

KATALOG

# Niederspannungsprodukte 2022

## Smarter Building



## Katalog

Stand: November 2021



- Ein Ausbausystem für alle Kleinverteiler, Wand-, Stand- und Reihenschaltschränke sowie für Brandschutzgehäuse
- Durchdachtes Montage- und Verdrahtungssystem – einfach, schnell und sicher
- Softwarepaket zur Planung und Projektierung

## Zentraler Vertriebsservice

Um uns noch stärker an den Bedürfnissen von Handel und Handwerk auszurichten, haben wir seit 1. Juli 2017 die Vertriebsaktivitäten der Busch-Jaeger Elektro GmbH und der ABB STOTZ-KONTAKT/STRIEBEL & JOHN Vertriebsgesellschaft mbH (ABB-ASJ) unter dem Dach der Busch-Jaeger Elektro GmbH gebündelt. Das Lösungsangebot umfasst die Marken:

ABB | BUSCH-JAEGER | STRIEBEL & JOHN

Unsere Vertriebsmitarbeiter in den Regionen sowie der Vertriebsservice an den Standorten Lüdenscheid und Heidelberg stehen Ihnen gern für die individuelle Betreuung zur Seite.

Die Kontaktdaten des Vertriebsservice lauten wie folgt:

Busch-Jaeger Elektro GmbH  
Freisenbergstr. 2  
58513 Lüdenscheid



Fon: 02351 956 - 1600



Fax: 02351 956 - 1700



E-Mail: [info.bje@de.abb.com](mailto:info.bje@de.abb.com)

## Sie erreichen uns:

Mo. - Fr. 07:30 - 17:00 Uhr  
Sa. 08:00 - 13:00 Uhr

24 Stunden für Sie da: [www.busch-jaeger.de](http://www.busch-jaeger.de)

## Reparaturschnellservice

Geräterücksendungen zur Prüfung / Instandsetzung oder Warenrücknahmen richten Sie bitte nach vorheriger Anmeldung im Vertriebsservice an folgende Adresse:

Busch-Jaeger Elektro GmbH  
Kundenservice-Center  
Freisenbergstr. 2  
58513 Lüdenscheid

---

# Inhalt

- 01 Stromkreisverteiler**
- 02 Kleinverteiler**
- 03 Zählerschränke**
- 04 Wandschränke IP43**
- 05 Wand- und Standschränke TwinLine N**
- 06 Reihenschaltschränke  
System pro E power und System TriLine**
- 07 Brandschutzgehäuse/  
Brandschutzvorsatztüren**
- 08 Innenausbausysteme**
- 09 SMISLINE TP**
- 10 Sammelschienensysteme**
- 11 StriePlan**
- 12 Planen und Projektieren**
- 13 Allgemeine Verkaufs- und  
Lieferbedingungen**
- 14 Ihre Ansprechpartner**
- 15 Preis- und Suchregister**

---

# Smarte Lösungen für die Stadt von morgen

Die Zukunft ist smart. Gemeinsam mit unseren Partnern perfektionieren wir die komplette Digitalisierung und Automatisierung von Gebäuden, Maschinen, Anlagen und Infrastruktur.

—  
Ein ganzes Markenportfolio bringt die digitale Vernetzung von Gebäuden, Maschinen, Mobilität und Infrastruktur voran.

## Kompetenzen in allen Bereichen

Wir machen Elektrifizierung sicherer und smarter und bieten die komplette Wertschöpfungskette aus einer Hand. Auf eine einzigartige Weise, die das ganze Portfolio bündelt, um echten Mehrwert für unsere Kunden zu schaffen. Das Portfolio enthält Komponenten für die Mittel- und Niederspannung, vom Umspannwerk bis hin zu den Verbrauchern: eine Gesamtheit aus sicheren, leistungsfähigen und digitalen Lösungen für die elektrische Ausrüstung und Automatisierung von Gebäuden, Maschinen, Anlagen und Infrastruktur. Für maximale Effizienz und Betriebssicherheit. Das Angebot umfasst innovative und smarte Systeme, mit Komponenten und Dienstleistungen für die Energieverteilung, Elektroinstallation, Schalt- und Steuerungstechnik sowie Maschinensicherheit, Elektromobilität und Solartechnik.

Komplett und intelligent.





# Erschließen Sie sich die Vielfalt von ABB STRIEBEL & JOHN

Wir produzieren, entwickeln und vertreiben maßgeschneiderte Energie-Verteilersysteme vom Einfamilienhaus bis zum großen Industriekomplex.

ABB STRIEBEL & JOHN bietet neben Wand- und Standschränken, Brandschutzgehäusen und Reihenschaltschränken für gewerbliche und industrielle Anwendungen auch Stromkreisverteiler, Kleinverteiler und Zählerschränke für den Wohnbau.

Dabei setzen wir konsequent auf das Erfolgsprinzip der Modularität: Das ABB STRIEBEL & JOHN Baukastensystem eröffnet Ihnen mit einer überschaubaren Anzahl von Produkten unendlich viele Möglichkeiten. Unser Team des Vertriebservice sowie unsere Außendienstmitarbeiter gehen gerne auf Ihre Wünsche ein und haben sicher eine Lösung für Sie parat.

## Unsere Stärke

Was uns zu einem gefragten Hersteller und Partner macht, ist der enge Kontakt zum Elektrofachmann in der Praxis. Wir setzen uns für den Erfolg des Praktikers ein: Mit einer breiten Produktpalette, die in punkto Installations-, Montage- und Anwenderfreundlichkeit keine Wünsche offen lässt. Zudem unterstützen wir unsere Partner mit Produktseminaren, so dass sie die Montagevorteile unserer Produktpalette in vollem Umfang nutzen können.

## Wohnungsbau

- Einfamilienhäuser
- Mehrfamilienhäuser
- Reihenhäuser
- Wohnparks
- etc.

## Öffentliche Projekte

- Flughäfen
- Bahnhöfe
- etc.

## Industriebau

- Büro- und Verwaltungskomplexe
- Lagerhallen
- Produktionshallen
- Gastronomie
- etc.

## Sonderprojekte

- Ökonomiegebäude
- Schaltzentralen, z. B. für Postämter
- Steuerungstableaus, z. B. für Banken und Kirchen
- etc.

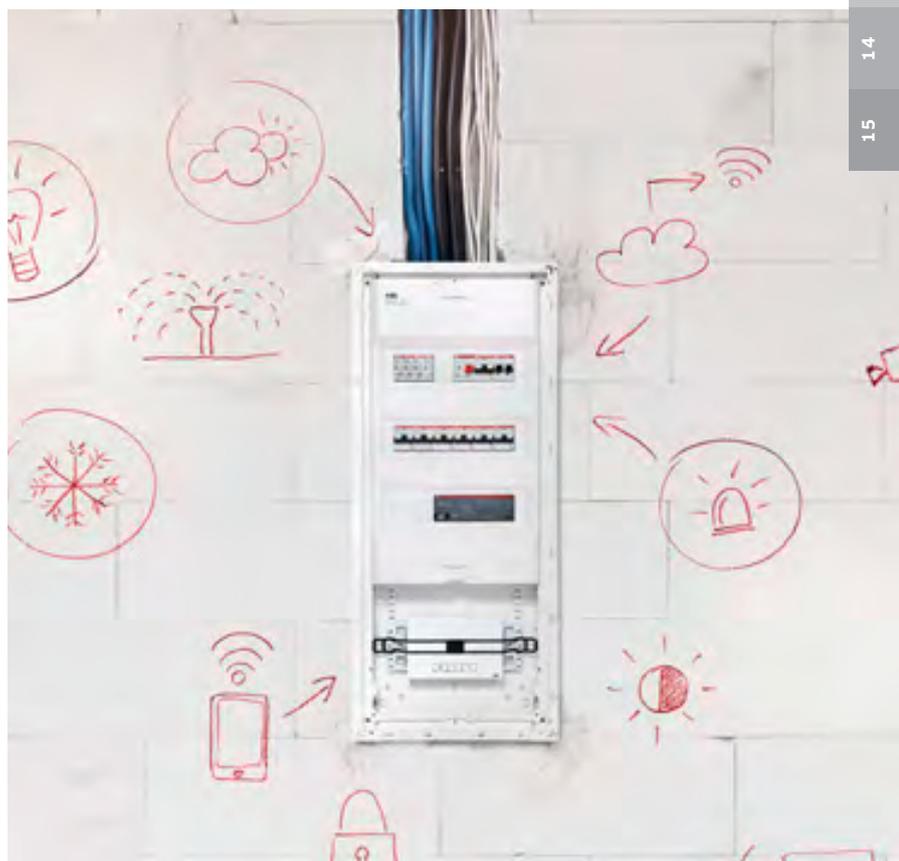
### Qualität auf höchstem Niveau

Die hohen Erwartungen und Ansprüche unserer Kunden sind der Maßstab für höchste Qualität. Zur Sicherstellung und Erfüllung dieser Ansprüche haben wir folgende Standard-Management-ISO-Normen für Qualität, Umwelt, Sicherheit und Gesundheit sowie Energiemanagement als integrierte Managementsysteme implementiert. Wir sind nach den ISO-Normen 9001, 14001, 45001 als auch nach ISO 50001 zertifiziert. Qualitätsbewusstsein, hohe Leistungsbereitschaft, eine vorbildliche Flexibilität unserer Mitarbeiter und die Einhaltung der Standards bei der täglichen Arbeit sorgen dafür, dass unsere Prozesse und Abläufe kontinuierlich verbessert werden.



### Verantwortung für die Umwelt

Unser Managementsystem trägt dazu bei, die Sicherheit und Umweltverträglichkeit der Produkte zu verbessern. Die Produkte werden so entwickelt, gefertigt und geprüft, dass alle Sicherheits-, Umwelt- und Zuverlässigkeitsanforderungen gewährleistet sind. Kunden erhalten ausschließlich Leistungen, bei denen die Erfüllung dieser hohen Anforderungen nachgewiesen ist.



# Smarter Service

Hier finden Sie die Vielfalt unserer digitalen Tools, um den Bedürfnissen unserer Kunden weiterhin gerecht zu werden und die Versorgung mit unseren Produkten und Dienstleistungen permanent aufrechtzuerhalten.

## Unterstützung aus unserem Vertrieb

### **Wir stehen Ihnen zur Verfügung!**

Die Dienstleistungen von ABB für Niederspannungsprodukte und -systeme betreffen die gesamte Wertschöpfungskette und unterstützen unsere Kunden von der ersten Anfrage bis hin zur Entsorgung und zum Recycling des Produkts.

Über die gesamte Wertschöpfungskette hinweg bietet ABB Schulungen, technischen Support und individuelle Verträge an. Unterstützt wird dieses Angebot durch eines der größten Netzwerke für Vertrieb und Dienstleistungen weltweit.

## Planungsunterstützung

### **Unsere Konfiguratoren helfen Ihnen bei der Planung.**

#### **StriePlan**

StriePlan ist eine modulare Planungs- und Kalkulationssoftware, flexibel und jederzeit erweiterbar. Die Software erleichtert Ihnen die komplette Projektierung von Energie-Verteilersystemen und Schaltanlagen.



[strieplan.com](https://strieplan.com)

#### **ComfortPlanner**

Schneller geht's nicht: Mit der neuen Software ComfortPlanner konfigurieren Sie jederzeit bis zu 100 Zählerplätze. Und dies unabhängig davon, wo Ihr Arbeitsplatz gerade ist, da das browserbasierte Tool überall nutzbar ist, egal ob auf Smartphone, Tablet oder PC.



[comfortplanner.com](https://comfortplanner.com)





## Digitale Projektunterstützung

**Mit unseren digitalen Tools unterstützen wir Sie rund um unsere Produkte.**

### e-Configure Produktkatalog

Mit der Selektion des gewünschten Produktes erhalten Sie als Anwender sofort das entsprechende Zubehör angezeigt – das spart wertvolle Zeit!

### ABB Connect App

ABB Connect visualisiert einfach und effektiv das Portfolio von ABB. Zentral gebündelt erhalten Sie aktuelle Produkt- und Service-Informationen sowie wesentliche technische Details und Dokumente.

### Tutorials und Anleitungen

Unsere Auswahl an Tutorials, Anleitungen und Handbüchern helfen Ihnen, optimiert für die Anzeige auf PC und mobilen Endgeräten, unsere Produkte und Lösungen in Betrieb zu nehmen und zu warten.

## StromKompass

**Sie müssen nicht alles wissen.  
Sie müssen wissen, wo es steht.**

Eine zentrale Stelle, an der man Wissen rund um die Themen Energieverteilung, Energieeffizienz und Gebäudeautomation in verschiedenen Formaten gebündelt finden kann: Genau das ist der StromKompass. Egal, ob man gerne liest, Podcasts hört oder Videos schaut – für jeden ist etwas dabei!

### Unsere Formate:

TechnikTalk – Expertenvideos kurz und knapp  
ElektroSpicker – Fakten und Tipps auf einen Blick  
BlindLeistung – Der Elektriker-Podcast  
Wissen in 3 Minuten – Kurzvideos



Mehr Infos zum Thema Smarter Services finden Sie unter diesem Link:  
[new.abb.com/low-voltage/de/niederspannungsprodukte/smarter-services](https://new.abb.com/low-voltage/de/niederspannungsprodukte/smarter-services)

# Stromkreisverteiler UK600

## Elektrotechnik trifft Design

Stromkreisverteiler werden häufig als störendes Element im Innendesign empfunden. Wir schaffen Abhilfe: Mit dem UK600 dürfen wir Ihnen eine Design-Linie für Stromkreisverteiler vorstellen, die das Funktionelle mit dem Schönen verbindet.



[striebelundjohn.com/uk600](http://striebelundjohn.com/uk600)

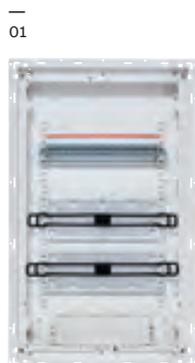
### Stromverteilung in ihrer schönsten Form

Die Stromkreisverteiler der Serie UK600 eröffnen durch ihren cleveren Aufbau völlig neue Möglichkeiten bei allen Installationsaufgaben. So ermöglicht ein bis zu 200% größerer Anschlussraum die einfache Installation von Geräten. Mit dem abgetrennten Bereich für Mediakomponenten lassen sich alle denkbaren Installationsanforderungen sehr schnell und effektiv abdecken. Smarte Details, wie die Leitungseinführungsschieber mit integrierter Klemmenaufnahme und die variable Verwendung in Massiv- oder Trockenbauwänden, unterstreichen die hohe Flexibilität der Verteiler.

### Wir bieten Ihnen

- Drei Varianten:  
Stromkreis-, Media- und Kombiverteiler
- Unterputz-, Aufputz- und Hohlwandmontage
- Neue 5-reihige Versionen für digitale Hausinstallationen
- Vielzahl von Designtüren für jedes Raumkonzept
- Projektphasenspezifische Bestelloption

- 01 Mediaverteiler
- 02 Kombiverteiler
- 03 Stromkreisverteiler
- 04 Mediatür
- 05 LED-Panel
- 06 Pinnwand
- 07 Edelstahloptik
- 08 Spiegel
- 09 Holzoptik



# ZählerplatzBerater

## Zählerplatz- und Messwandlerkomponenten

### Die praktische Planungs- und Bestellunterlage

Stellen Sie sich auf unserer Internetseite Ihren ZählerplatzBerater individuell nach Ihren Wünschen zusammen. Das Praktische daran ist: Sie können aus bis zu 22 Einzelkapiteln wählen, welche Sie in einen dazugehörigen hochwertigen Basisordner einheften. Der Basisordner beinhaltet dann ein Kapitel mit der Übersicht der Netzbetreiber, ein Kapitel mit allgemeinen Informationen, die von Ihnen ausgewählten Bestellkapitel mit direktmessenden Komplettfeldern, Komplettschranken und Bestellbeispielen, bei Bedarf von Ihnen ausgewählte Kapitel mit Mess- und Wandlerkomponenten sowie ein Kapitel mit Zubehör und technischen Daten. Alles konform mit den Technischen Anschlussbedingungen (TAB) der jeweiligen deutschen Netzbetreiber.

Unser ZählerplatzBerater steht Ihnen in gedruckter und digitaler Form zu Verfügung. Er ist die praktische Planungs- und Bestellunterlage für den Bau zukunftsweisender Zähleranlagen.

Für die softwareunterstützte Auswahl bzw. Planung von Zähleranlagen nach den TAB stellen wir Ihnen unsere kostenlose Konfigurationssoftware ComfortPlaner sowie die kostenlose Basisversion unseres Planungsprogramms StriePlan zur Verfügung. Nähere Informationen hierzu finden Sie ebenfalls auf unserer Internetseite.



### Basis (allgemeine Kapitel, immer enthalten)

#### Ringordner

- NB** Übersicht der Netzbetreiber
- INFO** Begriffe, Abkürzungen, Gesetze und Verordnungen TAR, TAB und VDE-Bestimmungen
- D** Auswahlhilfe für Dauerbetriebsstromanwendungen
- Z** Zubehör, Technische Daten und AGB

### Kapitel mit direktmessenden Zählerkomponenten (frei wählbar)

- 01** Baden-Württemberg u. a.; BKE-I
- 02** Baden-Württemberg, Nordrhein-Westfalen u. a.; Dreipunkt-Befestigung
- 03** Baden-Württemberg, Rheinland-Pfalz u. a.; Dreipunkt-Befestigung
- 04** Bayern; BKE-I
- 05** Bayern und Thüringen; Dreipunkt-Befestigung
- 06** SWM Infrastruktur München; Dreipunkt-Befestigung
- 07** Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz u. a.; BKE-I
- 08** Nordrhein-Westfalen und Hessen; BKE-I
- 09** Saarland; BKE-I
- 10** Hessen u. a.; Dreipunkt-Befestigung
- 11** Niedersachsen, Sachsen-Anhalt, Brandenburg u. a.; Dreipunkt-Befestigung
- 12** Hamburg, Niedersachsen u. a.; BKE-I
- 13** Stromnetz Berlin; BKE-I

### Kapitel mit Mess- und Wandlerkomponenten (frei wählbar)

- W1** Allgemeine Komponenten sowie NA-Schutz
- W2** Baden-Württemberg
- W3** Bayern und Thüringen
- W4** Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Saarland und Hessen
- W5** Komponenten nach TAB NS Nord und für Sachsen



Sie können unsere ZählerplatzBerater unter [www.striebelundjohn.com/zaehlerplatzberater](http://www.striebelundjohn.com/zaehlerplatzberater) downloaden oder als Ringordner bestellen.

# ComfortPlaner

## In Rekordzeit zum individuellen Zählerplatz

Der innovative ComfortPlaner ist die perfekte Ergänzung zu den neuen ComfortLine A Zählerschränken.



### ComfortPlaner – schneller geht's nicht

Dank intuitiver Bedienung ist die Konfiguration von bis zu 100 Zählerplätzen mithilfe von ComfortPlaner ein Leichtes. Es müssen lediglich die Anzahl der Zählerplätze und die anzuschließenden Anwendungen bekannt sein. Alle übrigen Eingaben werden mithilfe automatischer Funktionen unterstützt: Angabe der Menge, Auswahl der Verteilerfelder, Mediafelder und des Überspannungsschutzes.

- Einfache, intuitive Visualisierung
- Schnelle funktionale Planung
- Bis zu 100 Zählerplätze planen
- Schnittstelle zu StriePlan zur Feinplanung
- ELBRIDGE-Schnittstelle zu Online-Shops von Elektrogroßhändlern

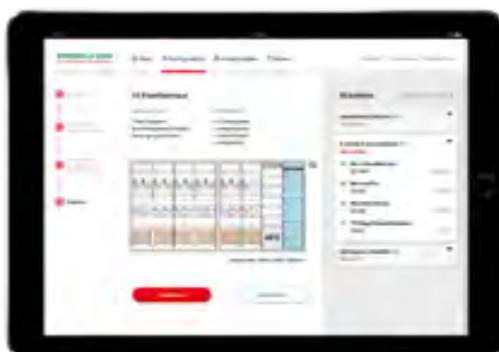
Die neue Software macht es den Benutzern vom Start weg einfach. Dank klarer Menüstruktur und unterstützt durch automatische Funktionen wird man Schritt für Schritt sicher durch die Konfiguration geführt.

Der ComfortPlaner ist browserbasiert. So ist er überall auf allen Geräten jederzeit nutzbar – perfekt auch für Smartphones.



[striebelectron.com/comfortplaner](https://striebelectron.com/comfortplaner)

01



02



01  
ComfortPlaner starten  
und loslegen

02  
Mobil und online

# ComfortLine

## Zukunft von Anfang an

Mit den neuen ComfortLine Kleinverteilern, Zähler- und Wandschränken sind Lösungen von morgen heute schon da.



### Elektroinstallation, wie sie sein soll

Die neuen ComfortLine Compact Kleinverteiler und ComfortLine Zähler- und Wandschränke bieten 50 % größere Flanschöffnungen, einfach einrastbare Einbaufelder, integrierte Datenkanäle, sichere 3-Punkt-Türverriegelung und eine hohe Schutzart IP44.

Durch das umfassende und durchgängige Produktportfolio in den Schutzklassen I und II, eine beispielhafte Montagefreundlichkeit und intelligente Smart-Home-Lösungen werden die neuen ComfortLine Schränke sämtlichen Ansprüchen aufs Beste gerecht.



- 50 % größere Flanschöffnungen
- Einbaufelder einfach einrasten
- Integrierte Datenkanäle
- Sichere 3-Punkt-Türverriegelung
- Hohe Schutzart IP44



[striebeleundjohn.com/comfortline](http://striebeleundjohn.com/comfortline)

01



01 ComfortLine Compact CA Kleinverteiler

02



02 ComfortLine A Zählerschranke

03



03 ComfortLine B Wandschranke

# ComfortLine

## Alle Highlights auf einen Blick

Neuerungen machen nur Sinn, wenn sie Ihnen etwas bringen. Bei der Entwicklung der Serie ComfortLine stand deshalb immer die Frage im Vordergrund, wie damit Ihr Nutzen noch vergrößert werden kann. Zahlreiche sinnvolle und praxisingerechte Neuerungen von ComfortLine unterstützen Sie dabei, die Installationsarbeiten schneller und wirtschaftlicher zu gestalten und für die Zukunft bestens vorbereitet zu sein.



01

**Eine Flanschgröße für alle Flanschöffnungen** der Serie ComfortLine mit der größten Anzahl von Leitungseinführungen auf dem Markt.

**50%**  
größer



02



03

02

### QMS-Rasttechnik

Schnelles und einfaches Einrasten der Einbaufelder mit dem Quick-Mounting-System.

03

### Integrierte Datenkanäle

Innovative Verdrahtungskanäle für das Messsystem der Zukunft.

04

**Hohe Stabilität** durch sichere 3-Punkt-Türverriegelung.

05

### Werkzeugloses Justieren

der Türscharniere mithilfe einer Rändelmutter.

06

### Hohe Schutzart IP44

Zählerschränke mit 7 RE und 9 RE Höhe auch in Schutzart IP54.

07

### Reibungslose Wandmontage

Lotrechte Befestigung durch Tiefenniveaueausgleich.



04



05



06



07



**Absolut einmalig: die komfortable Vormontage der Einbaufelder.**

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

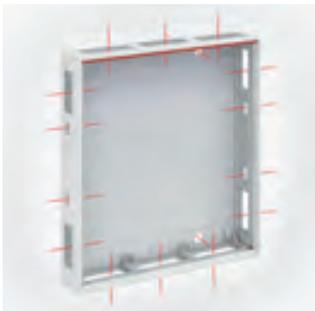
11

12

13

14

15



08



09



10

08  
Zahlreiche Möglichkeiten zur Leitungseinführung oben, unten, seitlich und auf der Rückseite.

09  
Seitliche Anreihung mit Sammelschienendurchführung bei Zähler- und Wandschränken.

10  
Rückwand aus Stahlblech mit Leitungseinführungsmöglichkeiten.

11  
Einfaches Ein- und Aushängen der Tür durch oberen Scharnierstift.

12  
Hintere Befestigungsebene für den Einbau von Zähler- und Mediafeldern.

13  
Vordere Befestigungsebene für den Einbau von Verteilerfeldern und dem Innenausbausystem CombiLine N.

14  
Großzügiger Anschlussbereich für N/PE-Leitungen und werkzeuglose Montage der N/PE Quick-Steckklemmen.

15  
Großzügiger Verdrahtungsraum bei Verteilerfeldern.

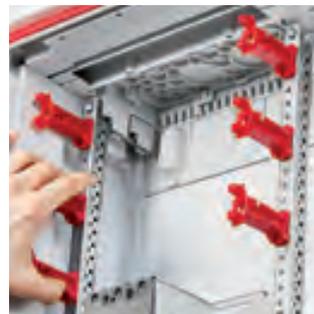
16  
Blendrahmen für Unterputzmontage für Zähler- und Wandschränke.



11



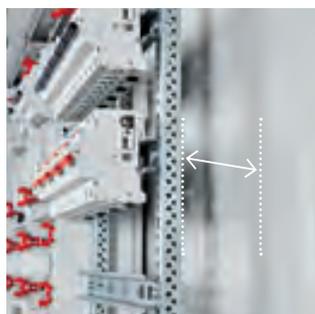
12



13



14



15



16

# TwinLine-X

## Mehr Flexibilität durch Anreihbarkeit

Mit der neuen Schrankserie TwinLine-X wird das TwinLine N 55 System um anreihbare Standschränke in geerdeter und schutzisolierter Ausführung erweitert.



Die neue Schrankserie TwinLine-X ermöglicht sowohl für die geerdete als auch schutzisolierte Ausführung einen flexiblen Aufbau durch Anreihung. Somit bieten wir Ihnen Lösungen für sämtliche Anwendungen im Bereich der Unterverteilungen, kleineren Hauptverteilungen, im Zweck- und Industriebau, für Krankenhäuser, Bahnanwendungen sowie größere Mess- und Wandleranlagen.

Bei dieser Neuheit des TwinLine N 55 Systems sind die Schrankseiten durchgehend offen. Sie können dadurch die Standschränke leicht seitlich anreihen und damit Sammelschienen einfach durchführen. Die hohe Schutzart IP55 bleibt dabei erhalten und auch die bewährten Zubehörteile, wie Flansche oder Schlossteile aus dem TwinLine Sortiment können verwendet werden.



- Geerdet und schutzisoliert
- Standschränke mit einer Tiefe von 400 mm
- Flexibler Aufbau durch Anreihbarkeit
- Offene Seitenwand für optimale Durchführung von Sammelschienen
- Vorbereitet für den Ausbau mit CombiLine N Modulen auf WR-Montagegerüst

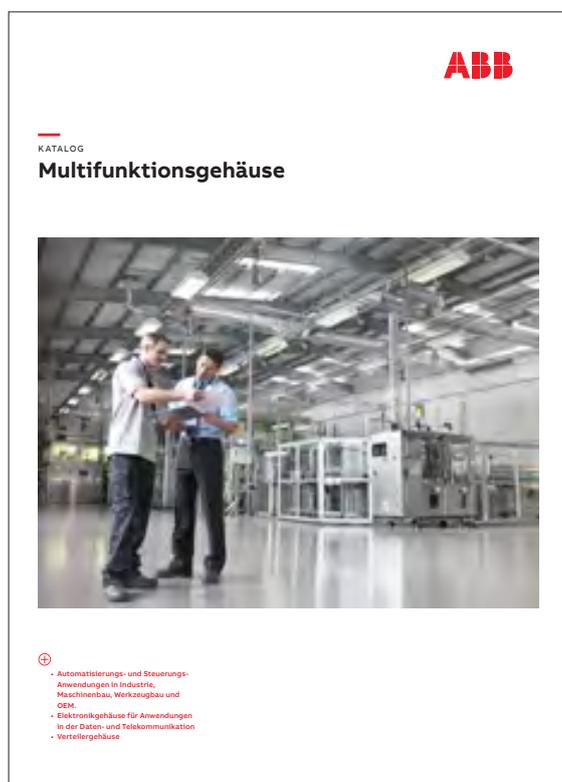


[striebelectron.com/twinline-x](http://striebelectron.com/twinline-x)

# Multifunktionsgehäuse

## Für den Einsatz in Industrie und im Maschinenbau

Hergestellt aus Kunststoff, zeichnen sich diese Gehäuse durch hohe Modularität sowie Stabilität aus und sind daher vielfältig, z. B. in sehr rauer Umgebung oder im Außenbereich, einsetzbar.



Für weitere Informationen nutzen Sie bitte folgenden Link zu den Produkten bzw. zum separat erhältlichen Katalog: [solutions.abb/gehaeusesysteme](https://solutions.abb/gehaeusesysteme)

### Modulare Multifunktionsgehäuse VMS und APO

Die Serien VMS und APO zeichnen sich durch ihre hohe Variabilität aus. Hergestellt aus warmverpresstem, glasfaserverstärktem Polyester sind die Gehäuse in Höhe und Breite kombinierbar.

### Universelle Polyesterschränke ARIA und PolySafe

Ob klein oder groß, Monoblock oder kombinierbar in Höhe und Breite – die Schrankserien ARIA und PolySafe sind wahre Alleskönner! Sie sind ideal für Anwendungen mit hohen Anforderungen (z. B. Schwerindustrie, Energieversorgung).

### EH – Isolierstoff-Kabelverteilerschränke für die Außenaufstellung

Wer kennt sie nicht, die Schränke am Straßenrand? Hier werden Ampelsteuerungen untergebracht oder Kabel verteilt. ABB liefert unterschiedlichste Varianten mit integriertem oder separatem Sockel je nach Bedürfnis der Kunden.



- Aus selbstverlöschendem, glasfaserverstärktem Polyester hergestellt
- Unterschiedlichste Gehäuse und Schrankvarianten für jeden Einsatzzweck
- Varianten für Innen- und Außenbereiche
- Für den Einsatz in rauer, schmutziger Umgebung
- Höchste IP-Schutzarten und IK-Stoßfestigkeitsgrade

01



01 VMS

02 Polysafe

03 EH-Kabelverteilschränke

02



03



# ABB STRIEBEL & JOHN

## Unsere Produkte im Überblick

				Bemessungsstrom bis	Schutzart	Schutzklasse I	Schutzklasse II	Unterputzmontage UP	Aufputzmontage AP	Hohlwandmontage 	Platzeinheiten von/bis	Schrantiefe
	Produktreihe	Type	Kapitel	I <sub>NA</sub>	IP			Montageart			PLE	mm
INSTALLATIONS- KLEINVERTEILER	<b>UK600</b>	UK6...	1	63	30		●	●	○	●	12/70	95
	<b>Mistral 41W</b>	M41W...	1	63	30/40		●	●			12/48	120
	<b>Mistral 41W Kleinstverteiler</b>	M41W...	1	63	40		●	●			4/8	96/120
	<b>Mistral 65</b>	M65W...	1	63/125	65		●	●			4/72	117/155
WANDSCHRÄNKE	<b>U Kleinverteiler</b>	U...	2	125	31	○	●	●		○	48/288	120
	<b>U Kleinverteiler</b>	UL...	2	125	31	○	●	●		○	48/288	120
	<b>ComfortLine Compact CA</b>	CA...	2	125	44	○	●		●		36/288	160
	<b>ComfortLine A*</b>	A...	3	250	31		●	●	●		36/540	215
	<b>ComfortLine A</b>	A...	4	250	44		●	●	●		36/540	215
	<b>ComfortLine B</b>	B...	4	250	44	●			●		36/540	215
	<b>TwinLine-G</b>	TG...	5		30/55	●	●		●		48/540	225
	<b>TwinLine-L</b>	TL...	5		30/55	●	●		●		48/540	275
	<b>TwinLine-W</b>	TW...	5		30/55	●	●		●		48/540	350
	REIHENSCHALT- SCHRÄNKE	<b>TwinLine-H</b>	TH...	5		44	●	●		●		144/720
<b>TwinLine-G</b>		TG...	5		30/55	●	●		●		144/720	225
<b>TwinLine-L</b>		TL...	5		30/55	●	●		●		144/720	275
<b>Twinline-W</b>		TW...	5		30/55	●	●		●		144/864	350
<b>TwinLine-X</b>		TX...	5		30/55	●	●		●		288/576	400
<b>System pro E power</b>		P...	6		55	●			●		144/840	300/400 600/800
<b>System TriLine</b>		...R / ...RG	6	4000	bis 54	●			●		144/840	325/425 625/825
BRANDSCHUTZGEHÄUSE	<b>Unterputzwandgehäuse</b>	...UF...	7		41		●	●				205
	<b>Aufputzwandgehäuse</b>	...AF...	7		44		●		●			396/496
	<b>Standgehäuse</b>	...8SF...	7		44		●		●			396/604
	<b>Mantelgehäuse</b>	...MF...	7		41				●			396
	<b>Elektrische Funktionseinheit</b>	KEB...	7		54				●			240/340
	<b>Vorsatztüren</b>	...VF...	7		54				●			
	<b>Klemmkästen</b>	...KF...	7		41	●	●		●			

\* Zählerschränke

Farbe	Verteilung bzw. gemischte Konfiguration Automatisierung (Montageplattenausbau) Zählerfelder für schutzisolierte Schränke Verteilerfelder Kombi-Sets Module auf EDF-Montagegerüst bis 400 A Module auf WR-Montagegerüst bis 850 A Leitungseinführungsflansche Sockel										Feldbreite 1 (250 mm)	Feldbreite 2 (500 mm)	Feldbreite 3 (750 mm)	Feldbreite 4 (1000 mm)	Feldbreite 5 (1250 mm)	Feldbreite 6 (1500 mm)	Maße siehe Kapitel	Bauhöhe 000/2 RE (300 mm)	Bauhöhe 00/3 RE (450 mm)	Bauhöhe 0/4 RE (600 mm)	Bauhöhe 1/5 RE (750 mm)	Bauhöhe 2/6 RE (900 mm)	Bauhöhe 3/7 RE (1050 mm)	Bauhöhe 4/8 RE (1200 mm)	Bauhöhe 5/9 RE (1350 mm)	Bauhöhe 8/12 RE (1800 mm)	Bauhöhe 10/14 RE (2100 mm)	Maße siehe Kapitel																						
	RAL																																																	
9016	●	○																																																
9016	●																																																	
9016	●																																																	
7035	●																																																	
9016	●					●		●			●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●																											
9016	●	○				●		●			●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●																										
9016	●		○	○	○	●		●			●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●																										
9016	●		○	○	○	●		●			●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●																										
7035	●	●	○	○	○	●	●	○	○		●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●																										
7035	●	●	○	○	○	●	●	○	○		●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●																										
7035	●	●	○	○	○	●	●	○	○		●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●																										
7035	●	○	○	○	○	●		○	○		●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●																										
7035	●	○	○	○	○	●		○	○		●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●																										
7035	●	○	○	○	○	●		○	○		●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●																										
7035	●					○	○	○	○		●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●																										
7035	●	○				○	○	○	○		●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●																										
7035	●		●			●					●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●																										
7035	●		●			●					●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●																										
7035	●		●			●					●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●																										
7035	●		○			○					●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●																										
7035	●		○			○					●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●																										
7035	●		○			○					●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●																										
7035	●		○			○					●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●																										
7035	●		○			○					●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●																										
7035	●		○			○					●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●																										
7035	●		○			○					●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●																										
7035	●		○			○					●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●																										

● Standard ○ mit Zubehör

—

**01**

# **Stromkreisverteiler**

# Stromkreisverteiler

## Inhalt

### Stromkreisverteiler UK600

Einleitung	1/3
Standardvariante UK600 mit Blendrahmen und Tür	1/29
Basisvariante UK600 ohne Blendrahmen und Tür	1/31
Projektvarianten	1/35
Blendrahmen mit Tür und Designfolien	1/38
Designrahmen und Einsätze	1/39
Mediavertheiler UK600 mit oder ohne Blendrahmen und Tür	1/41
Kombivertheiler UK600 mit Blendrahmen und Tür	1/43
Daten für Planung und Montage	1/48

### Stromkreisverteiler Mistral 41W

Einleitung	1/55
Verteiler ohne Tür	1/57
Mediavertheiler	1/61
Kleinstverteiler	1/63
Daten für Planung und Montage	1/67

### Feuchtraumverteiler Mistral 65

Einleitung	1/69
Aufputz-Stromkreisverteiler mit transparenter Tür	1/75
Daten für Planung und Montage	1/81

Geltende Normen für die Herstellung:  
DIN EN 60670-24 (VDE 0606-24); DIN 43871







## UK600

# Offen für alle Wünsche

Die Zeiten, in denen die Produkte Ihren Wünschen und Vorstellungen Grenzen auferlegten, sind mit der neuen Generation an Verteilern vorbei.

---

## Gemeinsam zur perfekten Ausstattung

Mit den Stromkreis- und Mediaverteilern der Serie UK600 sind Ihren Ideen keine Grenzen mehr gesetzt. Mit Varianten von 12 bis 60 Platzeinheiten bieten die Verteiler genug Raum für alle erdenklichen Installationselemente und in der Media- oder Kombivariante auch noch Platz für umfassendes Mediaequipment. Die Detaillösungen des UK600 machen den Verteiler dabei so flexibel, dass auch nachträgliche Änderungen oder Ergänzungen ohne großen Aufwand möglich sind. Mit einer Vielzahl an lieferbaren Designtüren lässt sich der UK600 zudem sehr unkompliziert in Ihr Raumkonzept integrieren.









## Die smarte Lösung für alle Installations- aufgaben

Für Elektroinstallateure zählt neben der Produktqualität auch die Flexibilität der Verteiler im täglichen Baustelleneinsatz. Das clevere Raumkonzept und viele Detaillösungen des neuen UK600 ermöglichen eine einfache, sichere und flexible Installation, die bis zu 10% Zeit spart. Unterschiedliche Größen- und Ausbaupvarianten sowie clevere Verbindungskanäle erlauben zudem die Anpassung des Verteilers an alle denkbaren Anforderungen. So ist der Installateur mit dem UK600 auf die Bedürfnisse und Wünsche seiner Kunden bestens eingerichtet.

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

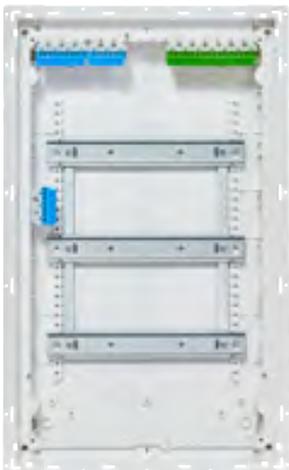
14

15

# Das komplette Produktportfolio auf einen Blick

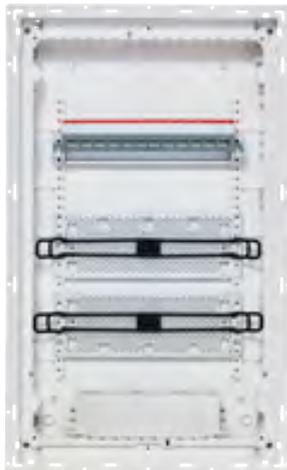
Die Verteiler der Serie UK600 sind in drei Grundvarianten erhältlich. Als Stromkreisverteiler, Mediaverteiler oder als Kombiverteiler. Hierbei bietet der Verteiler einen abgeschirmten Bereich für Mediakomponenten. So können Sie alle denkbaren Installationsanforderungen sehr schnell und effektiv abdecken. Ein optional lieferbarer Verbindungskanal vereinfacht die professionelle Anreihung und Querverdrahtung horizontal und vertikal bei größerem Platzbedarf.

**Stromkreisverteiler**



01

**Mediaverteiler**



02

**Kombiverteiler**



03

## 01 Stromkreisverteiler

- Bis zu 200% vergrößerter Anschlussraum
- Bis 5-reihig verfügbar
- Drahthalter für die Leitungsführung
- Leitungseinführung seitlich und auf der Rückwand
- Patentierter TIP-in-Verschluss, Sicherheitsschloss einsetzbar
- Flacher Blendrahmen mit Putzausgleichsmöglichkeit
- Tür und Rahmen in verschiedenen Designvarianten erhältlich
- Verbindungskanal für horizontale und vertikale Anreihung

## 02 Mediaverteiler

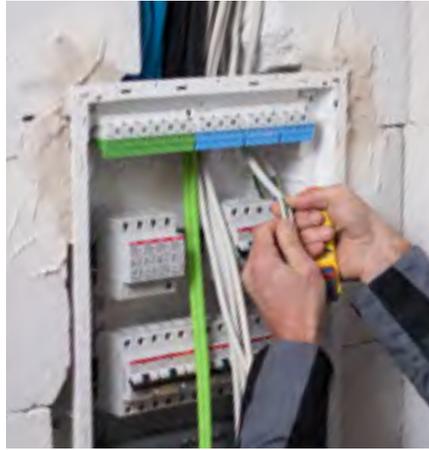
- Patchpanel 6- oder 12-fach mit Stanzungen für Keystone-Module
- Modulare Lochblech-Montageplatten, herausnehmbar
- 3-fach-Schutzkontaktsteckdose, drehbar
- Gerätehalter aus Gummi, mehrstufig flexibel montierbar
- Wifi-Türen mit Kunststoffeinsatz
- Türen mit Lüftungsöffnungen

## 03 Kombiverteiler

- Kombination aus 2-/3-reihigem Verteiler und zusätzlichem Multimodulmodul
- Schottwand zur Trennung von Spannungsebenen
- Steckdosen in Schottwand integrierbar
- Modulare Lochblech-Montageplatten, herausnehmbar

—  
**01 Massivwand**  
 Der UK600 lässt sich wie gewohnt schon zu Beginn der Installationsarbeiten in eine entsprechende Wandöffnung einbauen. Zum Schutz vor Verunreinigung ist eine Putzplatte enthalten.

—  
**02 Trockenbauwand**  
 Mit einem entsprechenden Zubehörset lässt sich jeder UK600 ganz unkompliziert auch zuverlässig in Trockenbauwänden montieren.



01

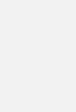
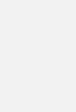


02

**Drei Varianten, fünf Größen**

Den UK600 können wir in fünf Größen, mit einer Reihe bis fünf Reihen bzw. Raum für 12 bis 60 Platzeinheiten liefern. Die Verteiler können mit dem entsprechenden Zubehör sowohl in Massiv- wie in Trockenbauwänden verwendet werden. Je nach Modell sind in den Lieferumfängen unterschiedliche Zubehörteile enthalten.

**UK600 Produktportfolio im Überblick**

Ausführung	1-reihig	2-reihig	3-reihig	4-reihig	5-reihig	
<b>Stromkreisverteiler</b> Standardvariante mit Blendrahmen und Tür	 UK612N2 12 PLE	 UK624N3 24 PLE	 UK636N3 36 PLE	 UK648N3 48 PLE	 UK660N4 60 PLE	
<b>Mediaverleiter</b> Mit Blendrahmen und belüfteter Tür; auch mit Wifi-Tür erhältlich			 UK636MV	 UK648MV	 UK660MV	
<b>Kombiverleiter</b> Mit Blendrahmen und belüfteter Tür; auch mit Wifi-Tür erhältlich					 UK662CV 24 PLE	 UK663CV 36 PLE

PLE = Platzeinheiten

01  
 02  
 03  
 04  
 05  
 06  
 07  
 08  
 09  
 10  
 11  
 12  
 13  
 14  
 15

# Das passende Teil für jede Projektphase

Sie können die Einzelteile der Verteiler auch passend zu Ihren Projektphasen bestellen. So erhalten Sie immer nur die Elemente, die Sie zum jeweiligen Ausbauzeitpunkt benötigen. Beginnend mit dem Gehäuse liefern wir z. B. im zweiten Schritt die Innenausstattung mit Geräteträger, Anschlussklemmen und Abdeckung zur eigentlichen Installation. Im dritten Lieferschritt erhalten Sie dann den gewählten Blendrahmen und die passende Tür, um Ihre Installation abzuschließen.

## Projektphasenbezogene Bestellung

Diese neue Bestelloption ermöglicht es Ihnen, Projekte ohne platz- und zeitaufwändige Zwischenlagerung der noch nicht benötigten Bauteile zu realisieren. Defekte oder Verluste durch unsachgemäße Lagerung auf der Baustelle gehören damit der Vergangenheit an. Auch das zeitaufwändige Suchen der zwischengelagerten Bauteile entfällt.

—  
01 **Stufe 1**  
Mauerkasten inkl. Montageschablone und Putzplatte zum Schutz vor Verunreinigung.

—  
02 **Stufe 2**  
Geräteträger mit Anschlussklemmen und Abdeckung.

—  
03 **Stufe 3**  
Blendrahmen mit Stahlblechtür.



01



02



03





**Erweiterungs- und Kombinationsmöglichkeiten**

Zu den Verteilern der Serie UK600 sind passende Verbindungselemente lieferbar, die sowohl die horizontale wie vertikale Verbindung von mehreren Verteilern ermöglichen. Dabei dient das Verbindungselement nicht nur zur Aufnahme der Leitungen, sondern garantiert auch die richtigen Abstände der einzelnen Verteiler zur lückenlosen Kombination der Blendrahmen.



01



01 **Verbindungselement**  
zur vertikalen und horizontalen Verbindung von mehreren Stromkreis- oder Mediaverteilern.

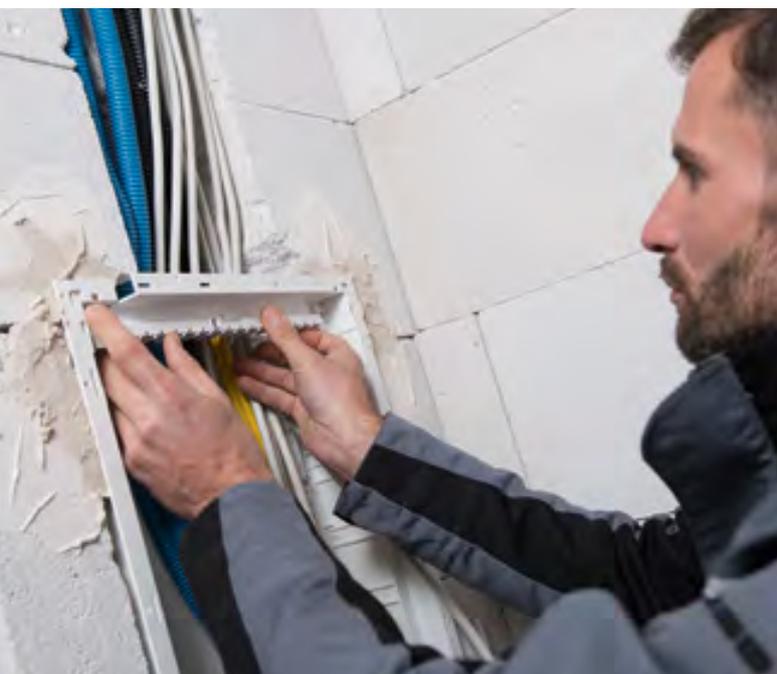
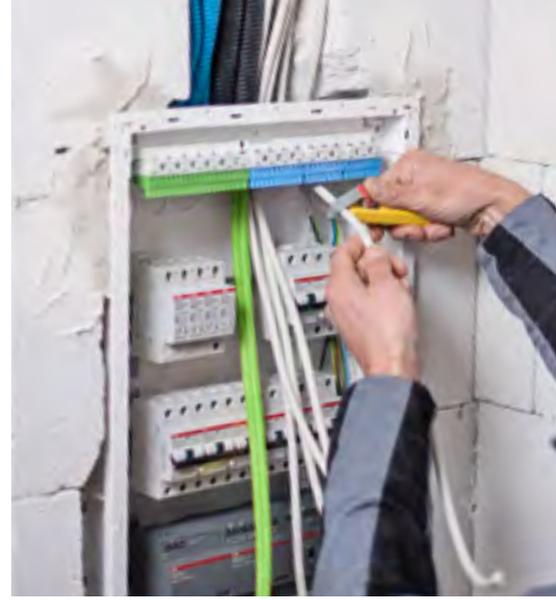
02 **Optimaler Abstand**  
Das Verbindungselement dient nicht nur der Stromversorgung, sondern sorgt für optimalen Abstand zwischen den Blendrahmen.

02

# Der UK600 Stromkreisverteiler

## Smart bis ins Detail

Unsere Stromkreisverteiler der Serie UK600 überzeugen mit ihren vielen neuen und einzigartigen technischen Features. So ermöglicht ein bis zu 200 % größerer Anschlussraum die einfache und effiziente Installation der Geräte. Der herausnehmbare Geräteträger lässt sich im Verteiler je nach Anforderung platzieren und garantiert so ebenfalls eine einfache Installation. Clevere Details, wie die Leitungseinführungsschieber mit integrierter Klemmenaufnahme und die variable Verwendung in Massiv- oder Trockenbauwänden, unterstreichen die hohe Flexibilität der Verteiler.



02

01 Der großzügige Anschlussraum erleichtert die Installationsarbeiten erheblich.

02 Der Leitungseinführungsschieber hat die Klemmenaufnahme integriert und vereinfacht so die Installation.

03 Die in unterschiedlichen Größen erhältlichen Klemmen lassen sich im Gehäuse ganz einfach oben, unten oder seitlich befestigen.



03

—  
01

- Projektphasen-Verpackung
- Schnellverschluss plombierbar
- Verbindungskanal zur horizontalen und vertikalen Verbindung mehrerer Verteiler
- Aufputzrahmen für teilversenkte Montage
- Integrierte Nummerierung in der Abdeckung
- Bis 10 Platzeinheiten Reserve
- Bis 2 Platzeinheiten Reserve je Reihe



Bis zu 200% vergrößerter Anschlussraum



Verbindungskanal für horizontale und vertikale Anreihung



Klemmen seitlich montierbar, platzsparend und flexibel



Gehäuse für Unterputz- und Hohlwandmontage



Flacher Blendrahmen mit Putzausgleichsmöglichkeit



Leitungseinführungsschieber mit integrierter Klemmenaufnahme oben und unten



Drahthalter für die Leitungsführung



Herausnehmbarer Geräteträger



Bis 5-reihig verfügbar



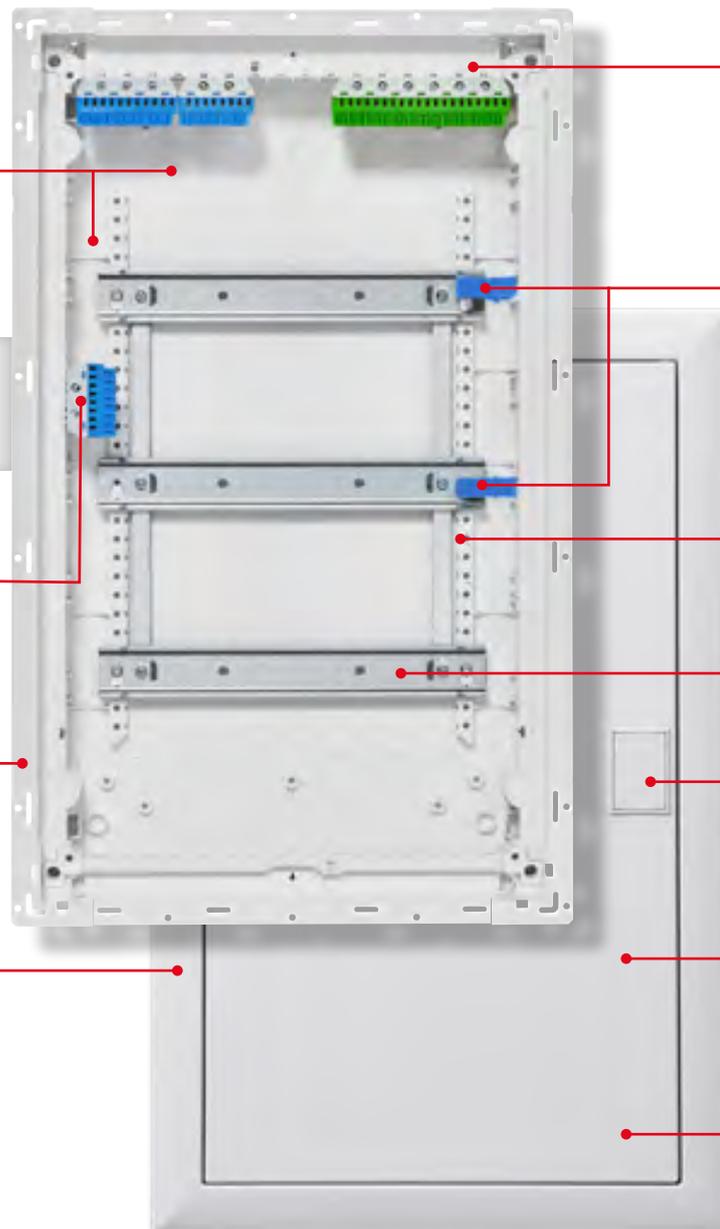
TIP-in-Verschluss, Sicherheitsschloss einsetzbar



Werkzeugloser Türanschlagwechsel links/rechts



Tür und Rahmen in verschiedenen Designvarianten erhältlich



01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

# Der UK600 Mediaverteiler

## Das Internet hat ein neues Zuhause

Mit dem entsprechenden Innenleben wird der UK600 zum komfortablen Mediaverteiler. Hier finden alle denkbaren Geräte wie z. B. Router oder andere Mediamodule ihren sicheren Platz. Modulare Lochblech-Montageplatten ermöglichen die einfache Montage der Geräte und eine integrierte, drehbare 3-fach-Schutzkontaktsteckdose stellt die Stromversorgung sicher.



01

01 Einsteckbare Drahthalter helfen bei der übersichtlichen Leitungsführung.

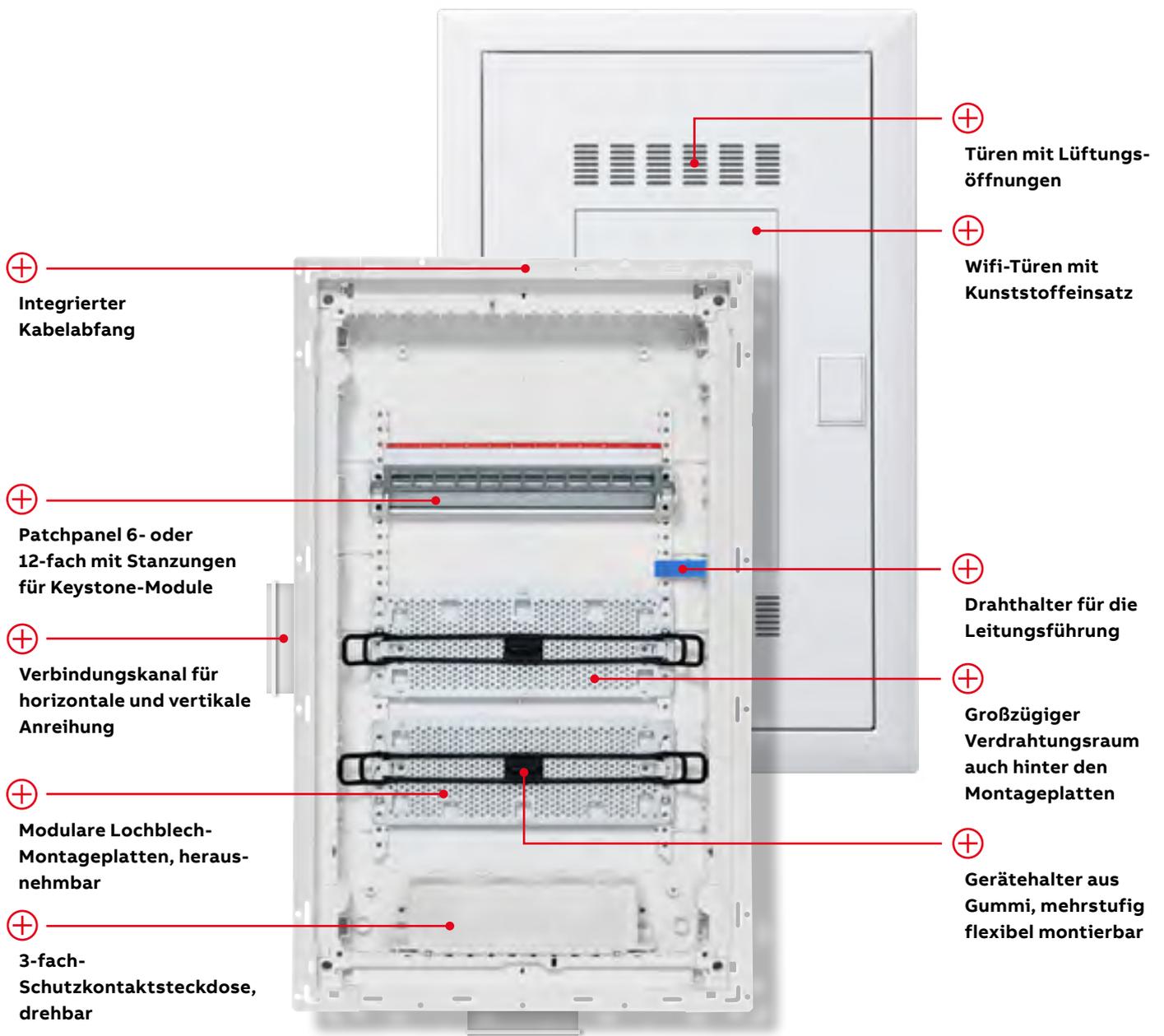
02 Die drehbare 3-fach-Schutzkontaktsteckdose macht den Anschluss unterschiedlicher Netzgeräte ganz einfach.



02



- Um bis zu 200% vergrößerter Anschlussraum
- Bis 5-reihig verfügbar
- Schnellverschluss plombierbar
- Gehäuse für Hohlwand- und Massivwandeinbau geeignet
- Verbindungskanal zur horizontalen und vertikalen Verbindung mehrerer Verteiler
- Aufputzrahmen für teilversenkte Montage



# Der UK600 Kombiverteiler

## Eine clevere Verbindung

Mit dem neuartigen Kombiverteiler vereinigen wir die Funktion eines Stromkreisverteilers mit der eines Mediaverteilers. Durch eine flexible Schottwand können Mediabereich und eigentlicher Verteilerbereich voneinander abgetrennt werden. Dabei können Sie in beiden Bereichen auf die innovativen Montagetails des UK600 zurückgreifen.



—  
01



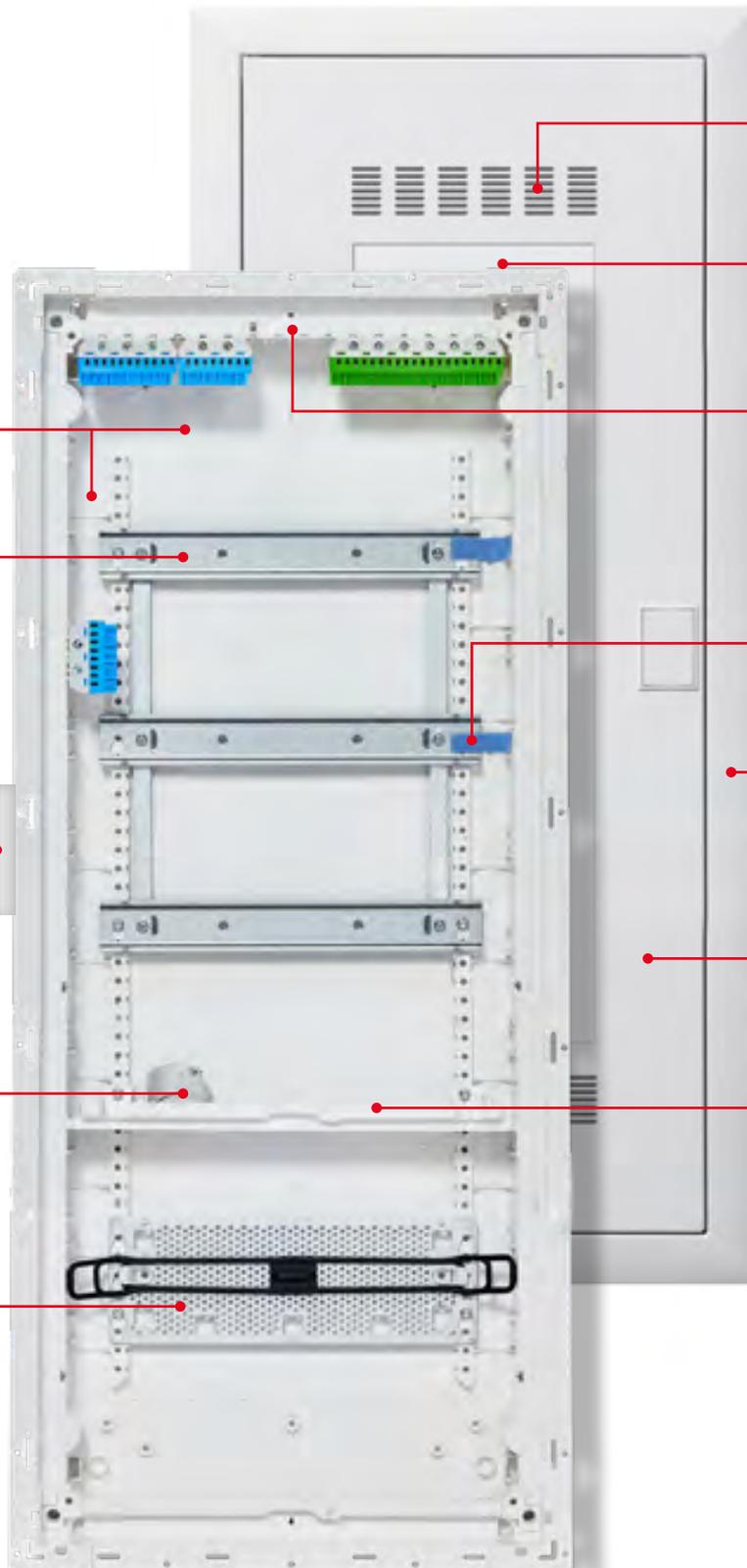
—  
02

—  
01 Die Steckdosen können ganz einfach in der Schottwand integriert werden.

—  
02 Der Kombiverteiler kann je nach Bedarf mit 24 oder 36 Platzeinheiten bestellt werden. Der Mediabereich des Verteilers fällt dementsprechend größer oder kleiner aus.



- Um bis zu 200% vergrößerter Anschlussraum
- Bis Bauhöhe 5 verfügbar
- Schnellverschluss plombierbar
- Gehäuse für Hohlwand- und Massivwandeinbau geeignet
- Aufputzrahmen für teilversenkte Montage



Bis zu 200% vergrößerter Anschlussraum



Kombination aus 3-reihigem Verteiler und zusätzlichem Multimodul verfügbar



Verbindungskanal für horizontale und vertikale Anreihung



Steckdosen integrierbar in Schottwand, 90° drehbar



Modulare Lochblech-Montageplatte, herausnehmbar



Türen mit Lüftungsöffnungen



Wifi-Türen mit Kunststoffeinsatz



Leitungseinführungsschieber mit integrierter Klemmenaufnahme oben und unten



Drahthalter für die Leitungsführung



Flacher Blendrahmen mit Putzausgleichsmöglichkeit



Werkzeugloser Türanschlagwechsel links/rechts



Schottwand zur Trennung von Spannungsebenen

# Alle Highlights auf einen Blick

Die Besonderheit unseres neuen UK600 ergibt sich aus der Kombination einer Vielzahl von cleveren Produktfeatures und Gerätedetails. Zusammen ergeben sie den smartesten Stromkreisverteiler auf dem Markt, der die Gebäudeinstallation einfacher, effizienter und deutlich flexibler macht.



01



02



03



04



05



06



07



08

— 01 Rastbarer Leitungseinführungsschieber mit integrierter Klemmenaufnahme und 80 % mehr Platz zur Leitungseinführung.

— 02 Integrierte Befestigungsmöglichkeit für Leitungen mittels Kabelbinder.

— 03 Bis zu 200 % mehr Verdrahtungsraum und "Slide in"-Drahthalter.

— 04 Innovativer Verbindungskanal zur horizontalen oder vertikalen Verbindung mehrerer Verteiler.

— 05 Einfach montierbares Hohlwandset, wiederverwendbar.

— 06 Bis zu 5-reihig bestellbar, für hohen Platzbedarf.

— 07 Hohe Flexibilität durch seitlich montierbare N/PE Klemmen.

— 08 Rastbares Patchpanel für 6 oder 12 Keystone-Module.



Der neue UK600 überzeugt Installateure und Planer mit seinen flexiblen Möglichkeiten gleichermaßen.



09



10



11



12



13



14



15



16

09 Mediaturen, Wifi-freundlich und belüftet verfügbar.

10 3-fach-Schutzkontaktsteckdose, 120° drehbar und einrastbar auf Leitungseinführungsschieber.

11 Modulare Lochblech-Montageplatte.

12 Gerätehalter aus Gummi, werkzeuglos montierbar.

13 Kombiverteiler für die moderne Installation. Kombination aus Stromkreis- und Mediaverteiler.

14 Schottwand, vorbereitet für Media-Anwendung, Steckdose integrierbar (90° drehbar).

15 Flexible Installation durch seitliche und rückwärtige Kabeleinführung.

16 Stabiler, herausnehmbarer Stahlblech-Geräteträger.





## UK600

### Smarte Technik schön verpackt

Eine Besonderheit der UK600 Stromkreis- und Mediaverteiler ist die Vielzahl der lieferbaren Türvarianten, bei denen Sie für jedes Raumkonzept eine passende Lösung finden. Egal ob nüchterner Technikraum oder durchgestylter Wohnbereich – mit unseren Türvarianten wird Ihr Stromkreisverteiler zum Designelement. Ihren Ideen sind fast keine Grenzen gesetzt.

---

## Für jede Anwendung die passende Tür

Ein besonderes Highlight der Stromkreis- und Mediaverteiler sind die verschiedenen Türvarianten. Sie machen den Verteiler zum ansprechenden Designobjekt in Ihrem Zuhause. In die Designwechselrahmen können eigene Bilder, Pinnwände, Spiegel, Magnettafeln, Tafeln in Holz- oder Edelstahloptik oder LED-Panels für Backlight-Folien eingesetzt werden.



**Standardtüren**



01



02

**Mediatüren**



03



04

**Designtüren**



05



06



07



08



09



10

01 **Standardtür mit Blendrahmen**  
Stahlblech, pulverbeschichtet.  
Farbe: Weiß, RAL 9016.

02 **Standardtür mit Blendrahmen**  
Stahlblech, pulverbeschichtet.  
Farbe: Anthrazit-Grau, RAL 7016.

03 **Mediatür mit Lüftungsöffnungen**  
Stahlblech, pulverbeschichtet.  
Farbe: Weiß, RAL 9016.

04 **Mediatür mit Wifi-Einsatz**  
für optimalen Wifi-Empfang.  
Stahlblech, pulverbeschichtet  
mit Kunststoff-Einsatz.  
Farbe: Weiß, RAL 9016.

05 **Designwechselrahmen** mit  
Kristallspiegel-Einsatz.

06 **Designwechselrahmen** mit  
Schaumstoff-Filz-Einsatz zur  
Verwendung als Pinnwand.

07 **Designwechselrahmen**  
mit Magnetwand-Einsatz in  
hellem Holzdekor.

08 **Designwechselrahmen**  
mit neutralem Einsatz im  
Edelstahl-Look.

09 **Designwechselrahmen**  
mit individuellem Bild als Einsatz.

10 **Designwechselrahmen**  
mit LED-Panel und Backlight-Folie  
als Einsatz.

# So individuell wie Sie – unsere Designwechselrahmen



01

Unsere Designwechselrahmen-Türen geben Ihnen die Möglichkeit, ähnlich wie bei einem Wechsel-Bilderrahmen, den Rahmen aus gebürstetem Aluminium mit einem Motiv Ihrer Wahl zu bestücken. Im geschlossenen Zustand sitzt der elegante Rahmen mit einer Schattenfuge von 5 mm vor der Wand. In den Designwechselrahmen integrierte Magnete halten dabei die Tür sicher geschlossen.

## Lassen Sie Ihrer Kreativität freien Lauf

Es sind insgesamt fünf verschiedene Design-Varianten erhältlich. Sie können zwischen einem Kristallspiegel, einem grauen Filz-Einsatz als Pinnwand, einer Holzdekor- oder Edelstahloptik und einem klassischen Wechselrahmen mit Schutzglas und Rückwand wählen. Hier können Sie individuelle Bilder, Fotos oder z. B. auch Fluchtpläne einspannen. Optional ist der Wechselrahmen auch mit rückwärtiger LED-Beleuchtung erhältlich, was die Möglichkeit eröffnet, individuelle Backlight-Folien einzulegen und so das gewählte Motiv zusätzlich hervorzuheben.

- 01 Der Designwechselrahmen ist mit zwei Scharnieren am Aufnahme-Blendrahmen befestigt.
- 02 Der Designwechselrahmen ist aus gebürstetem Aluminium gefertigt und sorgt für zeitlos eleganten Look.
- 03 Eine Vielzahl von Einsätzen gewährleistet größtmögliche Flexibilität.
- 04 Bestückt mit einem Kristallspiegel fügt sich der Designwechselrahmen dezent in jeden Raum.



02



03



04



01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15



**ABB**

### The facts - A convincing choice for your installation choice

ABB insulation products are the perfect choice for your installation choice. They offer a wide range of solutions for all types of applications, from residential to industrial. The products are designed to provide long-term protection and safety, ensuring your installation remains secure and reliable.

- High performance insulation
- Long service life
- Easy to install
- Fire resistant
- Sound absorption
- High resistance to moisture

### Benefits for all types of insulation result elements

ABB insulation products offer a wide range of benefits for all types of insulation result elements. They provide excellent thermal insulation, reducing energy consumption and lowering your carbon footprint. Additionally, they offer fire resistance and sound absorption, making them ideal for use in residential and commercial buildings.



## UK600

# Bestellinformationen und technische Daten

Auf den folgenden Seiten finden Sie alle notwendigen Detail- und Bestellinformationen zu unseren Stromkreis- und Mediaverteilern.

## Standardvariante UK600 mit Blendrahmen und Tür

### Mit N/PE Quick-Steckklemmen

#### Unterputzverteiler – UK600, IP30

$I_n$  bis 63 A

Stromkreisverteiler DIN EN 60670-24 (VDE 0606-24)

Geräteträger mit herausnehmbarer Hutprofilschiene

Stoßfestigkeitsgrad IK07

Lieferbar in 1- bis 5-reihiger Ausführung als Unterputzverteiler

Nachrüstbar mit Bausatz für Aufputz- und teilversenkte Montage

Nachrüstbar mit UZ91P4 zum Hohlwandeinbau

Mauerkasten:

- Verwindungsstabiler, bruchfester, schwer entflammbarer, halogenarmer Kunststoff

- Mit Kabelabfang-/Zugentlastungsschiene

- Mit herausnehmbaren Leitungseinführungsschiebern

- Anreihbar

Mauerkralen

Werkzeugloser Türanschlagwechsel

Verbindungskanal für horizontale und vertikale Anreihung

Für Gebäudeinstallation nach DIN 18015

Mit N/PE Quick-Steckklemmen

Drahthalter für fachgerechte Leitungsführung

Abdeckung mit 90°-Schnellverschlüssen, plombierbar

45 mm Geräteschlitz für 12 PLE, auf 14 PLE erweiterbar

Beschriftungssystem

Blendrahmen und Stahlblechtür mit Putzausgleichsmöglichkeit

Farbe: Weiß, RAL 9016

\* In Verbindung mit Hohlwandset UZ91P4 siehe Seite 1/37

- 01 N/PE Quick-Steckklemmen
- 02 Mauerkasten
- 03 Geräteträger
- 04 Abdeckung
- 05 Blendrahmen mit Stahlblechtür



## Standardvariante UK600 mit Blendrahmen und Tür

Mit N/PE Quick-Steckklemmen

Artikel		H x B x T (mm)	PLE	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	<b>Unterputzverteiler, 1-reihig</b> Nischenmaße für Unterputzeinbau Wandausschnittmaße für Hohlwandeinbau Mit N/PE Quick-Steckklemmen: ZK51B, ZK82B, ZK113G	355 x 367 x 95 328 x 340 x 88	12 (13)	1	UK612N2	2CPX031369R9999	101,00
UK612N2							
	<b>Unterputzverteiler, 2-reihig</b> Nischenmaße für Unterputzeinbau Wandausschnittmaße für Hohlwandeinbau Mit N/PE Quick-Steckklemmen: ZK51B, ZK82B, ZK144G	480 x 367 x 95 453 x 340 x 88	24 (28)	1	UK624N3	2CPX031370R9999	133,00
UK624N3							
	<b>Unterputzverteiler, 3-reihig</b> Nischenmaße für Unterputzeinbau Wandausschnittmaße für Hohlwandeinbau Mit N/PE Quick-Steckklemmen: ZK51B, 2 x ZK113B, ZK206G	605 x 367 x 95 578 x 340 x 88	36 (41)	1	UK636N3	2CPX031371R9999	156,00
UK636N3							
	<b>Unterputzverteiler, 4-reihig</b> Nischenmaße für Unterputzeinbau Wandausschnittmaße für Hohlwandeinbau Mit N/PE Quick-Steckklemmen: 2 x ZK82B, ZK144B, ZK237G	730 x 367 x 95 703 x 340 x 88	48 (56)	1	UK648N3	2CPX031372R9999	222,00
UK648N3							
	<b>Unterputzverteiler, 5-reihig</b> Nischenmaße für Unterputzeinbau Wandausschnittmaße für Hohlwandeinbau Mit N/PE Quick-Steckklemmen: ZK51B, 2 x ZK82B, ZK144B, ZK268G	855 x 367 x 95 828 x 340 x 88	60 (70)	1	UK660N4	2CPX031373R9999	271,00
UK660N4							

> N/PE Quick-Steckklemmen siehe Seite 1/34

> Technische Daten UK600 siehe ab Seite 1/48

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

## Basisvariante UK600 ohne Blendrahmen und Tür

Mit N/PE Quick-Steckklemmen

### Unterputzverteiler – UK600, IP30

$I_n$  bis 63 A

Stromkreisverteiler DIN EN 60670-24 (VDE 0606-24)

Für Gebäudeinstallation nach DIN 18015

Stoßfestigkeitsgrad IK07

Lieferbar in 1- bis 5-reihiger Ausführung als Unterputzverteiler

Nachrüstbar mit Bausatz für Aufputz- und teilversenkte Montage

Nachrüstbar mit UZ91P4 zum Hohlwandeinbau

Mauerkasten:

- Verwindungsstabiler, bruchfester, schwer entflammbarer, halogenarmer Kunststoff

- Mit Kabelabfang-/Zugentlastungsschiene

- Mit herausnehmbaren Leitungseinführungsschiebern

- Anreihbar

Mauerkralen

Werkzeugloser Türanschlagwechsel

Verbindungskanal für horizontale und vertikale Anreihung

Geräteträger mit herausnehmbarer Hutprofilschiene

Mit N/PE Quick-Steckklemmen

Drahthalter für fachgerechte Leitungsführung

Abdeckung mit 90°-Schnellverschlüssen, plombierbar

45 mm Geräteschlitz für 12 PLE, auf 14 PLE erweiterbar

Beschriftungssystem

Blendrahmen und Stahlblechtür mit Putzausgleichsmöglichkeit

Farbe: Weiß, RAL 9016

\* In Verbindung mit Hohlwandset UZ91P4 siehe Seite 1/37

- 01 N/PE Quick-Steckklemmen
- 02 Mauerkasten
- 03 Geräteträger
- 04 Abdeckung



## Basisvariante UK600 ohne Blendrahmen und Tür

Mit N/PE Quick-Steckklemmen

Artikel		H x B x T (mm)	PLE	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 UK612NB	<b>Unterputzverteiler, 1-reihig</b> Nischenmaße für Unterputzeinbau 328 x 340 x 88 Wandausschnittmaße für Hohlwandeinbau Mit N/PE Quick-Steckklemmen: ZK51B, ZK82B, ZK113G	355 x 367 x 95 328 x 340 x 88	12 (13)	1	UK612NB	2CPX031374R9999	76,50
 UK624NB	<b>Unterputzverteiler, 2-reihig</b> Nischenmaße für Unterputzeinbau 453 x 340 x 88 Wandausschnittmaße für Hohlwandeinbau Mit N/PE Quick-Steckklemmen: ZK51B, ZK82B, ZK144G	480 x 367 x 95 453 x 340 x 88	24 (28)	1	UK624NB	2CPX031375R9999	91,50
 UK636NB	<b>Unterputzverteiler, 3-reihig</b> Nischenmaße für Unterputzeinbau 578 x 340 x 88 Wandausschnittmaße für Hohlwandeinbau Mit N/PE Quick-Steckklemmen: ZK51B, 2 x ZK113B, ZK206G	605 x 367 x 95 578 x 340 x 88	36 (41)	1	UK636NB	2CPX031376R9999	103,00
 UK648NB	<b>Unterputzverteiler, 4-reihig</b> Nischenmaße für Unterputzeinbau 703 x 340 x 88 Wandausschnittmaße für Hohlwandeinbau Mit N/PE Quick-Steckklemmen: 2 x ZK82B, ZK144B, ZK237G	730 x 367 x 95 703 x 340 x 88	48 (56)	1	UK648NB	2CPX031377R9999	157,00
 UK660NB	<b>Unterputzverteiler, 5-reihig</b> Nischenmaße für Unterputzeinbau 828 x 340 x 88 Wandausschnittmaße für Hohlwandeinbau Mit N/PE Quick-Steckklemmen: ZK51B, 2 x ZK82B, ZK144B, ZK268G	855 x 367 x 95 828 x 340 x 88	60 (70)	1	UK660NB	2CPX031378R9999	191,00

> N/PE Quick-Steckklemmen siehe Seite 1/34

> Technische Daten UK600 siehe ab Seite 1/48

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

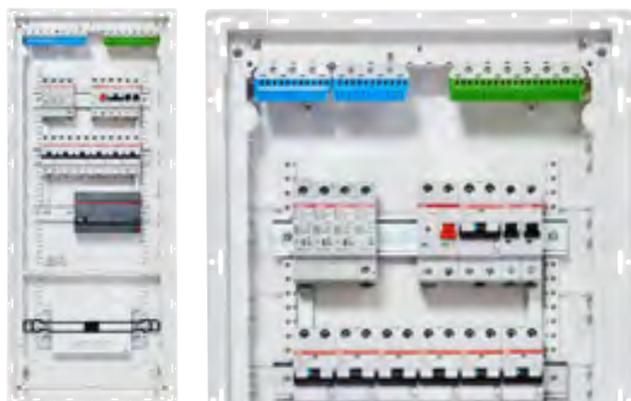
## N/PE Quick-Steckklemmen

Normgerecht, übersichtlich, flexibel

### Konfigurieren ganz nach Bedarf

Durch die Modularität und das umfangreiche Sortiment können Sie die Produkte individuell und praxisgerecht konfigurieren. Je nach Bedarf können verschiedene Quick-Steckklemmen auf einem gemeinsamen Klemmenträger kombiniert werden.

Wird ein größerer N- oder PE-Klemmblock benötigt, lassen sich zwei Quick-Steckklemmblocke mit der Verbindungsbrücke ZK10P10 verbinden.



### Die Produktvorteile

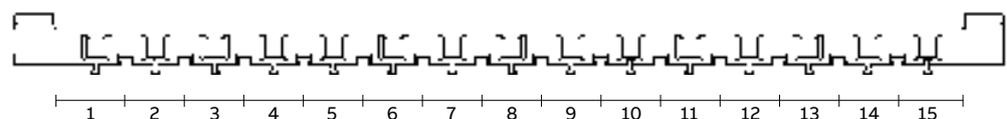
- Flexibles Klemmensystem für mehrere N-Potentiale:  
Schraubanschlusstechnik: 2,5 bis 25 mm<sup>2</sup> für starre Leiter;  
für flexible Leiter bis 25 mm<sup>2</sup> (Aderendhülsen erforderlich)  
Federklemmtechnik: 1,5 bis 4 mm<sup>2</sup> für starre Leiter;  
für flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup> (Aderendhülsen erforderlich)
- Optimal beim Einsatz mehrerer Fehlerstromschutzschalter
- Einfaches Erweitern der Quick-Steckklemmen mit Verbindungsbrücken
- Eindeutige Zuordnung der Klemmenblöcke durch klare Farbcodierung: N = blau, PE = gelb-grün
- Einfaches Beschriften der Klemmenstellen mit vorgedruckten, selbstklebenden Zahlenstreifen
- Breiter Einsatzbereich: In den Stromkreisverteilern der Serien UK600 und MISTRAL in allen Kleinverteilern sowie für alle Zählerschränke, Wand- und Standschränke

N/PE Klemmblocke mit Einheiten	N Quick-Steckklemmen	Schraubanschlusstechnik	Federklemmtechnik	PE Quick-Steckklemmen	Schraubanschlusstechnik	Federklemmtechnik
	 ZK50B					
	 ZK50BT	0 x 25 mm <sup>2</sup>	5 x 1,5 – 4 mm <sup>2</sup>	-	-	-
	 ZK51B	1 x 25 mm <sup>2</sup>	5 x 1,5 – 4 mm <sup>2</sup>	 ZK51G	1 x 25 mm <sup>2</sup>	5 x 1,5 – 4 mm <sup>2</sup>
	 ZK82B	2 x 25 mm <sup>2</sup>	8 x 1,5 – 4 mm <sup>2</sup>	 ZK82G	2 x 25 mm <sup>2</sup>	8 x 1,5 – 4 mm <sup>2</sup>
	 ZK113B	3 x 25 mm <sup>2</sup>	11 x 1,5 – 4 mm <sup>2</sup>	 ZK113G	3 x 25 mm <sup>2</sup>	11 x 1,5 – 4 mm <sup>2</sup>
	 ZK144B	4 x 25 mm <sup>2</sup>	14 x 1,5 – 4 mm <sup>2</sup>	 ZK144G	4 x 25 mm <sup>2</sup>	14 x 1,5 – 4 mm <sup>2</sup>
	 ZK175B	5 x 25 mm <sup>2</sup>	17 x 1,5 – 4 mm <sup>2</sup>	 ZK175G	5 x 25 mm <sup>2</sup>	17 x 1,5 – 4 mm <sup>2</sup>
	 ZK206B	6 x 25 mm <sup>2</sup>	20 x 1,5 – 4 mm <sup>2</sup>	 ZK206G	6 x 25 mm <sup>2</sup>	20 x 1,5 – 4 mm <sup>2</sup>
	 ZK237B	7 x 25 mm <sup>2</sup>	23 x 1,5 – 4 mm <sup>2</sup>	 ZK237G	7 x 25 mm <sup>2</sup>	23 x 1,5 – 4 mm <sup>2</sup>
	 ZK268B	8 x 25 mm <sup>2</sup>	26 x 1,5 – 4 mm <sup>2</sup>	 ZK268G	8 x 25 mm <sup>2</sup>	26 x 1,5 – 4 mm <sup>2</sup>

## N/PE Quick-Steckklemmen

Zur Bestückung des UK600

Artikel		Anzahl Klemmen 1,5 – 4 mm <sup>2</sup>	Anzahl Klemmen 2,5 – 25 mm <sup>2</sup>	Außenmaße H x B x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ZK51B	<b>N Quick-Steckklemmen</b> Für Klemmenträger	5 x 1,5 – 4	0 x 25	23 x 32 x 21	1	ZK50B	2CPX062750R9999	4,05
		5 x 1,5 – 4	1 x 25	32 x 32 x 31	1	ZK51B	2CPX062751R9999	5,05
		8 x 1,5 – 4	2 x 25	32 x 49 x 31	1	ZK82B	2CPX062752R9999	6,50
		11 x 1,5 – 4	3 x 25	32 x 65 x 31	1	ZK113B	2CPX062753R9999	9,05
		14 x 1,5 – 4	4 x 25	32 x 82 x 31	1	ZK144B	2CPX062754R9999	11,65
		17 x 1,5 – 4	5 x 25	32 x 98 x 31	1	ZK175B	2CPX062755R9999	13,60
		20 x 1,5 – 4	6 x 25	32 x 115 x 31	1	ZK206B	2CPX062756R9999	15,20
		23 x 1,5 – 4	7 x 25	32 x 132 x 31	1	ZK237B	2CPX063163R9999	16,75
 ZK50BT	<b>N Quick-Steckklemme</b> Mit Adapter ZK15 für die seitliche Montage im UK6... oder zum Aufrasten auf der Hutprofilschiene	5 x 1,5 – 4	0 x 25	28 x 39 x 25	1	ZK50BT	2CPX062745R9999	4,90
 ZK51G	<b>PE Quick-Steckklemmen</b> Für Klemmenträger	5 x 1,5 – 4	1 x 25	32 x 32 x 31	1	ZK51G	2CPX062757R9999	5,05
		8 x 1,5 – 4	2 x 25	32 x 49 x 31	1	ZK82G	2CPX062758R9999	6,50
		11 x 1,5 – 4	3 x 25	32 x 65 x 31	1	ZK113G	2CPX062759R9999	9,05
		14 x 1,5 – 4	4 x 25	32 x 82 x 31	1	ZK144G	2CPX062760R9999	11,65
		17 x 1,5 – 4	5 x 25	32 x 98 x 31	1	ZK175G	2CPX062761R9999	13,60
		20 x 1,5 – 4	6 x 25	32 x 115 x 31	1	ZK206G	2CPX062762R9999	15,20
		23 x 1,5 – 4	7 x 25	32 x 132 x 31	1	ZK237G	2CPX063165R9999	16,75
 ZK10P10	<b>Verbindungsbrücken</b> Für Quick-Steckklemmen				10	ZK10P10	2CPX062763R9999	34,30
 ZK600	<b>Quick-Steckträger</b> Für Stromkreisverteiler UK6... Nutzbare Breite für Klemmen 247 mm, 15 Einheiten				1	ZK600	2CPX063178R9999	8,45
	<b>Schieber für die Leitungseinführung am Mauerkasten</b> Mit integriertem Klemmenträger Oben und unten verwendbar, 1- bis 5-reihig Nutzbare Breite für Klemmen 277 mm, 17 Einheiten				1	UZB1	2CPX031407R9999	12,40
	<b>N/PE Quick-Steckklemmenset für UK6...</b> Mit Quick-Steckklemmen: ZK144B: N 4 x 25 + 14 x 4 mm <sup>2</sup> ZK82B: N 2 x 25 + 8 x 4 mm <sup>2</sup> ZK206G: PE 6 x 25 + 20 x 4 mm <sup>2</sup>				1	ZK603	2CPX063177R9999	44,90



# Stromkreisverteiler UK600

## Projektvarianten

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
<b>Mauerkasten mit Mauerkrallen</b>				
	Passend zu UK61..	1	UZB612 2CPX031113R9999	10,60
	Passend zu UK62..	1	UZB624 2CPX031114R9999	14,20
	Passend zu UK63..	1	UZB636 2CPX031115R9999	17,25
	Passend zu UK64..	1	UZB648 2CPX031116R9999	20,70
	Passend zu UK66..	1	UZB660 2CPX031117R9999	27,10
UZB636				
<b>Abdeckung, Geräteträger und N/PE Quick-Steckklemmen</b>				
	Passend zu UK61..	1	UZS612B 2CPX031139R9999	56,50
	Passend zu UK62..	1	UZS624B 2CPX031140R9999	69,50
	Passend zu UK63..	1	UZS636B 2CPX031141R9999	84,50
	Passend zu UK64..	1	UZS648B 2CPX031142R9999	130,00
	Passend zu UK66..	1	UZS660B 2CPX031143R9999	157,00
UZS636B				
<b>Blendrahmen mit Tür, Abdeckung, Geräteträger und N/PE Quick-Steckklemmen</b>				
	Passend zu UK61..	1	UZS612N 2CPX031131R9999	95,00
	Passend zu UK62..	1	UZS624N 2CPX031132R9999	124,00
	Passend zu UK63..	1	UZS636N 2CPX031133R9999	144,00
	Passend zu UK64..	1	UZS648N 2CPX031134R9999	209,00
	Passend zu UK66..	1	UZS660N 2CPX031135R9999	252,00
UZS636N				
<b>Blendrahmen mit Tür, Abdeckung, Geräteträger und Hutprofilschiene für Reihenklemmen</b>				
	Passend zu UK63..	1	UZS636K 2CPX031136R9999	112,00
	Passend zu UK64..	1	UZS648K 2CPX031137R9999	171,00
	Passend zu UK66..	1	UZS660K 2CPX031138R9999	209,00
UZS636K				
<b>Multimedia-Ausbauset mit Patchpanel, Montageplatten, Hutschiene und Gerätehaltern</b>				
	Passend zu UK63..	1	UZS636M 2CPX077898R9999	123,50
	Passend zu UK64..	1	UZS648M 2CPX077899R9999	146,00
	Passend zu UK66..	1	UZS660M 2CPX077900R9999	169,50
UZS636M				

## Stromkreisverteiler UK600

### Ersatzteile und Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 AP636	<b>Aufputz-Bausatz</b> Zur Montage auf Putz und teilversenkt mit Sollbruchstellen				
	Passend zu UK61..	1	AP612	2CPX031402R9999	44,70
	Passend zu UK62..	1	AP624	2CPX031403R9999	48,90
	Passend zu UK63..	1	AP636	2CPX031404R9999	52,50
	Passend zu UK64..	1	AP648	2CPX031405R9999	57,00
	Passend zu UK66..	1	AP660	2CPX031406R9999	67,50
 UZB1	<b>Leitungseinführungsschieber</b> Mit integriertem Klemmenträger Oben und unten verwendbar, 1- bis 5-reihig Nutzbare Breite für Klemmen 277 mm, 17 Einheiten	1	UZB1	2CPX031407R9999	12,40
 UZB2	<b>Verbindungskanal</b> Zur horizontalen und vertikalen Anreihung und Querverdrahtung der Verteiler	1	UZB2	2CPX031408R9999	20,30
 UZB3	<b>Waagrechtschottwand</b> Mit integriertem Klemmenträger, Prägung zur Aufnahme von zwei Steckdosen Type ZE224 sowie fünf Prägungen für Kommunikationsmodule	1	UZB3	2CPX031409R9999	22,60
 UZT1	<b>Scharnier</b> Zu UK600	2	UZT1	2CPX031410R9999	3,80
 UZT2	<b>TIP-in-Verschluss</b> Farbe: Weiß, RAL 9016	1	UZT2	2CPX031411R9999	4,30
 UZT3	<b>Sicherheitsschloss Standard</b> Mit zwei Schlüsseln	1	UZT3	2CPX031412R9999	25,00
 UZT4	<b>Sicherheitsschloss Ronis</b> Mit zwei Schlüsseln	1	UZT4	2CPX031413R9999	25,00

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

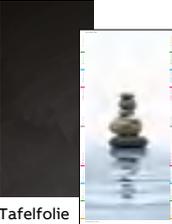
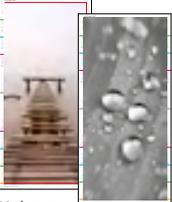
# Stromkreisverteiler UK600

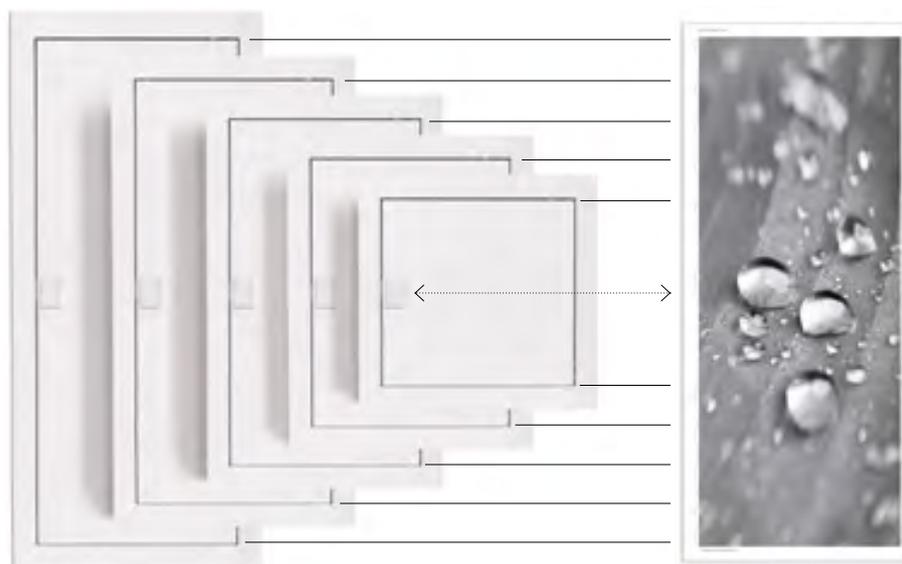
## Ersatzteile und Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR	
 UZT5	<b>Beschriftungssystem</b> Selbstklebend, mit Beschriftungsfeldern und Zahlen 1 – 70 mit Legende	1	UZT5	2CPX031429R9999	2,35	
 UZ4P2	<b>Mauerkralen</b> Zum Befestigen des Mauerkastens in zwei Einbautiefen	4	UZ4P2	2CPX062447R9999	3,30	
 UZG636	<b>Hutprofilschiene mit Geräteeinsatz</b>					
	Passend zu UK61..	1	UZG612	2CPX031118R9999	4,20	
	Passend zu UK62..	1	UZG624	2CPX031119R9999	16,05	
	Passend zu UK63..	1	UZG636	2CPX031120R9999	26,70	
	Passend zu UK64..	1	UZG648	2CPX031121R9999	39,50	
 UZA636	<b>Abdeckung mit 90°-Schnellverschluss</b>					
	Passend zu UK61..	1	UZA612	2CPX031123R9999	16,05	
	Passend zu UK62..	1	UZA624	2CPX031124R9999	20,90	
	Passend zu UK63..	1	UZA636	2CPX031125R9999	25,60	
	Passend zu UK64..	1	UZA648	2CPX031126R9999	30,80	
 ZA3P5	<b>Verschlussstreifen</b> Farbe: Weiß, RAL 9016	5	ZA3P5	2CPX062385R9999	16,65	
	 UZM620	<b>Montageplatte Stahlblech, verzinkt</b>				
		Passend zu UK61.., H x B = 212 x 242 mm	1	UZM610	2CPX031414R9999	21,90
		Passend zu UK62.., H x B = 337 x 242 mm	1	UZM620	2CPX031415R9999	28,00
		Passend zu UK63.., H x B = 462 x 242 mm	1	UZM630	2CPX031416R9999	35,20
Passend zu UK64.., H x B = 587 x 242 mm		1	UZM640	2CPX031417R9999	41,40	
	Passend zu UK65.., H x B = 712 x 242 mm	1	UZM650	2CPX031418R9999	50,00	
 UZ91P4	<b>Hohlwandset</b> Zum nachträglichen Ausbauen eines UK600 zum Hohlwandverteiler (Kabelbinder 20 Stück und Typeenschild liegen bei) Wandstärke min. 8 mm, max. 35 mm	4	UZ91P4	2CPX031434R9999	22,70	
 ZA89P20	<b>Schrauben</b> Jeweils 20 Stück zum Befestigen von Hutprofilschienen und Montageplatten	1	ZA89P20	2CPX062376R9999	8,85	

# Mediaverteiler UK600

Blendrahmen mit Tür und Designfolien

Artikel		Passend zu	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 BL610	<b>Blendrahmen mit Tür (Standard)</b> Farbe: Weiß, RAL 9016 Stahlblech, pulverbeschichtet	UK61..	1	BL610	2CPX031081R9999	39,60
		UK62..	1	BL620	2CPX031082R9999	53,50
		UK63..	1	BL630	2CPX031083R9999	60,00
		UK64..	1	BL640	2CPX031084R9999	78,50
		UK66..	1	BL650	2CPX031085R9999	96,00
 BL611	<b>Blendrahmen mit Tür</b> Farbe: Anthrazit, RAL 7016 Stahlblech, pulverbeschichtet	UK61..	1	BL611	2CPX031086R9999	62,50
		UK62..	1	BL621	2CPX031087R9999	75,00
		UK63..	1	BL631	2CPX031088R9999	85,50
		UK64..	1	BL641	2CPX031089R9999	97,00
		UK66..	1	BL651	2CPX031090R9999	116,00
 Tafelfolie  Steine	<b>Tafelfolie</b> Zum Beschriften für UK600 Stahlblechtüren	UK61..	1	UZ640D	2CPX031786R9999	40,20
		UK62..	10	UZ640DP10	2CPX031790R9999	380,00
		UK63..				
		UK64..				
	UK66..					
	<b>Steine</b> Designfolie für UK600 Stahlblechtüren	UK61..	1	UZ641D	2CPX031787R9999	40,20
		UK62..	10	UZ641DP10	2CPX031791R9999	380,00
		UK63..				
		UK64..				
	UK66..					
 Holzsteg  Wassertropfen	<b>Holzsteg</b> Designfolie für UK600 Stahlblechtüren	UK61..	1	UZ642D	2CPX031788R9999	40,20
		UK62..	10	UZ642DP10	2CPX031792R9999	380,00
		UK63..				
		UK64..				
UK66..						
<b>Wassertropfen</b> Designfolie für UK600 Stahlblechtüren	UK61..	1	UZ643D	2CPX031789R9999	40,20	
	UK62..	10	UZ643DP10	2CPX031793R9999	380,00	
	UK63..					
	UK64..					
UK66..						



## Mediaverteiler UK600

### Designrahmen und Einsätze

Artikel		Passend zu	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 BL630D	<b>Designwechselrahmen</b> Aluminium gebürstet Edelstahloptik Ohne Einsatz	UK62..	1	BL620D	2CPX031794R9999	159,00
		UK63..	1	BL630D	2CPX031795R9999	196,00
		UK64..	1	BL640D	2CPX031796R9999	245,00
		UK66..	1	BL650D	2CPX031797R9999	307,00
<b>Einsätze für den Designwechselrahmen</b>						
 UZD630	<b>Bild-Einsatz</b> Für eigene Bilder nach Wunsch	UK62..	1	UZD620	2CPX031762R9999	97,50
		UK63..	1	UZD630	2CPX031768R9999	111,00
		UK64..	1	UZD640	2CPX031774R9999	116,00
		UK66..	1	UZD650	2CPX031780R9999	128,00
 UZD631	<b>Pinwand-Einsatz</b> Grauer Filz mit Pinnadeln	UK62..	1	UZD621	2CPX031763R9999	116,00
		UK63..	1	UZD631	2CPX031769R9999	118,00
		UK64..	1	UZD641	2CPX031775R9999	129,00
		UK66..	1	UZD651	2CPX031781R9999	141,00
 UZD632	<b>Spiegel-Einsatz</b>	UK62..	1	UZD622	2CPX031764R9999	106,00
		UK63..	1	UZD632	2CPX031770R9999	111,00
		UK64..	1	UZD642	2CPX031776R9999	124,00
		UK66..	1	UZD652	2CPX031782R9999	134,00
 UZD633	<b>Edelstahloptik-Einsatz</b>	UK62..	1	UZD623	2CPX031765R9999	108,00
		UK63..	1	UZD633	2CPX031771R9999	123,00
		UK64..	1	UZD643	2CPX031777R9999	137,00
		UK66..	1	UZD653	2CPX031783R9999	151,00
 UZD634	<b>LED-Panel-Einsatz</b> Mit Backlight-Folie Spannungsversorgung REG 12 V DC, 1,7 A separat bestellen*	UK62..	1	UZD624	2CPX031766R9999	600,00
		UK63..	1	UZD634	2CPX031772R9999	733,00
		UK64..	1	UZD644	2CPX031778R9999	846,00
		UK66..	1	UZD654	2CPX031784R9999	980,00
 UZD635	<b>Holzoptik-Einsatz</b> Mit 5 Magnetpins	UK62..	1	UZD625	2CPX031767R9999	147,00
		UK63..	1	UZD635	2CPX031773R9999	169,00
		UK64..	1	UZD645	2CPX031779R9999	190,00
		UK66..	1	UZD655	2CPX031785R9999	213,00

\* ABB Netzteil CP-D 12/2.1

&gt; Gehäusemaße siehe Seite 1/49

## Mediaverteiler UK600

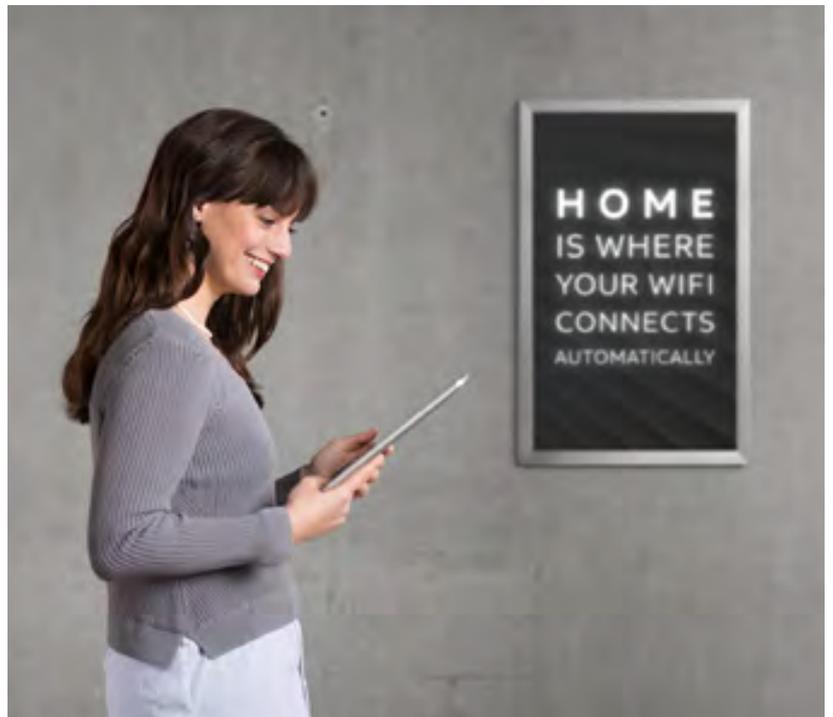
### Designrahmen und Einsätze

Ein besonderes Highlight der Verteilerserie UK600 sind die verschiedenen Tür- und Rahmenvarianten, die den Verteiler zum ansprechenden Designobjekt in Ihrem Zuhause machen. In die Designwechselrahmen können eigene Bilder, Pinnwände, Spiegel, Magnettafeln und vieles mehr eingesetzt werden.

—  
01 Basisvariante UK600

—  
02 Designwechselrahmen

—  
03 Einsatz  
Beispiel mit Backlight-Folie  
LED-hinterleuchtet



01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

## Mediaverteiler UK600

Mit oder ohne Blendrahmen und Tür

### Unterputz-Mediaverteiler – UK600, IP30

Stromkreisverteiler UK600 als Media-Ausführung

Stoßfestigkeitsgrad IK07

Lieferbar in 2- bis 5-reihiger Ausführung als Unterputzverteiler

Nachrüstbar mit Bausatz für Aufputz- und teilversenkte Montage

Nachrüstbar mit UZ91P4 zum Hohlwandeinbau

Mauerkasten:

- Verwindungsstabiler, bruchfester, schwer entflammbarer, halogenarmer Kunststoff
- Mit Kabelabfang-/Zugentlastungsschiene
- Mit herausnehmbaren Leitungseinführungsschiebern
- Anreihbar

Werkzeugloser Türanschlagwechsel

Verbindungskanal für horizontale und vertikale Anreihung

Mit herausnehmbarer Hutprofilschiene in der obersten Reihe

Isoliert aufgebautes Patchpanel zur Aufnahme von 12 Keystone-Modulen

Modulare Lochblech-Montageplatte zur Aufnahme von Geräten

Einfache und werkzeuglose Montage der Gerätehalter aus Gummi

3-fach-Schutzkontaktsteckdose, 120° drehbar zur Spannungsversorgung eingebauter Geräte

Drahthalter für fachgerechte Leitungsführung

Mit Blendrahmen und Stahlblechtüren, als Stahlblechtür mit Kunststoffeinsatz weiß

für verbessertes Wifi-Signal oder als Basisvariante ohne Blendrahmen und Tür

\*In Verbindung mit Hohlwandset UZ91P4 siehe Seite 1/37



## Mediaverteiler UK600

Mit oder ohne Blendrahmen und Tür

Artikel	Maße	H X B x T (mm)	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	
<b>Unterputz-Mediaverteiler mit Blendrahmen und belüfteter Tür</b>							
 UK636MV	Mauerkasten mit modularen Lochblech-Montageplatten und herausnehmbarer Hutschiene, Drahthalter zur Leitungsführung, Patchpanel zur Aufnahme von 12 Keystone-Modulen*, Rastbare 3-fach-Schutzkontaktsteckdose, 120° drehbar mit EURO-Einsatz, Gerätehalter aus Gummi zur werkzeuglosen Montage, Stahlblechtür belüftet	3-reihig Nische Wandausschnitt	605 x 367 x 95 578 x 340 x 88	1	UK636MV	2CPX031384R9999	313,00
		4-reihig Nische Wandausschnitt	730 x 367 x 95 703 x 340 x 88	1	UK648MV	2CPX031385R9999	335,00
		5-reihig Nische Wandausschnitt	855 x 367 x 95 828 x 340 x 88	1	UK660MV	2CPX031386R9999	394,00
<b>Unterputz-Mediaverteiler mit Blendrahmen und belüfteter Wifi-Tür</b>							
 UK636MW	Mauerkasten mit modularen Lochblech-Montageplatten und herausnehmbarer Hutschiene, Drahthalter zur Leitungsführung, Patchpanel zur Aufnahme von 12 Keystone-Modulen*, Rastbare 3-fach-Schutzkontaktsteckdose, 120° drehbar mit EURO-Einsatz, Gerätehalter aus Gummi zur werkzeuglosen Montage, Stahlblechtür belüftet mit Kunststoffeinsatz weiß teiltransparent für verbessertes Wifi-Signal	3-reihig Nische Wandausschnitt	605 x 367 x 95 578 x 340 x 88	1	UK636MW	2CPX031387R9999	352,00
		4-reihig Nische Wandausschnitt	730 x 367 x 95 703 x 340 x 88	1	UK648MW	2CPX031388R9999	368,00
		5-reihig Nische Wandausschnitt	855 x 367 x 95 828 x 340 x 88	1	UK660MW	2CPX031389R9999	427,00
<b>Unterputz-Mediaverteiler Homeway mit belüfteter Tür</b>							
 UK648MVH	Mauerkasten mit modularen Lochblech-Montageplatten, Drahthalter zur Leitungsführung, Rastbare 3-fach-Schutzkontaktsteckdose, 120° drehbar mit EURO-Einsatz, Gerätehalter aus Gummi zur werkzeuglosen Montage, Stahlblechtür belüftet	4-reihig Nische Wandausschnitt	730 x 367 x 95 703 x 340 x 88	1	UK648MVH	2CPX031446R9999	335,00
		5-reihig Nische Wandausschnitt	855 x 367 x 95 828 x 340 x 88	1	UK660MVH	2CPX031447R9999	394,00
<b>Unterputz-Mediaverteiler Homeway mit belüfteter Wifi-Tür</b>							
 UK648MWH	Mauerkasten mit modularen Lochblech-Montageplatten, Drahthalter zur Leitungsführung, Rastbare 3-fach-Schutzkontaktsteckdose, 120° drehbar mit EURO-Einsatz, Gerätehalter aus Gummi zur werkzeuglosen Montage, Stahlblechtür belüftet mit Kunststoffeinsatz weiß teiltransparent für verbessertes Wifi-Signal	4-reihig Nische Wandausschnitt	730 x 367 x 95 703 x 340 x 88	1	UK648MWH	2CPX031448R9999	369,00
		5-reihig Nische Wandausschnitt	855 x 367 x 95 828 x 340 x 88	1	UK660MWH	2CPX031449R9999	427,00
<b>Unterputz-Mediaverteiler als Basis ohne Blendrahmen und Tür</b>							
 UK630MB	Mauerkasten mit modularen Lochblech-Montageplatten und herausnehmbarer Hutschiene, Drahthalter zur Leitungsführung, Montagewinkel, Gerätehalter aus Gummi zur werkzeuglosen Montage	2-reihig Nische Wandausschnitt	480 x 367 x 95 453 x 340 x 88	1	UK624MB	2CPX031394R9999	117,00
		3-reihig Nische Wandausschnitt	605 x 367 x 95 578 x 340 x 88	1	UK636MB	2CPX031395R9999	124,00
		4-reihig Nische Wandausschnitt	730 x 367 x 95 703 x 340 x 88	1	UK648MB	2CPX031396R9999	143,00
	5-reihig Nische Wandausschnitt	855 x 367 x 95 828 x 340 x 88	1	UK660MB	2CPX031397R9999	167,00	

\* Maße der Prägungen für Keystone- und E-Dat-Module siehe Seite 1/54

## Kombiverteiler UK600

Mit Blendrahmen und Tür

### Unterputz-Kombiverteiler – UK600, IP30

$I_n$  bis 63 A

Kombiverteiler als Kombination Stromkreis- und Mediaverteiler

Für Gebäudeinstallation nach DIN 18015

Stoßfestigkeitsgrad IK07

Lieferbar in 2- oder 3-reihiger Ausführung als Unterputzverteiler

Nachrüstbar mit Bausatz für Aufputz- und teilversenkte Montage

Nachrüstbar mit UZ91P4 zum Hohlwandeinbau

Mauerkasten:

- Verwindungsstabiler, bruchfester, schwer entflammbarer, halogenarmer Kunststoff
- Mit Kabelabfang-/Zugentlastungsschiene
- Mit herausnehmbaren Leitungseinführungsschiebern
- Anreihbar

Werkzeugloser Türanschlagwechsel

Verbindungskanal für horizontale und vertikale Anreihung

Mit N/PE Quick-Steckklemme

Abdeckung mit 90° Schnellverschlüssen, plombierbar

45 mm Geräteschlitz für 12 PLE, auf 14 PLE erweiterbar

Beschriftungssystem

Normgerechte Trennung der Spannungsebenen durch Schottwand mit Prägungen für Steckdose und Media-Module

Modulare Lochblech-Montageplatte zur Aufnahme von Geräten

Einfache und werkzeuglose Montage der Gerätehalter aus Gummi

"Click in"-Steckdose 90° drehbar zur Spannungsversorgung eingebauter Geräte

Drahthalter für fachgerechte Leitungsführung

Mit Blendrahmen und Stahlblechtür oder Stahlblechtür mit Kunststoffeinsatz weiß

für verbessertes Wifi-Signal, mit Putzausgleich

\* In Verbindung mit Hohlwandset UZ91P4 siehe Seite 1/37



## Kombiverteiler UK600

Mit Blendrahmen und Tür

Artikel	Maße	H X B x T (mm)	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
<b>Unterputz-Kombiverteiler mit Blendrahmen, belüfteter Tür und rastbarer Steckdose</b>						
 UK662CV	Mauerkasten mit modularen Lochblech-Montageplatten und herausnehmbarem Geräteträger, Drahthalter zur Leitungsführung, Schottwand zur Potentialtrennung, rastbare Steckdose 90° drehbar mit EURO-Einsatz, Gerätehalter aus Gummi zur werkzeuglosen Montage, Stahlblechtür belüftet	2-reihig* Nische Wandausschnitt	855 x 367 x 95 828 x 340 x 88	1	UK662CV 2CPX031398R9999	383,00
	Geräteträger, Drahthalter zur Leitungsführung, Schottwand zur Potentialtrennung, rastbare Steckdose 90° drehbar mit EURO-Einsatz, Gerätehalter aus Gummi zur werkzeuglosen Montage, Stahlblechtür belüftet	3-reihig Nische Wandausschnitt	855 x 367 x 95 828 x 340 x 88	1	UK663CV 2CPX031399R9999	404,00
<b>Unterputz-Kombiverteiler mit Blendrahmen und belüfteter Tür</b>						
 UK662CVC	Mauerkasten mit modularen Lochblech-Montageplatten und herausnehmbarem Geräteträger, Drahthalter zur Leitungsführung, Schottwand zur Potentialtrennung, Gerätehalter aus Gummi zur werkzeuglosen Montage, Stahlblechtür belüftet	2-reihig* Nische Wandausschnitt	855 x 367 x 95 828 x 340 x 88	1	UK662CVC 2CPX031450R9999	346,00
	Geräteträger, Drahthalter zur Leitungsführung, Schottwand zur Potentialtrennung, Gerätehalter aus Gummi zur werkzeuglosen Montage, Stahlblechtür belüftet	3-reihig Nische Wandausschnitt	855 x 367 x 95 828 x 340 x 88	1	UK663CVC 2CPX031451R9999	366,00
<b>Unterputz-Kombiverteiler mit Blendrahmen, belüfteter Wifi-Tür und rastbarer Steckdose</b>						
 UK662CW	Mauerkasten mit modularen Lochblech-Montageplatten und herausnehmbarem Geräteträger, Drahthalter zur Leitungsführung, Schottwand zur Potentialtrennung, rastbare Steckdose 90° drehbar mit EURO-Einsatz, Gerätehalter aus Gummi zur werkzeuglosen Montage, Stahlblechtür belüftet mit Kunst-stoffeinsatz weiß teiltransparent für verbessertes Wifi-Signal	2-reihig* Nische Wandausschnitt	855 x 367 x 95 828 x 340 x 88	1	UK662CW 2CPX031400R9999	416,00
	Geräteträger, Drahthalter zur Leitungsführung, Schottwand zur Potentialtrennung, rastbare Steckdose 90° drehbar mit EURO-Einsatz, Gerätehalter aus Gummi zur werkzeuglosen Montage, Stahlblechtür belüftet mit Kunst-stoffeinsatz weiß teiltransparent für verbessertes Wifi-Signal	3-reihig Nische Wandausschnitt	855 x 367 x 95 828 x 340 x 88	1	UK663CW 2CPX031401R9999	436,00
<b>Unterputz-Kombiverteiler mit Blendrahmen und belüfteter Wifi-Tür</b>						
 UK662CWC	Mauerkasten mit modularen Lochblech-Montageplatten und herausnehmbarem Geräteträger, Drahthalter zur Leitungsführung, Schottwand zur Potentialtrennung, Gerätehalter aus Gummi zur werkzeuglosen Montage, Stahlblechtür belüftet mit Kunst-stoffeinsatz weiß teiltransparent für verbessertes Wifi-Signal	2-reihig* Nische Wandausschnitt	855 x 367 x 95 828 x 340 x 88	1	UK662CWC 2CPX031452R9999	377,00
	Geräteträger, Drahthalter zur Leitungsführung, Schottwand zur Potentialtrennung, Gerätehalter aus Gummi zur werkzeuglosen Montage, Stahlblechtür belüftet mit Kunst-stoffeinsatz weiß teiltransparent für verbessertes Wifi-Signal	3-reihig Nische Wandausschnitt	855 x 367 x 95 828 x 340 x 88	1	UK663CWC 2CPX031453R9999	397,00

\* Türgriff nicht mittig, Türanschlag nur rechts möglich, Türanschlag links auf Anfrage

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

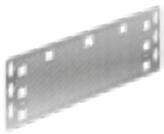
13

14

15

## Media- und Kombiverteiler UK600

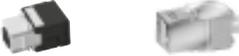
### Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 UZM61M	<b>Lochblech-Montageplatte</b> Aus Stahlblech 1-feldbreit	1	UZM61M	2CPX031421R9999	23,60
 ZX340	<b>Gerätehalter aus Gummi</b> Zum werkzeuglosen Befestigen von Geräten auf der Lochblech-Montageplatte inkl. 2 Befestigungshaken	1	ZX340	2CPX031422R9999	18,55
 ZE336	<b>Patchpanel inkl. Halter</b> zur Bestückung mit Keystone-Modulen*				
	Für 6 Keystone-Module	1	ZE335	2CPX031423R9999	27,90
	1-feldbreit für 12 Keystone-Module	1	ZE336	2CPX031424R9999	51,00
 ZE338	1-feldbreit für 12 E-Dat-Module	1	ZE332	2CPX031435R9999	51,50
	<b>Halter für Patchpanel</b>	1	ZE338	2CPX031426R9999	17,90
 ZE224	<b>1-fach-Schutzkontaktsteckdose</b> 230 V Wechselspannung, mit EURO-Einsatz, zur Montage in Schottwand UZB3, dadurch um 90° drehbar, einrastbar, mit Berührungsschutz und Zugentlastung	1	ZE224	2CPX031427R9999	25,10
 ZE225	<b>2-fach-Schutzkontaktsteckdose</b> 230 V Wechselspannung, mit EURO-Einsatz, zur Montage auf Montagewinkel ZX29	1	ZE225	2CPX061177R9999	39,20
 ZE227	<b>3-fach-Schutzkontaktsteckdose</b> 230 V Wechselspannung, mit EURO-Einsatz, um 120° drehbar, einrastbar am Leitungseinführungsschieber, schraubbar auf Montageplatte oder aufrastbar auf Hutschiene	1	ZE227	2CPX061211R9999	96,00
 UZB3	<b>Schottwand</b> Zur normengerechten Potentialtrennung mit Klemmenaufnahme mit zwei Prägungen zur Installation der Steckdose ZE224 fünf Prägungen zur Montage von Keystone-Modulen	1	UZB3	2CPX031409R9999	22,60

\* Maße der Prägungen für Keystone- und E-Dat-Module siehe Seite 1/54

## Media- und Kombiverteiler UK600

### Zubehör

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ZX29	1	ZX29	2CPX061178R9999	10,35
 UZED1	10	UZED1P10	2CPX031420R9999	12,40
 ZX287P10	10	ZX287P10	2CPX061180R9999	2,70
 ZE311      ZE312				
<b>RJ45-Module</b>				
	1	ZE311	2CPX038612R9999	17,70
	1	ZE312	2CPX038613R9999	23,10
 ZE316      ZE317	1	ZE316	2CPX039246R9999	29,70
 ZE316      ZE317	1	ZE317	2CPX039247R9999	29,80
 ZE318      ZE319	1	ZE318	2CPX039248R9999	29,80
 ZE318      ZE319	1	ZE319	2CPX039249R9999	28,20
 ZB120				
<b>Isolier-Schlauch</b>				
	1	ZB120	2CPX071111R9999	3,90
	1	ZB122	2CPX071112R9999	7,70
 UZ91P4	4	UZ91P4	2CPX031434R9999	22,70

\* Maße der Prägungen für Keystone- und E-Dat-Module siehe Seite 1/54

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

## Mediaverteiler UK600

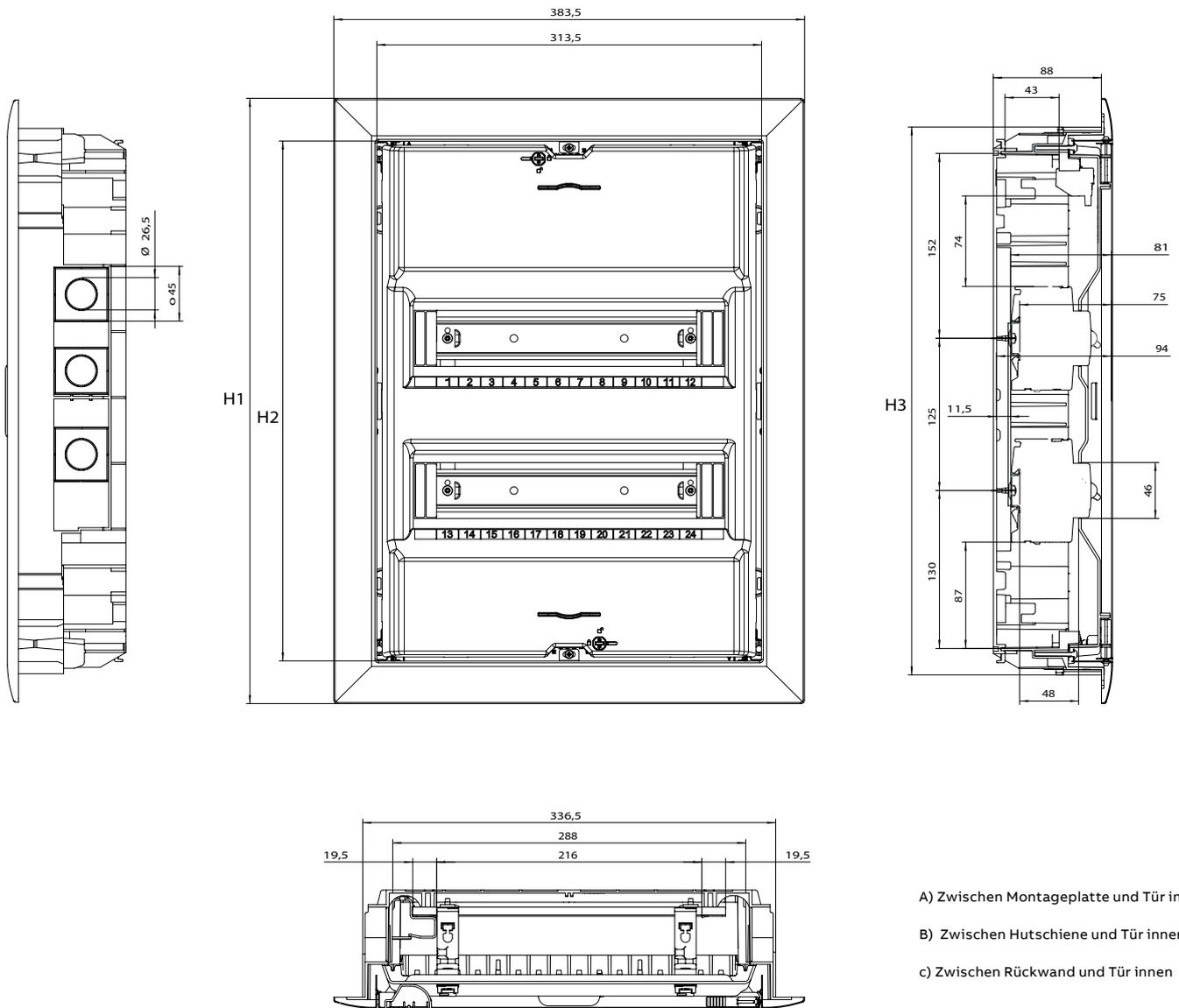
### Türen

Artikel	Passend zu	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	
 BL620V	<b>Blendrahmen mit Tür und Lüftungsöffnungen</b> Farbe: Weiß RAL 9016, Stahlblech pulverbeschichtet	UK62..	1	BL620V	2CPX031091R9999	51,00
	UK63..	1	BL630V	2CPX031092R9999	59,00	
	UK64..	1	BL640V	2CPX031093R9999	78,50	
	UK66..	1	BL650V	2CPX031094R9999	96,00	
	UK662CV*	1	BL652V	2CPX031099R9999	96,00	
 BL620W	<b>Blendrahmen mit Wifi-Tür und Lüftungsöffnungen</b> Farbe: Weiß RAL 9016, Stahlblech pulverbeschichtet, mit Kunststoffeinsatz weiß teiltransparent für verbessertes Wifi-Signal	UK62..	1	BL620W	2CPX031095R9999	81,50
	UK63..	1	BL630W	2CPX031096R9999	97,00	
	UK64..	1	BL640W	2CPX031097R9999	110,00	
	UK66..	1	BL650W	2CPX031098R9999	128,00	
	UK662CW*	1	BL652W	2CPX031100R9999	128,00	

\* Türgriff nicht mittig, Türanschlag nur rechts möglich, Türanschlag links auf Anfrage

# Stromkreisverteiler UK600

Gehäusemaße, Verlustleistungen und max. Leistungsabgabevermögen

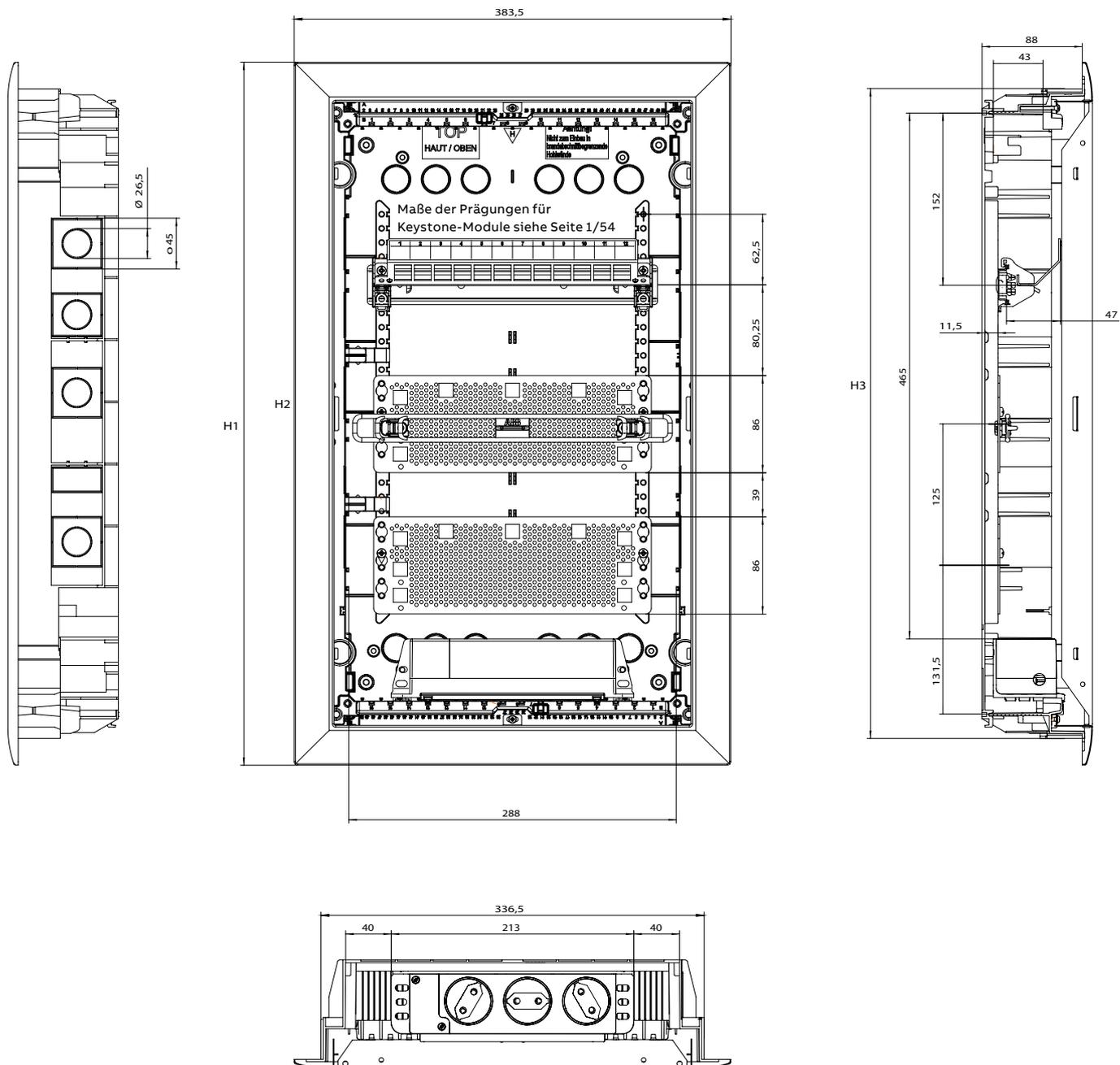


Type	Zulässige Verlustleistung P <sub>zul</sub> nach DIN 43871 in W			Max. Leistungsabgabevermögen P <sub>de</sub> nach DIN VDE 60670-24 in W	Maße		
	20K	25K	30K		H1	H2	H3
UK61..	10,0	13,0	16,0	31,0	372	302	325
UK62..	11,5	15,0	19,0	45,0	497	427	450
UK63..	14,5	19,0	24,0	54,0	622	552	575
UK64..	16,5	21,5	27,0	62,0	747	677	700
UK66..				69,0	872	802	825

> Maße in mm

## Mediaverteiler UK600

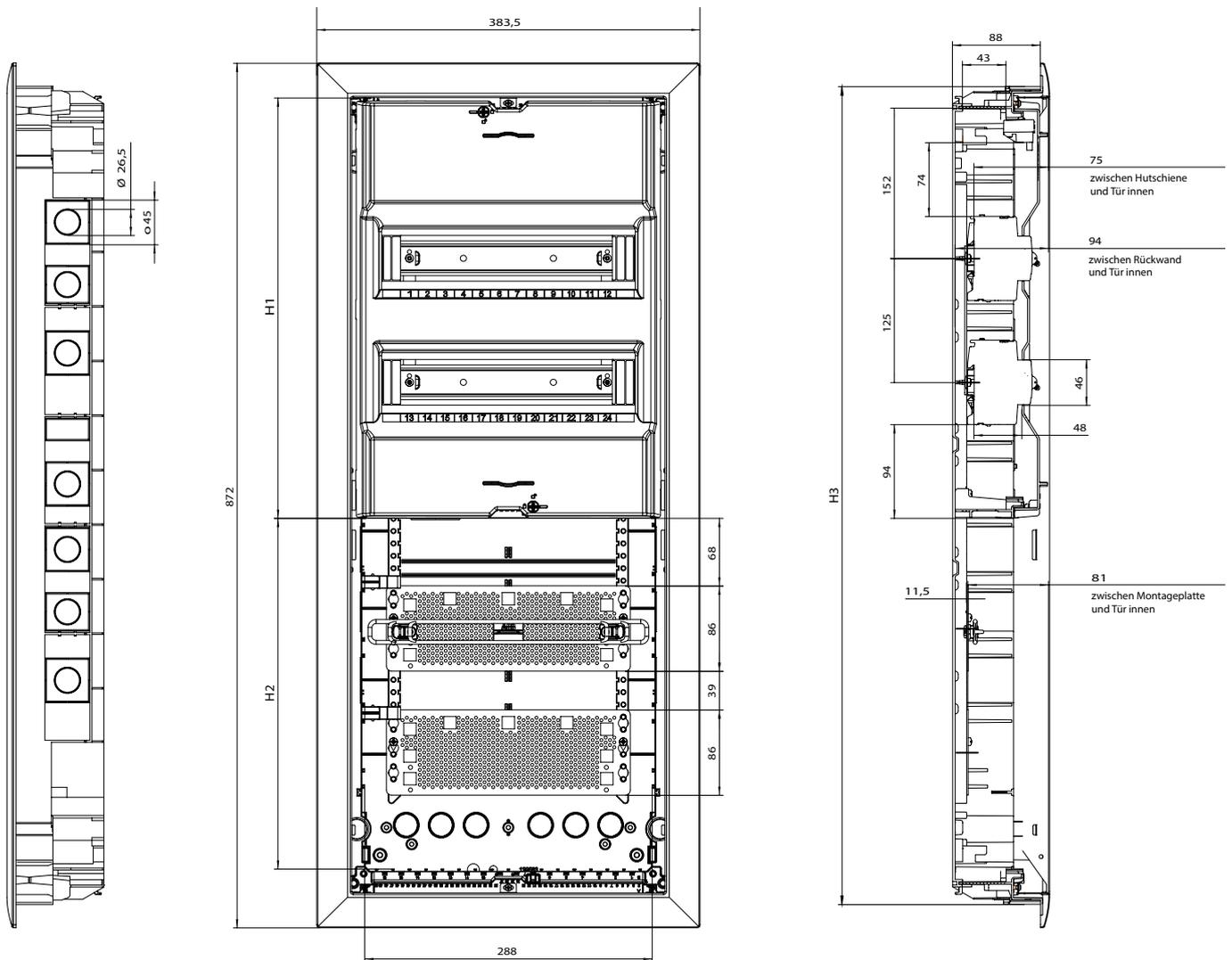
Gehäusemaße, Verlustleistungen und max. Leistungsabgabevermögen



Type	Zulässige Verlustleistung $P_{zul}$ nach DIN 43871 in W			Max. Leistungsabgabevermögen $P_{de}$ nach DIN VDE 60670-24 in W	Maße		
	20K	25K	30K		H1	H2	H3
UK62..	11,5	15,0	19,0	100,0	497	427	450
UK63..	14,5	19,0	24,0	114,0	622	552	575
UK64..	16,5	21,5	27,0	133,0	747	677	700
UK65..				155,0	872	802	825
UK66..							

# Kombiverteiler UK600

Gehäusemaße und max. Leistungsabgabevermögen

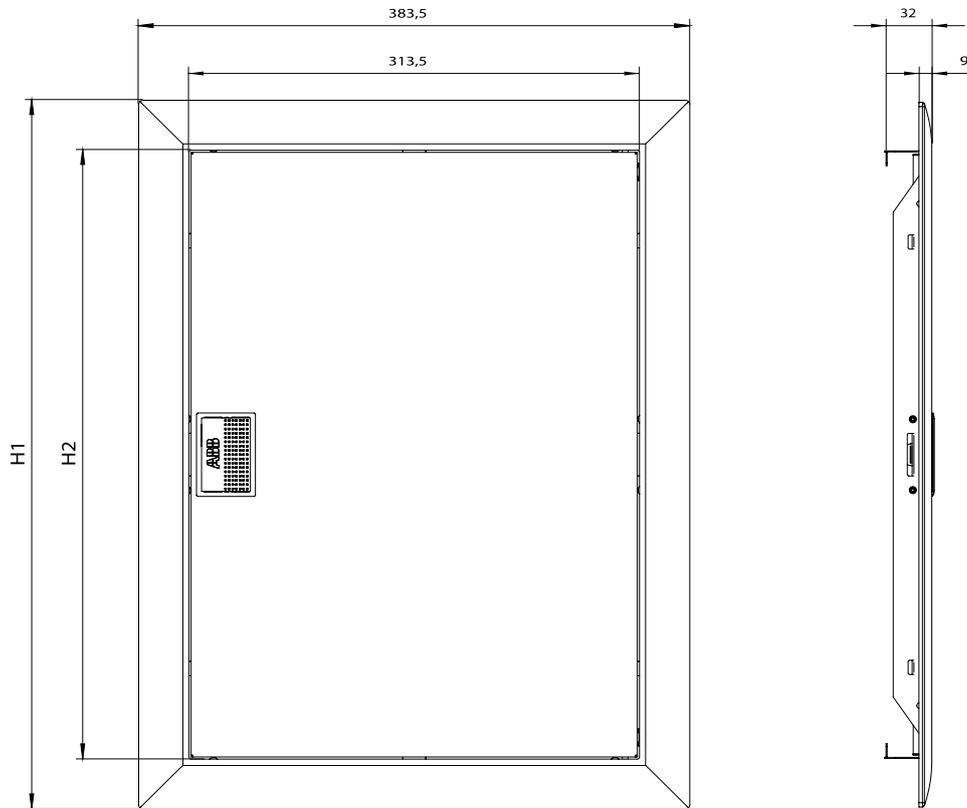


Type	Max. Leistungsabgabevermögen P <sub>de</sub> nach DIN VDE 60670-24 in W 30K	Maße		
		H1	H2	H3
UK662CV	78,0	424	353	825
UK663CV	73,0	549	228	825
UK662CW	75,0	424	353	825
UK663CW	71,0	549	228	825

> Maße in mm

## Blendrahmen und Tür UK600

Maße des Rahmens und der Tür

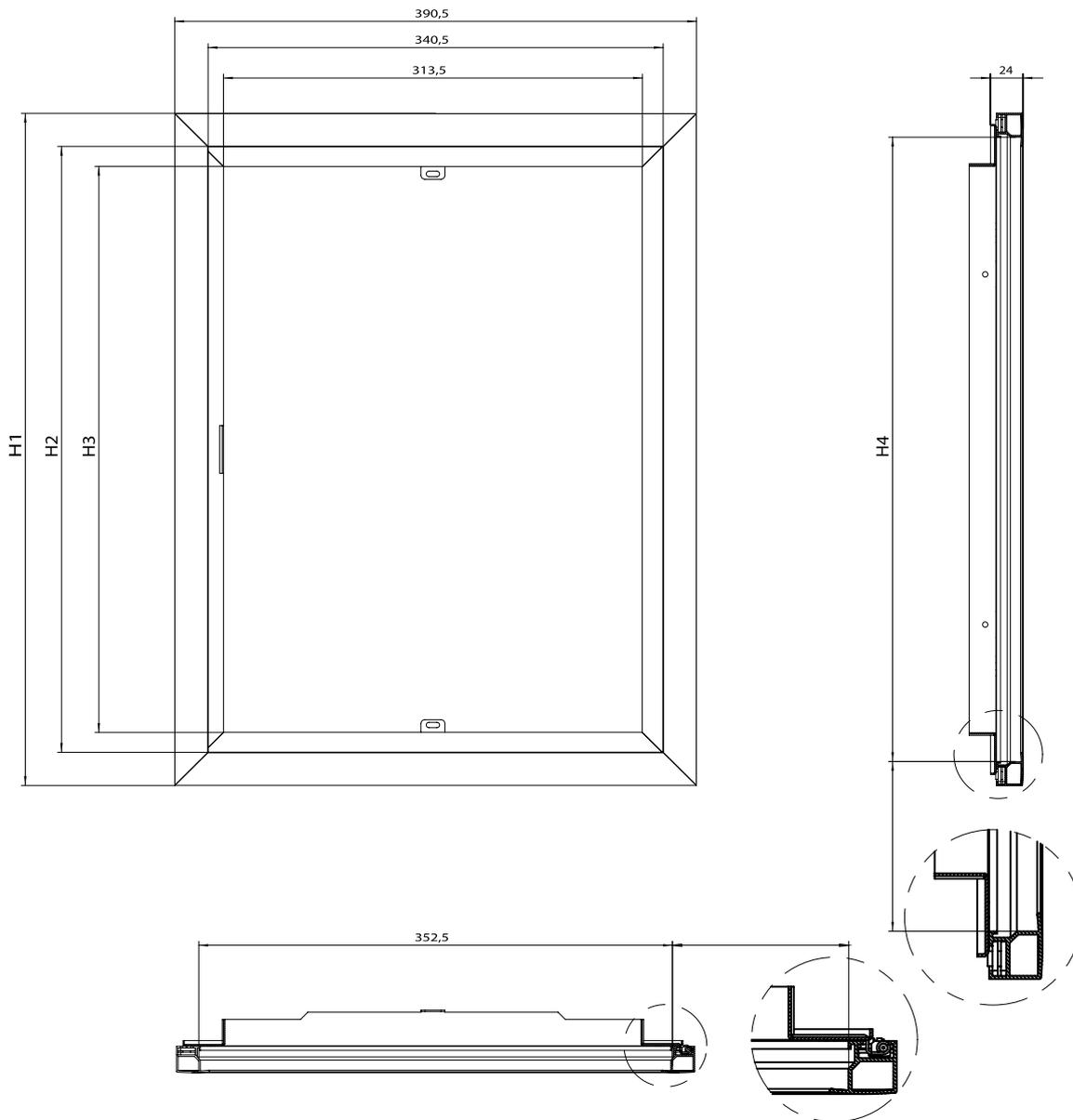


Type	Maße	
	H1	H2
BL610	302	372
BL620	497	427
BL630	622	552
BL630	622	552
BL640	747	677
BL650	872	802

> Maße in mm

# Designwechselrahmen UK600

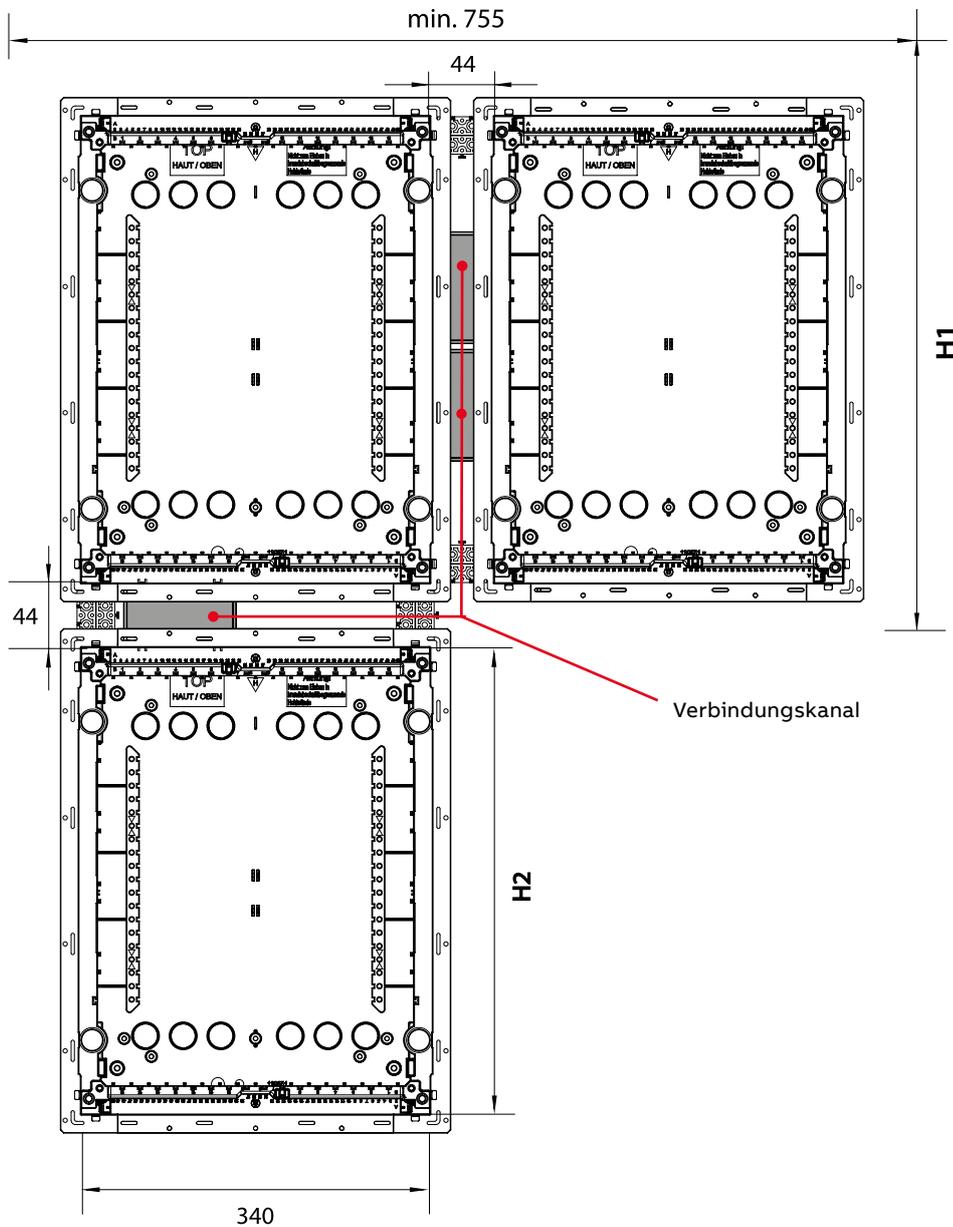
Maße des Rahmens und technische Daten des LED-Panels



Type	Maße				Technische Daten LED-Panel				
	H1	H2	H3	H4	Type	U	I	P	Farbtemperatur
BL520D	507	457	427	469	UZD624	12V DC	1,7 A	9,60 W	4200 K
BL630D	632	582	552	594	UZD634	12V DC	1,7 A	13,20 W	4200 K
BL640D	757	707	677	719	UZD644	12V DC	1,7 A	15,60 W	4200 K
BL650D	882	832	802	844	UZD654	12V DC	1,7 A	19,60 W	4200 K

## Stromkreisverteiler UK600

### Nischenmaße und Wandausschnittsmaße

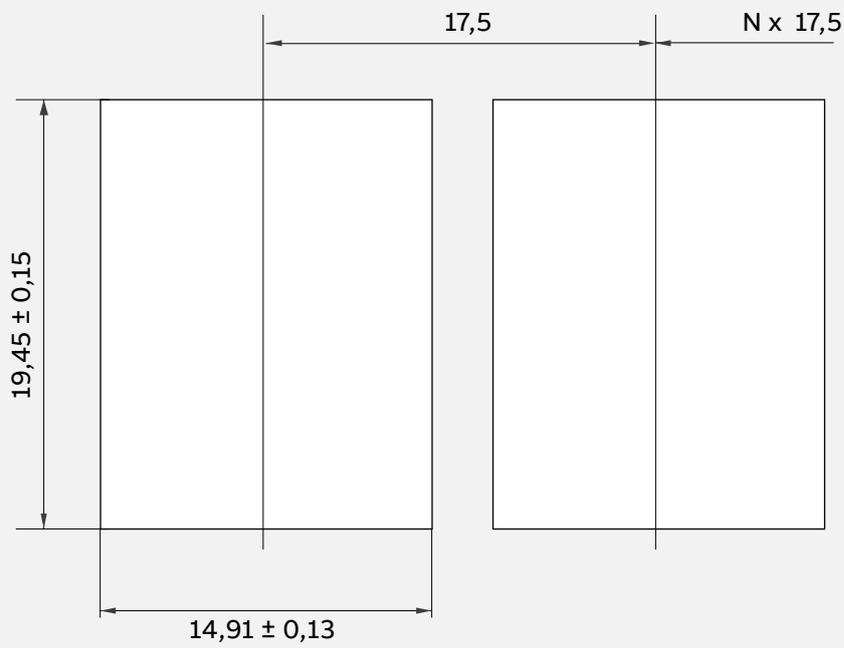


Type	Nischenmaße	Wandausschnittsmaße
	H1	H2
UK61...	355	328
UK62...	480	453
UK63...	605	578
UK64...	730	703
UK65...	855	828
UK66...		

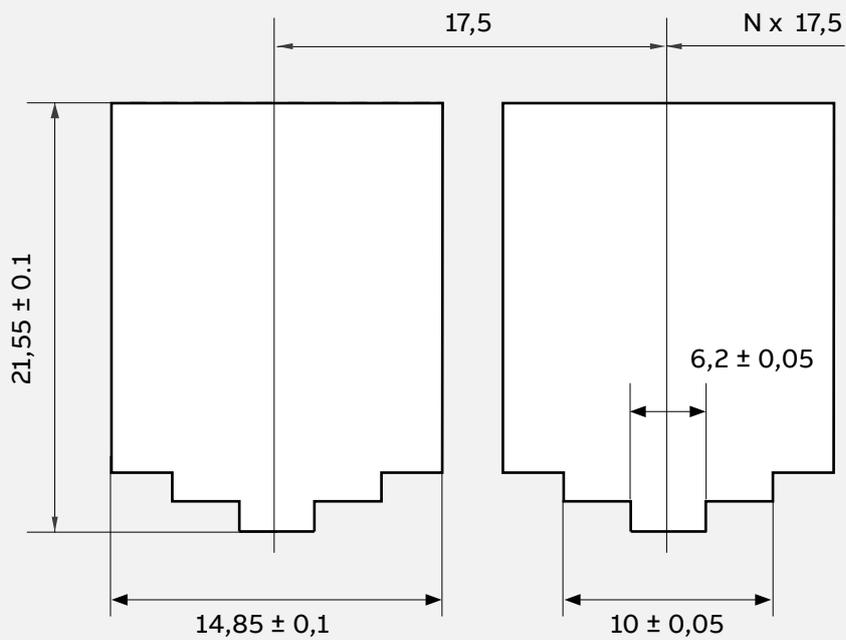
## Stromkreisverteiler UK600

Maße der Prägungen für Keystone- und E-Dat-Module

### Maße Aussparungen Keystone-Module



### Maße Aussparungen E-Dat Module



## Stromkreisverteiler Mistral 41W

IP30\*/IP40 □

Bei der Entwicklung des neuen Stromkreisverteilers wurde ein besonderer Schwerpunkt darauf gelegt, eine praxisgerechte und funktionale Lösung zu bieten. Das Gehäuse mit einteiliger Rückwand ist aus stabilem Kunststoff und überzeugt durch seine hohe Widerstandsfähigkeit.

Der vergrößerte obere Anschlussraum sowie die separat herausnehmbaren Hutprofilschienen machen die Arbeit am Verteiler noch einfacher und komfortabler. Für Kabelkanäle und zur Leitungseinführung sind unauffällige, leicht ausbrechbare Vorprägungen oben und unten vorhanden. Die Verteiler können oben, unten und seitlich angereicht werden.

### Aufputz-Stromkreisverteiler, IP30\*/IP40,

Stromkreisverteiler DIN EN 60670-24 (VDE 0606-24)

Material Thermoplast, RAL 9016

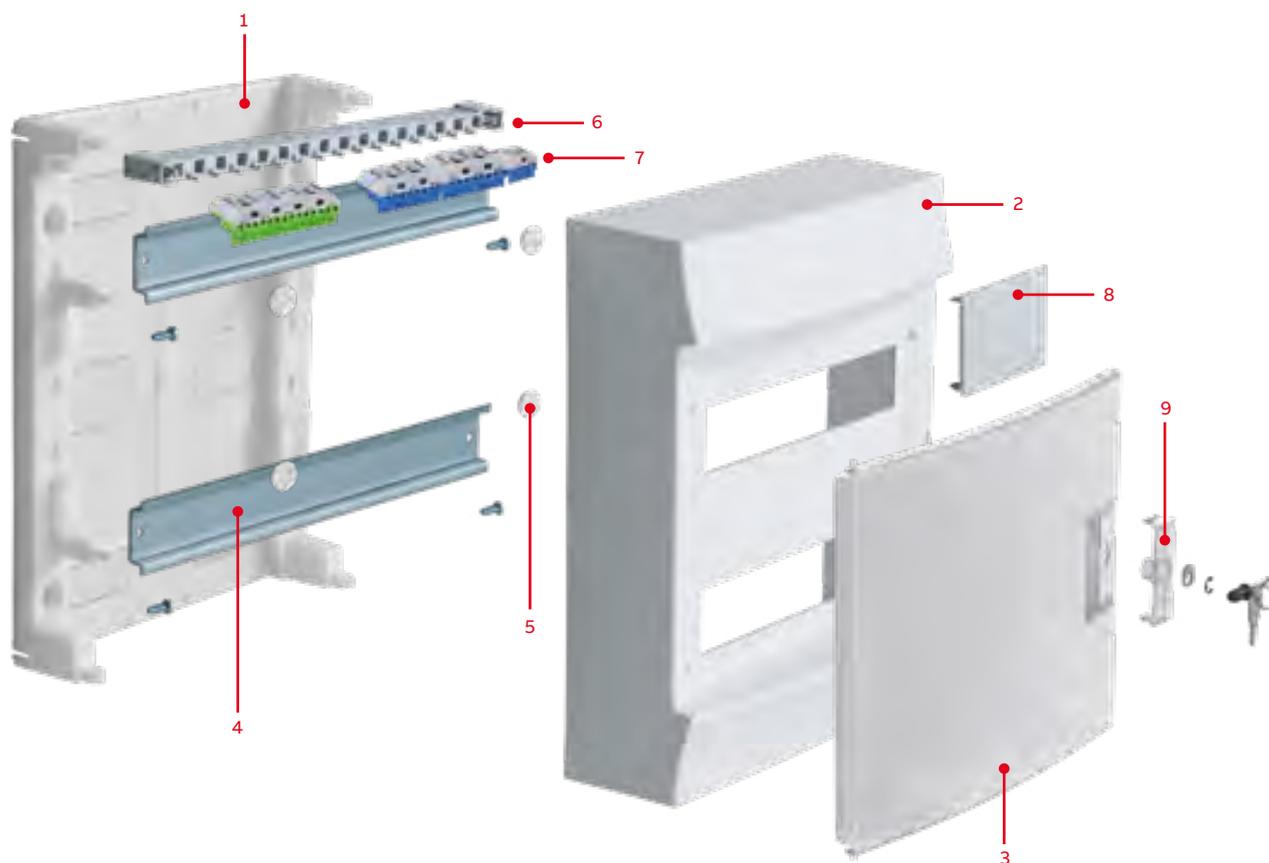
Stoßfestigkeitsgrad der Vorprägungen IK08

Mit eingebauten N/PE-Quick-Steckklemmen

Türen in vier verschiedenen Ausführungen erhältlich

Leitungseinführung über leicht ausbrechbare Vorprägungen oben und unten

\*Als Mediaverteiler



1. Rückwand
2. Haube
3. Tür
4. Hutprofilschiene
5. Abdeckung für Berührungsschutz
6. Quick-Steckträger
7. N/PE Quick-Steckklemmen
8. Verschlussstreifen
9. Blindeinsatz und Sicherheitsschloß

## Stromkreisverteiler Mistral 41W

IP30\*/IP40 

### Türöffnungswinkel

Mit einem Türöffnungswinkel von 180 Grad punktet die Verteilerserie in Sachen Zugänglichkeit.

### Türvarianten

Es stehen Stahlblech-, Kunststofftüren, belüftete Türen und Wifi-Türen zur Auswahl.

### Mediaverteiler

Das Programm beinhaltet Gehäusevarianten für Media- und Kommunikationstechnik.

### Design

Das ansprechende Design der Serie Mistral 41W vereint Funktionalität mit Ästhetik.



\* Als Mediaverteiler

## Stromkreisverteiler Mistral 41W

Verteiler ohne Tür

Artikel	H x B x T mm	PLE	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 M41W112N2	257 x 292 x 120	12	1	M41W112N2	1SLM004100S3303	54,50
<b>Aufputz-Stromkreisverteiler ohne Tür</b>						
 M41W224N3	382 x 292 x 120	24 (2 x 12)	1	M41W224N3	1SLM004100S3305	77,00
 M41W336N3	507 x 292 x 120	36 (3 x 12)	1	M41W336N3	1SLM004100S3307	103,00
 M41W448N3	656 x 292 x 120	48 (4 x 12)	1	M41W448N3	1SLM004100S3308	129,00

> Technische Daten Mistral 41W siehe Seite 1/65

## Stromkreisverteiler Mistral 41W

Transparente Türen und Stahlblechtüren

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
<b>Stahlblechtüren</b>				
 M41ZT124	1	M41ZT112	1SLM004100A3903	22,30
	1	M41ZT124	1SLM004100A3906	27,60
	1	M41ZT136	1SLM004100A3909	34,00
<b>Transparente Türen</b>				
 41Z44	1	41Z43	1SPE007717F9910	52,00
	1	41Z44	1SPE007717F9911	63,50
	1	41Z45	1SPE007717F9912	77,50
<b>Stahlblechtür belüftet</b>				
 M41ZTV124	1	M41ZTV124	1SLM004100A6905	30,90
	1	M41ZTV136	1SLM004100A6907	42,80
<b>Kunststofftür WiFi</b>				
 41Z35	1	41Z35	1SPE007717F9902	43,90
	1	41Z36	1SPE007717F9903	60,50
	1	41Z37	1SPE007717F9904	85,00

\* Bei MM41W448N 3 werden zwei Türen benötigt

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

## Stromkreisverteiler Mistral 41W

### Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 MZS41T	<b>Sicherheitsschloss für Stahlblechtüren</b> Mit 2 Schlüsseln	1	MZ41S3	1SLM004100A3900	24,20
	<b>Sicherheitsschloss für transparente Türen und Kunststofftüren für WiFi</b> Mit 2 Schlüssel	1	41Z16	1SPE007715F5010	3,80
 MZS41B	<b>Standardverschluss für Stahlblechtüren</b>	1	41Z121	1SLM004100A3908	3,80
 ZA375P10	<b>Verbindungssteile</b>	10	ZA375P10	2CPX062383R9999	6,10
 MZS12H	<b>Waagrechtsschottwand</b>	1	41Z21	1SPE007715F5112	6,10
 ZA3P5	<b>Verschlussstreifen 5 Stück</b> Farbe: weiß, RAL 9016	5	ZA3P5	2CPX062385R9999	16,65
 MZK12	<b>Kabelabfangschiene</b> Mit Kabelbinder	1	41Z12	1SLM004100A1942	3,95
 UZT5	<b>Beschriftungssystem</b> Selbstklebend, zum Kennzeichnen von Einbaugeräten, 17,5 mm mit Beschriftungsfeldern und Zahlen 1-56 mit Legende	1	UZT5	2CPX031429R9999	2,35
 MZ41T1	<b>Scharnier zu Mistral 41W Tür</b>	1	MZ41T1	1SLM004100A3901	3,65

## N/PE Quick-Steckklemmen

Zur Bestückung des Mistral 41W

Artikel		Anzahl Klemmen 1,5 - 4 mm <sup>2</sup>	Anzahl Klemmen 2,5 - 25 mm <sup>2</sup>	Außenmaße H x B x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ZK113B	<b>N Quick-Steckklemmen</b> Für Quick-Steckträger	5	0	23 x 32 x 21	1	ZK50B	2CPX062750R9999	4,05
		5	1	32 x 32 x 31	1	ZK51B	2CPX062751R9999	5,05
		8	2	32 x 49 x 31	1	ZK82B	2CPX062752R9999	6,50
		11	3	32 x 65 x 31	1	ZK113B	2CPX062753R9999	9,05
		14	4	32 x 82 x 31	1	ZK144B	2CPX062754R9999	11,65
		17	5	32 x 98 x 31	1	ZK175B	2CPX062755R9999	13,60
		20	6	32 x 115 x 31	1	ZK206B	2CPX062756R9999	15,20
		23 x 1,5 - 4	7 x 25	32 x 132 x 31	1	ZK237B	2CPX063163R9999	16,75
		26 x 1,5 - 4	8 x 25	32 x 149 x 31	1	ZK268B	2CPX063164R9999	18,50
		 ZK50BT	<b>N Quick-Steckklemme mit Adapter ZK15</b> Für die seitliche Montage im UK600, Mistral 41W oder zum Aufrasten auf der Hutprofilschiene	5	0	28 x 39 x 25	1	ZK50BT
 ZK113G	<b>PE Quick-Steckklemmen</b> Für Quick-Steckträger	5	1	32 x 32 x 31	1	ZK51G	2CPX062757R9999	5,05
		8	2	32 x 49 x 31	1	ZK82G	2CPX062758R9999	6,50
		11	3	32 x 65 x 31	1	ZK113G	2CPX062759R9999	9,05
		14	4	32 x 82 x 31	1	ZK144G	2CPX062760R9999	11,65
		17	5	32 x 98 x 31	1	ZK175G	2CPX062761R9999	13,60
		20	6	32 x 115 x 31	1	ZK206G	2CPX062762R9999	15,20
		23 x 1,5 - 4	7 x 25	32 x 132 x 31	1	ZK237G	2CPX063165R9999	16,75
		26 x 1,5 - 4	8 x 25	32 x 149 x 31	1	ZK268G	2CPX063166R9999	18,50
 ZK10P10	<b>Verbindungsbrücken</b> Für Quick-Steckklemmen				10	ZK10P10	2CPX062763R9999	34,30
 ZK21	<b>Quick-Steckträger</b> Für Stromkreisverteiler Mistral 41W Nutzbare Breite für Quick-Steckklemmen 292 mm, 16 Einheiten				1	ZK21	1SPE007715F0752	3,45
 41Z119	<b>Seitlicher Klemmenträger</b> ohne N-FI Klemme				1	41Z119	1SLM004100A3905	3,80
 41Z120	<b>Seitlicher Klemmenträger</b> mit N-FI Klemme				1	41Z120	1SLM004100A3907	7,45

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

## Stromkreisverteiler Mistral 41W

### Mediaverteiler



#### Aufputz-Mediaverteiler, IP30

Stromkreisverteiler Mistral 41W als Mediaausführung

Stahlblechtür belüftet oder Kunststofftür (WiFi)

Lochblech-Montageplatte

Steckdosen mit drehbaren EURO-Einsatz

Drahthalter

Patchpanel 10-Fach zur Bestückung mit Keystone-Modulen\*

Halter für Router, Switch etc.

Ausstattung kann je nach Variante abweichen

\* Maße der Prägungen für Keystone- und E-Dat-Module siehe Seite 1/54



# Stromkreisverteiler Mistral 41W

## Mediaverleiter und Zubehör

Artikel	Artikel	H x B x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 M41W336M	<b>Aufputz-Mediaverleiter mit Tür belüftet</b>					
	<b>3-reihig</b> Mit Lochblech-Montageplatte, Patchpanel 10 Fach, 3-fach-Schutzkontaktsteckdose, drehbar, Montagezubehör für Mediageräte	507 x 292 x 120	1	M41W336M	1SLM004100S6767	273,00
	<b>4-reihig</b> Mit Lochblech-Montageplatte, Patchpanel 10 Fach, 3-fach-Schutzkontaktsteckdose drehbar, Montagezubehör für Mediageräte	656 x 292 x 120	1	M41W448M	1SLM004100S6768	292,00
	<b>Aufputz-Mediaverleiter ohne Tür (Basic)</b>					
	<b>3-reihig</b> Mit Lochblech-Montageplatte und Montagezubehör für Mediageräte	507x292x120	1	M41W336MB	1SLM004100S6367	145,00
	<b>4-reihig</b> Mit Lochblech-Montageplatte und Montagezubehör für Mediageräte	507x292x120	1	M41W448MB	1SLM004100S6368	179,00
 ZE334	<b>Patchpanel inkl. Halter</b> zur Bestückung mit Keystone-Modulen*					
	für 10 Keystone-Module		1	ZE334	1SLM004100A3904	47,50
	für 6 Keystone-Module		1	ZE335	2CPX031423R9999	27,90
<b>Keystone-Module zum Einbau in Patchpanel</b>						
<b>RJ45-Module</b>						
 ZE311    ZE312	Kunststoff		1	ZE311	2CPX038612R9999	17,70
	Metall		1	ZE312	2CPX038613R9999	23,10
<b>KOAX-Modul</b> F-Buchse/F-Buchse						
 ZE316    ZE317    ZE318	<b>KOAX-Modul</b> F-Buchse/EC-Buchse		1	ZE316	2CPX039246R9999	29,70
	<b>KOAX-Modul</b> F-Buchse/IEC-Stecker		1	ZE317	2CPX039247R9999	29,80
 ZE319    ZE310	<b>KOAX-Modul</b> F-Buchse/IEC-Stecker		1	ZE318	2CPX039248R9999	29,80
	<b>LC-Modul</b> Duplex-Buchse/Duplex-Buchse, für Multimode Faser Phosphorbronze Hülse		1	ZE319	2CPX039249R9999	28,20
 ED44P10	<b>Patchmodul RJ45</b> Zum Aufrasten auf Hutschiene, 1 PLE		1	ZE310	2CPX038625R9999	30,30
	<b>Drahhalter</b> Für die Leitungsführung, zum Einstecken in die Lochblech-Montageplatte, Bautiefe 28,5 mm		10	ED44P10	2CPX062335R9999	12,10
 ZE225    ZE227	<b>2-fach-Schutzkontaktsteckdose</b> 230 V Wechselspannung, mit EURO-Einsatz, zur Montage auf Montagewinkel ZX29					
	<b>3-fach-Schutzkontaktsteckdose</b> 230 V Wechselspannung, mit EURO-Einsatz, um 120° drehbar, einrastbar am Leitungseinführungsschieber, schraubbar auf Montageplatte oder aufrastbar auf Hutschiene					
	<b>Montagewinkel 2-fach Steckdose</b>		1	ZX29	2CPX061178R9999	10,35
 M41ZM1	<b>Lochblech-Montageplatte</b> Aus Stahlblech, 1-feldbreit					
	<b>Gerätehalter aus Gummi</b> Zum werkzeuglosen Befestigen von Geräten auf der Lochblech-Montageplatte inkl. 2 Befestigungshaken		1	ZX340	2CPX031422R9999	18,55
 ZX287P10	<b>Schrauben</b> Für Bohrungen der Lochblech-Montageplatte 3,9 mm x 13 mm					
			10	ZX287P10	2CPX061180R9999	2,70

\* Maße der Prägungen für Keystone- und E-Dat-Module siehe Seite 1/54

&gt; Passende Türen siehe Seite 1/58

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

---

## Stromkreisverteiler Mistral 41W

Kleinstverteiler Aufputz



## Stromkreisverteiler Mistral 41W

### Kleinstverteiler Aufputz



#### Aufputz-Kleinstverteiler, IP40

Stromkreisverteiler DIN EN 60670-24 (VDE 0606-24)

Farbe: Weiß, RAL 9016

Material: Thermoplast

Aufputz-Haubenverteiler mit Rückwand

Als kleinste Verteilerlösung der Produktpalette von ABB STRIEBEL & JOHN kommt der Kleinstverteiler der Baureihe Mistral 41W zum Einsatz. Er eignet sich vor allem für das ergänzende Absichern einzelner Leitungen oder Stromkreise.

Bei der Entwicklung des neuen Stromkreisverteilers wurde besonderer Wert darauf gelegt, eine praxisgerechte und funktionale Lösung anzubieten. Das Gehäuse mit einteiliger Rückwand ist aus stabilem Kunststoff und überzeugt durch seine hohe Widerstandsfähigkeit.

Die komfortable Aufputzmontage ist auch ideal für die Verwendung bei Renovierungen. Der Kleinstverteiler Mistral 41W ist in zwei Gehäusegrößen mit jeweils vier oder acht Platzeinheiten lieferbar.

## Stromkreisverteiler Mistral 41W

Kleinstverteiler Aufputz und N/PE Quick-Steckklemmen

Artikel	H x B x T in mm	PLE	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
<b>Aufputz-Kleinstverteiler Mistral 41W, IP40</b> 						
 M41W104N1	Nischenmaße ohne Klemmen, ohne die Möglichkeit der Montage von N/PE Klemmen*	223 x 100 x 96	4	1	M41W104N1 1SLM004100S3301	18,35
 M41W108N1	Nischenmaße ohne Klemmen, vorbereitet für die Montage von N/PE Klemmen	262 x 207 x 120	8	1	M41W108N1 1SLM004100S3302	36,50

Artikel	Anzahl Klemmen 1,5 - 4 mm <sup>2</sup>	Anzahl Klemmen 2,5 - 25 mm <sup>2</sup>	Außenmaße H x B x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ZK113B	<b>N Quick-Steckklemmen</b> Für Quick-Steckträger		23 x 32 x 21	1	ZK50B	2CPX062750R9999	4,05
	5	0	32 x 32 x 31	1	ZK51B	2CPX062751R9999	5,05
	8	2	32 x 49 x 31	1	ZK82B	2CPX062752R9999	6,50
 ZK50BT	<b>N Quick-Steckklemme mit Adapter ZK15</b> Für die seitliche Montage im UK600, Mistral 41W oder zum Aufrasten auf der Hutprofilschiene		28 x 39 x 25	1	ZK50BT	2CPX062745R9999	4,90
 ZK113G	<b>PE Quick-Steckklemmen</b> Für Quick-Steckträger		32 x 32 x 31	1	ZK51G	2CPX062757R9999	5,05
	5	1	32 x 49 x 31	1	ZK82G	2CPX062758R9999	6,50
 ZK10P10	<b>Verbindungsbrücken</b> Für Quick-Steckklemmen			10	ZK10P10	2CPX062763R9999	34,30

> Technische Daten Mistral 41W siehe ab Seite 1/67



## Stromkreisverteiler Mistral 41W

Verschiedene technische Daten für Planung und Montage

Type	M41W104N1	M41W108N1	M41W112N2	M41W224N3	M41W336N3
Anzahl Platzeinheiten (PLE)	4	8	12	24	36(3 x 12)
Abmessungen (H x B x T) mm	223 x 100 x 96	262 x 207 x 120	257 x 292 x 120	382 x 292 x 120	507 x 292 x 120
Farbe	RAL 9016 weiß				
Türen	-	-	Transparent/weiß	Transparent/weiß	Transparent/weiß
Schutzklasse	II □				
Festigkeit gegen Brand	Glühdrahtprüfung 750 °C				
Material	Thermoplast	Thermoplast	Thermoplast	Thermoplast	Thermoplast
Stoßfestigkeitsgrad der Vorprägungen	IK08	IK08	IK08	IK08	IK08
Installationstemperatur	-15°C /+ 60 °C	-15°C /+ 60 °C	-15 °C /+ 60 °C	-15°C /+ 60 °C	-15°C /+ 60 °C
Wärmefestigkeit	BPT 70 °C				
IP-Klasse	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40
Verlustleistung bei Übertemperatur Δt1,0 30K	9,3 W	17,7 W	23,8 W	30,2 W	36,8 W
Bemessungsstrom	bis 63 A				
Reihenabstand	-	-	-	125 mm	125 mm

Type	M41W448N3	M41W336M	M41W336MB	M41W448M	M41W448MB
Anzahl Platzeinheiten (PLE)	48	36 (3 x 12)	36 (3 x 12)	48	48
Abmessungen (H x B x T) mm	656 x 292 x 120	507 x 292 x 120	507 x 292 x 120	656 x 292 x 120	656 x 292 x 120
Farbe	RAL 9016 weiß				
Türen	Transparent/weiß	Transparent/weiß	Transparent/weiß	Transparent/weiß	Transparent/weiß
Schutzklasse	II □				
Festigkeit gegen Brand	Glühdrahtprüfung 750 °C				
Material	Thermoplast	Thermoplast	Thermoplast	Thermoplast	Thermoplast
Stoßfestigkeitsgrad der Vorprägungen	IK08	IK08	IK08	IK08	IK08
Installationstemperatur	-15°C /+ 60 °C	-15 °C /+ 60 °C	-15°C /+ 60 °C	-15°C /+ 60 °C	-15°C /+ 60 °C
Wärmefestigkeit	BPT 70 °C				
IP-Klasse	IP40	IP30	IP30	IP30	IP30
Verlustleistung bei Übertemperatur Δt1,0 30K	44,8 W	36,8 W	36,8 W	44,8 W	44,8 W
Bemessungsstrom	bis 63 A				
Reihenabstand	125 mm				

### Festigkeit gegenüber chemischen Stoffen

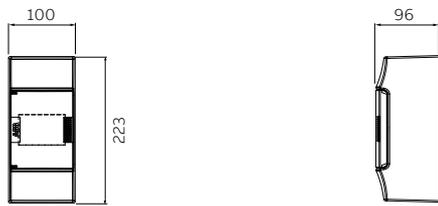
Chemischer Stoff	Festigkeit
Kaltes Wasser	fest
Heißes Wasser	fest
Schwefelsäure	teilweise fest
Salzsäure	nicht fest
Essigsäure	fest
Erdöl	nicht fest
Benzin	nicht fest
Aceton	nicht fest
Ethylalkohol	teilweise fest
Ammoniak	fest
Dichlormethan	nicht fest
Dieselöl	teilweise fest
Mineralöl	fest
Nahrungsmittelöle	fest
Tetrachlorethylen	nicht fest
Trichlorethylen	nicht fest
Ether	nicht fest
Ozon	fest
Toluol	nicht fest
Methylalkohol	teilweise fest
Alkohol	fest
Milch	fest
Fruchtsäfte	fest
Fluorkohlenwasserstoff	nicht fest
Tenside	fest
Reinigungsmittel	fest
Kalium-Nitrat	teilweise fest
Wasserstoffperoxid	fest

■ fest    ▲ teilweise fest    ● nicht fest

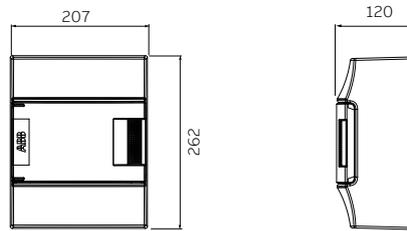
> Maße in mm

# Stromkreisverteiler Mistral 41W

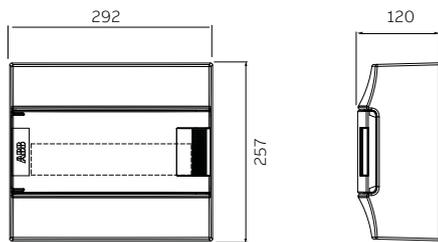
## Gehäusemaße



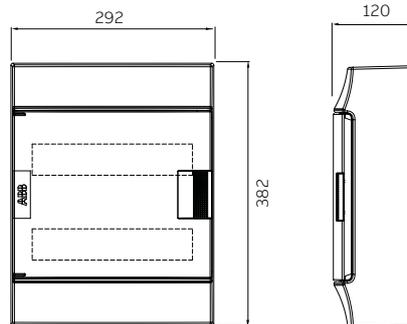
4 PLE



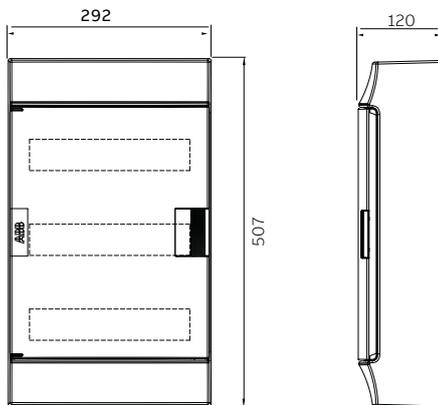
8 PLE



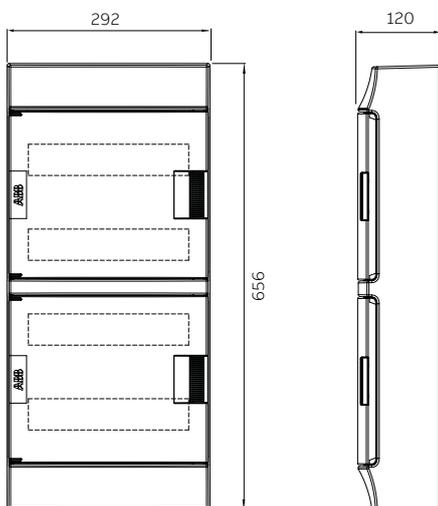
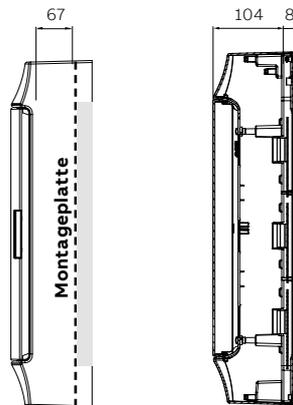
12 PLE



24 PLE



36 PLE



48 PLE

> Maße in mm

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15

## Feuchtraumverteiler Mistral 65

IP65 

Mit den Stromkreisverteilern der Serie Mistral 65 bietet ABB STRIEBEL & JOHN eine innovative, vollständige und vielseitige Verteilerserie für industrielle, gewerbliche oder private Anwendungen. Die Stromkreisverteiler erfüllen durchgängig die hohe Schutzart IP65 und sind nach DIN EN 60670-1/-24, VDE 0606-1/-24 geprüft. Ihr ansprechendes Design trägt gleichzeitig den hohen Anforderungen der Kunden an Ästhetik, Funktionalität und Montagefreundlichkeit Rechnung. Die schutzisolierten Aufputzgehäuse aus Thermoplast sind vollständig recycelbar. Das Material ist bis 750 °C glühdrahtgeprüft und hat einen Stoßfestigkeitsgrad von IK09. Die Bemessungsströme sind je nach Gehäusegröße 63 A bzw. 125 A.

Bei den Stromkreisverteilern der Serie Mistral 65 überzeugt nicht nur das Äußere, sondern auch der Innenausbau. Für verschiedene Anwendungen bestens vorbereitet, können z. B. die Abstände der Gerätereihen mit wenigen Handgriffen von 125 mm auf 150 mm vergrößert oder für ABB-Leistungsschalter, große Reihenklemmen usw. nach hinten versetzt werden. Selbstverständlich sind auch bei der Serie Mistral 65 unsere N/PE Quick-Steckklemmen bereits eingebaut.

### Aufputz-Stromkreisverteiler, IP65

Stromkreisverteiler DIN EN 60670-24 (VDE 0606-24)

Material Thermoplast, RAL 7035

Stoßfestigkeitsgrad IK09

Großer Verdrahtungsraum

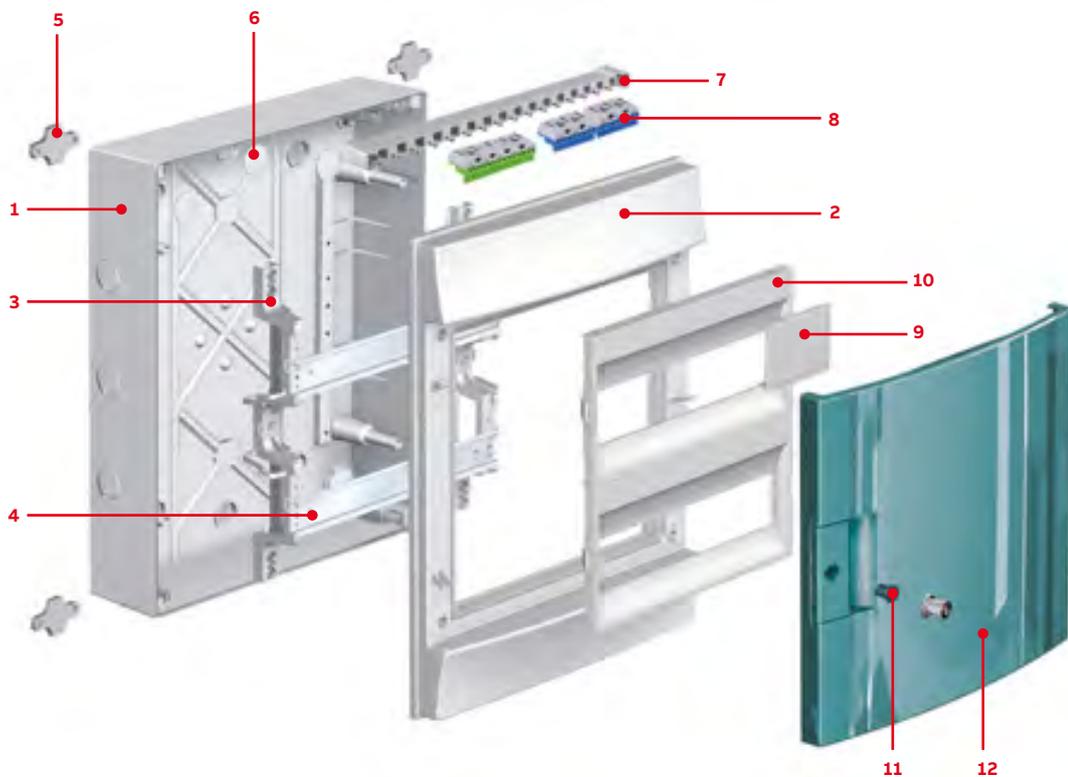
Herausnehmbarer Geräteträger

Mit eingebauten N/PE-Quick-Steckklemmen

Transparenter Tür im Lieferumfang enthalten

Leitungseinführung über leicht ausbrechbare metrische Vorprägungen oben, unten und seitlich

Außenbefestigungslaschen im Lieferumfang enthalten



- 1 Aufputzgehäuse
- 2 Frontrahmen
- 3 Geräteträger
- 4 Hutprofilschiene
- 5 Außenbefestigungslaschen
- 6 Abdeckung für Berührungsschutz
- 7 Quick-Steckträger
- 8 N/PE Quick-Steckklemmen
- 9 Verschlussstreifen
- 10 Abdeckung
- 11 Blindeinsatz (optional Sicherheitsschloss)
- 12 Transparente Tür

## Feuchtraumverteiler Mistral 65

IP65 

### Türöffnungswinkel

Die transparenten Türen im Farbton Petrol Blue haben einen Türöffnungswinkel von 180 Grad.

### Türgriff

Der ergonomische Griff mit Schnappverschluss vereinfacht das Öffnen und Schließen der Türen. Optional kann ein Sicherheitsschloss eingesetzt werden.

### Türanschlag

Der Türanschlag kann durch Drehen des Frontrahmens oder des kompletten Stromkreisverteilers bequem gewechselt werden.

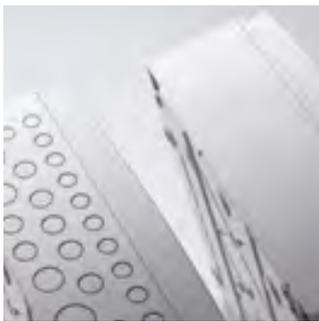
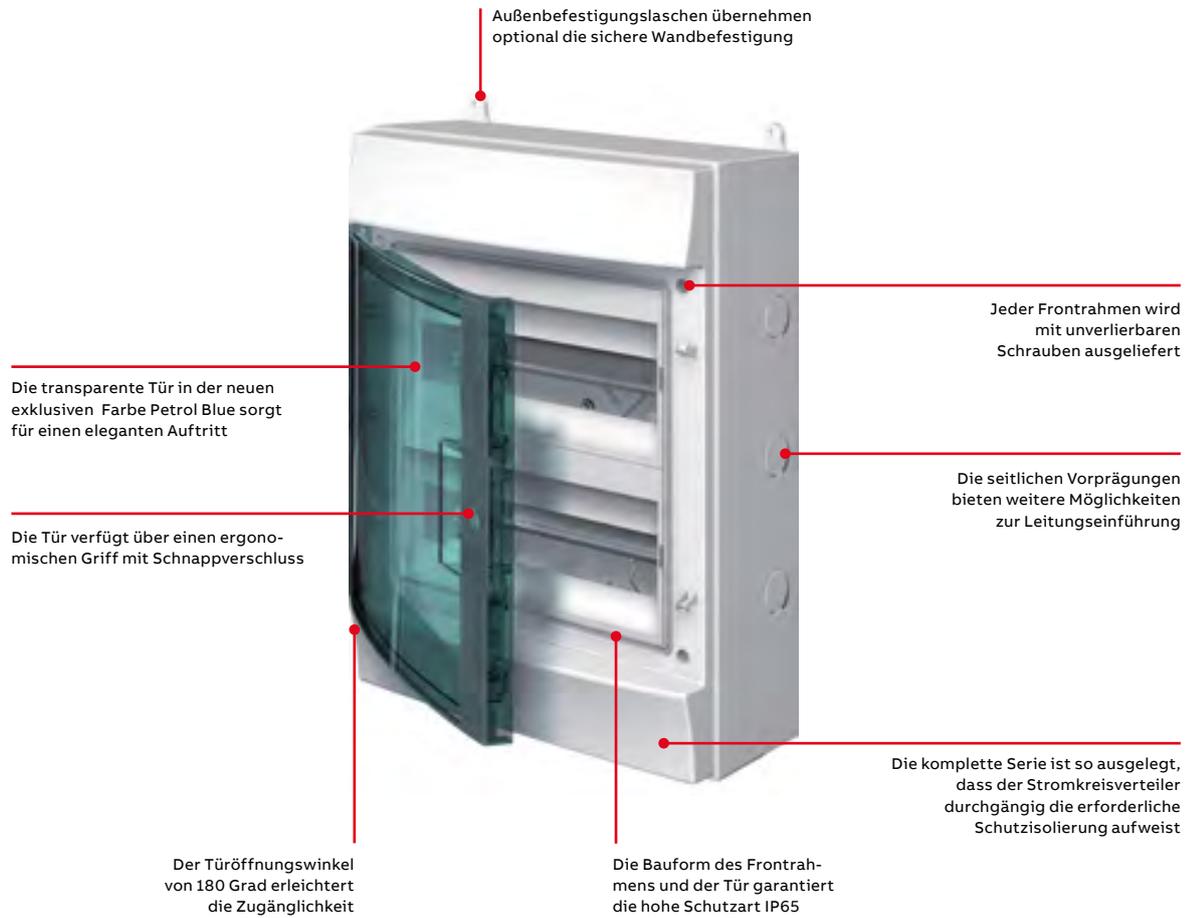
### Design

Ein herausstechendes Designmerkmal ist die vollkommene Symmetrie.



## Feuchtraumverteiler Mistral 65

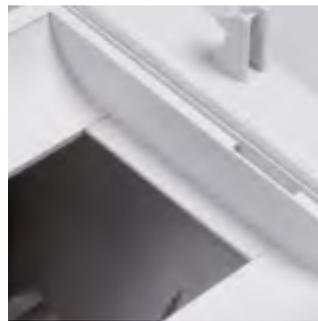
IP65 



01



02



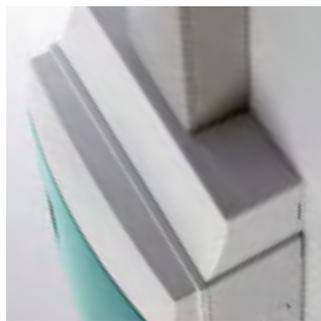
03



04



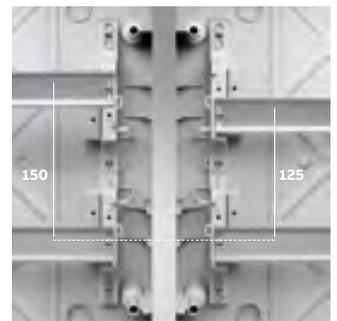
05



06



07



08

# Feuchtraumverteiler Mistral 65

IP65 



09



10



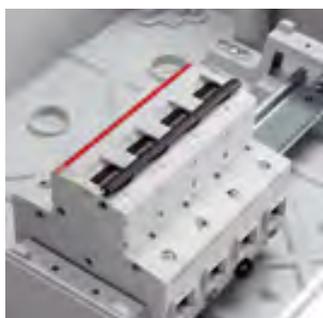
11



12



13



14



15



16

01 Für die Leitungseinführung sind mehrere leicht ausbrechbare metrische Vorprägungen oben, unten und seitlich vorhanden.

02 Außenbefestigungslaschen übernehmen optional die sichere Wandbefestigung. Isolierstücke gewährleisten die Schutzisolation bei der Wandmontage.

03 Die Abdeckungsschlitze lassen sich jeweils um eine weitere Platzeinheit erweitern.

04 Bei allen Stromkreisverteilern der Serie Mistral 65 sind die neuen Quick-Steckklemmen bereits eingebaut.

05 Der ergonomisch geformte Griff mit Schnappverschluss vereinfacht das Öffnen und Schließen der Türen. Optional kann ein Sicherheitsverschluss eingesetzt werden.

06 Im Einführungsbereich können die Leitungen mit einer stabilen Rangierblende geschützt werden.

07 Der herausnehmbare Geräteträger erleichtert das Bestücken und Verdrahten.

08 Bei allen mehrreihigen Ausführungen kann der Reihenabstand der Hutprofilschiene zwischen 125 mm und 150 mm variiert werden.

09 Innerhalb der Verteiler steht ein großzügiger Verdrahtungsraum mit integrierten Draalthaltern und Befestigungsmöglichkeiten für Kabelbinder zu Verfügung.

10 Maximale Flexibilität wird mit geschlossenen Abdeckungen für die Kombination von Reiheneinbaugeräten mit z. B. Meldeleuchten und Drucktastern erreicht.

11 Mit einem Verbindungsstück können die Verteiler aneinandergereiht werden. Gleichzeitig bleibt der Schutz gewährleistet.

12 Maximale Flexibilität wird mit geschlossenen Abdeckungen für die Kombination von Einbaugeräten mit z. B. Meldeleuchten und Drucktastern erreicht.

13 Für ABB-Leistungsschalter werden die Hutprofilschienen nach hinten versetzt. Dies ermöglicht die Kombination verschiedener Gerätetiefen bei homogenem Einbauniveau.

14 Zu den Geräten, die mehr Tiefe benötigen und somit von der neuen Flexibilität des Systems profitieren, gehören auch Hochleistungs-Sicherungsautomaten.

15 Standardmäßig sind die Hutprofilschienen für Reiheneinbaugeräte wie z. B. Sicherungsautomaten auf der vorderen Ebene montiert.

16 Mehr Flexibilität für den Steuerungsbaubau durch Montageplatten.

## Feuchtraumverteiler Mistral 65

Aufputz-Stromkreisverteiler mit transparenter Tür IP65 ☐

Bei allen Stromkreisverteilern der Serie Mistral 65 sind die neuen N/PE Quick-Steckklemmen bereits eingebaut. Normenkonform und hochgradig flexibel hinsichtlich Klemmenanzahl und Erweiterbarkeit ermöglichen sie einen sicheren, effizienten und zukunftsorientierten Leiteranschluss. Bei allen mehrreihigen Ausführungen erleichtert der herausnehmbare Geräteträger das Bestücken und Verdrahten außerhalb des Verteilers.

Die transparenten Türen im Farbton Petrol Blue haben einen Türöffnungswinkel von 180 Grad. Durch den ergonomischen Griff mit Schnappverschluss vereinfacht sich das Öffnen und Schließen. Optional kann außerdem ein Sicherheitsschloss eingesetzt werden.





## Feuchtraumverteiler Mistral 65

Aufputz-Stromkreisverteiler mit transparenter Tür IP65 

Artikel	Artikel	H x B x T in mm	PLE	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 M65W104TN1	1-reihig <b>Ohne N/PE</b> <b>Quick-Steckklemmen!</b>	202 x 152 x 117	4	1	M65W104TN1	1SLM006500S1210	46,20
 M65W108TN1	1-reihig <b>Mit eingebauten N/PE</b> <b>Quick-Steckklemmen:</b> Quick-Steckträger: ZK20 Quick-Steckklemmen: ZK82B, ZK82G	250 x 232 x 155	8	1	M65W108TN1	1SLM006500S1211	62,50
 M65W112TN2	1-reihig <b>Mit eingebauten N/PE</b> <b>Quick-Steckklemmen:</b> Quick-Steckträger: ZK21 Quick-Steckklemmen: ZK82B, ZK51B, ZK113G	250 x 320 x 155	12	1	M65W112TN2	1SLM006500S1212	82,50
 M65W224TN3	2-reihig <b>Mit eingebauten N/PE</b> <b>Quick-Steckklemmen:</b> Quick-Steckträger: ZK21 Quick-Steckklemmen: 2 x ZK82B, ZK50B, ZK144G	435 x 320 x 155	24 (2 x 12)	1	M65W224TN3	1SLM006500S1214	143,00
 M65W336TN3	3-reihig <b>Mit eingebauten N/PE</b> <b>Quick-Steckklemmen:</b> Quick-Steckträger: ZK21 Quick-Steckklemmen: 2 x ZK113B, ZK50B, ZK175G	600 x 320 x 155	36 (3 x 12)	1	M65W336TN3	1SLM006500S1216	180,00
 M65W448TN3	4-reihig <b>Mit eingebauten N/PE</b> <b>Quick-Steckklemmen:</b> Quick-Steckträger: ZK21 Quick-Steckklemmen: ZK82B, ZK144B, ZK50B, ZK206G	735 x 320 x 155	48 (4 x 12)	1	M65W448TN3	1SLM006500S1217	222,00

## Feuchtraumverteiler Mistral 65

Aufputz-Stromkreisverteiler mit transparenter Tür IP65 

Artikel		H x B x T in mm	PLE	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 M65W236TN3	2-reihig <b>Mit eingebauten N/PE Quick-Steckklemmen:</b> Quick-Steckträger: ZK22 Quick-Steckklemmen: ZK113B, ZK113G, ZK50B, ZK175G	435 x 430 x 155	36 (2 x 18)	1	M65W236TN3	1SLM006500S1215	170,00
 M65W354TN3	3-reihig <b>Mit eingebauten N/PE Quick-Steckklemmen:</b> Quick-Steckträger: ZK22 Quick-Steckklemmen: ZK82B, ZK113B, ZK175B, ZK206G	600 x 430 x 155	54 (3 x 18)	1	M65W354TN3	1SLM006500S1218	228,00
 M65W472TN4	4-reihig <b>Mit eingebauten N/PE Quick-Steckklemmen:</b> Quick-Steckträger: ZK22 Quick-Steckklemmen: ZK82B, ZK114B, 2 x ZK206B Quick-Steckträger: ZK22 Quick-Steckklemmen: 2 x ZK206G	735 x 430 x 155	72 (4 x 18)	1	M65W472TN4	1SLM006500S1219	347,00

> Technische Daten Mistral 65 siehe ab Seite 1/81

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

## Feuchtraumverteiler Mistral 65

### Transparente Türen und Zubehör

Artikel	passend zu ...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	
 M65TT112	<b>Transparente Türen</b>					
	4 PLE	M65W104...	1	M65TT104	1SLM006500S1901	25,70
	8 PLE	M65W108...	1	M65TT108	1SLM006500S1903	31,90
	12 PLE	M65W112...	1	M65TT112	1SLM006500S1905	44,90
	24 PLE/48 PLE	M65W224... /M65W448...	1	M65TT224	1SLM006500S1909	62,50
	36 PLE/72 PLE	M65W336... /M65W472...	1	M65TT236	1SLM006500S1913	130,00
	36 PLE	M65W336...	1	M65TT336	1SLM006500S1911	130,00
	54 PLE	M65W354...	1	M65TT354	1SLM006500S1915	156,00
 MZAG12	<b>Abdeckungen geschlossen</b>					
	12 PLE mitte (3 Reihen)		1	MZAG12	1SLM006500A1945	18,95
	12 PLE oben/unten		1	MZAG13	1SLM006500A1946	18,95
	18 PLE mitte (3 Reihen)		1	MZAG18	1SLM006500A1947	21,20
	18 PLE oben/unten		1	MZAG19	1SLM006500A1948	21,20
 MZM212	<b>Montageplatte M65</b>					
	12 PLE		1	MZM112	1SLM006500A1920	26,80
	2 x 12 PLE		1	MZM212	1SLM006500A1921	54,00
	18 PLE		1	MZM118	1SLM006500A1922	40,40
	2 x 18 PLE		1	MZM218	1SLM006500A1923	79,00

## Feuchtraumverteiler Mistral 65

### Zubehör

Artikel	Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 MZB65P4	<b>Außenbefestigungsglaschen</b> 4 Stück	4	MZB65P4	1SLM006500A1927	6,10
 ZA1P5	<b>Verschlussstreifen,</b> 5 Stück Für 12 Platzeinheiten Farbe: RAL 7035	5	ZA1P5	2CPX062384R9999	11,40
 MZS65	<b>Sicherheitsschloss</b> Mit zwei Schlüsseln	1	MZS65	1SLM006500A1931	18,90
 MZKT16P10	<b>Kabeltüllen</b> Ø M16	10	MZKT16P10	1SLM006500A1935	4,05
	Ø M20	10	MZKT20P10	1SLM006500A1936	4,40
	Ø M25	10	MZKT25P10	1SLM006500A1937	6,20
	Ø M32	5	MZKT32P5	1SLM006500A1938	5,25
 MZRB65	<b>Rangierblende</b> H x B x T 80 x 310 x 98 mm	1	MZRB65	1SLM006500A1942	4,60
 MZV285	<b>Verbindungsstück</b> Zur Anreihung Ø 28,5 mm	1	MZV285	1SLM006500A1949	6,40

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

## N/PE Quick-Steckklemmen

Normgerecht, übersichtlich, flexibel

### Konfigurieren ganz nach Bedarf

Durch die Modularität der neuen Serie und das umfangreiche Sortiment können Sie die neuen Produkte individuell und praxisgerecht konfigurieren. Je nach Bedarf können verschiedene Quick-Steckklemmen auf einem gemeinsamen Quick-Steckträger kombiniert werden.

Wird ein größerer N oder PE Klemmblock benötigt, lassen sich zwei Quick-Steckklemmblocke mit der Verbindungsbrücke ZK10P10 verbinden.



### Die Produktvorteile

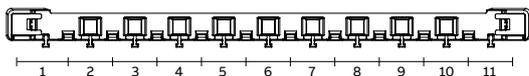
- Flexibles Klemmensystem für mehrere N-Potentiale:  
Schraubanschlusstechnik: 2,5 bis 25 mm<sup>2</sup> für starre Leiter;  
für flexible Leiter bis 25 mm<sup>2</sup> (Aderendhülsen erforderlich)
- Federklemmtechnik: 1,5 bis 4 mm<sup>2</sup> für starre Leiter;  
für flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup> (Aderendhülsen erforderlich)
- Optimal beim Einsatz mehrerer Fehlerstromschutzschalter
- Einfaches Erweitern der Quick-Steckklemmen mit Verbindungsbrücken
- Eindeutige Zuordnung der Klemmenblöcke durch klare Farbcodierung: N = blau, PE = gelb-grün
- Einfaches Beschriften der Klemmenstellen mit vorgedruckten, selbstklebenden Zahlenstreifen
- Breiter Einsatzbereich: In den Stromkreisverteilern der Serie UK500, A300, AI und Mistral 65, in allen Kleinverteilern, für alle Zählerschränke, Wand- und Standschränke

N/PE Klemmblocke mit Einheiten	N Quick-Steckklemmen	Schraubanschlusstechnik	Federklemmtechnik	PE Quick-Steckklemmen	Schraubanschlusstechnik	Federklemmtechnik		
		ZK50B	0 x 25 mm <sup>2</sup>	5 x 1,5 - 4 mm <sup>2</sup>	-	-		
		ZK51B	1 x 25 mm <sup>2</sup>	5 x 1,5 - 4 mm <sup>2</sup>		ZK51G	1 x 25 mm <sup>2</sup>	5 x 1,5 - 4 mm <sup>2</sup>
		ZK82B	2 x 25 mm <sup>2</sup>	8 x 1,5 - 4 mm <sup>2</sup>		ZK82G	2 x 25 mm <sup>2</sup>	8 x 1,5 - 4 mm <sup>2</sup>
		ZK113B	3 x 25 mm <sup>2</sup>	11 x 1,5 - 4 mm <sup>2</sup>		ZK113G	3 x 25 mm <sup>2</sup>	11 x 1,5 - 4 mm <sup>2</sup>
		ZK144B	4 x 25 mm <sup>2</sup>	14 x 1,5 - 4 mm <sup>2</sup>		ZK144G	4 x 25 mm <sup>2</sup>	14 x 1,5 - 4 mm <sup>2</sup>
		ZK175B	5 x 25 mm <sup>2</sup>	17 x 1,5 - 4 mm <sup>2</sup>		ZK175G	5 x 25 mm <sup>2</sup>	17 x 1,5 - 4 mm <sup>2</sup>
		ZK206B	6 x 25 mm <sup>2</sup>	20 x 1,5 - 4 mm <sup>2</sup>		ZK206G	6 x 25 mm <sup>2</sup>	20 x 1,5 - 4 mm <sup>2</sup>
		ZK50BT	0 x 25 mm <sup>2</sup>	5 x 1,5 - 4 mm <sup>2</sup>	-	-	-	

# N/PE Quick-Steckklemmen

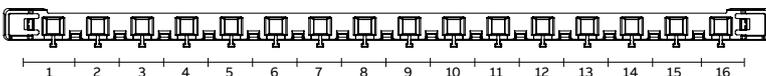
Zur Bestückung des Mistral 65

Artikel		Anzahl Klemmen 1,5 - 4 mm <sup>2</sup>	Anzahl Klemmen 2,5 - 25 mm <sup>2</sup>	Außenmaße H x B x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ZK113B	<b>N Quick-Steckklemmen</b> Für Quick-Steckträger	5 x 1,5 - 4	0 x 25	23 x 32 x 21	1	ZK50B	2CPX062750R9999	4,05
		5 x 1,5 - 4	1 x 25	32 x 32 x 31	1	ZK51B	2CPX062751R9999	5,05
		8 x 1,5 - 4	2 x 25	32 x 49 x 31	1	ZK82B	2CPX062752R9999	6,50
		11 x 1,5 - 4	3 x 25	32 x 65 x 31	1	ZK113B	2CPX062753R9999	9,05
		14 x 1,5 - 4	4 x 25	32 x 82 x 31	1	ZK144B	2CPX062754R9999	11,65
		17 x 1,5 - 4	5 x 25	32 x 98 x 31	1	ZK175B	2CPX062755R9999	13,60
		20 x 1,5 - 4	6 x 25	32 x 115 x 31	1	ZK206B	2CPX062756R9999	15,20
		23 x 1,5 - 4	7 x 25	32 x 132 x 31	1	ZK237B	2CPX063163R9999	16,75
26 x 1,5 - 4	8 x 25	32 x 149 x 31	1	ZK268B	2CPX063164R9999	18,50		
 ZK50BT	<b>N Quick-Steckklemme mit Adapter ZK15</b> Zum Aufrasten auf der Hutprofilschiene	5 x 1,5 - 4	0 x 25	28 x 39 x 25	1	ZK50BT	2CPX062745R9999	4,90
 ZK113G	<b>PE Quick-Steckklemmen</b> Für Quick-Steckträger	5 x 1,5 - 4	1 x 25	32 x 32 x 31	1	ZK51G	2CPX062757R9999	5,05
		8 x 1,5 - 4	2 x 25	32 x 49 x 31	1	ZK82G	2CPX062758R9999	6,50
		11 x 1,5 - 4	3 x 25	32 x 65 x 31	1	ZK113G	2CPX062759R9999	9,05
		14 x 1,5 - 4	4 x 25	32 x 82 x 31	1	ZK144G	2CPX062760R9999	11,65
		17 x 1,5 - 4	5 x 25	32 x 98 x 31	1	ZK175G	2CPX062761R9999	13,60
		20 x 1,5 - 4	6 x 25	32 x 115 x 31	1	ZK206G	2CPX062762R9999	15,20
		23 x 1,5 - 4	7 x 25	32 x 132 x 31	1	ZK237G	2CPX063165R9999	16,75
26 x 1,5 - 4	8 x 25	32 x 149 x 31	1	ZK268G	2CPX063166R9999	18,50		
 ZK10P10	<b>Verbindungsbrücken, 10 Stück</b> Für Quick-Steckklemmen				10	ZK10P10	2CPX062763R9999	34,30
 ZK21	<b>Quick-Steckträger</b> Für 8 PLE, 11 Einheiten				1	ZK20	1SPE007715F0751	4,30
	Für 12 PLE, 16 Einheiten				1	ZK21	1SPE007715F0752	3,45
	Für 18 PLE, 22 Einheiten				1	ZK22	1SPE007715F0753	4,70



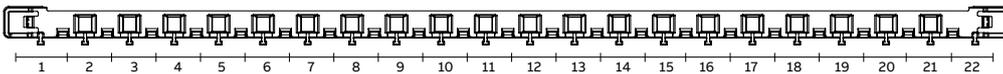
Quick-Steckträger Type ZK20

Einheiten



Quick-Steckträger Type ZK21

Einheiten



Quick-Steckträger Type ZK22

Einheiten

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

## Feuchtraumverteiler Mistral 65

Verschiedene technische Daten für Planung und Montage

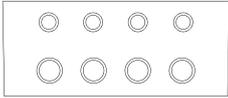
Type	M65W104TN1	M65W108TN1	M65W112TN2	M65W224TN3	M65W336TN3
Anzahl Platzeinheiten (PLE)	4	8	12	24	36
Abmessungen (H x B x T) mm	202 x 152 x 117	250 x 232 x 155	250 x 320 x 155	435 x 320 x 155	600 x 320 x 155
Farbe	RAL 7035 grau				
Türen	Transparent	Transparent	Transparent	Transparent	Transparent
Schutzklasse	II □				
Festigkeit gegen Brand	Glühdrahtprüfung 750 °C				
Material	Thermoplast	Thermoplast	Thermoplast	Thermoplast	Thermoplast
Stoßfestigkeitsgrad	IK09	IK09	IK09	IK09	IK09
Stoßfestigkeitsgrad der Vorprägungen	IK08	IK08	IK08	IK08	IK08
Installationstemperatur	-25 °C/+60 °C				
Wärmefestigkeit	BPT 70 °C				
IP-Klasse	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Verlustleistung bei Übertemperatur $\Delta t_{1,0}$ 30K	12 W	20 W	27 W	34 W	43 W
Bemessungsstrom	bis 63 A	bis 63 A	bis 63 A	bis 125 A	bis 125 A
Bemessungsbetriebsspannung	400V AC				
Bemessungsisolationsspannung	1000V AC - 1500V DC				
Ausbaubarer Geräteträger	-	-	-	x	x
Zusätzliche Platzeinheiten (PLE)	-	-	x	x	x
Installation von Leistungsschaltern	-	x	x	x	x
Reihenabstand	-	-	-	150 - 125 mm	150 - 125 mm
Halogenfrei	-	-	-	-	-

Type	M65W236TN3	M65W448TN3	M65W354TN3	M65W472TN4
Anzahl Platzeinheiten (PLE)	36	48	54	72
Abmessungen (H x B x T) mm	435 x 430 x 155	735 x 320 x 155	600 x 430 x 155	735 x 430 x 155
Farbe	RAL 7035 grau	RAL 7035 grau	RAL 7035 grau	RAL 7035 grau
Türen	Transparent	Transparent	Transparent	Transparent
Schutzklasse	II □	II □	II □	II □
Feuerwiderstand	Glühdrahtprüfung 750 °C	Glühdrahtprüfung 750 °C	Glühdrahtprüfung 750 °C	Glühdrahtprüfung 750 °C
Material	Thermoplast	Thermoplast	Thermoplast	Thermoplast
Stoßfestigkeitsgrad	IK09	IK09	IK09	IK09
Stoßfestigkeitsgrad der Vorprägungen	IK08	IK08	IK08	IK08
Installationstemperatur	-25 °C/+60 °C	-25 °C/+60 °C	-25 °C/+60 °C	-25 °C/+60 °C
Wärmefestigkeit	BPT 70 °C	BPT 70 °C	BPT 70 °C	BPT 70 °C
IP-Klasse	IP65	IP65	IP65	IP65
Verlustleistung bei Übertemperatur $\Delta t_{1,0}$ 30K	51 W	64 W	63 W	81 W
Bemessungsstrom	bis 125 A	bis 125 A	bis 125 A	bis 125 A
Bemessungsbetriebsspannung	400V AC	400V AC	400V AC	400V AC
Bemessungsisolationsspannung	1000V AC - 1500V DC			
Ausbaubarer Geräteträger	x	x	x	x
Zusätzliche PLE	x	x	x	x
Installation von Leistungsschaltern	x	x	x	x
Reihenabstand	150 - 125 mm			
Halogenfrei	-	-	-	-

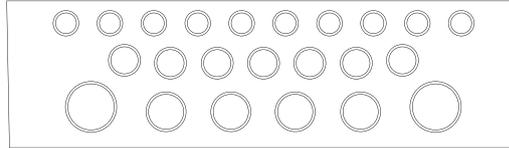
# Feuchtraumverteiler Mistral 65

## Flanschvorprägungen und Festigkeit

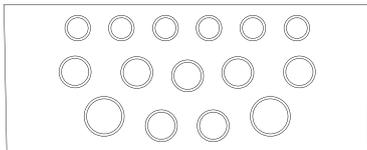
### Flansch oben und unten



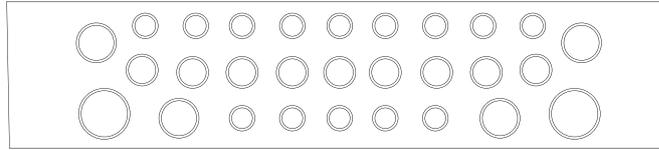
4 PLE 4 x M12/4 x M16



12 PLE 10 x M16/7 x M20/4 x M25/3 x M32



8 PLE 6 x M16/7 x M20/2 x M25



18 PLE 14 x M16/9 x M20/4 x M25/2 x M32

### Vorprägungen oben und unten

PLE		Vorprägungen				
		M12	M16	M20	M25	M32
4	04 x 1	4	4	-	-	-
8	08 x 1	-	6	7	2	-
12	12 x 1	-	10	7	4	2
24	12 x 2	-	10	7	4	2
36	12 x 3	-	10	7	4	2
48	12 x 4	-	10	7	4	2
18	18 x 1	-	14	9	4	2
36	18 x 2	-	14	9	4	2
54	18 x 3	-	14	9	4	2
72	18 x 4	-	14	9	4	2

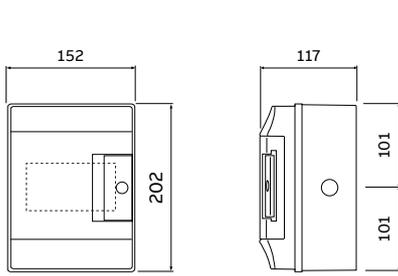
### Festigkeit gegenüber chemischen Stoffen und äußeren Einflüssen

Kaltes Wasser	■
Heißes Wasser	■
Schwefelsäure	▲
Salzsäure	●
Essigsäure	■
Erdöl	●
Benzin	●
Aceton	●
Ethylalkohol	▲
Ammoniak	■
Dichloromethan	●
Dieselöl - Naptha	▲
Mineralöl	■
Nahrungsmittelöle	■
Tetrachlorethylen	●
Trichlorethylen	●
Ether	●
Ozon	■
Toluol	●
Methylalkohol	▲
Alkohol	■
Fluorkohlenwasserstoff	●
Tenside	■
Reinigungsmittel	■
Kalium-Nitrat	▲
Wasserstoffperoxid	■
UV	●

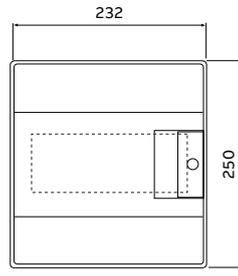
■ fest    ▲ teilweise fest    ● nicht fest

## Feuchtraumverteiler Mistral 65

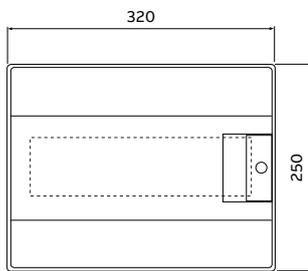
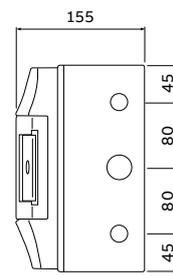
### Gehäusemaße



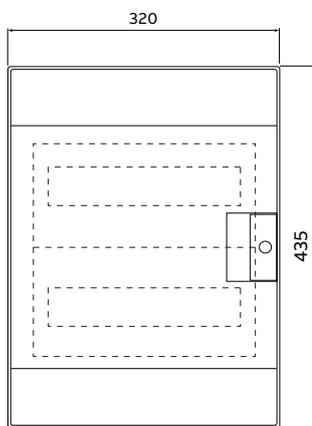
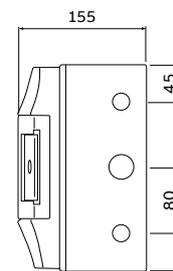
4 PLE



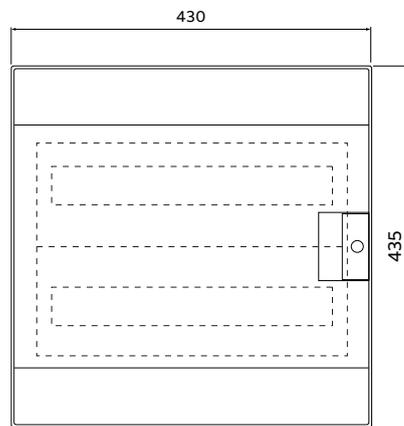
8 PLE



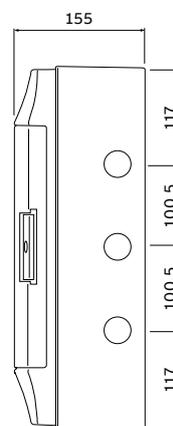
12 PLE



24 PLE

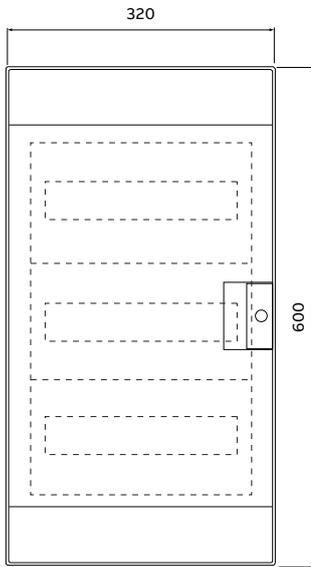


36 PLE

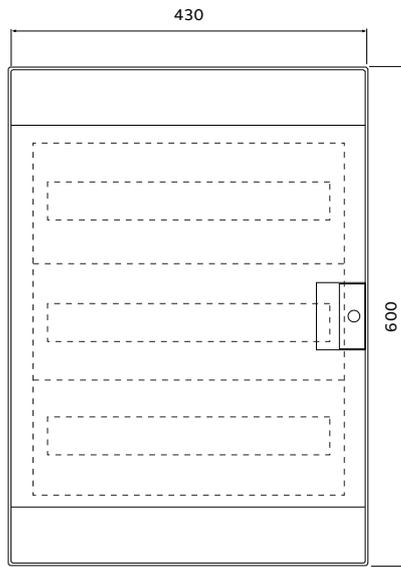


# Feuchtraumverteiler Mistral 65

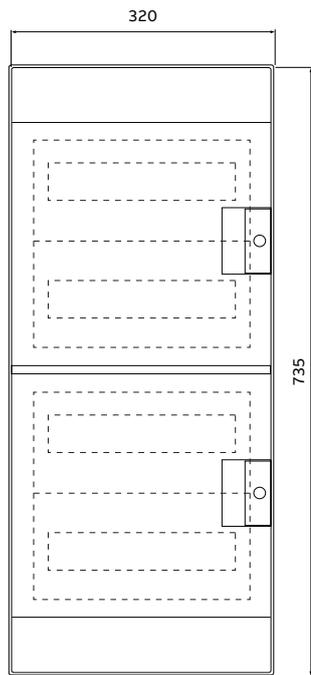
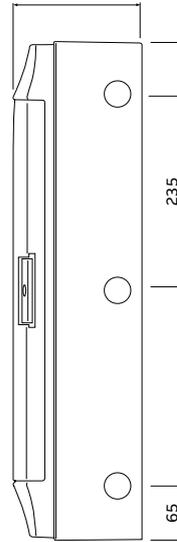
## Gehäusemaße



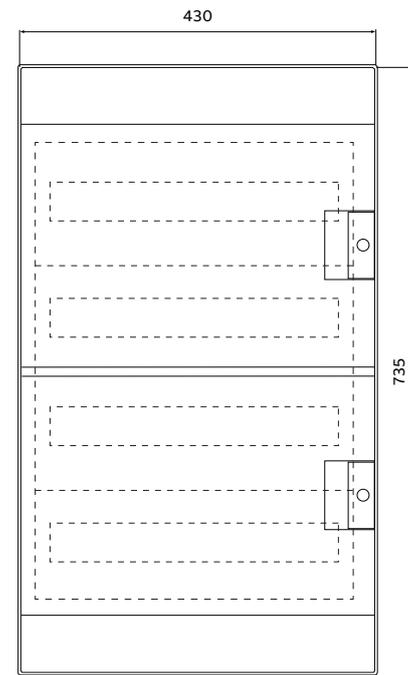
36 PLE



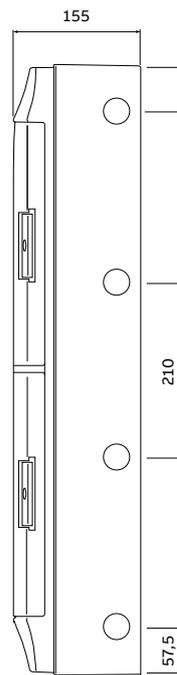
54 PLE



48 PLE

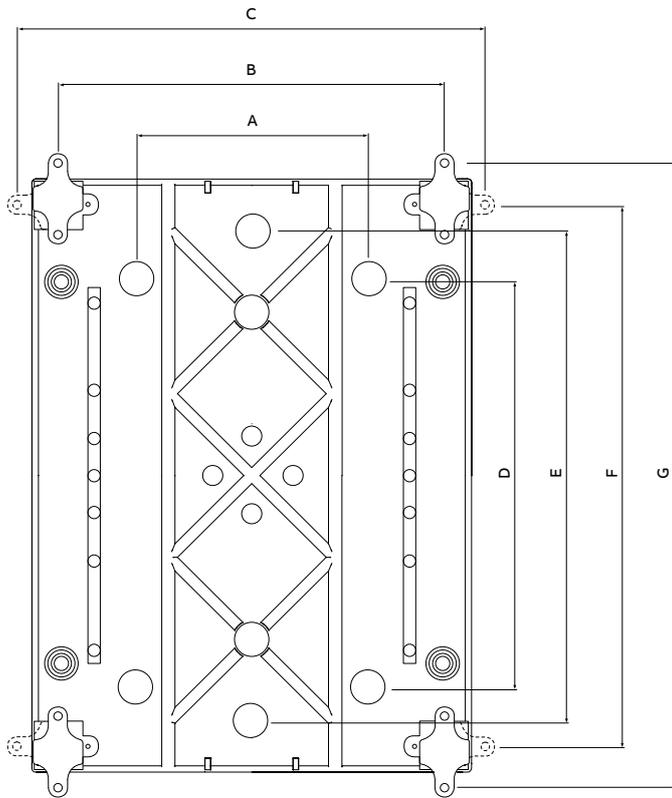


72 PLE



## Feuchtraumverteiler Mistral 65

### Befestigungsmaße



	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>
4 PLE	-	113	173	-	140	163	223,5
8 PLE	90	194	254,5	180	-	212	272,5
12 PLE	170	282,5	343	180	-	212	272,5
24 PLE	170	282,5	343	310	360	397	457,5
36 PLE (2 x 18)	280	392	452,5	310	360	397	457,5
36 PLE (3 x 12)	170	282,5	343	475	525	562	622,5
48 PLE	170	282,5	343	610	660	697	757,5
54 PLE	280	392	452,5	475	525	562	622,5
72 PLE	280	392	452,5	610	660	697	757,5



—  
02

# ComfortLine Compact Kleinverteiler

# ComfortLine Compact Kleinverteiler

## Inhalt

### ComfortLine Compact CA Kleinverteiler für Aufputzmontage

Einleitung	2/3
Mit Verteilerfeldern und Stahlblechtür	2/7
Mit Verteilerfeldern und transparenter Tür	2/11
Mit Verteilerfelder und Mediafeld	2/13
Leerschränke mit Tür	2/15
Leerschränke ohne Tür	2/17
Stahlblechtüren und transparente Türen	2/19
Stahlblechtüren mit Lüftungsöffnungen und Kunststoffeinsatz (WiFi-Tür)	2/20
Rangierblenden	2/21

### U Kleinverteiler für Unterputz- und Hohlwandmontage

Mit Verteilerfeldern und Stahlblechtür	2/23
Mit Verteilerfeldern und transparenter Tür	2/27
Mit Verteilerfelder und Mediafeld	2/29
Mit Verteilerfeldern und Bilderrahmentür oder Frontplattentableau	2/31
Leerschränke ohne Tür	2/33
Blendrahmen mit Stahlblechtür und transparenter Tür	2/35
Blendrahmen mit Tür sowie Lüftungsöffnungen und Kunststoffeinsatz (WiFi-Tür)	2/36

### Zubehör

Mediafelder und Kombifelder mit Lochblechmontage	2/37
CombiLine N Module für Reiheneinbaugeräte und EDF-Montagegerüstteile	2/38
Zubehör Mediafelder	2/39
Maße der Prägungen für Keystone- und E-Dat-Module	2/41
N/PE Quick-Steckklemmen	2/43
Allgemeines Zubehör	2/45

### Technische Daten für Planung und Montage

ComfortLine Compact CA für die Aufputzmontage	2/51
Kleinverteiler U für die Unterputzmontage	2/53



01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

---

# ComfortLine Compact CA

## Kleinverteiler

Die neuen Aufputzkleinverteiler ComfortLine Compact CA entsprechen den anspruchsvollen Bedürfnissen der Praktiker an Flexibilität, Funktionalität und Installationsfreundlichkeit. Infolge des großzügigen Platzangebotes ist ausreichend Raum für zukünftige Kommunikationsgeräte gegeben.



—  
01



—  
01  
Rastbares Patchpanel für  
6 oder 12 Keystone-Module.

—  
02  
Komfortable 120° drehbare  
3-fach-Steckdose.

—  
02





- QMS-Rasttechnik für Einbaufelder
- Große Flanschöffnungen wie bei Zähler- und Wandschränken
- Lotrechte Befestigung durch Tiefenniveaueausgleich
- Einfache Montage und Demontage der Türen
- Werkzeugloses Justieren der Türscharniere
- Werkzeuglose Montage der Flansche durch Rasttechnik
- Großzügiger Leitungseinführungsbereich
- Zugentlastung für Leitungen
- Mit und ohne Einbaufelder
- Verschiedene Türvarianten
- Rückwärtige Leitungseinführung oben und unten
- Rückwand aus Stahlblech



## ComfortLine Compact CA Kleinverteiler

Kleinverteiler für Aufputzmontage mit Verteilerfeldern und Stahlblechtür



CA25AVM



U52K

Schranktyp	CA				U			
Schutzart	IP30 / IP44				IP30 / IP31			
Schutzklasse	II				II			
Tiefe	160 mm				120 mm			
Feldbreite	1	2	3	4	1	2	3	4
3 Rastereinheiten	●	●	-	-	-	●	-	-
4 Rastereinheiten	●	●	●	-	●	●	●	-
5 Rastereinheiten	●	●	●	●	●	●	●	●
6 Rastereinheiten	●	●	●	●	●	●	●	●
7 Rastereinheiten	●	●	●	-	-	●	●	-
8 Rastereinheiten	●	●	●	-	-	-	-	-

## ComfortLine Compact CA Kleinverteiler

Komplette Mediaverteiler und Felder für Kleinverteiler-Leerschränke



### Technische Daten

- Mediaverteiler komplett mit integrierten Mediafeldern oder Mediafelder für Leerschränke
- Auswahl von vier verschiedenen Türvarianten
- Mediafelder mit Lochblech-Montageplatten ohne Abdeckung mit montierter Hutprofilschiene
- Drahthalter enthalten
- Schnelle bohrungslose Montage der Geräte
- Die Schutzklasse ist vom jeweiligen Ausbau abhängig



- 01  
Vier Türvarianten:  
- Standardtüren  
- Transparente Türen  
- Belüftete Türen  
- WiFi-Türen

- 02  
Drahthalter für eine saubere Leitungsführung und schnelle Verdrahtung

- 03  
Halter aus Gummi zur einfachen und schnellen Montage von Geräten



01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

01

02

03

## ComfortLine Compact CA Kleinverteiler

Für Aufputzmontage mit Verteilerfeldern und Stahlblechtür



### Technische Daten

<b>Normen/Bestimmungen</b>	DIN EN 61439-1/-3 (VDE 0660-600-1/-3)
<b>Schutzklasse</b>	II, schutzisoliert I, geerdet in Verbindung mit Erdungsset (Zubehör)
<b>Schutzart</b>	IP44
<b>Stoßfestigkeitsgrad</b>	IK07
<b>Bemessungsstrom</b>	$I_{nA}$ bis 125 A

### Produktmerkmale

<b>Gehäuse und Türen</b>	Aus Stahlblech, Farbe Weiß RAL 9016, pulverbeschichtet Mit Tiefenniveaueausgleich Pro Feldbreite ein Membranflansch oben eingebaut Türöffnungswinkel 120 Grad Ab 3-feldbreiten Schränken mit Doppeltüren Türen mit Stangenverschluss Kunststoffabdeckungen mit Schnellverschluss Mit Kabelabfang-/Zugentlastungsschiene
<b>Ausbauvarianten</b>	Reihenabstand 125 mm/150 mm Felder für Reiheneinbaugeräte mit N/PE Quick-Steckklemmen Felder mit Montageplatten mit N/PE Quick-Steckklemmen Felder für Reihenklemmen mit Hutschienen schutzisoliert montiert (ohne N/PE Quick-Steckklemmen)
<b>Lieferformen</b>	Gehäuse mit Tür Beschriftungssystem ist im Lieferumfang enthalten
<b>Zubehör</b>	Rangierblenden Schlossaustauschteile

## ComfortLine Compact CA Kleinverteiler

Für Aufputzmontage mit Verteilerfeldern und Stahlblechtür

Artikel	FB	RE	PLE	Außenmaße H x B x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
<b>Für Reiheneinbaugeräte mit N/PE Quick-Steckklemmen, Reihenabstand 125 mm</b>								
 CA13V	1	3	36	500 x 300 x 160	1	CA13V	2CPX052180R9999	374,00
		4	48	650 x 300 x 160	1	CA14V	2CPX052181R9999	400,00
		5	60	800 x 300 x 160	1	CA15V	2CPX052182R9999	416,00
		6	72	950 x 300 x 160	1	CA16V	2CPX052183R9999	538,00
 CA24V	2	3	72	500 x 550 x 160	1	CA23V	2CPX052184R9999	579,00
		4	96	650 x 550 x 160	1	CA24V	2CPX052185R9999	587,00
		5	120	800 x 550 x 160	1	CA25V	2CPX052186R9999	721,00
		6	144	950 x 550 x 160	1	CA26V	2CPX052187R9999	792,00
		7	168	1100 x 550 x 160	1	CA27V	2CPX052188R9999	880,00
		8	192	1250 x 550 x 160	1	CA28V	2CPX052189R9999	974,00
 CA24V2	2 (1/1)	4	96	650 x 550 x 160	1	CA24V2	2CPX052196R9999	587,00
		5	120	800 x 550 x 160	1	CA25V2	2CPX052197R9999	729,00
 CA35V	3 (2/1)	4	144	650 x 800 x 160	1	CA34V	2CPX052190R9999	951,00
		5	180	800 x 800 x 160	1	CA35V	2CPX052191R9999	981,00
		6	216	950 x 800 x 160	1	CA36V	2CPX052192R9999	1134,00
		7	252	1100 x 800 x 160	1	CA37V	2CPX052193R9999	1287,00
		8	288	1250 x 800 x 160	1	CA38V	2CPX052194R9999	1466,00
 CA45V	4 (2/2)	5	240	800 x 1050 x 160	1	CA45V	2CPX052195R9999	1278,00

> Zubehör Rangierblenden siehe Seite 2/21

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

## ComfortLine Compact CA Kleinverteiler

Für Aufputzmontage mit Verteilerfeldern und Stahlblechtür

Artikel	FB	RE	PLE	Außenmaße H x B x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
<b>Für Reiheneinbaugeräte mit N/PE Quick-Steckklemmen, Reihenabstand 150 mm</b>								
 CA14R	1	3	36	650 x 300 x 160	1	CA14R	2CPX052229R9999	408,00
		4	48	800 x 300 x 160	1	CA15R	2CPX052230R9999	419,00
		5	60	950 x 300 x 160	1	CA16R	2CPX052231R9999	565,00
		6	72	1100 x 300 x 160	1	CA17R	2CPX052232R9999	678,00
		7	84	1250 x 300 x 160	1	CA18R	2CPX052233R9999	813,00
 CA23R	2	2	48	500 x 550 x 160	1	CA23R	2CPX052234R9999	620,00
		3	72	650 x 550 x 160	1	CA24R	2CPX052235R9999	635,00
		4	96	800 x 550 x 160	1	CA25R	2CPX052236R9999	765,00
		5	120	950 x 550 x 160	1	CA26R	2CPX052237R9999	841,00
		6	144	1100 x 550 x 160	1	CA27R	2CPX052238R9999	928,00
		7	168	1250 x 550 x 160	1	CA28R	2CPX052239R9999	1021,00
		 CA34R	3 (2/1)	3	108	650 x 800 x 160	1	CA34R
4	144			800 x 800 x 160	1	CA35R	2CPX052241R9999	1014,00
5	180			950 x 800 x 160	1	CA36R	2CPX052242R9999	1182,00
6	216			1100 x 800 x 160	1	CA37R	2CPX052243R9999	1412,00
7	252			1250 x 800 x 160	1	CA38R	2CPX052244R9999	1680,00
 CA45R	4 (2/2)	4	192	800 x 1050 x 160	1	CA45R	2CPX052245R9999	1233,00

> Zubehör Rangierblenden siehe Seite 2/21

## ComfortLine Compact CA Kleinverteiler

Für Aufputzmontage mit Verteilerfeldern und Stahlblechtür

Artikel	FB	RE	RK/REG	PLE	Außenmaße H x B x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
<b>Für Reiheneinbaugeräte (REG) und Reihenklemmen (RK), Reihenabstand 125 mm</b>									
	2	5	2/3	72	800 x 550 x 160	1	CA25K	2CPX052290R9999	722,00
		6	2/4	96	950 x 550 x 160	1	CA26K	2CPX052291R9999	802,00
		7	3/4	96	1100 x 550 x 160	1	CA27K	2CPX052292R9999	873,00
		8	3/5	120	1250 x 550 x 160	1	CA28K	2CPX052293R9999	950,00
CA25K									
	3 (2/1)	5	2/3	108	800 x 800 x 160	1	CA35K	2CPX052294R9999	921,00
		6	2/4	144	950 x 800 x 160	1	CA36K	2CPX052295R9999	1111,00
		7	3/4	144	1100 x 800 x 160	1	CA37K	2CPX052296R9999	1266,00
		8	3/5	180	1250 x 800 x 160	1	CA38K	2CPX052297R9999	1456,00
CA35K									
	4 (2/2)	5	2/3	144	800 x 1050 x 160	1	CA45K	2CPX052298R9999	1252,00
		6	2/4	192	950 x 1050 x 160	1	CA46K	2CPX052299R9999	1352,00
		7	2/5	240	1100 x 1050 x 160	1	CA47K	2CPX052561R9999	1420,00
CA46K									
<b>Für Reiheneinbaugeräte, mit N/PE Quick-Steckklemmen und Montageplatte, Reihenabstand 125 mm</b>									
	2 (1/1)	4		48	650 x 550 x 160	1	CA24VP	2CPX052300R9999	599,00
CA24VP									
	3 (2/1)	5		120	800 x 800 x 160	1	CA35VP	2CPX052301R9999	956,00
CA35VP									

> Zubehör Rangierblenden siehe Seite 2/21

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

## ComfortLine Compact CA Kleinverteiler

Für Aufputzmontage mit Verteilerfeldern und transparenter Tür



CA25VT



CA25RT

### Technische Daten

<b>Normen/Bestimmungen</b>	DIN EN 61439-1/-3 (VDE 0660-600-1/-3)
<b>Schutzklasse</b>	II, schutzisoliert I, geerdet in Verbindung mit Erdungsset (Zubehör)
<b>Schutzart</b>	IP44
<b>Stoßfestigkeitsgrad</b>	IK07
<b>Bemessungsstrom</b>	$I_{nA}$ bis 125 A

### Produktmerkmale

<b>Gehäuse und Türen</b>	Aus Stahlblech, Farbe Weiß RAL 9016, pulverbeschichtet Mit Tiefenniveaueausgleich Pro Feldbreite ein Membranflansch oben eingebaut Türöffnungswinkel 120 Grad Ab 3-feldbreiten Schränken mit Doppeltüren Türen mit Stangenverschluss und Kunststoff Sichtfenster Kunststoffabdeckungen mit Schnellverschluss Mit Kabelabfang-/Zugentlastungsschiene
<b>Ausbauvarianten</b>	Reihenabstand 125 mm / 150 mm Felder für Reiheneinbaugeräte mit N/PE Quick-Steckklemmen
<b>Lieferformen</b>	Gehäuse mit Tür Beschriftungssystem ist im Lieferumfang enthalten
<b>Zubehör</b>	Rangierblenden Schlossaustauschteile

## ComfortLine Compact CA Kleinverteiler

Für Aufputzmontage mit Verteilerfeldern und transparenter Tür

Artikel	FB	RE	PLE	Außenmaße H x B x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
<b>Für Reiheneinbaugeräte, mit N/PE Quick-Steckklemmen, Reihenabstand 125 mm</b>								
 CA14VT	1	4	48	650 x 300 x 160	1	CA14VT	2CPX052198R9999	563,00
		5	60	800 x 300 x 160	1	CA15VT	2CPX052199R9999	610,00
		6	72	950 x 300 x 160	1	CA16VT	2CPX052200R9999	746,00
 CA23VT	2 (1/1)	3	72	500 x 550 x 160	1	CA23VT	2CPX052201R9999	759,00
		2	4	96	650 x 550 x 160	1	CA24VT	2CPX052202R9999
 CA25VT	2	5	120	800 x 550 x 160	1	CA25VT	2CPX052203R9999	955,00
		6	144	950 x 550 x 160	1	CA26VT	2CPX052204R9999	1048,00
		<b>Für Reiheneinbaugeräte, mit N/PE Quick-Steckklemmen, Reihenabstand 150 mm</b>						
 CA14RT	1	3	36	650 x 300 x 160	1	CA14RT	2CPX052246R9999	568,00
		4	48	800 x 300 x 160	1	CA15RT	2CPX052247R9999	629,00
		5	60	950 x 300 x 160	1	CA16RT	2CPX052248R9999	764,00
		6	72	1100 x 300 x 160	1	CA17RT	2CPX052249R9999	918,00
		7	84	1250 x 300 x 160	1	CA18RT	2CPX052250R9999	1102,00
 CA25RT	2	2	48	500 x 550 x 160	1	CA23RT	2CPX052251R9999	759,00
		3	72	650 x 550 x 160	1	CA24RT	2CPX052252R9999	831,00
		4	96	800 x 550 x 160	1	CA25RT	2CPX052253R9999	960,00
		5	120	950 x 550 x 160	1	CA26RT	2CPX052254R9999	1060,00
		6	144	1100 x 550 x 160	1	CA27RT	2CPX052255R9999	1168,00
		7	168	1250 x 550 x 160	1	CA28RT	2CPX052256R9999	1284,00
 CA36RT	3 (2/1)	3	108	650 x 800 x 160	1	CA34RT	2CPX052257R9999	1278,00
		4	144	800 x 800 x 160	1	CA35RT	2CPX052258R9999	1325,00
		5	180	950 x 800 x 160	1	CA36RT	2CPX052259R9999	1497,00
		6	216	1100 x 800 x 160	1	CA37RT	2CPX052260R9999	1632,00
		7	252	1250 x 800 x 160	1	CA38RT	2CPX052261R9999	1796,00
 CA45RT	4 (2/2)	4	192	800 x 1050 x 160	1	CA45RT	2CPX052262R9999	1487,00

> Zubehör Rangierblenden siehe Seite 2/21

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

## ComfortLine Compact CA Kleinverteiler

Für Aufputzmontage mit Verteilerfeldern und Mediafeld



### Technische Daten

<b>Normen/Bestimmungen</b>	DIN EN 61439-1/-3 (VDE 0660-600-1/-3)
<b>Schutzklasse</b>	II, schutzisoliert I, geerdet in Verbindung mit Erdungsset (Zubehör)
<b>Schutzart</b>	Mit Stahlblechtür IP44 Mit Stahlblechtür belüftet IP30 Mit Stahlblechtür belüftet und Kunststoffeinsatz IP30
<b>Stoßfestigkeitsgrad</b>	IK07
<b>Bemessungsstrom</b>	$I_{nA}$ bis 125 A

### Produktmerkmale

<b>Gehäuse und Türen</b>	Aus Stahlblech, Farbe Weiß RAL 9016, pulverbeschichtet Mit Tiefenniveaueusgleich Pro Feldbreite ein Membranflansch oben eingebaut Türöffnungswinkel 120 Grad Ab 3-feldbreiten Schränken mit Doppeltüren Türen mit Stangenverschluss Kunststoffabdeckungen über Verteilerfelder Mit Kabelabfang-/Zugentlastungsschiene
<b>Ausbauvarianten</b>	Reihenabstand 125 mm Felder für Reiheneinbaugeräte mit N/PE Quick-Steckklemmen Lochblech-Montageplatte vorinstalliert
<b>Lieferformen</b>	Gehäuse mit Tür Beschriftungssystem ist im Lieferumfang enthalten Drahtalter ist im Lieferumfang enthalten
<b>Zubehör</b>	Rangierblenden Schlossaustauschteile Steckdosen Patchpanel

## ComfortLine Compact CA Kleinverteiler

Für Aufputzmontage mit Verteilerfeldern und Mediafeld

Artikel	FB	RE	PLE	Außenmaße H x B x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	
<b>Mediaverteiler zur Aufputzmontage, mit integriertem Mediafeld, Reihenabstand 125 mm</b>									
<b>Stahlblechtür IP44</b>									
	2	3	36	500 x 550 x 160	1	CA23VM	2CPX052205R9999	568,00	
		4	48	650 x 550 x 160	1	CA24VM	2CPX052206R9999	642,00	
		5	60	800 x 550 x 160	1	CA25VM	2CPX052207R9999	781,00	
		6	72	950 x 550 x 160	1	CA26VM	2CPX052208R9999	828,00	
		7	84	1100 x 550 x 160	1	CA27VM	2CPX052209R9999	951,00	
		8	96	1250 x 550 x 160	1	CA28VM	2CPX052210R9999	1094,00	
	<b>Stahlblechtür mit Lüftungsöffnungen IP30</b>								
	CA24VM	2	4	48	650 x 550 x 160	1	CA24VML	2CPX052211R9999	601,00
		5	60	800 x 550 x 160	1	CA25VML	2CPX052212R9999	751,00	
		6	72	950 x 550 x 160	1	CA26VML	2CPX052213R9999	811,00	
		7	84	1100 x 550 x 160	1	CA27VML	2CPX052214R9999	930,00	
		8	96	1250 x 550 x 160	1	CA28VML	2CPX052215R9999	1069,00	
<b>Stahlblechtür mit Lüftungsöffnungen und Kunststoffeinsatz teiltransparent weiß für verbessertes WiFi-Signal IP30</b>									
	2	4	48	650 x 550 x 160	1	CA24VMW	2CPX052220R9999	636,00	
		5	60	800 x 550 x 160	1	CA25VMW	2CPX052221R9999	816,00	
		6	72	950 x 550 x 160	1	CA26VMW	2CPX052222R9999	899,00	
		7	84	1100 x 550 x 160	1	CA27VMW	2CPX052223R9999	1035,00	
		8	96	1250 x 550 x 160	1	CA28VMW	2CPX052224R9999	1189,00	
<b>Stahlblechtür mit Lüftungsöffnungen IP30</b>									
	3 (2/1)	5	120	800 x 800 x 160	1	CA35VML	2CPX052216R9999	1006,00	
		6	144	950 x 800 x 160	1	CA36VML	2CPX052217R9999	1161,00	
		7	168	1100 x 800 x 160	1	CA37VML	2CPX052218R9999	1353,00	
		8	192	1250 x 800 x 160	1	CA38VML	2CPX052219R9999	1577,00	
<b>Stahlblechtür mit Lüftungsöffnungen und Kunststoffeinsatz teiltransparent weiß für verbessertes WiFi-Signal IP30</b>									
CA68VMW	3 (2/1)	5	120	800 x 800 x 160	1	CA35VMW	2CPX052225R9999	1072,00	
		6	144	950 x 800 x 160	1	CA36VMW	2CPX052226R9999	1251,00	
		7	168	1100 x 800 x 160	1	CA37VMW	2CPX052227R9999	1456,00	
		8	192	1250 x 800 x 160	1	CA38VMW	2CPX052228R9999	1698,00	

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

## ComfortLine Compact CA Kleinverteiler

Für Aufputzmontage, Leerschränke mit Tür



CA24

### Technische Daten

<b>Normen/Bestimmungen</b>	DIN EN 61439-1/-3 (VDE 0660-600-1/-3)
<b>Schutzklasse</b>	II, schutzisoliert I, geerdet in Verbindung mit Erdungsset (Zubehör)
<b>Schutzart</b>	Mit Stahlblechtür bis IP44 Ohne Tür IP30*
<b>Stoßfestigkeitsgrad</b>	IK07
<b>Bemessungsstrom</b>	$I_{nA}$ bis 125 A

### Produktmerkmale

<b>Gehäuse und Türen</b>	Aus Stahlblech, Farbe Weiß RAL 9016, pulverbeschichtet Mit Tiefenniveaueausgleich Pro Feldbreite ein Membranflansch oben eingebaut Türöffnungswinkel 120 Grad Ab 3-feldbreiten Schränken mit Doppeltüren Türen mit Stangenverschluss Mit Kabelabfang-/Zugentlastungsschiene
<b>Ausbauvarianten</b>	Vorbereitet zum Ausbau mit CombiLine Modulen, Verteilerfeldern und Mediafeldern Ohne N/PE Quick-Steckklemmen
<b>Lieferformen</b>	Gehäuse mit Tür
<b>Zubehör</b>	Rangierblenden Schlossaustauschteile Mediafelder Verteilerfelder CombiLine Module

\* Bei Ausbau als Installationsverteiler mit Verteilerfeldern oder CombiLine Modulen

## ComfortLine Compact CA Kleinverteiler

Für Aufputzmontage, Leerschränke mit Tür

Artikel	FB	RE	PLE	Außenmaße H x B x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 CA13	1	3	36	500 x 300 x 160	1	CA13	2CPX052142R9999	226,00
		4	48	650 x 300 x 160	1	CA14	2CPX052143R9999	231,00
		5	60	800 x 300 x 160	1	CA15	2CPX052144R9999	246,00
		6	72	950 x 300 x 160	1	CA16	2CPX052145R9999	273,00
		7	84	1100 x 300 x 160	1	CA17	2CPX052146R9999	296,00
		8	96	1250 x 300 x 160	1	CA18	2CPX052147R9999	321,00
 CA24	2	3	72	500 x 550 x 160	1	CA23	2CPX052148R9999	347,00
		4	96	650 x 550 x 160	1	CA24	2CPX052149R9999	379,00
		5	120	800 x 550 x 160	1	CA25	2CPX052150R9999	451,00
		6	144	950 x 550 x 160	1	CA26	2CPX052151R9999	487,00
		7	168	1100 x 550 x 160	1	CA27	2CPX052152R9999	538,00
		8	192	1250 x 550 x 160	1	CA28	2CPX052153R9999	585,00
 CA35	3	4	144	650 x 800 x 160	1	CA34	2CPX052154R9999	544,00
		5	180	800 x 800 x 160	1	CA35	2CPX052155R9999	591,00
		6	216	950 x 800 x 160	1	CA36	2CPX052156R9999	619,00
		7	252	1100 x 800 x 160	1	CA37	2CPX052157R9999	702,00
		8	288	1250 x 800 x 160	1	CA38	2CPX052158R9999	793,00
 CA46	4	5	240	800 x 1050 x 160	1	CA45	2CPX052159R9999	763,00
		6	288	950 x 1050 x 160	1	CA46	2CPX052160R9999	794,00

> Zubehör Rangierblenden siehe Seite 2/21

> Mediafelder siehe Seite 2/37

> CombiLine Module und Verteilerfelder siehe Seite 2/38 und Kapitel 8

> Bei Ausbau mit Verteilerfeldern oder CombiLine Modulen im Schlossbereich 2 PLE frei lassen

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

## ComfortLine Compact CA Kleinverteiler

Für Aufputzmontage, Leerschränke ohne Tür



CA24B

### Technische Daten

<b>Normen/Bestimmungen</b>	DIN EN 61439-1/-3 (VDE 0660-600-1/-3)
<b>Schutzklasse</b>	II, schutzisoliert I, geerdet in Verbindung mit Erdungsset (Zubehör)
<b>Schutzart</b>	Mit Stahlblechtür IP44 Mit Transparenter Tür IP44 Mit Lüftungsöffnungen IP30 Mit Kunststoffeinsatz und Lüftungsöffnungen (Wifi-Tür) IP30 Ohne Tür IP30*
<b>Stoßfestigkeitsgrad</b>	IK07
<b>Bemessungsstrom</b>	$I_{nA}$ bis 125 A

### Produktmerkmale

<b>Gehäuse und Türen</b>	Aus Stahlblech, Farbe Weiß RAL 9016, pulverbeschichtet Mit Tiefenniveaueausgleich Pro Feldbreite ein Membranflansch oben eingebaut Mit Kabelabfang-/Zugentlastungsschiene
<b>Ausbauvarianten</b>	Vorbereitet zum Ausbau mit CombiLine Modulen, Verteilerfeldern und Mediafeldern Ohne N/PE Quick-Steckklemmen
<b>Lieferformen</b>	Gehäuse ohne Tür
<b>Zubehör</b>	Rangierblenden Schlossaustauschteile Stahlblech- und transparente Türen Mediafelder Verteilerfelder CombiLine Module

\* Bei Ausbau als Installationsverteiler mit Verteilerfeldern oder CombiLine Modulen

## ComfortLine Compact CA Kleinverteiler

Für Aufputzmontage, Leerschränke ohne Tür

Artikel	FB	RE	PLE	Außenmaße H x B x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 CA13B	1	3	36	500 x 300 x 160	1	CA13B	2CPX052161R9999	109,00
		4	48	650 x 300 x 160	1	CA14B	2CPX052162R9999	112,00
		5	60	800 x 300 x 160	1	CA15B	2CPX052163R9999	145,00
		6	72	950 x 300 x 160	1	CA16B	2CPX052164R9999	166,00
		7	84	1100 x 300 x 160	1	CA17B	2CPX052165R9999	192,00
 CA24B	2	8	96	1250 x 300 x 160	1	CA18B	2CPX052166R9999	221,00
		3	72	500 x 550 x 160	1	CA23B	2CPX052167R9999	201,00
		4	96	650 x 550 x 160	1	CA24B	2CPX052168R9999	237,00
		5	120	800 x 550 x 160	1	CA25B	2CPX052169R9999	306,00
		6	144	950 x 550 x 160	1	CA26B	2CPX052170R9999	341,00
		7	168	1100 x 550 x 160	1	CA27B	2CPX052171R9999	379,00
 CA35B	3	8	192	1250 x 550 x 160	1	CA28B	2CPX052172R9999	422,00
		4	144	650 x 800 x 160	1	CA34B	2CPX052173R9999	311,00
		5	180	800 x 800 x 160	1	CA35B	2CPX052174R9999	344,00
		6	216	950 x 800 x 160	1	CA36B	2CPX052175R9999	364,00
		7	252	1100 x 800 x 160	1	CA37B	2CPX052176R9999	443,00
 CA46B	4	8	288	1250 x 800 x 160	1	CA38B	2CPX052177R9999	538,00
		5	240	800 x 1050 x 160	1	CA45B	2CPX052178R9999	471,00
		6	288	950 x 1050 x 160	1	CA46B	2CPX052179R9999	492,00

> Zubehör Schranktüren für den Kleinverteiler siehe Seite 2/19

> Zubehör Rangierblenden siehe Seite 2/21

> Mediafelder siehe Seite 2/37

> CombiLine Module und Verteilerfelder siehe Seite 2/38 und Kapitel 8

> Bei Ausbau mit Verteilerfeldern oder CombiLine Modulen im Schlossbereich 2 PLE frei lassen

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

## ComfortLine Compact CA Kleinverteiler

### Stahlblechtüren und transparente Türen

Artikel	FB	RE	Passend zu Schrank	Stück	Tür ohne Verschluss			Tür mit Verschluss			
					Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR	
<b>Stahlblechtüren*1</b>											
 CTB24S	1	3	CA13, ...	1	-	-	-	CTB13S	2CPX052318R9999	109,00	
		4	CA14, ...	1	-	-	-	CTB14S	2CPX052321R9999	118,00	
		5	CA15, ...	1	-	-	-	CTB15S	2CPX052324R9999	129,00	
		6	CA16, ...	1	-	-	-	CTB16S	2CPX052327R9999	136,00	
		7	CA17, ...	1	-	-	-	CTB17S	2CPX052330R9999	149,00	
		8	CA18, ...	1	-	-	-	CTB18S	2CPX052333R9999	167,00	
	2	3	CA23, ...	1	-	-	-	CTB23S	2CPX052319R9999	145,00	
		4	CA24, ...	1	-	-	-	CTB24S	2CPX052322R9999	154,00	
		5	CA25, ...	1	-	-	-	CTB25S	2CPX052325R9999	161,00	
		6	CA26, ...	1	-	-	-	CTB26S	2CPX052328R9999	167,00	
		7	CA27, ...	1	-	-	-	CTB27S	2CPX052331R9999	174,00	
		8	CA28, ...	1	-	-	-	CTB28S	2CPX052334R9999	187,00	
	3 <sup>2</sup>	4	CA34, ...	1	CTB14	2CPX052306R9999	99,50	CTB24S	2CPX052322R9999	154,00	
		5	CA35, ...	1	CTB15	2CPX052308R9999	105,00	CTB25S	2CPX052325R9999	161,00	
		6	CA36, ...	1	CTB16	2CPX052310R9999	112,00	CTB26S	2CPX052328R9999	167,00	
		7	CA37, ...	1	CTB17	2CPX052312R9999	119,00	CTB27S	2CPX052331R9999	174,00	
		8	CA38, ...	1	CTB18	2CPX052314R9999	133,00	CTB28S	2CPX052334R9999	187,00	
	4 <sup>2</sup>	5	CA45, ...	1	CTB25	2CPX052309R9999	139,00	CTB25S	2CPX052325R9999	161,00	
		6	CA46, ...	1	CTB26	2CPX052311R9999	152,00	CTB26S	2CPX052328R9999	167,00	
	<b>Transparente Türen*1</b>										
	 CTT24S	1	3	CA13, ...	1	-	-	-	CTT13S	2CPX052353R9999	181,00
			4	CA14, ...	1	-	-	-	CTT14S	2CPX052356R9999	189,00
			5	CA15, ...	1	-	-	-	CTT15S	2CPX052359R9999	223,00
			6	CA16, ...	1	-	-	-	CTT16S	2CPX052362R9999	244,00
		7	CA17, ...	1	-	-	-	CTT17S	2CPX052365R9999	262,00	
		8	CA18, ...	1	-	-	-	CTT18S	2CPX052368R9999	276,00	
2		3	CA23, ...	1	-	-	-	CTT23S	2CPX052354R9999	191,00	
		4	CA24, ...	1	-	-	-	CTT24S	2CPX052357R9999	218,00	
		5	CA25, ...	1	-	-	-	CTT25S	2CPX052360R9999	258,00	
		6	CA26, ...	1	-	-	-	CTT26S	2CPX052363R9999	288,00	
		7	CA27, ...	1	-	-	-	CTT27S	2CPX052366R9999	309,00	
		8	CA28, ...	1	-	-	-	CTT28S	2CPX052369R9999	328,00	
3 <sup>2</sup>		4	CA34, ...	1	CTT14	2CPX052341R9999	177,00	CTT24S	2CPX052357R9999	218,00	
		5	CA35, ...	1	CTT15	2CPX052343R9999	197,00	CTT25S	2CPX052360R9999	258,00	
		6	CA36, ...	1	CTT16	2CPX052345R9999	217,00	CTT26S	2CPX052363R9999	288,00	
		7	CA37, ...	1	CTT17	2CPX052347R9999	229,00	CTT27S	2CPX052366R9999	309,00	
		8	CA38, ...	1	CTT18	2CPX052349R9999	252,00	CTT28S	2CPX052369R9999	328,00	
4 <sup>2</sup>		5	CA45, ...	1	CTT25	2CPX052344R9999	245,00	CTT25S	2CPX052360R9999	258,00	
		6	CA46, ...	1	CTT26	2CPX052346R9999	274,00	CTT26S	2CPX052363R9999	288,00	

\*1 Bei hinter dem Verschluss liegenden Gerätezeilen min. 2 PLE frei lassen

\*2 Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

## ComfortLine Compact CA Kleinverteiler

Stahlblechtüren mit Lüftungsöffnungen und WiFi-Türen

Artikel	FB	RE	Passend zu Schrank	Stück	Tür ohne Verschluss			Tür mit Verschluss			
					Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR	
<b>Stahlblechtüren mit Lüftungsöffnungen*<sup>1</sup></b>											
 CTL24S	1	3	CA13, ...	1	-	-	-	CTL13S	2CPX052374R9999	115,00	
		4	CA14, ...	1	-	-	-	CTL14S	2CPX052376R9999	122,00	
		5	CA15, ...	1	-	-	-	CTL15S	2CPX052378R9999	131,00	
		6	CA16, ...	1	-	-	-	CTL16S	2CPX052380R9999	141,00	
		7	CA17, ...	1	-	-	-	CTL17S	2CPX052382R9999	154,00	
		8	CA18, ...	1	-	-	-	CTL18S	2CPX052484R9999	170,00	
		2	3	CA23, ...	1	-	-	-	CTL23S	2CPX052375R9999	168,00
			4	CA24, ...	1	-	-	-	CTL24S	2CPX052377R9999	177,00
			5	CA25, ...	1	-	-	-	CTL25S	2CPX052379R9999	186,00
			6	CA26, ...	1	-	-	-	CTL26S	2CPX052381R9999	194,00
			7	CA27, ...	1	-	-	-	CTL27S	2CPX052383R9999	205,00
			8	CA28, ...	1	-	-	-	CTL28S	2CPX052485R9999	217,00
		3 <sup>2</sup>	4	CA34, ...	1	-	-	-	CTL24S	2CPX052377R9999	177,00
			5	CA35, ...	1	-	-	-	CTL25S	2CPX052379R9999	186,00
			6	CA36, ...	1	-	-	-	CTL26S	2CPX052381R9999	194,00
			7	CA37, ...	1	-	-	-	CTL27S	2CPX052383R9999	205,00
			8	CA38, ...	1	-	-	-	CTL28S	2CPX052485R9999	217,00
	<b>Stahlblechtür mit Kunststoffeinsatz und Lüftungsöffnungen (WiFi-Tür)*<sup>1</sup></b>										
	 CTW24S	1	3	CA13, ...	1	-	-	-	CTW13S	2CPX052388R9999	182,00
			4	CA14, ...	1	-	-	-	CTW14S	2CPX052390R9999	190,00
			5	CA15, ...	1	-	-	-	CTW15S	2CPX052392R9999	206,00
			6	CA16, ...	1	-	-	-	CTW16S	2CPX052394R9999	221,00
			7	CA17, ...	1	-	-	-	CTW17S	2CPX052396R9999	244,00
			8	CA18, ...	1	-	-	-	CTW18S	2CPX052486R9999	279,00
		2	3	CA23, ...	1	-	-	-	CTW23S	2CPX052389R9999	201,00
			4	CA24, ...	1	-	-	-	CTW24S	2CPX052391R9999	210,00
			5	CA25, ...	1	-	-	-	CTW25S	2CPX052393R9999	227,00
			6	CA26, ...	1	-	-	-	CTW26S	2CPX052395R9999	247,00
			7	CA27, ...	1	-	-	-	CTW27S	2CPX052397R9999	274,00
			8	CA28, ...	1	-	-	-	CTW28S	2CPX052487R9999	314,00
		3 <sup>2</sup>	4	CA34, ...	1	-	-	-	CTW24S	2CPX052391R9999	210,00
			5	CA35, ...	1	-	-	-	CTW25S	2CPX052393R9999	227,00
			6	CA36, ...	1	-	-	-	CTW26S	2CPX052395R9999	247,00
			7	CA37, ...	1	-	-	-	CTW27S	2CPX052397R9999	274,00
			8	CA38, ...	1	-	-	-	CTW28S	2CPX052487R9999	314,00

\*<sup>1</sup> Bei hinter dem Verschluss liegenden Gerätezeilen min. 2 PLE frei lassen

\*<sup>2</sup> Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

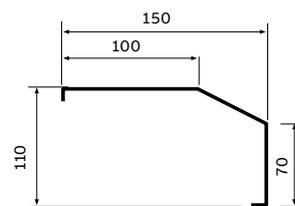
14

15

## ComfortLine Compact CA Kleinverteiler

### Rangierblenden

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR	
KB19	 <b>Rangierblenden</b> Mit Endplatten und Befestigungswinkel Farbe RAL 9016, dem Farbton der Schränke angepasst					
		Feldbreite 1, Breite 300 mm	1	KB19	2CPX044049R9999	46,00
		Feldbreite 2, Breite 550 mm	1	KB29	2CPX044050R9999	51,00
		Feldbreite 3, Breite 800 mm	1	KB39	2CPX044051R9999	57,00
		Feldbreite 4, Breite 1050 mm	1	KB49	2CPX044052R9999	64,00
KB219	 <b>Profil</b> Farbe RAL 9016, Breite 2000 mm	1	KB219	2CPX044055R9999	48,10	
KBS9	 <b>Endplatte links/rechts</b> Farbe RAL 9016	2	KBS9	2CPX044057R9999	8,35	
KBW1	 <b>Befestigungswinkel</b>	1	KBW1	2CPX044058R9999	16,60	



Schnittdarstellung  
Rangierblende



## U Kleinverteiler für Unterputz- und Hohlwandmontage\*

Mit Verteilerfeldern und Stahlblechtür



U52K

### Technische Daten

<b>Normen/Bestimmungen</b>	DIN EN 61439-1/-3 (VDE 0660-600-1/-3)
<b>Schutzklasse</b>	II, schutzisoliert I, geerdet in Verbindung mit Erdungsset (Zubehör)
<b>Schutzart</b>	IP31
<b>Stoßfestigkeitsgrad</b>	IK08
<b>Bemessungsstrom</b>	$I_{nA}$ bis 125 A

### Produktmerkmale

<b>Gehäuse und Türen</b>	Aus Stahlblech, Farbe Weiß RAL 9016, pulverbeschichtet Türöffnungswinkel 120 Grad Ab 3-feldbreiten Schränken mit Doppeltüren Türen mit Stangenverschluss Kunststoffabdeckungen mit Schnellverschluss Mit Kabelabfang-/Zugentlastungsschiene
<b>Ausbauvarianten</b>	Reihenabstand 125 mm/150 mm Felder für Reiheneinbaugeräte mit N/PE Quick-Steckklemmen Felder mit Montageplatten mit N/PE Quick-Steckklemmen Felder für Reihenklemmen mit Hutschienen schutzisoliert montiert (ohne N/PE Quick-Steckklemmen)
<b>Lieferformen</b>	Gehäuse mit Blendrahmen und Tür Blendrahmen mit Putzausgleich Pro Feldbreite ein Nippelflansch im Lieferumfang enthalten Beschriftungssystem ist im Lieferumfang enthalten
<b>Zubehör</b>	Hohlwandeinbauset für Unterputzverteiler Schlossaustauschteile

\* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4 siehe Seite 2/47

## U Kleinverteiler für Unterputz- und Hohlwandmontage\*

Mit Verteilerfeldern und Stahlblechtür

Artikel	FB	RE	PLE	Wandausschnittmaße H x B x T in mm	Blendrahmenmaße H x B x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
<b>Für Reiheneinbaugeräte, Reihenabstand 125 mm</b>									
 U41	1	4	48	684 x 310 x 120	694 x 354 x 27	1	U41	2CPX030101R9999	375,00
		5	60	834 x 310 x 120	844 x 354 x 27	1	U51	2CPX030104R9999	391,00
		6	72	984 x 310 x 120	994 x 354 x 27	1	U61	2CPX030110R9999	498,00
 U52	2	4	96	684 x 560 x 120	694 x 604 x 27	1	U42	2CPX030102R9999	550,00
		5	120	834 x 560 x 120	844 x 604 x 27	1	U52	2CPX030105R9999	670,00
		6	144	984 x 560 x 120	994 x 604 x 27	1	U62	2CPX030111R9999	737,00
		7	168	1134 x 560 x 120	1144 x 604 x 27	1	U72	2CPX030114R9999	813,00
 U42/2	2 (1/1)	3	72	534 x 560 x 120	544 x 604 x 27	1	U32	2CPX030100R9999	543,00
		4	96	684 x 560 x 120	694 x 604 x 27	1	U42/2	2CPX030118R9999	558,00
		5	120	834 x 560 x 120	844 x 604 x 27	1	U52/2	2CPX030119R9999	671,00
 U53	3 (2/1)	4	144	684 x 810 x 120	694 x 854 x 27	1	U43	2CPX030103R9999	891,00
		5	180	834 x 810 x 120	844 x 854 x 27	1	U53	2CPX030107R9999	918,00
		6	216	984 x 810 x 120	994 x 854 x 27	1	U63	2CPX071787R9999	1063,00
 U54	4 (2/2)	5	240	834 x 1060 x 120	844 x 1104 x 27	1	U54	2CPX071784R9999	1169,00

\* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4 siehe Seite 2/47

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

## U Kleinverteiler für Unterputz- und Hohlwandmontage\*

Mit Verteilerfeldern und Stahlblechtür

Artikel	FB	RE	PLE	Wandausschnittmaße H x B x T in mm	Blendrahmenmaße H x B x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
<b>Für Reiheneinbaugeräte, Reihenabstand 150 mm</b>									
	1	3	36	684 x 310 x 120	694 x 354 x 27	1	U41R3	2CPX071708R9999	412,00
		4	48	834 x 310 x 120	844 x 354 x 27	1	U51R4	2CPX071711R9999	386,00
		5	60	984 x 310 x 120	994 x 354 x 27	1	U61R5	2CPX071715R9999	535,00
	2	2	48	534 x 560 x 120	544 x 604 x 27	1	U32R2	2CPX071707R9999	580,00
		3	72	684 x 560 x 120	694 x 604 x 27	1	U42R3	2CPX071709R9999	584,00
		4	96	834 x 560 x 120	844 x 604 x 27	1	U52R4	2CPX071712R9999	702,00
		5	120	984 x 560 x 120	994 x 604 x 27	1	U62R5	2CPX071716R9999	770,00
		6	144	1134 x 560 x 120	1144 x 604 x 27	1	U72R6	2CPX071718R9999	847,00
			3 (2/1)	3	108	684 x 810 x 120	694 x 854 x 27	1	U43R3
4	144			834 x 810 x 120	844 x 854 x 27	1	U53R4	2CPX071713R9999	945,00
5	180			984 x 810 x 120	994 x 854 x 27	1	U63R5	2CPX071717R9999	1090,00
6	216			1134 x 810 x 120	1144 x 854 x 27	1	U73R6	2CPX071719R9999	1297,00
	4 (2/2)	4	192	834 x 1060 x 120	844 x 1104 x 27	1	U54R4	2CPX071714R9999	1142,00

\* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4 siehe Seite 2/47

## U Kleinverteiler für Unterputz- und Hohlwandmontage\*

Mit Verteilerfeldern und Stahlblechtür

Artikel	FB	RE	RK/REG PLE	Wandausschnittmaße		Blendrahmenmaße		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
				H x B x T in mm	H x B x T in mm	H x B x T in mm	H x B x T in mm				
<b>Für Reiheneinbaugeräte (REG) und Reihenklemmen (RK), Reihenabstand 125 mm</b>											
	2	5	2/3	72	834 x 560 x 120	844 x 604 x 27	1	U52K	2CPX030106R9999	668,00	
		6	2/4	96	984 x 560 x 120	994 x 604 x 27	1	U62K	2CPX030112R9999	740,00	
		7	3/4	96	1134 x 560 x 120	1144 x 604 x 27	1	U72K	2CPX030115R9999	814,00	
U52K											
	3 (2/1)	5	2/3	108	834 x 810 x 120	844 x 854 x 27	1	U53K	2CPX030108R9999	938,00	
		6	2/4	144	984 x 810 x 120	994 x 854 x 27	1	U63K	2CPX030113R9999	1040,00	
		7	3/4	144	1134 x 810 x 120	1144 x 854 x 27	1	U73K	2CPX030116R9999	1205,00	
U53K											
	4 (2/2)	5	2/4	144	834 x 1060 x 120	844 x 1104 x 27	1	U54K	2CPX030109R9999	1177,00	
		6	3/4	192	984 x 1060 x 120	994 x 1104 x 27	1	U64K	2CPX030117R9999	1250,00	
U54K											
<b>Für Reiheneinbaugeräte und Montageplatte, Reihenabstand 125 mm</b>											
	2 (1/1)	4		48	684 x 560 x 120	694 x 604 x 27	1	U42M	2CPX030146R9999	560,00	
U42M											
	3 (2/1)	5		120	834 x 810 x 120	844 x 854 x 27	1	U53M	2CPX030147R9999	897,00	
U53M											

\* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4 siehe Seite 2/47

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

## U Kleinverteiler für Unterputz- und Hohlwandmontage\*

Mit Verteilerfeldern und transparenter Tür



U42TE

### Technische Daten

<b>Normen/Bestimmungen</b>	DIN EN 61439-1/-3 (VDE 0660-600-1/-3)
<b>Schutzklasse</b>	II, schutzisoliert I, geerdet in Verbindung mit Erdungsset (Zubehör)
<b>Schutzart</b>	IP31
<b>Stoßfestigkeitsgrad</b>	IK08
<b>Bemessungsstrom</b>	$I_{nA}$ bis 125 A

### Produktmerkmale

<b>Gehäuse und Türen</b>	Aus Stahlblech, Farbe Weiß RAL 9016, pulverbeschichtet Pro Feldbreite ein Membranflansch oben eingebaut Türöffnungswinkel 120 Grad Ab 3-feldbreiten Schränken mit Doppeltüren Türen mit Stangenverschluss und Kunststoff Sichtfenster Kunststoffabdeckungen mit Schnellverschluss Mit Kabelabfang-/Zugentlastungsschiene
<b>Ausbauvarianten</b>	Reihenabstand 125 mm/150 mm Felder für Reiheneinbaugeräte mit N/PE Quick-Steckklemmen
<b>Lieferformen</b>	Gehäuse mit Blendrahmen und Tür Blendrahmen mit Putzausgleich Pro Feldbreite ein Nippelflansch im Lieferumfang enthalten Beschriftungssystem ist im Lieferumfang enthalten
<b>Zubehör</b>	Hohlwandinbauset für Unterputzverteiler Schlossaustauschteile

\* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4 siehe Seite 2/47

## U Kleinverteiler für Unterputz- und Hohlwandmontage\*

Mit Verteilerfeldern und transparenter Tür

Artikel	FB	RE	PLE	Wandausschnittmaße H x B x T in mm	Blendrahmenmaße H x B x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
<b>Für Reiheneinbaugeräte, Reihenabstand 125 mm</b>									
 U41TE	1	4	48	684 x 310 x 120	694 x 354 x 27	1	U41TE	2CPX071592R9999	538,00
		5	60	834 x 310 x 120	844 x 354 x 27	1	U51TE	2CPX071594R9999	568,00
		6	72	984 x 310 x 120	994 x 354 x 27	1	U61TE	2CPX071596R9999	703,00
 U32TE	2 (1/1)	3	72	534 x 560 x 120	544 x 604 x 27	1	U32TE	2CPX071591R9999	706,00
 U42TE	2	4	96	684 x 560 x 120	694 x 604 x 27	1	U42TE	2CPX071593R9999	736,00
		5	120	834 x 560 x 120	844 x 604 x 27	1	U52TE	2CPX071595R9999	882,00
		6	144	984 x 560 x 120	994 x 604 x 27	1	U62TE	2CPX071597R9999	980,00
<b>Für Reiheneinbaugeräte, Reihenabstand 150 mm</b>									
 U41TR3	1	3	36	684 x 310 x 120	694 x 354 x 27	1	U41TR3	2CPX071722R9999	540,00
		4	48	834 x 310 x 120	844 x 354 x 27	1	U51TR4	2CPX071725R9999	584,00
		5	60	984 x 310 x 120	994 x 354 x 27	1	U61TR5	2CPX071729R9999	714,00
 U42TR3	2	2	48	534 x 560 x 120	544 x 604 x 27	1	U32TR2	2CPX071721R9999	706,00
		3	72	684 x 560 x 120	694 x 604 x 27	1	U42TR3	2CPX071723R9999	773,00
		4	96	834 x 560 x 120	844 x 604 x 27	1	U52TR4	2CPX071726R9999	890,00
		5	120	984 x 560 x 120	994 x 604 x 27	1	U62TR5	2CPX071730R9999	991,00
		6	144	1134 x 560 x 120	1144 x 604 x 27	1	U72TR6	2CPX071733R9999	1078,00
		3	180	1384 x 560 x 120	1394 x 604 x 27	1	U82TR7	2CPX071736R9999	1179,00
 U53TR4	3 (2/1)	3	108	684 x 810 x 120	694 x 854 x 27	1	U43TR3	2CPX071724R9999	1194,00
		4	144	834 x 810 x 120	844 x 854 x 27	1	U53TR4	2CPX071727R9999	1239,00
		5	180	984 x 810 x 120	994 x 854 x 27	1	U63TR5	2CPX071731R9999	1400,00
		6	216	1134 x 810 x 120	1144 x 854 x 27	1	U73TR6	2CPX071734R9999	1524,00
 U54TR4	4 (2/2)	4	192	834 x 1060 x 120	844 x 1104 x 27	1	U54TR4	2CPX071728R9999	1375,00

\* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4 siehe Seite 2/47

## U Mediaverteiler für Unterputz- und Hohlwandmontage\*

Kleinverteiler mit Verteilerfelder und Mediafeld



U42MM

### Technische Daten

<b>Normen/Bestimmungen</b>	DIN EN 61439-1/-3 (VDE 0660-600-1/-3)
<b>Schutzklasse</b>	II, schutzisoliert I, geerdet in Verbindung mit Erdungsset (Zubehör)
<b>Schutzart</b>	Mit Stahlblechtür IP31 Mit Stahlblechtür belüftet IP30 Mit Stahlblechtür belüftet und Kunststoffeinsatz IP30
<b>Stoßfestigkeitsgrad</b>	IK07
<b>Bemessungsstrom</b>	$I_{nA}$ bis 125 A

### Produktmerkmale

<b>Gehäuse und Türen</b>	Aus Stahlblech, Farbe Weiß RAL 9016, pulverbeschichtet Türöffnungswinkel 120 Grad Ab 3-feldbreiten Schränken mit Doppeltüren Türen mit Stangenverschluss Kunststoffabdeckungen über Verteilerfelder Mit Kabelabfang-/Zugentlastungsschiene
<b>Ausbauvarianten</b>	Reihenabstand 125 mm Felder für Reiheneinbaugeräte mit N/PE Quick-Steckklemmen Lochblech-Montageplatte vorinstalliert
<b>Lieferformen</b>	Gehäuse mit Blendrahmen und Tür Blendrahmen mit Putzausgleich Pro Feldbreite ein Nippelflansch im Lieferumfang enthalten Beschriftungssystem ist im Lieferumfang enthalten Drahthalter ist im Lieferumfang enthalten
<b>Zubehör</b>	Hohlwandeinbauset für Unterputzverteiler Schlossaustauschteile Steckdosen Patchpanel

\* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4 siehe Seite 2/47

## U Mediaverteiler für Unterputz- und Hohlwandmontage\*

Kleinverteiler mit Verteilerfelder und Mediafeld

Artikel	FB	RE	PLE	Wandausschnittmaße H x B x T in mm	Blendrahmenmaße H x B x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
<b>Mediaverteiler zur Unterputz- und Hohlwandmontage*, mit Mediafeld, Reihenabstand 125 mm</b>									
Mit Stahlblechtür, IP31									
	2	3	36	524 x 574 x 140	544 x 604 x 27	1	U32MM	2CPX030088R9999	570,00
		4	48	674 x 574 x 140	694 x 604 x 27	1	U42MM	2CPX030160R9999	616,00
		5	60	824 x 574 x 140	844 x 604 x 27	1	U52MM	2CPX030161R9999	736,00
		6	72	974 x 574 x 140	944 x 604 x 27	1	U62MM	2CPX030162R9999	783,00
Stahlblechtür mit Lüftungsöffnungen IP30									
	2	4	48	674 x 574 x 140	694 x 604 x 27	1	U42MML	2CPX030290R9999	608,00
		5	60	824 x 574 x 140	844 x 604 x 27	1	U52MML	2CPX030291R9999	760,00
		6	72	974 x 574 x 140	944 x 604 x 27	1	U62MML	2CPX030292R9999	786,00
Stahlblechtür belüftet mit Kunststoffeinsatz teiltransparent weiß für verbessertes Wifi-Signal, IP30									
	2	4	48	674 x 574 x 140	694 x 604 x 27	1	U42MMW	2CPX030683R9999	625,00
		5	60	824 x 574 x 140	844 x 604 x 27	1	U52MMW	2CPX030684R9999	784,00
		6	72	974 x 574 x 140	944 x 604 x 27	1	U62MMW	2CPX030685R9999	860,00

U42MM

\* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4 siehe Seite 2/47

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

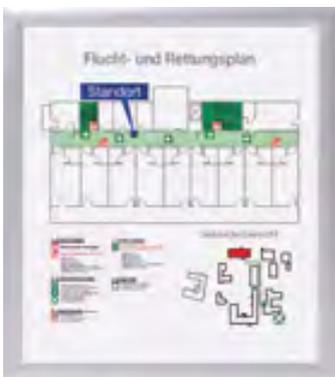
## U Kleinverteiler für Unterputz- und Hohlwandmontage\*

Mit Verteilerfeldern und Bilderrahmentür oder Frontplattentableau

Artikel	FB	RE	PLE	Wandausschnittmaße H x B x T in mm	Blendrahmenmaße H x B x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
<b>Mit Bilderrahmentür,</b> Aluminium eloxiert, Reihenabstand 125 mm									
	2	4	96	684 x 560 x 120	716 x 625 x 25	1	U42D	2CPX038152R9999	669,00
U42D									
<b>Mit Frontplattentableau,</b> unbedruckt und unverdrahtet, Verteilerfeld ohne Abdeckung und N/PE-Schiene									
	2	4	96	684 x 560 x 120	716 x 625 x 25	1	U42FPT	2CPX038151R9999	898,00
U42FPT									

\* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4 siehe Seite 2/47

Beispiel Bilderrahmentür  
mit Deko-Abbildung  
(Lieferung ohne Bild)



Beispiel Frontplattentableau  
mit Grundriss und Kontrollleuchten  
(Lieferung unbedruckt/unverdrahtet)



## UL Kleinverteiler für Unterputz- und Hohlwandmontage\*

Leerschränke ohne Tür



UL42

### Technische Daten

<b>Normen/Bestimmungen</b>	DIN EN 61439-1/-3 (VDE 0660-600-1/-3)
<b>Schutzklasse</b>	II, schutzisoliert I, geerdet in Verbindung mit Erdungsset (Zubehör)
<b>Schutzart</b>	Mit Stahlblechtür IP31 Mit Transparenter Tür IP31 Mit Lüftungsöffnungen IP30 Mit Kunststoffeinsatz und Lüftungsöffnungen (Wifi-Tür) IP30 Ohne Tür IP30* <sup>1</sup>
<b>Stoßfestigkeitsgrad</b>	IK07
<b>Bemessungsstrom</b>	I <sub>nA</sub> bis 125 A

### Produktmerkmale

<b>Gehäuse und Türen</b>	Aus Stahlblech, Farbe Weiß RAL 9016, pulverbeschichtet Mit Kabelabfang-/Zugentlastungsschiene
<b>Ausbauvarianten</b>	Vorbereitet zum Ausbau mit CombiLine Modulen, Verteilerfeldern und Mediafeldern Ohne N/PE Quick-Steckklemmen
<b>Lieferformen</b>	Gehäuse ohne Tür Pro Feldbreite ein Nippelflansch im Lieferumfang enthalten
<b>Zubehör</b>	Hohlwandeinbauset für Unterputzverteiler Blendrahmen mit Stahlblech- oder transparente Türen Schlossaustauschteile Mediafelder Verteilerfelder* <sup>2</sup> CombiLine Module* <sup>2</sup>

\* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4 siehe Seite 2/47

\*<sup>1</sup> Bei Ausbau als Installationsverteiler mit Verteilerfeldern oder CombiLine Modulen

\*<sup>2</sup> Verteilerfelder und CombiLine Module siehe Seite 2/38 und Kapitel 8

## UL Kleinverteiler für Unterputz- und Hohlwandmontage\*

### Leerschränke ohne Tür

Artikel	FB	RE	PLE	Wandausschnittmaße H x B x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
<b>Leerschränke ohne Tür</b>								
	1	4	48	684 x 310 x 120	1	UL41	2CPX030756R9999	84,50
		5	60	834 x 310 x 120	1	UL51	2CPX030759R9999	90,00
		6	72	984 x 310 x 120	1	UL61	2CPX030763R9999	99,00
UL41								
	2	3	72	534 x 560 x 120	1	UL32	2CPX030755R9999	165,00
		4	96	684 x 560 x 120	1	UL42	2CPX030757R9999	186,00
		5	120	834 x 560 x 120	1	UL52	2CPX030760R9999	224,00
		6	144	984 x 560 x 120	1	UL62	2CPX030764R9999	246,00
		7	168	1134 x 560 x 120	1	UL72	2CPX030767R9999	282,00
UL42								
	3	4	144	684 x 810 x 120	1	UL43	2CPX030758R9999	258,00
		5	180	834 x 810 x 120	1	UL53	2CPX030761R9999	312,00
		6	216	984 x 810 x 120	1	UL63	2CPX030765R9999	306,00
		7	252	1134 x 810 x 120	1	UL73	2CPX030768R9999	342,00
UL53								
	4	5	240	834 x 1060 x 120	1	UL54	2CPX030762R9999	374,00
		6	288	984 x 1060 x 120	1	UL64	2CPX030766R9999	357,00
UL64								

\* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4 siehe Seite 2/47

> Zubehör Schranktüren für den UL Kleinverteiler siehe Seite 2/35

> Mediafelder siehe Seite 2/37

> Bei Ausbau mit Verteilerfeldern oder CombiLine Modulen im Schlossbereich 2 PLE frei lassen

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

## UL Kleinverteiler für Unterputz- und Hohlwandmontage\*

Blendrahmen mit Stahlblechtür und transparenter Tür

Artikel	FB	RE	Blendrahmenmaße H x B x T in mm	Passend zu ...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
<b>Blendrahmen mit Stahlblechtür<sup>*2</sup>,</b>								
	1	4	694 x 354 x 27	UL41	1	BLU41	2CPX031501R9999	137,00
		5	844 x 354 x 27	UL51	1	BLU51	2CPX031504R9999	145,00
		6	994 x 354 x 27	UL61	1	BLU61	2CPX031508R9999	163,00
	2	3	544 x 604 x 27	UL32	1	BLU32	2CPX031500R9999	145,00
		4	694 x 604 x 27	UL42	1	BLU42	2CPX031502R9999	179,00
		5	844 x 604 x 27	UL52	1	BLU52	2CPX031505R9999	217,00
		6	994 x 604 x 27	UL62	1	BLU62	2CPX031509R9999	233,00
	3 <sup>*1</sup>	7	1144 x 604 x 27	UL72	1	BLU72	2CPX031511R9999	246,00
		4	694 x 854 x 27	UL43	1	BLU43	2CPX031503R9999	276,00
		5	844 x 854 x 27	UL53	1	BLU53	2CPX031506R9999	271,00
		6	994 x 854 x 27	UL63	1	BLU63	2CPX031510R9999	307,00
	4 <sup>*1</sup>	7	1144 x 854 x 27	UL73	1	BLU73	2CPX031512R9999	359,00
		5	844 x 1104 x 27	UL54	1	BLU54	2CPX031507R9999	376,00
	6	994 x 1104 x 27	UL64	1	BLU64	2CPX031513R9999	420,00	
<b>Blendrahmen mit transparenter Tür<sup>*2</sup></b>								
	1	4	694 x 354 x 27	UL41	1	BLT41	2CPX030786R9999	190,00
		5	844 x 354 x 27	UL51	1	BLT51	2CPX030789R9999	270,00
		6	994 x 354 x 27	UL61	1	BLT61	2CPX030793R9999	296,00
	2	3	544 x 604 x 27	UL32	1	BLT32	2CPX030785R9999	209,00
		4	694 x 604 x 27	UL42	1	BLT42	2CPX030787R9999	254,00
		5	844 x 604 x 27	UL52	1	BLT52	2CPX030790R9999	324,00
		6	994 x 604 x 27	UL62	1	BLT62	2CPX030794R9999	363,00
	3 <sup>*1</sup>	7	1144 x 604 x 27	UL72	1	BLT72	2CPX030797R9999	402,00
		4	694 x 854 x 27	UL43	1	BLT43	2CPX030788R9999	380,00
		5	844 x 854 x 27	UL53	1	BLT53	2CPX030791R9999	398,00
		6	994 x 854 x 27	UL63	1	BLT63	2CPX030795R9999	453,00
	4 <sup>*1</sup>	7	1144 x 854 x 27	UL73	1	BLT73	2CPX030798R9999	514,00
		5	844 x 1104 x 27	UL54	1	BLT54	2CPX030792R9999	499,00
	6	994 x 1104 x 27	UL64	1	BLT64	2CPX030796R9999	651,00	

\* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4 siehe Seite 2/47

<sup>\*1</sup> Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

<sup>\*2</sup> Bei hinter dem Verschluss liegenden Gerätereihen mindestens 2 PLE frei lassen

## Mediaverteiler

Blendrahmen mit Tür sowie Kunststoffeinsatz und Lüftungsöffnungen (WiFi-Tür)

Artikel	FB	RE	Blendrahmenmaße H x B x T in mm	Passend zu ...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
<b>Blendrahmen mit Stahlblechtür mit Lüftungsöffnungen*2</b>								
 BLL52	1	4	694 x 354 x 27	U41	1	BLL41	2CPX063451R9999	150,00
		5	844 x 354 x 27	U51	1	BLL51	2CPX063452R9999	160,00
		6	994 x 354 x 27	U61	1	BLL61	2CPX063453R9999	259,00
	2	3	544 x 604 x 27	U32	1	BLL32	2CPX063454R9999	221,00
		4	694 x 604 x 27	U42	1	BLL42	2CPX063455R9999	273,00
		5	844 x 604 x 27	U52	1	BLL52	2CPX063456R9999	315,00
		6	994 x 604 x 27	U62	1	BLL62	2CPX063457R9999	310,00
		7	1144 x 604 x 27	U72	1	BLL72	2CPX063458R9999	452,00
	3*1	4	694 x 854 x 27	U43	1	BLL43	2CPX063459R9999	343,00
		5	844 x 854 x 27	U53	1	BLL53	2CPX063460R9999	341,00
		6	994 x 854 x 27	U63	1	BLL63	2CPX063461R9999	348,00
		7	1144 x 854 x 27	U73	1	BLL73	2CPX063462R9999	555,00
	4*1	5	844 x 1104 x 27	U54	1	BLL54	2CPX063463R9999	405,00
6		994 x 1104 x 27	U64	1	BLL64	2CPX063464R9999	353,00	
<b>Blendrahmen mit Tür sowie teiltransparentem Kunststoffeinsatz und Lüftungsöffnungen (WiFi-Tür)*2</b>								
 BLW52	1	5	844 x 354 x 27	U51	1	BLW51	2CPX063438R9999	282,00
		6	994 x 354 x 27	U61	1	BLW61	2CPX063439R9999	313,00
	2	3	544 x 604 x 27	U32	1	BLW32	2CPX063440R9999	221,00
		4	694 x 604 x 27	U42	1	BLW42	2CPX063441R9999	288,00
		5	844 x 604 x 27	U52	1	BLW52	2CPX063442R9999	341,00
		6	994 x 604 x 27	U62	1	BLW62	2CPX063443R9999	382,00
		7	1144 x 604 x 27	U72	1	BLW72	2CPX063444R9999	423,00
	3*1	4	694 x 854 x 27	U43	1	BLW43	2CPX063445R9999	396,00
		5	844 x 854 x 27	U53	1	BLW53	2CPX063446R9999	418,00
		6	994 x 854 x 27	U63	1	BLW63	2CPX063447R9999	475,00
		7	1144 x 854 x 27	U73	1	BLW73	2CPX063448R9999	539,00
	4*1	5	844 x 1104 x 27	U54	1	BLW54	2CPX063449R9999	523,00
		6	994 x 1104 x 27	U64	1	BLW64	2CPX063450R9999	680,00

\* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4 siehe Seite 2/47

\*1 Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

\*2 Bei hinter dem Verschluss liegenden Gerätezeilen min. 2 PLE frei lassen

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

## Mediaverteiler

Mediafelder und Kombifelder mit Lochblechmontage

Artikel	FB	RE	Höhe x Breite	PLE	zusätzliche RE für Media	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	
<b>Mediafelder für Kleinverteiler Leerschränke</b>										
	1	3	450 x 250	-	-	1	1MM00	2CPX037485R9999	112,00	
		4	600 x 250	-	-	1	1MM0	2CPX037486R9999	129,00	
		5	750 x 250	-	-	1	1MM1	2CPX037487R9999	144,00	
		6	900 x 250	-	-	1	1MM2	2CPX037488R9999	160,00	
		7	1050 x 250	-	-	1	1MM3	2CPX037489R9999	175,00	
		8	1200 x 250	-	-	1	1MM4	2CPX052302R9999	191,00	
	2	4	600 x 500	-	-	1	2MM0	2CPX037490R9999	176,00	
		5	750 x 500	-	-	1	2MM1	2CPX037491R9999	202,00	
		6	900 x 500	-	-	1	2MM2	2CPX037492R9999	230,00	
		7	1050 x 500	-	-	1	2MM3	2CPX037493R9999	257,00	
		8	1250 x 500	-	-	1	2MM4	2CPX052303R9999	284,00	
	1MM2									
	<b>Media-Kombifelder für Kleinverteiler Leerschränke</b>									
		1	5	750 x 250	24	3	1	1MMC12	2CPX037494R9999	176,00
			750 x 250	36	2	1	1MMC13	2CPX037495R9999	186,00	
		6	900 x 250	24	4	1	1MMC22	2CPX037496R9999	192,00	
			900 x 250	36	3	1	1MMC23	2CPX037497R9999	168,00	
		7	1050 x 250	24	5	1	1MMC32	2CPX037498R9999	199,00	
			1050 x 250	36	4	1	1MMC33	2CPX037466R9999	204,00	
			1050 x 250	48	3	1	1MMC34	2CPX037467R9999	216,00	
1MMC22										

## Mediaverteiler

CombiLine N Module für Reiheneinbaugeräte und EDF-Montagegerüstteile



MG204

- Ausbau mit Hutprofilschienen 35 x 15 mm
- Hutprofilschienen ab 3-feldbreit mit zusätzlicher Stabilisierungsschiene
- Für Einbaugeräte nach DIN 43880
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden

Höhe RE	Breite mm	FB	mm	PLE	Stück	Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
						Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
<b>Reihenabstand 125 mm</b>											
1	150	1	250	12	1	MBG101	2CPX041650R9999	41,40	MG101	2CPX041200R9999	43,80
		2	500	24	1	MBG201	2CPX041651R9999	63,50	MG201	2CPX041201R9999	66,50
		3	750	36	1	MBG301	2CPX041652R9999	82,50	MG301	2CPX041202R9999	89,00
2	300	1	250	24	1	MBG102	2CPX041653R9999	52,00	MG102	2CPX041203R9999	54,50
		2	500	48	1	MBG202	2CPX041655R9999	77,50	MG202	2CPX041205R9999	82,50
		3	750	72	1	MBG302	2CPX041657R9999	124,00	MG302	2CPX041207R9999	130,00
3	450	1	250	36	1	MBG103	2CPX041659R9999	67,50	MG103	2CPX041209R9999	71,00
		2	500	72	1	MBG203	2CPX041661R9999	107,00	MG203	2CPX041211R9999	113,00
		3	750	108	1	MBG303	2CPX041663R9999	172,00	MG303	2CPX041213R9999	179,00
4	600	1	250	48	1	MBG104	2CPX041665R9999	91,00	MG104	2CPX041215R9999	95,50
		2	500	96	1	MBG204	2CPX041667R9999	155,00	MG204	2CPX041217R9999	162,00
		3	750	144	1	MBG304	2CPX041669R9999	229,00	MG304	2CPX041219R9999	238,00
5	750	1	250	60	1	MBG105	2CPX041671R9999	100,00	MG105	2CPX041221R9999	104,00
		2	500	120	1	MBG205	2CPX041673R9999	170,00	MG205	2CPX041223R9999	179,00
		3	750	180	1	MBG305	2CPX041675R9999	249,00	MG305	2CPX041225R9999	260,00



EDM9

- Vertikale EDF-Profilschiene
- Inkl. Befestigungsschrauben
- Zum Aufbau der Module bis 400 A

Höhe RE	mm	Stück	Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
			Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
<b>Vertikale EDF Profilschiene</b>								
1	150	1	ED7	2CPX041865R9999	9,70	EDM7	2CPX041455R9999	10,20
		20	ED7P20	2CPX041866R9999	169,00	-	-	-
2	300	1	ED8	2CPX039208R9999	10,55	EDM8	2CPX041456R9999	11,10
		20	ED8P20	2CPX062311R9999	188,00	-	-	-
3	450	1	ED9	2CPX039209R9999	11,70	EDM9	2CPX041457R9999	12,40
		20	ED9P20	2CPX062312R9999	210,00	-	-	-
4	600	1	ED10	2CPX039210R9999	12,90	EDM10	2CPX041458R9999	13,45
		20	ED10P20	2CPX062313R9999	230,00	-	-	-
5	750	1	ED11	2CPX039211R9999	14,40	EDM11	2CPX041459R9999	15,00
		20	ED11P20	2CPX062314R9999	260,00	-	-	-
6	900	1	ED12	2CPX039212R9999	15,55	EDM12	2CPX041460R9999	16,40
		20	ED12P20	2CPX062315R9999	284,00	-	-	-
7	1050	1	ED13	2CPX039213R9999	17,30	EDM13	2CPX041461R9999	18,20
		20	ED13P20	2CPX062316R9999	314,00	-	-	-
8	1200	1	ED14	2CPX039214R9999	20,40	EDM14	2CPX041462R9999	21,40
		20	ED14P20	2CPX062317R9999	378,00	-	-	-

> weitere CombiLine Module und Zubehör siehe Kapitel 8

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

## Mediaverleiter

### Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 UZM61M	<b>Lochblech-Montageplatte</b> Aus Stahlblech				
	1-feldbreit	1	UZM61M	2CPX031421R9999	23,60
	2-feldbreit	1	UZM62M	2CPX031432R9999	55,50
 ZX340	<b>Gerätehalter aus Gummi</b> Zum werkzeuglosen Befestigen von Geräten auf der Lochblech-Montageplatte inkl. 2 Befestigungshaken	1	ZX340	2CPX031422R9999	18,55
 ZEP12	<b>Universal Patchpanel inkl. Halter*</b> Leer für Kommunikationsmodule, das Panel kann für Keystone- und E-DAT-Module genutzt werden.				
	1-feldbreit für 12 Keystone- oder E-Dat Module	1	ZEP12	2CPX054072R9999	51,00
	2-feldbreit für 26 Keystone- oder E-Dat Module	1	ZEP24	2CPX054073R9999	99,00
 ZE336	<b>Patchpanel inkl. Halter*</b> Leer für Kommunikationsmodule, z. B. RJ45-Buchse, KOAX-Modul usw. Zur direkten oder isolierten Montage an der EDF-Schiene, Hutschiene oder auf der Montageplatte				
	Für 6 Keystone-Module	1	ZE335	2CPX031423R9999	27,90
	1-feldbreit für 12 Keystone-Module	1	ZE336	2CPX031424R9999	51,00
	2-feldbreit für 24 Keystone-Module	1	ZE337	2CPX031425R9999	99,50
	1-feldbreit für 12 E-Dat-Module	1	ZE332	2CPX031435R9999	51,50
	2-feldbreit für 24 E-Dat-Module	1	ZE333	2CPX031436R9999	101,00
 ZE338	<b>Halter für Patchpanel</b>	1	ZE338	2CPX031426R9999	17,90
 ZE225	<b>2-fach-Schutzkontaktsteckdose</b> 230 V Wechselspannung, mit EURO-Einsatz, zur Montage auf Montagewinkel ZX29	1	ZE225	2CPX061177R9999	39,20
 ZX29	<b>Montagewinkel für 2-fach-Schutzkontaktsteckdose ZE225</b> Zum Aufkleben auf Klemmenträger oder zur Montage auf dem Lochblech der Mediaverleiter und der Mediafelder 1MM...	1	ZX29	2CPX061178R9999	10,35
 ZE227	<b>3-fach-Schutzkontaktsteckdose</b> 230 V Wechselspannung, mit EURO-Einsatz, um 120° drehbar, einrastbar am Leitungseinführungsschieber, schraubbar auf Montageplatte oder aufrastbar auf Hutschiene	1	ZE227	2CPX061211R9999	96,00
 ZE339	<b>Media-Ausbauset</b> Set mit Gerätehalter inkl. 2 Befestigungshaken, Patchpanel für 12 Keystone-Module*, 3-fach-Schutzkontaktsteckdose mit Euro-Einsätzen und Drahtaltern	1	ZE339	2CPX038146R9999	178,00

\* Maße der Prägungen für Keystone-Module siehe Seite 2/41

## Mediaverteiler

### Zubehör

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ED44P10    ED45P10	<b>Drahthalter</b> Für die Leitungsführung, zum Einstecken in die Lochblech-Montageplatte			
	10	ED44P10	2CPX062335R9999	12,10
	10	ED45P10	2CPX062336R9999	13,10
 ZX287P10	10	ZX287P10	2CPX061180R9999	2,70
<b>Schrauben</b> Für Bohrungen der Lochblech-Montageplatte 3,9 mm x 13 mm				
 ZE311    ZE312	<b>Keystone-Module*</b> zum Einbau in Patchpanel			
	<b>RJ45-Module</b>			
 ZE316    ZE317	1	ZE311	2CPX038612R9999	17,70
	1	ZE312	2CPX038613R9999	23,10
 ZE316    ZE317	1	ZE316	2CPX039246R9999	29,70
	1	ZE317	2CPX039247R9999	29,80
 ZE318    ZE319	1	ZE318	2CPX039248R9999	29,80
	1	ZE319	2CPX039249R9999	28,20
<b>KOAX-Modul</b> F-Buchse/F-Buchse				
<b>KOAX-Modul</b> F-Buchse/EC-Buchse				
<b>KOAX-Modul</b> F-Buchse/IEC-Stecker				
<b>LC-Modul</b> Duplex-Buchse/Duplex-Buchse Für Multimode Faser Phosphorbronze Hülse				
 ZE310	1	ZE310	2CPX038625R9999	30,30
<b>Patchmodul RJ45</b> Zum Aufrasten auf Hutschiene, 1 PLE				

\* Maße der Prägungen für Keystone-Module siehe Seite 2/41

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

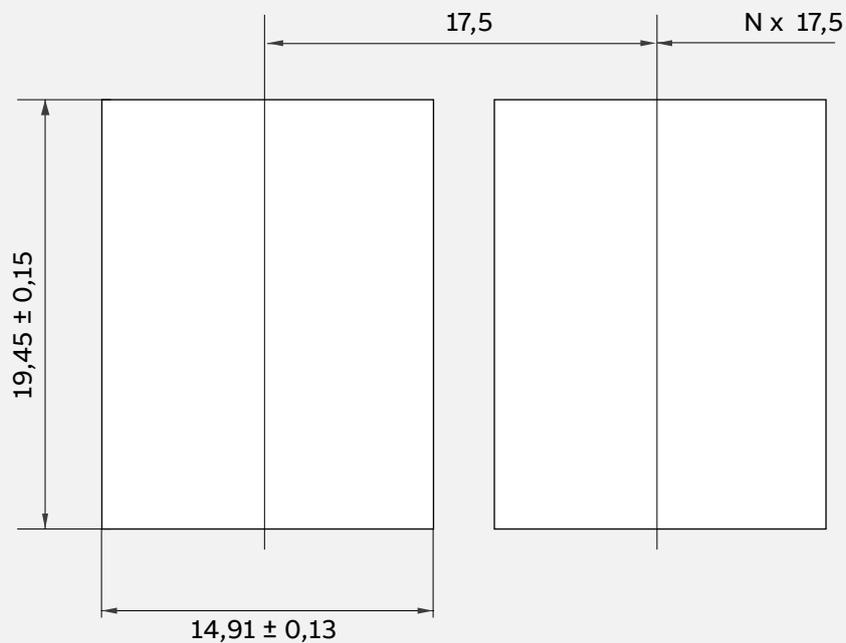
14

15

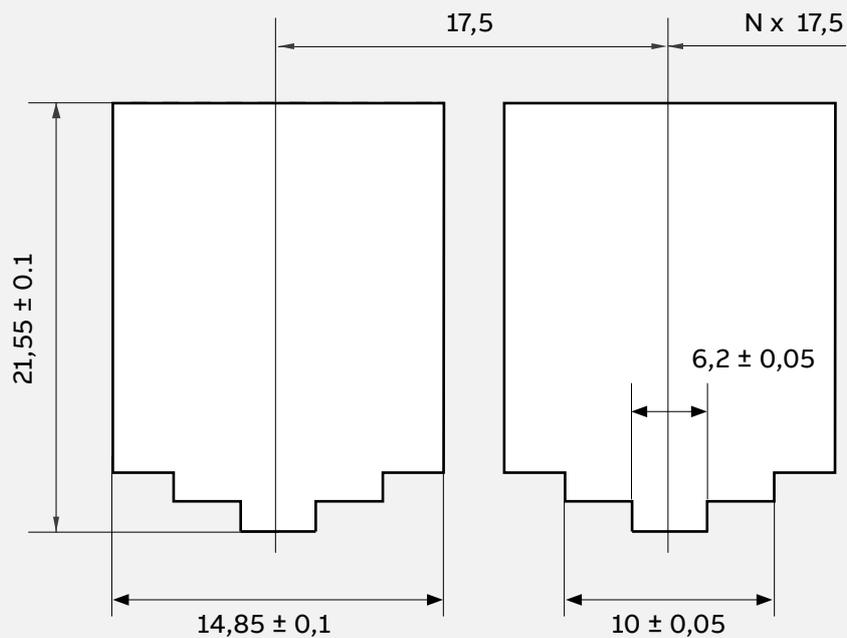
## ComfortLine Compact CA Kleinverteiler

Maße der Prägungen für E-Dat- und Keystone-Module

### Maße Aussparungen Keystone-Module



### Maße Aussparungen E-Dat Module



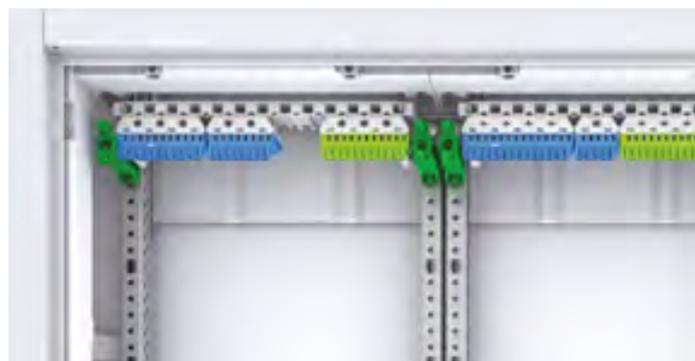


# N/PE Quick-Steckklemmen

Normgerecht, übersichtlich, flexibel

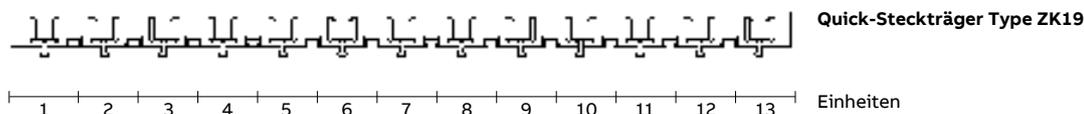
### Konfigurieren ganz nach Bedarf

Durch die Modularität und das umfangreiche Sortiment können Sie die Produkte individuell und praxisgerecht konfigurieren. Je nach Bedarf können verschiedene Quick-Steckklemmen auf einem gemeinsamen Klemmen-träger kombiniert werden. Wird ein größerer N- oder PE-Klemmblock benötigt, lassen sich zwei Quick-Steckklemmblocke mit der Verbindungs-brücke ZK10P10 verbinden.



### Die Produktvorteile

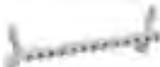
- Flexibles Klemmensystem für mehrere N-Potentiale:  
 Schraubanschlusstechnik: 2,5 bis 25 mm<sup>2</sup> für starre Leiter;  
 für flexible Leiter bis 25 mm<sup>2</sup> (Aderendhülsen erforderlich)  
 Federklemmtechnik: 1,5 bis 4 mm<sup>2</sup> für starre Leiter;  
 für flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup> (Aderendhülsen erforderlich)
- Optimal beim Einsatz mehrerer Fehlerstromschutzschalter
- Einfaches Erweitern der Quick-Steckklemmen mit Verbindungsbrücken
- Eindeutige Zuordnung der Klemmenblöcke durch klare Farbcodierung: N = blau, PE = gelb-grün
- Einfaches Beschriften der Klemmenstellen mit vorgedruckten, selbstklebenden Zahlenstreifen
- Breiter Einsatzbereich: In den Stromkreisverteilern der Serien UK600 und Mistral, in allen Kleinverteilern sowie in allen Zählerschränken, Wand- und Standschränken



N/PE Klemmblocke mit Einheiten	N Quick-Steckklemmen	Schraubanschlusstechnik	Federklemmtechnik	PE Quick-Steckklemmen	Schraubanschlusstechnik	Federklemmtechnik
		ZK50B	0 x 25 mm <sup>2</sup>	-	-	-
		ZK51B	1 x 25 mm <sup>2</sup>		ZK51G	1 x 25 mm <sup>2</sup> / 5 x 1,5 - 4 mm <sup>2</sup>
		ZK82B	2 x 25 mm <sup>2</sup>		ZK82G	2 x 25 mm <sup>2</sup> / 8 x 1,5 - 4 mm <sup>2</sup>
		ZK113B	3 x 25 mm <sup>2</sup>		ZK113G	3 x 25 mm <sup>2</sup> / 11 x 1,5 - 4 mm <sup>2</sup>
		ZK144B	4 x 25 mm <sup>2</sup>		ZK144G	4 x 25 mm <sup>2</sup> / 14 x 1,5 - 4 mm <sup>2</sup>
		ZK175B	5 x 25 mm <sup>2</sup>		ZK175G	5 x 25 mm <sup>2</sup> / 17 x 1,5 - 4 mm <sup>2</sup>
		ZK206B	6 x 25 mm <sup>2</sup>		ZK206G	6 x 25 mm <sup>2</sup> / 20 x 1,5 - 4 mm <sup>2</sup>
		ZK50BT	0 x 25 mm <sup>2</sup>	-	-	-

## N/PE Quick-Steckklemmen

Zur Bestückung der ComfortLine Compact CA und U Kleinverteiler

Artikel	Anzahl Klemmen 1,5 - 4 mm <sup>2</sup>	Anzahl Klemmen 2,5 - 25 mm <sup>2</sup>	Außenmaße H x B x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR			
<b>N Quick-Steckklemmen für Quick-Steckträger</b>										
	ZK113B		ZK50BT	5 x 1,5 - 4	0 x 25	23 x 32 x 21	1	ZK50B	2CPX062750R9999	4,05
				5 x 1,5 - 4	1 x 25	32 x 32 x 31	1	ZK51B	2CPX062751R9999	5,05
	ZK113G			8 x 1,5 - 4	2 x 25	32 x 49 x 31	1	ZK82B	2CPX062752R9999	6,50
				11 x 1,5 - 4	3 x 25	32 x 65 x 31	1	ZK113B	2CPX062753R9999	9,05
				14 x 1,5 - 4	4 x 25	32 x 82 x 31	1	ZK144B	2CPX062754R9999	11,65
				17 x 1,5 - 4	5 x 25	32 x 98 x 31	1	ZK175B	2CPX062755R9999	13,60
				20 x 1,5 - 4	6 x 25	32 x 115 x 31	1	ZK206B	2CPX062756R9999	15,20
				23 x 1,5 - 4	7 x 25	32 x 132 x 31	1	ZK237B	2CPX063163R9999	16,75
				26 x 1,5 - 4	8 x 25	32 x 149 x 31	1	ZK268B	2CPX063164R9999	18,50
				<b>N Quick-Steckklemme mit Adapter ZK15 zum Aufrasten auf der Hutprofilschiene</b>						
	5 x 1,5 - 4	0 x 25	28 x 39 x 25	1	ZK50BT	2CPX062745R9999	4,90			
<b>PE Quick-Steckklemmen für Quick-Steckträger</b>										
				5 x 1,5 - 4	1 x 25	32 x 32 x 31	1	ZK51G	2CPX062757R9999	5,05
				8 x 1,5 - 4	2 x 25	32 x 49 x 31	1	ZK82G	2CPX062758R9999	6,50
				11 x 1,5 - 4	3 x 25	32 x 65 x 31	1	ZK113G	2CPX062759R9999	9,05
				14 x 1,5 - 4	4 x 25	32 x 82 x 31	1	ZK144G	2CPX062760R9999	11,65
				17 x 1,5 - 4	5 x 25	32 x 98 x 31	1	ZK175G	2CPX062761R9999	13,60
				20 x 1,5 - 4	6 x 25	32 x 115 x 31	1	ZK206G	2CPX062762R9999	15,20
				23 x 1,5 - 4	7 x 25	32 x 132 x 31	1	ZK237G	2CPX063165R9999	16,75
				26 x 1,5 - 4	8 x 25	32 x 149 x 31	1	ZK268G	2CPX063166R9999	18,50
	ZK10P10	<b>Verbindungsbrücken</b> Für Quick-Steckklemmen				ZK10P10	2CPX062763R9999	34,30		
	ZK15	<b>Adapter für ZK50B</b> Durch Einrasten der N Quick-Steckklemme ZK50B in den Adapter ZK15 ergibt sich ZK50BT zum Aufrasten auf die Hutprofilschiene				ZK15	2CPX064984R9999	2,20		
	ZK19			<b>Quick-Steckträger</b> Für die Montage in das ComfortLine Schrankgehäuse Nutzbare Breite für Quick-Steckklemmen 214 mm, 13 PLE	1	ZK19	2CPX052456R9999	4,30		
				Für die Erweiterung von ZK19 oder ZK221 um 13 PLE	1	ZK19A	2CPX052562R9999	3,10		
	ZK23			Für die Montage im ComfortLine Schrankgehäuse Nutzbare Breite für Quick-Steckklemmen 214 mm, 13 PLE	1	ZK23	2CPX054423R9999	4,40		
				Halter für Quick-Steckträger für ComfortLine	1	CZ13	2CPX052554R9999	2,45		
	ZK13			<b>N/PE Quick-Steckklemmenset</b> Für U/UL Kleinverteiler Nutzbare Breite für Quick-Steckklemmen 214 mm, 13 Einheiten	1	ZK13	2CPX064982R9999	4,20		
				Für U/UL Kleinverteiler Bestehend aus Quick-Steckträger ZK13, 13 Einheiten und den Quick-Steckklemmen ZK113B: N 3 x 25 + 11 x 4 mm <sup>2</sup> ZK82B: N 2 x 25 + 8 x 4 mm <sup>2</sup> ZK175G: PE 5 x 25 + 17 x 4 mm <sup>2</sup>	1	ZK220	2CPX063132R9999	34,70		
				Für Aufputzkleinverteiler Bestehend aus Quick-Steckträger ZK19, 13 Einheiten und den Quick-Steckklemmen ZK113B: N 3 x 25 + 11 x 4 mm <sup>2</sup> ZK82B: N 2 x 25 + 8 x 4 mm <sup>2</sup> ZK175G: PE 5 x 25 + 17 x 4 mm <sup>2</sup>	1	ZK221	2CPX052457R9999	34,70		
				Für die Montage im ComfortLine Schrankgehäuse mit 3 Verteilerreihen, 1 bestehend aus Quick-Steckträger ZK23 und de Quick-Steckklemmen ZK113B: N 3 x 25 + 11 x 4 mm <sup>2</sup> ZK82B: N 2 x 25 + 8 x 4 mm <sup>2</sup> ZK175G: PE 5 x 25 + 17 x 4 mm <sup>2</sup>	1	ZK222	2CPX054422R9999	34,80		

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

## ComfortLine Compact CA und U Kleinverteiler

### Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 CZT1 CZT2	<b>Standardverschluss</b> Im Lieferumfang enthalten	1	CZT1	2CPX052413R9999	14,95
	<b>Sicherheitsschloss</b> Mit zwei Schlüsseln	1	CZT2	2CPX052412R9999	38,60
 CZT23	<b>Stangenverschluss</b> In Verbindung mit Standardverschluss CZT1 oder Sicherheitsschloss CZT2				
	Bauhöhe 3 RE	1	CZT23	2CPX052423R9999	54,00
	Bauhöhe 4 RE	1	CZT24	2CPX052424R9999	54,50
	Bauhöhe 5 RE	1	CZT25	2CPX052425R9999	55,50
	Bauhöhe 6 RE	1	CZT26	2CPX052426R9999	56,50
	Bauhöhe 7 RE	1	CZT27	2CPX052427R9999	57,50
	Bauhöhe 8 RE	1	CZT28	2CPX052428R9999	58,00
 CZT23H	<b>Stangenverschluss</b> In Verbindung mit Schwenk, Klinken- und Knebelgriffen sowie Betätigungsornen				
	Für 3 RE (Bauhöhe 00)	1	CZT23H	2CPX052416R9999	28,40
	Für 4 RE (Bauhöhe 0)	1	CZT24H	2CPX052417R9999	29,00
	Für 5 RE (Bauhöhe 1)	1	CZT25H	2CPX052418R9999	29,60
	Für 6 RE (Bauhöhe 2)	1	CZT26H	2CPX052419R9999	30,10
	Für 7 RE (Bauhöhe 3)	1	CZT27H	2CPX052420R9999	30,70
	Für 8 RE (Bauhöhe 4)	1	CZT28H	2CPX052421R9999	31,20
 CZT60	<b>Einbauset</b> Von Betätigungsmöglichkeiten in Verbindung mit TZ503 bis TZ508	1	CZT60	2CPX052414R9999	17,20
 TZ507	<b>Schlüsselschild<sup>1 2</sup></b>				
	Doppelbart-Betätigungsorn, 3 mm Standard und 5 mm	1	TZ507	2CPX010491R9999	9,75
	Für Drei- und Vierkant-Betätigungsorn sowie für Daimler-Benz-Einsatz	1	TZ508	2CPX010492R9999	9,75
 ZH130 ZH132 ZH134 ZH137	<b>Betätigungsorn</b>				
	Doppelbart 3 mm	1	ZH130	2CPX060490R9999	5,60
	Doppelbart 5 mm	1	ZH131	2CPX060491R9999	5,60
	Dreikant 7 mm	1	ZH132	2CPX060492R9999	5,60
	Dreikant 8 mm	1	ZH133	2CPX060493R9999	5,80
	Vierkant 6 mm	1	ZH134	2CPX060494R9999	5,95
	Vierkant 7 mm	1	ZH135	2CPX060495R9999	5,95
	Vierkant 8 mm	1	ZH136	2CPX060496R9999	5,95
Daimler-Benz-Einsatz	1	ZH137	2CPX060497R9999	5,60	

\*1 Bei hinter dem Verschluss liegenden Gerätereihen min. 2 PLE frei lassen

\*2 Stangenverschluss CZT...H zusätzlich bestellen

## ComfortLine Compact CA und U Kleinverteiler

### Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ZH157	<b>Betätigungsschlüssel</b>				
	Dreikant 7 mm	1	ZH157	2CPX060657R9999	6,30
	Dreikant 8 mm	1	ZH158	2CPX060658R9999	6,30
	Doppelbart 3 mm	1	ZH160	2CPX060660R9999	6,30
	Doppelbart 5 mm	1	ZH161	2CPX060661R9999	6,30
	Vierkant 6 mm	1	ZH162	2CPX060662R9999	6,30
	Vierkant 7 mm	1	ZH163	2CPX060663R9999	6,30
	Vierkant 8 mm	1	ZH164	2CPX060664R9999	6,30
	Daimler-Benz-Einsatz	1	ZH165	2CPX060665R9999	6,30
 ZH91	<b>Universalschlüssel</b>	1	ZH91	2CPX066091R9999	10,00
	Doppelbart 3 und 5 mm				
	Dreikant 8 mm				
	Vierkant 6 und 8 mm				
 TZ503 TZ504	<b>Klinkengriff*<sup>1</sup></b> mit Schloss	1	TZ503	2CPX010487R9999	75,00
	<b>Klinkengriff*<sup>1</sup></b> ohne Schloss	1	TZ504	2CPX010488R9999	52,50
 TZ505 TZ506	<b>Knebelgriff*<sup>1</sup></b> mit Schloss	1	TZ505	2CPX010489R9999	61,00
	<b>Knebelgriff*<sup>1</sup></b> ohne Schloss	1	TZ506	2CPX010490R9999	39,70
 CZT7	<b>Schwenkgriff mit Plombierkappe*<sup>1</sup></b> Für Profilhalbzylinder 40 mm (30/10)	1	CZT5	2CPX052488R9999	74,50
	<b>Schwenkgriff mit Plombierkappe*<sup>1</sup></b> Mit Schließung E0 12	1	CZT6	2CPX052430R9999	141,00
	<b>Schwenkgriff mit Plombierkappe*<sup>1</sup></b> Mit Senatsschloss Berlin, gleichschließend	1	CZT7	2CPX052431R9999	235,00
 ZH142	<b>Blindeinsatz</b> Anstelle eines Profilhalbzylinders beim Schwenkgriff CZT5	1	ZH142	2CPX060502R9999	20,90
 CZ9P16	<b>Drahthalter</b> Für den seitlichen Kabelkanal in Aufputzverteiler CA	16	CZ9P16	2CPX052556R9999	4,65
 CZ12	<b>Tiefenniveaueusgleich</b> Für Aufputzverteiler CA	2	CZ12	2CPX052553R9999	2,15
 CZ15	<b>Beipack ComfortLine Compact CA*<sup>2</sup></b> Bestehend aus: 2 x Tiefenniveaueusgleich 4 x Abdeckkappe für Schrankbefestigungsschrauben	1	CZ15	2CPX052563R9999	6,90

\*<sup>1</sup> Bei hinter dem Verschluss liegenden Gerätereihen min. 2 PLE frei lassen\*<sup>2</sup> Im Lieferumfang enthalten

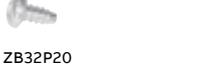
## ComfortLine Compact CA und U Kleinverteiler

### Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ZKV200P4	<b>Hohlwandset</b> Zum nachträglichen Umbau eines Unterputzverteilers zum Hohlwandverteiler Wandstärke min. 14 mm, max. 58 mm	1	ZKV200P4	2CPX062446R9999	30,10
 CZL61	<b>Erdungsset für Aufputzkleinverteiler</b> Zum Umrüsten in Schutzklasse 1	1	CZL61	2CPX052449R9999	18,95
 CZL62	<b>Erdungsset für Unterputzkleinverteiler</b> Zum Umrüsten in Schutzklasse 1	1	CZL62	2CPX052497R9999	22,90
 CZF1	<b>Kabeleinführungsflansch für Aufputzverteiler CA</b> 2 x 25,5 mm, 2 x 47,5 mm, 1 x 62 mm	1	CZF1	2CPX052435R9999	22,70
 CZF2	<b>Membranflansch für Aufputzverteiler CA</b> 34 x 12 mm, 9 x 15,5 mm, 6 x 19 mm, 2 x 40,5 mm, 2 x Datenleitungen	1	CZF2	2CPX052436R9999	23,90
 CZF4	<b>Flansch für M-Verschraubungen für Aufputzverteiler CA</b> 10 x M16, 3 x M16/M20, 1 x M16/M20/M25, 1 x M16/M25/M32/M40/M50	1	CZF4	2CPX052438R9999	26,10
 ZB40	<b>Nipple flange für Unterputzverteiler U/UL</b> Material Kunststoff für Leitungsdurchmesser 1 x 12 up to 47 mm, 1 x 12 up to 29 mm, 3 x 8 up to 15 mm, 20 x 7 up to 13 mm	1	ZB40	2CPX038195R9999	4,45
 CZT10	<b>Türscharnier (Kunststoff)</b> 1 Set bestehend aus je 1x Scharnier oben-links/oben-rechts/ unten-links/unten-rechts	1	CZT10	2CPX052415R9999	19,45

# ComfortLine Compact CA und U Kleinverteiler

## Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR	
 ZX371	<b>Hutprofilschiene für Reihenklemmen 35 x 7,5 mm</b> Für die Montage zwischen dem Montagegerüst Kleinverteiler u.P. Für abgesenkte Montage in Verbindung mit Montagehalterung ZX372P2 und Isolierstück ZK90P2					
	1-feldbreit	1	ZX371	2CPX068076R9999	3,30	
	2-feldbreit	1	ZX389	2CPX068190R9999	4,75	
 ED51	<b>Hutprofilschiene für Reihenklemmen 35 x 15 mm</b> Für die Montage zwischen dem Montagegerüst Kleinverteiler a.P. Für abgesenkte Montage in Verbindung mit Montagehalterung ZX372P2 und Isolierstück ZK90P2					
	1-feldbreit	1	ED51	2CPX039251R9999	4,50	
	2-feldbreit	1	ED52	2CPX039252R9999	5,50	
 ZX21	<b>Hutprofilschiene 35 x 7,5 mm</b> Für die Montage auf dem Montagegerüst Kleinverteiler u.P.					
	1-feldbreit	1	ZX21	2CPX039021R9999	3,90	
	2-feldbreit	1	ZX22	2CPX039022R9999	5,65	
 ED1	<b>Hutprofilschiene 35 x 15 mm</b> Für die Montage auf dem Montagegerüst Kleinverteiler a.P.					
	1-feldbreit	1	ED1	2CPX039381R9999	4,65	
	2-feldbreit	1	ED2	2CPX039382R9999	4,70	
 ZK90P2	<b>Isolierstück für Hutprofilschienen</b> 35 x 7,5 mm und 35 x 15 mm mit Befestigungsmaterial	2	ZK90P2	2CPX062426R9999	4,65	
 ZK103P2	<b>Isolierstück</b> für Hutprofilschienen zwischen EDF und WR 35 x 7,5 und 35 x 15 mm, inkl. Befestigungsmaterial	2	ZK103P2	2CPX060644R9999	5,70	
		100	ZK103P100	2CPX060645R9999	214,00	
 ZX372P2	<b>Montagehalterung</b> Für ZK90P2	2	ZX372P2	2CPX062544R9999	6,75	
 ZB32P20	<b>Befestigungsschrauben für Hutprofilschienen</b>	20 x Torxschraube T25	20	ZB32P20	2CPX062651R9999	5,00
		500 x Torxschraube T25	500	ZB32P500	2CPX062652R9999	93,50
 ED137P4	<b>Abdeckungshalter 45 mm hoch für Kleinverteiler u.P.</b> Zum Befestigen (Einstecken, Drehen) auf EDF-Profilschienen sowie zum Aufrasten einer Schottwand. Bei Hutprofilschienen 35 x 7,5 mm nur diesen Abdeckungshalter verwenden.	4	ED137P4	2CPX062600R9999	9,25	
		40	ED137P40	2CPX062601R9999	79,00	
 ED138P4	<b>Abdeckungshalter 52,5 mm hoch für Kleinverteiler a.P.</b> Zum Befestigen (Einstecken, Drehen) auf EDF-Profilschienen sowie zum Aufrasten einer Schottwand. Bei Hutprofilschienen 35 x 15 mm nur diesen Abdeckungshalter verwenden.	4	ED138P4	2CPX062630R9999	9,10	
		40	ED138P40	2CPX062603R9999	79,00	
 ED138P4	<b>Druck-Drehverschluss</b> Für Abdeckungen von Verteilerfeldern	12	ED50P12	2CPX062337R9999	11,10	
 ZA1P5	<b>Verschlussstreifen</b> Farbe RAL 7035, für 12 Platzeinheiten, abbrechbar	5	ZA1P5	2CPX062384R9999	11,40	
		50	ZA1P50	2CPX062378R9999	102,00	

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

## ComfortLine Compact CA und U Kleinverteiler

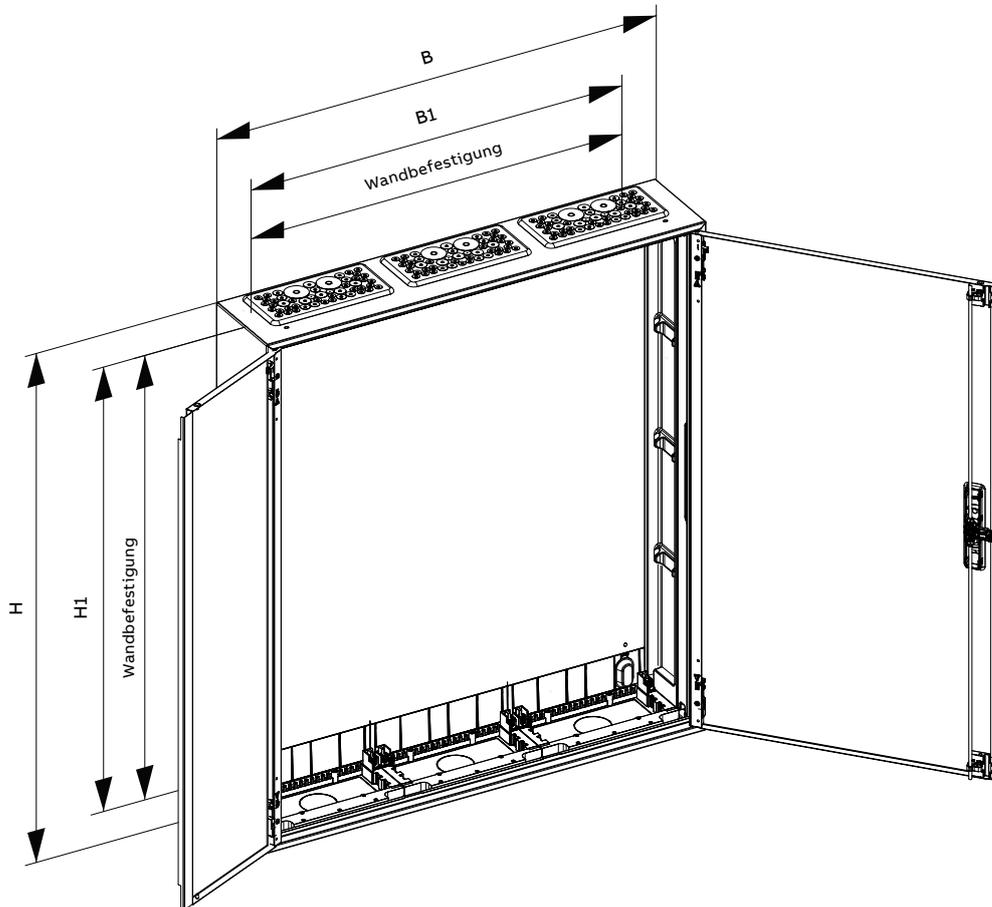
### Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 CZB113	<b>Senkrechte Schottwände für Aufputzverteiler CA</b> Zwischen Verteilerfeldern, nicht lichtbogenfest				
	Höhe 3 RE	1	CZB113	2CPX052450R9999	8,40
	Höhe 4 RE	1	CZB114	2CPX052451R9999	9,25
	Höhe 5 RE	1	CZB115	2CPX052452R9999	11,75
	Höhe 6 RE	1	CZB116	2CPX052453R9999	13,65
	Höhe 7 RE	1	CZB117	2CPX052454R9999	15,45
	Höhe 8 RE	1	CZB118	2CPX052455R9999	17,35
 ZX69K	<b>Senkrechte Schottwände für Unterputzkleinverteiler U/UL</b> Zwischen Verteilerfeldern, nicht lichtbogenfest				
	Höhe 3 RE	1	ZX69K	2CPX039332R9999	8,30
	Höhe 4 RE	1	ZX70K	2CPX039333R9999	9,05
	Höhe 5 RE	1	ZX71K	2CPX039334R9999	11,65
	Höhe 6 RE	1	ZX72K	2CPX039335R9999	13,45
 ZK300	<b>Sammelschienensystem für N/PE</b> Cu 12 x 5 mm, max. Anschluss 95 mm <sup>2</sup>				
	1-feldbreit	1	ZK300	2CPX038551R9999	56,00
	2-feldbreit	1	ZK301	2CPX038552R9999	63,50
 ZX518	<b>N/PE-Sammelschienenhalter</b> Für Kupferschienen 12 x 5 mm, 20 x 5 mm, 30 x 5 mm	1	ZX518	2CPX067805R9999	7,15
		10	ZX518P10	2CPX062551R9999	56,50
 ZX400	<b>Kupferschienen</b> 12 x 5 mm = 250 A				
	Länge 1 m		ZX400	2CPX061400R9999	40,30
	Länge 2 m		ZX401	2CPX061401R9999	68,00
	Länge 3 m		ZX402	2CPX061402R9999	95,00
	Länge 4 m		ZX350	2CPX061350R9999	130,00
 ZA6	<b>Plantasche DIN A4</b> Selbstklebend mit transparenter Hülle	1	ZA6	2CPX038227R9999	17,70
		10	ZA6P10	2CPX062380R9999	156,00
	<b>Plantasche DIN A4</b> Selbstklebend mit transparenter Hülle und verstärktem Rücken	10	ZA6P10	2CPX062375R9999	68,00
 ZA5	<b>Plantasche DIN A4</b> Selbstklebend	1	ZA13	2CPX038233R9999	17,00
		10	ZA13P10	2CPX062381R9999	151,00
	<b>Plantasche DIN A5</b> Selbstklebend	1	ZA5	2CPX038228R9999	12,80
		10	ZA5P10	2CPX062382R9999	109,00
 ZKV201	<b>Beschriftungssystem</b> Selbstklebend, für AT und U Verteiler	1	ZKV201	2CPX038148R9999	4,40



## ComfortLine Compact Kleinverteiler

### Außenmaße und Befestigungsmaße



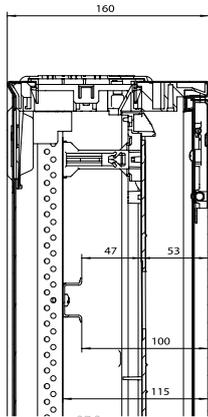
#### Kleinverteiler

Aufputz	H	B	H1	B1
CA13...	500	300	428	175
CA14...	650	300	578	175
CA15...	800	300	728	175
CA16...	950	300	878	175
CA17...	1100	300	1028	175
CA18...	1250	300	1178	175
CA23...	500	550	428	425
CA24...	650	550	578	425
CA25...	800	550	728	425
CA26...	950	550	878	425
CA27...	1100	550	1028	425
CA28...	1250	550	1178	425
CA34...	650	800	578	675
CA35...	800	800	728	675
CA36...	950	800	878	675
CA37...	1100	800	1028	675
CA38...	1250	800	1178	675
CA45...	800	1050	728	925
CA46...	950	1050	878	925

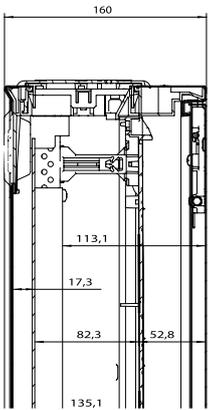
> Maße in mm

## ComfortLine Compact Kleinverteiler

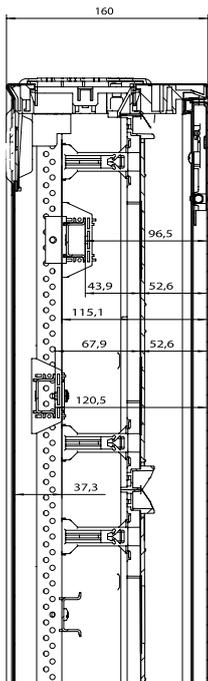
Schnittdarstellungen mit Maßen sowie Verlustleistungen



Verteilerfeld



Montageplattenfeld



Klemmenfeld

> Maße in mm

Type	Verlustleistung in Watt bei Übertemperatur $\Delta t_{1,0} 20K$
CA13	25,90
CA13B	25,90
CA13V	25,90
CA14	31,80
CA14B	31,80
CA14R	31,80
CA14RT	31,80
CA14RZ1	31,80
CA14V	31,80
CA14VT	31,80
CA15	37,60
CA15B	37,60
CA15R	37,60
CA15RT	37,60
CA15RZ1	37,60
CA15V	37,60
CA15VT	37,60
CA16	43,60
CA16B	43,60
CA16R	43,60
CA16RT	43,60
CA16RZ1	43,60
CA16V	43,60
CA16VT	43,60
CA23B	43,50
CA23R	43,50
CA23RT	43,50
CA23RZ1	43,50
CA23V	43,50
CA23VM	43,50
CA23VT	43,50
CA24	52,00
CA24B	52,00
CA24R	52,00
CA24RT	52,00
CA24RZ1	52,00
CA24V	52,00
CA24V2	52,00
CA24VM	52,00
CA24VML	52,00
CA24VMW	52,00
CA24VP	52,00
CA24VT	52,00
CA25	60,60
CA25B	60,60
CA25K	60,60
CA25R	60,60
CA25RT	60,60
CA25RZ1	60,60
CA25V	60,60
CA25V2	60,60
CA25VM	60,60
CA25VML	60,60
CA25VMW	60,60
CA25VT	60,60

Type	Verlustleistung in Watt bei Übertemperatur $\Delta t_{1,0} 20K$
CA26	69,30
CA26B	69,30
CA26K	69,30
CA26R	69,30
CA26RT	69,30
CA26RZ1	69,30
CA26V	69,30
CA26VM	69,30
CA26VML	69,30
CA26VMW	69,30
CA26VT	69,30
CA27	55,40
CA27B	55,40
CA27K	55,40
CA27R	55,40
CA27RT	55,40
CA27V	55,40
CA34	74,20
CA34B	74,20
CA34R	74,20
CA34RT	74,20
CA34RZ1	74,20
CA34V	74,20
CA35	61,40
CA35B	61,40
CA35K	61,40
CA35R	61,40
CA35RT	61,40
CA35RZ1	61,40
CA35V	61,40
CA35VML	61,40
CA35VMW	61,40
CA35VP	61,40
CA36	68,00
CA36B	68,00
CA36K	68,00
CA36R	68,00
CA36RT	68,00
CA36RZ1	68,00
CA36V	68,00
CA36VML	68,00
CA36VMW	68,00
CA37	80,60
CA37B	80,60
CA37K	80,60
CA37R	80,60
CA37RT	80,60
CA37RZ1	80,60
CA45	84,30
CA45B	84,30
CA45K	84,30
CA45R	84,30
CA45RT	84,30
CA45RZ1	84,30
CA45V	84,30
CA46	99,60
CA46B	99,60
CA46K	99,60

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

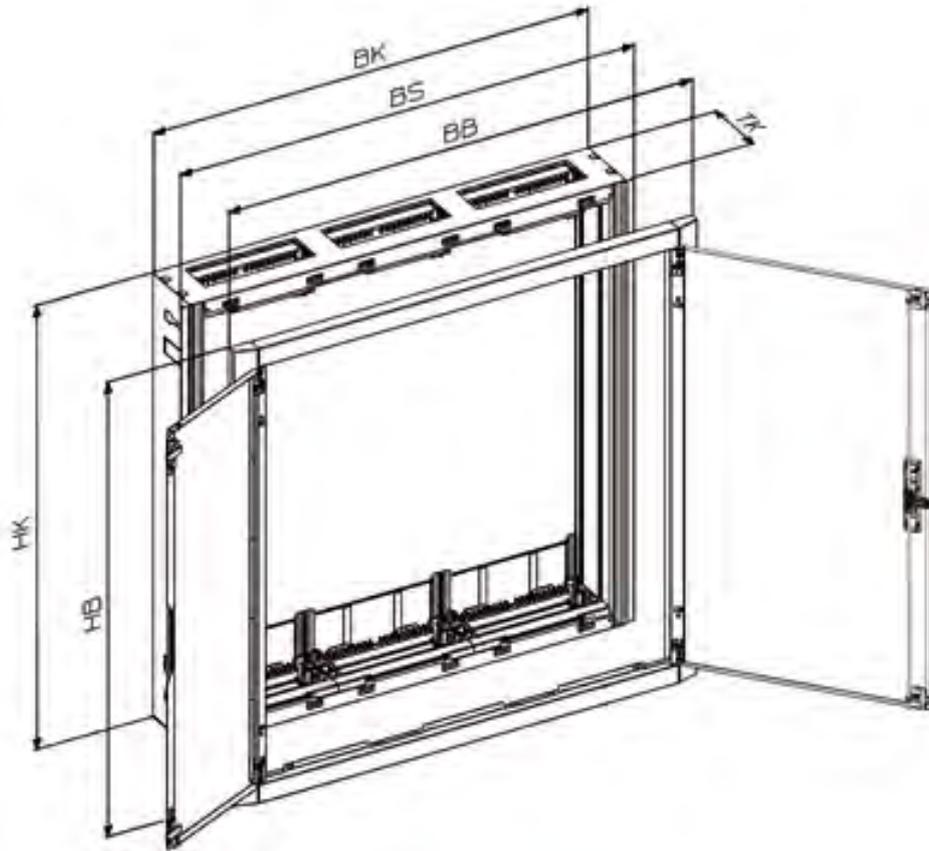
13

14

15

## Kleinverteiler U/UL

Außenmaße und Blendrahmenmaße



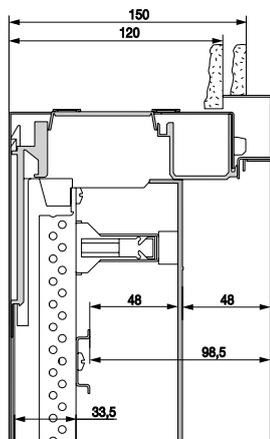
### Kleinverteiler

U/UL	HK	BK	TK	HB	BB	BS
U32 ..., UL32	527	553	120	544	604	586
U41 ..., UL41	677	303	120	694	354	336
U42 ..., UL42	677	553	120	694	604	586
U43 ..., UL43	677	803	120	694	854	836
U51 ..., UL51	827	303	120	844	354	336
U52 ..., UL52	827	553	120	844	604	586
U53 ..., UL53	827	803	120	844	854	836
U54 ..., UL54	827	1053	120	844	1104	1086
U61 ..., UL61	977	303	120	994	354	336
U62 ..., UL62	977	553	120	994	604	586
U63 ..., UL63	977	803	120	994	854	836
U64 ..., UL64	977	1053	120	994	1104	1086
U72 ..., UL72	1127	553	120	1144	604	586
U73 ..., UL73	1127	803	120	1144	854	836

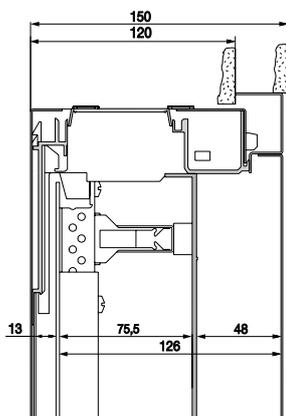
> Maße in mm

# Kleinverteiler U/UL

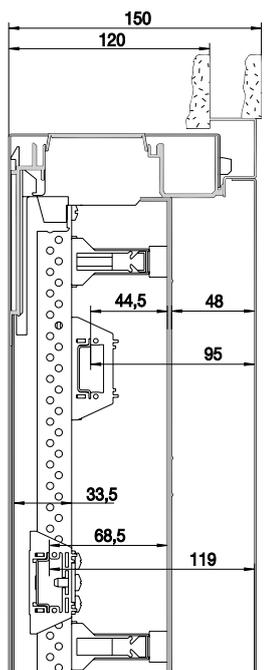
Schnittdarstellungen mit Maßen sowie Gewichte und Verlustleistungen



Verteilerfeld



Montageplattenfeld



Klemmenfeld

> Maße in mm

Type	Gewicht in kg	Verlustleistung in Watt bei Übertemperatur $\Delta t_{30} 20K$
U32	13,50	33,10
U32MM	12,50	33,10
U32R2	13,00	33,10
U32TE	12,50	33,10
U32TR2	11,00	33,10
U41	10,50	24,30
U41R3	10,50	24,30
U41TE	9,00	24,30
U41TR3	9,50	24,30
U42	15,50	40,10
U42/2	16,50	40,10
U42D	16,50	40,10
U42FPT	17,00	40,10
U42M	18,50	40,10
U42MM	18,00	40,10
U42MML	17,50	40,10
U42MMW	17,00	40,10
U42R3	16,00	40,10
U42TE	14,00	40,10
U42TR3	14,00	40,10
U43	22,50	57,40
U43R3	23,00	57,40
U43TR3	19,50	57,40
U51	12,50	28,40
U51R4	12,00	28,40
U51TE	12,00	28,40
U51TR4	10,50	28,40
U52	18,50	46,30
U52/2	19,00	46,30
U52K	18,50	46,30
U52MM	21,00	46,30
U52MML	20,00	46,30
U52MMW	20,00	46,30
U52R4	18,00	46,30
U52TE	16,00	46,30
U52TR4	16,00	46,30
U53	26,50	65,60
U53K	26,00	65,60
U53M	29,00	65,60
U53R4	26,50	65,60
U53TR4	22,00	65,60
U54	33,00	61,80
U54K	32,50	61,80
U54R4	33,50	61,80
U61	14,50	32,90
U61R5	14,50	32,90
U61TE	12,50	32,90
U61TR5	12,50	32,90
U62	22,00	53,10
U62K	22,00	53,10
U62MM	24,50	53,10
U62MML	24,00	53,10
U62MMW	22,50	53,10
U62R5	22,00	53,10
U62TE	19,00	53,10
U62TR5	19,00	53,10

Type	Gewicht in kg	Verlustleistung in Watt bei Übertemperatur $\Delta t_{30} 20K$
U63	31,00	53,30
U63K	30,50	53,30
U63R5	31,50	53,30
U63TR5	26,00	53,30
U64K	38,00	68,30
U72	25,00	59,80
U72K	25,00	59,80
U72R6	26,00	59,80
U72TR6	21,50	59,80
U73K	35,00	62,30
U73R6	35,50	62,30
U73TR6	28,50	62,30

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14  
15

—  
03

# ComfortLine A Zählerschränke

# ComfortLine A Zählerschränke

## Inhalt

### ComfortLine A Zählerschränke

Einleitung	3/3
Übersicht Zählerschränke	3/13
Aufputz-Komplettschränke	3/14
Komplettfelder, Verteiler- und Mediafelder	3/15
Zählerplatzberater	3/16
Aufputz Leerschrank für Zählerfelder, Verteilerfelder und Mediafelder	3/17
Unterputz Blendrahmen	3/19
Mediafelder	3/21
Zubehör Mediafelder	3/22

### Zubehör

Allgemeines Zubehör	3/23
Rangierblenden	3/25
Stahlblechtüren	3/27
Transparente Türen	3/28
Stahlblechtüren IP30 mit Lüftungsöffnungen	3/29
Stahlblechtüren IP30 mit Kunststoffeinsatz* (WiFi-Tür)	3/30

### Zentrale Mess- und Kommunikationsstelle

Zentrale Mess- und Kommunikationsstelle	3/31
Umrüsten von Bestandsanlagen	3/33

### Zähler- und Verteilerfelder

Zählerfelder	3/35
Verteiler- und sonstige Felder	3/36
Zubehör für Zähleranlagen	3/37
N/PE Quick-Steckklemmen	3/43

### Einspeisetechnik

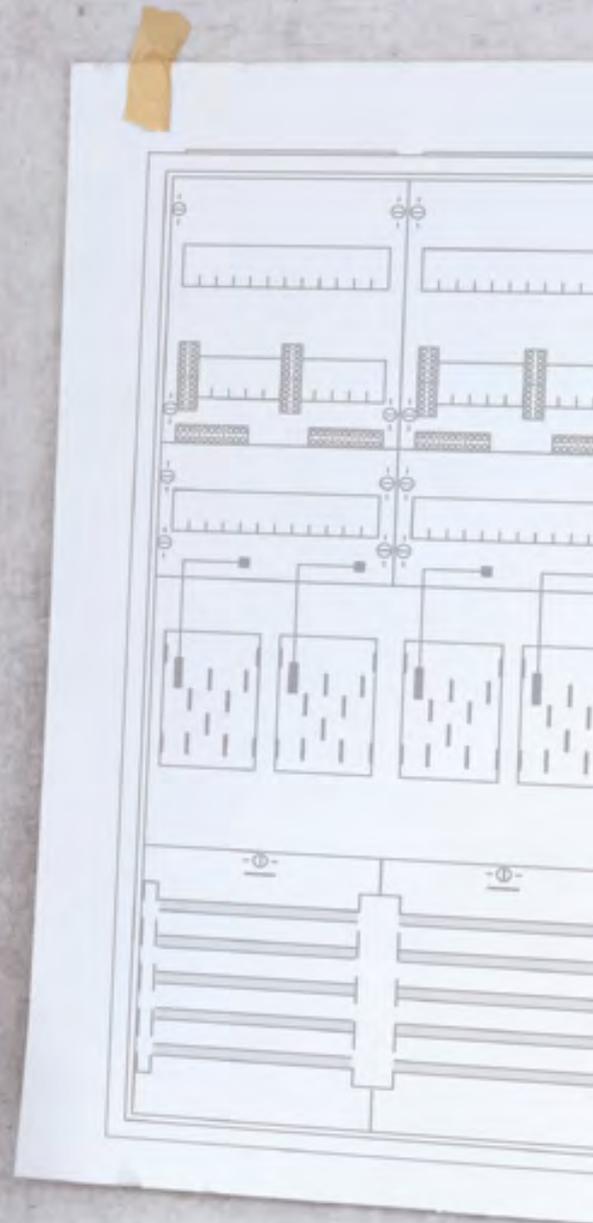
Einspeisetechnik	3/45
Einspeisegehäuse IP31 und Zubehör	3/47
Zählervorsicherungs- und Leergehäuse	3/49

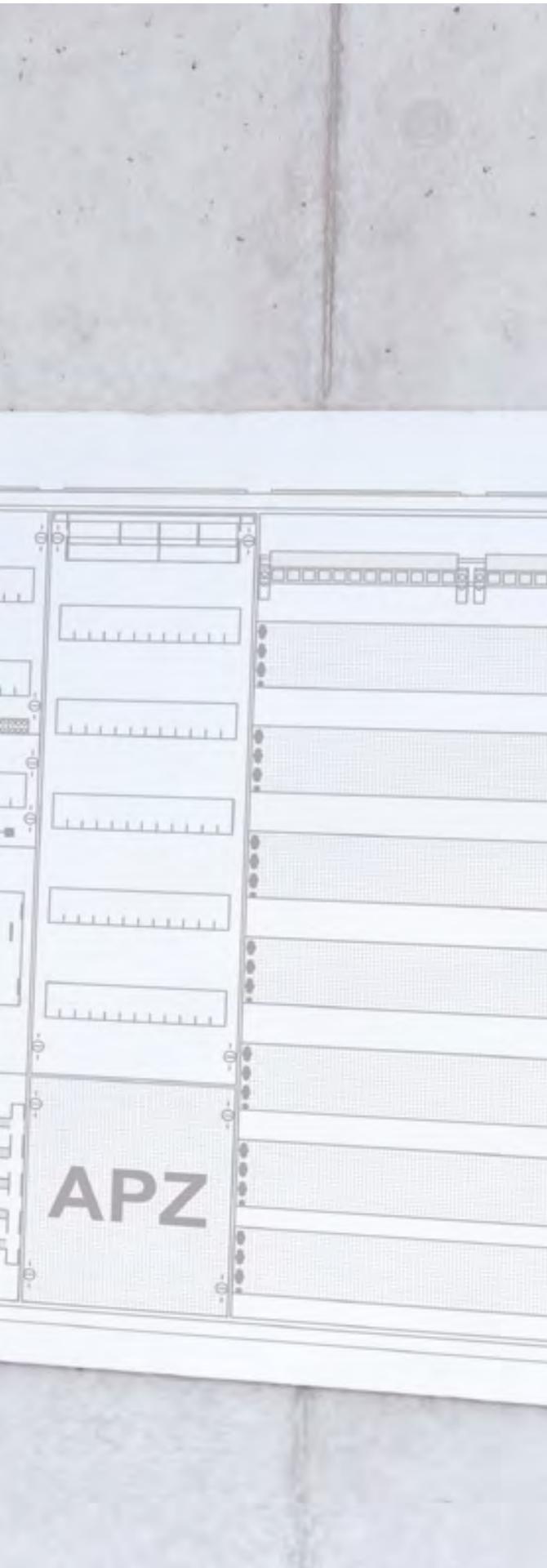
### Technische Daten für Planung und Montage

Daten für Planung und Montage	3/50
Maße transparenter Türen	3/51
Maße der Prägungen für Keystone- und E-Dat-Module	3/54



**{ Mit ComfortLine muss ich  
mir keine Gedanken machen,  
egal was die Zukunft bringt.**





## Zukunft von Anfang an

In der heutigen Hausinstallation sind smarte Ideen gefragt. Die Montage und Installation sollen reibungslos von der Hand gehen, gleichzeitig ist es gut, für die Lösungen der Zukunft jetzt schon vorbereitet zu sein.

Die neuen ComfortLine Kleinverteiler, Zähler- und Wandschränke machen alles möglich. Und dies mit einem einzigartig breiten Portfolio für jeden Anwendungsfall.

Beruhigend zu wissen: Wer auf ComfortLine setzt, ist schon heute bereit für die Elektroinstallation von morgen.

# Garantierter Mehrwert

## Elektroinstallation, wie sie sein soll

Die Erwartungen an die moderne Elektroinstallation sind hoch: Sie soll flexibler, schneller, effizienter bei einfacher Handhabung sein. Daneben sind die Zukunftsfähigkeit sowie eine hohe Qualität und Wirtschaftlichkeit entscheidende Punkte.

Durch das umfassende und durchgängige Produktportfolio in den Schutzklassen I und II, eine beispielhafte Montagefreundlichkeit und intelligente Smart-Home-Lösungen wird ComfortLine sämtlichen Ansprüchen aufs Beste gerecht.

### Größte Anzahl von Leitungseinführungen auf dem Markt

Enorm viel nutzbare Fläche zur Leitungseinführung: 50 % größere Flanschöffnungen bieten jetzt noch mehr Platz bei der Montage und Verdrahtung. Egal, ob oben, unten oder seitlich, die Flanschöffnungen sind überall gleich groß – selbst beim Kleinverteiler.

### Komfortable Vormontage der Einbaufelder

Die Einbaufelder können Sie mittels neuer QMS-Rasttechnik jetzt schnell und einfach einrasten. Das spart Zeit, sorgt für mehr Sicherheit und macht für Sie die Vormontage noch komfortabler.

### Integrierte Datenkanäle

Der horizontale bzw. vertikale Verdrahtungskanal im Bereich der Leitungseinführung oben und unten sowie im seitlichen Berührungsschutz ergibt mehr Flexibilität bei der Verdrahtung, insbesondere wenn zusätzliche Datenleitungen und Spannungsversorgungsleitungen für Smart Metering verlegt werden müssen.

### Sicheres Verriegeln

Dank 3-Punkt-Türverriegelung mit Stangenverschluss lassen sich die Türen absolut fest und stabil verschließen. Einmal verschlossen, gibt es an der Tür buchstäblich nichts mehr zu rütteln.

### Hohe Schutzart inklusive

Für einen hohen Schutz der Betriebsmittel sind die Schränke in der Standardausführung in Schutzart IP44 ausgeführt. Das macht ComfortLine äußerst vielseitig einsetzbar.





**Die intelligenten Lösungen  
von ComfortLine sind für  
alle Anforderungen offen.**



01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

**{ ... und wenn sich die Anforderungen  
mal ändern, ist alles bestens vorbereitet.**

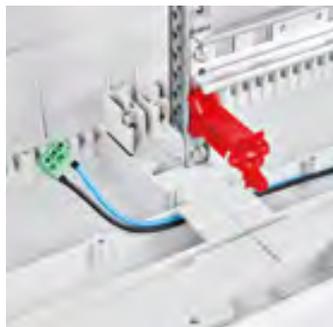


# Immer auf dem neuesten Stand heute und morgen

Das Repertoire an Kommunikations- und Mediengeräten im Wohn- und Arbeitsumfeld wird immer größer. Wohn-, Gewerbe- und Industriegebäude werden mehr und mehr intelligent vernetzt. Egal welche Anforderungen diese Technologien zukünftig noch mit sich bringen werden: Mit ComfortLine sind Lösungen von morgen heute schon da.

Die Entscheidung für ComfortLine ist für Sie deshalb stets auch eine Entscheidung für die Zukunft.

01



01

**Mehr Flexibilität**

Integrierte Verdrahtungskanäle stellen eine flexible und zugleich strukturierte Verkabelung der Kommunikations- und Medientechnik sicher.

02

**Perfekt vorbereitet**

Der zusätzliche Verdrahtungsraum sowie weitere Neuentwicklungen ermöglichen eine reibungslose Installation neuester Technologien, wie intelligenter Messsysteme, Smart Metering etc.

02



01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

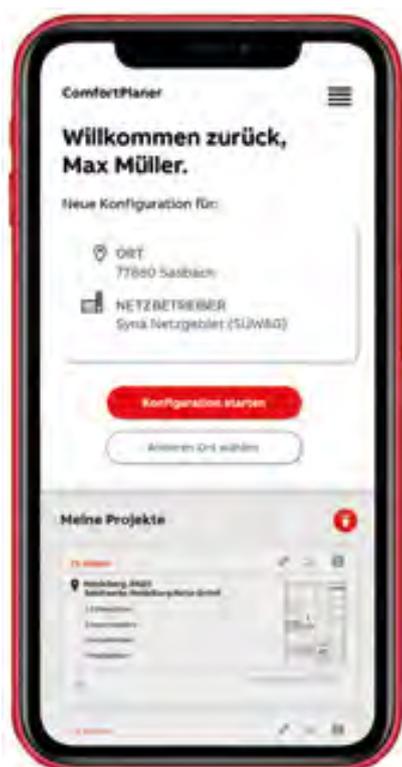
14

15

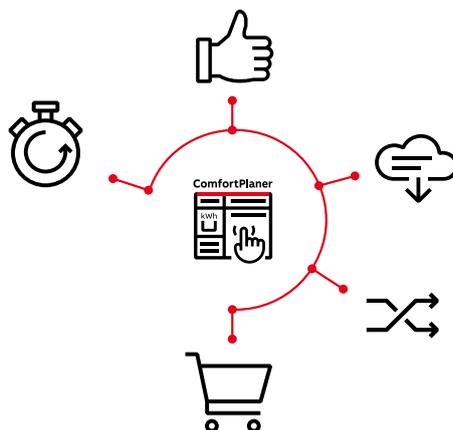
# Schneller geht's nicht

## ComfortPlaner – Der innovative Zählerplatz-Konfigurator

Zeit ist bekanntlich Geld. Würden Sie als Elektroinstallateur nicht gerne bei der Planung von Zählerplätzen Zeit und damit Geld sparen? Ihnen würde es bestimmt auch gefallen, wenn automatische Funktionen Sie bei dieser Aufgabe unterstützen und entlasten würden? ComfortPlaner, der innovative Zählerplatz-Konfigurator, kann das. Ihre Planungseffizienz, egal ob im Büro oder auf der Baustelle, wird damit auf eine neue Stufe gehoben.



- Einfache, intuitive Visualisierung
- Schnelle funktionale Planung
- Bis zu 100 Zählerplätze planen
- Schnittstelle zu StriePlan zur Feinplanung
- ELBRIDGE-Schnittstelle zu Online-Shops von Elektrogroßhändlern



### Planung wird enorm beschleunigt

ComfortPlaner steht für die komfortable Konfiguration von Zählerplätzen. Sie müssen für eine Planung von Zählerplatzprodukten nur wenige Parameter eingeben bzw. anklicken. Dank geführter Navigation und automatischer Funktionen finden Sie leicht und schnell die passenden Produkte. Das Beste dabei ist: Die Anforderungen des jeweiligen Netzbetreibers am Installationsort werden bei der Bestellung berücksichtigt. Damit sind Sie stets auf der sicheren Seite.

### 100 Zählerplätze konfigurieren

Mit ComfortPlaner können Sie problemlos 100 Zählerplätze auf einmal konfigurieren. Damit können Sie selbst größere Gewerbeobjekte problemlos planen.

### Der ComfortPlaner entlastet Sie ganz entscheidend

Der neue Zählerplatz-Konfigurator nimmt Ihnen enorm viel Arbeit bei der Planung ab. Unabhängig davon, wo Ihr Arbeitsplatz gerade ist.

### Mobil und online

ComfortPlaner ist browserbasiert. Dadurch ist er überall auf allen Geräten jederzeit nutzbar – perfekt auch für die Nutzung mit Smartphones.

### ELBRIDGE-Schnittstelle

Über die ELBRIDGE-Schnittstelle kann der Konfigurator nach Belieben in Ihren EGH Webshop eingebunden werden. Der Vorteil? Jetzt stehen Ihren Kunden die automatischen Funktionen direkt im Webshop zur Verfügung. Nach Abschluss der Planung kann die Konfiguration in den Warenkorb übergeben und bestellt werden.



[comfortplaner.de.abb.com](http://comfortplaner.de.abb.com)

### ComfortPlaner starten und loslegen

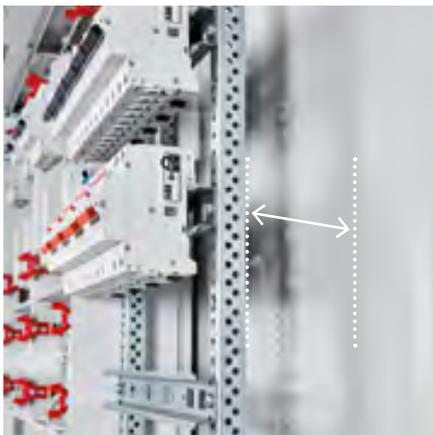
Die neue Software macht es Ihnen vom Start weg einfach. Dank klarer Menüstruktur und unterstützt durch automatische Funktionen werden Sie Schritt für Schritt sicher durch die Planung geführt.



## ComfortLine A Zählerschränke



Die neuen ComfortLine A Zählerschränke erfüllen zentrale Anforderungen an moderne Energie-Verteilersysteme. 50 % größere Flanschöffnungen, einfach einrastbare Einbaufelder, integrierte Datenkanäle, sichere 3-Punkt-Türverriegelung und die hohe Schutzart IP44 sind wichtige Kennzeichen der neuen Produkte.



Die Einbaufelder können mithilfe der einzigartigen Rasttechnik schnell und komfortabel eingerastet und anschließend sicher verschraubt werden. Der großzügige Anschlussraum erleichtert die Installationsarbeiten erheblich.





- QMS-Rasttechnik für Einbaufelder
- Seitliche Verbindung für Datenkabel im Bereich RfZ
- Lotrechte Befestigung durch Tiefenniveaueausgleich
- Einfache Montage und Demontage der Türen
- Werkzeugloses Justieren der Türscharniere
- Praktischer Blendrahmen für die Unterputzmontage
- Werkzeuglose Montage der Flansche durch Rasttechnik
- Großzügiger Leitungseinführungsbereich
- Horizontale und vertikale Verdrahtungskanäle
- Einfache Anreihung oben, unten und seitlich
- Seitliche Anreihung mit Sammelschienendurchführung
- Rückwand aus Stahlblech



## ComfortLine A Zählerschränke

### Übersicht



Aufputz-Leerschranke  
der Serie ComfortLine A



Aufputz-Leerschranke  
mit erhöhter Schutzart IP54



Blendrahmen zur Ergänzung der  
ComfortLine A Leerschranke für die  
Unterputzmontage

### Portfolio

- Aufputz-Leerschranke IP31/44\*
- Aufputz-Leerschranke IP54
- Unterputz Blendrahmen
- Aufputz-Komplettschränke
- Zählerfelder
- Komplettfelder
- Verteilerfelder
- Mediafelder
- Einspeisegehäuse und Zubehör
- Software ComfortPlaner

Schranktyp	A					A+CR					AD				
Schutzart	IP31/44*					IP30					IP54				
Schutzklasse	II					II					II				
Tiefe	215 mm					215 mm					215 mm				
Feldbreite	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
3 Rastereinheiten (Bauhöhe 00)* <sup>1</sup>	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4 Rastereinheiten (Bauhöhe 0)* <sup>1</sup>	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5 Rastereinheiten (Bauhöhe 1)* <sup>1</sup>	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6 Rastereinheiten (Bauhöhe 2)* <sup>1</sup>	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7 Rastereinheiten (Bauhöhe 3)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
8 Rastereinheiten (Bauhöhe 4)* <sup>1</sup>	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9 Rastereinheiten (Bauhöhe 5)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

\*IP31 nach DIN VDE0603-1

<sup>1</sup> ComfortLine Zählerschränke zur Verwendung in Zähleranlagen nach VDE-AR-N 4100:2019-04 dürfen nur in den Höhen 7 Rastereinheiten/1050 mm und 9 Rastereinheiten/1350 mm eingesetzt werden.

## ComfortLine A Zählerschränke

### Aufputz-Komplett-schränke

#### Aufputz-Komplett-schränke der Serie KS

- Große Auswahl an Komplett-schränken für Ein- und Zweifamilienhäuser sowie an Mess- und Wandler-schränken
- Nach geltenden Normen und Bestimmungen der entsprechenden Netzbetreiber
- Mit Zähler-, Verteiler- und Mediafelder



## ComfortLine A Zählerschränke

Komplettfelder, Verteiler- und Mediafelder

### Komplettfelder der Serie KA

- Direktmessungen nach VDE-AR-N 4100:2019-04
- Wandlermessungen nach Vorgabe der Netzbetreiber
- Direkt- und Wandlermessung durch modularen Ausbau kombinierbar

### Verteilerfelder

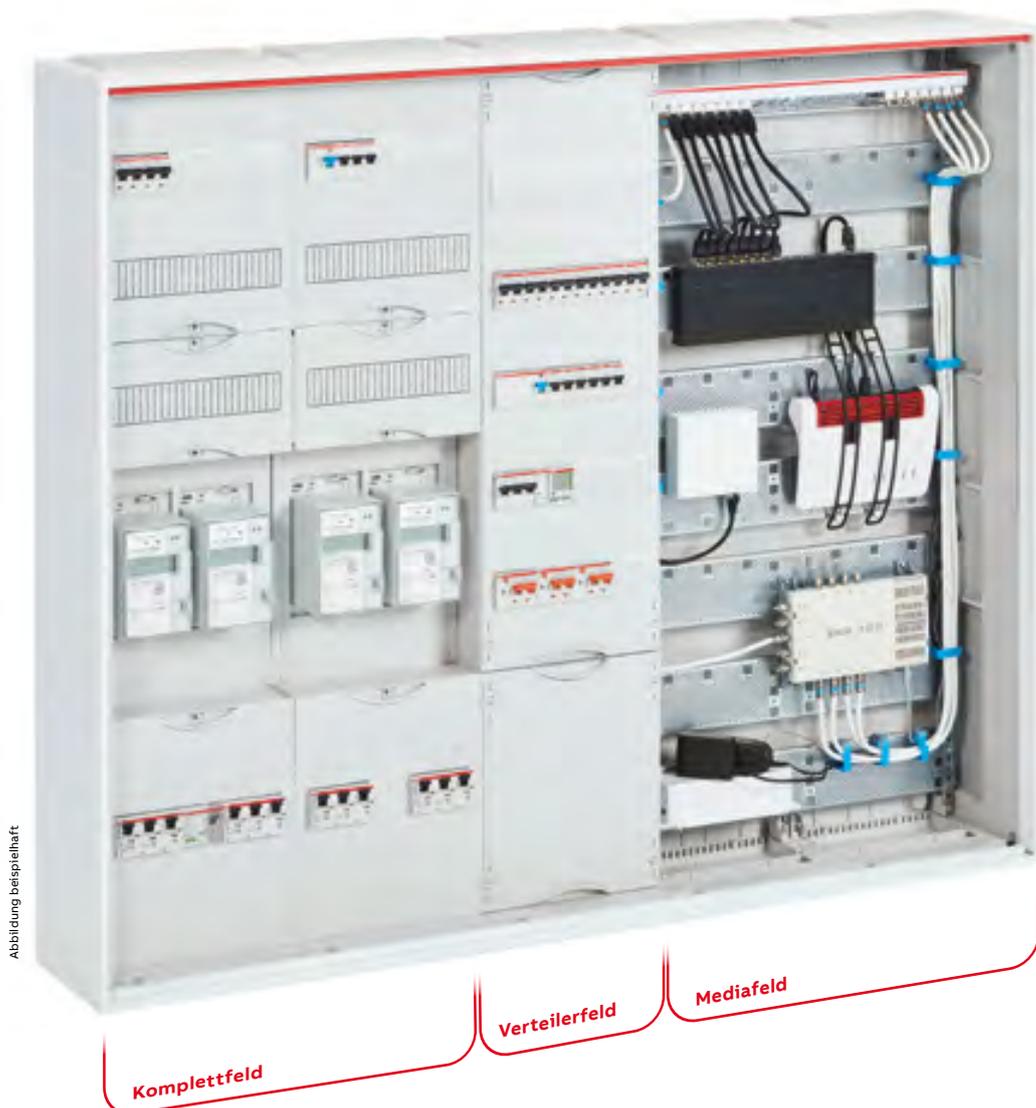
- Für Reiheneinbaugeräte mit stabiler 15 mm Hutprofilschiene mit dem Lochraster für das Verdrahtungssystem
- Erhältlich in 1-feldbreiter Ausführung
- Verteilerfelder als Stromkreisverteiler
- Verteilerfelder mit Sammelschienensystem
- Verteilerfelder mit APZ-Raum
- Verteilerfelder mit N/PE Quick-Steckklemmen

### Mediafelder

- Schnelle bohrungslose Montage der Geräte
- Montageplatten können einzeln herausgenommen werden
- Großzügiger Platz für zukünftige Mediageräte
- Geordnete Verkabelung durch Drahthalter
- Drahthalter im Lieferumfang enthalten
- Mehr Ordnung und Sicherheit

### Je nach Feldtyp:

- Mit Raum für APZ inkl. 2 RJ45-Modulen und Hutschiene
- Mit Patchpanel für Keystone-Module und 3-fach-Schutzkontaktsteckdose inkl. um 120° drehbaren Euro-Einsätzen



## ZählerplatzBerater

Zählerplatz- und Messwandlerkomponenten auf einem Blick

### Die praktische Planungs- und Bestellunterlage

Stellen Sie sich auf unserer Internetseite Ihren ZählerplatzBerater individuell nach Ihren Wünschen zusammen. Das Praktische daran ist: Sie können aus bis zu 22 Einzelkapiteln wählen, welche Sie in einen dazugehörigen hochwertigen Basisordner einheften. Der Basisordner beinhaltet dann ein Kapitel mit der Übersicht der Netzbetreiber, ein Kapitel mit allgemeinen Informationen, die von Ihnen ausgewählten Bestellkapitel mit direktmessenden Komplettfeldern, Komplettschränken und Bestellbeispielen, bei Bedarf von Ihnen ausgewählte Kapitel mit Mess- und Wandlerkomponenten sowie ein Kapitel mit Zubehör und technischen Daten. Alles konform mit den Technischen Anschlussbedingungen (TAB) der jeweiligen deutschen Netzbetreiber.

Unser ZählerplatzBerater steht Ihnen in gedruckter und digitaler Form zu Verfügung. Er ist die praktische Planungs- und Bestellunterlage für den Bau zukunftsweisender Zähleranlagen.

Für die softwareunterstützte Auswahl bzw. Planung von Zähleranlagen nach den TAB stellen wir Ihnen unsere kostenlose Konfigurationssoftware ComfortPlaner sowie die kostenlose Basisversion unseres Planungsprogramms StriePlan zur Verfügung. Nähere Informationen hierzu finden Sie ebenfalls auf unserer Internetseite.



Sie können unsere Zählerplatzberater unter [www.striebelundjohn.com/zaehlerplatzberater](http://www.striebelundjohn.com/zaehlerplatzberater) downloaden oder als Ringordner bestellen.

### Basis (allgemeine Kapitel, immer enthalten)

#### Ringordner

- NB** Übersicht der Netzbetreiber
- INFO** Begriffe, Abkürzungen, Gesetze und Verordnungen TAR, TAB und VDE-Bestimmungen
- D** Auswahlhilfe für Dauerbetriebsstromanwendungen
- Z** Zubehör, Technische Daten und AGB

### Kapitel mit direktmessenden Zählerkomponenten (frei wählbar)

- 01** Baden-Württemberg u. a.; BKE-I
- 02** Baden-Württemberg, Nordrhein-Westfalen u. a.; Dreipunkt-Befestigung
- 03** Baden-Württemberg, Rheinland-Pfalz u. a.; Dreipunkt-Befestigung
- 04** Bayern; BKE-I
- 05** Bayern und Thüringen; Dreipunkt-Befestigung
- 06** SWM Infrastruktur München; Dreipunkt-Befestigung
- 07** Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz u. a.; BKE-I
- 08** Nordrhein-Westfalen und Hessen; BKE-I
- 09** Saarland; BKE-I
- 10** Hessen u. a.; Dreipunkt-Befestigung
- 11** Niedersachsen, Sachsen-Anhalt, Brandenburg u. a.; Dreipunkt-Befestigung
- 12** Hamburg, Niedersachsen u. a.; BKE-I
- 13** Stromnetz Berlin; BKE-I

### Kapitel mit Mess- und Wandlerkomponenten (frei wählbar)

- W1** Allgemeine Komponenten sowie NA-Schutz
- W2** Baden-Württemberg
- W3** Bayern und Thüringen
- W4** Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Saarland und Hessen
- W5** Komponenten nach TAB NS Nord und für Sachsen



## ComfortLine A Zählerschränke

Für Zähleranlagen Im Innenbereich



A37, IP31/44



A37D, IP54

### Technische Daten

<b>Normen/Bestimmungen</b>	DIN VDE 0603-1, DIN VDE 0603-2-1
<b>Schutzklasse</b>	II, schutzisoliert
<b>Schutzart</b>	IP31/44* IP54
<b>Stoßfestigkeitsgrad</b>	IK07
<b>Bemessungsstrom</b>	$I_{(nA)}$ bis 250 A

### Produktmerkmale

<b>Gehäuse und Türen</b>	Aus Stahlblech, Farbe Weiß RAL 9016, pulverbeschichtet Mit Tiefenniveaueausgleich Pro Feldbreite ein Membranflansch oben eingebaut Türöffnungswinkel 120 Grad Ab 3-feldbreiten Schränken mit Doppeltüren Türen mit Stangenverschluss Kunststoffabdeckungen Flanschöffnungen unten und seitlich vorgeprägt Mit Kabelabfang-/Zugentlastungsschiene
<b>Ausbauvarianten</b>	Vorbereitet zum Einbau von Zähler-, Verteiler- und Mediafeldern
<b>Lieferformen</b>	Leerschränke mit und ohne Tür Ein Kabeleinführungsflansch CZF1 inkl. Diebstahlschutz für den unteren Anschlussraum liegt zusätzlich bei
<b>Zubehör</b>	Rangierblenden Verschlüsse

> Zubehör Rangierblenden siehe Seite 3/26

> Technische Daten Zählerschränke ab Seite 3/50

\* IP31 nach DIN VDE0603-1

## ComfortLine A Zählerschränke

### Für Zähleranlagen Im Innenbereich

RE	BH	Höhe		Außenmaße			A-Zählerschränke IP31/44* 				A-Zählerschränke IP54 		
		in mm	FB	PLE	H x B x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR	
3	00	500	1	36	500 x 300 x 215	1	A13	2CPX052010R9999	330,00	-	-	-	
			2	72	500 x 550 x 215	1	A23	2CPX052011R9999	381,00	-	-	-	
			3	108	500 x 800 x 215	1	A33	2CPX052012R9999	534,00	-	-	-	
			4	144	500 x 1050 x 215	1	A43	2CPX052013R9999	615,00	-	-	-	
			5	180	500 x 1300 x 215	1	A53	2CPX052014R9999	711,00	-	-	-	
4	0	650	1	48	650 x 300 x 215	1	A14	2CPX052015R9999	365,00	-	-	-	
			2	96	650 x 550 x 215	1	A24	2CPX052016R9999	415,00	-	-	-	
			3	144	650 x 800 x 215	1	A34	2CPX052017R9999	590,00	-	-	-	
			4	192	650 x 1050 x 215	1	A44	2CPX052018R9999	697,00	-	-	-	
			5	240	650 x 1300 x 215	1	A54	2CPX052019R9999	890,00	-	-	-	
5	1	800	1	60	800 x 300 x 215	1	A15	2CPX052020R9999	376,00	-	-	-	
			2	120	800 x 550 x 215	1	A25	2CPX052021R9999	438,00	-	-	-	
			3	180	800 x 800 x 215	1	A35	2CPX052022R9999	618,00	-	-	-	
			4	240	800 x 1050 x 215	1	A45	2CPX052023R9999	752,00	-	-	-	
			5	300	800 x 1300 x 215	1	A55	2CPX052024R9999	994,00	-	-	-	
6	2	950	1	72	950 x 300 x 215	1	A16	2CPX052025R9999	395,00	-	-	-	
			2	144	950 x 550 x 215	1	A26	2CPX052026R9999	475,00	-	-	-	
			3	216	950 x 800 x 215	1	A36	2CPX052027R9999	654,00	-	-	-	
			4	288	950 x 1050 x 215	1	A46	2CPX052028R9999	811,00	-	-	-	
			5	360	950 x 1300 x 215	1	A56	2CPX052029R9999	1018,00	-	-	-	
7*	3	1100	1	84	1100 x 300 x 215	1	A17	2CPX052030R9999	428,00	A17D	2CPX052100R9999	565,00	
			2	168	1100 x 550 x 215	1	A27	2CPX052031R9999	539,00	A27D	2CPX052101R9999	713,00	
			3	252	1100 x 800 x 215	1	A37	2CPX052032R9999	739,00	A37D	2CPX052102R9999	975,00	
			4	336	1100 x 1050 x 215	1	A47	2CPX052033R9999	917,00	A47D	2CPX052103R9999	1210,00	
			5	420	1100 x 1300 x 215	1	A57	2CPX052034R9999	1141,00	A57D	2CPX052104R9999	1506,00	
8	4	1250	1	96	1250 x 300 x 215	1	A18	2CPX052035R9999	442,00	-	-	-	
			2	192	1250 x 550 x 215	1	A28	2CPX052036R9999	591,00	-	-	-	
			3	288	1250 x 800 x 215	1	A38	2CPX052037R9999	823,00	-	-	-	
			4	384	1250 x 1050 x 215	1	A48	2CPX052038R9999	989,00	-	-	-	
			5	480	1250 x 1300 x 215	1	A58	2CPX052039R9999	1186,00	-	-	-	
9*	5	1400	1	108	1400 x 300 x 215	1	A19	2CPX052040R9999	491,00	A19D	2CPX052105R9999	647,00	
			2	216	1400 x 550 x 215	1	A29	2CPX052041R9999	641,00	A29D	2CPX052106R9999	846,00	
			3	324	1400 x 800 x 215	1	A39	2CPX052042R9999	882,00	A39D	2CPX052107R9999	1164,00	
			4	432	1400 x 1050 x 215	1	A49	2CPX052043R9999	1035,00	A49D	2CPX052108R9999	1365,00	
			5	540	1400 x 1300 x 215	1	A59	2CPX052044R9999	1298,00	A59D	2CPX052109R9999	1714,00	

\*IP31 nach DIN VDE0603-1

\*\*1 Bei Verwendung als Zählerschrank nach DIN VDE 0603-1: VDE-Symbol

&gt; Zählerschränke zur Verwendung in Zähleranlagen nach VDE-AR-N 4100:2019-04: dürfen nur eingesetzt werden in Höhe 7 und 9 Rastereinheiten (RE)

&gt; Zubehör Rangierblenden siehe Seite 3/26

&gt; Zählervorsicherungsgehäuse siehe Seite 3/49

&gt; Zubehör für Zählerschränke siehe ab Seite 3/23

&gt; Zubehör für Zähleranlagen siehe ab Seite 3/37

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

## ComfortLine A Zählerschränke

### Unterputz Blendrahmen



CR37

---

#### Technische Daten

Schutzart	IP30*
Stoßfestigkeitsgrad	IK07*

---

#### Produktmerkmale

Rahmen	Kompatibel mit allen ComfortLine Türen
	Putzausgleich 35 mm
	RAL 9016, pulverbeschichtet
	Türöffnungswinkel 120 Grad
Lieferformen	Bestehend aus vier steckbaren Einzelteilen aus Stahlblech

\* in Verbindung mit ComfortLine A Zählerschrank (separat bestellen)

## ComfortLine A Zählerschränke

### Unterputz Blendrahmen

RE	BH	Höhe in mm	Feldbreite FB	PLE	Nischenmaße H x B x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
7	3	1100	1	84	1115 x 315 x 215	1	CR17	2CPX052402R9999	175,00
			2	168	1115 x 565 x 215	1	CR27	2CPX052403R9999	187,00
			3	252	1115 x 815 x 215	1	CR37	2CPX052404R9999	196,00
			4	336	1115 x 1065 x 215	1	CR47	2CPX052405R9999	236,00
			5	420	1115 x 1315 x 215	1	CR57	2CPX052406R9999	263,00
9	5	1400	1	108	1415 x 315 x 215	1	CR19	2CPX052407R9999	196,00
			2	216	1415 x 565 x 215	1	CR29	2CPX052408R9999	205,00
			3	324	1415 x 815 x 215	1	CR39	2CPX052409R9999	215,00
			4	432	1415 x 1065 x 215	1	CR49	2CPX052410R9999	255,00
			5	540	1415 x 1315 x 215	1	CR59	2CPX052411R9999	283,00

> Maße der Blendrahmen siehe Seite 3/53

> Bei Verwendung mit ComfortLine A-Zählerschrank nach DIN VDE 0603-1: VDE-Symbol

> Zählerschränke zur Verwendung in Zähleranlagen nach VDE-AR-N 4100:2019-04: dürfen nur eingesetzt werden in Höhe 7 und 9 Rastereinheiten (RE)

> Zubehör für Zählerschränke siehe ab Seite 3/23

> Zubehör für Zähleranlagen siehe ab Seite 3/37



Blendrahmen für die Unterputzmontage in modernem, ansprechendem Design. Die beim ComfortLine A Leerschrank vorhandenen Türen werden hierbei in den Blendrahmen eingesetzt.

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

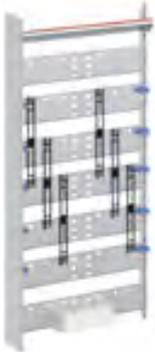
13

14

15

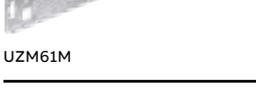
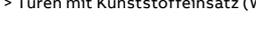
## ComfortLine A Zählerschränke

### Mediafelder

	RE	BH	FB	Höhe x Breite in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	<b>Basisausführung</b>							
	inkl. Lochblechmontageplatten, Gerätehalter und Drahthalter							
	7	3	1	1050 x 250	1	FM17	2CPX054021R9999	188,00
			2	1050 x 500	1	FM27	2CPX054023R9999	275,00
	9	5	1	1350 x 250	1	FM19	2CPX054022R9999	222,00
		2	1350 x 500	1	FM29	2CPX054024R9999	332,00	
FM27								
	<b>Ausgebaut mit APZ-Raum</b>							
	inkl. Lochblechmontageplatten, Gerätehalter und Drahthalter							
	7	3	1	1050 x 250	1	FM17A2	2CPX054029R9999	221,00
9	5	1	1350 x 250	1	FM19A2	2CPX054030R9999	256,00	
FM17A2								
	<b>Ausgebaut mit Patchpanel und Steckdose</b>							
	inkl. Lochblechmontageplatten, Gerätehalter, Drahthalter, Patchpanel für 12 Keystone-Module und 3-fach-Schutzkontaktsteckdose drehbar							
	7	3	1	1050 x 250	1	FM17P	2CPX054025R9999	316,00
			2	1050 x 500	1	FM27P	2CPX054027R9999	385,00
	9	5	1	1350 x 250	1	FM19P	2CPX054026R9999	338,00
		2	1350 x 500	1	FM29P	2CPX054028R9999	411,00	
FM27P								
	<b>Ausgebaut mit Patchpanel, Steckdose und APZ-Raum</b>							
	inkl. Lochblechmontageplatten, Gerätehalter, Drahthalter, Patchpanel für 12 Keystone-Module und 3-fach-Schutzkontaktsteckdose drehbar							
	7	3	1	1050 x 250	1	FM17PA2	2CPX054031R9999	348,00
9	5	2	1350 x 250	1	FM19PA2	2CPX054032R9999	412,00	
FM17PA2								

## ComfortLine A Zählerschränke

### Zubehör für Mediafelder

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ZEP12	<b>Universal Patchpanel inkl. Halter*3</b> Leer für Kommunikationsmodule, das Panel kann für Keystone- und E-DAT-Module genutzt werden.			
	1	ZEP12	2CPX054072R9999	51,00
 ZE336	<b>Patchpanel inkl. Halter*2 *3</b> Leer für Kommunikationsmodule, z. B. RJ45-Buchse, KOAX-Modul usw. Zur direkten oder isolierten Montage an der EDF-Schiene, Hutschiene oder auf der Montageplatte			
	1	ZE336	2CPX031424R9999	51,00
	1	ZE337	2CPX031425R9999	99,50
	1	ZE332	2CPX031435R9999	51,50
 ZE338	<b>Halter für Patchpanel*2</b>			
	1	ZE338	2CPX031426R9999	17,90
 ZE311      ZE312	<b>Keystone-Module*3</b> Zum Einbau in Patchpanel			
	1	ZE311	2CPX038612R9999	17,70
 ZE316      ZE317	<b>KOAX-Modul</b> F-Buchse/F-Buchse			
	1	ZE316	2CPX039246R9999	29,70
 ZE318      ZE319	<b>KOAX-Modul</b> F-Buchse/EC-Buchse			
	1	ZE317	2CPX039247R9999	29,80
 ZE318      ZE319	<b>KOAX-Modul</b> F-Buchse/IEC-Stecker			
	1	ZE318	2CPX039248R9999	29,80
 ZE318      ZE319	<b>LC-Modul</b> Duplex-Buchse/Duplex-Buchse Für Multimode Faser Phosphorbronze Hülse			
	1	ZE319	2CPX039249R9999	28,20
 UZM61M	<b>Lochblech-Montageplatte</b> Aus Stahlblech*1			
	1	UZM61M	2CPX031421R9999	23,60
 ZX287P10	<b>Schrauben*1</b> Für Bohrungen der Lochblech-Montageplatte 3,9 x 13 mm			
	1	ZX287P10	2CPX061180R9999	2,70
 ZX340	1	ZX340	2CPX031422R9999	18,55
 ZE227	1	ZE227	2CPX061211R9999	96,00
 ED44P10	10	ED44P10	2CPX062335R9999	12,10

\*1 Im Lieferumfang des Feldes enthalten

\*2 Je nach Mediafeldtyp im Lieferumfang enthalten

\*3 Maße der Prägungen für Keystone- und E-Dat-Module siehe Seite 3/54

&gt; Türen mit Kunststoffeinsatz (Wifi-Türen) siehe Seite 3/30

## ComfortLine A Zählerschränke

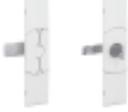
### Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 CZ2	<b>Verbindungsset</b> Zur Schrankanreihung, 1 Satz	1	CZ2	2CPX052460R9999	13,80
 CZ3	<b>Isolierrahmen für Schrank-Schrank-Verbindung</b> Mit Hilfe der Isolierahmen wird die Schutzisolierung sichergestellt. Für die seitlichen Flanschausschnitte inkl. Verbindungsmaterial	1	CZ3	2CPX052461R9999	21,00
	Für Schränke bis Mai 2020 in Verbindung mit Schränken der ComfortLine-Serie	1	CZ3A	2CPX052560R9999	39,70
 CZ4	<b>Isolierahmen für Schrank-Schrank-Verbindung</b> Für obere/untere Anreihung über die Flanschausschnitte. Mit Hilfe der Isolierahmen wird die Schutzisolierung sichergestellt.	1	CZ4	2CPX052462R9999	21,00
 CZ6	<b>Befestigungsrahmen</b> Für die seitliche Flanschmontage	1	CZ6	2CPX052464R9999	6,35
 CZ5	<b>Isolierahmen für RfZ</b> Für die seitliche Schrank-Schrank-Verbindung	1	CZ5	2CPX052463R9999	4,05
 CZ1P4	<b>Außenbefestigungslaschen</b>	4	CZ1P4	2CPX052459R9999	34,10
 CZF1	<b>Kabeleinführungsflansch</b> 2 x 25,5 mm, 2 x 47,5 mm, 1 x 62 mm	1	CZF1	2CPX052435R9999	22,70
 CZF1D	<b>Diebstahlschutz für CZF1</b>	1	CZF1D	2CPX052555R9999	5,80
 CZF2	<b>Membranflansch*</b> 34 x 12 mm, 9 x 15,5 mm, 6 x 19 mm, 2 x 40,5 mm, 2 x Datenleitungen	1	CZF2	2CPX052436R9999	23,90
 CZF3	<b>Verschlussflansch</b>	1	CZF3	2CPX052437R9999	22,70
 CZF4	<b>Flansch für M-Verschraubungen</b> 10 x M16, 3 x M16/M20, 1 x M16/M20/M25, 1 x M16/M25/M32/M40/M50	1	CZF4	2CPX052438R9999	26,10

\* Ein Stück pro Feldbreite montiert

## ComfortLine A Zählerschränke

### Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 CZT1 CZT2	<b>Standardverschluss*</b>	1	CZT1	2CPX052413R9999	14,95
	<b>Sicherheitsschloss</b> Mit 2 Schlüsseln	1	CZT2	2CPX052412R9999	38,60
 CZT23	<b>Stangenverschluss*</b>				
	In Verbindung mit Standardverschluss und Sicherheitsschloss zum Einbau in ComfortLine A- und B-Schränke				
	Für 3 RE (Bauhöhe 00)	1	CZT23	2CPX052423R9999	54,00
	Für 4 RE (Bauhöhe 0)	1	CZT24	2CPX052424R9999	54,50
	Für 5 RE (Bauhöhe 1)	1	CZT25	2CPX052425R9999	55,50
	Für 6 RE (Bauhöhe 2)	1	CZT26	2CPX052426R9999	56,50
	Für 7 RE (Bauhöhe 3)	1	CZT27	2CPX052427R9999	57,50
	Für 8 RE (Bauhöhe 4)	1	CZT28	2CPX052428R9999	58,00
Für 9 RE (Bauhöhe 5)	1	CZT29	2CPX052429R9999	60,00	
 CZT60	<b>Einbauset*<sup>1</sup> *<sup>2</sup></b>	1	CZT60	2CPX052414R9999	17,20
	Von Betätigungsmöglichkeiten in Verbindung mit TZ507, TZ508				
 TZ507	<b>Schlüsselschild*<sup>2</sup></b>				
	Doppelbart-Betätigungsstift, 3 mm Standard und 5 mm (CZT60 zusätzlich bestellen)	1	TZ507	2CPX010491R9999	9,75
	Für Drei- und Vierkant-Betätigungsstift sowie für Daimler-Benz-Einsatz (CZT60 zusätzlich bestellen)	1	TZ508	2CPX010492R9999	9,75
 ZH130 ZH132 ZH134 ZH137	<b>Betätigungsstift</b>				
	Doppelbart 3 mm	1	ZH130	2CPX060490R9999	5,60
	Doppelbart 5 mm	1	ZH131	2CPX060491R9999	5,60
	Dreikant 7 mm	1	ZH132	2CPX060492R9999	5,60
	Dreikant 8 mm	1	ZH133	2CPX060493R9999	5,80
	Vierkant 6 mm	1	ZH134	2CPX060494R9999	5,95
	Vierkant 7 mm	1	ZH135	2CPX060495R9999	5,95
	Vierkant 8 mm	1	ZH136	2CPX060496R9999	5,95
Daimler-Benz-Einsatz	1	ZH137	2CPX060497R9999	5,60	
 CZF1B	<b>Beipackset ComfortLine A-Schrank*</b>	1	CZF1B	2CPX052447R9999	28,40
	bestehend aus: 1 x Kabeleinführungsflansch 2 x Tiefenniveausausgleich 4 x Abdeckkappen für Schrankbefestigungsschrauben				
 CZ11	<b>Befestigungsdome für CombiLine</b>				
	4 Stück	4	CZ11	2CPX052552R9999	6,00
	20 x 4 Stück	80	CZ11P20	2CPX052559R9999	80,50
	4 Stück im Schrank montiert, nur in Verbindung mit eingebauten CombiLine-Modulen	4	CZ11M	2CPX052558R9999	6,00
 CZ12	<b>Tiefenniveausausgleich</b>	2	CZ12	2CPX052553R9999	2,15

\* Im Lieferumfang enthalten

<sup>1</sup> Einbauset CZT60 zusätzlich bestellen<sup>2</sup> Stangenverschluss CZT...H zusätzlich bestellen

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

## ComfortLine A Zählerschränke

### Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 TZ506 TZ505	<b>Knebelgriff*1*2</b> Mit Schlüsselschild, ohne Schloss	1	TZ506	2CPX010490R9999	39,70
	Mit Schlüsselschild, mit Schloss	1	TZ505	2CPX010489R9999	61,00
 TZ504 TZ503	<b>Klinkengriff*1*2</b> Mit Schlüsselschild, ohne Schloss	1	TZ504	2CPX010488R9999	52,50
	Mit Schlüsselschild, mit Schloss	1	TZ503	2CPX010487R9999	75,00
 CZT7	<b>Schwenkgriff mit Plombierkappe*2</b> Für Profilhalbzylinder 40 mm (30/10)	1	CZT5	2CPX052488R9999	74,50
	<b>Schwenkgriff mit Plombierkappe*2</b> Mit Schließung E0 12	1	CZT6	2CPX052430R9999	141,00
	<b>Schwenkgriff mit Plombierkappe*2</b> Mit Senatsschloss Berlin, gleichschließend	1	CZT7	2CPX052431R9999	235,00
 ZH142	<b>Blindeinsatz</b> Anstelle eines Schließzylinders	1	ZH142	2CPX060502R9999	20,90
 CZT23H	<b>Stangenverschluss</b> In Verbindung mit CZT5, CZT6, CZT7 und TZ503, TZ504, TZ505, TZ506, TZ507, TZ508				
	Für 3 RE (Bauhöhe 00)	1	CZT23H	2CPX052416R9999	28,40
	Für 4 RE (Bauhöhe 0)	1	CZT24H	2CPX052417R9999	29,00
	Für 5 RE (Bauhöhe 1)	1	CZT25H	2CPX052418R9999	29,60
	Für 6 RE (Bauhöhe 2)	1	CZT26H	2CPX052419R9999	30,10
	Für 7 RE (Bauhöhe 3)	1	CZT27H	2CPX052420R9999	30,70
	Für 8 RE (Bauhöhe 4)	1	CZT28H	2CPX052421R9999	31,20
	Für 9 RE (Bauhöhe 5)	1	CZT29H	2CPX052422R9999	31,90
 CZT10	<b>Türscharnier*</b> 1 Set bestehend aus je 1x Scharnier oben-links/oben-rechts/ unten-links/unten-rechts	1	CZT10	2CPX052415R9999	19,45
 ZBZ2 ZBZE ZBV9	<b>Beschriftungssystem</b>				
	Für Zählerfelder der Feldbreite 1 und 2	1	ZBZ2	2CPX054205R9999	3,10
	Zur Erweiterung um jeweils eine Feldbreite	1	ZBZE	2CPX054206R9999	1,70
	Für Verteilerfelder bis zu einer Höhe von 9 Rastereinheiten	1	ZBV9	2CPX054207R9999	4,50

\* Im Lieferumfang enthalten

\*1 Einbauset CZT60 zusätzlich bestellen

\*2 Stangenverschluss CZT...H zusätzlich bestellen

# ComfortLine A Zählerschränke

## Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 CZB213	<b>Schottwände</b> vertikal, Kunststoff, nicht lichtbogenfest				
	Schottwand vertikal 3R	1	CZB213	2CPX052498R9999	7,05
	Schottwand vertikal 4R	1	CZB214	2CPX052499R9999	8,75
	Schottwand vertikal 5R	1	CZB215	2CPX052500R9999	10,30
	Schottwand vertikal 6R	1	CZB216	2CPX052501R9999	12,50
	Schottwand vertikal 7R	1	CZB217	2CPX052502R9999	14,20
	Schottwand vertikal 8R	1	CZB218	2CPX052503R9999	16,85
	Schottwand vertikal 9R	1	CZB219	2CPX052504R9999	18,15
 KB19	<b>Rangierblenden</b> Mit Endplatten und Befestigungswinkel aus Kunststoff Farbe RAL 9016 dem Farbton der Schränke angepasst				
	1-feldbreit, Breite 300 mm	1	KB19	2CPX044049R9999	46,00
	2-feldbreit, Breite 550 mm	1	KB29	2CPX044050R9999	51,00
	3-feldbreit, Breite 800 mm	1	KB39	2CPX044051R9999	57,00
	4-feldbreit, Breite 1050 mm	1	KB49	2CPX044052R9999	64,00
	5-feldbreit, Breite 1300 mm	1	KB59	2CPX044053R9999	78,00
 KB219	<b>Profil</b> Kunststoff, Farbe RAL 9016 Breite 2000 mm	1	KB219	2CPX044055R9999	48,10
 KBS9	<b>Endplatte links/rechts</b> Kunststoff, Farbe RAL 9016 1 Satz, 2 Stück	1	KBS9	2CPX044057R9999	8,35
 KBW1	<b>Befestigungswinkel</b> Aus Kunststoff mit Haltemagnet zur Befestigung auf dem Schrank	1	KBW1	2CPX044058R9999	16,60
 ZA6	<b>Plantasche DIN A4</b> Selbstklebend mit transparenter Hülle	1	ZA6	2CPX038227R9999	17,70
		10	ZA6P10	2CPX062380R9999	156,00
	Selbstklebend mit transparenter Hülle und verstärktem Rücken	10	ZA61P10	2CPX062375R9999	68,00
 ZA5	<b>Plantasche DIN A5</b> Selbstklebend	1	ZA5	2CPX038228R9999	12,80
		10	ZA5P10	2CPX062382R9999	109,00

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

## ComfortLine A Zählerschränke

### Stahlblechtüren

Artikel	RE	FB	BH	Passend zu Schrank	Stück	Tür ohne Verschluss			Tür mit Verschluss		
						Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
	3	1	00	A13	1	-	-	-	CTB13S	2CPX052318R9999	109,00
		2	00	A23	1	-	-	-	CTB23S	2CPX052319R9999	145,00
		3	00	A33	1	CTB13	2CPX052304R9999	95,50	CTB23S	2CPX052319R9999	145,00
		4	00	A43	1	CTB23	2CPX052305R9999	121,00	CTB23S	2CPX052319R9999	145,00
		5	00	A53	1	CTB23	2CPX052305R9999	121,00	CTB33S	2CPX052320R9999	183,00
	4	1	0	A14	1	-	-	-	CTB14S	2CPX052321R9999	118,00
		2	0	A24	1	-	-	-	CTB24S	2CPX052322R9999	154,00
		3	0	A34	1	CTB14	2CPX052306R9999	99,50	CTB24S	2CPX052322R9999	154,00
		4	0	A44	1	CTB24	2CPX052307R9999	129,00	CTB24S	2CPX052322R9999	154,00
		5	0	A54	1	CTB24	2CPX052307R9999	129,00	CTB34S	2CPX052323R9999	197,00
	5	1	1	A15	1	-	-	-	CTB15S	2CPX052324R9999	129,00
		2	1	A25	1	-	-	-	CTB25S	2CPX052325R9999	161,00
		3	1	A35	1	CTB15	2CPX052308R9999	105,00	CTB25S	2CPX052325R9999	161,00
		4	1	A45	1	CTB25	2CPX052309R9999	139,00	CTB25S	2CPX052325R9999	161,00
		5	1	A55	1	CTB25	2CPX052309R9999	139,00	CTB35S	2CPX052326R9999	212,00
	6	1	2	A16	1	-	-	-	CTB16S	2CPX052327R9999	136,00
		2	2	A26	1	-	-	-	CTB26S	2CPX052328R9999	167,00
		3	2	A36	1	CTB16	2CPX052310R9999	112,00	CTB26S	2CPX052328R9999	167,00
		4	2	A46	1	CTB26	2CPX052311R9999	152,00	CTB26S	2CPX052328R9999	167,00
		5	2	A56	1	CTB26	2CPX052311R9999	152,00	CTB36S	2CPX052329R9999	222,00
	7	1	3	A17	1	-	-	-	CTB17S	2CPX052330R9999	149,00
		2	3	A27	1	-	-	-	CTB27S	2CPX052331R9999	174,00
		3	3	A37	1	CTB17	2CPX052312R9999	119,00	CTB27S	2CPX052331R9999	174,00
		4	3	A47	1	CTB27	2CPX052313R9999	165,00	CTB27S	2CPX052331R9999	174,00
		5	3	A57	1	CTB27	2CPX052313R9999	165,00	CTB37S	2CPX052332R9999	234,00
8	1	4	A18	1	-	-	-	CTB18S	2CPX052333R9999	167,00	
	2	4	A28	1	-	-	-	CTB28S	2CPX052334R9999	187,00	
	3	4	A38	1	CTB18	2CPX052314R9999	133,00	CTB28S	2CPX052334R9999	187,00	
	4	4	A48	1	CTB28	2CPX052315R9999	180,00	CTB28S	2CPX052334R9999	187,00	
	5	4	A58	1	CTB28	2CPX052315R9999	180,00	CTB38S	2CPX052335R9999	255,00	
9	1	5	A19	1	-	-	-	CTB19S	2CPX052336R9999	182,00	
	2	5	A29	1	-	-	-	CTB29S	2CPX052337R9999	197,00	
	3	5	A39	1	CTB19	2CPX052316R9999	149,00	CTB29S	2CPX052337R9999	197,00	
	4	5	A49	1	CTB29	2CPX052317R9999	197,00	CTB29S	2CPX052337R9999	197,00	
	5	5	A59	1	CTB29	2CPX052317R9999	197,00	CTB39S	2CPX052338R9999	279,00	

> Maße der Türen siehe Seite 3/51

> Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

> Schutzart siehe Schränke

> Technische Daten Zählerschränke siehe ab Seite 3/50

## ComfortLine A Zählerschränke

### Transparente Türen

Artikel	RE	FB	BH	Passend zu Schrank	Stück	Tür ohne Verschluss			Tür mit Verschluss		
						Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
	3	1	00	A13	1	-	-	-	CTT13S	2CPX052353R9999	181,00
		2	00	A23	1	-	-	-	CTT23S	2CPX052354R9999	191,00
		3	00	A33	1	CTT13	2CPX052339R9999	159,00	CTT23S	2CPX052354R9999	191,00
		4	00	A43	1	CTT23	2CPX052340R9999	193,00	CTT23S	2CPX052354R9999	191,00
		5	00	A53	1	CTT23	2CPX052340R9999	193,00	CTT33S	2CPX052355R9999	206,00
	4	1	0	A14	1	-	-	-	CTT14S	2CPX052356R9999	189,00
		2	0	A24	1	-	-	-	CTT24S	2CPX052357R9999	218,00
		3	0	A34	1	CTT14	2CPX052341R9999	177,00	CTT24S	2CPX052357R9999	218,00
		4	0	A44	1	CTT24	2CPX052342R9999	218,00	CTT24S	2CPX052357R9999	218,00
		5	0	A54	1	CTT24	2CPX052342R9999	218,00	CTT34S	2CPX052358R9999	249,00
	5	1	1	A15	1	-	-	-	CTT15S	2CPX052359R9999	223,00
		2	1	A25	1	-	-	-	CTT25S	2CPX052360R9999	258,00
		3	1	A35	1	CTT15	2CPX052343R9999	197,00	CTT25S	2CPX052360R9999	258,00
		4	1	A45	1	CTT25	2CPX052344R9999	245,00	CTT25S	2CPX052360R9999	258,00
		5	1	A55	1	CTT25	2CPX052344R9999	245,00	CTT35S	2CPX052361R9999	291,00
	6	1	2	A16	1	-	-	-	CTT16S	2CPX052362R9999	244,00
		2	2	A26	1	-	-	-	CTT26S	2CPX052363R9999	288,00
		3	2	A36	1	CTT16	2CPX052345R9999	217,00	CTT26S	2CPX052363R9999	288,00
		4	2	A46	1	CTT26	2CPX052346R9999	274,00	CTT26S	2CPX052363R9999	288,00
		5	2	A56	1	CTT26	2CPX052346R9999	274,00	CTT36S	2CPX052364R9999	328,00
7	1	3	A17	1	-	-	-	CTT17S	2CPX052365R9999	262,00	
	2	3	A27	1	-	-	-	CTT27S	2CPX052366R9999	309,00	
	3	3	A37	1	CTT17	2CPX052347R9999	229,00	CTT27S	2CPX052366R9999	309,00	
	4	3	A47	1	CTT27	2CPX052348R9999	297,00	CTT27S	2CPX052366R9999	309,00	
	5	3	A57	1	CTT27	2CPX052348R9999	297,00	CTT37S	2CPX052367R9999	363,00	
8	1	4	A18	1	-	-	-	CTT18S	2CPX052368R9999	276,00	
	2	4	A28	1	-	-	-	CTT28S	2CPX052369R9999	328,00	
	3	4	A38	1	CTT18	2CPX052349R9999	252,00	CTT28S	2CPX052369R9999	328,00	
	4	4	A48	1	CTT28	2CPX052350R9999	329,00	CTT28S	2CPX052369R9999	328,00	
	5	4	A58	1	CTT28	2CPX052350R9999	329,00	CTT38S	2CPX052370R9999	397,00	
9	1	5	A19	1	-	-	-	CTT19S	2CPX052371R9999	288,00	
	2	5	A29	1	-	-	-	CTT29S	2CPX052372R9999	348,00	
	3	5	A39	1	CTT19	2CPX052351R9999	274,00	CTT29S	2CPX052372R9999	348,00	
	4	5	A49	1	CTT29	2CPX052352R9999	358,00	CTT29S	2CPX052372R9999	348,00	
	5	5	A59	1	CTT29	2CPX052352R9999	358,00	CTT39S	2CPX052373R9999	430,00	

> Maße der transparenten Türen siehe Seite 3/53

> Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

> Schutzart siehe Schränke

> Technische Daten Zählerschränke siehe ab Seite 3/50

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

## ComfortLine A Zählerschränke

Stahlblechtüren mit Lüftungsöffnungen

Artikel	RE	FB	BH	Passend zu Schrank* Stück	Tür ohne Verschluss			Tür mit Verschluss			
					Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR	
	3	1	00	A13	1	-	-	-	CTL13S	2CPX052374R9999	115,00
		2	00	A23	1	-	-	-	CTL23S	2CPX052375R9999	168,00
		3	00	A33	1	-	-	-	CTL23S	2CPX052375R9999	168,00
		4	00	A43	1	-	-	-	CTL23S	2CPX052375R9999	168,00
		5	00	A53	1	-	-	-	-	-	-
	4	1	0	A14	1	-	-	-	CTL14S	2CPX052376R9999	122,00
		2	0	A24	1	-	-	-	CTL24S	2CPX052377R9999	177,00
		3	0	A34	1	-	-	-	CTL24S	2CPX052377R9999	177,00
		4	0	A44	1	-	-	-	CTL24S	2CPX052377R9999	177,00
		5	0	A54	1	-	-	-	-	-	-
	5	1	1	A15	1	-	-	-	CTL15S	2CPX052378R9999	131,00
		2	1	A25	1	-	-	-	CTL25S	2CPX052379R9999	186,00
		3	1	A35	1	-	-	-	CTL25S	2CPX052379R9999	186,00
		4	1	A45	1	-	-	-	CTL25S	2CPX052379R9999	186,00
		5	1	A55	1	-	-	-	-	-	-
	6	1	2	A16	1	-	-	-	CTL16S	2CPX052380R9999	141,00
		2	2	A26	1	-	-	-	CTL26S	2CPX052381R9999	194,00
		3	2	A36	1	-	-	-	CTL26S	2CPX052381R9999	194,00
		4	2	A46	1	-	-	-	CTL26S	2CPX052381R9999	194,00
		5	2	A56	1	-	-	-	-	-	-
	7	1	3	A17	1	-	-	-	CTL17S	2CPX052382R9999	154,00
		2	3	A27	1	-	-	-	CTL27S	2CPX052383R9999	205,00
		3	3	A37	1	-	-	-	CTL27S	2CPX052383R9999	205,00
		4	3	A47	1	-	-	-	CTL27S	2CPX052383R9999	205,00
		5	3	A57	1	-	-	-	CTL37S	2CPX052384R9999	244,00
8	1	4	A18	1	-	-	-	CTL18S	2CPX052484R9999	170,00	
	2	4	A28	1	-	-	-	CTL28S	2CPX052485R9999	217,00	
	3	4	A38	1	-	-	-	CTL28S	2CPX052485R9999	217,00	
	4	4	A48	1	-	-	-	CTL28S	2CPX052485R9999	217,00	
	5	4	A58	1	-	-	-	-	-	-	
9	1	5	A19	1	-	-	-	CTL19S	2CPX052385R9999	186,00	
	2	5	A29	1	-	-	-	CTL29S	2CPX052386R9999	229,00	
	3	5	A39	1	-	-	-	CTL29S	2CPX052386R9999	229,00	
	4	5	A49	1	-	-	-	CTL29S	2CPX052386R9999	229,00	
	5	5	A59	1	-	-	-	CTL39S	2CPX052387R9999	279,00	

> Maße der Türen siehe Seite 3/51

> Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

> Schutzart siehe Schränke

> Technische Daten Zählerschränke siehe ab Seite 3/50

\* In Verbindung mit ComfortLine A Schutzart IP30

## ComfortLine A Zählerschränke

Stahlblechtüren mit Kunststoffeinsatz (WiFi-Tür)

Artikel	RE	FB	BH	Passend zu Schrank* Stück	Tür ohne Verschluss			Tür mit Verschluss			
					Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR	
	3	1	00	A13	1	-	-	-	CTW13S	2CPX052388R9999	182,00
		2	00	A23	1	-	-	-	CTW23S	2CPX052389R9999	201,00
		3	00	A33	1	-	-	-	CTW23S	2CPX052389R9999	201,00
		4	00	A43	1	-	-	-	CTW23S	2CPX052389R9999	201,00
		5	00	A53	1	-	-	-	-	-	-
	4	1	0	A14	1	-	-	-	CTW14S	2CPX052390R9999	190,00
		2	0	A24	1	-	-	-	CTW24S	2CPX052391R9999	210,00
		3	0	A34	1	-	-	-	CTW24S	2CPX052391R9999	210,00
		4	0	A44	1	-	-	-	CTW24S	2CPX052391R9999	210,00
		5	0	A54	1	-	-	-	-	-	-
	5	1	1	A15	1	-	-	-	CTW15S	2CPX052392R9999	206,00
		2	1	A25	1	-	-	-	CTW25S	2CPX052393R9999	227,00
		3	1	A35	1	-	-	-	CTW25S	2CPX052393R9999	227,00
		4	1	A45	1	-	-	-	CTW25S	2CPX052393R9999	227,00
		5	1	A55	1	-	-	-	-	-	-
	6	1	2	A16	1	-	-	-	CTW16S	2CPX052394R9999	221,00
		2	2	A26	1	-	-	-	CTW26S	2CPX052395R9999	247,00
		3	2	A36	1	-	-	-	CTW26S	2CPX052395R9999	247,00
		4	2	A46	1	-	-	-	CTW26S	2CPX052395R9999	247,00
		5	2	A56	1	-	-	-	-	-	-
	7	1	3	A17	1	-	-	-	CTW17S	2CPX052396R9999	244,00
		2	3	A27	1	-	-	-	CTW27S	2CPX052397R9999	274,00
		3	3	A37	1	-	-	-	CTW27S	2CPX052397R9999	274,00
		4	3	A47	1	-	-	-	CTW27S	2CPX052397R9999	274,00
		5	3	A57	1	-	-	-	CTW37S	2CPX052398R9999	334,00
8	1	4	A18	1	-	-	-	CTW18S	2CPX052486R9999	279,00	
	2	4	A28	1	-	-	-	CTW28S	2CPX052487R9999	314,00	
	3	4	A38	1	-	-	-	CTW28S	2CPX052487R9999	314,00	
	4	4	A48	1	-	-	-	CTW28S	2CPX052487R9999	314,00	
	5	4	A58	1	-	-	-	-	-	-	
9	1	5	A19	1	-	-	-	CTW19S	2CPX052399R9999	311,00	
	2	5	A29	1	-	-	-	CTW29S	2CPX052400R9999	351,00	
	3	5	A39	1	-	-	-	CTW29S	2CPX052400R9999	351,00	
	4	5	A49	1	-	-	-	CTW29S	2CPX052400R9999	351,00	
	5	5	A59	1	-	-	-	CTW39S	2CPX052401R9999	436,00	

> Maße der Türen siehe Seite 3/51

> Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

> Schutzart siehe Schränke

> Technische Daten Zählerschränke siehe ab Seite 3/50

\* In Verbindung mit ComfortLine A Schutzart IP30

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

## ComfortLine A Zählerschränke

### Zentrale Mess- und Kommunikationsstelle

ABB STRIEBEL & JOHN und ABB stellen mit der Entwicklung des eHZ-Adapters (BKE-A), der integrierten eHZ-Befestigungs- und Kontaktiereinrichtung (BKE-I) und der Entwicklung von eHZ-Zählerplätzen wieder einmal ihre Innovationskraft rund um die Zähler- und Verteilertechnik unter Beweis.

Weg von der Schraubtechnik hin zur Stecktechnik – der eHZ setzt nicht nur Akzente hinsichtlich der schnellen und einfachen Montage, sondern auch einen neuen richtungsweisenden Standard für Haushaltszähler im liberalisierten Energiemarkt. Durch die kleine Bauform wird im Zählerplatz ein Raum für Zu-

satzanwendungen des eHZ gewonnen. Der Zählerschrank bildet somit die zentrale Mess- und Kommunikationsstelle der Kundenanlage.

Bedingt durch den neuen elektronischen Haushaltszähler, der wesentlich kleiner ist als der Ferrariszähler, verringern sich die äußeren Abmessungen des Zählerschranks. Bisher betrug das Höhenmaß bei doppelstöckigen Zählerfeldern 750 mm. Durch die geringeren Abmessungen des eHZ benötigt der Zählerbereich nur noch ein Höhenmaß von 300 mm. Es ist möglich zwei eHZ-Zähler nebeneinander einzubauen.

- 1 Der anlagenseitige Anschlussraum**  
nimmt die Einrichtung zur Verbindung mit der Kundenanlage auf, die in der TAB des Netzbetreibers festgelegt ist.
- 2 Raum für Zusatzanwendungen**  
für z. B. den Einbau eines Smart-Meter-Gateways (SMG), dem „Sprachrohr“ zum Messstellenbetrieb und zum Privathaushalt für den elektronischen Haushaltszähler (eHZ), ggf. auch für Gas-, Wasser- und Wärmemengenzähler
- 3 Überspannungsschutz OVR ZP+**  
Überspannungs-Schutzeinrichtung mit abgesicherten Spannungsabgriff
- 4 Der Zählerbereich**  
beinhaltet eine oder zwei BKE-I und ggf. den Datensensor
- 5 Der netzseitige Anschlussraum**  
nimmt das Betriebsmittel lt. TAB vor dem Zähler auf.
- 6 Selektiver Hauptsicherungsautomat**  
als zentrale laienbedienbare Trennvorrichtung für die Kundenanlage
- 7 Mediafeld**  
zur bohrungslosen Befestigung von Geräten auf modularen Lochblech-Montageplatten mittels Schrauben oder einhängbaren Gerätehaltern
- 8 eHZ-Zählerschrank**  
für Auf- und Unterputzmontage.
- 9 Verteilerfeld**  
zum Einbau von Installationsgeräten für die Endstromkreise.

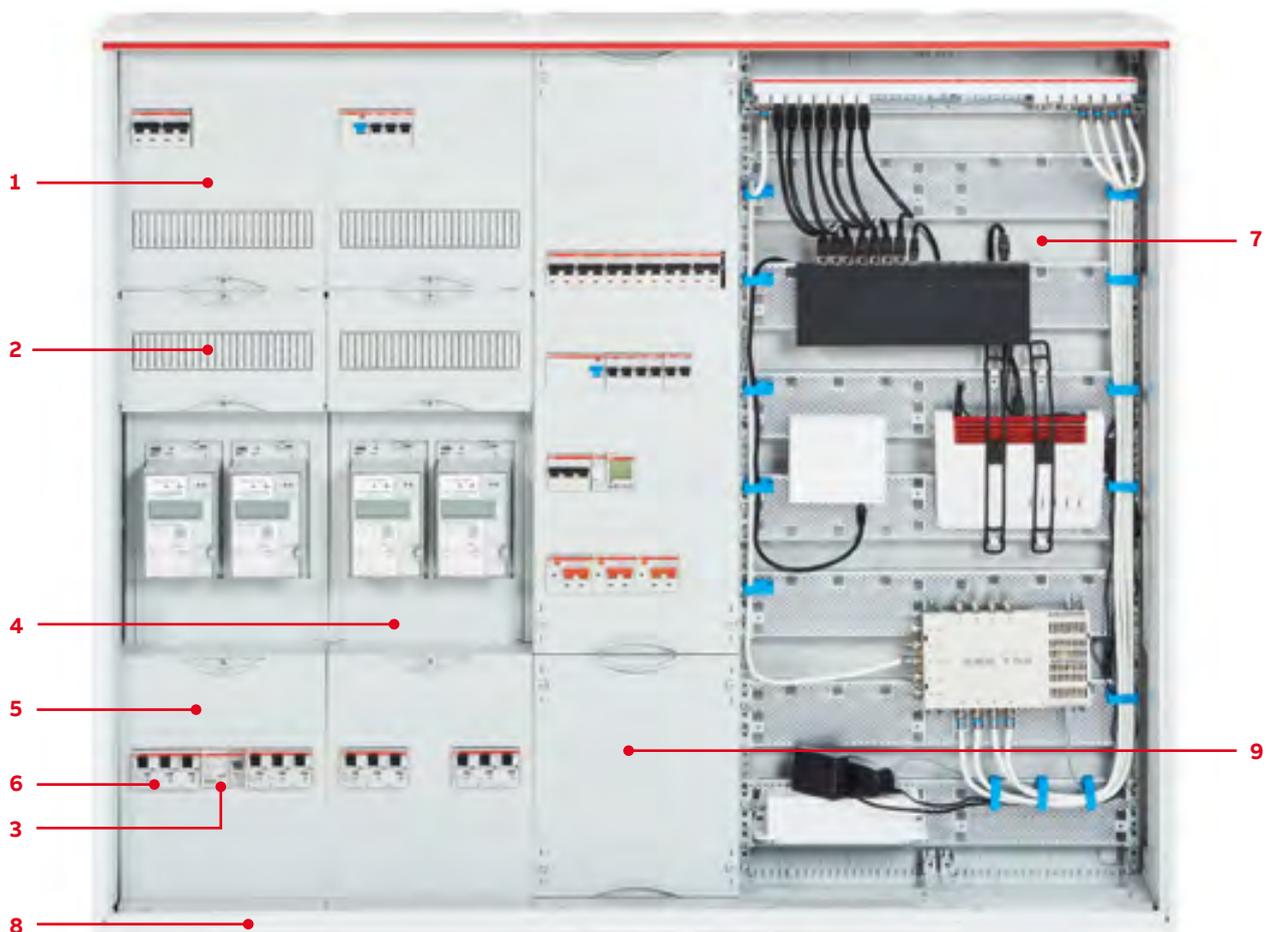
## ComfortLine A Zählerschränke

### Zentrale Mess- und Kommunikationsstelle

Bei der Schrankausführung und der Anzahl der Zählerplätze sind die DIN VDE0603-1, -2.1, -5, E DIN VDE0603-100 und die VDE-AR-N4101:2019-04 sowie die Technischen Anschlussbedingungen (TAB) des Netzbetreibers zu berücksichtigen.

Die Befestigungs- und Kontaktiereinrichtung (BKE-I) ermöglicht das Verschließen der Kontaktöffnungen. In dieser Stellung ist die Kundenanlage vom Netz getrennt. Dies erlaubt es dem Netzbetreiber (NB), die Anlage im Bedarfsfall zu sperren und in diesem Zustand die BKE-I zu plombieren.

Zusätzlich kann zum Sperren der Anlage auch eine universell einsetzbare Sperrplatte (ZE560) mit Parkposition für den eHZ auf die BKE aufgesetzt werden. Der eHZ kann hierbei in Parkposition plombiert werden, um einen Diebstahl des Zählers zu vermeiden.



Aufgeführte Bauteile und Geräte sind beispielhaft

## ComfortLine A Zählerschränke

### Umrüsten von Bestandsanlagen

Zur Montage der elektronischen Haushaltszähler in bestehende Zähleranlagen mit Zählerkreuz hat ABB einen Adapter entwickelt – BKE-A (Befestigungs- und Kontaktiereinrichtung in Adapterausführung, Typ ZE540).

Der Adapter wird mit den vorhandenen Schrauben wie ein konventioneller Zähler auf dem Zählerkreuz befestigt. Der Anschluss an die vorhandenen Zählerleitungen erfolgt an dem Klemmenblock – analog zu den bisherigen Zählern.

Wie auch bei Neuanlagen kann bei Bestandsanlagen über die BKE-A die Anlage gesperrt und plombiert werden. Als Zubehörteil kann auch hier zusätzlich die Sperrplatte (ZE560) eingesetzt werden. Der unterbrechungsfreie Wechsel des Zählers ist möglich, wenn die integrierte Blindplatte in Montageposition gebracht wird und somit die Zu- und Abganganschlüsse elektrisch miteinander verbunden sind.

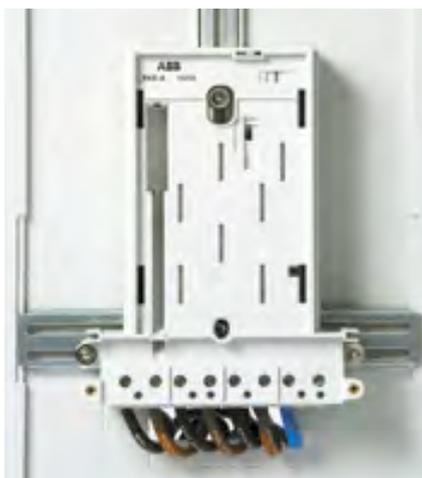
#### BKE-MARS Einheit

Um in Bestandsanlagen einen Raum für eHZ-Zusatzanwendungen zu schaffen, wurde von ABB STRIEBEL & JOHN die BKE-MARS Einheit (ZE500) entwickelt. Sie besteht aus der Befestigungs- und Kontaktiereinrichtung in Adapterausführung (BKE-A) und einem plombierbaren Geräteplatz für eHZ-Zusatzanwendungen, wie z. B. einem Datengateway für Smart Metering. Beide Einheiten bilden die BKE-AZ nach DIN VDE 0603-3-2. Der MARS-Geräteplatz kann nicht nur mit einem Adapter (BKE-A) für den eHZ, sondern auch in Verbindung mit vielen dreipunktbefestigten elektronischen Zählern unterschiedlicher Fabrikate, deren Klemmenabdeckung DIN 43857 entspricht, eingesetzt werden.

#### Flexibel durch Modularität

Ein nicht zu unterschätzender Vorteil besteht im modularen Aufbau der BKE-MARS Einheit. Bei bestehenden Zähleranlagen, die bereits mit einem eHZ-Adapter (BKE-A) und einem eHZ ausgerüstet sind, muss einfach nur noch der benötigte Geräteraum (ZE532) angebaut werden, um die Basis für eine Smart Metering Lösung zu schaffen.

eHZ-Adapter (BKE-A) – Eine neuartige Steckkontaktierung ermöglicht einen Zählerwechsel ohne Stromunterbrechung in der Kundenanlage.



Der eHZ-Adapter mit montiertem Klemmendeckel bietet Berührungsschutz IP4X ohne eHZ.



Der eHZ-Adapter mit montierter plombierbarer Sperrplatte zur Anlagensperrung (als Zubehör erhältlich).



## ComfortLine A Zählerschränke

### Umrüsten von Bestandsanlagen



#### Die BKE-MARS Einheit – überzeugender Mehrwert (BKE-AZ nach DIN VDE 0603-3-2)

- Rascher Austausch des Ferrariszählers gegen eine BKE-A und einen elektronischen Haushaltszähler (eHZ)
- Intelligentes modulares System
- Einfacher nachträglicher Anbau des plombierbaren MARS Geräteplatzes bei vorhandenem eHZ-Adapter (BKE-A)
- Einfache, schnelle Montage
- Der MARS Geräteplatz wird anstelle des Klemmendeckels an nur zwei Punkten am eHZ-Adapter befestigt
- Flexibler Einsatz
- Der Mars Geräteplatz kann mit vielen dreipunktbefestigten elektronischen Zählern unterschiedlicher Fabrikate eingesetzt werden, deren Klemmenabdeckung DIN 43857 entspricht.

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ZE500	<b>BKE-MARS-Baueinheit mit 10 PLE</b> Für Reiheneinbaugeräte inklusiv Befestigungs- und Kontaktiereinrichtung für den eHZ	1	ZE500	2CPX061084R9999	142,00
 ZE532	<b>MARS-Geräteplatz mit 10 PLE</b> Kann nachträglich an eine vorhandene Befestigungs- und Kontaktiereinrichtung (BKE-A) montiert werden	1	ZE532	2CPX061079R9999	48,60
 ZE540	<b>eHZ- Adapter 63 A</b> Für bestehende Anlagen, Anschlussklemmen bis 16 mm <sup>2</sup> , Farbton RAL 7035	1	ZE540	2CPX060572R9999	99,00
 ZE550	<b>Klemmendeckel</b> Für eHZ-Adapter, Farbton RAL 7035	1	ZE550	2CPX060576R9999	16,90
 ZE560	<b>Sperrplatte</b> Mit Parkposition für eHZ	1	ZE560	2CPX060578R9999	15,85
 ZPH20	<b>Plombierhauben</b> 2 PLE, für untere Zählerfeldabdeckungen	1	ZPH20	2CPX054067R9999	9,90
 ZPH30	3 PLE, für untere Zählerfeldabdeckungen	1	ZPH30	2CPX054068R9999	10,30

Abbildungen Mars-Geräteplatz beispielhaft

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

## Zähleranlagen

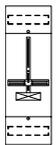
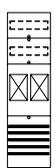
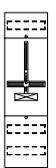
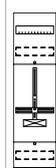
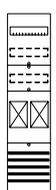
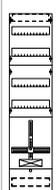
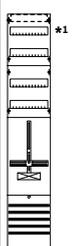
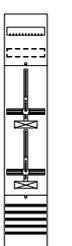
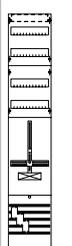
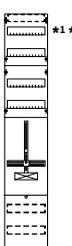
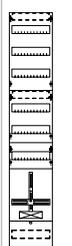
### Zubehör Intelligentes Messsystem

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ZE205	<b>Sensor (Mediaadapter) SMG</b> Mit Leitung zum Einsetzen in die BKE zur Verbindung der Datenschnittstelle des eHZ mit dem SMG Bei Leitungslänge über 500 mm (ZE210 und ZE215) ist je Datensensor ein Smart Meter Gateway (SMG) erforderlich				
	Übertragungsrate 921,6 kBit/s, Stecker RJ12-6P6C, Leitungslänge 500 mm	1	ZE205	2CPX063378R9999	76,00
	Übertragungsrate 921,6 kBit/s, Stecker RJ12-6P6, Leitungslänge 1000 mm	1	ZE210	2CPX063379R9999	93,00
	Übertragungsrate 921,6 kBit/s, Stecker RJ12-6P6, Leitungslänge 1500 mm	1	ZE215	2CPX063383R9999	106,00
 ZE302BK	<b>Sensor (Mediaadapter) Mediageräte</b> Mit Leitung zum Einsetzen in die BKE zur Verbindung der Datenschnittstelle des eHZ mit Mediageräten Übertragungsrate 9600 Baud, Stecker RJ10-4P4C, Leitungslänge 400 mm	1	ZE302BK	2CPX061209R9999	66,50
 ZE280	<b>Tarifsteuermodul</b> Versorgungsspannung 230 V, Buchse RJ10, nur in Verbindung mit ZE302BK				
	Passend zu eHZ-Basiszählern Passend zu eHZ-EDL-Zählern	1 1	ZE280 ZE80	2CPX063385R9999 2CPX063384R9999	172,00 158,00
<b>Kommunikationszubehör nach VDE-AR-N 4100:2019-04</b>					
 ZLPBL100	<b>Patchkabel</b> Nach DIN VDE AR-N 4100, doppelt isoliert 6 kV Zur Verbindung von Geräten im RfZ oder APZ, Leitungslänge 500 mm	1	ZLPBL50	2CPX054390R9999	13,55
	Zur Verbindung des APZ mit dem RfZ, für den Zählerplatz im Erweiterungsschrank mit 7 RE Höhe, vom Dreipunkt-Zählerplatz bis zum ersten Zwischenfeld, Leitungslänge 1000 mm	1	ZLPBL100	2CPX054391R9999	15,60
	Zur Verbindung des APZ mit dem RfZ, für den Zählerplatz im Erweiterungsschrank mit 9 RE Höhe, vom BKE-I-Zählerplatz bis zum ersten Zwischenfeld oder von Dreipunkt-Zählerplatz bis zum dritten Zwischenfeld, Leitungslänge 1500 mm	1	ZLPBL150	2CPX054392R9999	17,70
	Universell einsetzbar, Leitungslänge 2000 mm	1	ZLPBL200	2CPX054393R9999	19,75
 ZLSZV10K	<b>Verbindungsleitung</b> 5-polig, 10 mm², 3 x schwarz, 1 x blau, 1 x grün-gelb, vom AAR/HLAK zur zweiten Reihe im benachbarten Verteilerfeld z. B. für einen FI	1	ZLSZV10K	2CPX054389R9999	29,60
 ZED45U    ZED45S	<b>RJ45-Buchse</b> Mit RJ45-Doppelbuchse, ungeschirmt	1	ZED45U	2CPX054302R9999	34,30
	Mit RJ45-Doppelbuchse, geschirmt	1	ZED45S	2CPX054303R9999	40,50
 ZE310	<b>Patchmodul RJ45</b> Zum Aufrasten auf Hutschiene, 1PLE	1	ZE310	2CPX038625R9999	30,30
 ZB122	<b>Schutzschlauch für Cat-Leitung</b> Länge 500 mm	1	ZB120	2CPX071111R9999	3,90
	Länge 1500 mm	1	ZB122	2CPX071112R9999	7,70



# Zählerfelder ohne Verdrahtung

## Übersicht

RE	Standardanwendungen					Sonderanwendungen			
	NAR mit Sammelschienen		NAR-Abdeckung mit schmaler Geräteabdeckplatte für NH00-Vorsicherungen			NAR mit 2 Hutschienen		NAR mit 1 Hutschiene	
	NAR-Abdeckung geschlossen mit Vorprägungen		NAR-Abdeckung geschlossen mit Vorprägungen			NAR-Abdeckung geschlossen mit Vorprägungen			
	Für BKE-I		Für Dreipunktbefestigung						
	450 mm	750 mm	450 mm	750 mm	750 mm	450 mm	750 mm	450 mm	300 mm
<b>5</b>									
750 mm									
Type								FD15H1	
EUR								181,00	
<b>6</b>									
900 mm									
Type	FB16	FD16				FD16H		FD16H1	
EUR	279,00	279,00				204,00		208,00	
<b>7</b>									
1.050 mm									
Type	FB17	FD17		FD17R		FD17H			FD17KH1
EUR	307,00	307,00		308,00		234,00			285,00
<b>8</b>									
1.200 mm									
Type									
EUR									
<b>9</b>									
1.350 mm									
Type		FD19E	FD19D	FD19ER	FD19DR	FD19DT	FD19EH	FD19DH	FD19KH1
EUR		381,00	371,00	394,00	383,00	383,00	316,00	297,00	382,00

\*1 Nicht nach DIN VDE0603-1. Inkl. N/PE-Quicksteckklemmenset

\*2 Nur für halbindirekte Messung

# Verteilerfelder

## Übersicht

RE	Felder ohne APZ-Raum		Felder mit APZ-Raum						Mit Sammelschienen	
		Mit Sammelschienen				Mit zRfZ			Mit zRfZ	
<b>5</b>  750 mm										
	Type	FV15								
	EUR	180,00								
<b>6</b>  900 mm										
	Type	FV16								
	EUR	210,00								
<b>7</b>  1.050 mm										
	Type	FV17	FV17S	FV17A2	FV17A3	FV17A2R1	FV17A2R2	FV17A2R5	FV17SA2	FV17SA2R3
	EUR	255,00	357,00	308,00	330,00	311,00	314,00	323,00	407,00	431,00
<b>8</b>  1.200 mm										
	Type	FV18								
	EUR	264,00								
<b>9</b>  1.350 mm										
	Type	FV19	FV19S	FV19A2	FV19A3	FV19A2R1	FV19A2R2	FV19A2R7	FV19SA2	FV19SA2R5
	EUR	310,00	410,00	379,00	406,00	382,00	385,00	402,00	465,00	490,00

\* Nicht zugelassen nach VDE-AR-N 4100

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14  
15

# Zähleranlagen

## Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	<b>Zählerplatz</b>				
 ZK260	<b>Zählersteckklemme</b> Für Drehstromzähler, 4-polig, 3P+N, Bemessungsstromstärke 63 A	1	ZK260	2CPX064286R9999	121,00
 ZK261	<b>Satz Steckerstifte</b> Zu ZK260	1	ZK261	2CPX064287R9999	12,45
 ZK262	<b>Plombierdeckel u. Schieber</b> Zu ZK260	1	ZK262	2CPX064288R9999	29,50
 ZPHZ1	<b>Plombierhaube</b> Für Zähleranschluss	1	ZPHZ1	2CPX054421R9999	17,50
 ZB18P8	<b>Isolierkappen</b> Für Zählerleitungen 10 mm <sup>2</sup> , 1 Satz bestehend aus 8 Stück	8	ZB18P8	2CPX062388R9999	3,65
 ZB2P3	<b>Zählerbefestigungsschrauben M5*</b>	3	ZB2P3	2CPX062387R9999	8,35
	<b>Anlagenseitiger Anschlussraum (AAR)</b>				
 ZTS1	<b>Zwischenschottung</b> Für Zählerabgangsfelder 1-reihig Für 2-reihig 2 Stück ZTS1 bestellen	1	ZTS1	2CPX054413R9999	9,60
 ZX1P2	<b>Distanzstück für den AAR*</b> Mit Schraube für Hutprofilschiene	2	ZX1P2	2CPX062488R9999	9,70
 ZX21	<b>Hutprofilschiene</b> 35 x 7,5 mm 1-feldbreit*	1	ZX21	2CPX039021R9999	3,90
 ZKH5	<b>Hauptleitungsabzweigklemme</b> 5-polig, Klemmstellen 5 x 3, für Zählerfelder nach DIN VDE 0603-2 Ausf. C fingersicher Zur Befestigung an der Zählertragplatte, für Kupferleiter je Pol 2 x 25 mm <sup>2</sup> und 1 x 16 mm <sup>2</sup> , mehrdrähtig, I <sub>n</sub> = 63 A,	1	ZKH5	2CPX054070R9999	30,80
 ZK411	2-polig, Klemmstellen 2 x 5, für N/PE Zum Aufrasten auf der Hutschiene, für Kupferleiter je Pol 2 x 25 mm <sup>2</sup> und 3 x 16 mm <sup>2</sup> , mehrdrähtig, I <sub>n</sub> = 63 A	1	ZK411	2CPX038540R9999	28,80
 ZK416	3-polig, Klemmstellen 3 x 3 nach DIN VDE 0603-2 Ausf. C fingersicher Zur Befestigung an der Zählertragplatte und zum Aufrasten auf der Hutschiene, für Kupferleiter je Pol 2 x 25 mm <sup>2</sup> und 1 x 16 mm <sup>2</sup> , mehrdrähtig I <sub>n</sub> = 63 A,	1	ZK416	2CPX038539R9999	28,80

\* Im Lieferumfang enthalten

# Zähleranlagen

## Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Für Hutprofilschienen 35 mm				
	je Pol 4 x 25 mm <sup>2</sup> mehrdrähtig				
	1-polig Klemmstelle 1 x 4	1	ZHK251	2CPX054364R9999	15,60
	3-polig Klemmstelle 3 x 4	1	ZHK253	2CPX054365R9999	25,90
	4-polig Klemmstelle 4 x 4	1	ZHK254	2CPX054366R9999	31,10
	5-polig Klemmstelle 5 x 4	1	ZHK255	2CPX054367R9999	36,30
	je Pol 2 x 35 mm <sup>2</sup> und 2 x 25 mm <sup>2</sup> mehrdrähtig				
	1-polig Klemmstelle 1 x 4	1	ZHK351	2CPX054368R9999	28,00
	4-polig Klemmstelle 4 x 4	1	ZHK354	2CPX054369R9999	62,00
5-polig Klemmstelle 5 x 4	1	ZHK355	2CPX054370R9999	74,50	
<b>Netzseitiger Anschlussraum (NAR)</b>					
	<b>NH-Sicherungsunterteile Gr. 00 auf Sammelschienen</b> 12 x 5 und 12 x 10				
	NH-Reiterelement 1 x 160 A, Einzelabgang, Rahmenklemmen	1	ZBNH1R	2CPX054351R9999	20,70
	Trennwand zu ZH 31	1	ZBNH1RS	2CPX054352R9999	5,20
	NH-Reiterelement 3 x 160 A, Einzelabgang, Rahmenklemmen mit Trennwänden	1	ZBNH3R	2CPX054353R9999	62,00
	NH-Tandem-Reiterelement 2 x 3 x 125 A, Einzelabgänge mit Rahmenklemmen	1	ZBNH3T	2CPX054354R9999	102,00
	Abdeckplatte für NH-Ausschnitte	1	ZBNHA	2CPX054348R9999	15,60
ZBNH1R	ZBNH3R	ZBNHA			
	<b>Steuerleitungsklemme 7-polig für Hutschiene</b>				
	Schraubbar	1	ZK72	2CPX054355R9999	11,45
	Schraubbar, plombierbar	1	ZK72P	2CPX054356R9999	17,70
	Steckbar (max. 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> je Pol)	1	ZK72S	2CPX054358R9999	24,90
	Steckbar (max. 4 x 2,5 mm <sup>2</sup> je Pol)	1	ZK74S	2CPX054357R9999	35,30
	Steuerleitung 7-polig	1	ZL701	2CPX054395R9999	30,10
ZK72	ZK72S	ZK74S	ZL701		
	<b>Sammelschienenhalter in Zählerfelder</b> Für Cu 12 x 5 und 2 x 12 x 5 mm (2 x 12 x 5 mm durch Ausbrechen) Schnellmontage der Schienen durch einrastbares Oberteil				
	Halter links und rechts	2	ZCH5LR	2CPX054058R9999	18,95
	Halter mittig	1	ZCH5M	2CPX054060R9999	16,95
ZCH5LR					
	<b>Sammelschiene zum Nachrüsten</b>				
	Für Feldbreite 250 Cu 12 x 5 mm	1	ZCS1	2CPX054052R9999	8,70
	Für Feldbreite 500 Cu 12 x 5 mm	1	ZCS2	2CPX054053R9999	17,30
	Für Feldbreite 750 Cu 12 x 5 mm	1	ZCS3	2CPX054054R9999	22,90
	Für Feldbreite 1000 Cu 12 x 5 mm	1	ZCS4	2CPX054055R9999	29,50
ZCS1					
	<b>Abdeckprofil zum Einrasten für Sammelschienen</b> Für Cu 12 x 5 und 12 x 10 mm, Länge 1000 mm	1	ZB19	2CPX038187R9999	8,20
ZB19					
	<b>Sammelschienenverbinder (Feld-Feld) mit Abdeckleiste</b>				
	1 Satz 5-polig, für Cu 12 x 5 mm	1	ZCV25	2CPX054056R9999	29,00
	1 Satz 5-polig, für Cu 2 x 12 x 5 mm	1	ZCV35	2CPX054057R9999	56,50
ZCV25	ZCV35				

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

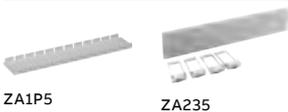
# Zähleranlagen

## Zubehör

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	
<b>Netzseitiger Anschlussraum</b>					
<b>Sammelschienenanschlussklemmen</b>					
 ZK79	1,5 - 16 mm <sup>2</sup> für Cu 5 mm	1	ZK79	2CPX064879R9999	3,25
 ZK79F	1,5 - 16 mm <sup>2</sup> für Cu 5 mm	5	ZK79P5	2CPX062631R9999	13,40
		50	ZK79P50	2CPX062429R9999	118,00
 ZK79H	1,5 - 16 mm <sup>2</sup> für Cu 10 mm, allseitig fingersicher	1	ZK79F	2CPX064885R9999	12,15
 ZK81	1,5 - 16 mm <sup>2</sup> für Cu 10 mm	1	ZK79H	2CPX064890R9999	9,05
	1,5 - 16 mm <sup>2</sup> für Cu 10 mm	1	ZK87	2CPX064887R9999	7,15
		50	ZK87P50	2CPX062430R9999	300,00
 ZK83	1,5-35 mm <sup>2</sup> für Cu 5 mm	1	ZK81	2CPX064881R9999	4,30
 ZK87	1,5-35 mm <sup>2</sup> für Cu 5 mm	5	ZK81P5	2CPX062632R9999	17,55
		50	ZK81P50	2CPX062431R9999	156,00
 ZK150	1,5-50 mm <sup>2</sup> für Cu 5 mm	1	ZK150	2CPX064860R9999	5,15
 ZK86	1,5-50 mm <sup>2</sup> für Cu 5 mm	5	ZK150P5	2CPX062633R9999	22,60
		50	ZK150P50	2CPX062432R9999	219,00
	16 - 95 mm <sup>2</sup> für Cu 12 x 5 mm	1	ZK83	2CPX064883R9999	7,75
	16 - 70 mm <sup>2</sup> für Cu 12 x 10 mm	50	ZK83P50	2CPX062433R9999	337,00
	35 - 150 mm <sup>2</sup> für Cu 12 x 5 mm	1	ZK86	2CPX064886R9999	28,50
	35 - 120 mm <sup>2</sup> für Cu 12 x 10 mm (zum Montieren Schiene lösen)	20	ZK86P20	2CPX062434R9999	549,00
<b>Geräteböckchen</b>					
Zum Aufrasten auf NF-Sammelschienensystem					
 ZB1	Breite 53 mm, für Cu 12 x 5 mm	1	ZB1	2CPX039121R9999	4,50
 ZB3	Breite 40 mm, für Cu 12 x 5 mm und Cu 2 x 12 x 5 mm (zwischen 2 S751 je Feldbreite)	1	ZB3	2CPX062226R9999	7,65
 ZX100	Breite 86 mm, für Cu 12 x 5 mm und Cu 2 x 12 x 5 mm	1	ZX100	2CPX039100R9999	10,70
<b>Plombierhauben</b>					
 ZPH20	2 PLE, für untere Zählerfeldabdeckungen	1	ZPH20	2CPX054067R9999	9,90
 ZPH30	3 PLE, für untere Zählerfeldabdeckungen	1	ZPH30	2CPX054068R9999	10,30
 ZPH115	11,5 PLE, für untere Zählerfeldabdeckungen	1	ZPH115	2CPX054069R9999	25,00
<b>Für ComfortLine A Zählerschränke</b>					
 CZ3	<b>Isolierrahmen</b> Für die seitliche Verbindung von A-Schränken die bis Mai 2020 produziert wurden mit Schränken der ComfortLine-Serie	1	CZ3A	2CPX052560R9999	39,70
<b>Schrank-Schrank-Verbinder</b>					
Mit Isolierrahmen und Verbindungsmaterial					
 CZC4	5-polig, für Cu 12 x 5 mm	1	CZC4	2CPX052466R9999	72,00
	5-polig, für Cu 2 x 12 x 5 mm	1	CZC14	2CPX052467R9999	112,00
<b>Sammelschienenneckverbinder</b>					
 CZC8	5-polig, 250 A, für Cu 12 x 5 mm	1	CZC8	2CPX052468R9999	684,00
	5-polig, 315 A, für Cu 2 x 12 x 5 mm	1	CZC18	2CPX052469R9999	804,00

# Zähleranlagen

## Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ZK72H    ZK74SH	<b>Für Zählerfelder</b>				
	<b>Schraubbar mit Halter</b>	1	ZK72H	2CPX054359R9999	16,65
	<b>Steckbar mit Halter,</b> (max. 4 x 2,5 mm <sup>2</sup> je Pol) mit Halter	1	ZK74SH	2CPX054360R9999	40,50
 ZZKD1	<b>Kabelkanal</b> Zur Steuerleitungsführung hinter dem Zählerfeld				
	Für Zählerfelder mit Dreipunktbefestigung	1	ZZKD1	2CPX054417R9999	16,75
	Für Zählerfelder mit BKE-I	1	ZZKB1	2CPX054418R9999	24,50
 ZAG11N    ZAG12N    ZAS12N  ZAG12NR    ZAG12NT	<b>Abdeckungen für den netzseitigen Anschlussraum plombierbar*</b>				
	150 x 250 mm, geschlossen, mit Vorprägungen	1	ZAG11A	2CPX054047R9999	18,50
	300 x 250 mm, geschlossen, mit Einbaumöglichkeit für Hauptschalter, SH-Schalter, DO-Sicherungsschalter usw.	1	ZAG12N	2CPX054050R9999	29,40
	300 x 250 mm, mit durchgängigem Ausschnitt	1	ZAS12N	2CPX054051R9999	29,40
	300 x 250 mm, mit Plombierklappe 260 x 130 mm und Ausschnitt für 3 x NH00	1	ZAG12NR	2CPX054065R9999	55,00
	300 x 250 mm, mit Plombierklappe 260 x 130 mm und Ausschnitt für Tandem 2 x 3 x NH00	1	ZAG12NT	2CPX054066R9999	55,00
 ZA1P5    ZA235	<b>Verschlussstreifen</b> Für 12 Platzeinheiten, Farbe RAL 7035, abbrechbar	5	ZA1P5	2CPX062384R9999	11,40
	Für 12 Platzeinheiten, Farbe RAL 7035, abbrechbar, verriegelbar	1	ZA235	2CPX038129R9999	11,85
 ZAV1	<b>Verschlussriegel*</b> Für Zählerfeldabdeckungen	1	ZAV1	2CPX054416R9999	6,45
 ZP101	<b>Transparente Plombierklappe*</b> Mit Scharnierteilen 260 x 130 x 20 mm für ZAG12NR/ZAG12NT	1	ZP101	2CPX021210R9999	32,70
 ZAG11A    ZAG12A    ZAG12AB	<b>Abdeckungen*</b> Für den anlagenseitigen Anschlussraum, plombierbar				
	150 x 250 mm, geschlossen, mit Vorprägungen	1	ZAG11A	2CPX054047R9999	18,50
	300 x 250 mm für Zählerfelder mit Dreipunktbefestigung, oben offen, unten geschlossen mit Vorprägungen, inkl. eines Verschlussstreifen ZA1	1	ZAG12A	2CPX054048R9999	29,40
	300 x 250 mm für Zählerfelder mit BKE-I, oben offen, unten geschlossen mit Vorprägungen, inkl. eines Verschlussstreifen ZA1	1	ZAG12AB	2CPX054412R9999	29,40
 CZB213	<b>Vertikale Schottwände</b> Kunststoff, nicht lichtbogenfest, werden zwischen die Abdeckungshalter eingeschoben				
	Vertikal 3 RE	1	CZB213	2CPX052498R9999	7,05
	Vertikal 4 RE	1	CZB214	2CPX052499R9999	8,75
	Vertikal 6 RE	1	CZB216	2CPX052501R9999	12,50
	Vertikal 7 RE	1	CZB217	2CPX052502R9999	14,20
	Vertikal 8 RE	1	CZB218	2CPX052503R9999	16,85
	Vertikal 9 RE	1	CZB219	2CPX052504R9999	18,15
 ZBZ2    ZBZE  ZBV9	<b>Beschriftungssystem</b>				
	Für Zählerfelder der Feldbreite 1 und 2	1	ZBZ2	2CPX054205R9999	3,10
	Zur Erweiterung um jeweils eine Feldbreite	1	ZBZE	2CPX054206R9999	1,70
	Für Verteilerfelder bis zu einer Höhe von 9 Rastereinheiten	1	ZBV9	2CPX054207R9999	4,50

\*Im Lieferumfang enthalten

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

## N/PE Quick-Steckklemmen

Normgerecht, übersichtlich, flexibel

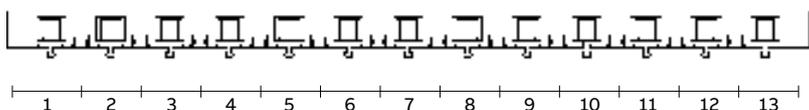
### Konfigurieren ganz nach Bedarf

Durch die Modularität und das umfangreiche Sortiment können Sie die Produkte individuell und praxisgerecht konfigurieren. Je nach Bedarf können verschiedene Quick-Steckklemmen auf einem gemeinsamen Klemmenträger kombiniert werden.

Wird ein größerer N- oder PE-Klemmblock benötigt, lassen sich zwei Quick-Steckklemmblöcke mit der Verbindungsbrücke ZK10P10 verbinden.

### Die Produktvorteile

- Flexibles Klemmensystem für mehrere N-Potentiale:  
Schraubanschlusstechnik: 2,5 bis 25 mm<sup>2</sup> für starre Leiter;  
für flexible Leiter bis 25 mm<sup>2</sup> (Aderendhülsen erforderlich)
- Federklemmtechnik: 1,5 bis 4 mm<sup>2</sup> für starre Leiter;  
für flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup> (Aderendhülsen erforderlich)
- Optimal beim Einsatz mehrerer Fehlerstromschutzschalter
- Einfaches Erweitern der Quick-Steckklemmen mit Verbindungsbrücken
- Eindeutige Zuordnung der Klemmenblöcke durch klare Farbcodierung: N = blau, PE = gelb-grün
- Einfaches Beschriften der Klemmenstellen mit vorgedruckten, selbstklebenden Zahlenstreifen
- Breiter Einsatzbereich: In den Stromkreisverteilern der Serien UK600 und Mistral, in allen Kleinverteilern sowie in allen Zählerschränken, Wand- und Standschränken



Quick-Steckträger Type ZK14/ZK16

Einheiten

Klemmblöcke N/PE mit Einheiten	N Quick-Steckklemmen	Anzahl N Klemmen	PE Quick-Steckklemmen	Anzahl PE Klemmen
		ZK51B 5 x 1,5 - 4 mm <sup>2</sup>		ZK51G 1 x 25 mm <sup>2</sup>
		ZK82B 8 x 1,5 - 4 mm <sup>2</sup>		ZK82G 2 x 25 mm <sup>2</sup>
		ZK113B 11 x 1,5 - 4 mm <sup>2</sup>		ZK113G 3 x 25 mm <sup>2</sup>
		ZK144B 14 x 1,5 - 4 mm <sup>2</sup>		ZK144G 4 x 25 mm <sup>2</sup>
		ZK175B 17 x 1,5 - 4 mm <sup>2</sup>		ZK175G 5 x 25 mm <sup>2</sup>
		ZK206B 20 x 1,5 - 4 mm <sup>2</sup>		ZK206G 6 x 25 mm <sup>2</sup>
		ZK50B 5 x 1,5 - 4 mm <sup>2</sup>	-	-

## N/PE Quick-Steckklemmen

Zur Bestückung von Zähler- und Verteilerfeldern

Artikel	Anzahl Klemmen 1,5 - 4 mm <sup>2</sup>	Anzahl Klemmen 2,5 - 25 mm <sup>2</sup>	Außenmaße H x B x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR			
<b>N Quick-Steckklemmen für Quick-Steckträger</b>										
	ZK113B		ZK50BT	5 x 1,5 - 4	0 x 25	23 x 32 x 21	1	ZK50B	2CPX062750R9999	4,05
				5 x 1,5 - 4	1 x 25	32 x 32 x 31	1	ZK51B	2CPX062751R9999	5,05
	ZK113G			8 x 1,5 - 4	2 x 25	32 x 49 x 31	1	ZK82B	2CPX062752R9999	6,50
				11 x 1,5 - 4	3 x 25	32 x 65 x 31	1	ZK113B	2CPX062753R9999	9,05
				14 x 1,5 - 4	4 x 25	32 x 82 x 31	1	ZK144B	2CPX062754R9999	11,65
				17 x 1,5 - 4	5 x 25	32 x 98 x 31	1	ZK175B	2CPX062755R9999	13,60
				20 x 1,5 - 4	6 x 25	32 x 115 x 31	1	ZK206B	2CPX062756R9999	15,20
				23 x 1,5 - 4	7 x 25	32 x 132 x 31	1	ZK237B	2CPX063163R9999	16,75
				26 x 1,5 - 4	8 x 25	32 x 149 x 31	1	ZK268B	2CPX063164R9999	18,50
				<b>N Quick-Steckklemme mit Adapter ZK15 zum Aufrasten auf der Hutprofilschiene</b>						
				5 x 1,5 - 4	0 x 25	28 x 39 x 25	1	ZK50BT	2CPX062745R9999	4,90
<b>PE Quick-Steckklemmen für Quick-Steckträger</b>										
				5 x 1,5 - 4	1 x 25	32 x 32 x 31	1	ZK51G	2CPX062757R9999	5,05
				8 x 1,5 - 4	2 x 25	32 x 49 x 31	1	ZK82G	2CPX062758R9999	6,50
				11 x 1,5 - 4	3 x 25	32 x 65 x 31	1	ZK113G	2CPX062759R9999	9,05
				14 x 1,5 - 4	4 x 25	32 x 82 x 31	1	ZK144G	2CPX062760R9999	11,65
				17 x 1,5 - 4	5 x 25	32 x 98 x 31	1	ZK175G	2CPX062761R9999	13,60
				20 x 1,5 - 4	6 x 25	32 x 115 x 31	1	ZK206G	2CPX062762R9999	15,20
				23 x 1,5 - 4	7 x 25	32 x 132 x 31	1	ZK237G	2CPX063165R9999	16,75
				26 x 1,5 - 4	8 x 25	32 x 149 x 31	1	ZK268G	2CPX063166R9999	18,50
	ZK10P10	<b>Verbindungsbrücken</b> Für Quick-Steckklemmen				ZK10P10	2CPX062763R9999	34,30		
	ZK15	<b>Adapter für ZK50B</b> Durch Einrasten der N Quick-Steckklemme ZK50B in den Adapter ZK15 ergibt sich ZK50BT zum Aufrasten auf die Hutprofilschiene				ZK15	2CPX064984R9999	2,20		
	ZKT2	<b>Klemmenträger</b> N/PE-Klemmenträger für den AAR, 2 PLE				ZKT2	2CPX054301R9999	2,85		
	ZK14		ZK19	<b>Quick-Steckträger</b> Für die Montage auf Verteilerfeldern Nutzbare Breite für Quick-Steckklemmen 214 mm, 13 PLE			1	ZK14	2CPX064983R9999	7,15
				Für die Montage im ComfortLine Schrankgehäuse Nutzbare Breite für Quick-Steckklemmen 214 mm, 13 PLE			1	ZK19	2CPX052456R9999	4,30
	ZK23		CZ13	Für die Montage im ComfortLine Schrankgehäuse mit 3 Verteilerreihen Nutzbare Breite für Quick-Steckklemmen 214 mm, 13 PLE			1	ZK23	2CPX054423R9999	4,40
				Halter für Quick-Steckträger für ComfortLine			1	CZ13	2CPX052554R9999	2,45
	ZK225	<b>Quick-Steckklemmenset</b> Für die Montage auf Verteilerfeldern, bestehend aus Quick-Steckträger ZK14 und Quick-Steckklemmen. ZK113B: N 3 x 25 + 11 x 4 mm <sup>2</sup> ZK82B: N 2 x 25 + 8 x 4 mm <sup>2</sup> ZK175G: PE 5 x 25 + 17 x 4 mm <sup>2</sup>			1	ZK225	2CPX063133R9999	34,70		
			ZK222	Für die Montage im ComfortLine Schrankgehäuse mit 3 Verteilerreihen, bestehend aus Quick-Steckträger ZK23 und Quick-Steckklemmen. ZK113B: N 3 x 25 + 11 x 4 mm <sup>2</sup> ZK82B: N 2 x 25 + 8 x 4 mm <sup>2</sup> ZK175G: PE 5 x 25 + 17 x 4 mm <sup>2</sup>			1	ZK222	2CPX054422R9999	34,80
					ZK225T	Für die Montage im ComfortLine Schrankgehäuse bestehend aus Quick-Steckträger und Quick-Steckklemmen. 1 ZK113B: N 3 x 25 + 11 x 4 mm <sup>2</sup> 3 ZK82B: je N 2 x 25 + 8 x 4 mm <sup>2</sup> 1 ZK175G: PE 5 x 25 + 17 x 4 mm <sup>2</sup> 1 ZK206G: PE 6 x 25 + 20 x 4 mm <sup>2</sup>			1	ZK225T

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

## Einspeisetechnik Zählerschränke

### Übersicht

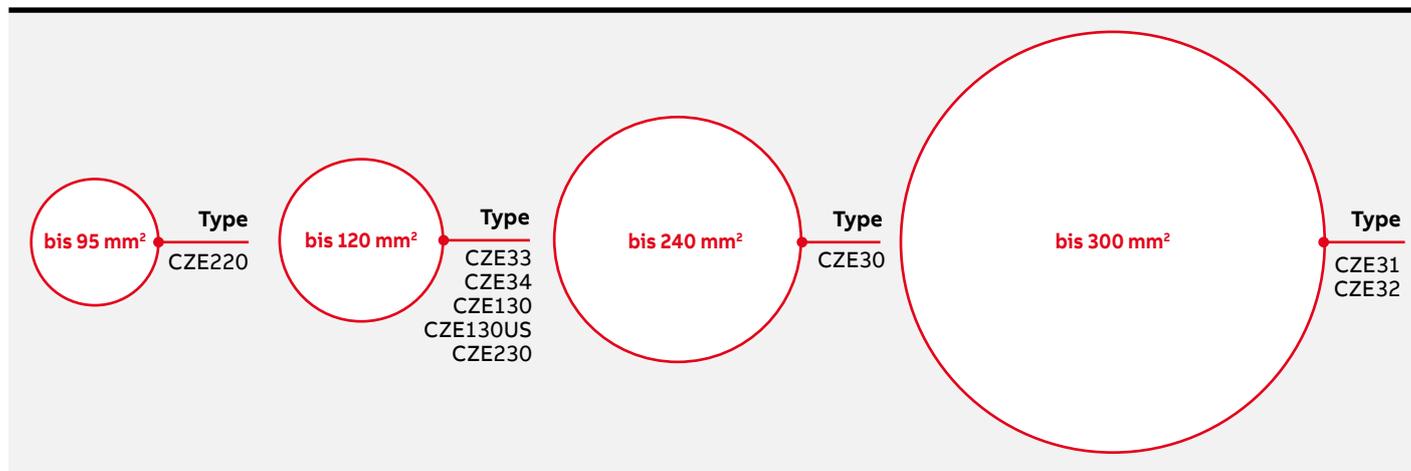
Unterschiedlichste Anforderungen im Bereich der Einspeisung und Aufspießung von Hauptleitungen erfordern ein flexibles Einspeisesystem. Durch den Einsatz von selektiven Hauptleitungsschutzschaltern im unteren Anschlussraum kommt bei großen Querschnitten der Einspeisung eine größere Bedeutung zu.

Mit den ABB STRIEBEL & JOHN Gehäusesystemen sind unterschiedlichste Einspeisevarianten im Bereich der Zählerschränke für Aufputzmontage realisierbar. Der Querschnittsbereich umfasst Hauptleitungen bis 300 mm<sup>2</sup>.

Passend zur Schrankserie ComfortLine A (IP31/44) steht ein plombierbares Kunststoffgehäuse im Farbton RAL 9016 zur Verfügung. Ein von vorne einsteckbarer Flansch mit drei Einführungsstellen für Leitungen von 23 mm bis 52 mm Durchmesser ermöglicht z. B. das Einlegen von zwei Leitungen bis 70 mm<sup>2</sup>.

Der Flansch kann dabei an einer von drei möglichen Seiten montiert werden. Die Leitung wird im Einspeisegehäuse mit einer Kabelzugentlastungsschelle fixiert. Der Flansch besteht im Bereich Leitungseinführung aus einer Hart- und einer Weichkomponente. Bei Fachgerechter Montage verhindert die Hartkomponente das unbefugte Eindringen in den Bereich ungemessener Spannung und die Weichkomponente stellt die Schutzart sicher. Mit Zubehörteilen können die Gehäuse zu einem Baukastensystem nebeneinander und untereinander erweitert werden. Die Produktpalette umfasst zwei in sich komplette Gehäusetypen. Einige Zubehörteile, z. B. für eine zweite Hauptleitungseinführung, stehen zur Ergänzung bereit.

#### Auswahl des richtigen Einspeisegehäuses für verschiedene Leitungsquerschnitte

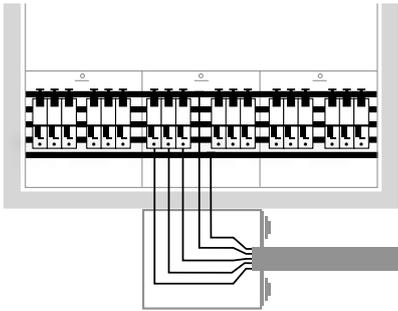


## Einspeisetechnik Zählerschränke

Montagebeispiele mit Zählerfeldern, Cu 12 x 5 mm

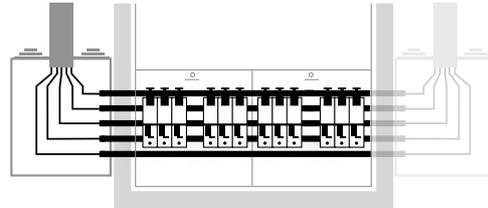
### Hauptleitung bis 35 mm<sup>2</sup>

CZE220 unten am Schrank angebaut; in Verbindung mit ABB S751 (bis max. 100 A); Sammelschienenanschlussklemmen müssen separat bestellt werden



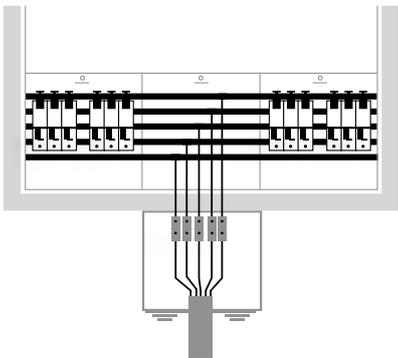
### Hauptleitung bis 95 mm<sup>2</sup>

CZE220 links oder rechts am Schrank angebaut; Sammelschienenanschlusssatz CZE60 muss separat bestellt werden



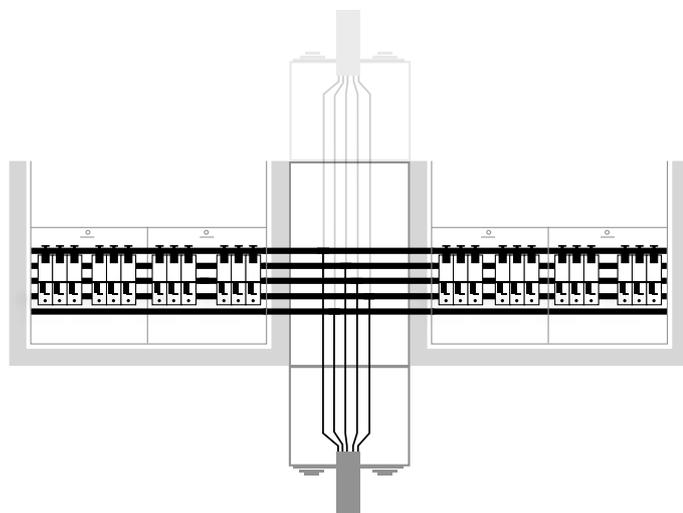
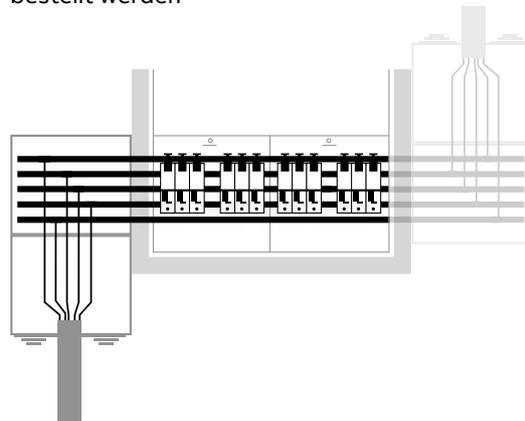
### Hauptleitung bis 95 mm<sup>2</sup>

CZE220 unten am Schrank angebaut; Einspeisung über hochflexible Verbindungsleitung (Zubehör)



### Hauptleitung bis 120 mm<sup>2</sup>

CZE230 links oder rechts am Schrank angebaut; Einführung der Leitung wahlweise von unten oder von oben; Sammelschienenanschlussklemmen müssen separat bestellt werden



### Hauptleitung bis 120 mm<sup>2</sup>

CZE130 und CZE220 zwischen zwei Schränken angebaut; Einführung der Leitung wahlweise von unten oder von oben; Sammelschienenanschlussklemmen sowie ein zweiter Schrank-Schrank-Verbinder CZC4 müssen separat bestellt werden

## Einspeisegehäuse Zählerschränke

Einspeisegehäuse für ComfortLine A Zählerschränke und Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 CZE220	<b>Kabeleinspeisegehäuse</b> Zum Aufspießen der Zugangsleitung inkl. Kabelzugentlastungsschelle und Einspeiseflansch, für Leitungsdurchmesser 3 x 16 bis 45 mm, 2 x ausbrechbar für PG16, Farbton RAL 9016, geeignet für Kabel bis 4 x 120 mm <sup>2</sup> H x B x T: 250 x 250 x 165 mm	1	CZE220	2CPX052470R9999	77,00
 CZE60	<b>Sammelschienenanschlussverbinder</b> Bei seitlichem Anbau des EK220 inkl. Cu 12 x 5 mm, Anschlussklemmen 95 mm <sup>2</sup> , 5-polig	1	CZE60	2CPX052491R9999	113,00
 CZE58	<b>Satz Verbindungsleitungen hochflexibel</b> Von CZE220 zum Sammelschienenensystem des Zählerfeldes (Cu 12 x 5 mm), 5-polig  <b>Leitungssätze CZE58</b> Mit Klemmen für Leiterart: U - Rund eindrätig: 25 mm <sup>2</sup> bis 70 mm <sup>2</sup> Cu und Al R - Rund mehrdrätig: 25 mm <sup>2</sup> bis 70 mm <sup>2</sup> Cu und Al K - Eindrätig mit Aderendhülse: 25 mm <sup>2</sup> bis 70 mm <sup>2</sup> Cu und Al Nennstrom der Klemmen 200 A				
 ZK350	<b>Leitungssatz CZE58</b> Mit Klemmen für Leiterart: U - Rund eindrätig: 50 mm <sup>2</sup> bis 120 mm <sup>2</sup> Cu und Al R - Rund mehrdrätig: 50 mm <sup>2</sup> bis 120 mm <sup>2</sup> Cu und Al K - Eindrätig mit Aderendhülse: 50 mm <sup>2</sup> bis 120 mm <sup>2</sup> Cu und Al Nennstrom der Klemmen 250 A				
	Bausatz 50 mm <sup>2</sup>	1	CZE56	2CPX052494R9999	356,00
	Bausatz 70 mm <sup>2</sup>	1	CZE57	2CPX052495R9999	390,00
	Bausatz 95 mm <sup>2</sup>	1	CZE58	2CPX052496R9999	420,00
	Klemmensatz 50 - 120 mm <sup>2</sup> (für Leitungen wie CZE58) Nennstrom der Klemmen 250 A	1	ZK350	2CPX064337R9999	176,00

> Montagebeispiele mit Zählerfeldern siehe Seite 3/46

## Einspeisegehäuse Zählerschränke

Einspeisegehäuse für ComfortLine A Zählerschränke und Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	<b>Einspeisegehäuse</b> Es kann seitlich am Zählerschrank angebaut werden, zum Aufspießen der Zugangsleitung inkl. Kabelzugentlastungsschelle und Einspeiseflansch für Leitungsdurchmesser 3 x 16 bis 52 mm, 2 x ausbrechbar für PG16, das Sammelschienenensystem Cu 12 x 5 mm, 5-polig wird mit dem beiliegenden Sammelschienenverbinder mit dem Sammelschienenensystem der Zählerfelder verbunden, RAL 9016, H x B x T: 500 x 250 x 165 mm	1	CZE230	2CPX052471R9999	411,00
CZE230					
	<b>Kabelzugentlastungsschelle*</b>	1	CZE63	2CPX052490R9999	17,65
CZE63					
	<b>Einspeiseflansch*</b> Für Leitungsdurchmesser 3 x 16 bis 52 mm, 2 x ausbrechbar für PG16	1	CZE62	2CPX052493R9999	20,00
CZE62					
	<b>Verbindungssatz</b> 2 Stück Verbindungsteile inkl. Verbindungsrahmen zum Kombinieren von 2 CZE220	1	CZE64	2CPX052492R9999	18,95
CZE64					

\* Im Lieferumfang enthalten

> Montagebeispiele mit Zählerfeldern siehe Seite 3/46

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

## Einspeisegehäuse Zählerschränke

Einspeise- u. Zählervorsicherungsgehäuse, IP44, IP55 für ComfortLine A Zählerschränke

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	<b>Einspeisegehäuse IP44</b>				
CZE130	bestückt mit: 1 Sammelschienenensystem Cu 12 x 5 mm, 5-polig, inklusive: 1 Schrank-Schrank-Verbinder CZC4 (beigelegt), H x B x T: 500 x 300 x 215 mm	1	CZE130	2CPX052472R9999	480,00
CZE130US	bestückt mit: 1 Sammelschienenensystem Cu 12 x 5 mm, 5-polig, inklusive: 1 Schrank-Schrank-Verbinder CZC4 (beigelegt), vorbereitet für den Einbau eines Kombi-Ableiters OVR ZP+, H x B x T: 500 x 300 x 215 mm	1	CZE130US	2CPX052473R9999	572,00
	<b>Einspeisegehäuse IP54</b>				
CZE622	unbestückt, inklusive: 1 Isolierrahmen für Schrank-Schrank-Verbindung seitlich CZ3, 1 Isolierrahmen für Schrank-Schrank-Verbindung oben/unten CZ4 (beigelegt), H x B x T: 500 x 300 x 215 mm	1	CZE622	2CPX052550R9999	515,00
CZE623	bestückt mit: 1 Sammelschienenensystem Cu 12 x 5 mm, 5-polig, inklusive: 1 Schrank-Schrank-Verbinder CZC4, 1 Isolierrahmen für Schrank-Schrank-Verbindung oben/unten CZ4 (beigelegt), H x B x T: 500 x 300 x 215 mm	1	CZE623	2CPX052551R9999	612,00
	<b>Zählervorsicherungsgehäuse</b>				
CZE11	Mit 2 Abgängen, bestückt mit: 1 Sammelschienenensystem Cu 12 x 5 mm, 5-polig, 1 NH-00-Tandem-Element 2 x 3 x 100 A, mit Rahmenklemmen, inklusive: 1 Isolierrahmen für Schrank-Schrank-Verbindung oben/unten CZ4 (beigelegt), H x B x T: 500 x 300 x 215 mm	1	CZE11	2CPX052474R9999	691,00
CZE12	Mit 2 Abgängen, bestückt mit: 1 Sammelschienenensystem Cu 12 x 5 mm, 5-polig, 2 Satz NH00-Unterteile 1 x 3 x 100 A, mit Rahmenklemmen, inklusive: 1 Isolierrahmen für Schrank-Schrank-Verbindung oben/unten CZ4 (beigelegt), H x B x T: 500 x 550 x 215 mm	1	CZE12	2CPX052475R9999	873,00

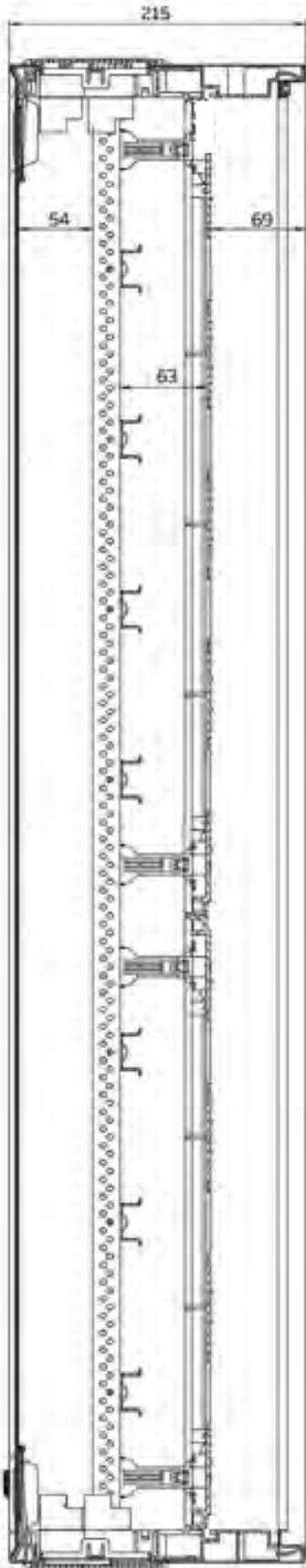
\* Im Lieferumfang enthalten

> Montagebeispiele mit Zählerfeldern siehe Seite 3/46

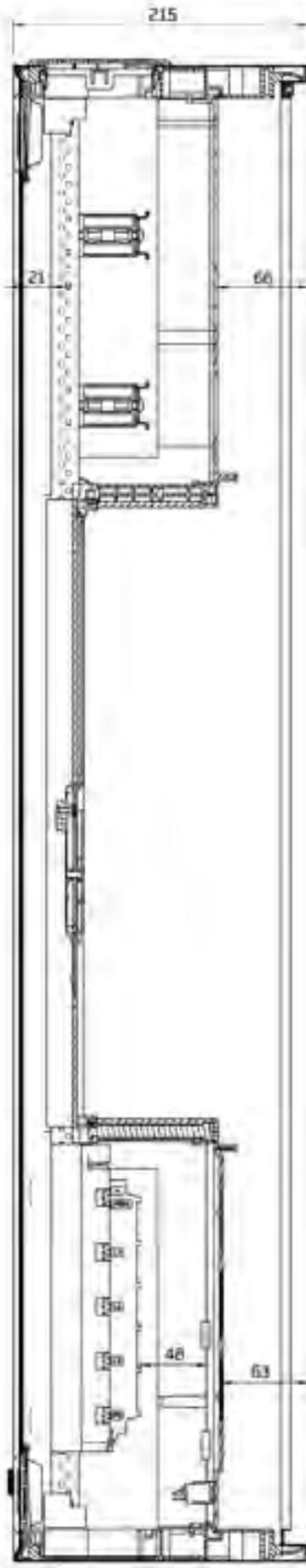
# Zählerschränke

Schnittdarstellungen mit Maßen

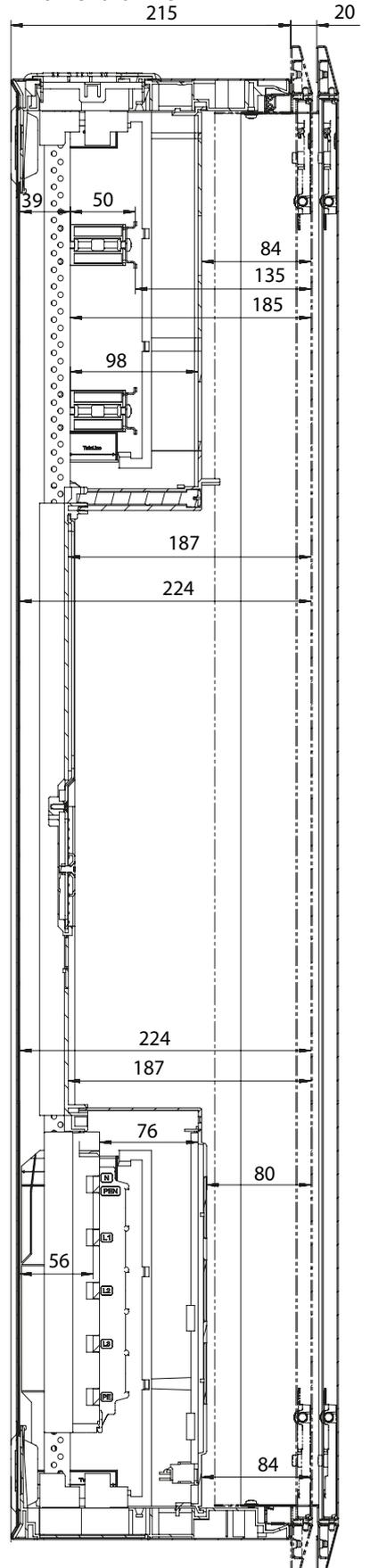
Schnittdarstellung mit Verteilerfeld



Schnittdarstellung mit Zählerfeld



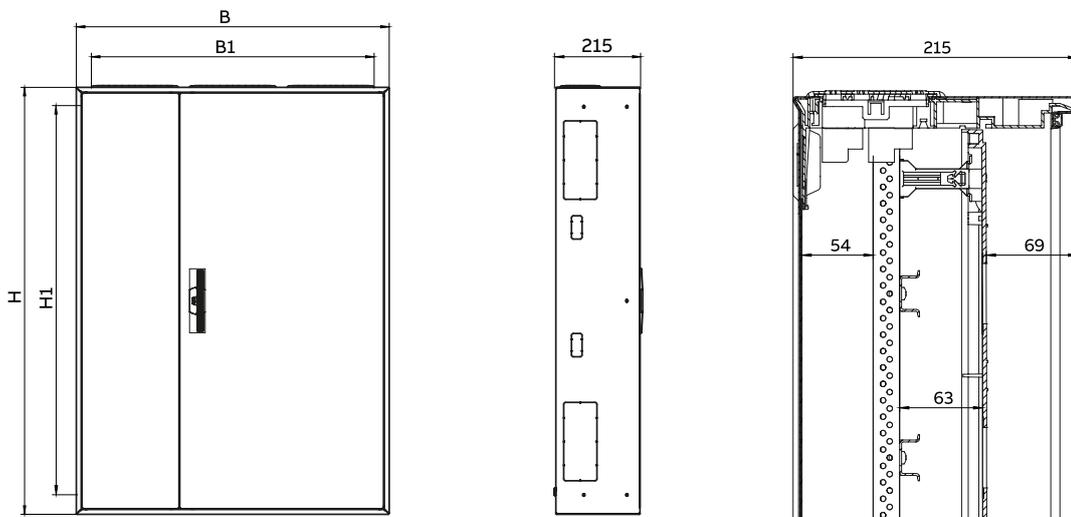
Schnittdarstellung mit Blendrahmen



- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15

## ComfortLine A Zählerschränke

Außenmaße, Schnittdarstellung mit Maßen, Befestigungsmaße und Türmaße

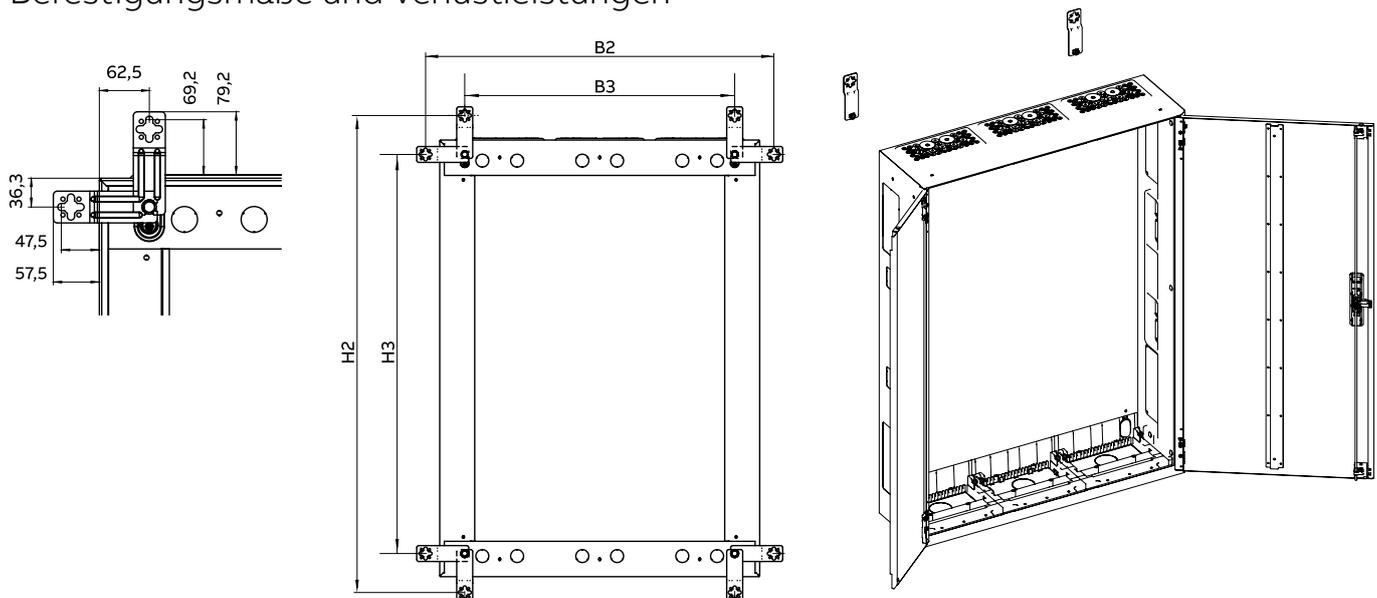


Type	RE	FB	PLE	BH	Außenmaß		Innenbefestigung		Tür	
					H	B	H1	B1	mit Schloss	ohne Schloss
A13	3	1	36	00	500	300	452	252	-	471 x 271
A23		2	72		500	550	452	502	-	471 x 521
A33		3	108		500	800	452	752	471 x 248	471 x 521
A43		4	144		500	1050	452	1002	471 x 498	471 x 521
A53		5	180		500	1300	452	1252	471 x 498	471 x 771
A14	4	1	48	0	650	300	602	252	-	621 x 271
A24		2	96		650	550	602	502	-	621 x 521
A34		3	144		650	800	602	752	621 x 248	621 x 521
A44		4	192		650	1050	602	1002	621 x 498	621 x 521
A54		5	240		650	1300	602	1252	621 x 498	621 x 771
A15	5	1	60	1	800	300	752	252	-	771 x 271
A25		2	120		800	550	752	502	-	771 x 521
A35		3	180		800	800	752	752	771 x 248	771 x 521
A45		4	240		800	1050	752	1002	771 x 498	771 x 521
A55		5	300		800	1300	752	1252	771 x 498	771 x 771
A16	6	1	72	2	950	300	902	252	-	921 x 271
A26		2	144		950	550	902	502	-	921 x 521
A36		3	216		950	800	902	752	921 x 248	921 x 521
A46		4	288		950	1050	902	1002	921 x 498	921 x 521
A56		5	360		950	1300	902	1252	921 x 498	921 x 771
A17/A17D	7	1	84	3	1100	300	1052	252	-	1071 x 271
A27/A27D		2	168		1100	550	1052	502	-	1071 x 521
A37/A37D		3	252		1100	800	1052	752	1071 x 248	1071 x 521
A47/A47D		4	336		1100	1050	1052	1002	1071 x 498	1071 x 521
A57/A57D		5	420		1100	1300	1052	1252	1071 x 498	1071 x 771
A18	8	1	96	4	1250	300	1202	252	-	1221 x 271
A28		2	192		1250	550	1202	502	-	1221 x 521
A38		3	288		1250	800	1202	752	1221 x 248	1221 x 521
A48		4	384		1250	1050	1202	1002	1221 x 498	1221 x 521
A58		5	480		1250	1300	1202	1252	1221 x 498	1221 x 771
A19/A19D	9	1	108	5	1400	300	1352	252	-	1371 x 271
A29/A29D		2	216		1400	550	1352	502	-	1371 x 521
A39/A39D		3	324		1400	800	1352	752	1371 x 248	1371 x 521
A49/A49D		4	432		1400	1050	1352	1002	1371 x 498	1371 x 521
A59/A59D		5	540		1400	1300	1352	1252	1371 x 498	1371 x 771

> Maße in mm | Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

## ComfortLine A Zählerschränke

### Befestigungsmaße und Verlustleistungen



Type	RE	FB	PLE	BH	Außenbefestigung		Innenbefestigung		Verlustleistung* PV in Watt
					H2	B2	H3	B3	
A13	3	1	36	00	624 ± 12	371 ± 12	428	175	28,7
A23		2	72		624 ± 12	621 ± 12	428	425	47,2
A33		3	108		624 ± 12	871 ± 12	428	675	66,8
A43		4	144		624 ± 12	1121 ± 12	428	925	65,8
A53		5	180		624 ± 12	1371 ± 12	428	1175	83,2
A14	4	1	48	0	774 ± 12	371 ± 12	578	175	35
A24		2	96		774 ± 12	621 ± 12	578	425	56
A34		3	144		774 ± 12	871 ± 12	578	675	59,5
A44		4	192		774 ± 12	1121 ± 12	578	925	80,4
A54		5	240		774 ± 12	1371 ± 12	578	1175	104,9
A15	5	1	60	1	924 ± 12	371 ± 12	728	175	41,4
A25		2	120		924 ± 12	621 ± 12	728	425	65
A35		3	180		924 ± 12	871 ± 12	728	675	69,4
A45		4	240		924 ± 12	1121 ± 12	728	925	96,1
A55		5	300		924 ± 12	1371 ± 12	728	1175	127,6
A16	6	1	72	2	1074 ± 12	371 ± 12	878	175	47,8
A26		2	144		1074 ± 12	621 ± 12	878	425	51,6
A36		3	216		1074 ± 12	871 ± 12	878	675	78,7
A46		4	288		1074 ± 12	1121 ± 12	878	925	111,9
A56		5	360		1074 ± 12	1371 ± 12	878	1175	150,1
A17/A17D	7	1	84	3	1224 ± 12	371 ± 12	1028	175	54,2
A27/A27D		2	168		1224 ± 12	621 ± 12	1028	425	60,4
A37/A37D		3	252		1224 ± 12	871 ± 12	1028	675	87,2
A47/A47D		4	336		1224 ± 12	1121 ± 12	1028	925	130,6
A57/A57D		5	420		1224 ± 12	1371 ± 12	1028	1175	170,3
A18	8	1	96	4	1374 ± 12	371 ± 12	1178	175	60,6
A28		2	192		1374 ± 12	621 ± 12	1178	425	68
A38		3	288		1374 ± 12	871 ± 12	1178	675	101
A48		4	384		1374 ± 12	1121 ± 12	1178	925	146,6
A58		5	480		1374 ± 12	1371 ± 12	1178	1175	189,7
A19/A19D	9	1	108	5	1524 ± 12	371 ± 12	1328	175	66,9
A29/A29D		2	216		1524 ± 12	621 ± 12	1328	425	77,4
A39/A39D		3	324		1524 ± 12	871 ± 12	1328	675	117,7
A49/A49D		4	432		1524 ± 12	1121 ± 12	1328	925	155,6
A59/A59D		5	540		1524 ± 12	1371 ± 12	1328	1175	189,7

> Maße in mm | \* Verlustleistung PV in Watt bei Übertemperatur  $\Delta T$  20K

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

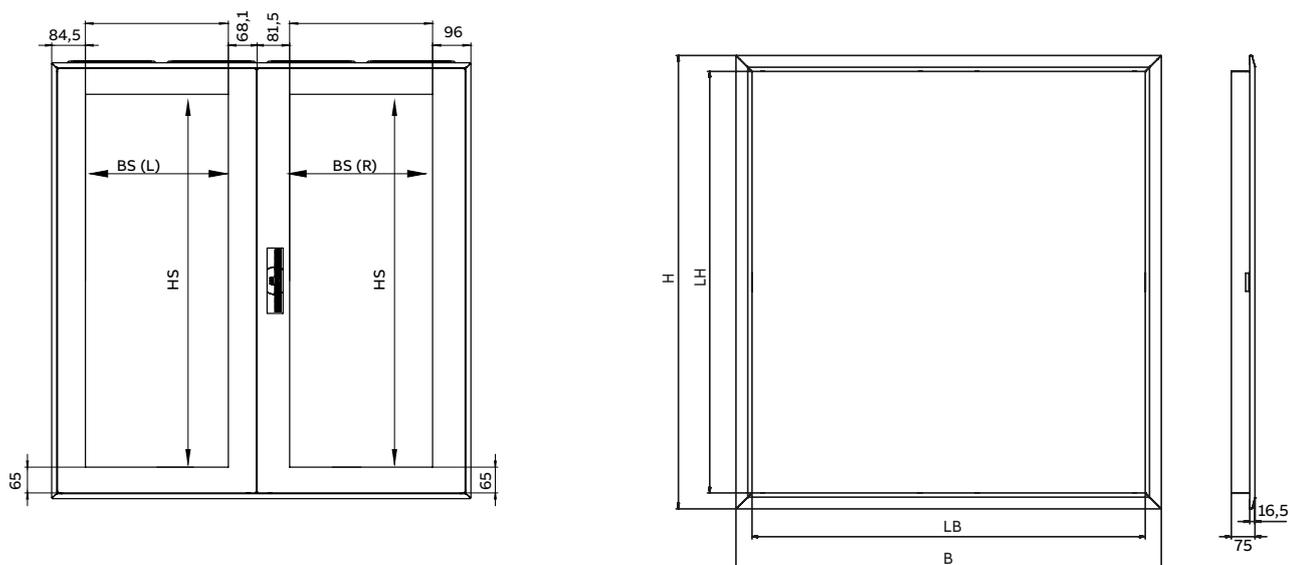
13

14

15

## ComfortLine A Zählerschränke

### Maße transparenter Türen und Blendrahmen



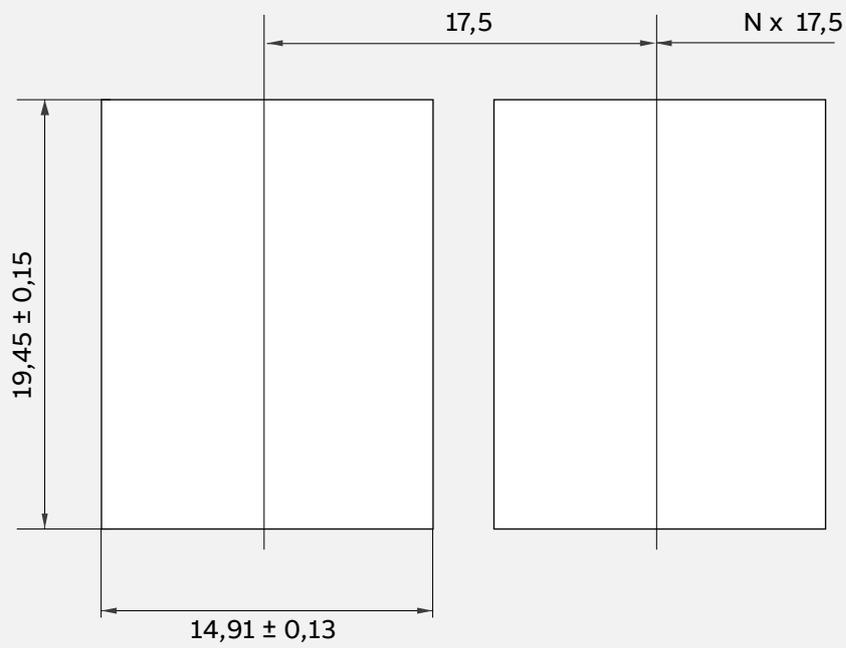
Type	RE	FB	BH	Tür ohne Schloss			Tür mit Schloss			Blendrahmen				
				Type	H x B	Sichtscheibe BS(L) HS x BS	Type	H x B	Sichtscheibe BS(R) HS x BS	Type	B	H	LB	LH
A13	3	1	00	-	-	-	CTT13S	471 x 271	341 x 108					
A23		2	00	-	-	-	CTT23S	471 x 521	341 x 358					
A33		3	00	CTT13	471 x 248	341 x 108	CTT23S	471 x 521	341 x 358					
A43		4	00	CTT23	471 x 498	341 x 358	CTT23S	471 x 521	341 x 358					
A53		5	00	CTT23	471 x 498	341 x 358	CTT33S	471 x 771	341 x 608					
A14	4	1	0	-	-	-	CTT14S	621 x 271	491 x 108					
A24		2	0	-	-	-	CTT24S	621 x 521	491 x 358					
A34		3	0	CTT14	621 x 248	491 x 108	CTT24S	621 x 521	491 x 358					
A44		4	0	CTT24	621 x 498	491 x 358	CTT24S	621 x 521	491 x 358					
A54		5	0	CTT24	621 x 498	491 x 358	CTT34S	621 x 771	491 x 608					
A15	5	1	1	-	-	-	CTT15S	771 x 271	641 x 108					
A25		2	1	-	-	-	CTT25S	771 x 521	641 x 358					
A35		3	1	CTT15	771 x 248	641 x 108	CTT25S	771 x 521	641 x 358					
A45		4	1	CTT25	771 x 498	641 x 358	CTT25S	771 x 521	641 x 358					
A55		5	1	CTT25	771 x 498	641 x 358	CTT35S	771 x 771	641 x 608					
A16	6	1	2	-	-	-	CTT16S	921 x 271	791 x 108					
A26		2	2	-	-	-	CTT26S	921 x 521	791 x 358					
A36		3	2	CTT16	921 x 248	791 x 108	CTT26S	921 x 521	791 x 358					
A46		4	2	CTT26	921 x 498	791 x 358	CTT26S	921 x 521	791 x 358					
A56		5	2	CTT26	921 x 498	791 x 358	CTT36S	921 x 771	791 x 608					
A17	7	1	3	-	-	-	CTT17S	1071 x 271	941 x 108	CR17	350	1150	248	1048
A27		2	3	-	-	-	CTT27S	1071 x 521	941 x 358	CR27	600	1150	498	1048
A37		3	3	CTT17	1071 x 248	941 x 108	CTT27S	1071 x 521	941 x 358	CR37	850	1150	748	1048
A47		4	3	CTT27	1071 x 498	941 x 358	CTT27S	1071 x 521	941 x 358	CR47	1100	1150	998	1048
A57		5	3	CTT27	1071 x 498	941 x 358	CTT37S	1071 x 771	941 x 608	CR57	1350	1150	1248	1048
A18	8	1	4	-	-	-	CTT18S	1221 x 271	1091 x 108					
A28		2	4	-	-	-	CTT28S	1221 x 521	1091 x 358					
A38		3	4	CTT18	1221 x 248	1091 x 108	CTT28S	1221 x 521	1091 x 358					
A48		4	4	CTT28	1221 x 498	1091 x 358	CTT28S	1221 x 521	1091 x 358					
A58		5	4	CTT28	1221 x 498	1091 x 358	CTT38S	1221 x 771	1091 x 608					
A19	9	1	5	-	-	-	CTT19S	1371 x 271	1241 x 108	CR19	350	1450	248	1348
A29		2	5	-	-	-	CTT29S	1371 x 521	1241 x 358	CR29	600	1450	498	1348
A39		3	5	CTT19	1371 x 248	1241 x 108	CTT29S	1371 x 521	1241 x 358	CR39	850	1450	748	1348
A49		4	5	CTT29	1371 x 498	1241 x 358	CTT29S	1371 x 521	1241 x 358	CR49	1100	1450	998	1348
A59		5	5	CTT29	1371 x 498	1241 x 358	CTT39S	1371 x 771	1241 x 608	CR59	1350	1450	1248	1348

> Maße in mm | Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

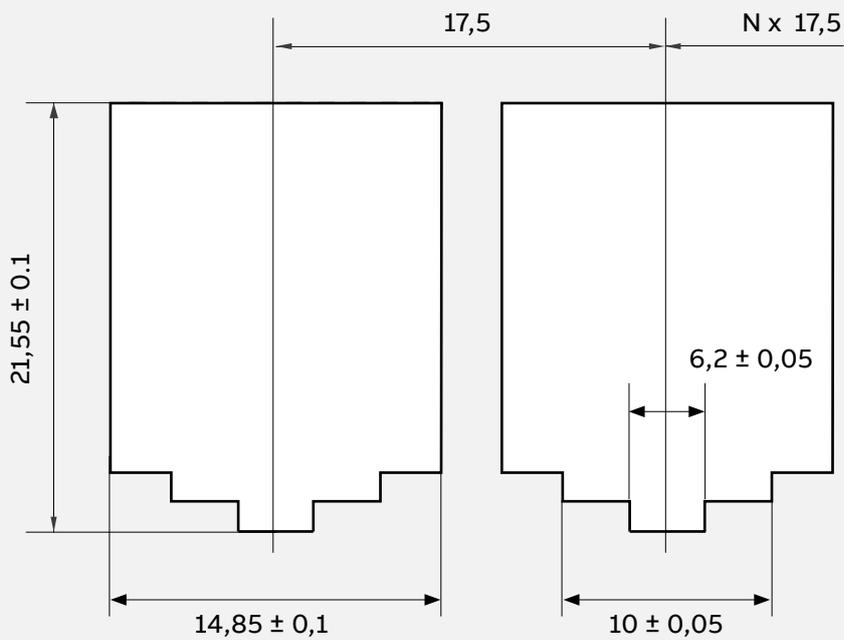
## ComfortLine A Zählerschränke

Maße der Prägungen für Keystone- und E-Dat-Module

### Maße Aussparungen Keystone-Module



### Maße Aussparungen E-Dat Module



—

**04**

**ComfortLine  
Wandschränke**

# ComfortLine Wandschränke

## Inhalt

### ComfortLine A Wandschränke IP44

Einleitung	4/3
Für die Aufputzmontage 	4/5

### Zubehör

Allgemeines Zubehör	4/7
Stahlblechtüren	4/11
Transparente Türen	4/12
Stahlblechtüren mit Lüftungsöffnungen	4/13
Stahlblechtüren mit Kunststoffeinsatz (WiFi-Tür)	4/14

### Technische Daten für Planung und Montage

Befestigungsmaße	4/15
Maße und Verlustleistungen	4/16
Maße transparenter Türen	4/17
Maße der Prägungen für Keystone- und E-Dat-Module	4/18

### ComfortLine B Wandschränke IP44

Für die Aufputzmontage 	4/19
----------------------------------------------------------------------------------------------------------	------

### Zubehör

Allgemeines Zubehör	4/21
Rangierblenden	4/24
Stahlblechtüren	4/25
Transparente Türen	4/26
Stahlblechtüren mit Lüftungsöffnungen	4/27
Stahlblechtüren mit Kunststoffeinsatz (WiFi-Tür)	4/28

### Technische Daten für Planung und Montage

Maße und Verlustleistungen	4/30
Maße transparenter Türen	4/31



# ComfortLine

## Wandschränke



In der Elektroinstallation sind Effizienz, Flexibilität und hohe Qualitätsanforderungen aufs Engste miteinander verknüpft. Die ComfortLine B Wandschränke vereinen diese Eigenschaften in beispielhafter Weise. Smarte Detaillösungen und Weiterentwicklungen machen die Elektroinstallation flexibler, bequemer und enorm anwenderfreundlich.



01

01  
Werkzeugloses Justieren der  
Türscharniere mithilfe einer  
Rändelmutter.

02  
Schnelles und einfaches  
Einrasten der Einbaufelder mit  
dem Quick-Mounting-System.

Bitte beachten Sie, daß zur Montage von  
CombiLine-Modulen zusätzlich die  
Feldbefestigungselemente CZ11 bestellt  
werden müssen (siehe Seite 4/8).



02



- QMS-Rasttechnik für Verteiler- und Mediafelder
- Lotrechte Befestigung durch Tiefenniveauegleich
- Einfache Montage und Demontage der Türen
- Werkzeugloses Justieren der Türscharniere
- Werkzeuglose Montage der Flansche durch Rasttechnik
- Praktischer Blendrahmen für die Unterputzmontage
- Horizontale und vertikale Verdrahtungskanäle
- Großzügiger Leitungseinführungsbereich
- Seitliche Vorprägungen für Schrankanreihung
- Zwei Befestigungstiefen für Innenausbau-system
- Rückwärtige Leitungseinführung oben und unten
- Rückwand aus Stahlblech



## ComfortLine A Wandschränke, IP44

Für die Aufputzmontage 



A37



A57B

### Technische Daten

<b>Normen/Bestimmungen</b>	DIN EN 61439-1/-2/-3 (VDE 0660-600-1/-2/-3)
<b>Schutzklasse</b>	II, schutzisoliert
<b>Schutzart</b>	Mit Tür IP44 Ohne Tür IP30
<b>Stoßfestigkeitsgrad</b>	IK07
<b>Bemessungsstrom</b>	$I_{(nA)}$ bis 250 A

### Produktmerkmale

<b>Gehäuse und Türen</b>	Aus Stahlblech, Farbe Weiß RAL 9016, pulverbeschichtet Mit Tiefenniveaueausgleich Pro Feldbreite ein Membranflansch oben eingebaut Türöffnungswinkel 120 Grad Ab 3-feldbreiten Schränken mit Doppeltüren Türen mit Stangenverschluss Kunststoffabdeckungen Flanschöffnungen unten und seitlich vorgeprägt Mit Kabelabfang-/Zugentlastungsschiene
<b>Ausbauvarianten</b>	Vorbereitet zum Einbau von Zähler-, Verteiler- und Mediafeldern Vorbereitet zum Einbau von CombiLine-Modulen auf EDF-Montagegerüst*
<b>Lieferformen</b>	Leerschränke mit und ohne Tür Ein Kabeleinführungsflansch CZF1 für den unteren Anschlussraum liegt zusätzlich bei
<b>Zubehör</b>	Rangierblenden Verschlüsse Transparente Türen

> Zubehör Wandschränke siehe Seite 4/7

> Zubehör Rangierblenden siehe Seite 4/10

> Transparente Türen siehe Seite 4/12

> Verteilerfelder/Kombi-Sets und CombiLine siehe Hauptkatalog Kapitel Innenausbausysteme

\* Für die vordere Befestigungsebene müssen zusätzlich Feldbefestigungselemente CZ11 bestellt werden.

## ComfortLine A Wandschränke, IP44

Für die Aufputzmontage 

BH	RE	Höhe		Außenmaße			mit Türen			ohne Türen		
		in mm	FB	PLE	H x B x T mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
00	3	500	1	36	500 x 300 x 215	1	A13	2CPX052010R9999	330,00	-	-	-
			2	72	500 x 550 x 215	1	A23	2CPX052011R9999	381,00	-	-	-
			3	108	500 x 800 x 215	1	A33	2CPX052012R9999	534,00	-	-	-
			4	144	500 x 1050 x 215	1	A43	2CPX052013R9999	615,00	-	-	-
			5	180	500 x 1300 x 215	1	A53	2CPX052014R9999	711,00	-	-	-
0	4	650	1	48	650 x 300 x 215	1	A14	2CPX052015R9999	365,00	-	-	-
			2	96	650 x 550 x 215	1	A24	2CPX052016R9999	415,00	-	-	-
			3	144	650 x 800 x 215	1	A34	2CPX052017R9999	590,00	-	-	-
			4	192	650 x 1050 x 215	1	A44	2CPX052018R9999	697,00	-	-	-
			5	240	650 x 1300 x 215	1	A54	2CPX052019R9999	890,00	-	-	-
1	5	800	1	60	800 x 300 x 215	1	A15	2CPX052020R9999	376,00	-	-	-
			2	120	800 x 550 x 215	1	A25	2CPX052021R9999	438,00	-	-	-
			3	180	800 x 800 x 215	1	A35	2CPX052022R9999	618,00	-	-	-
			4	240	800 x 1050 x 215	1	A45	2CPX052023R9999	752,00	-	-	-
			5	300	800 x 1300 x 215	1	A55	2CPX052024R9999	994,00	-	-	-
2	6	950	1	72	950 x 300 x 215	1	A16	2CPX052025R9999	395,00	-	-	-
			2	144	950 x 550 x 215	1	A26	2CPX052026R9999	475,00	-	-	-
			3	216	950 x 800 x 215	1	A36	2CPX052027R9999	654,00	-	-	-
			4	288	950 x 1050 x 215	1	A46	2CPX052028R9999	811,00	-	-	-
			5	360	950 x 1300 x 215	1	A56	2CPX052029R9999	1018,00	-	-	-
3	7	1100	1	84	1100 x 300 x 215	1	A17	2CPX052030R9999	428,00	A17B	2CPX052083R9999	348,00
			2	168	1100 x 550 x 215	1	A27	2CPX052031R9999	539,00	A27B	2CPX052084R9999	430,00
			3	252	1100 x 800 x 215	1	A37	2CPX052032R9999	739,00	A37B	2CPX052085R9999	547,00
			4	336	1100 x 1050 x 215	1	A47	2CPX052033R9999	917,00	A47B	2CPX052086R9999	685,00
			5	420	1100 x 1300 x 215	1	A57	2CPX052034R9999	1141,00	A57B	2CPX052087R9999	857,00
4	8	1250	1	96	1250 x 300 x 215	1	A18	2CPX052035R9999	442,00	-	-	-
			2	192	1250 x 550 x 215	1	A28	2CPX052036R9999	591,00	-	-	-
			3	288	1250 x 800 x 215	1	A38	2CPX052037R9999	823,00	-	-	-
			4	384	1250 x 1050 x 215	1	A48	2CPX052038R9999	989,00	-	-	-
			5	480	1250 x 1300 x 215	1	A58	2CPX052039R9999	1186,00	-	-	-
5	9	1400	1	108	1400 x 300 x 215	1	A19	2CPX052040R9999	491,00	A19B	2CPX052088R9999	398,00
			2	216	1400 x 550 x 215	1	A29	2CPX052041R9999	641,00	A29B	2CPX052089R9999	501,00
			3	324	1400 x 800 x 215	1	A39	2CPX052042R9999	882,00	A39B	2CPX052090R9999	642,00
			4	432	1400 x 1050 x 215	1	A49	2CPX052043R9999	1035,00	A49B	2CPX052091R9999	751,00
			5	540	1400 x 1300 x 215	1	A59	2CPX052044R9999	1298,00	A59B	2CPX052092R9999	949,00

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

## ComfortLine A Wandschränke

### Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 CZ2	<b>Verbindungsset</b> Zur Schrankanreihung, 1 Satz	1	CZ2	2CPX052460R9999	13,80
 CZ3	<b>Isolierahmen für Schrank-Schrank-Verbindung</b> Mit Hilfe der Isolierahmen wird die Schutzisolierung sichergestellt. Für die seitlichen Flanschausschnitte inkl. Verbindungsmaterial	1	CZ3	2CPX052461R9999	21,00
	Für Schränke bis Mai 2020 in Verbindung mit Schränken der ComfortLine-Serie	1	CZ3A	2CPX052560R9999	39,70
 CZ4	<b>Isolierahmen für Schrank-Schrank-Verbindung</b> Für obere/untere Anreihung über die Flanschausschnitte. Mit Hilfe der Isolierahmen wird die Schutzisolierung sichergestellt.	1	CZ4	2CPX052462R9999	21,00
 CZ6	<b>Befestigungsrahmen</b> Für die seitliche Flanschmontage	1	CZ6	2CPX052464R9999	6,35
 CZ5	<b>Isolierahmen für RfZ</b> Für die seitliche Schrank-Schrank-Verbindung	1	CZ5	2CPX052463R9999	4,05
 CZ1P4	<b>Außenbefestigungslaschen</b>	4	CZ1P4	2CPX052459R9999	34,10
 CZF1	<b>Kabeleinführungsflansch</b> 2 x 25,5 mm, 2 x 47,5 mm, 1 x 62 mm	1	CZF1	2CPX052435R9999	22,70
 CZF1D	<b>Diebstahlschutz für CZF1</b>	1	CZF1D	2CPX052555R9999	5,80
 CZF2	<b>Membranflansch*</b> 34 x 12 mm, 9 x 15,5 mm, 6 x 19 mm, 2 x 40,5 mm, 2 x Datenleitungen	1	CZF2	2CPX052436R9999	23,90
 CZF3	<b>Verschlussflansch</b>	1	CZF3	2CPX052437R9999	22,70
 CZF4	<b>Flansch für M-Verschraubungen</b> 10 x M16, 3 x M16/M20, 1 x M16/M20/M25, 1 x M16/M25/M32/M40/M50	1	CZF4	2CPX052438R9999	26,10

\* Ein Stück pro Feldbreite montiert

## ComfortLine A Wandschränke

### Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 CZT1 CZT2	<b>Standardverschluss*</b>	1	CZT1	2CPX052413R9999	14,95
	<b>Sicherheitsschloss</b> Mit 2 Schlüsseln	1	CZT2	2CPX052412R9999	38,60
 CZT23	<b>Stangenverschluss*</b> In Verbindung mit Standardverschluss und Sicherheitsschloss zum Einbau in ComfortLine A- und B-Schränke				
	Für 3 RE (Bauhöhe 00)	1	CZT23	2CPX052423R9999	54,00
	Für 4 RE (Bauhöhe 0)	1	CZT24	2CPX052424R9999	54,50
	Für 5 RE (Bauhöhe 1)	1	CZT25	2CPX052425R9999	55,50
	Für 6 RE (Bauhöhe 2)	1	CZT26	2CPX052426R9999	56,50
	Für 7 RE (Bauhöhe 3)	1	CZT27	2CPX052427R9999	57,50
	Für 8 RE (Bauhöhe 4)	1	CZT28	2CPX052428R9999	58,00
	Für 9 RE (Bauhöhe 5)	1	CZT29	2CPX052429R9999	60,00
 CZT60	<b>Einbauset*<sup>*1</sup> *<sup>*2</sup></b> Von Betätigungsmöglichkeiten in Verbindung mit TZ507, TZ508	1	CZT60	2CPX052414R9999	17,20
 TZ507	<b>Schlüsselschild*<sup>*2</sup></b>				
	Doppelbart-Betätigungsstift, 3 mm Standard und 5 mm (CZT60 zusätzlich bestellen)	1	TZ507	2CPX010491R9999	9,75
	Für Drei- und Vierkant-Betätigungsstift sowie für Daimler-Benz-Einsatz (CZT60 zusätzlich bestellen)	1	TZ508	2CPX010492R9999	9,75
 ZH130 ZH132 ZH134 ZH137	<b>Betätigungsstift</b>				
	Doppelbart 3 mm	1	ZH130	2CPX060490R9999	5,60
	Doppelbart 5 mm	1	ZH131	2CPX060491R9999	5,60
	Dreikant 7 mm	1	ZH132	2CPX060492R9999	5,60
	Dreikant 8 mm	1	ZH133	2CPX060493R9999	5,80
	Vierkant 6 mm	1	ZH134	2CPX060494R9999	5,95
	Vierkant 7 mm	1	ZH135	2CPX060495R9999	5,95
	Vierkant 8 mm	1	ZH136	2CPX060496R9999	5,95
Daimler-Benz-Einsatz	1	ZH137	2CPX060497R9999	5,60	
 CZF1B	<b>Beipackset ComfortLine A-Schrank*</b> bestehend aus: 1 x Kabeleinführungsflansch 2 x Tiefenniveaueusgleich 4 x Abdeckkappen für Schrankbefestigungsschrauben	1	CZF1B	2CPX052447R9999	28,40
 CZ11	<b>Befestigungsdomes für CombiLine</b>				
	4 Stück	4	CZ11	2CPX052552R9999	6,00
	20 x 4 Stück	80	CZ11P20	2CPX052559R9999	80,50
	4 Stück im Schrank montiert, nur in Verbindung mit eingebauten CombiLine-Modulen	4	CZ11M	2CPX052558R9999	6,00
 CZ12	<b>Tiefenniveaueusgleich</b>	2	CZ12	2CPX052553R9999	2,15

\* Im Lieferumfang enthalten

\*<sup>1</sup> Einbauset CZT60 zusätzlich bestellen\*<sup>2</sup> Stangenverschluss CZT...H zusätzlich bestellen

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

## ComfortLine A Wandschränke

### Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 TZ506 TZ505	<b>Knebelgriff*<sup>1,2</sup></b> Mit Schlüsselschild, ohne Schloss	1	TZ506	2CPX010490R9999	39,70
	Mit Schlüsselschild, mit Schloss	1	TZ505	2CPX010489R9999	61,00
 TZ504 TZ503	<b>Klinkengriff*<sup>1,2</sup></b> Mit Schlüsselschild, ohne Schloss	1	TZ504	2CPX010488R9999	52,50
	Mit Schlüsselschild, mit Schloss	1	TZ503	2CPX010487R9999	75,00
 CZT7	<b>Schwenkgriff mit Plombierkappe*<sup>2</sup></b> Für Profilhalbzylinder 40 mm (30/10)	1	CZT5	2CPX052488R9999	74,50
	<b>Schwenkgriff mit Plombierkappe*<sup>2</sup></b> Mit Schließung E0 12	1	CZT6	2CPX052430R9999	141,00
	<b>Schwenkgriff mit Plombierkappe*<sup>2</sup></b> Mit Senatsschloss Berlin, gleichschließend	1	CZT7	2CPX052431R9999	235,00
 ZH142	<b>Blindeinsatz</b> Anstelle eines Schließzylinders	1	ZH142	2CPX060502R9999	20,90
 CZT23H	<b>Stangenverschluss</b> In Verbindung mit CZT5, CZT6, CZT7 und TZ503, TZ504, TZ505, TZ506, TZ507, TZ508				
	Für 3 RE (Bauhöhe 00)	1	CZT23H	2CPX052416R9999	28,40
	Für 4 RE (Bauhöhe 0)	1	CZT24H	2CPX052417R9999	29,00
	Für 5 RE (Bauhöhe 1)	1	CZT25H	2CPX052418R9999	29,60
	Für 6 RE (Bauhöhe 2)	1	CZT26H	2CPX052419R9999	30,10
	Für 7 RE (Bauhöhe 3)	1	CZT27H	2CPX052420R9999	30,70
	Für 8 RE (Bauhöhe 4)	1	CZT28H	2CPX052421R9999	31,20
	Für 9 RE (Bauhöhe 5)	1	CZT29H	2CPX052422R9999	31,90
 CZT10	<b>Türscharnier*</b> 1 Set bestehend aus je 1x Scharnier oben-links/oben-rechts/ unten-links/unten-rechts	1	CZT10	2CPX052415R9999	19,45
 ZBZ2 ZBZE	<b>Beschriftungssystem</b>				
	Für Zählerfelder der Feldbreite 1 und 2	1	ZBZ2	2CPX054205R9999	3,10
	Zur Erweiterung um jeweils eine Feldbreite	1	ZBZE	2CPX054206R9999	1,70
 ZBV9	Für Verteilerfelder bis zu einer Höhe von 9 Rastereinheiten	1	ZBV9	2CPX054207R9999	4,50

\* Im Lieferumfang enthalten

\*<sup>1</sup> Einbauset CZT60 zusätzlich bestellen\*<sup>2</sup> Stangenverschluss CZT...H zusätzlich bestellen

## ComfortLine A Wandschränke

### Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 CZB213	<b>Schottwände</b> vertikal, Kunststoff, nicht lichtbogenfest				
	3 RE	1	CZB213	2CPX052498R9999	7,05
	4 RE	1	CZB214	2CPX052499R9999	8,75
	5 RE	1	CZB215	2CPX052500R9999	10,30
	6 RE	1	CZB216	2CPX052501R9999	12,50
	7 RE	1	CZB217	2CPX052502R9999	14,20
	8 RE	1	CZB218	2CPX052503R9999	16,85
	9 RE	1	CZB219	2CPX052504R9999	18,15
 KB19	<b>Rangierblenden</b> Mit Endplatten und Befestigungswinkel aus Kunststoff Farbe RAL9016 dem Farbton der Schränke angepasst				
	1-feldbreit, Breite 300 mm	1	KB19	2CPX044049R9999	46,00
	2-feldbreit, Breite 550 mm	1	KB29	2CPX044050R9999	51,00
	3-feldbreit, Breite 800 mm	1	KB39	2CPX044051R9999	57,00
	4-feldbreit, Breite 1050 mm	1	KB49	2CPX044052R9999	64,00
	5-feldbreit, Breite 1300 mm	1	KB59	2CPX044053R9999	78,00
 KB219	<b>Profil</b> Kunststoff, Farbe RAL9016 Breite 2000 mm	1	KB219	2CPX044055R9999	48,10
 KBS9	<b>Endplatte links/rechts</b> Kunststoff, Farbe RAL9016 1 Satz, 2 Stück	1	KBS9	2CPX044057R9999	8,35
 KBW1	<b>Befestigungswinkel</b> Aus Kunststoff mit Haltemagnet zur Befestigung auf dem Schrank	1	KBW1	2CPX044058R9999	16,60
 ZA6	<b>Plantasche DIN A4</b> Selbstklebend mit transparenter Hülle	1	ZA6	2CPX038227R9999	17,70
		10	ZA6P10	2CPX062380R9999	156,00
	Selbstklebend mit transparenter Hülle und verstärktem Rücken	10	ZA61P10	2CPX062375R9999	68,00
 ZA5	<b>Plantasche DIN A5</b> Selbstklebend	1	ZA5	2CPX038228R9999	12,80
		10	ZA5P10	2CPX062382R9999	109,00

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

## ComfortLine A Wandschränke

### Stahlblechtüren

Artikel	RE	FB	BH	Passend zu Schrank	Stück	Tür ohne Verschluss			Tür mit Verschluss		
						Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
	3	1	00	A13	1	-	-	-	CTB13S	2CPX052318R9999	109,00
		2	00	A23	1	-	-	-	CTB23S	2CPX052319R9999	145,00
		3	00	A33	1	CTB13	2CPX052304R9999	95,50	CTB23S	2CPX052319R9999	145,00
		4	00	A43	1	CTB23	2CPX052305R9999	121,00	CTB23S	2CPX052319R9999	145,00
		5	00	A53	1	CTB23	2CPX052305R9999	121,00	CTB33S	2CPX052320R9999	183,00
	4	1	0	A14	1	-	-	-	CTB14S	2CPX052321R9999	118,00
		2	0	A24	1	-	-	-	CTB24S	2CPX052322R9999	154,00
		3	0	A34	1	CTB14	2CPX052306R9999	99,50	CTB24S	2CPX052322R9999	154,00
		4	0	A44	1	CTB24	2CPX052307R9999	129,00	CTB24S	2CPX052322R9999	154,00
		5	0	A54	1	CTB24	2CPX052307R9999	129,00	CTB34S	2CPX052323R9999	197,00
	5	1	1	A15	1	-	-	-	CTB15S	2CPX052324R9999	129,00
		2	1	A25	1	-	-	-	CTB25S	2CPX052325R9999	161,00
		3	1	A35	1	CTB15	2CPX052308R9999	105,00	CTB25S	2CPX052325R9999	161,00
		4	1	A45	1	CTB25	2CPX052309R9999	139,00	CTB25S	2CPX052325R9999	161,00
		5	1	A55	1	CTB25	2CPX052309R9999	139,00	CTB35S	2CPX052326R9999	212,00
	6	1	2	A16	1	-	-	-	CTB16S	2CPX052327R9999	136,00
		2	2	A26	1	-	-	-	CTB26S	2CPX052328R9999	167,00
		3	2	A36	1	CTB16	2CPX052310R9999	112,00	CTB26S	2CPX052328R9999	167,00
		4	2	A46	1	CTB26	2CPX052311R9999	152,00	CTB26S	2CPX052328R9999	167,00
		5	2	A56	1	CTB26	2CPX052311R9999	152,00	CTB36S	2CPX052329R9999	222,00
7	1	3	A17	1	-	-	-	CTB17S	2CPX052330R9999	149,00	
	2	3	A27	1	-	-	-	CTB27S	2CPX052331R9999	174,00	
	3	3	A37	1	CTB17	2CPX052312R9999	119,00	CTB27S	2CPX052331R9999	174,00	
	4	3	A47	1	CTB27	2CPX052313R9999	165,00	CTB27S	2CPX052331R9999	174,00	
	5	3	A57	1	CTB27	2CPX052313R9999	165,00	CTB37S	2CPX052332R9999	234,00	
8	1	4	A18	1	-	-	-	CTB18S	2CPX052333R9999	167,00	
	2	4	A28	1	-	-	-	CTB28S	2CPX052334R9999	187,00	
	3	4	A38	1	CTB18	2CPX052314R9999	133,00	CTB28S	2CPX052334R9999	187,00	
	4	4	A48	1	CTB28	2CPX052315R9999	180,00	CTB28S	2CPX052334R9999	187,00	
	5	4	A58	1	CTB28	2CPX052315R9999	180,00	CTB38S	2CPX052335R9999	255,00	
9	1	5	A19	1	-	-	-	CTB19S	2CPX052336R9999	182,00	
	2	5	A29	1	-	-	-	CTB29S	2CPX052337R9999	197,00	
	3	5	A39	1	CTB19	2CPX052316R9999	149,00	CTB29S	2CPX052337R9999	197,00	
	4	5	A49	1	CTB29	2CPX052317R9999	197,00	CTB29S	2CPX052337R9999	197,00	
	5	5	A59	1	CTB29	2CPX052317R9999	197,00	CTB39S	2CPX052338R9999	279,00	

> Maße der Türen siehe Seite 4/15

> Schutzart siehe Schränke

> Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

## ComfortLine A Wandschränke

### Transparente Türen

Artikel	RE	FB	BH	Passend zu Schrank	Stück	Tür ohne Verschluss			Tür mit Verschluss		
						Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
	3	1	00	A13	1	-	-	-	CTT13S	2CPX052353R9999	181,00
		2	00	A23	1	-	-	-	CTT23S	2CPX052354R9999	191,00
		3	00	A33	1	CTT13	2CPX052339R9999	159,00	CTT23S	2CPX052354R9999	191,00
		4	00	A43	1	CTT23	2CPX052340R9999	193,00	CTT23S	2CPX052354R9999	191,00
		5	00	A53	1	CTT23	2CPX052340R9999	193,00	CTT33S	2CPX052355R9999	206,00
	4	1	0	A14	1	-	-	-	CTT14S	2CPX052356R9999	189,00
		2	0	A24	1	-	-	-	CTT24S	2CPX052357R9999	218,00
		3	0	A34	1	CTT14	2CPX052341R9999	177,00	CTT24S	2CPX052357R9999	218,00
		4	0	A44	1	CTT24	2CPX052342R9999	218,00	CTT24S	2CPX052357R9999	218,00
		5	0	A54	1	CTT24	2CPX052342R9999	218,00	CTT34S	2CPX052358R9999	249,00
	5	1	1	A15	1	-	-	-	CTT15S	2CPX052359R9999	223,00
		2	1	A25	1	-	-	-	CTT25S	2CPX052360R9999	258,00
		3	1	A35	1	CTT15	2CPX052343R9999	197,00	CTT25S	2CPX052360R9999	258,00
		4	1	A45	1	CTT25	2CPX052344R9999	245,00	CTT25S	2CPX052360R9999	258,00
		5	1	A55	1	CTT25	2CPX052344R9999	245,00	CTT35S	2CPX052361R9999	291,00
	6	1	2	A16	1	-	-	-	CTT16S	2CPX052362R9999	244,00
		2	2	A26	1	-	-	-	CTT26S	2CPX052363R9999	288,00
		3	2	A36	1	CTT16	2CPX052345R9999	217,00	CTT26S	2CPX052363R9999	288,00
		4	2	A46	1	CTT26	2CPX052346R9999	274,00	CTT26S	2CPX052363R9999	288,00
		5	2	A56	1	CTT26	2CPX052346R9999	274,00	CTT36S	2CPX052364R9999	328,00
7	1	3	A17	1	-	-	-	CTT17S	2CPX052365R9999	262,00	
	2	3	A27	1	-	-	-	CTT27S	2CPX052366R9999	309,00	
	3	3	A37	1	CTT17	2CPX052347R9999	229,00	CTT27S	2CPX052366R9999	309,00	
	4	3	A47	1	CTT27	2CPX052348R9999	297,00	CTT27S	2CPX052366R9999	309,00	
	5	3	A57	1	CTT27	2CPX052348R9999	297,00	CTT37S	2CPX052367R9999	363,00	
8	1	4	A18	1	-	-	-	CTT18S	2CPX052368R9999	276,00	
	2	4	A28	1	-	-	-	CTT28S	2CPX052369R9999	328,00	
	3	4	A38	1	CTT18	2CPX052349R9999	252,00	CTT28S	2CPX052369R9999	328,00	
	4	4	A48	1	CTT28	2CPX052350R9999	329,00	CTT28S	2CPX052369R9999	328,00	
	5	4	A58	1	CTT28	2CPX052350R9999	329,00	CTT38S	2CPX052370R9999	397,00	
9	1	5	A19	1	-	-	-	CTT19S	2CPX052371R9999	288,00	
	2	5	A29	1	-	-	-	CTT29S	2CPX052372R9999	348,00	
	3	5	A39	1	CTT19	2CPX052351R9999	274,00	CTT29S	2CPX052372R9999	348,00	
	4	5	A49	1	CTT29	2CPX052352R9999	358,00	CTT29S	2CPX052372R9999	348,00	
	5	5	A59	1	CTT29	2CPX052352R9999	358,00	CTT39S	2CPX052373R9999	430,00	

> Maße der transparenten Türen siehe Seite 4/17

> Schutzart siehe Schränke

> Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

## ComfortLine A Wandschränke

Stahlblechtüren mit Lüftungsöffnungen

Artikel	RE	FB	BH	Passend zu Schrank	Stück	Tür ohne Verschluss		EUR	Tür mit Verschluss		
						Type	Artikelnummer		Type	Artikelnummer	EUR
	3	1	00	A13	1	-	-	-	CTL13S	2CPX052374R9999	115,00
		2	00	A23	1	-	-	-	CTL23S	2CPX052375R9999	168,00
		3	00	A33	1	-	-	-	CTL23S	2CPX052375R9999	168,00
		4	00	A43	1	-	-	-	CTL23S	2CPX052375R9999	168,00
		5	00	A53	1	-	-	-	-	-	-
	4	1	0	A14	1	-	-	-	CTL14S	2CPX052376R9999	122,00
		2	0	A24	1	-	-	-	CTL24S	2CPX052377R9999	177,00
		3	0	A34	1	-	-	-	CTL24S	2CPX052377R9999	177,00
		4	0	A44	1	-	-	-	CTL24S	2CPX052377R9999	177,00
		5	0	A54	1	-	-	-	-	-	-
	5	1	1	A15	1	-	-	-	CTL15S	2CPX052378R9999	131,00
		2	1	A25	1	-	-	-	CTL25S	2CPX052379R9999	186,00
		3	1	A35	1	-	-	-	CTL25S	2CPX052379R9999	186,00
		4	1	A45	1	-	-	-	CTL25S	2CPX052379R9999	186,00
		5	1	A55	1	-	-	-	-	-	-
	6	1	2	A16	1	-	-	-	CTL16S	2CPX052380R9999	141,00
		2	2	A26	1	-	-	-	CTL26S	2CPX052381R9999	194,00
		3	2	A36	1	-	-	-	CTL26S	2CPX052381R9999	194,00
		4	2	A46	1	-	-	-	CTL26S	2CPX052381R9999	194,00
		5	2	A56	1	-	-	-	-	-	-
	7	1	3	A17	1	-	-	-	CTL17S	2CPX052382R9999	154,00
		2	3	A27	1	-	-	-	CTL27S	2CPX052383R9999	205,00
		3	3	A37	1	-	-	-	CTL27S	2CPX052383R9999	205,00
		4	3	A47	1	-	-	-	CTL27S	2CPX052383R9999	205,00
		5	3	A57	1	-	-	-	CTL37S	2CPX052384R9999	244,00
8	1	4	A18	1	-	-	-	CTL18S	2CPX052484R9999	170,00	
	2	4	A28	1	-	-	-	CTL28S	2CPX052485R9999	217,00	
	3	4	A38	1	-	-	-	CTL28S	2CPX052485R9999	217,00	
	4	4	A48	1	-	-	-	CTL28S	2CPX052485R9999	217,00	
	5	4	A58	1	-	-	-	-	-	-	
9	1	5	A19	1	-	-	-	CTL19S	2CPX052385R9999	186,00	
	2	5	A29	1	-	-	-	CTL29S	2CPX052386R9999	229,00	
	3	5	A39	1	-	-	-	CTL29S	2CPX052386R9999	229,00	
	4	5	A49	1	-	-	-	CTL29S	2CPX052386R9999	229,00	
	5	5	A59	1	-	-	-	CTL39S	2CPX052387R9999	279,00	

> Maße der Türen siehe Seite 4/15

> Schutzart siehe Schränke

> Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

## ComfortLine A Wandschränke

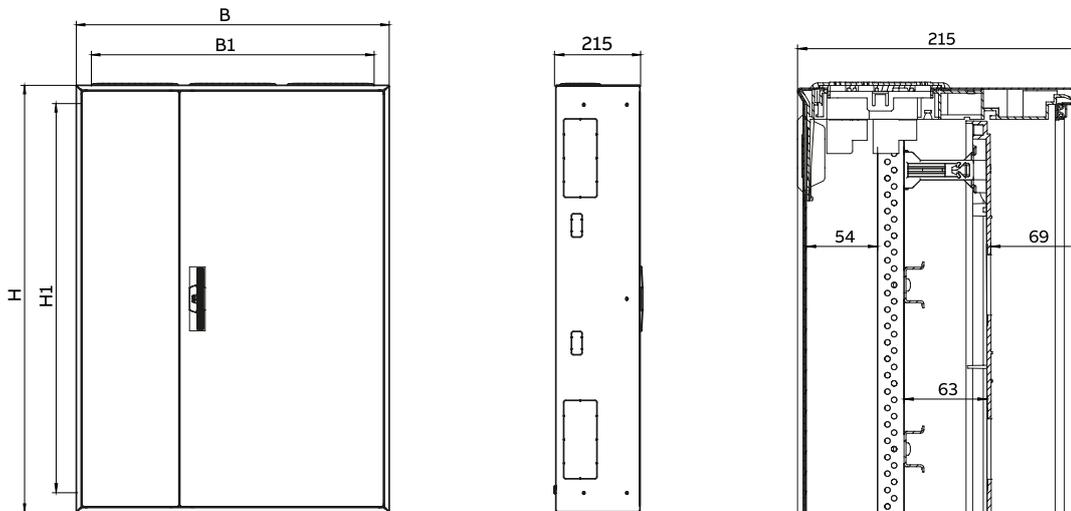
Stahlblechtüren mit Kunststoffeinsatz (WiFi-Tür)

Artikel	RE	FB	BH	Passend zu Schrank	Stück	Tür ohne Verschluss			Tür mit Verschluss		
						Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
	3	1	00	A13	1	-	-	-	CTW13S	2CPX052388R9999	182,00
		2	00	A23	1	-	-	-	CTW23S	2CPX052389R9999	201,00
		3	00	A33	1	-	-	-	CTW23S	2CPX052389R9999	201,00
		4	00	A43	1	-	-	-	CTW23S	2CPX052389R9999	201,00
		5	00	A53	1	-	-	-	-	-	-
	4	1	0	A14	1	-	-	-	CTW14S	2CPX052390R9999	190,00
		2	0	A24	1	-	-	-	CTW24S	2CPX052391R9999	210,00
		3	0	A34	1	-	-	-	CTW24S	2CPX052391R9999	210,00
		4	0	A44	1	-	-	-	CTW24S	2CPX052391R9999	210,00
		5	0	A54	1	-	-	-	-	-	-
	5	1	1	A15	1	-	-	-	CTW15S	2CPX052392R9999	206,00
		2	1	A25	1	-	-	-	CTW25S	2CPX052393R9999	227,00
		3	1	A35	1	-	-	-	CTW25S	2CPX052393R9999	227,00
		4	1	A45	1	-	-	-	CTW25S	2CPX052393R9999	227,00
		5	1	A55	1	-	-	-	-	-	-
	6	1	2	A16	1	-	-	-	CTW16S	2CPX052394R9999	221,00
		2	2	A26	1	-	-	-	CTW26S	2CPX052395R9999	247,00
		3	2	A36	1	-	-	-	CTW26S	2CPX052395R9999	247,00
		4	2	A46	1	-	-	-	CTW26S	2CPX052395R9999	247,00
		5	2	A56	1	-	-	-	-	-	-
	7	1	3	A17	1	-	-	-	CTW17S	2CPX052396R9999	244,00
		2	3	A27	1	-	-	-	CTW27S	2CPX052397R9999	274,00
		3	3	A37	1	-	-	-	CTW27S	2CPX052397R9999	274,00
		4	3	A47	1	-	-	-	CTW27S	2CPX052397R9999	274,00
		5	3	A57	1	-	-	-	CTW37S	2CPX052398R9999	334,00
8	1	4	A18	1	-	-	-	CTW18S	2CPX052486R9999	279,00	
	2	4	A28	1	-	-	-	CTW28S	2CPX052487R9999	314,00	
	3	4	A38	1	-	-	-	CTW28S	2CPX052487R9999	314,00	
	4	4	A48	1	-	-	-	CTW28S	2CPX052487R9999	314,00	
	5	4	A58	1	-	-	-	-	-	-	
9	1	5	A19	1	-	-	-	CTW19S	2CPX052399R9999	311,00	
	2	5	A29	1	-	-	-	CTW29S	2CPX052400R9999	351,00	
	3	5	A39	1	-	-	-	CTW29S	2CPX052400R9999	351,00	
	4	5	A49	1	-	-	-	CTW29S	2CPX052400R9999	351,00	
	5	5	A59	1	-	-	-	CTW39S	2CPX052401R9999	436,00	

- > Maße der Türen siehe Seite 4/15
- > Schutzart siehe Schränke
- > Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

## ComfortLine A Wandschränke

Außenmaße, Schnittdarstellung mit Maßen, Befestigungsmaße und Türmaße

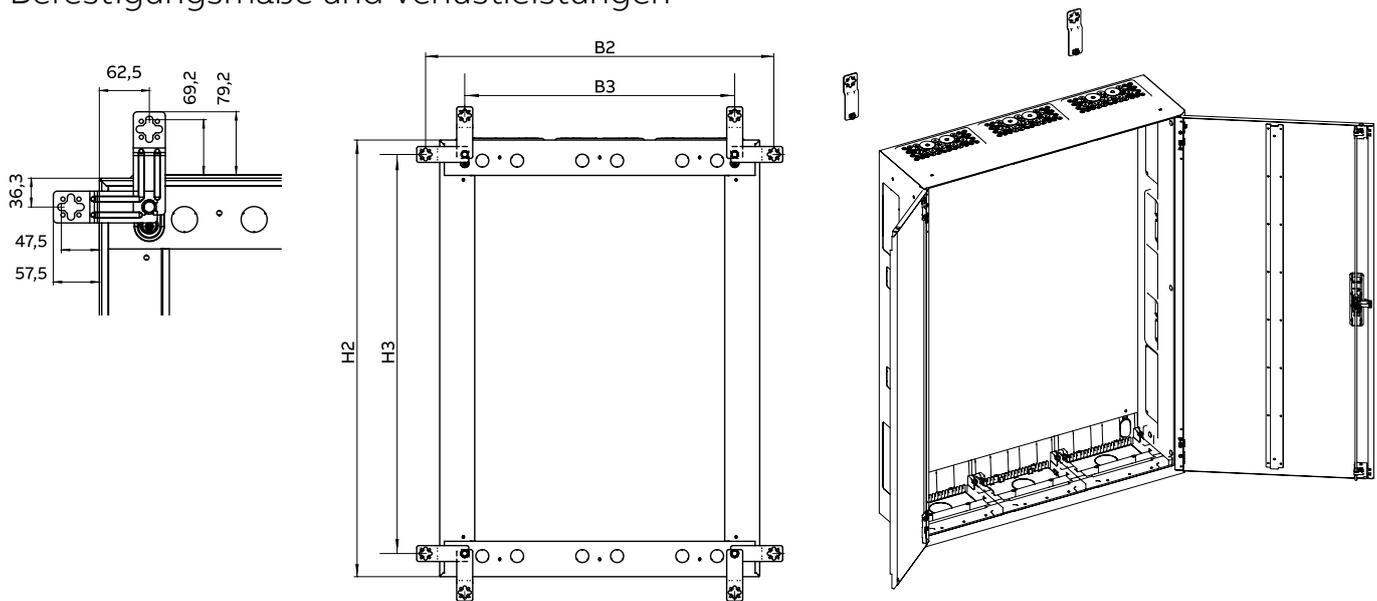


Type	RE	FB	PLE	BH	Außenmaß		Innenbefestigung		Tür	
					H	B	H1	B1	mit Schloss	ohne Schloss
A13	3	1	36	00	500	300	452	252	-	471 x 271
A23		2	72		500	550	452	502	-	471 x 521
A33		3	108		500	800	452	752	471 x 248	471 x 521
A43		4	144		500	1050	452	1002	471 x 498	471 x 521
A53		5	180		500	1300	452	1252	471 x 498	471 x 771
A14	4	1	48	0	650	300	602	252	-	621 x 271
A24		2	96		650	550	602	502	-	621 x 521
A34		3	144		650	800	602	752	621 x 248	621 x 521
A44		4	192		650	1050	602	1002	621 x 498	621 x 521
A54		5	240		650	1300	602	1252	621 x 498	621 x 771
A15	5	1	60	1	800	300	752	252	-	771 x 271
A25		2	120		800	550	752	502	-	771 x 521
A35		3	180		800	800	752	752	771 x 248	771 x 521
A45		4	240		800	1050	752	1002	771 x 498	771 x 521
A55		5	300		800	1300	752	1252	771 x 498	771 x 771
A16	6	1	72	2	950	300	902	252	-	921 x 271
A26		2	144		950	550	902	502	-	921 x 521
A36		3	216		950	800	902	752	921 x 248	921 x 521
A46		4	288		950	1050	902	1002	921 x 498	921 x 521
A56		5	360		950	1300	902	1252	921 x 498	921 x 771
A17/A17B	7	1	84	3	1100	300	1052	252	-	1071 x 271
A27/A27B		2	168		1100	550	1052	502	-	1071 x 521
A37/A37B		3	252		1100	800	1052	752	1071 x 248	1071 x 521
A47/A47B		4	336		1100	1050	1052	1002	1071 x 498	1071 x 521
A57/A57B		5	420		1100	1300	1052	1252	1071 x 498	1071 x 771
A18	8	1	96	4	1250	300	1202	252	-	1221 x 271
A28		2	192		1250	550	1202	502	-	1221 x 521
A38		3	288		1250	800	1202	752	1221 x 248	1221 x 521
A48		4	384		1250	1050	1202	1002	1221 x 498	1221 x 521
A58		5	480		1250	1300	1202	1252	1221 x 498	1221 x 771
A19/A19B	9	1	108	5	1400	300	1352	252	-	1371 x 271
A29/A29B		2	216		1400	550	1352	502	-	1371 x 521
A39/A39B		3	324		1400	800	1352	752	1371 x 248	1371 x 521
A49/A49B		4	432		1400	1050	1352	1002	1371 x 498	1371 x 521
A59/A59B		5	540		1400	1300	1352	1252	1371 x 498	1371 x 771

> Maße in mm | Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

## ComfortLine A Wandschränke

### Befestigungsmaße und Verlustleistungen

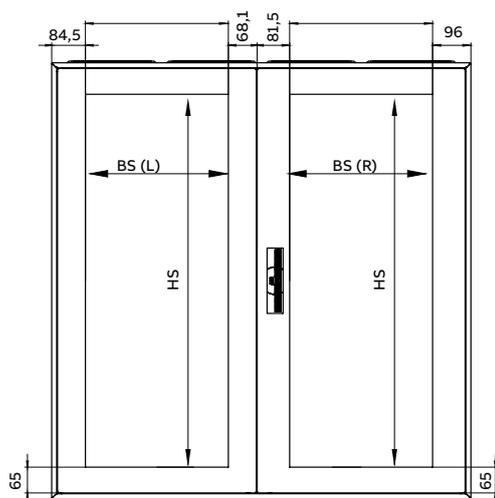


Type	RE	FB	PLE	BH	Außenbefestigung		Innenbefestigung		Verlustleistung* PV in Watt
					H2	B2	H3	B3	
A13	3	1	36	00	624 ± 12	371 ± 12	428	175	28,7
A23		2	72		624 ± 12	621 ± 12	428	425	47,2
A33		3	108		624 ± 12	871 ± 12	428	675	66,8
A43		4	144		624 ± 12	1121 ± 12	428	925	65,8
A53		5	180		624 ± 12	1371 ± 12	428	1175	83,2
A14	4	1	48	0	774 ± 12	371 ± 12	578	175	35
A24		2	96		774 ± 12	621 ± 12	578	425	56
A34		3	144		774 ± 12	871 ± 12	578	675	59,5
A44		4	192		774 ± 12	1121 ± 12	578	925	80,4
A54		5	240		774 ± 12	1371 ± 12	578	1175	104,9
A15	5	1	60	1	924 ± 12	371 ± 12	728	175	41,4
A25		2	120		924 ± 12	621 ± 12	728	425	65
A35		3	180		924 ± 12	871 ± 12	728	675	69,4
A45		4	240		924 ± 12	1121 ± 12	728	925	96,1
A55		5	300		924 ± 12	1371 ± 12	728	1175	127,6
A16	6	1	72	2	1074 ± 12	371 ± 12	878	175	47,8
A26		2	144		1074 ± 12	621 ± 12	878	425	51,6
A36		3	216		1074 ± 12	871 ± 12	878	675	78,7
A46		4	288		1074 ± 12	1121 ± 12	878	925	111,9
A56		5	360		1074 ± 12	1371 ± 12	878	1175	150,1
A17/A17B	7	1	84	3	1224 ± 12	371 ± 12	1028	175	54,2
A27/A27B		2	168		1224 ± 12	621 ± 12	1028	425	60,4
A37/A37B		3	252		1224 ± 12	871 ± 12	1028	675	87,2
A47/A47B		4	336		1224 ± 12	1121 ± 12	1028	925	130,6
A57/A57B		5	420		1224 ± 12	1371 ± 12	1028	1175	170,3
A18	8	1	96	4	1374 ± 12	371 ± 12	1178	175	60,6
A28		2	192		1374 ± 12	621 ± 12	1178	425	68
A38		3	288		1374 ± 12	871 ± 12	1178	675	101
A48		4	384		1374 ± 12	1121 ± 12	1178	925	146,6
A58		5	480		1374 ± 12	1371 ± 12	1178	1175	189,7
A19/A19B	9	1	108	5	1524 ± 12	371 ± 12	1328	175	66,9
A29/A29B		2	216		1524 ± 12	621 ± 12	1328	425	77,4
A39/A39B		3	324		1524 ± 12	871 ± 12	1328	675	117,7
A49/A49B		4	432		1524 ± 12	1121 ± 12	1328	925	155,6
A59/A59B		5	540		1524 ± 12	1371 ± 12	1328	1175	189,7

> Maße in mm | \* Verlustleistung PV in Watt bei Übertemperatur  $\Delta T$  20K

## ComfortLine A Wandschränke

### Maße transparenter Türen



Type	RE	FB	BH	Tür ohne Schloss			Tür mit Schloss		
				Type	H x B	Sichtscheibe BS(L) HS x BS	Type	H x B	Sichtscheibe BS(R) HS x BS
A13	3	1	00	-	-	-	CTT13S	471 x 271	341 x 108
A23		2	00	-	-	-	CTT23S	471 x 521	341 x 358
A33		3	00	CTT13	471 x 248	341 x 108	CTT23S	471 x 521	341 x 358
A43		4	00	CTT23	471 x 498	341 x 358	CTT23S	471 x 521	341 x 358
A53		5	00	CTT23	471 x 498	341 x 358	CTT33S	471 x 771	341 x 608
A14	4	1	0	-	-	-	CTT14S	621 x 271	491 x 108
A24		2	0	-	-	-	CTT24S	621 x 521	491 x 358
A34		3	0	CTT14	621 x 248	491 x 108	CTT24S	621 x 521	491 x 358
A44		4	0	CTT24	621 x 498	491 x 358	CTT24S	621 x 521	491 x 358
A54		5	0	CTT24	621 x 498	491 x 358	CTT34S	621 x 771	491 x 608
A15	5	1	1	-	-	-	CTT15S	771 x 271	641 x 108
A25		2	1	-	-	-	CTT25S	771 x 521	641 x 358
A35		3	1	CTT15	771 x 248	641 x 108	CTT25S	771 x 521	641 x 358
A45		4	1	CTT25	771 x 498	641 x 358	CTT25S	771 x 521	641 x 358
A55		5	1	CTT25	771 x 498	641 x 358	CTT35S	771 x 771	641 x 608
A16	6	1	2	-	-	-	CTT16S	921 x 271	791 x 108
A26		2	2	-	-	-	CTT26S	921 x 521	791 x 358
A36		3	2	CTT16	921 x 248	791 x 108	CTT26S	921 x 521	791 x 358
A46		4	2	CTT26	921 x 498	791 x 358	CTT26S	921 x 521	791 x 358
A56		5	2	CTT26	921 x 498	791 x 358	CTT36S	921 x 771	791 x 608
A17	7	1	3	-	-	-	CTT17S	1071 x 271	941 x 108
A27		2	3	-	-	-	CTT27S	1071 x 521	941 x 358
A37		3	3	CTT17	1071 x 248	941 x 108	CTT27S	1071 x 521	941 x 358
A47		4	3	CTT27	1071 x 498	941 x 358	CTT27S	1071 x 521	941 x 358
A57		5	3	CTT27	1071 x 498	941 x 358	CTT37S	1071 x 771	941 x 608
A18	8	1	4	-	-	-	CTT18S	1221 x 271	1091 x 108
A28		2	4	-	-	-	CTT28S	1221 x 521	1091 x 358
A38		3	4	CTT18	1221 x 248	1091 x 108	CTT28S	1221 x 521	1091 x 358
A48		4	4	CTT28	1221 x 498	1091 x 358	CTT28S	1221 x 521	1091 x 358
A58		5	4	CTT28	1221 x 498	1091 x 358	CTT38S	1221 x 771	1091 x 608
A19	9	1	5	-	-	-	CTT19S	1371 x 271	1241 x 108
A29		2	5	-	-	-	CTT29S	1371 x 521	1241 x 358
A39		3	5	CTT19	1371 x 248	1241 x 108	CTT29S	1371 x 521	1241 x 358
A49		4	5	CTT29	1371 x 498	1241 x 358	CTT29S	1371 x 521	1241 x 358
A59		5	5	CTT29	1371 x 498	1241 x 358	CTT39S	1371 x 771	1241 x 608



## ComfortLine B Wandschränke, IP44

Für die Aufputzmontage  $\perp$



B-Wandschränke  
IP44  $\perp$ , Schranktiefe 215 mm



Ausbau mit Verteilerfelder/Kombi-Sets  
CombiLine N Module auf EDF-Montagegerüst,  
siehe Hauptkatalog Kapitel Innenausbausysteme

### Technische Daten

Normen/Bestimmungen	DIN EN 61439-1/-2/-3 (VDE 0660-600-1/-2/-3)
Schutzklasse	I, geerdet
Schutzart	IP44
Stoßfestigkeitsgrad	IK07
Bemessungsstrom	$I_{(nA)}$ bis 250 A

### Produktmerkmale

Gehäuse und Türen	Aus Stahlblech, Farbe Weiß RAL 9016, pulverbeschichtet
	Mit Tiefenniveaueausgleich
	Pro Feldbreite ein Membranflansch oben eingebaut
	Türöffnungswinkel 120 Grad
	Ab 3-feldbreiten Schränken mit Doppeltüren
	Türen mit Stangenverschluss
	Kunststoffabdeckungen
Ausbauvarianten	Vorbereitet zum Einbau von Verteilerfeldern/Kombi-Sets
	Vorbereitet zum Einbau von CombiLine-Modulen auf EDF-Montagegerüst
Lieferformen	Leerschränke mit Tür
	Ein Kabeleinführungsflansch CZF1 für den unteren Anschlussraum liegt zusätzlich bei
Zubehör	Rangierblenden
	Verschlüsse
	Transparente Türen

> Zubehör siehe ab Seite 4/21

> Zubehör Rangierblenden siehe Seite 4/24

> Transparente Türen siehe Seite 4/26

> Verteilerfelder/Kombi-Sets und CombiLine N Module siehe Kapitel 8

## ComfortLine B Wandschränke, IP44

Für die Aufputzmontage  $\perp$

RE	BH	Höhe in mm	FB	PLE	Außenmaße H x B x T mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
3	00	500	1	36	500 x 300 x 215	1	B13	2CPX052050R9999	281,00
			2	72	500 x 550 x 215	1	B23	2CPX052051R9999	323,00
			3	108	500 x 800 x 215	1	B33	2CPX052052R9999	441,00
4	0	650	1	48	650 x 300 x 215	1	B14	2CPX052053R9999	303,00
			2	96	650 x 550 x 215	1	B24	2CPX052054R9999	351,00
			3	144	650 x 800 x 215	1	B34	2CPX052055R9999	498,00
			4	192	650 x 1050 x 215	1	B44	2CPX052056R9999	585,00
			5	240	650 x 1300 x 215	1	B54	2CPX052057R9999	728,00
5	1	800	1	60	800 x 300 x 215	1	B15	2CPX052058R9999	321,00
			2	120	800 x 550 x 215	1	B25	2CPX052059R9999	374,00
			3	180	800 x 800 x 215	1	B35	2CPX052060R9999	524,00
			4	240	800 x 1050 x 215	1	B45	2CPX052061R9999	632,00
			5	300	800 x 1300 x 215	1	B55	2CPX052062R9999	749,00
6	2	950	1	72	950 x 300 x 215	1	B16	2CPX052063R9999	337,00
			2	144	950 x 550 x 215	1	B26	2CPX052064R9999	402,00
			3	216	950 x 800 x 215	1	B36	2CPX052065R9999	558,00
			4	288	950 x 1050 x 215	1	B46	2CPX052066R9999	657,00
			5	360	950 x 1300 x 215	1	B56	2CPX052067R9999	782,00
7	3	1100	1	84	1100 x 300 x 215	1	B17	2CPX052068R9999	361,00
			2	168	1100 x 550 x 215	1	B27	2CPX052069R9999	445,00
			3	252	1100 x 800 x 215	1	B37	2CPX052070R9999	614,00
			4	336	1100 x 1050 x 215	1	B47	2CPX052071R9999	721,00
			5	420	1100 x 1300 x 215	1	B57	2CPX052072R9999	857,00
8	4	1250	1	96	1250 x 300 x 215	1	B18	2CPX052073R9999	378,00
			2	192	1250 x 550 x 215	1	B28	2CPX052074R9999	483,00
			3	288	1250 x 800 x 215	1	B38	2CPX052075R9999	663,00
			4	384	1250 x 1050 x 215	1	B48	2CPX052076R9999	794,00
			5	480	1250 x 1300 x 215	1	B58	2CPX052077R9999	945,00
9	5	1400	1	108	1400 x 300 x 215	1	B19	2CPX052078R9999	419,00
			2	216	1400 x 550 x 215	1	B29	2CPX052079R9999	527,00
			3	324	1400 x 800 x 215	1	B39	2CPX052080R9999	729,00
			4	432	1400 x 1050 x 215	1	B49	2CPX052081R9999	878,00
			5	540	1400 x 1300 x 215	1	B59	2CPX052082R9999	1040,00

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

## ComfortLine B Wandschränke

### Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 CZ1P4	<b>Außenbefestigungsglaschen</b>	4	CZ1P4	2CPX052459R9999	30,00
 CZ2	<b>Verbindungsset</b> Zur Schrankanreihung, 1 Satz	1	CZ2	2CPX052460R9999	13,80
 CZF1	<b>Kabeleinführungsflansch*</b> 2 x 25,5 mm, 2 x 47,5 mm, 1 x 62 mm	1	CZF1	2CPX052435R9999	22,70
 CZF1D	<b>Diebstahlschutz für CZF1</b>	1	CZF1D	2CPX052555R9999	5,80
 CZF2	<b>Membranflansch*</b> 34 x 12 mm, 9 x 15,5 mm, 6 x 19 mm, 2 x 40,5 mm, 2 x Datenleitungen	1	CZF2	2CPX052436R9999	23,90
 CZF3	<b>Verschlussflansch</b>	1	CZF3	2CPX052437R9999	22,70
 CZF4	<b>Flansch für M-Verschraubungen</b> 10 x M16, 3 x M16/M20, 1 x M16/M20/M25, 1 x M16/M25/M32/M40/M50	1	CZF4	2CPX052438R9999	26,10
 CZF10	<b>Blechflansch</b> geschlossen	1	CZF10	2CPX052440R9999	23,20
 CZF11	<b>Blechflansche</b> für M-Verschraubungen				
	4 x M16, 4 x M20, 3 x M32, 1 x M40	1	CZF11	2CPX052441R9999	25,00
	21 x M20	1	CZF12	2CPX052442R9999	25,00
	16 x M16, 12 x M20	1	CZF13	2CPX052443R9999	25,00
	24 x M16	1	CZF14	2CPX052444R9999	21,00

\* Im Lieferumfang enthalten

## ComfortLine B Wandschränke

### Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 CZT1 CZT2	<b>Standardverschluss*</b>	1	CZT1	2CPX052413R9999	14,95
	<b>Sicherheitsschloß</b> Mit 2 Schlüsseln	1	CZT2	2CPX052412R9999	38,60
 CZT23	<b>Stangenverschluss*</b> In Verbindung mit Standardverschluss und Sicherheitsschloß zum Einbau in ComfortLine A- und B-Schränke				
	Für 3 RE (Bauhöhe 00)	1	CZT23	2CPX052423R9999	54,00
	Für 4 RE (Bauhöhe 0)	1	CZT24	2CPX052424R9999	54,50
	Für 5 RE (Bauhöhe 1)	1	CZT25	2CPX052425R9999	55,50
	Für 6 RE (Bauhöhe 2)	1	CZT26	2CPX052426R9999	56,50
	Für 7 RE (Bauhöhe 3)	1	CZT27	2CPX052427R9999	57,50
	Für 8 RE (Bauhöhe 4)	1	CZT28	2CPX052428R9999	58,00
	Für 9 RE (Bauhöhe 5)	1	CZT29	2CPX052429R9999	60,00
 CZT60	<b>Einbauset</b> Von Betätigungsmöglichkeiten in Verbindung mit TZ503 bis TZ508	1	CZT60	2CPX052414R9999	17,20
 TZ507	<b>Schlüsselschild<sup>*1 *2</sup></b>				
	Doppelbart-Betätigungsstange, 3 mm Standard und 5 mm	1	TZ507	2CPX010491R9999	9,75
	Für Drei- und Vierkant-Betätigungsstange sowie für Daimler-Benz-Einsatz	1	TZ508	2CPX010492R9999	9,75
 ZH130 ZH132 ZH134 ZH137	<b>Betätigungsstangen</b>				
	Doppelbart 3 mm	1	ZH130	2CPX060490R9999	5,60
	Doppelbart 5 mm	1	ZH131	2CPX060491R9999	5,60
	Dreikant 7 mm	1	ZH132	2CPX060492R9999	5,60
	Dreikant 8 mm	1	ZH133	2CPX060493R9999	5,80
	Vierkant 6 mm	1	ZH134	2CPX060494R9999	5,95
	Vierkant 7 mm	1	ZH135	2CPX060495R9999	5,95
	Vierkant 8 mm	1	ZH136	2CPX060496R9999	5,95
	Daimler-Benz	1	ZH137	2CPX060497R9999	5,60
 CZ12	<b>Tiefenniveausausgleich</b>	2	CZ12	2CPX052553R9999	2,15

\* Im Lieferumfang enthalten

\*1 Einbauset CZT60 zusätzlich bestellen

\*2 Stangenverschluss CZT...H zusätzlich bestellen

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

## ComfortLine B Wandschränke

### Zubehör

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 TZ505      TZ506	<b>Knebelgriff<sup>1 *2</sup></b>			
			Mit Schlüsselschild, ohne Schloss	1      TZ506      2CPX010490R9999      39,70
			Mit Schlüsselschild, mit Schloss	1      TZ505      2CPX010489R9999      61,00
 TZ503      TZ504	<b>Klinkengriff<sup>1 *2</sup></b>			
			Mit Schlüsselschild, ohne Schloss	1      TZ504      2CPX010488R9999      52,50
			Mit Schlüsselschild, mit Schloss	1      TZ503      2CPX010487R9999      75,00
 ZH142	1	ZH142	2CPX060502R9999	20,90
 CZT7	<b>Schwengriff mit Plombierkappe<sup>2</sup></b>			
			Für Profilhalbzylinder 40 mm (30/10)	1      CZT5      2CPX052488R9999      74,50
			<b>Schwengriff mit Plombierkappe<sup>2</sup></b> Mit Schließung E0 12	1      CZT6      2CPX052430R9999      141,00
			<b>Schwengriff mit Plombierkappe<sup>2</sup></b> Mit Senatsschloss Berlin, gleichschließend	1      CZT7      2CPX052431R9999      235,00
 CZT23H	<b>Stangenverschluss</b>			
	In Verbindung mit Schwenk, Klinken- und Knebelgriffen sowie Betätigungsdornen			
			Für 3 RE (Bauhöhe 00)	1      CZT23H      2CPX052416R9999      28,40
			Für 4 RE (Bauhöhe 0)	1      CZT24H      2CPX052417R9999      29,00
			Für 5 RE (Bauhöhe 1)	1      CZT25H      2CPX052418R9999      29,60
			Für 6 RE (Bauhöhe 2)	1      CZT26H      2CPX052419R9999      30,10
			Für 7 RE (Bauhöhe 3)	1      CZT27H      2CPX052420R9999      30,70
			Für 8 RE (Bauhöhe 4)	1      CZT28H      2CPX052421R9999      31,20
		Für 9 RE (Bauhöhe 5)	1      CZT29H      2CPX052422R9999      31,90	
 CZT10	1	CZT10	2CPX052415R9999	19,45

\* Im Lieferumfang enthalten.

\*<sup>1</sup> Einbauset CZT60 zusätzlich bestellen\*<sup>2</sup> Stangenverschluss CZT...H zusätzlich bestellen

## ComfortLine B Wandschränke

### Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 CZB213	<b>Schottwände</b> vertikal, Kunststoff, nicht lichtbogenfest				
	3 RE	1	CZB213	2CPX052498R9999	7,05
	4 RE	1	CZB214	2CPX052499R9999	8,75
	5 RE	1	CZB215	2CPX052500R9999	10,30
	6 RE	1	CZB216	2CPX052501R9999	12,50
	7 RE	1	CZB217	2CPX052502R9999	14,20
	8 RE	1	CZB218	2CPX052503R9999	16,85
	9 RE	1	CZB219	2CPX052504R9999	18,15
 KB19	<b>Rangierblenden</b> Mit Endplatten und Befestigungswinkel aus Kunststoff Farbe RAL9016 dem Farbton der Schränke angepasst				
	1-feldbreit, Breite 300 mm	1	KB19	2CPX044049R9999	46,00
	2-feldbreit, Breite 550 mm	1	KB29	2CPX044050R9999	51,00
	3-feldbreit, Breite 800 mm	1	KB39	2CPX044051R9999	57,00
	4-feldbreit, Breite 1050 mm	1	KB49	2CPX044052R9999	64,00
	5-feldbreit, Breite 1300 mm	1	KB59	2CPX044053R9999	78,00
 KB219	<b>Profil</b> Kunststoff, Farbe RAL9016 Breite 2000 mm	1	KB219	2CPX044055R9999	48,10
 KBS9	<b>Endplatte links/rechts</b> Kunststoff, Farbe RAL9016 1 Satz, 2 Stück	1	KBS9	2CPX044057R9999	8,35
 KBW1	<b>Befestigungswinkel</b> Aus Kunststoff mit Haltemagnet zur Befestigung auf dem Schrank	1	KBW1	2CPX044058R9999	16,60
 ZA6	<b>Plantasche DIN A4</b> Selbstklebend mit transparenter Hülle	1	ZA6	2CPX038227R9999	17,70
		10	ZA6P10	2CPX062380R9999	156,00
	Selbstklebend mit transparenter Hülle und verstärktem Rücken	10	ZA61P10	2CPX062375R9999	68,00
 ZA5	<b>Plantasche DIN A5</b> Selbstklebend	1	ZA5	2CPX038228R9999	12,80
		10	ZA5P10	2CPX062382R9999	109,00

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

## ComfortLine B Wandschränke

### Stahlblechtüren

Artikel	RE	FB	BH	Passend zu Schrank	Stück	Tür ohne Verschluss			Tür mit Verschluss		
						Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
	3	1	00	B13	1	-	-	-	CTB13S	2CPX052318R9999	109,00
		2	00	B23	1	-	-	-	CTB23S	2CPX052319R9999	145,00
		3	00	B33	1	CTB13	2CPX052304R9999	95,50	CTB23S	2CPX052319R9999	145,00
	4	1	0	B14	1	-	-	-	CTB14S	2CPX052321R9999	118,00
		2	0	B24	1	-	-	-	CTB24S	2CPX052322R9999	154,00
		3	0	B34	1	CTB14	2CPX052306R9999	99,50	CTB24S	2CPX052322R9999	154,00
		4	0	B44	1	CTB24	2CPX052307R9999	129,00	CTB24S	2CPX052322R9999	154,00
		5	0	B54	1	CTB24	2CPX052307R9999	129,00	CTB34S	2CPX052323R9999	197,00
	5	1	1	B15	1	-	-	-	CTB15S	2CPX052324R9999	129,00
		2	1	B25	1	-	-	-	CTB25S	2CPX052325R9999	161,00
		3	1	B35	1	CTB15	2CPX052308R9999	105,00	CTB25S	2CPX052325R9999	161,00
		4	1	B45	1	CTB25	2CPX052309R9999	139,00	CTB25S	2CPX052325R9999	161,00
		5	1	B55	1	CTB25	2CPX052309R9999	139,00	CTB35S	2CPX052326R9999	212,00
	6	1	2	B16	1	-	-	-	CTB16S	2CPX052327R9999	136,00
		2	2	B26	1	-	-	-	CTB26S	2CPX052328R9999	167,00
3		2	B36	1	CTB16	2CPX052310R9999	112,00	CTB26S	2CPX052328R9999	167,00	
4		2	B46	1	CTB26	2CPX052311R9999	152,00	CTB26S	2CPX052328R9999	167,00	
5		2	B56	1	CTB26	2CPX052311R9999	152,00	CTB36S	2CPX052329R9999	222,00	
7	1	3	B17	1	-	-	-	CTB17S	2CPX052330R9999	149,00	
	2	3	B27	1	-	-	-	CTB27S	2CPX052331R9999	174,00	
	3	3	B37	1	CTB17	2CPX052312R9999	119,00	CTB27S	2CPX052331R9999	174,00	
	4	3	B47	1	CTB27	2CPX052313R9999	165,00	CTB27S	2CPX052331R9999	174,00	
	5	3	B57	1	CTB27	2CPX052313R9999	165,00	CTB37S	2CPX052332R9999	234,00	
8	1	4	B18	1	-	-	-	CTB18S	2CPX052333R9999	167,00	
	2	4	B28	1	-	-	-	CTB28S	2CPX052334R9999	187,00	
	3	4	B38	1	CTB18	2CPX052314R9999	133,00	CTB28S	2CPX052334R9999	187,00	
	4	4	B48	1	CTB28	2CPX052315R9999	180,00	CTB28S	2CPX052334R9999	187,00	
	5	4	B58	1	CTB28	2CPX052315R9999	180,00	CTB38S	2CPX052335R9999	255,00	
9	1	5	B19	1	-	-	-	CTB19S	2CPX052336R9999	182,00	
	2	5	B29	1	-	-	-	CTB29S	2CPX052337R9999	197,00	
	3	5	B39	1	CTB19	2CPX052316R9999	149,00	CTB29S	2CPX052337R9999	197,00	
	4	5	B49	1	CTB29	2CPX052317R9999	197,00	CTB29S	2CPX052337R9999	197,00	
	5	5	B59	1	CTB29	2CPX052317R9999	197,00	CTB39S	2CPX052338R9999	279,00	

> Maße der Türen siehe Seite 4/29

> Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

## ComfortLine B Wandschränke

### Transparente Türen

Artikel	RE	FB	BH	Passend zu Schrank	Stück	Tür ohne Verschluss			Tür mit Verschluss		
						Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
	3	1	00	B13	1	-	-	-	CTT13S	2CPX052353R9999	181,00
		2	00	B23	1	-	-	-	CTT23S	2CPX052354R9999	191,00
		3	00	B33	1	CTT13	2CPX052339R9999	159,00	CTT23S	2CPX052354R9999	191,00
	4	1	0	B14	1	-	-	-	CTT14S	2CPX052356R9999	189,00
		2	0	B24	1	-	-	-	CTT24S	2CPX052357R9999	218,00
		3	0	B34	1	CTT14	2CPX052341R9999	177,00	CTT24S	2CPX052357R9999	218,00
		4	0	B44	1	CTT24	2CPX052342R9999	218,00	CTT24S	2CPX052357R9999	218,00
		5	0	B54	1	CTT24	2CPX052342R9999	218,00	CTT34S	2CPX052358R9999	249,00
	5	1	1	B15	1	-	-	-	CTT15S	2CPX052359R9999	223,00
		2	1	B25	1	-	-	-	CTT25S	2CPX052360R9999	258,00
		3	1	B35	1	CTT15	2CPX052343R9999	197,00	CTT25S	2CPX052360R9999	258,00
		4	1	B45	1	CTT25	2CPX052344R9999	245,00	CTT25S	2CPX052360R9999	258,00
		5	1	B55	1	CTT25	2CPX052344R9999	245,00	CTT35S	2CPX052361R9999	291,00
	6	1	2	B16	1	-	-	-	CTT16S	2CPX052362R9999	244,00
		2	2	B26	1	-	-	-	CTT26S	2CPX052363R9999	288,00
		3	2	B36	1	CTT16	2CPX052345R9999	217,00	CTT26S	2CPX052363R9999	288,00
		4	2	B46	1	CTT26	2CPX052346R9999	274,00	CTT26S	2CPX052363R9999	288,00
		5	2	B56	1	CTT26	2CPX052346R9999	274,00	CTT36S	2CPX052364R9999	328,00
	7	1	3	B17	1	-	-	-	CTT17S	2CPX052365R9999	262,00
		2	3	B27	1	-	-	-	CTT27S	2CPX052366R9999	309,00
		3	3	B37	1	CTT17	2CPX052347R9999	229,00	CTT27S	2CPX052366R9999	309,00
		4	3	B47	1	CTT27	2CPX052348R9999	297,00	CTT27S	2CPX052366R9999	309,00
		5	3	B57	1	CTT27	2CPX052348R9999	297,00	CTT37S	2CPX052367R9999	363,00
	8	1	4	B18	1	-	-	-	CTT18S	2CPX052368R9999	276,00
		2	4	B28	1	-	-	-	CTT28S	2CPX052369R9999	328,00
		3	4	B38	1	CTT18	2CPX052349R9999	252,00	CTT28S	2CPX052369R9999	328,00
		4	4	B48	1	CTT28	2CPX052350R9999	329,00	CTT28S	2CPX052369R9999	328,00
		5	4	B58	1	CTT28	2CPX052350R9999	329,00	CTT38S	2CPX052370R9999	397,00
	9	1	5	B19	1	-	-	-	CTT19S	2CPX052371R9999	288,00
		2	5	B29	1	-	-	-	CTT29S	2CPX052372R9999	348,00
		3	5	B39	1	CTT19	2CPX052351R9999	274,00	CTT29S	2CPX052372R9999	348,00
		4	5	B49	1	CTT29	2CPX052352R9999	358,00	CTT29S	2CPX052372R9999	348,00
		5	5	B59	1	CTT29	2CPX052352R9999	358,00	CTT39S	2CPX052373R9999	430,00



CTT27S

> Maße der transparenten Türen siehe Seite 4/31  
 > Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

## ComfortLine B Wandschränke

Stahlblechtüren mit Lüftungsöffnungen

Artikel	RE	FB	BH	Passend zu Schrank* Stück	Tür ohne Verschluss			Tür mit Verschluss			
					Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR	
	3	1	00	B13	1	-	-	-	CTL13S	2CPX052374R9999	115,00
		2	00	B23	1	-	-	-	CTL23S	2CPX052375R9999	168,00
		3	00	B33	1	-	-	-	CTL23S	2CPX052375R9999	168,00
	4	1	0	B14	1	-	-	-	CTL14S	2CPX052376R9999	122,00
		2	0	B24	1	-	-	-	CTL24S	2CPX052377R9999	177,00
		3	0	B34	1	-	-	-	CTL24S	2CPX052377R9999	177,00
		4	0	B44	1	-	-	-	CTL24S	2CPX052377R9999	177,00
		5	0	B54	1	-	-	-	-	-	-
	5	1	1	B15	1	-	-	-	CTL15S	2CPX052378R9999	131,00
		2	1	B25	1	-	-	-	CTL25S	2CPX052379R9999	186,00
		3	1	B35	1	-	-	-	CTL25S	2CPX052379R9999	186,00
		4	1	B45	1	-	-	-	CTL25S	2CPX052379R9999	186,00
		5	1	B55	1	-	-	-	-	-	-
	6	1	2	B16	1	-	-	-	CTL16S	2CPX052380R9999	141,00
		2	2	B26	1	-	-	-	CTL26S	2CPX052381R9999	194,00
3		2	B36	1	-	-	-	CTL26S	2CPX052381R9999	194,00	
4		2	B46	1	-	-	-	CTL26S	2CPX052381R9999	194,00	
5		2	B56	1	-	-	-	-	-	-	
7	1	3	B17	1	-	-	-	CTL17S	2CPX052382R9999	154,00	
	2	3	B27	1	-	-	-	CTL27S	2CPX052383R9999	205,00	
	3	3	B37	1	-	-	-	CTL27S	2CPX052383R9999	205,00	
	4	3	B47	1	-	-	-	CTL27S	2CPX052383R9999	205,00	
	5	3	B57	1	-	-	-	CTL37S	2CPX052384R9999	244,00	
8	1	4	B18	1	-	-	-	CTL18S	2CPX052484R9999	170,00	
	2	4	B28	1	-	-	-	CTL28S	2CPX052485R9999	217,00	
	3	4	B38	1	-	-	-	CTL28S	2CPX052485R9999	217,00	
	4	4	B48	1	-	-	-	CTL28S	2CPX052485R9999	217,00	
	5	4	B58	1	-	-	-	-	-	-	
9	1	5	B19	1	-	-	-	CTL19S	2CPX052385R9999	186,00	
	2	5	B29	1	-	-	-	CTL29S	2CPX052386R9999	229,00	
	3	5	B39	1	-	-	-	CTL29S	2CPX052386R9999	229,00	
	4	5	B49	1	-	-	-	CTL29S	2CPX052386R9999	229,00	
	5	5	B59	1	-	-	-	CTL39S	2CPX052387R9999	279,00	

CTL27S

> Maße der Türen siehe Seite 4/29

> Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

> Schutzart siehe Schränke

\* In Verbindung mit ComfortLine B Schutzart IP30

## ComfortLine B Wandschränke

### Stahlblechtüren Kunststoffeinsetzung (WiFi-Tür)

Artikel	RE	FB	BH	Passend zu Schrank* Stück	Tür ohne Verschluss			Tür mit Verschluss			
					Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR	
	3	1	00	B13	1	-	-	-	CTW13S	2CPX052388R9999	182,00
		2	00	B23	1	-	-	-	CTW23S	2CPX052389R9999	201,00
		3	00	B33	1	-	-	-	CTW23S	2CPX052389R9999	201,00
	4	1	0	B14	1	-	-	-	CTW14S	2CPX052390R9999	190,00
		2	0	B24	1	-	-	-	CTW24S	2CPX052391R9999	210,00
		3	0	B34	1	-	-	-	CTW24S	2CPX052391R9999	210,00
		4	0	B44	1	-	-	-	CTW24S	2CPX052391R9999	210,00
		5	0	B54	1	-	-	-	-	-	-
	5	1	1	B15	1	-	-	-	CTW15S	2CPX052392R9999	206,00
		2	1	B25	1	-	-	-	CTW25S	2CPX052393R9999	227,00
		3	1	B35	1	-	-	-	CTW25S	2CPX052393R9999	227,00
		4	1	B45	1	-	-	-	CTW25S	2CPX052393R9999	227,00
		5	1	B55	1	-	-	-	-	-	-
	6	1	2	B16	1	-	-	-	CTW16S	2CPX052394R9999	221,00
		2	2	B26	1	-	-	-	CTW26S	2CPX052395R9999	247,00
		3	2	B36	1	-	-	-	CTW26S	2CPX052395R9999	247,00
		4	2	B46	1	-	-	-	CTW26S	2CPX052395R9999	247,00
		5	2	B56	1	-	-	-	-	-	-
	7	1	3	B17	1	-	-	-	CTW17S	2CPX052396R9999	244,00
		2	3	B27	1	-	-	-	CTW27S	2CPX052397R9999	274,00
		3	3	B37	1	-	-	-	CTW27S	2CPX052397R9999	274,00
		4	3	B47	1	-	-	-	CTW27S	2CPX052397R9999	274,00
		5	3	B57	1	-	-	-	CTW37S	2CPX052398R9999	334,00
	8	1	4	B18	1	-	-	-	CTW18S	2CPX052486R9999	279,00
		2	4	B28	1	-	-	-	CTW28S	2CPX052487R9999	314,00
		3	4	B38	1	-	-	-	CTW28S	2CPX052487R9999	314,00
		4	4	B48	1	-	-	-	CTW28S	2CPX052487R9999	314,00
		5	4	B58	1	-	-	-	-	-	-
	9	1	5	B19	1	-	-	-	CTW19S	2CPX052399R9999	311,00
		2	5	B29	1	-	-	-	CTW29S	2CPX052400R9999	351,00
		3	5	B39	1	-	-	-	CTW29S	2CPX052400R9999	351,00
		4	5	B49	1	-	-	-	CTW29S	2CPX052400R9999	351,00
		5	5	B59	1	-	-	-	CTW39S	2CPX052401R9999	436,00



CTW27S

> Maße der Türen siehe Seite 4/29

> Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

> Schutzart siehe Schränke

\* In Verbindung mit ComfortLine B Schutzart IP30

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

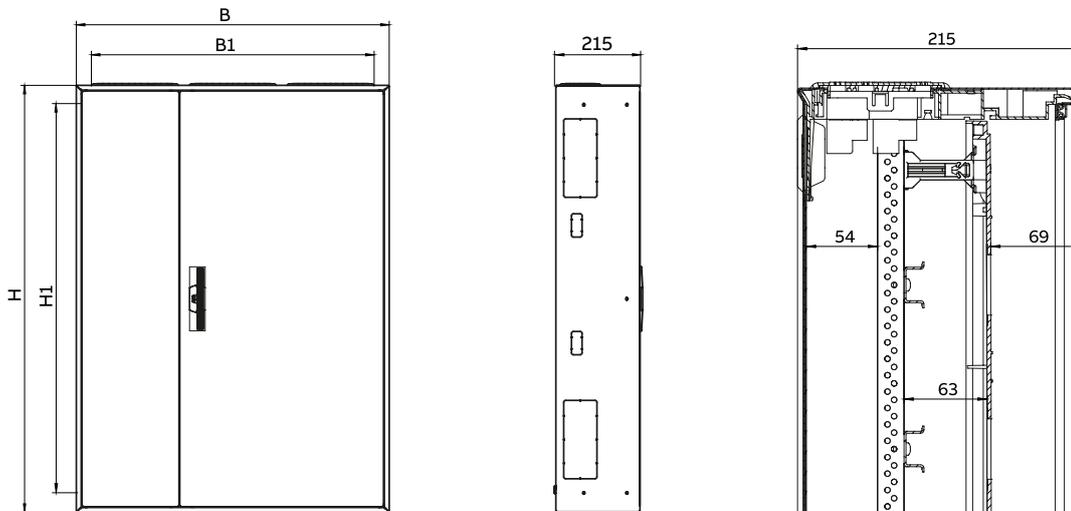
13

14

15

## ComfortLine B Wandschränke, IP44

Außenmaße, Schnittdarstellung mit Maßen, Befestigungsmaße und Türmaße

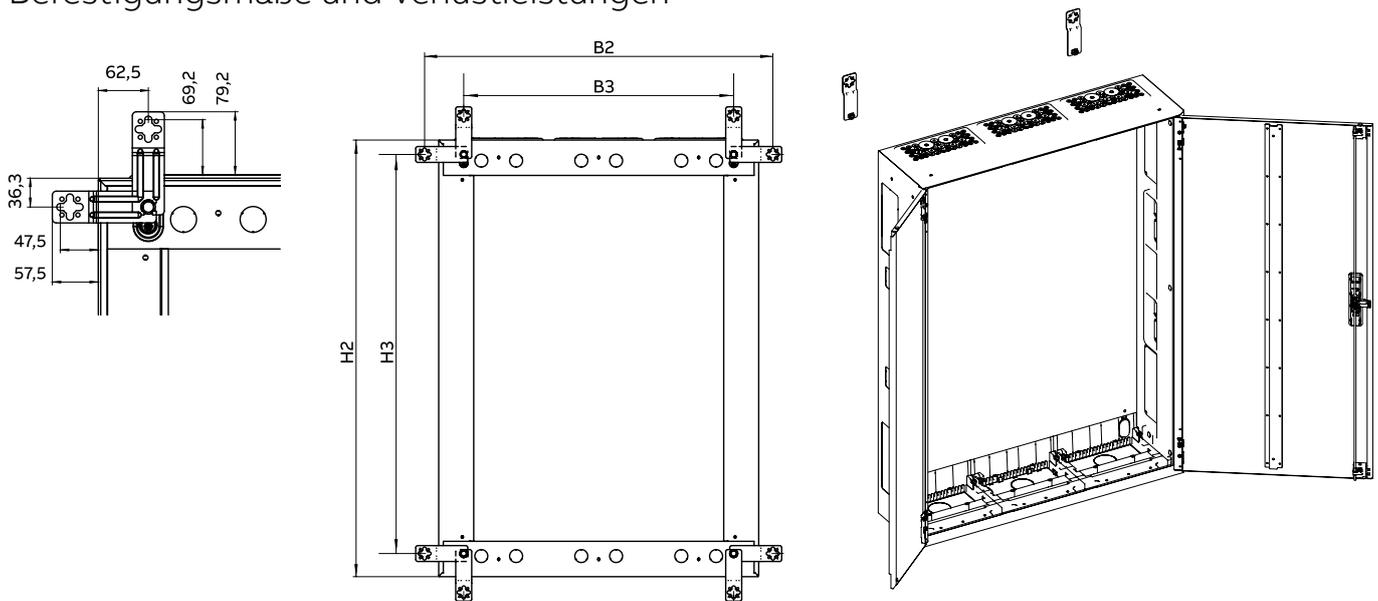


Type	RE	FB	PLE	BH	Außenmaß		Innenbefestigung		Tür	
					H	B	H1	B1	mit Schloss	ohne Schloss
B13	3	1	36	00	500	300	452	252	-	471 x 271
B23		2	72		500	550	452	502	-	471 x 521
B33		3	108		500	800	452	752	471 x 248	471 x 521
B14	4	1	48	0	650	300	602	252	-	621 x 271
B24		2	96		650	550	602	502	-	621 x 521
B34		3	144		650	800	602	752	621 x 248	621 x 521
B44		4	192		650	1050	602	1002	621 x 498	621 x 521
B54		5	240		650	1300	602	1252	621 x 498	621 x 771
B15	5	1	60	1	800	300	752	252	-	771 x 271
B25		2	120		800	550	752	502	-	771 x 521
B35		3	180		800	800	752	752	771 x 248	771 x 521
B45		4	240		800	1050	752	1002	771 x 498	771 x 521
B55		5	300		800	1300	752	1252	771 x 498	771 x 771
B16	6	1	72	2	950	300	902	252	-	921 x 271
B26		2	144		950	550	902	502	-	921 x 521
B36		3	216		950	800	902	752	921 x 248	921 x 521
B46		4	288		950	1050	902	1002	921 x 498	921 x 521
B56		5	360		950	1300	902	1252	921 x 498	921 x 771
B17	7	1	84	3	1100	300	1052	252	-	1071 x 271
B27		2	168		1100	550	1052	502	-	1071 x 521
B37		3	252		1100	800	1052	752	1071 x 248	1071 x 521
B47		4	336		1100	1050	1052	1002	1071 x 498	1071 x 521
B57		5	420		1100	1300	1052	1252	1071 x 498	1071 x 771
B18	8	1	96	4	1250	300	1202	252	-	1221 x 271
B28		2	192		1250	550	1202	502	-	1221 x 521
B38		3	288		1250	800	1202	752	1221 x 248	1221 x 521
B48		4	384		1250	1050	1202	1002	1221 x 498	1221 x 521
B58		5	480		1250	1300	1202	1252	1221 x 498	1221 x 771
B19	9	1	108	5	1400	300	1352	252	-	1371 x 271
B29		2	216		1400	550	1352	502	-	1371 x 521
B39		3	324		1400	800	1352	752	1371 x 248	1371 x 521
B49		4	432		1400	1050	1352	1002	1371 x 498	1371 x 521
B59		5	540		1400	1300	1352	1252	1371 x 498	1371 x 771

> Maße in mm | Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

# ComfortLine B Wandschränke, IP44

## Befestigungsmaße und Verlustleistungen



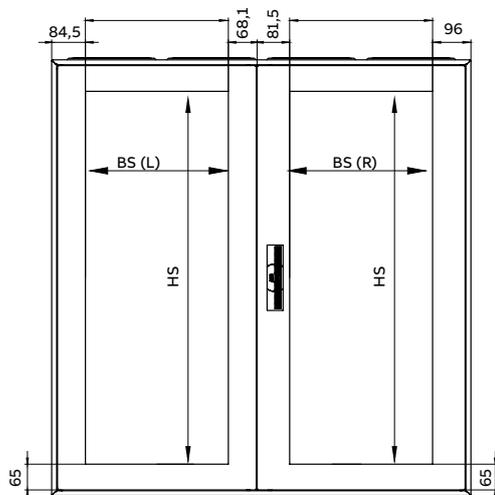
Type	RE	FB	PLE	BH	Außenbefestigung		Innenbefestigung		Verlustleistung* PV in Watt
					H2	B2	H3	B3	
B13	3	1	36	00	624 ± 12	371 ± 12	428	175	28,7
B23		2	72		624 ± 12	621 ± 12	428	425	47,2
B33		3	108		624 ± 12	871 ± 12	428	675	66,8
B14	4	1	48	0	774 ± 12	371 ± 12	578	175	35
B24		2	96		774 ± 12	621 ± 12	578	425	56
B34		3	144		774 ± 12	871 ± 12	578	675	59,5
B44		4	192		774 ± 12	1121 ± 12	578	925	80,4
B54		5	240		774 ± 12	1371 ± 12	578	1175	104,9
B15	5	1	60	1	924 ± 12	371 ± 12	728	175	41,4
B25		2	120		924 ± 12	621 ± 12	728	425	65
B35		3	180		924 ± 12	871 ± 12	728	675	69,4
B45		4	240		924 ± 12	1121 ± 12	728	925	96,1
B55		5	300		924 ± 12	1371 ± 12	728	1175	127,6
B16	6	1	72	2	1074 ± 12	371 ± 12	878	175	47,8
B26		2	144		1074 ± 12	621 ± 12	878	425	51,6
B36		3	216		1074 ± 12	871 ± 12	878	675	78,7
B46		4	288		1074 ± 12	1121 ± 12	878	925	111,9
B56		5	360		1074 ± 12	1371 ± 12	878	1175	150,1
B17	7	1	84	3	1224 ± 12	371 ± 12	1028	175	54,2
B27		2	168		1224 ± 12	621 ± 12	1028	425	60,4
B37		3	252		1224 ± 12	871 ± 12	1028	675	87,2
B47		4	336		1224 ± 12	1121 ± 12	1028	925	130,6
B57		5	420		1224 ± 12	1371 ± 12	1028	1175	170,3
B18	8	1	96	4	1374 ± 12	371 ± 12	1178	175	60,6
B28		2	192		1374 ± 12	621 ± 12	1178	425	68
B38		3	288		1374 ± 12	871 ± 12	1178	675	101
B48		4	384		1374 ± 12	1121 ± 12	1178	925	146,6
B58		5	480		1374 ± 12	1371 ± 12	1178	1175	189,7
B19	9	1	108	5	1524 ± 12	371 ± 12	1328	175	66,9
B29		2	216		1524 ± 12	621 ± 12	1328	425	77,4
B39		3	324		1524 ± 12	871 ± 12	1328	675	117,7
B49		4	432		1524 ± 12	1121 ± 12	1328	925	155,6
B59		5	540		1524 ± 12	1371 ± 12	1328	1175	189,7

> Maße in mm | \* Verlustleistung PV in Watt bei Übertemperatur ΔT 20K



## ComfortLine B Wandschränke, IP44

### Maße transparenter Türen



Type	RE	FB	BH	Tür ohne Schloss			Tür mit Schloss		
				Type	H x B	Sichtscheibe BS(L) HS x BS	Type	H x B	Sichtscheibe BS(R) HS x BS
A13	3	1	00	-	-	-	CTT13S	471 x 271	341 x 108
A23		2	00	-	-	-	CTT23S	471 x 521	341 x 358
A33		3	00	CTT13	471 x 248	341 x 108	CTT23S	471 x 521	341 x 358
A43		4	00	CTT23	471 x 498	341 x 358	CTT23S	471 x 521	341 x 358
A53		5	00	CTT23	471 x 498	341 x 358	CTT33S	471 x 771	341 x 608
A14	4	1	0	-	-	-	CTT14S	621 x 271	491 x 108
A24		2	0	-	-	-	CTT24S	621 x 521	491 x 358
A34		3	0	CTT14	621 x 248	491 x 108	CTT24S	621 x 521	491 x 358
A44		4	0	CTT24	621 x 498	491 x 358	CTT24S	621 x 521	491 x 358
A54		5	0	CTT24	621 x 498	491 x 358	CTT34S	621 x 771	491 x 608
A15	5	1	1	-	-	-	CTT15S	771 x 271	641 x 108
A25		2	1	-	-	-	CTT25S	771 x 521	641 x 358
A35		3	1	CTT15	771 x 248	641 x 108	CTT25S	771 x 521	641 x 358
A45		4	1	CTT25	771 x 498	641 x 358	CTT25S	771 x 521	641 x 358
A55		5	1	CTT25	771 x 498	641 x 358	CTT35S	771 x 771	641 x 608
A16	6	1	2	-	-	-	CTT16S	921 x 271	791 x 108
A26		2	2	-	-	-	CTT26S	921 x 521	791 x 358
A36		3	2	CTT16	921 x 248	791 x 108	CTT26S	921 x 521	791 x 358
A46		4	2	CTT26	921 x 498	791 x 358	CTT26S	921 x 521	791 x 358
A56		5	2	CTT26	921 x 498	791 x 358	CTT36S	921 x 771	791 x 608
A17	7	1	3	-	-	-	CTT17S	1071 x 271	941 x 108
A27		2	3	-	-	-	CTT27S	1071 x 521	941 x 358
A37		3	3	CTT17	1071 x 248	941 x 108	CTT27S	1071 x 521	941 x 358
A47		4	3	CTT27	1071 x 498	941 x 358	CTT27S	1071 x 521	941 x 358
A57		5	3	CTT27	1071 x 498	941 x 358	CTT37S	1071 x 771	941 x 608
A18	8	1	4	-	-	-	CTT18S	1221 x 271	1091 x 108
A28		2	4	-	-	-	CTT28S	1221 x 521	1091 x 358
A38		3	4	CTT18	1221 x 248	1091 x 108	CTT28S	1221 x 521	1091 x 358
A48		4	4	CTT28	1221 x 498	1091 x 358	CTT28S	1221 x 521	1091 x 358
A58		5	4	CTT28	1221 x 498	1091 x 358	CTT38S	1221 x 771	1091 x 608
A19	9	1	5	-	-	-	CTT19S	1371 x 271	1241 x 108
A29		2	5	-	-	-	CTT29S	1371 x 521	1241 x 358
A39		3	5	CTT19	1371 x 248	1241 x 108	CTT29S	1371 x 521	1241 x 358
A49		4	5	CTT29	1371 x 498	1241 x 358	CTT29S	1371 x 521	1241 x 358
A59		5	5	CTT29	1371 x 498	1241 x 358	CTT39S	1371 x 771	1241 x 608

> Maße in mm | Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren



—  
05

# Wand- und Standschränke TwinLine N

# Wand- und Standschränke TwinLine N

## Inhalt

### Wand- und Standschränke TwinLine N

Einleitung	5/3
Systemübersicht	5/9

### Standschränke TwinLine N 44

Technische Daten und Produktmerkmale	5/12
Auslieferungszustand und Ausbauvarianten	5/13
TwinLine-H, Schranktiefe 225 mm	5/14
Daten für Planung und Montage	5/15
Krantransport	5/19

### Wandschränke TwinLine N 55

Technische Daten und Produktmerkmale	5/22
Ausbauvarianten	5/23
TwinLine-G Wandschränke, Schranktiefe 225 mm	5/25
TwinLine-L Wandschränke, Schranktiefe 275 mm	5/27
TwinLine-W Wandschränke, Schranktiefe 350 mm	5/29

### Standschränke TwinLine N 55

Technische Daten und Produktmerkmale	5/32
Ausbauvarianten	5/33
Schranktiefe 225/275/350 mm	5/35
Daten für Planung und Montage	5/37
Krantransport	5/50
TwinLine-X, technische Daten und Produktmerkmale	5/52
TwinLine-X Ausbauvarianten	5/53
TwinLine-X, Schranktiefe 400 mm	5/55
TwinLine-X, Daten für Planung und Montage	5/57
Krantransport	5/63

### Zubehör

Flansche, IP55	5/65
Sockel	5/66
Schlossaustauschteile	5/67
Allgemeines Zubehör	5/69
Zubehör für Zähleranwendungen	5/72
Türen	5/73
Berührungsschutz	5/75
Montageplatten	5/76
Daten für Planung und Montage	5/77
Einsatz des Zubehörs für Zählerplatzanwendungen	5/84
LED-Schalterschrankleuchte TZ650	5/85

Geltende Normen für die Herstellung:

DIN EN 61439-1/-2/-3 (DIN VDE 0660-600-1/-2/-3)

Zur Einhaltung der Schutzklasse I/II (geerdet/schutzisoliert) sind die einschlägigen Vorschriften zur Herstellung von Schaltgerätekombinationen zu beachten!



01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

# Wand- und Standschränke TwinLine N

## Ein Schranksystem für alle Anforderungen

Die TwinLine N Wand- und Standschränke für den Verteilerbau erfüllen in jeder Hinsicht die Anforderungen der Praxis.

Das durchgängige Portfolio in beiden Schutzklassen sowie der rasche und flexible Innenausbau bei hoher Montagefreundlichkeit wird allen Ansprüchen gerecht. Ein vereinfachtes Zubehörkonzept sichert Ihnen die volle Flexibilität bei geringem Lagerbedarf. In Kombination mit CombiLine N Modulen bietet Ihnen TwinLine N unbegrenzte Möglichkeiten für den Innenausbau.



- **Innovative Flanschtechnik**
- **Alle Flansche sind passend für alle Flanschöffnungen und Vorprägungen beim kompletten TwinLine System**
- **Flexibler Innenausbau mit CombiLine N Modulen**
- **Optimale Zugänglichkeit und Montage durch 180 Grad Türöffnungswinkel**
- **Zeitsparende Sockelmontage und sicherer Transport**
- **Einheitliches Zubehörkonzept der TwinLine N Reihe für weniger Lagerbedarf**
- **Schnelle, übersichtliche Planung und Kalkulation mit der Software StriePlan**

# TwinLine N 44 und N 55

## Gemeinsame Produktvorteile

**Ein breites Sortiment an Leitungseinführungen bietet mehr nutzbare Einführungsfläche und eine innovative Flanschtechnik für werkzeuglose Montage.**

Folgende Flanscharten stehen zur Verfügung:

- Membranflansche
- Flansche für M-Verschraubungen
- Flansche mit Kabeltüllen
- Verschlussflansche



**Ein durchdachtes Sockelkonzept ermöglicht zeitsparende Montage und sicheren Transport.**

- Sockel in 50 und 100 mm Höhe
- Anreihung von bis zu drei Sockeln übereinander ist möglich
- 50 und 100 mm hohe Sockel können kombiniert werden
- Optimale Kabeldurchführung mittels seitlicher Vorprägung für Kabelkanal oder Kabelverschraubung
- Einfache Montage einer Kabelabfangschiene
- Schnelle Fixierung eines Kabelkanals im Sockel



**Optimale Zugänglichkeit und Montage sind gewährleistet.**

- Der Türöffnungswinkel beträgt 180 Grad
- Ein innovatives, einfach zu montierendes Verschlusssystem ermöglicht leichten Umbau des Türanschlags
- Die Montagezeit ist deutlich verringert
- Transparente Türen gewährleisten eine hohe Ästhetik im Verteilerbau



# TwinLine N 44 Standschränke

## Spezifische Produktvorteile

Flexibler Innenausbau mit  
CombiLine N Modulen

Für einen zeitsparenden Einbau sind  
die Aufnahmeelemente sowie die  
Mitteltragschiene und der Berüh-  
rungsschutz bereits vormontiert



- Schutzart IP44
- Geerdet oder schutzisoliert
- Einzelaufstellung
- Höhe von 12 RE und Breite von bis zu 5 FB
- Vorbereitet für den Ausbau mit EDF-Montagegerüst



# TwinLine N 55 Wand- und Standschränke

## Spezifische Produktvorteile



- Schutzart IP55
- Geerdet oder schutzisoliert
- TwinLine-G/-L/-W Stand- und Wandschränke für Einzelaufstellung bzw. durchgängig anreihbar in den Breiten von 1 bis 5 FB
- TwinLine-X Standschränke zur Anreihung in Breiten von 2 bis 4 FB

### TwinLine-G/-L/-W/-X

- Ausbau mit CombiLine N Modulen auf WR-Montagegerüst oder mit Montageplatten

### TwinLine-G/-L/-W

- Ausbau mit Zählerfeldern oder einem gemischtem Aufbau von EDF- und WR-Montagegerüsten innerhalb eines Schrankgehäuses, die Montage mit einem zusätzlichem Aufnahmeadapter ermöglicht dabei ein homogenes Einbauniveau

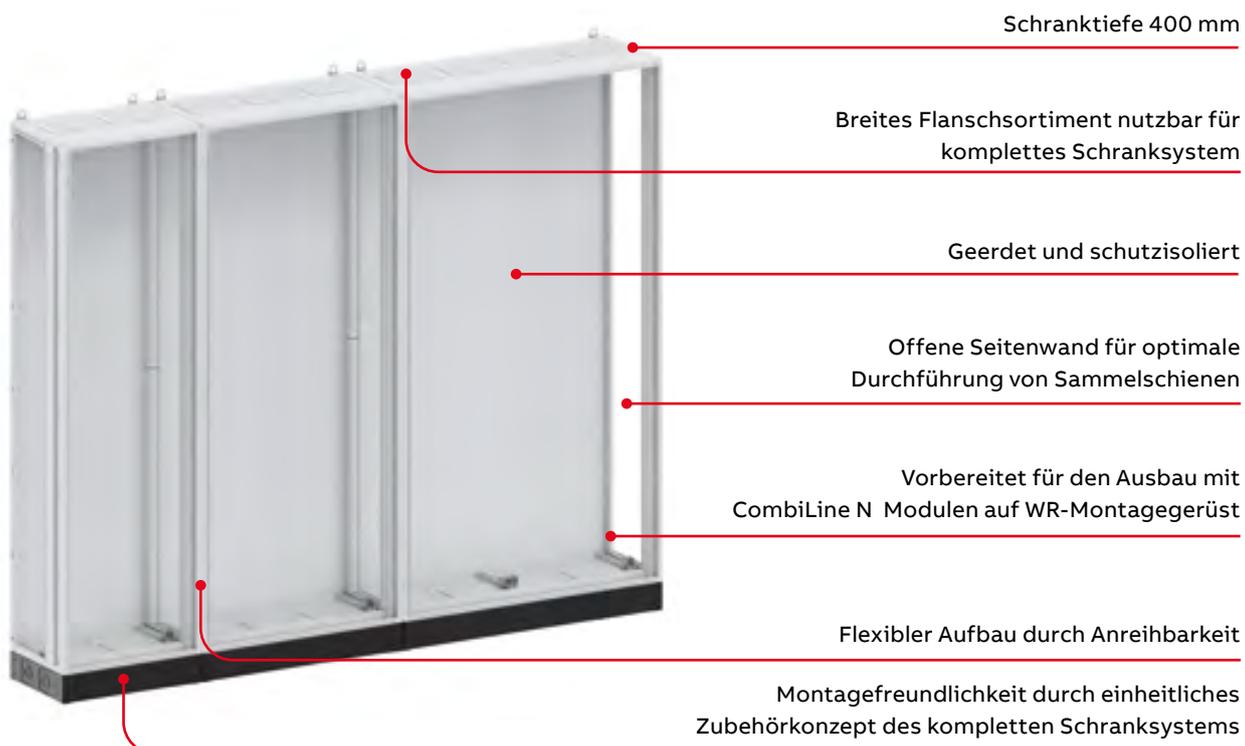
Die einheitliche Befestigung aller Innenausbauten ermöglicht einen zeitsparenden Einbau sowie eine wirtschaftliche Lagerhaltung durch die drastisch reduzierte Anzahl an Halteteilen. Die Position der Tiefenverstellung ist im Raster von 12,5 mm auf der Montageleiste gekennzeichnet.



## Standschränke TwinLine N 55

Die Schrankserie TwinLine-X – anreihbar und mit einer Schranktiefe von 400 mm

Mit der Schrankserie TwinLine-X hat ABB STRIEBEL & JOHN das TwinLine N 55 System um anreihbare Standschränke in geedeter und schutzisolierter Ausführung erweitert. Die Standschränke mit einer Tiefe von 400 mm gewährleisten dank durchgehend offener Seitenwand eine einfache Durchführung von Sammelschienen. Darüber hinaus bietet das einheitliche Zubehörkonzept des TwinLine-Systems eine hohe Montagefreundlichkeit.



### Seitliche Anreihung

- Anreihung sowohl bei geerdeter als auch bei schutzisolierter Schrankausführung möglich
- Seitenwände und Verbindungssets (IP55) sind als geerdete und schutzisolierte Version erhältlich



- Geerdet und schutzisoliert
- Standschränke mit einer Tiefe von 400 mm
- Flexibler Aufbau durch Anreihbarkeit
- Offene Seitenwand für optimale Durchführung von Sammelschienen
- Vorbereitet für den Ausbau mit CombiLine N Modulen auf WR-Montagegerüst



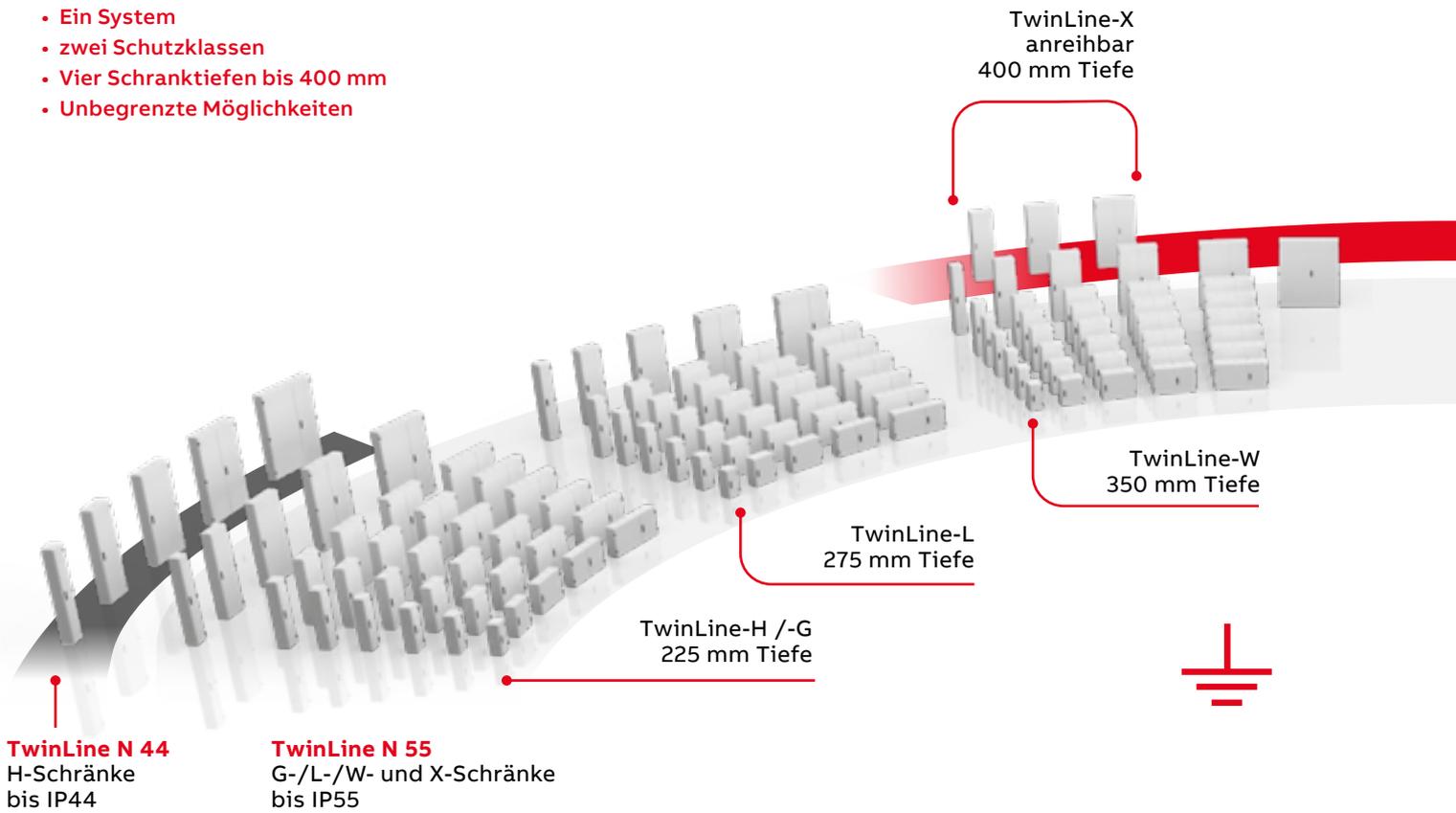
Seitliche Anreihung mittels offener Seitenwand

# Wand- und Standschränke TwinLine

## Das komplette Schranksystem in allen Größen

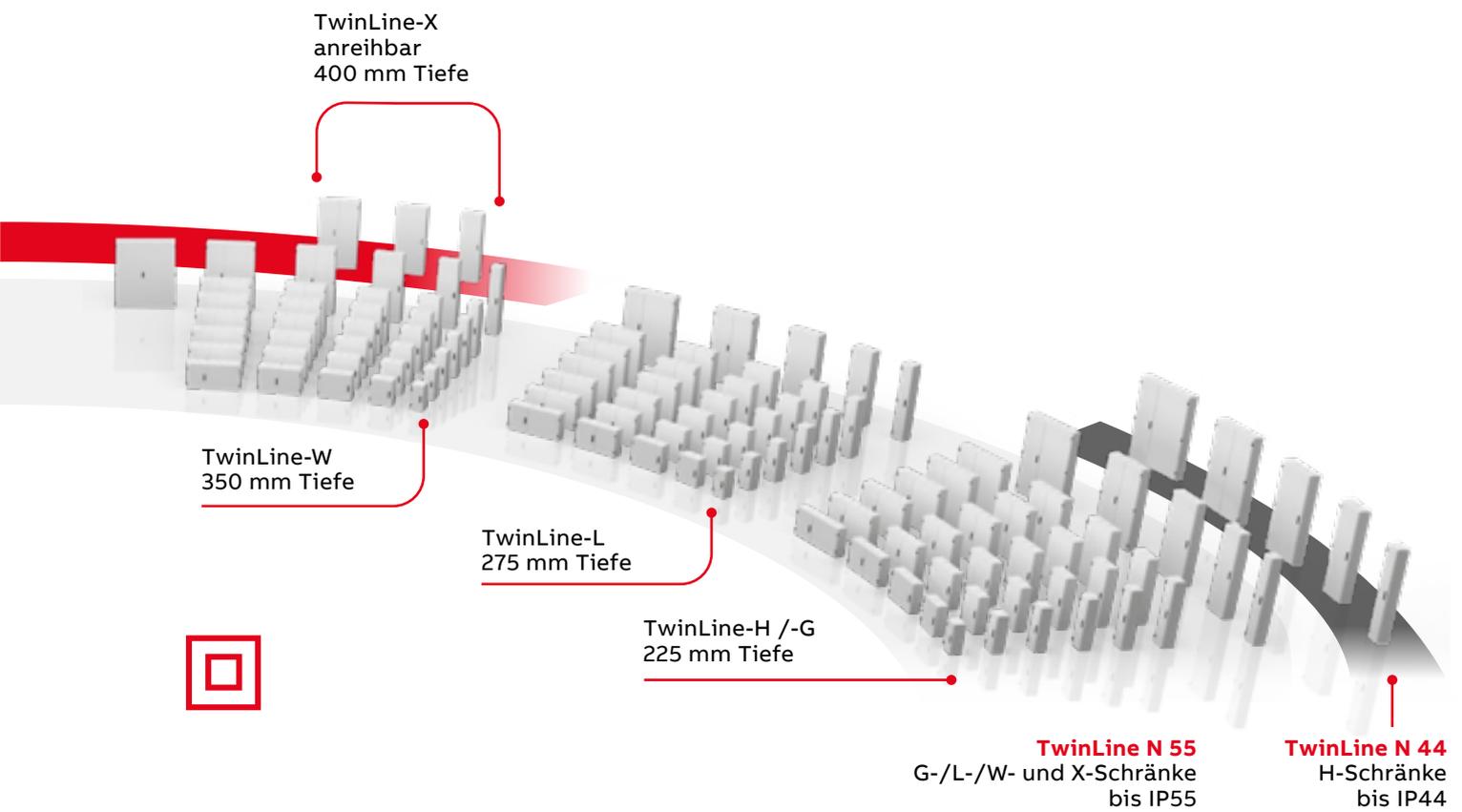


- Ein System
- zwei Schutzklassen
- Vier Schranktiefen bis 400 mm
- Unbegrenzte Möglichkeiten



Schrankserie	TwinLine N 44					TwinLine N 55																				
	TwinLine-H					TwinLine-G					TwinLine-L					TwinLine-W					TwinLine-X anreihbar					
Schutzart	bis IP44					bis IP55																				
Tiefe	225					225					275					350					400					
Breite	300	550	800	1050	1300	300	550	800	1050	1300	300	550	800	1050	1300	300	550	800	1050	1300	1550	300	550	800	1050	1300
Höhe	RE 4	650	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-
	RE 5	800	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	
	RE 6	950	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	
	RE 7	1100	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	
	RE 8	1250	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	
	RE 9	1400	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	
	RE 12	1850	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	-	

> Maße in mm



Schranksreihe	TwinLine N 44					TwinLine N 55																					
	TwinLine-H					TwinLine-G					TwinLine-L					TwinLine-W					TwinLine-X anreihbar						
Schutzart	bis IP44					bis IP55					bis IP55					bis IP55					bis IP55						
Tiefe	225					225					275					350					400						
Breite	300	550	800	1050	1300	300	550	800	1050	1300	300	550	800	1050	1300	300	550	800	1050	1300	1550	300	550	800	1050	1300	
Höhe	RE 4	650	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-
	RE 5	800	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-
	RE 6	950	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-
	RE 7	1100	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-
	RE 8	1250	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-
	RE 9	1400	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-
	RE 12	1850	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	-	

> Maße in mm

---

## Standschränke TwinLine N 44



## Standsschränke TwinLine N 44

### Technische Daten und Produktmerkmale

TwinLine-H ohne Tür, IP30\* oder mit Tür, IP44 

<b>Normen/Bestimmungen</b>	DIN EN 61439-1/-2/-3, DIN VDE 0660-600-1/-2/-3* <sup>1</sup>
<b>Stoßfestigkeitsgrad</b>	IK08 für das Schrankgehäuse mit Stahlblechtür IK07 im Bereich der Flanschvorprägungen
<b>Umgebungsbedingung</b>	Innenraumaufstellung Umgebungstemperatur max. + 40 °C Umgebungstemperatur min. - 5 °C Betriebstemperatur max. + 55 °C Lagertemperatur max. + 55 °C Lagertemperatur min. - 5 °C
<b>Gehäuse und Türen</b>	Aus Stahlblech, Farbe RAL 7035, pulverbeschichtet Pro Feldbreite ist oben eine Flanschöffnung ausgeschnitten, unten sind Prägungen Türöffnungswinkel 180 Grad Ab 4-feldbreiten Schränken Doppeltüren Türen mit Stangenverschluss Standardverschluss Doppelbart 3 mm
<b>Ausbauvarianten*<sup>2</sup></b>	Vorbereitet zum Ausbau mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen auf EDF-Montagegerüst
<b>Lieferformen</b>	Gehäuse mit Tür Außenbefestigungslaschen sind im Lieferumfang enthalten Aufnahmeelemente sind pro Feldbreite im Lieferumfang enthalten Berührungsschutz ist im Lieferumfang enthalten Mitteltragschiene ist im Lieferumfang enthalten
<b>Zubehör</b>	Flansche müssen separat bestellt werden Sockel müssen separat bestellt werden

\* Bei Ausbau als Installationsverteiler mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen

<sup>1</sup> Die zulässige Erwärmung für Schaltgerätekombinationen bis 630 A Bemessungsstrom kann mit dem Verfahren nach Abschnitt 10.10.4.2 nachgewiesen werden; die erforderlichen Werte des Verlustleistungs-Abgabevermögens entnehmen Sie bitte den Tabellen auf Seite 5/15; über 630 A Bemessungsstrom ist das Verfahren nach 10.10.4.3 (DIN EN 61439-1 Beiblatt 2, DIN VDE 0660-600-1 Beiblatt 2) anzuwenden

<sup>2</sup> Nähere Beschreibung der Ausbaubauvarianten für Standsschränke siehe Seite 5/13

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

## Standschränke TwinLine N 44

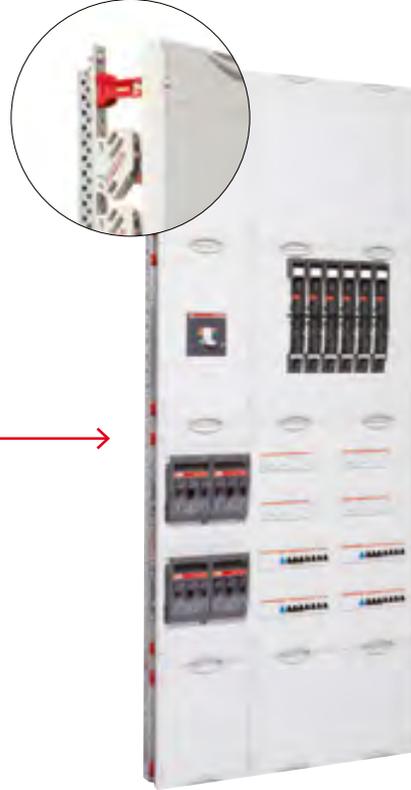
Auslieferungszustand und Ausbauvarianten



TH312G

### Auslieferungszustand Leerschrank

Die Aufnahmeelemente sind pro Feldbreite vormontiert, Mitteltragschiene und Berührungsschutz sind im Lieferumfang enthalten.



### Einbau EDF-Montagegerüst

Der Ausbau als Installationsverteiler ist mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen auf EDF-Montagegerüst möglich.

## Standschränke TwinLine N 44

TwinLine-H, Schranktiefe 225 mm  $\perp$   $\square$



TH312G

### Im Lieferumfang enthalten

- Außenbefestigungslaschen
- Aufnahmen für den Ausbau mit EDF-Montagegerüst
- Mitteltragschiene
- Berührungsschutz

### Zubehör separat bestellen

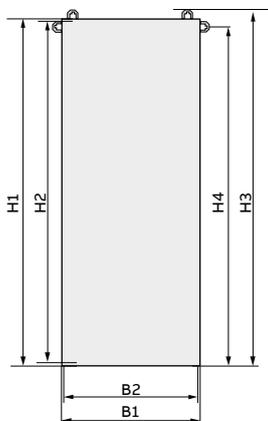
- Flansche
- Sockel

Höhe		Breite		Außenmaße		Standschränke mit Tür IP44		
RE	BH	FB	PLE	H x B in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
<b>TwinLine-H, Schranktiefe 225 mm <math>\perp</math></b>								
12	8	1	144	1850 x 300	1	TH112G	2CPX010948R9999	480,00
		2	288	1850 x 550	1	TH212G	2CPX010950R9999	591,00
		3	432	1850 x 800	1	TH312G	2CPX010952R9999	726,00
		4	576	1850 x 1050	1	TH412G	2CPX010954R9999	858,00
		5	720	1850 x 1300	1	TH512G	2CPX010957R9999	1070,00
<b>TwinLine-H, Schranktiefe 225 mm <math>\square</math></b>								
12	8	1	144	1850 x 300	1	TH112S	2CPX010949R9999	696,00
		2	288	1850 x 550	1	TH212S	2CPX010951R9999	791,00
		3	432	1850 x 800	1	TH312S	2CPX010953R9999	942,00
		4	576	1850 x 1050	1	TH412S	2CPX010955R9999	1147,00
		5	720	1850 x 1300	1	TH512S	2CPX010958R9999	1434,00

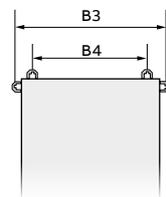
## Standschränke TwinLine N 44

Maße, Verlustleistungen und Gewichte

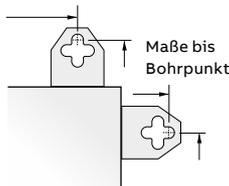
Frontansicht



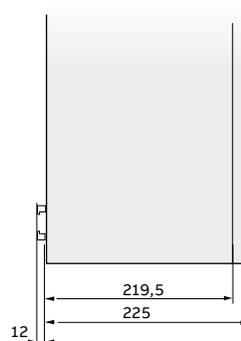
Frontansicht



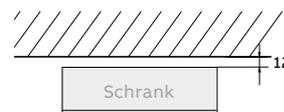
Detailansicht



Seitenansicht



Draufsicht



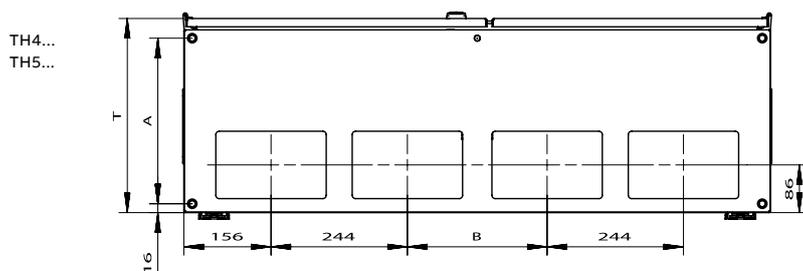
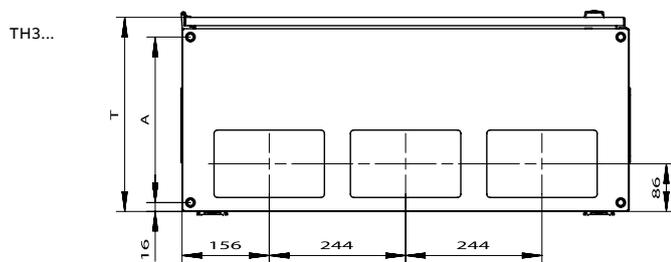
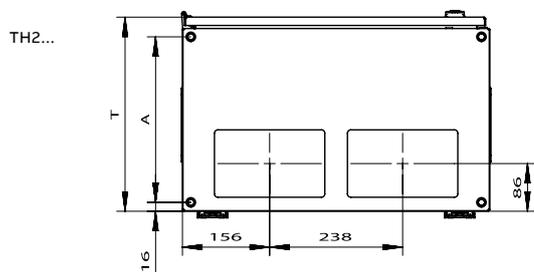
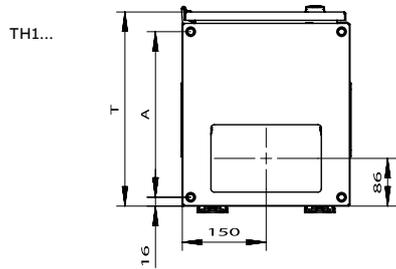
Höhe RE	Breite		Type	±/▢ Außenmaße in mm		±/▢ Innenmaße in mm		±/▢ Maße Wandbefestigung in mm			
	BH	FB		H1	B1	H2	B2	H3	B3	H4	B4
<b>TwinLine-H Standschränke</b>											
12	8	1	TH112	1850	300	1802	252	1872	328	1796	192
		2	TH212	1850	550	1802	502	1872	578	1796	442
		3	TH312	1850	800	1802	752	1872	828	1796	692
		4	TH412	1850	1050	1802	1002	1872	1078	1796	942
		5	TH512	1850	1300	1802	1252	1872	1328	1796	1192

Höhe RE	Breite		Type	±/▢ Verlustleistung in Watt* bei Übertemperatur Δt 20K	. Schrankgewicht		±/▢ max. Einbaugewicht in kg
	BH	FB			Mit Tür in kg	▢ Schrankgewicht Mit Tür in kg	
<b>TwinLine-H Standschränke</b>							
12	8	1	TH112	64,00	25,65	27,33	45
		2	TH212	113,00	39,44	41,77	90
		3	TH312	162,60	50,88	53,86	135
		4	TH412	202,10	64,70	69,72	180
		5	TH512	230,80	75,82	80,21	225

\* Allgemeine Anmerkungen zur Ermittlung der Verlustleistung: Werte nach DIN EN 61439-1 Abschnitt 10.10.4.2.2;  
Umgebungstemperatur 35°C, Innentemperatur 55°C, es ist zu beachten, dass die zulässige Betriebsmitteltemperatur nicht überschritten wird;  
Höhenlage des Aufstellungsorts ≤ 2000 m über NN; Form der inneren Unterteilung = 1; Seitenwände nicht abgedeckt

## Standschränke TwinLine N 44

Maße der Flanschöffnungen oben und Vorprägungen unten

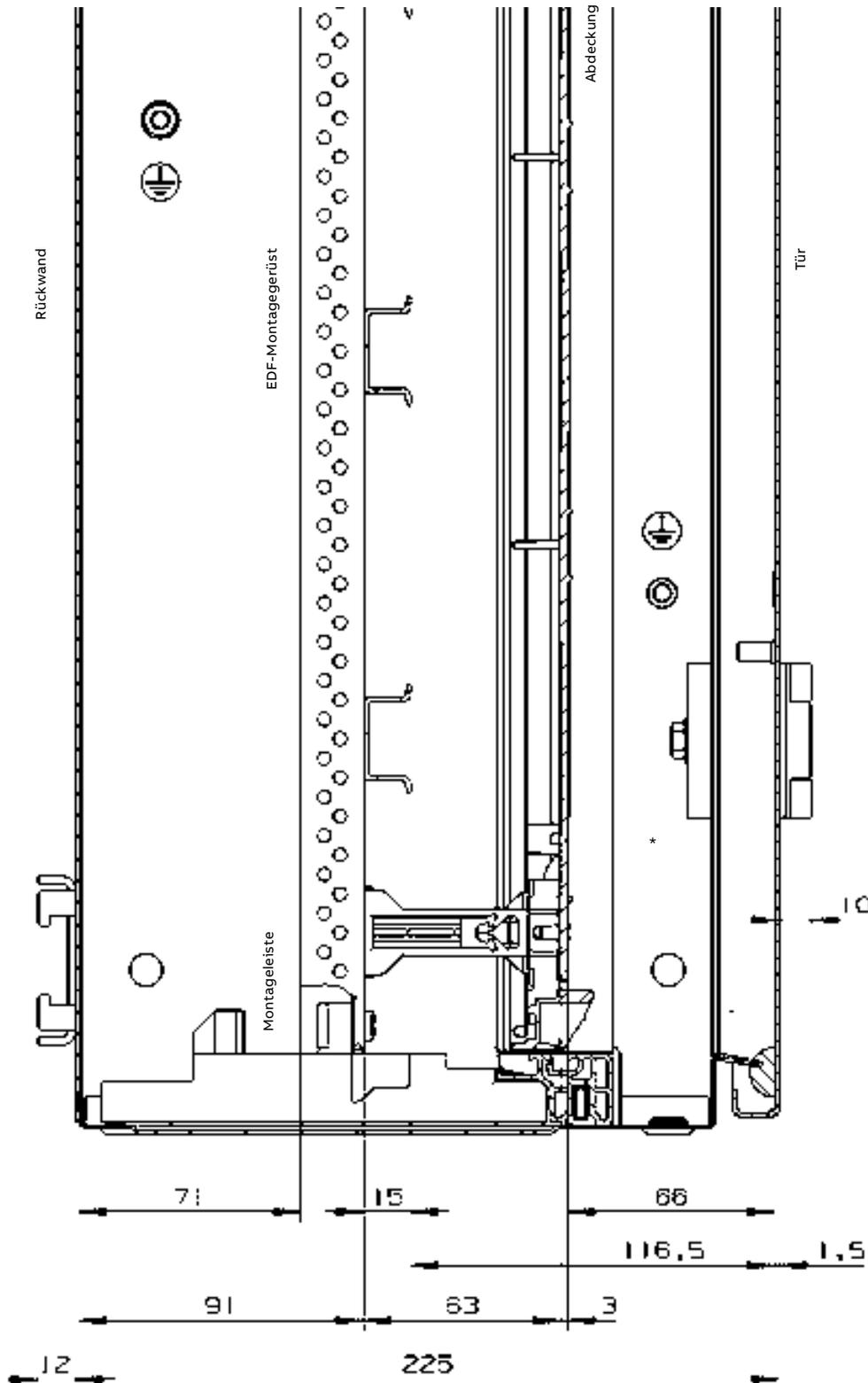


Schrankserie	Tiefe in mm	A in mm	B in mm/4-feldbreit	B in mm/5-feldbreit
TwinLine-H	225,00	173,50	1 x 250 (250)	2 x 250 (500)

> Maße in mm

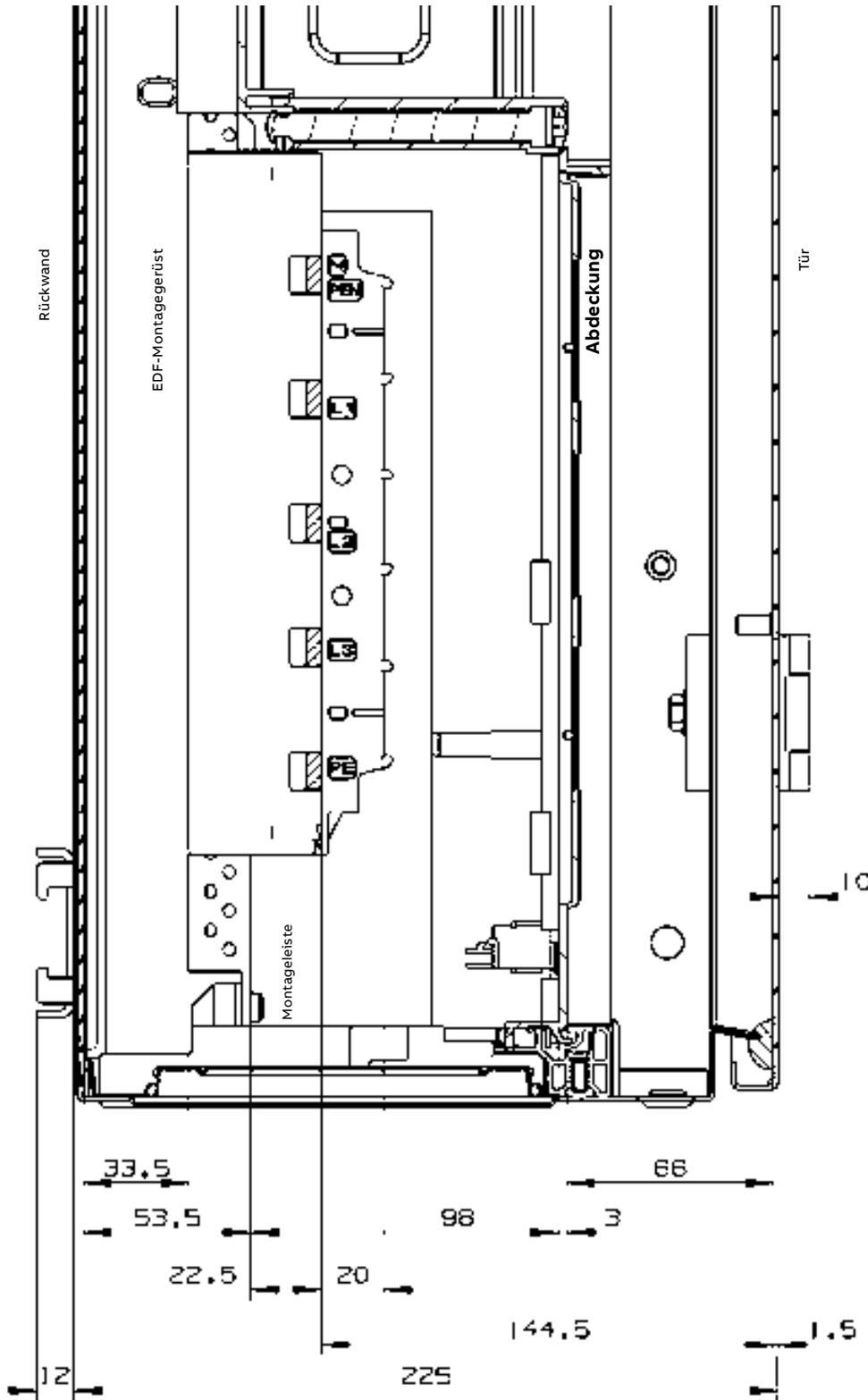
## Standschränke TwinLine N 44

Schnittdarstellung mit Maßen zum Einbau CombiLine N Module auf EDF-Montagegerüst



## Standsschränke TwinLine N 44

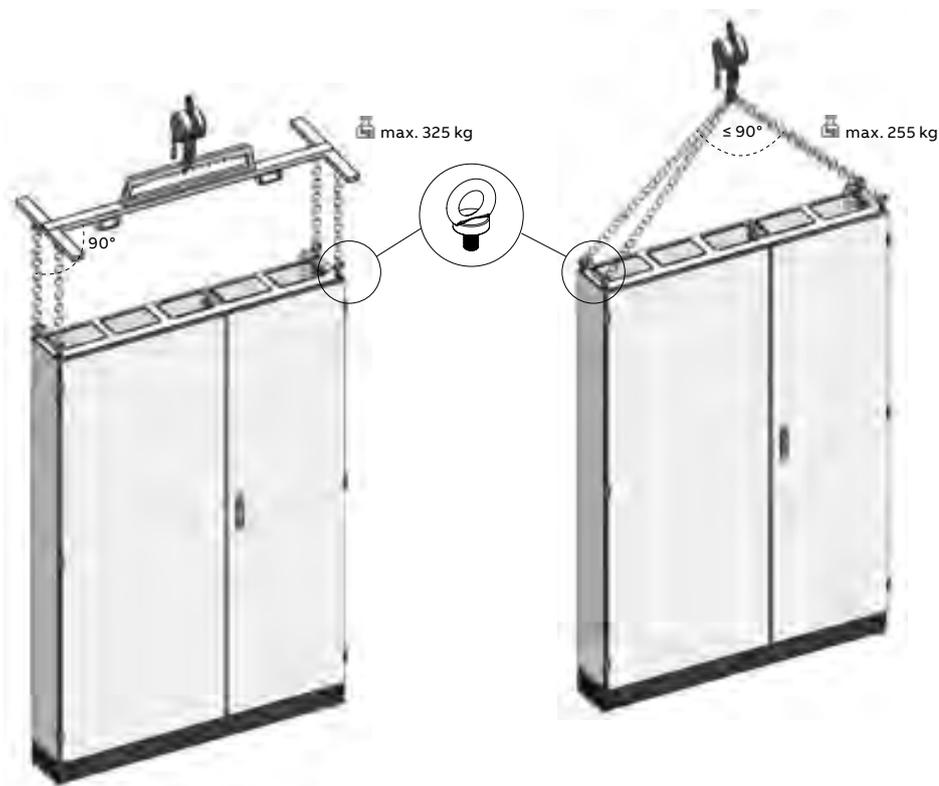
Schnittdarstellung mit Maßen zum Einbau Zählerfeld in Serie TwinLine-H 



## Standschränke TwinLine N 44

### Krantransport

Das Anheben der TwinLine Gehäuse ist unter Beachtung der dargestellten Angaben möglich. Dabei sind zwingend die Transportösen von ABB STRIEBEL & JOHN mit der Bestellbezeichnung TZ615P4 zu verwenden. Der Krantransport ist ausschließlich für Einzelschränke vorgesehen! Weiterhin sind die maximalen Einbaugewichte der Schränke zu beachten.





---

## Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Wandschränke



## Wand- und Standschränke TwinLine N 55

### Technische Daten und Produktmerkmale der Wandschränke

**TwinLine-G, -L und -W ohne Tür, IP30\* oder mit Tür, IP55**  

<b>Normen/Bestimmungen</b>	DIN EN 61439-1/-2/-3, DIN VDE 0660-600-1/-2/-3* <sup>1</sup>
<b>Stoßfestigkeitsgrad</b>	IK08 für das Schrankgehäuse mit Stahlblechtür IK07 im Bereich der Flanschvorprägungen und für transparente Türen
<b>Umgebungsbedingung</b>	Innenraumaufstellung Umgebungstemperatur max. + 40 °C Umgebungstemperatur min. - 5 °C Betriebstemperatur max. + 55 °C Lagertemperatur max. + 55 °C Lagertemperatur min. - 5 °C
<b>Gehäuse und Türen</b>	Aus Stahlblech, Farbe RAL 7035, pulverbeschichtet Pro Feldbreite ist oben eine Flanschöffnung ausgeschnitten, seitlich und unten sind Prägungen Türöffnungswinkel 180 Grad Ab 4-feldbreiten Schränken Doppeltüren Türen mit Stangenverschluss Standardverschluss Doppelbart 3 mm
<b>Ausbauvarianten*<sup>2</sup></b>	Vorbereitet zum Ausbau mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen auf EDF-Montagegerüst Vorbereitet zum Ausbau mit CombiLine Modulen auf WR-Montagegerüst und Montageplatten, durch Entfernen der EDF-Adapter
<b>Lieferformen</b>	Gehäuse mit Tür Gehäuse ohne Tür Außenbefestigungsglaschen sind im Lieferumfang enthalten Montageleisten mit Montagegerüsthalter rechts und links, sowie ab 4-feldbreiten Schränken eine Zusätzliche, sind im Lieferumfang enthalten Berührungsschutz für den schutzisolierten Schrank ist im Lieferumfang enthalten Berührungsschutz für den geerdeten Schrank muss separat als Zubehör bestellt werden
<b>Zubehör</b>	Bei Gehäusen ohne Tür kann bei Bedarf die Tür separat bestellt werden Flansche müssen separat bestellt werden Berührungsschutz für den geerdeten Schrank muss separat bestellt werden

\* Bei Ausbau als Installationsverteiler mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen

<sup>1</sup> Die zulässige Erwärmung für Schaltgerätekombinationen bis 630 A Bemessungsstrom kann mit dem Verfahren nach Abschnitt 10.10.4.2 nachgewiesen werden; die erforderlichen Werte des Verlustleistungs-Abgabevermögens entnehmen Sie bitte den Tabellen ab Seite 5/38; über 630 A Bemessungsstrom ist das Verfahren nach 10.10.4.3 (DIN EN 61439-1 Beiblatt 2, DIN VDE 0660-600-1 Beiblatt 2) anzuwenden

<sup>2</sup> Nähere Beschreibung der Ausbauvarianten für Wandschränke siehe ab Seite 5/23

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

## Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Ausbauvarianten der Wandschränke  $\perp$



TG306G

Berührungsschutz  
zusätzlich bestellen

Berührungsschutz  
zusätzlich bestellen



### Einbau Montageplatte

Ausbau für die Steuerungstechnik  
mit Montageplatte, durch Entfernen  
der EDF-Adapter



### Einbau EDF-Montagegerüst

Ausbau als Installationsverteiler mit  
Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets  
oder CombiLine Modulen auf  
EDF-Montagegerüst



### Einbau WR-Montagegerüst

Ausbau als Installationsverteiler  
mit CombiLine Modulen auf  
WR-Montagegerüst, durch  
Entfernen der EDF-Adapter

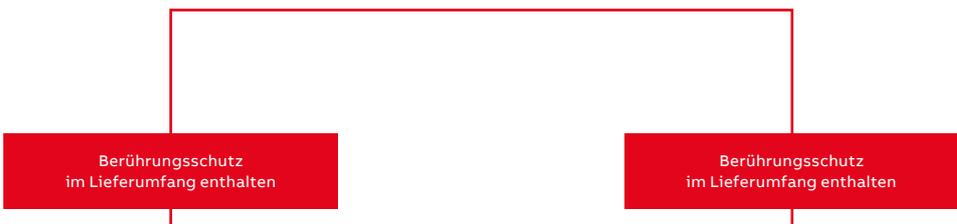
Die Kombination der einzelnen Ausbauvarianten nebeneinander ist möglich.

## Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Ausbauvarianten der Wandschränke □



TG306S



**Einbau EDF-Montagegerüst**  
 Ausbau als Installationsverteiler mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen auf EDF-Montagegerüst



**Einbau WR-Montagegerüst**  
 Ausbau als Installationsverteiler mit CombiLine Modulen auf WR-Montagegerüst, durch Entfernen der EDF-Adapter

Die Kombination der einzelnen Ausbauvarianten nebeneinander ist möglich.

## Wand- und Standschränke TwinLine N 55

TwinLine-G Wandschränke, Schranktiefe 225 mm  $\perp$



TG306G

### Im Lieferumfang enthalten

- Außenbefestigungslaschen
- Montageleisten mit Montagegerüsthalter rechts und links, sowie ab 4-feldbreiten Schränken eine Zusätzliche
- Aufnahmen für Ausbau mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen auf EDF-Montagegerüst
- Aufnahmen für Ausbau mit CombiLine Modulen auf WR-Montagegerüst und Montageplatten, durch Entfernen der EDF-Adapter

### Zubehör separat bestellen

- Flansche
- Berührungsschutz für Ausbau mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen

Höhe		Breite		Außenmaße* <sup>2</sup>		Wandschränke mit Tür IP55			Wandschränke ohne Tür IP30* <sup>1</sup>		
RE	BH	FB	PLE	H x B in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Typ	Artikelnummer	EUR
4	0	1	48	650 x 300	1	TG104G	2CPX010000R9999	282,00	TG104GB	2CPX010221R9999	216,00
		2	96	650 x 550	1	TG204G	2CPX010001R9999	325,00	TG204GB	2CPX010222R9999	244,00
		3	144	650 x 800	1	TG304G	2CPX010002R9999	396,00	TG304GB	2CPX010223R9999	295,00
		4	192	650 x 1050	1	TG404G	2CPX010003R9999	563,00	TG404GB	2CPX010224R9999	426,00
		5	240	650 x 1300	1	TG504G	2CPX010004R9999	654,00	TG504GB	2CPX010225R9999	495,00
5	1	1	60	800 x 300	1	TG105G	2CPX010005R9999	309,00	TG105GB	2CPX010226R9999	238,00
		2	120	800 x 550	1	TG205G	2CPX010006R9999	357,00	TG205GB	2CPX010227R9999	272,00
		3	180	800 x 800	1	TG305G	2CPX010007R9999	435,00	TG305GB	2CPX010228R9999	326,00
		4	240	800 x 1050	1	TG405G	2CPX010008R9999	619,00	TG405GB	2CPX010229R9999	469,00
		5	300	800 x 1300	1	TG505G	2CPX010009R9999	720,00	TG505GB	2CPX010230R9999	544,00
6	2	1	72	950 x 300	1	TG106G	2CPX010010R9999	370,00	TG106GB	2CPX010231R9999	283,00
		2	144	950 x 550	1	TG206G	2CPX010011R9999	418,00	TG206GB	2CPX010232R9999	315,00
		3	216	950 x 800	1	TG306G	2CPX010012R9999	494,00	TG306GB	2CPX010233R9999	372,00
		4	288	950 x 1050	1	TG406G	2CPX010013R9999	685,00	TG406GB	2CPX010234R9999	517,00
		5	360	950 x 1300	1	TG506G	2CPX010014R9999	772,00	TG506GB	2CPX010235R9999	583,00
7	3	1	84	1100 x 300	1	TG107G	2CPX010015R9999	424,00	TG107GB	2CPX010236R9999	319,00
		2	168	1100 x 550	1	TG207G	2CPX010016R9999	518,00	TG207GB	2CPX010237R9999	393,00
		3	252	1100 x 800	1	TG307G	2CPX010017R9999	595,00	TG307GB	2CPX010238R9999	440,00
		4	336	1100 x 1050	1	TG407G	2CPX010018R9999	764,00	TG407GB	2CPX010239R9999	577,00
		5	420	1100 x 1300	1	TG507G	2CPX010019R9999	877,00	TG507GB	2CPX010240R9999	663,00
8	4	1	96	1250 x 300	1	TG108G	2CPX010020R9999	476,00	TG108GB	2CPX010241R9999	357,00
		2	192	1250 x 550	1	TG208G	2CPX010021R9999	560,00	TG208GB	2CPX010242R9999	424,00
		3	288	1250 x 800	1	TG308G	2CPX010022R9999	667,00	TG308GB	2CPX010243R9999	503,00
		4	384	1250 x 1050	1	TG408G	2CPX010023R9999	818,00	TG408GB	2CPX010244R9999	617,00
		5	480	1250 x 1300	1	TG508G	2CPX010024R9999	959,00	TG508GB	2CPX010245R9999	726,00
9	5	1	108	1400 x 300	1	TG109G	2CPX010025R9999	522,00	TG109GB	2CPX010246R9999	394,00
		2	216	1400 x 550	1	TG209G	2CPX010026R9999	592,00	TG209GB	2CPX010247R9999	445,00
		3	324	1400 x 800	1	TG309G	2CPX010027R9999	700,00	TG309GB	2CPX010248R9999	528,00
		4	432	1400 x 1050	1	TG409G	2CPX010028R9999	880,00	TG409GB	2CPX010249R9999	665,00
		5	540	1400 x 1300	1	TG509G	2CPX010029R9999	1021,00	TG509GB	2CPX010250R9999	773,00

\*<sup>1</sup> Bei Ausbau als Installationsverteiler mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen

\*<sup>2</sup> Außenmaße ohne Flanschprägungen, für Außenmaße mit Flanschprägungen TwinLine-G siehe Seite 5/37

## Wand- und Standschränke TwinLine N 55

TwinLine-G Wandschränke, Schranktiefe 225 mm 



TG306S

### Im Lieferumfang enthalten

- Außenbefestigungslaschen
- Berührungsschutz
- Montageleisten mit Montagegerüthalter rechts und links, sowie ab 4-feldbreiten Schränken eine Zusätzliche
- Aufnahmen für Ausbau mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen auf EDF-Montagegerüst
- Aufnahmen für Ausbau mit CombiLine Modulen auf WR-Montagegerüst, durch Entfernen der EDF-Adapter

### Zubehör separat bestellen

- Flansche

Höhe		Breite		Außenmaße*2	Wandschränke mit Tür IP55				Wandschränke ohne Tür IP30*1		
RE	BH	FB	PLE	H x B in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Typ	Artikelnummer	EUR
4	0	1	48	650 x 300	1	TG104S	2CPX010035R9999	428,00	TG104SB	2CPX010256R9999	363,00
		2	96	650 x 550	1	TG204S	2CPX010036R9999	503,00	TG204SB	2CPX010257R9999	425,00
		3	144	650 x 800	1	TG304S	2CPX010037R9999	612,00	TG304SB	2CPX010258R9999	515,00
		4	192	650 x 1050	1	TG404S	2CPX010038R9999	775,00	TG404SB	2CPX010259R9999	637,00
		5	240	650 x 1300	1	TG504S	2CPX010039R9999	932,00	TG504SB	2CPX010260R9999	773,00
5	1	1	60	800 x 300	1	TG105S	2CPX010040R9999	467,00	TG105SB	2CPX010261R9999	396,00
		2	120	800 x 550	1	TG205S	2CPX010041R9999	554,00	TG205SB	2CPX010262R9999	466,00
		3	180	800 x 800	1	TG305S	2CPX010042R9999	672,00	TG305SB	2CPX010263R9999	566,00
		4	240	800 x 1050	1	TG405S	2CPX010043R9999	851,00	TG405SB	2CPX010264R9999	703,00
		5	300	800 x 1300	1	TG505S	2CPX010044R9999	1023,00	TG505SB	2CPX010265R9999	847,00
6	2	1	72	950 x 300	1	TG106S	2CPX010045R9999	532,00	TG106SB	2CPX010266R9999	445,00
		2	144	950 x 550	1	TG206S	2CPX010046R9999	648,00	TG206SB	2CPX010267R9999	545,00
		3	216	950 x 800	1	TG306S	2CPX010047R9999	763,00	TG306SB	2CPX010268R9999	642,00
		4	288	950 x 1050	1	TG406S	2CPX010048R9999	980,00	TG406SB	2CPX010269R9999	813,00
		5	360	950 x 1300	1	TG506S	2CPX010049R9999	1115,00	TG506SB	2CPX010270R9999	928,00
7	3	1	84	1100 x 300	1	TG107S	2CPX010050R9999	592,00	TG107SB	2CPX010271R9999	486,00
		2	168	1100 x 550	1	TG207S	2CPX010051R9999	728,00	TG207SB	2CPX010272R9999	601,00
		3	252	1100 x 800	1	TG307S	2CPX010052R9999	851,00	TG307SB	2CPX010273R9999	705,00
		4	336	1100 x 1050	1	TG407S	2CPX010053R9999	1068,00	TG407SB	2CPX010274R9999	882,00
		5	420	1100 x 1300	1	TG507S	2CPX010054R9999	1225,00	TG507SB	2CPX010275R9999	1012,00
8	4	1	96	1250 x 300	1	TG108S	2CPX010055R9999	675,00	TG108SB	2CPX010276R9999	559,00
		2	192	1250 x 550	1	TG208S	2CPX010056R9999	835,00	TG208SB	2CPX010277R9999	698,00
		3	288	1250 x 800	1	TG308S	2CPX010057R9999	978,00	TG308SB	2CPX010278R9999	814,00
		4	384	1250 x 1050	1	TG408S	2CPX010058R9999	1195,00	TG408SB	2CPX010279R9999	998,00
		5	480	1250 x 1300	1	TG508S	2CPX010059R9999	1386,00	TG508SB	2CPX010280R9999	1149,00
9	5	1	108	1400 x 300	1	TG109S	2CPX010060R9999	711,00	TG109SB	2CPX010281R9999	585,00
		2	216	1400 x 550	1	TG209S	2CPX010061R9999	852,00	TG209SB	2CPX010282R9999	709,00
		3	324	1400 x 800	1	TG309S	2CPX010062R9999	1009,00	TG309SB	2CPX010283R9999	838,00
		4	432	1400 x 1050	1	TG409S	2CPX010063R9999	1257,00	TG409SB	2CPX010284R9999	1040,00
		5	540	1400 x 1300	1	TG509S	2CPX010064R9999	1457,00	TG509SB	2CPX010285R9999	1210,00

\*1 Bei Ausbau als Installationsverteiler mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen

\*2 Außenmaße ohne Flanschprägungen, für Außenmaße mit Flanschprägungen TwinLine-G siehe Seite 5/37

## Wand- und Standschränke TwinLine N 55

TwinLine-L Wandschränke, Schranktiefe 275 mm  $\perp$



TL306G

### Im Lieferumfang enthalten

- Außenbefestigungslaschen
- Montageleisten mit Montagegerüsthalter rechts und links, sowie ab 4-feldbreiten Schränken eine Zusätzliche
- Aufnahmen für Ausbau mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen auf EDF-Montagegerüst
- Aufnahmen für Ausbau mit CombiLine Modulen auf WR-Montagegerüst und Montageplatten, durch Entfernen der EDF-Adapter

### Zubehör separat bestellen

- Flansche
- Berührungsschutz für Ausbau mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen

Höhe		Breite		Außenmaße* <sup>2</sup>		Wandschränke mit Tür IP55				Wandschränke ohne Tür IP30* <sup>1</sup>		
RE	BH	FB	PLE	H x B in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Typ	Artikelnummer	EUR	
4	0	1	48	650 x 300	1	TL104G	2CPX010070R9999	312,00	TL104GB	2CPX010291R9999	245,00	
		2	96	650 x 550	1	TL204G	2CPX010071R9999	363,00	TL204GB	2CPX010292R9999	281,00	
		3	144	650 x 800	1	TL304G	2CPX010072R9999	443,00	TL304GB	2CPX010293R9999	343,00	
		4	192	650 x 1050	1	TL404G	2CPX010073R9999	630,00	TL404GB	2CPX010294R9999	490,00	
		5	240	650 x 1300	1	TL504G	2CPX010074R9999	731,00	TL504GB	2CPX010295R9999	565,00	
5	1	1	60	800 x 300	1	TL105G	2CPX010075R9999	342,00	TL105GB	2CPX010296R9999	270,00	
		2	120	800 x 550	1	TL205G	2CPX010076R9999	399,00	TL205GB	2CPX010297R9999	310,00	
		3	180	800 x 800	1	TL305G	2CPX010077R9999	486,00	TL305GB	2CPX010298R9999	378,00	
		4	240	800 x 1050	1	TL405G	2CPX010078R9999	696,00	TL405GB	2CPX010299R9999	538,00	
		5	300	800 x 1300	1	TL505G	2CPX010079R9999	802,00	TL505GB	2CPX010300R9999	622,00	
6	2	1	72	950 x 300	1	TL106G	2CPX010080R9999	397,00	TL106GB	2CPX010301R9999	309,00	
		2	144	950 x 550	1	TL206G	2CPX010081R9999	466,00	TL206GB	2CPX010302R9999	362,00	
		3	216	950 x 800	1	TL306G	2CPX010082R9999	553,00	TL306GB	2CPX010303R9999	429,00	
		4	288	950 x 1050	1	TL406G	2CPX010083R9999	774,00	TL406GB	2CPX010304R9999	601,00	
		5	360	950 x 1300	1	TL506G	2CPX010084R9999	865,00	TL506GB	2CPX010305R9999	669,00	
7	3	1	84	1100 x 300	1	TL107G	2CPX010085R9999	429,00	TL107GB	2CPX010306R9999	322,00	
		2	168	1100 x 550	1	TL207G	2CPX010086R9999	514,00	TL207GB	2CPX010307R9999	381,00	
		3	252	1100 x 800	1	TL307G	2CPX010087R9999	606,00	TL307GB	2CPX010308R9999	453,00	
		4	336	1100 x 1050	1	TL407G	2CPX010088R9999	849,00	TL407GB	2CPX010309R9999	660,00	
		5	420	1100 x 1300	1	TL507G	2CPX010089R9999	948,00	TL507GB	2CPX010310R9999	729,00	
8	4	1	96	1250 x 300	1	TL108G	2CPX010090R9999	525,00	TL108GB	2CPX010311R9999	405,00	
		2	192	1250 x 550	1	TL208G	2CPX010091R9999	629,00	TL208GB	2CPX010312R9999	486,00	
		3	288	1250 x 800	1	TL308G	2CPX010092R9999	747,00	TL308GB	2CPX010313R9999	579,00	
		4	384	1250 x 1050	1	TL408G	2CPX010093R9999	918,00	TL408GB	2CPX010314R9999	710,00	
		5	480	1250 x 1300	1	TL508G	2CPX010094R9999	1073,00	TL508GB	2CPX010315R9999	832,00	
9	5	1	108	1400 x 300	1	TL109G	2CPX010095R9999	553,00	TL109GB	2CPX010316R9999	422,00	
		2	216	1400 x 550	1	TL209G	2CPX010096R9999	663,00	TL209GB	2CPX010317R9999	513,00	
		3	324	1400 x 800	1	TL309G	2CPX010097R9999	782,00	TL309GB	2CPX010318R9999	606,00	
		4	432	1400 x 1050	1	TL409G	2CPX010098R9999	987,00	TL409GB	2CPX010319R9999	766,00	
		5	540	1400 x 1300	1	TL509G	2CPX010099R9999	1177,00	TL509GB	2CPX010320R9999	919,00	

\*<sup>1</sup> Bei Ausbau als Installationsverteiler mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen

\*<sup>2</sup> Außenmaße ohne Flanschprägungen, für Außenmaße mit Flanschprägungen TwinLine-L siehe Seite 5/39

## Wand- und Standschränke TwinLine N 55

TwinLine-L Wandschränke, Schranktiefe 275 mm 



TL306S

### Im Lieferumfang enthalten

- Außenbefestigungslaschen
- Berührungsschutz
- Montageleisten mit Montagegerüsthalter rechts und links, sowie ab 4-feldbreiten Schränken eine Zusätzliche
- Aufnahmen für Ausbau mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen auf EDF-Montagegerüst
- Aufnahmen für Ausbau mit CombiLine Modulen auf WR-Montagegerüst, durch Entfernen der EDF-Adapter

### Zubehör separat bestellen

- Flansche

Höhe		Breite		Außenmaße <sup>*2</sup>	Wandschränke mit Tür IP55				Wandschränke ohne Tür IP30 <sup>*1</sup>		
RE	BH	FB	PLE	H x B in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Typ	Artikelnummer	EUR
4	0	1	48	650 x 300	1	TL104S	2CPX010105R9999	430,00	TL104SB	2CPX010326R9999	365,00
		2	96	650 x 550	1	TL204S	2CPX010106R9999	508,00	TL204SB	2CPX010327R9999	428,00
		3	144	650 x 800	1	TL304S	2CPX010107R9999	621,00	TL304SB	2CPX010328R9999	522,00
		4	192	650 x 1050	1	TL404S	2CPX010108R9999	883,00	TL404SB	2CPX010329R9999	739,00
		5	240	650 x 1300	1	TL504S	2CPX010109R9999	1021,00	TL504SB	2CPX010330R9999	857,00
5	1	1	60	800 x 300	1	TL105S	2CPX010110R9999	470,00	TL105SB	2CPX010331R9999	398,00
		2	120	800 x 550	1	TL205S	2CPX010111R9999	558,00	TL205SB	2CPX010332R9999	467,00
		3	180	800 x 800	1	TL305S	2CPX010112R9999	682,00	TL305SB	2CPX010333R9999	574,00
		4	240	800 x 1050	1	TL405S	2CPX010113R9999	973,00	TL405SB	2CPX010334R9999	816,00
		5	300	800 x 1300	1	TL505S	2CPX010114R9999	1123,00	TL505SB	2CPX010335R9999	944,00
6	2	1	72	950 x 300	1	TL106S	2CPX010115R9999	548,00	TL106SB	2CPX010336R9999	459,00
		2	144	950 x 550	1	TL206S	2CPX010116R9999	653,00	TL206SB	2CPX010337R9999	547,00
		3	216	950 x 800	1	TL306S	2CPX010117R9999	774,00	TL306SB	2CPX010338R9999	649,00
		4	288	950 x 1050	1	TL406S	2CPX010118R9999	1084,00	TL406SB	2CPX010339R9999	908,00
		5	360	950 x 1300	1	TL506S	2CPX010119R9999	1210,00	TL506SB	2CPX010340R9999	1015,00
7	3	1	84	1100 x 300	1	TL107S	2CPX010120R9999	599,00	TL107SB	2CPX010341R9999	492,00
		2	168	1100 x 550	1	TL207S	2CPX010121R9999	719,00	TL207SB	2CPX010342R9999	588,00
		3	252	1100 x 800	1	TL307S	2CPX010122R9999	878,00	TL307SB	2CPX010343R9999	726,00
		4	336	1100 x 1050	1	TL407S	2CPX010123R9999	1189,00	TL407SB	2CPX010344R9999	1000,00
		5	420	1100 x 1300	1	TL507S	2CPX010124R9999	1330,00	TL507SB	2CPX010345R9999	1108,00
8	4	1	96	1250 x 300	1	TL108S	2CPX010125R9999	734,00	TL108SB	2CPX010346R9999	614,00
		2	192	1250 x 550	1	TL208S	2CPX010126R9999	882,00	TL208SB	2CPX010347R9999	737,00
		3	288	1250 x 800	1	TL308S	2CPX010127R9999	1048,00	TL308SB	2CPX010348R9999	879,00
		4	384	1250 x 1050	1	TL408S	2CPX010128R9999	1284,00	TL408SB	2CPX010349R9999	1076,00
		5	480	1250 x 1300	1	TL508S	2CPX010129R9999	1502,00	TL508SB	2CPX010350R9999	1262,00
9	5	1	108	1400 x 300	1	TL109S	2CPX010130R9999	774,00	TL109SB	2CPX010351R9999	642,00
		2	216	1400 x 550	1	TL209S	2CPX010131R9999	928,00	TL209SB	2CPX010352R9999	777,00
		3	324	1400 x 800	1	TL309S	2CPX010132R9999	1098,00	TL309SB	2CPX010353R9999	921,00
		4	432	1400 x 1050	1	TL409S	2CPX010133R9999	1385,00	TL409SB	2CPX010354R9999	1160,00
		5	540	1400 x 1300	1	TL509S	2CPX010134R9999	1647,00	TL509SB	2CPX010355R9999	1389,00

<sup>\*1</sup> Bei Ausbau als Installationsverteiler mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen

<sup>\*2</sup> Außenmaße ohne Flanschprägungen, für Außenmaße mit Flanschprägungen TwinLine-L siehe Seite 5/39

## Wand- und Standschränke TwinLine N 55

TwinLine-W Wandschränke, Schranktiefe 350 mm  $\frac{1}{2}$



TW306G

### Im Lieferumfang enthalten

- Außenbefestigungslaschen
- Montageleisten mit Montagegerüsthalter rechts und links, sowie ab 4-feldbreiten Schränken eine Zusätzliche
- Aufnahmen für Ausbau mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen auf EDF-Montagegerüst
- Aufnahmen für Ausbau mit CombiLine Modulen auf WR-Montagegerüst und Montageplatten, durch Entfernen der EDF-Adapter

### Zubehör separat bestellen

- Flansche
- Berührungsschutz für Ausbau mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen

Höhe		Breite		Außenmaße* <sup>2</sup>		Wandschränke mit Tür IP55			Wandschränke ohne Tür IP30* <sup>1</sup>		
RE	BH	FB	PLE	H x B in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Typ	Artikelnummer	EUR
4	0	1	48	650 x 300	1	TW104G	2CPX010140R9999	382,00	TW104GB	2CPX010361R9999	315,00
		2	96	650 x 550	1	TW204G	2CPX010141R9999	461,00	TW204GB	2CPX010362R9999	378,00
		3	144	650 x 800	1	TW304G	2CPX010142R9999	553,00	TW304GB	2CPX010363R9999	452,00
		4	192	650 x 1050	1	TW404G	2CPX010143R9999	664,00	TW404GB	2CPX010364R9999	520,00
		5	240	650 x 1300	1	TW504G	2CPX010144R9999	796,00	TW504GB	2CPX010365R9999	630,00
5	1	1	60	800 x 300	1	TW105G	2CPX010202R9999	439,00	TW105GB	2CPX010366R9999	365,00
		2	120	800 x 550	1	TW205G	2CPX010203R9999	528,00	TW205GB	2CPX010367R9999	437,00
		3	180	800 x 800	1	TW305G	2CPX010204R9999	615,00	TW305GB	2CPX010368R9999	507,00
		4	240	800 x 1050	1	TW405G	2CPX010205R9999	741,00	TW405GB	2CPX010369R9999	587,00
		5	300	800 x 1300	1	TW505G	2CPX010206R9999	854,00	TW505GB	2CPX010370R9999	673,00
6	2	1	72	950 x 300	1	TW106G	2CPX010145R9999	495,00	TW106GB	2CPX010371R9999	405,00
		2	144	950 x 550	1	TW206G	2CPX010146R9999	595,00	TW206GB	2CPX010372R9999	490,00
		3	216	950 x 800	1	TW306G	2CPX010147R9999	680,00	TW306GB	2CPX010373R9999	555,00
		4	288	950 x 1050	1	TW406G	2CPX010148R9999	823,00	TW406GB	2CPX010374R9999	649,00
		5	360	950 x 1300	1	TW506G	2CPX010149R9999	918,00	TW506GB	2CPX010375R9999	724,00
7	3	1	84	1100 x 300	1	TW107G	2CPX010150R9999	545,00	TW107GB	2CPX010376R9999	438,00
		2	168	1100 x 550	1	TW207G	2CPX010151R9999	653,00	TW207GB	2CPX010377R9999	524,00
		3	252	1100 x 800	1	TW307G	2CPX010152R9999	747,00	TW307GB	2CPX010378R9999	595,00
		4	336	1100 x 1050	1	TW407G	2CPX010153R9999	904,00	TW407GB	2CPX010379R9999	710,00
		5	420	1100 x 1300	1	TW507G	2CPX010154R9999	1009,00	TW507GB	2CPX010380R9999	787,00
8	4	1	96	1250 x 300	1	TW108G	2CPX010155R9999	592,00	TW108GB	2CPX010381R9999	472,00
		2	192	1250 x 550	1	TW208G	2CPX010156R9999	709,00	TW208GB	2CPX010382R9999	566,00
		3	288	1250 x 800	1	TW308G	2CPX010157R9999	814,00	TW308GB	2CPX010383R9999	646,00
		4	384	1250 x 1050	1	TW408G	2CPX010158R9999	1003,00	TW408GB	2CPX010384R9999	796,00
		5	480	1250 x 1300	1	TW508G	2CPX010159R9999	1134,00	TW508GB	2CPX010385R9999	892,00
9	5	1	108	1400 x 300	1	TW109G	2CPX010160R9999	650,00	TW109GB	2CPX010386R9999	518,00
		2	216	1400 x 550	1	TW209G	2CPX010161R9999	780,00	TW209GB	2CPX010387R9999	630,00
		3	324	1400 x 800	1	TW309G	2CPX010162R9999	897,00	TW309GB	2CPX010388R9999	720,00
		4	432	1400 x 1050	1	TW409G	2CPX010163R9999	1102,00	TW409GB	2CPX010389R9999	880,00
		5	540	1400 x 1300	1	TW509G	2CPX010164R9999	1247,00	TW509GB	2CPX010390R9999	987,00

\*<sup>1</sup> Bei Ausbau als Installationsverteiler mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen

\*<sup>2</sup> Außenmaße ohne Flanschprägungen, für Außenmaße mit Flanschprägungen TwinLine-W siehe Seite 5/41

## Wand- und Standschränke TwinLine N 55

TwinLine-W Wandschränke, Schranktiefe 350 mm 



TW306S

### Im Lieferumfang enthalten

- Außenbefestigungslaschen
- Berührungsschutz
- Montageleisten mit Montagegerüsthalter rechts und links, sowie ab 4-feldbreiten Schränken eine Zusätzliche
- Aufnahmen für Ausbau mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen auf EDF-Montagegerüst
- Aufnahmen für Ausbau mit CombiLine Modulen auf WR-Montagegerüst, durch Entfernen der EDF-Adapter

### Zubehör separat bestellen

- Flansche

Höhe		Breite		Außenmaße*2		Wandschränke mit Tür IP55			Wandschränke ohne Tür IP30*1		
RE	BH	FB	PLE	H x B in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Typ	Artikelnummer	EUR
4	0	1	48	650 x 300	1	TW104S	2CPX010171R9999	522,00	TW104SB	2CPX010397R9999	467,00
		2	96	650 x 550	1	TW204S	2CPX010172R9999	644,00	TW204SB	2CPX010398R9999	562,00
		3	144	650 x 800	1	TW304S	2CPX010173R9999	774,00	TW304SB	2CPX010399R9999	673,00
		4	192	650 x 1050	1	TW404S	2CPX010174R9999	930,00	TW404SB	2CPX010400R9999	783,00
		5	240	650 x 1300	1	TW504S	2CPX010175R9999	1114,00	TW504SB	2CPX010401R9999	947,00
5	1	1	60	800 x 300	1	TW105S	2CPX010207R9999	621,00	TW105SB	2CPX010402R9999	545,00
		2	120	800 x 550	1	TW205S	2CPX010208R9999	745,00	TW205SB	2CPX010403R9999	654,00
		3	180	800 x 800	1	TW305S	2CPX010209R9999	870,00	TW305SB	2CPX010404R9999	762,00
		4	240	800 x 1050	1	TW405S	2CPX010210R9999	1049,00	TW405SB	2CPX010405R9999	892,00
		5	300	800 x 1300	1	TW505S	2CPX010211R9999	1199,00	TW505SB	2CPX010406R9999	1018,00
6	2	1	72	950 x 300	1	TW106S	2CPX010176R9999	705,00	TW106SB	2CPX010407R9999	613,00
		2	144	950 x 550	1	TW206S	2CPX010177R9999	844,00	TW206SB	2CPX010408R9999	737,00
		3	216	950 x 800	1	TW306S	2CPX010178R9999	968,00	TW306SB	2CPX010409R9999	843,00
		4	288	950 x 1050	1	TW406S	2CPX010179R9999	1170,00	TW406SB	2CPX010410R9999	993,00
		5	360	950 x 1300	1	TW506S	2CPX010180R9999	1285,00	TW506SB	2CPX010411R9999	1091,00
7	3	1	84	1100 x 300	1	TW107S	2CPX010181R9999	775,00	TW107SB	2CPX010412R9999	668,00
		2	168	1100 x 550	1	TW207S	2CPX010182R9999	930,00	TW207SB	2CPX010413R9999	798,00
		3	252	1100 x 800	1	TW307S	2CPX010183R9999	1065,00	TW307SB	2CPX010414R9999	909,00
		4	336	1100 x 1050	1	TW407S	2CPX010184R9999	1285,00	TW407SB	2CPX010415R9999	1093,00
		5	420	1100 x 1300	1	TW507S	2CPX010185R9999	1412,00	TW507SB	2CPX010416R9999	1192,00
8	4	1	96	1250 x 300	1	TW108S	2CPX010186R9999	841,00	TW108SB	2CPX010417R9999	720,00
		2	192	1250 x 550	1	TW208S	2CPX010187R9999	1008,00	TW208SB	2CPX010418R9999	866,00
		3	288	1250 x 800	1	TW308S	2CPX010188R9999	1153,00	TW308SB	2CPX010419R9999	984,00
		4	384	1250 x 1050	1	TW408S	2CPX010189R9999	1390,00	TW408SB	2CPX010420R9999	1183,00
		5	480	1250 x 1300	1	TW508S	2CPX010190R9999	1612,00	TW508SB	2CPX010421R9999	1370,00
9	5	1	108	1400 x 300	1	TW109S	2CPX010191R9999	922,00	TW109SB	2CPX010422R9999	791,00
		2	216	1400 x 550	1	TW209S	2CPX010192R9999	1108,00	TW209SB	2CPX010423R9999	958,00
		3	324	1400 x 800	1	TW309S	2CPX010193R9999	1268,00	TW309SB	2CPX010424R9999	1093,00
		4	432	1400 x 1050	1	TW409S	2CPX010194R9999	1530,00	TW409SB	2CPX010425R9999	1306,00
		5	540	1400 x 1300	1	TW509S	2CPX010195R9999	1770,00	TW509SB	2CPX010426R9999	1515,00

\*1 Bei Ausbau als Installationsverteiler mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen

\*2 Außenmaße ohne Flanschprägungen, für Außenmaße mit Flanschprägungen TwinLine-W siehe Seite 5/41

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14  
15

---

## Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Standschränke



## Wand- und Standschränke TwinLine N 55

### Technische Daten und Produktmerkmale der Standschränke

TwinLine-G, -L und -W ohne Tür, IP30\* oder mit Tür, IP55 

<b>Normen/Bestimmungen</b>	DIN EN 61439-1/-2/-3, DIN VDE 0660-600-1/-2/-3* <sup>1</sup>
<b>Stoßfestigkeitsgrad</b>	IK08 für das Schrankgehäuse mit Stahlblechtür IK07 im Bereich der Flanschvorprägungen und für transparente Türen
<b>Umgebungsbedingung</b>	Innenraumaufstellung Umgebungstemperatur max. + 40 °C Umgebungstemperatur min. - 5 °C Betriebstemperatur max. + 55 °C Lagertemperatur max. + 55 °C Lagertemperatur min. - 5 °C
<b>Gehäuse und Türen</b>	Aus Stahlblech, Farbe RAL 7035, pulverbeschichtet Pro Feldbreite ist oben eine Flanschöffnung ausgeschnitten, seitlich und unten sind Prägungen Türöffnungswinkel 180 Grad Ab 4-feldbreiten Schränken Doppeltüren Türen mit Stangenverschluss Standardverschluss Doppelbart 3 mm
<b>Ausbauvarianten*<sup>2</sup></b>	Vorbereitet zum Ausbau mit CombiLine Modulen auf WR-Montagegerüst und Montageplatten Vorbereitet zum Ausbau mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen auf EDF-Montagegerüst, EDF-Adapter und Mitteltragschiene müssen separat als Zubehör bestellt werden
<b>Lieferformen</b>	Gehäuse mit Tür Gehäuse ohne Tür Außenbefestigungslaschen sind im Lieferumfang enthalten Montageleisten mit Montagegerüsthalter rechts und links, sowie ab 4-feldbreiten Schränken eine Zusätzliche, sind im Lieferumfang enthalten Berührungsschutz für den schutzisolierten Schrank ist im Lieferumfang enthalten Berührungsschutz für den geerdeten Schrank muss separat als Zubehör bestellt werden
<b>Zubehör</b>	Bei Gehäusen ohne Tür kann bei Bedarf die Tür separat bestellt werden Flansche müssen separat bestellt werden Sockel müssen separat bestellt werden Berührungsschutz für den geerdeten Schrank muss separat bestellt werden EDF-Adapter muss bei Bedarf separat bestellt werden Mitteltragschienen müssen bei Bedarf separat bestellt werden

\* Bei Ausbau als Installationsverteiler mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen

<sup>1</sup> Die zulässige Erwärmung für Schaltgerätekombinationen bis 630 A Bemessungsstrom kann mit dem Verfahren nach Abschnitt 10.10.4.2 nachgewiesen werden; die erforderlichen Werte des Verlustleistungs-Abgabevermögens entnehmen Sie bitte den Tabellen ab Seite 5/38; über 630 A Bemessungsstrom ist das Verfahren nach 10.10.4.3 (DIN EN 61439-1 Beiblatt 2, DIN VDE 0660-600-1 Beiblatt 2) anzuwenden

<sup>2</sup> Nähere Beschreibung der Ausbaubauvarianten für Standschränke siehe ab Seite 5/33

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

## Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Ausbauvarianten der Standschränke  $\perp$



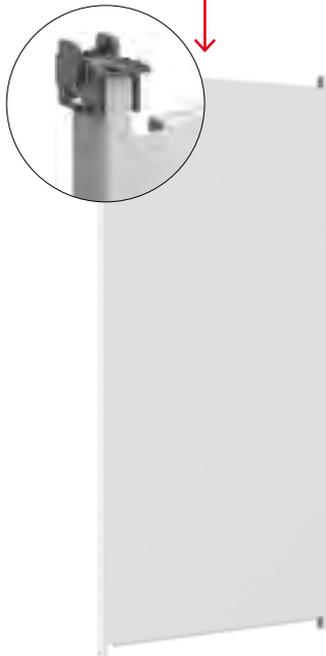
TW312G

Berührungsschutz  
zusätzlich bestellen

EDF-Adapter  
zusätzlich bestellen

Mitteltragschiene  
zusätzlich bestellen

Berührungsschutz  
zusätzlich bestellen



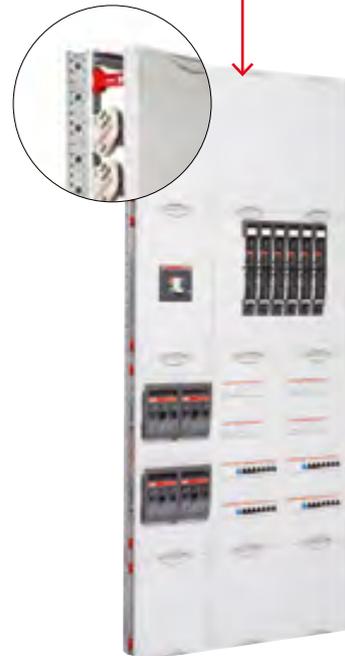
### Einbau Montageplatte\*

Ausbau für die Steuerungstechnik  
mit Montageplatte



### Einbau EDF-Montagegerüst

Ausbau als Installationsverteiler  
mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets  
oder CombiLine Modulen auf  
EDF-Montagegerüst



### Einbau WR-Montagegerüst\*

Ausbau als Installationsverteiler  
mit CombiLine Modulen  
auf WR-Montagegerüst

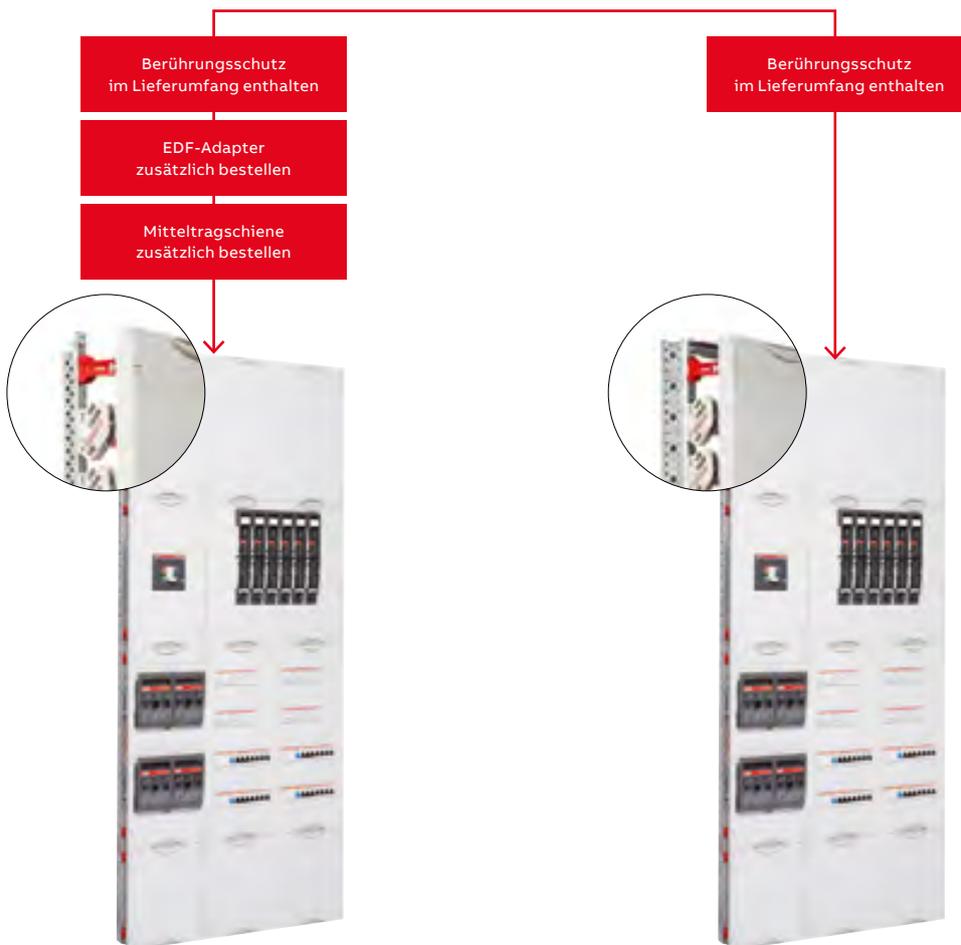
\* Die Kombination von Montageplatte und WR-Montagegerüst nebeneinander ist möglich.

## Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Ausbauvarianten der Standschränke 



TW312S



**Einbau EDF-Montagegerüst**  
 Ausbau als Installationsverteiler mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen auf EDF-Montagegerüst

**Einbau WR-Montagegerüst**  
 Ausbau als Installationsverteiler mit CombiLine Modulen auf WR-Montagegerüst

## Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Standschränke, Schranktiefe 225/275/350 mm  $\perp$



TG312G

### Im Lieferumfang enthalten

- Außenbefestigungslaschen
- Montageleisten mit Montagegerüsthalter rechts und links, sowie ab 4-feldbreiten Schränken eine Zusätzliche
- Aufnahmen für Ausbau mit CombiLine Modulen auf WR-Montagegerüst und Montageplatten

### Zubehör separat bestellen

- Flansche
- Sockel
- Berührungsschutz für Ausbau mit CombiLine Modulen
- EDF-Adapter, Mitteltragschienen und Berührungsschutz für Ausbau mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen auf EDF-Montagegerüst

Höhe		Breite		Außenmaße* <sup>2</sup>		Standschränke mit Tür IP55			Standschränke ohne Tür IP30* <sup>1</sup>		
RE	BH	FB	PLE	H x B in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Typ	Artikelnummer	EUR
<b>TwinLine-G, Schranktiefe 225 mm <math>\perp</math></b>											
12	8	1	144	1850 x 300	1	TG112G	2CPX010030R9999	689,00	TG112GB	2CPX010251R9999	491,00
		2	288	1850 x 550	1	TG212G	2CPX010031R9999	710,00	TG212GB	2CPX010252R9999	503,00
		3	432	1850 x 800	1	TG312G	2CPX010032R9999	882,00	TG312GB	2CPX010253R9999	626,00
		4	576	1850 x 1050	1	TG412G	2CPX010033R9999	1055,00	TG412GB	2CPX010254R9999	747,00
		5	720	1850 x 1300	1	TG512G	2CPX010034R9999	1244,00	TG512GB	2CPX010255R9999	883,00
<b>TwinLine-L, Schranktiefe 275 mm <math>\perp</math></b>											
12	8	1	144	1850 x 300	1	TL112G	2CPX010100R9999	720,00	TL112GB	2CPX010321R9999	539,00
		2	288	1850 x 550	1	TL212G	2CPX010101R9999	758,00	TL212GB	2CPX010322R9999	567,00
		3	432	1850 x 800	1	TL312G	2CPX010102R9999	940,00	TL312GB	2CPX010323R9999	706,00
		4	576	1850 x 1050	1	TL412G	2CPX010103R9999	1123,00	TL412GB	2CPX010324R9999	843,00
		5	720	1850 x 1300	1	TL512G	2CPX010104R9999	1321,00	TL512GB	2CPX010325R9999	990,00
<b>TwinLine-W, Schranktiefe 350 mm <math>\perp</math></b>											
12	8	1	144	1850 x 300	1	TW112G	2CPX010165R9999	1015,00	TW112GB	2CPX010391R9999	835,00
		2	288	1850 x 550	1	TW212G	2CPX010166R9999	1091,00	TW212GB	2CPX010392R9999	904,00
		3	432	1850 x 800	1	TW312G	2CPX010167R9999	1240,00	TW312GB	2CPX010393R9999	1012,00
		4	576	1850 x 1050	1	TW412G	2CPX010168R9999	1516,00	TW412GB	2CPX010394R9999	1246,00
		5	720	1850 x 1300	1	TW512G	2CPX010169R9999	1813,00	TW512GB	2CPX010395R9999	1495,00
		6	864	1850 x 1550	1	TW612G	2CPX010170R9999	2117,00	TW612GB	2CPX010396R9999	1751,00

\*<sup>1</sup> Bei Ausbau als Installationsverteiler mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen

\*<sup>2</sup> Außenmaße ohne Flanschprägungen, für Außenmaße mit Flanschprägungen siehe Seite 5/48 und 5/49

## Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Standschränke, Schranktiefe 225/275/350 mm 



TG312S

### Im Lieferumfang enthalten

- Außenbefestigungsglaschen
- Berührungsschutz
- Montageleisten mit Montagegerüsthalter rechts und links, sowie ab 4-feldbreiten Schränken eine Zusätzliche
- Aufnahmen für Ausbau mit CombiLine Modulen auf WR-Montagegerüst

### Zubehör separat bestellen

- Flansche
- Sockel
- EDF-Adapter und Mitteltragschienen für Ausbau mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen auf EDF-Montagegerüst

Höhe		Breite		Außenmaße <sup>*2</sup>		Standschränke mit Tür IP55			Standschränke ohne Tür IP30 <sup>*1</sup>		
RE	BH	FB	PLE	H x B in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Typ	Artikelnummer	EUR
<b>TwinLine-G, Schranktiefe 225 mm </b>											
12	8	1	144	1850 x 300	1	TG112S	2CPX010065R9999	1007,00	TG112SB	2CPX010286R9999	822,00
		2	288	1850 x 550	1	TG212S	2CPX010066R9999	1052,00	TG212SB	2CPX010287R9999	859,00
		3	432	1850 x 800	1	TG312S	2CPX010067R9999	1260,00	TG312SB	2CPX010288R9999	1022,00
		4	576	1850 x 1050	1	TG412S	2CPX010068R9999	1530,00	TG412SB	2CPX010289R9999	1252,00
		5	720	1850 x 1300	1	TG512S	2CPX010069R9999	1788,00	TG512SB	2CPX010290R9999	1460,00
<b>TwinLine-L, Schranktiefe 275 mm </b>											
12	8	1	144	1850 x 300	1	TL112S	2CPX010135R9999	1110,00	TL112SB	2CPX010356R9999	931,00
		2	288	1850 x 550	1	TL212S	2CPX010136R9999	1162,00	TL212SB	2CPX010357R9999	978,00
		3	432	1850 x 800	1	TL312S	2CPX010137R9999	1435,00	TL312SB	2CPX010358R9999	1206,00
		4	576	1850 x 1050	1	TL412S	2CPX010138R9999	1684,00	TL412SB	2CPX010359R9999	1413,00
		5	720	1850 x 1300	1	TL512S	2CPX010139R9999	1979,00	TL512SB	2CPX010360R9999	1662,00
<b>TwinLine-W, Schranktiefe 350 mm </b>											
12	8	1	144	1850 x 300	1	TW112S	2CPX010196R9999	1235,00	TW112SB	2CPX010427R9999	1075,00
		2	288	1850 x 550	1	TW212S	2CPX010197R9999	1335,00	TW212SB	2CPX010428R9999	1160,00
		3	432	1850 x 800	1	TW312S	2CPX010198R9999	1524,00	TW312SB	2CPX010429R9999	1326,00
		4	576	1850 x 1050	1	TW412S	2CPX010199R9999	1881,00	TW412SB	2CPX010430R9999	1633,00
		5	720	1850 x 1300	1	TW512S	2CPX010200R9999	2264,00	TW512SB	2CPX010431R9999	1968,00
		6	864	1850 x 1550	1	TW612S	2CPX010201R9999	2658,00	TW612SB	2CPX010432R9999	2312,00

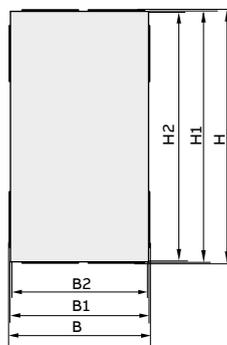
<sup>\*1</sup> Bei Ausbau als Installationsverteiler mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen

<sup>\*2</sup> Außenmaße ohne Flanschprägungen, für Außenmaße mit Flanschprägungen siehe Seite 5/48 und 5/49

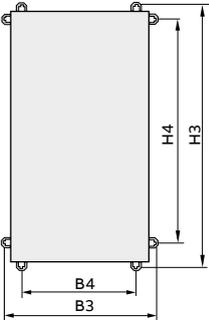
## Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Maße TwinLine-G, Schranktiefe 225 mm  $\pm$   $\square$

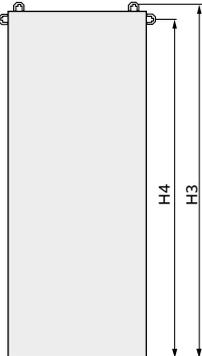
Frontansicht  
Wand- und Standschrank  
Außenmaße/Innenmaße



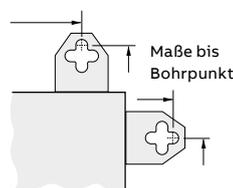
Frontansicht  
Wandschrank  
Maße Wandbefestigung



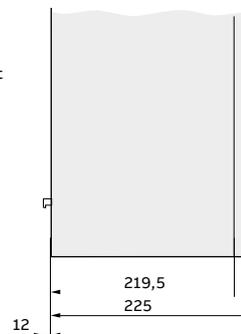
Frontansicht  
Standschrank  
Maße Wandbefestigung



Frontansicht  
Außenbefestigung  
Detail



Seitenansicht  
Mit/ohne Tür

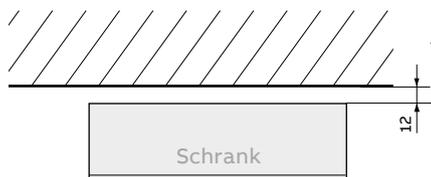


Höhe		Breite		Type	Außenmaße		Innenmaße		Außenmaße mit Flanschprägung		Maße Wandbefestigung			
RE	BH	FB			H1	B1	H2	B2	H	B	H3	B3	H4	B4
<b>TwinLine-G Wandschränke <math>\pm</math> <math>\square</math></b>														
4	0	1	TG104	650	300	602	252	654	304	693,5	328	542	192	
		2	TG204	650	550	602	502	654	554	693,5	578	542	442	
		3	TG304	650	800	602	752	654	804	693,5	828	542	692	
		4	TG404	650	1050	602	1002	654	1054	693,5	1078	542	942	
		5	TG504	650	1300	602	1252	654	1304	693,5	1328	542	1192	
5	1	1	TG105	800	300	752	252	804	304	843,5	328	692	192	
		2	TG205	800	550	752	502	804	554	843,5	578	692	442	
		3	TG305	800	800	752	752	804	804	843,5	828	692	692	
		4	TG405	800	1050	752	1002	804	1054	843,5	1078	692	942	
		5	TG505	800	1300	752	1252	804	1304	843,5	1328	692	1192	
6	2	1	TG106	950	300	902	252	954	304	993,5	328	842	192	
		2	TG206	950	550	902	502	954	554	993,5	578	842	442	
		3	TG306	950	800	902	752	954	804	993,5	828	842	692	
		4	TG406	950	1050	902	1002	954	1054	993,5	1078	842	942	
		5	TG506	950	1300	902	1252	954	1304	993,5	1328	842	1192	
7	3	1	TG107	1100	300	1052	252	1104	304	1143,5	328	992	192	
		2	TG207	1100	550	1052	502	1104	554	1143,5	578	992	442	
		3	TG307	1100	800	1052	752	1104	804	1143,5	828	992	692	
		4	TG407	1100	1050	1052	1002	1104	1054	1143,5	1078	992	942	
		5	TG507	1100	1300	1052	1252	1104	1304	1143,5	1328	992	1192	
8	4	1	TG108	1250	300	1202	252	1254	304	1293,5	328	1142	192	
		2	TG208	1250	550	1202	502	1254	554	1293,5	578	1142	442	
		3	TG308	1250	800	1202	752	1254	804	1293,5	828	1142	692	
		4	TG408	1250	1050	1202	1002	1254	1054	1293,5	1078	1142	942	
		5	TG508	1250	1300	1202	1252	1254	1304	1293,5	1328	1142	1192	
9	5	1	TG109	1400	300	1352	252	1404	304	1443,5	328	1292	192	
		2	TG209	1400	550	1352	502	1404	554	1443,5	578	1292	442	
		3	TG309	1400	800	1352	752	1404	804	1443,5	828	1292	692	
		4	TG409	1400	1050	1352	1002	1404	1054	1443,5	1078	1292	942	
		5	TG509	1400	1300	1352	1252	1404	1304	1443,5	1328	1292	1192	
<b>TwinLine-G Standschränke <math>\pm</math> <math>\square</math></b>														
12	8	1	TG112	1850	300	1802	252	1854	304	1872	328	1796	192	
		2	TG212	1850	550	1802	502	1854	554	1872	578	1796	442	
		3	TG312	1850	800	1802	752	1854	804	1872	828	1796	692	
		4	TG412	1850	1050	1802	1002	1854	1054	1872	1078	1796	942	
		5	TG512	1850	1300	1802	1252	1854	1304	1872	1328	1796	1192	

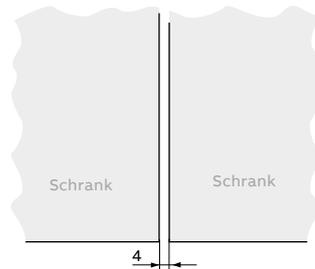
# Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Verlustleistungen und Gewichte TwinLine-G, Schranktiefe 225 mm  $\perp$   $\square$

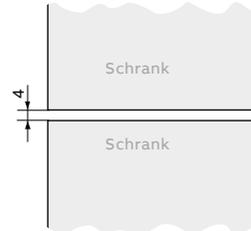
Aufstellungsart  
Schrank an der Wand



Aufstellungsart  
Schrankkombination  
nebeneinander



Aufstellungsart  
Schrankkombination  
übereinander



Höhe		Breite		$\perp$ / $\square$ Verlustleistung in Watt* bei Übertemperatur $\Delta t$ 20K	$\perp$ Schrankgewicht in kg		$\square$ Schrankgewicht in kg		max. Einbaugewicht in kg
RE	BH	FB	Type		Mit Tür	Ohne Tür	Mit Tür	Ohne Tür	
<b>TwinLine-G Wandschränke <math>\perp</math>/<math>\square</math></b>									
4	0	1	TG104	35,80	11,40	7,43	12,89	8,92	15,00
		2	TG204	57,00	16,17	9,95	17,80	11,59	30,00
		3	TG304	61,00	21,02	12,47	22,80	14,25	45,00
		4	TG404	82,30	28,03	15,54	29,95	17,46	60,00
		5	TG504	107,80	32,86	18,07	34,92	20,13	75,00
5	1	1	TG105	42,30	13,17	8,40	14,86	10,10	20,50
		2	TG205	66,10	18,72	11,22	20,60	13,11	41,00
		3	TG305	71,00	24,29	14,03	26,37	16,11	61,50
		4	TG405	99,00	32,45	17,40	34,71	19,67	82,50
		5	TG505	131,20	38,03	20,22	40,49	22,68	103,00
6	2	1	TG106	48,80	14,89	9,37	16,78	11,26	26,00
		2	TG206	52,60	21,23	12,43	23,36	14,61	52,50
		3	TG306	80,90	27,55	15,59	29,92	17,37	78,50
		4	TG406	115,10	36,84	19,25	39,46	21,86	105,00
		5	TG506	153,70	43,18	22,36	46,03	25,09	131,00
7	3	1	TG107	55,40	17,14	10,72	19,23	12,81	31,50
		2	TG207	61,40	24,36	14,25	26,74	16,64	63,50
		3	TG307	93,50	31,56	17,79	34,23	20,46	95,50
		4	TG407	133,70	42,23	21,87	45,19	24,83	127,50
		5	TG507	174,30	49,44	25,41	52,69	28,66	159,00
8	4	1	TG108	61,80	18,90	11,68	21,20	13,98	37,50
		2	TG208	69,30	26,87	15,51	29,50	18,15	75,00
		3	TG308	102,90	34,82	19,34	37,80	22,31	112,50
		4	TG408	150,30	46,64	23,72	50,01	27,10	150,00
		5	TG508	193,30	54,59	27,55	58,31	31,27	187,50
9	5	1	TG109	68,20	20,66	12,65	23,15	15,14	43,00
		2	TG209	79,10	29,38	16,77	32,23	19,65	86,00
		3	TG309	119,30	38,08	20,89	41,35	24,16	129,00
		4	TG409	157,50	51,04	25,57	54,77	29,31	172,50
		5	TG509	208,80	59,74	29,69	63,87	33,82	215,50
<b>TwinLine-G Standschränke <math>\perp</math>/<math>\square</math></b>									
12	8	1	TG112	64,00	26,17	15,78	28,89	18,50	60,00
		2	TG212	113,00	40,22	23,81	43,73	27,31	120,00
		3	TG312	162,60	51,87	29,54	56,17	33,84	180,00
		4	TG412	202,10	69,40	36,27	74,59	41,46	240,00
		5	TG512	230,80	80,19	41,11	86,17	47,09	300,00

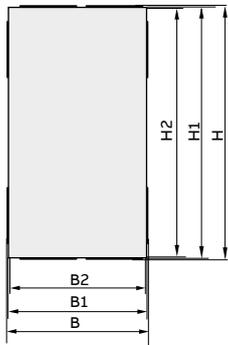
\* Allgemeine Anmerkungen zur Ermittlung der Verlustleistung: Werte nach DIN EN 61439-1 Abschnitt 10.10.4.2.2;  
Umgebungstemperatur 35°C, Innentemperatur 55°C, es ist zu beachten, dass die zulässige Betriebsmitteltemperatur nicht überschritten wird;  
Höhenlage des Aufstellungsorts  $\leq$  2000 m über NN; Form der inneren Unterteilung = 1; Seitenwände nicht abgedeckt

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14  
15

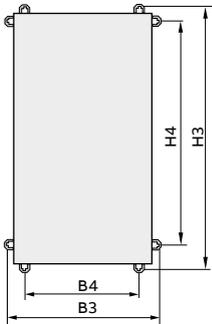
## Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Maße TwinLine-L, Schranktiefe 275 mm  $\perp$   $\square$

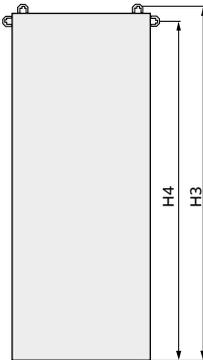
Frontansicht  
Wand- und Standschrank  
Außenmaße/Innenmaße



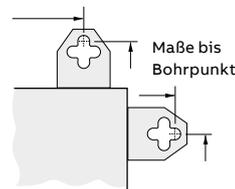
Frontansicht  
Wandschrank  
Maße Wandbefestigung



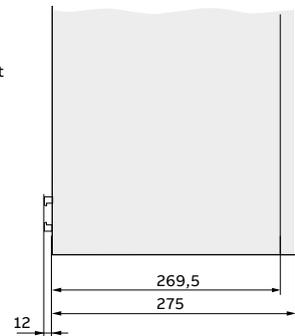
Frontansicht  
Standschrank  
Maße Wandbefestigung



Frontansicht  
Außenbefestigung  
Detail



Seitenansicht  
Mit/ohne Tür

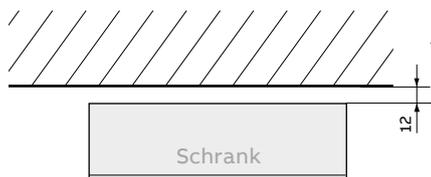


Höhe		Breite		Type	Außenmaße		Innenmaße		Außenmaße mit Flanschprägung		Maße Wandbefestigung			
RE	BH	FB			H1	B1	H2	B2	H	B	H3	B3	H4	B4
<b>TwinLine-L Wandschränke <math>\perp</math> <math>\square</math></b>														
4	0	1	TL104	650	300	602	252	654	304	693,5	328	542	192	
		2	TL204	650	550	602	502	654	554	693,5	578	542	442	
		3	TL304	650	800	602	752	654	804	693,5	828	542	692	
		4	TL404	650	1050	602	1002	654	1054	693,5	1078	542	942	
		5	TL504	650	1300	602	1252	654	1304	693,5	1328	542	1192	
5	1	1	TL105	800	300	752	252	804	304	843,5	328	692	192	
		2	TL205	800	550	752	502	804	554	843,5	578	692	442	
		3	TL305	800	800	752	752	804	804	843,5	828	692	692	
		4	TL405	800	1050	752	1002	804	1054	843,5	1078	692	942	
		5	TL505	800	1300	752	1252	804	1304	843,5	1328	692	1192	
6	2	1	TL106	950	300	902	252	954	304	993,5	328	842	192	
		2	TL206	950	550	902	502	954	554	993,5	578	842	442	
		3	TL306	950	800	902	752	954	804	993,5	828	842	692	
		4	TL406	950	1050	902	1002	954	1054	993,5	1078	842	942	
		5	TL506	950	1300	902	1252	954	1304	993,5	1328	842	1192	
7	3	1	TL107	1100	300	1052	252	1104	304	1143,5	328	992	192	
		2	TL207	1100	550	1052	502	1104	554	1143,5	578	992	442	
		3	TL307	1100	800	1052	752	1104	804	1143,5	828	992	692	
		4	TL407	1100	1050	1052	1002	1104	1054	1143,5	1078	992	942	
		5	TL507	1100	1300	1052	1252	1104	1304	1143,5	1328	992	1192	
8	4	1	TL108	1250	300	1202	252	1254	304	1293,5	328	1142	192	
		2	TL208	1250	550	1202	502	1254	554	1293,5	578	1142	442	
		3	TL308	1250	800	1202	752	1254	804	1293,5	828	1142	692	
		4	TL408	1250	1050	1202	1002	1254	1054	1293,5	1078	1142	942	
		5	TL508	1250	1300	1202	1252	1254	1304	1293,5	1328	1142	1192	
9	5	1	TL109	1400	300	1352	252	1404	304	1443,5	328	1292	192	
		2	TL209	1400	550	1352	502	1404	554	1443,5	578	1292	442	
		3	TL309	1400	800	1352	752	1404	804	1443,5	828	1292	692	
		4	TL409	1400	1050	1352	1002	1404	1054	1443,5	1078	1292	942	
		5	TL509	1400	1300	1352	1252	1404	1304	1443,5	1328	1292	1192	
<b>TwinLine-L Standschränke <math>\perp</math> <math>\square</math></b>														
12	8	1	TL112	1850	300	1802	252	1854	304	1872	328	1796	192	
		2	TL212	1850	550	1802	502	1854	554	1872	578	1796	442	
		3	TL312	1850	800	1802	752	1854	804	1872	828	1796	692	
		4	TL412	1850	1050	1802	1002	1854	1054	1872	1078	1796	942	
		5	TL512	1850	1300	1802	1252	1854	1304	1872	1328	1796	1192	

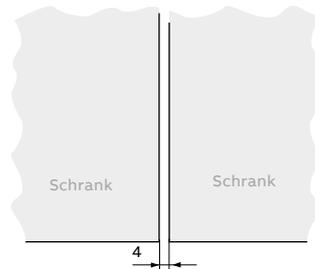
# Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Verlustleistungen und Gewichte TwinLine-L, Schranktiefe 275 mm  $\neq$   $\square$

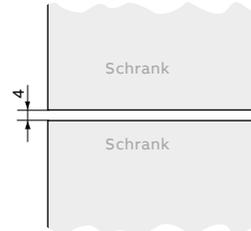
Aufstellungsart  
Schrank an der Wand



Aufstellungsart  
Schrankkombination  
nebeneinander



Aufstellungsart  
Schrankkombination  
übereinander



Höhe		Breite		Type	$\neq$ / $\square$ Verlustleistung in Watt* bei Übertemperatur $\Delta t$ 20K	$\neq$ Schrankgewicht in kg		$\square$ Schrankgewicht in kg		max. Einbaugewicht in kg
RE	BH	FB	Mit Tür			Ohne Tür	Mit Tür	Ohne Tür		
<b>TwinLine-L Wandschränke <math>\neq</math> <math>\square</math></b>										
4	0	1	TL104	38,80	12,25	8,28	13,80	9,83	15,00	
		2	TL204	60,80	17,23	10,97	18,94	12,72	30,00	
		3	TL304	67,10	22,30	13,75	24,16	15,61	45,00	
		4	TL404	89,70	29,54	17,06	31,54	19,08	60,00	
		5	TL504	116,80	34,59	19,79	36,76	21,97	75,00	
5	1	1	TL105	45,80	14,13	9,37	15,89	11,13	20,50	
		2	TL205	70,20	19,90	12,40	21,86	14,36	41,00	
		3	TL305	78,00	25,68	15,43	27,86	17,60	61,50	
		4	TL405	108,90	34,08	19,03	36,45	21,38	82,50	
		5	TL505	145,10	39,87	22,06	42,46	24,64	103,00	
6	2	1	TL106	52,80	15,97	10,45	17,94	12,35	26,00	
		2	TL206	59,90	22,53	13,78	24,75	16,00	52,50	
		3	TL306	89,80	29,06	17,10	31,54	19,58	78,50	
		4	TL406	128,10	38,59	21,00	41,32	23,73	105,00	
		5	TL506	168,00	45,14	24,32	48,09	27,28	131,00	
7	3	1	TL107	59,80	18,34	11,89	20,51	14,09	31,50	
		2	TL207	65,20	25,77	15,67	28,25	18,15	63,50	
		3	TL307	102,80	33,19	19,41	35,97	22,20	95,50	
		4	TL407	145,70	44,10	23,74	47,19	27,14	127,50	
		5	TL507	189,20	51,51	27,48	54,91	30,88	159,00	
8	4	1	TL108	66,70	20,22	13,00	22,61	15,39	37,50	
		2	TL208	74,40	28,40	17,04	31,14	19,78	75,00	
		3	TL308	117,80	36,57	21,09	39,66	24,18	112,50	
		4	TL408	163,70	48,62	25,70	52,14	29,22	150,00	
		5	TL508	207,70	56,79	29,75	60,65	33,61	187,50	
9	5	1	TL109	52,20	22,39	14,09	24,69	16,68	43,00	
		2	TL209	86,00	31,03	18,42	34,03	21,42	86,00	
		3	TL309	126,00	39,95	22,76	43,35	26,16	129,00	
		4	TL409	179,10	53,14	27,68	57,02	31,55	172,50	
		5	TL509	222,10	62,05	32,01	66,34	36,29	215,50	
<b>TwinLine-L Standschränke <math>\neq</math> <math>\square</math></b>										
12	8	1	TL112	69,60	27,96	17,57	30,84	20,45	60,00	
		2	TL212	120,90	42,23	25,81	45,91	29,49	120,00	
		3	TL312	171,90	54,09	31,76	58,58	36,24	180,00	
		4	TL412	207,00	71,86	38,72	77,25	44,12	240,00	
		5	TL512	250,30	83,46	44,37	89,66	50,57	300,00	

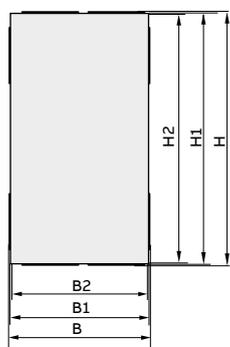
\* Allgemeine Anmerkungen zur Ermittlung der Verlustleistung: Werte nach DIN EN 61439-1 Abschnitt 10.10.4.2.2;  
Umgebungstemperatur 35 °C, Innentemperatur 55 °C, es ist zu beachten, dass die zulässige Betriebsmitteltemperatur nicht überschritten wird;  
Höhenlage des Aufstellungsorts  $\leq$  2000 m über NN; Form der inneren Unterteilung = 1; Seitenwände nicht abgedeckt

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14  
15

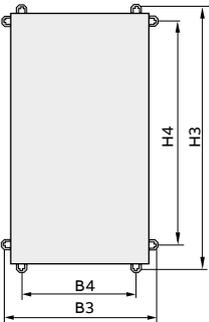
## Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Maße TwinLine-W, Schranktiefe 350 mm  $\perp$   $\square$

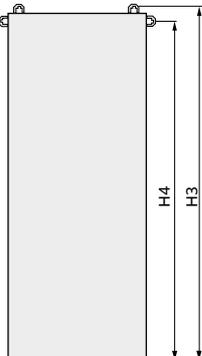
Frontansicht  
Wand- und Standschrank  
Außenmaße/Innenmaße



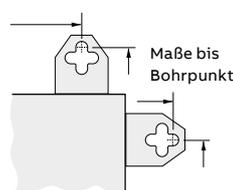
Frontansicht  
Wandschrank  
Maße Wandbefestigung



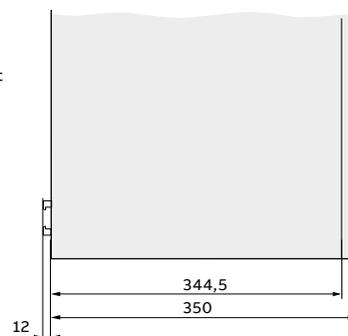
Frontansicht  
Standschrank  
Maße Wandbefestigung



Frontansicht  
Außenbefestigung  
Detail



Seitenansicht  
Mit/ohne Tür



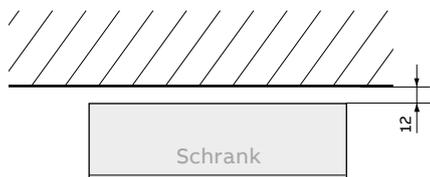
Höhe		Breite		Type	Außenmaße		Innenmaße		Außenmaße mit Flanschprägung		Maße Wandbefestigung			
RE	BH	FB			H1	B1	H2	B2	H	B	H3	B3	H4	B4
<b>TwinLine-W Wandschränke, <math>\perp</math> <math>\square</math></b>														
4	0	1	TW104	650	300	602	252	654	304	693,5	328	542	192	
		2	TW204	650	550	602	502	654	554	693,5	578	542	442	
		3	TW304	650	800	602	752	654	804	693,5	828	542	692	
		4	TW404	650	1050	602	1002	654	1054	693,5	1078	542	942	
		5	TW504	650	1300	602	1252	654	1304	693,5	1328	542	1192	
5	1	1	TW105	800	300	752	252	804	304	843,5	328	692	192	
		2	TW205	800	550	752	502	804	554	843,5	578	692	442	
		3	TW305	800	800	752	752	804	804	843,5	828	692	692	
		4	TW405	800	1050	752	1002	804	1054	843,5	1078	692	942	
		5	TW505	800	1300	752	1252	804	1304	843,5	1328	692	1192	
6	2	1	TW106	950	300	902	252	954	304	993,5	328	842	192	
		2	TW206	950	550	902	502	954	554	993,5	578	842	442	
		3	TW306	950	800	902	752	954	804	993,5	828	842	692	
		4	TW406	950	1050	902	1002	954	1054	993,5	1078	842	942	
		5	TW506	950	1300	902	1252	954	1304	993,5	1328	842	1192	
7	3	1	TW107	1100	300	1052	252	1104	304	1143,5	328	992	192	
		2	TW207	1100	550	1052	502	1104	554	1143,5	578	992	442	
		3	TW307	1100	800	1052	752	1104	804	1143,5	828	992	692	
		4	TW407	1100	1050	1052	1002	1104	1054	1143,5	1078	992	942	
		5	TW507	1100	1300	1052	1252	1104	1304	1143,5	1328	992	1192	
8	4	1	TW108	1250	300	1202	252	1254	304	1293,5	328	1142	192	
		2	TW208	1250	550	1202	502	1254	554	1293,5	578	1142	442	
		3	TW308	1250	800	1202	752	1254	804	1293,5	828	1142	692	
		4	TW408	1250	1050	1202	1002	1254	1054	1293,5	1078	1142	942	
		5	TW508	1250	1300	1202	1252	1254	1304	1293,5	1328	1142	1192	
9	5	1	TW109	1400	300	1352	252	1404	304	1443,5	328	1292	192	
		2	TW209	1400	550	1352	502	1404	554	1443,5	578	1292	442	
		3	TW309	1400	800	1352	752	1404	804	1443,5	828	1292	692	
		4	TW409	1400	1050	1352	1002	1404	1054	1443,5	1078	1292	942	
		5	TW509	1400	1300	1352	1252	1404	1304	1443,5	1328	1292	1192	
<b>TwinLine-W Standschränke <math>\perp</math> <math>\square</math></b>														
12	8	1	TW112	1850	300	1802	252	1854	304	1872	328	1796	192	
		2	TW212	1850	550	1802	502	1854	554	1872	578	1796	442	
		3	TW312	1850	800	1802	752	1854	804	1872	828	1796	692	
		4	TW412	1850	1050	1802	1002	1854	1054	1872	1078	1796	942	
		5	TW512	1850	1300	1802	1252	1854	1304	1872	1328	1796	1192	
		6	TW612	1850	1550	1802	1502	1854	1554	1872	1578	1796	1442	

> Maße in mm

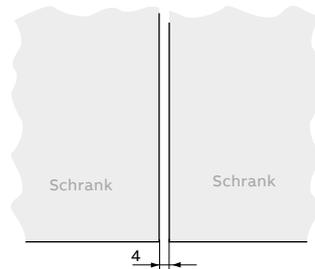
## Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Verlustleistungen und Gewichte TwinLine-W, Schranktiefe 350 mm  $\frac{\pm}{\square}$

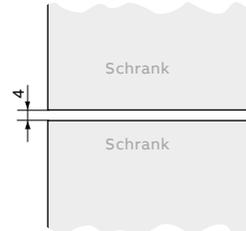
Aufstellungsart  
Schränk an der Wand



Aufstellungsart  
Schränkkombination  
nebeneinander



Aufstellungsart  
Schränkkombination  
übereinander



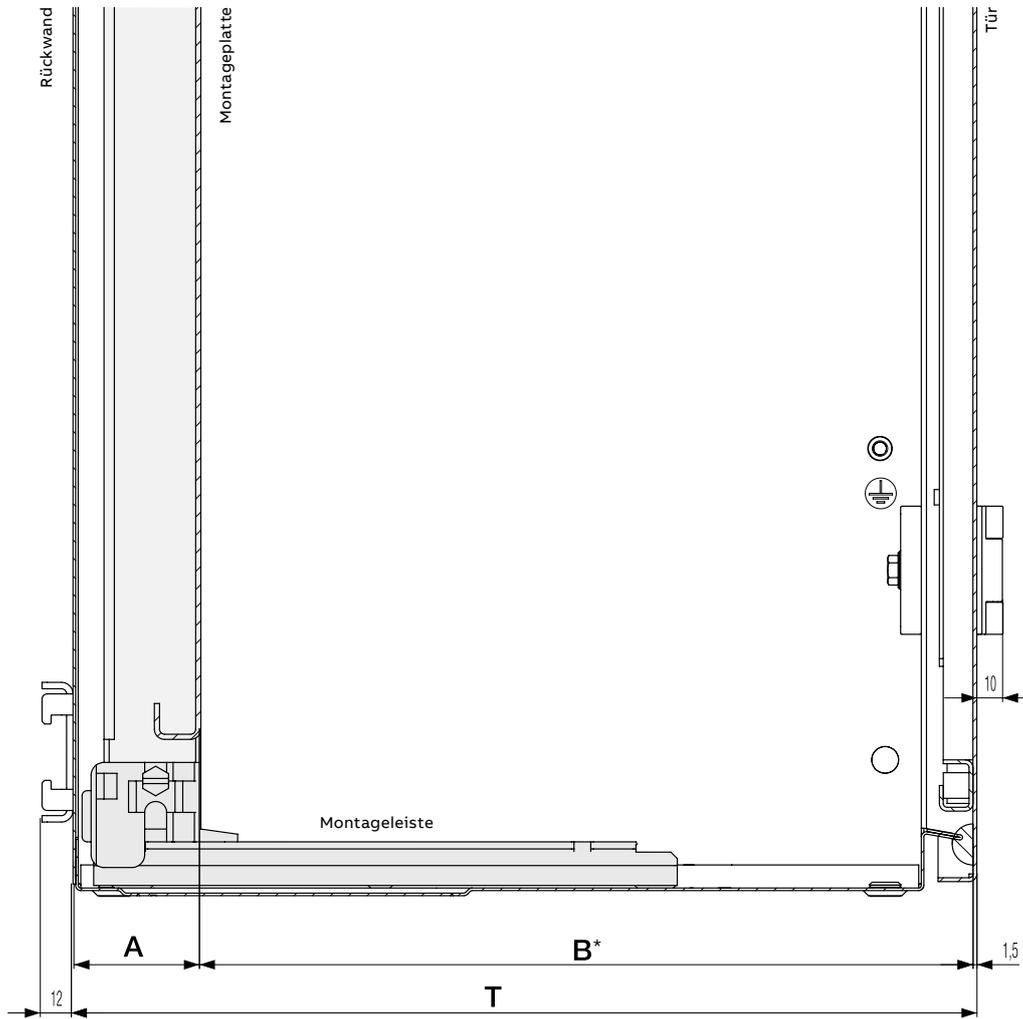
Höhe		Breite		$\frac{\pm}{\square}$ Verlustleistung in Watt* bei Übertemperatur $\Delta t$ 20K	$\frac{\pm}{\square}$ Schrankgewicht in kg		$\square$ Schrankgewicht in kg		max. Einbaugewicht in kg
RE	BH	FB	Type		Mit Tür	Ohne Tür	Mit Tür	Ohne Tür	
<b>TwinLine-W Wandschränke, <math>\frac{\pm}{\square}</math></b>									
4	0	1	TW104	43,00	13,50	9,47	15,13	11,16	15,00
		2	TW204	65,90	18,79	12,58	20,60	14,38	30,00
		3	TW304	75,90	24,17	15,62	26,16	17,61	45,00
		4	TW404	100,10	31,76	19,27	33,92	21,44	60,00
		5	TW504	129,30	37,12	22,32	39,46	24,66	75,00
5	1	1	TW105	50,50	15,56	10,80	17,41	12,65	20,50
		2	TW205	59,80	21,64	14,14	23,72	16,21	41,00
		3	TW305	87,70	27,74	17,48	30,04	19,78	61,50
		4	TW405	121,30	36,47	21,42	39,00	23,95	82,50
		5	TW505	158,90	42,58	24,77	45,33	27,52	103,00
6	2	1	TW106	58,20	17,58	12,06	19,65	14,13	26,00
		2	TW206	68,20	24,44	15,69	26,79	18,04	52,50
		3	TW306	102,80	31,29	19,33	33,91	21,95	78,50
		4	TW406	144,80	41,16	23,57	44,06	26,46	105,00
		5	TW506	185,80	48,02	27,20	51,19	30,07	131,00
7	3	1	TW107	65,80	20,12	13,70	22,41	15,99	31,50
		2	TW207	75,70	27,87	17,76	30,48	20,38	63,50
		3	TW307	116,50	35,59	21,82	38,53	24,76	95,50
		4	TW407	163,60	46,84	26,48	50,11	29,75	127,50
		5	TW507	209,30	54,58	30,55	58,16	34,13	159,00
8	4	1	TW108	52,00	22,18	14,96	24,81	17,48	37,50
		2	TW208	82,70	30,67	19,32	33,56	22,20	75,00
		3	TW308	132,60	39,15	23,67	42,42	26,93	112,50
		4	TW408	180,80	51,55	28,63	55,25	32,33	150,00
		5	TW508	227,50	60,03	32,98	64,10	37,06	187,50
9	5	1	TW109	58,60	24,23	16,22	26,96	18,95	43,00
		2	TW209	93,90	33,48	20,87	36,63	24,03	86,00
		3	TW309	146,40	42,71	25,52	46,29	29,10	129,00
		4	TW409	197,10	56,24	30,77	60,32	34,85	172,50
		5	TW509	238,20	65,47	35,42	69,97	39,93	215,50
<b>TwinLine-W Standschränke <math>\frac{\pm}{\square}</math></b>									
12	8	1	TW112	78,90	30,62	20,24	33,72	23,33	60,00
		2	TW212	131,70	45,10	28,69	49,02	32,60	120,00
		3	TW312	181,50	57,38	35,05	62,12	39,79	180,00
		4	TW412	226,00	75,29	42,15	80,95	47,82	240,00
		5	TW512	269,40	87,20	48,12	93,70	54,61	300,00
		6	TW612	354,50	99,02	53,98	106,34	61,30	360,00

\* Allgemeine Anmerkungen zur Ermittlung der Verlustleistung: Werte nach DIN EN 61439-1 Abschnitt 10.10.4.2.2; Umgebungstemperatur 35 °C, Innentemperatur 55 °C, es ist zu beachten, dass die zulässige Betriebsmitteltemperatur nicht überschritten wird; Höhenlage des Aufstellungsorts  $\leq$  2000 m über NN; Form der inneren Unterteilung = 1; Seitenwände nicht abgedeckt

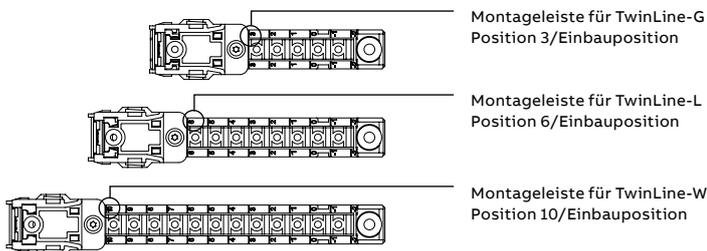
01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14  
15

## Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Schnittdarstellung mit Maßen zum Einbau einer Montageplatte



Draufsicht Montageleiste



Montageleiste für TwinLine-G  
Position 3/Einbauposition

Montageleiste für TwinLine-L  
Position 6/Einbauposition

Montageleiste für TwinLine-W  
Position 10/Einbauposition

### Maß A bei Einbauposition

Schrankserie	Tiefe	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	-1	-2
TwinLine G	225,00	-	-	-	-	-	-	-	52,50	65,00	77,50	90,00	102,50	115,00
TwinLine L	275,00	-	-	-	-	50,00	62,50	75,00	87,50	100,00	112,50	125,00	137,50	150,00
TwinLine w	350,00	48,50	61,00	73,50	86,00	98,50	111,00	123,50	136,00	148,50	161,00	173,50	186,00	198,50

### Maß B bei Einbauposition\*

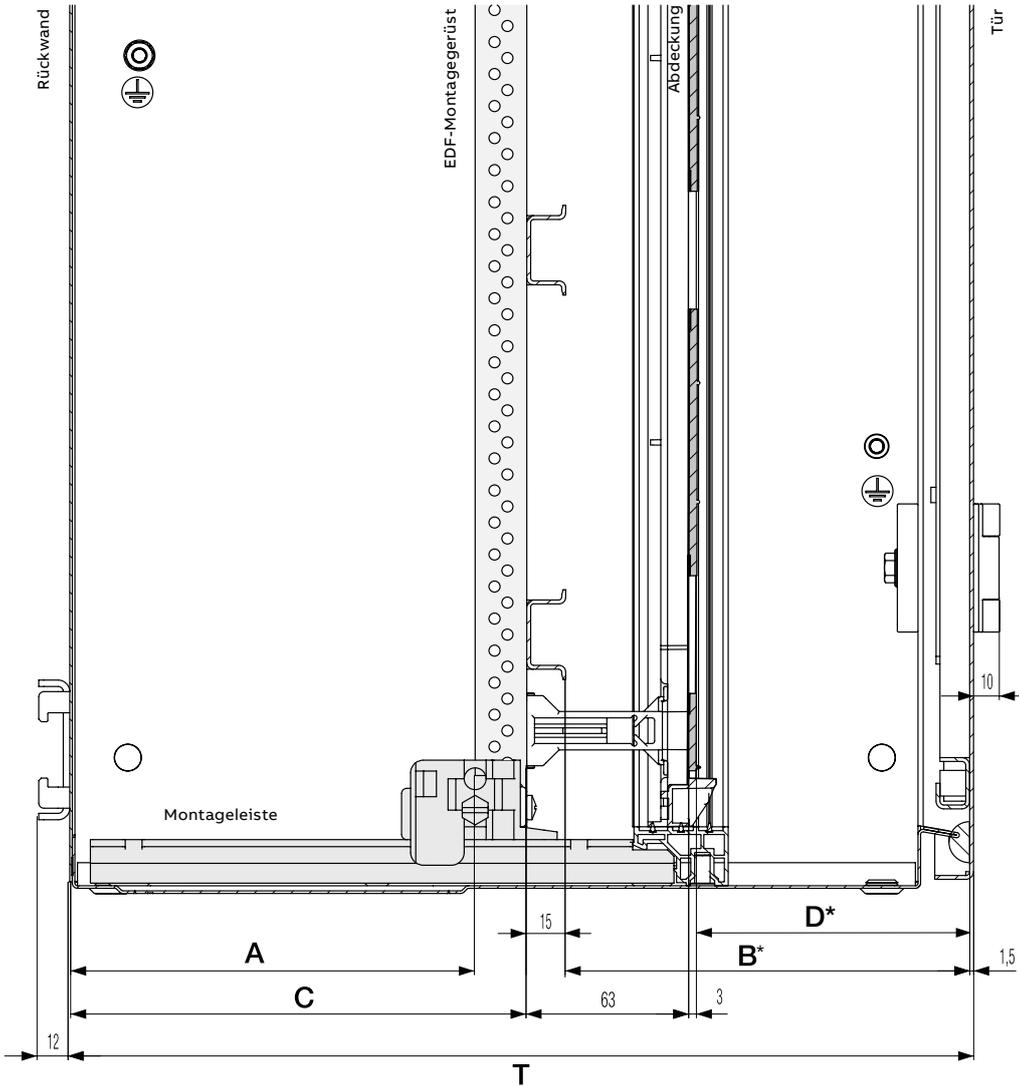
TwinLine G	225,00	-	-	-	-	-	-	-	170,00	157,50	145,00	132,50	120,00	107,50
TwinLine L	275,00	-	-	-	-	222,50	210,00	197,50	185,00	172,50	160,00	147,50	135,00	122,50
TwinLine w	350,00	299,00	286,50	274,00	261,50	249,00	236,50	224,00	211,50	199,00	186,50	174,00	161,50	149,00

\* Bezogen auf die Fläche des Einbauraumes (siehe ab Seite 5/79); außerhalb des Einbauraums reduziert sich dieses Maß um 35 mm aufgrund von Türanbauteilen

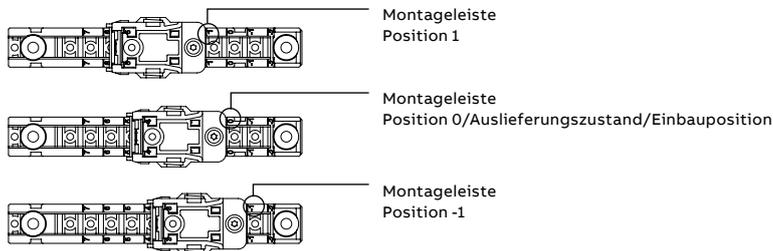
> Maße in mm

# Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Schnittdarstellung mit Maßen zum Einbau CombiLine N Module auf EDF-Montagegerüst



Draufsicht Montageleiste



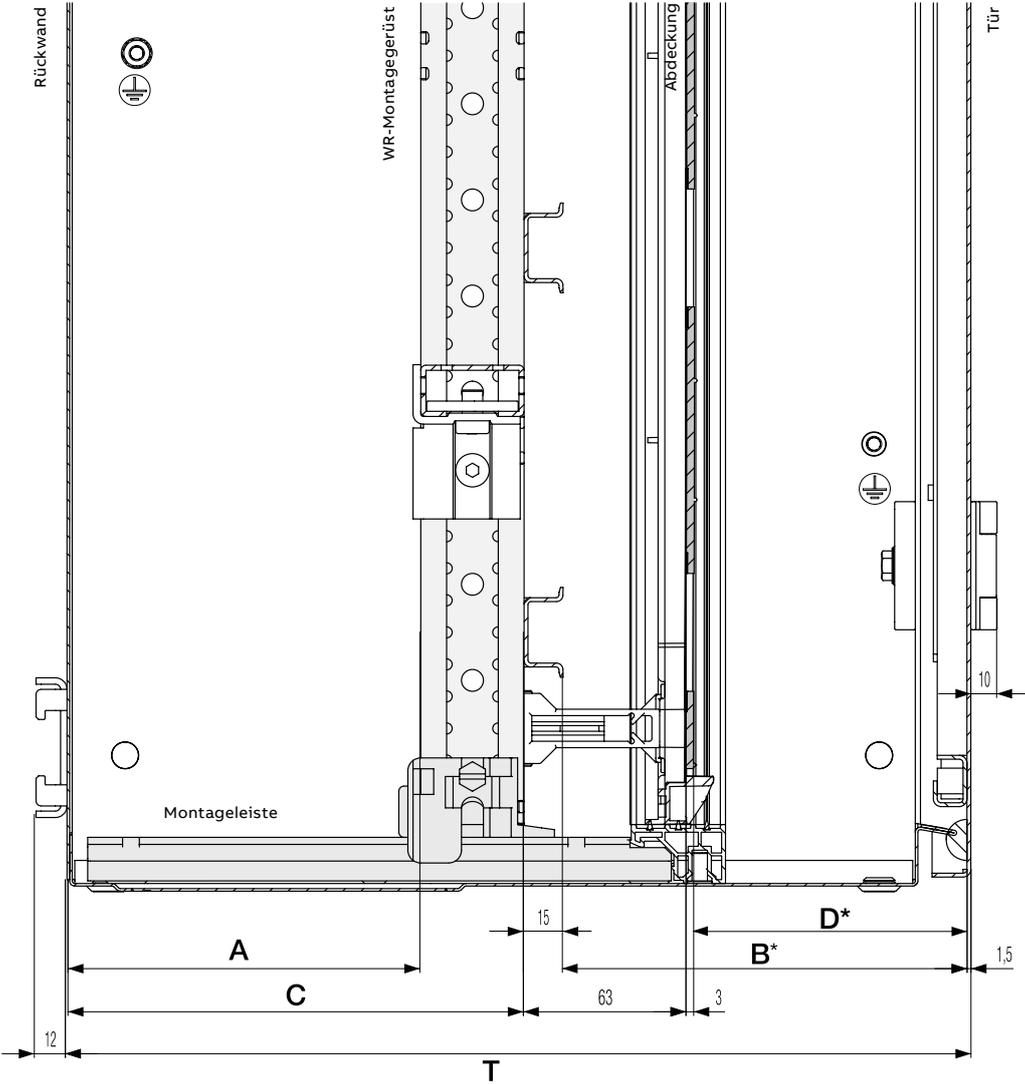
Schrankserie	Tiefe	Maß A bei Einbauposition			Maß B bei Einbauposition*			Maß C bei Einbauposition			Maß D bei Einbauposition*		
		1	0	-1	1	0	-1	1	0	-1	1	0	-1
TwinLine-G	225,00	60,00	72,50	85,00	127,50	115,00	102,50	80,00	92,50	105,00	76,50	64,00	51,50
TwinLine-L	275,00	95,00	107,50	120,00	142,50	130,00	117,50	115,00	127,50	140,00	91,50	79,00	66,50
TwinLine-W	350,00	143,50	156,00	168,50	169,00	156,50	144,00	163,50	176,00	188,50	117,50	105,00	92,50

\* Bezogen auf die Fläche des Einbauraumes (siehe ab Seite 5/79); außerhalb des Einbauraums reduziert sich dieses Maß um 35 mm aufgrund von Türanbauteilen

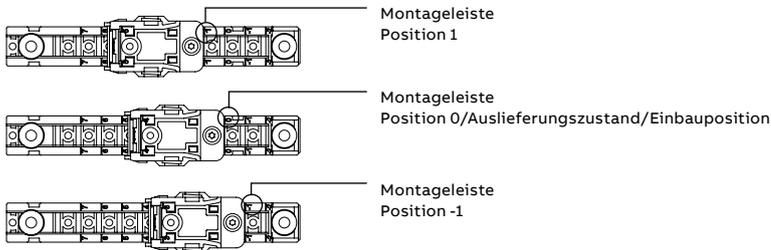
> Maße in mm

# Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Schnittdarstellung mit Maßen zum Einbau CombiLine N Module auf WR-Montagegerüst



Draufsicht Montageleiste

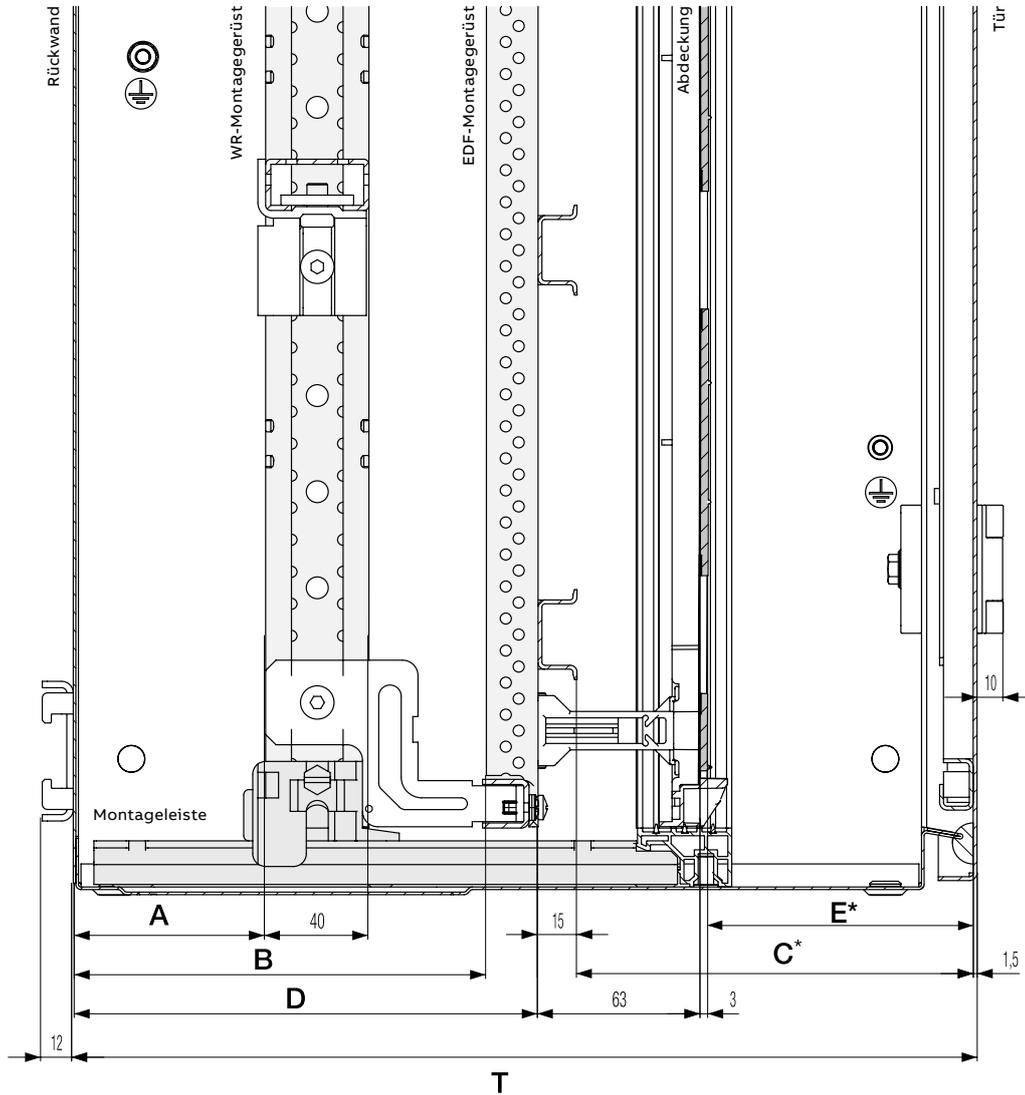


Schrankserie	Tiefe	Maß A bei Einbauposition			Maß B bei Einbauposition*			Maß C bei Einbauposition			Maß D bei Einbauposition*		
		1	0	-1	1	0	-1	1	0	-1	1	0	-1
TwinLine-G	225,00	40,00	52,50	65,00	127,50	115,00	102,50	80,00	92,50	105,00	76,50	64,00	51,50
TwinLine-L	275,00	75,00	87,50	100,00	142,50	130,00	117,50	115,00	127,50	140,00	91,50	79,00	66,50
TwinLine-W	350,00	123,50	136,00	148,50	169,00	156,50	144,00	163,50	176,00	188,50	117,50	105,00	92,50

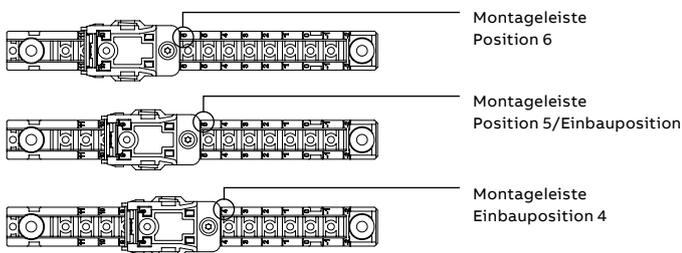
\* Bezogen auf die Fläche des Einbauraumes (siehe ab Seite 5/79); außerhalb des Einbauraums reduziert sich dieses Maß um 35 mm aufgrund von Türanbauteilen  
> Maße in mm

# Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Schnittdarstellung mit Maßen zum Einbau EDF auf WR-Montagegerüst



Draufsicht Montageleiste

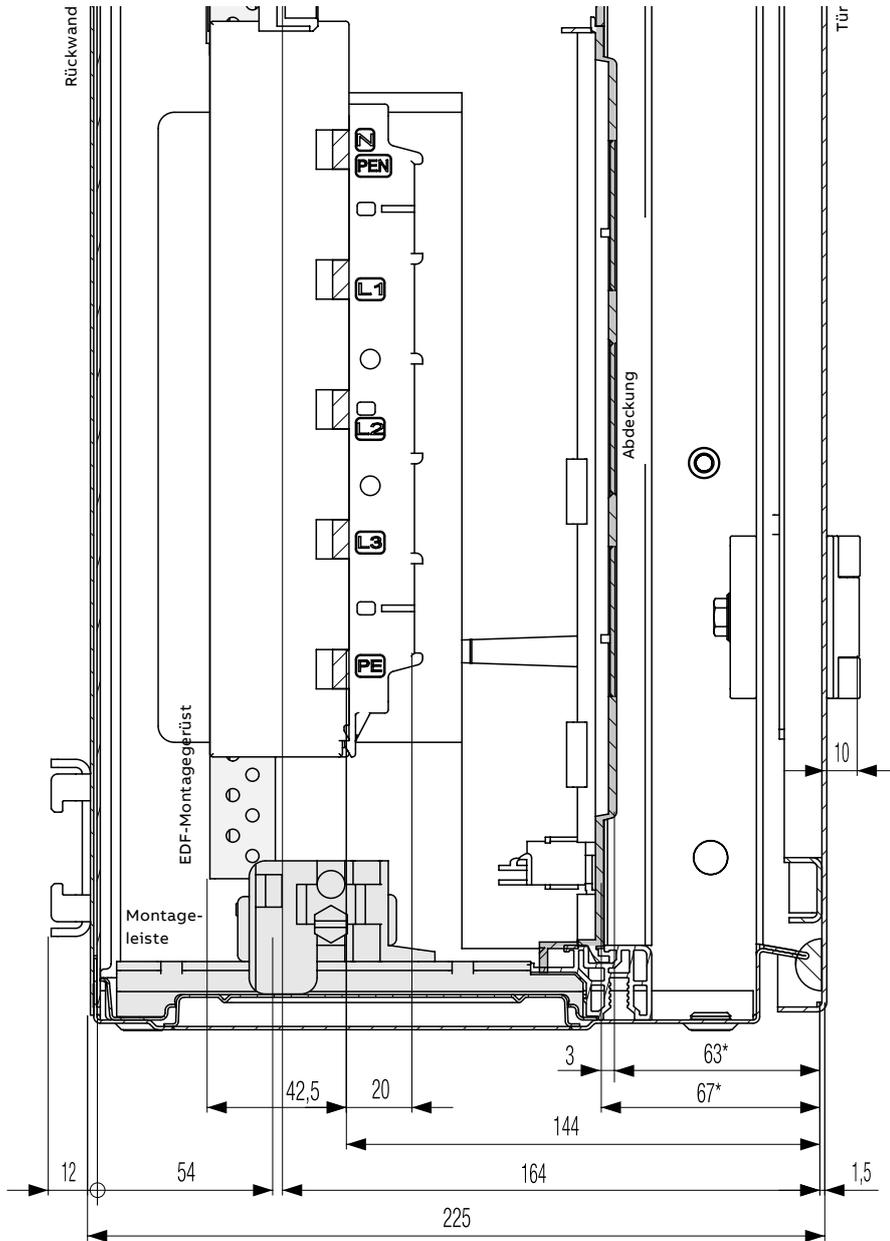


Schrankschere	Tiefe	Maß A bei Einbauposition			Maß B bei Einbauposition			Maß C bei Einbauposition*			Maß D bei Einbauposition			Maß E bei Einbauposition*		
		6	5	4	6	5	4	6	5	4	6	5	4	6	5	4
TwinLine-L	275,00	12,50	25,00	37,50	98,00	110,50	123,00	139,50	127,00	114,50	117,50	130,00	142,50	88,50	76,00	63,50
TwinLine-W	350,00	61,00	73,50	86,00	146,50	159,00	171,50	165,50	153,00	140,50	166,50	179,00	191,50	114,50	102,00	89,50

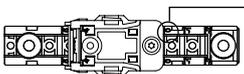
\* Bezogen auf die Fläche des Einbauraumes (siehe ab Seite 5/79); außerhalb des Einbauraums reduziert sich dieses Maß um 35 mm aufgrund von Türanteilen  
 > Maße in mm

## Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Schnittdarstellung mit Maßen zum Einbau Zählerfeld in Serie TwinLine-G 



Draufsicht Montageleiste

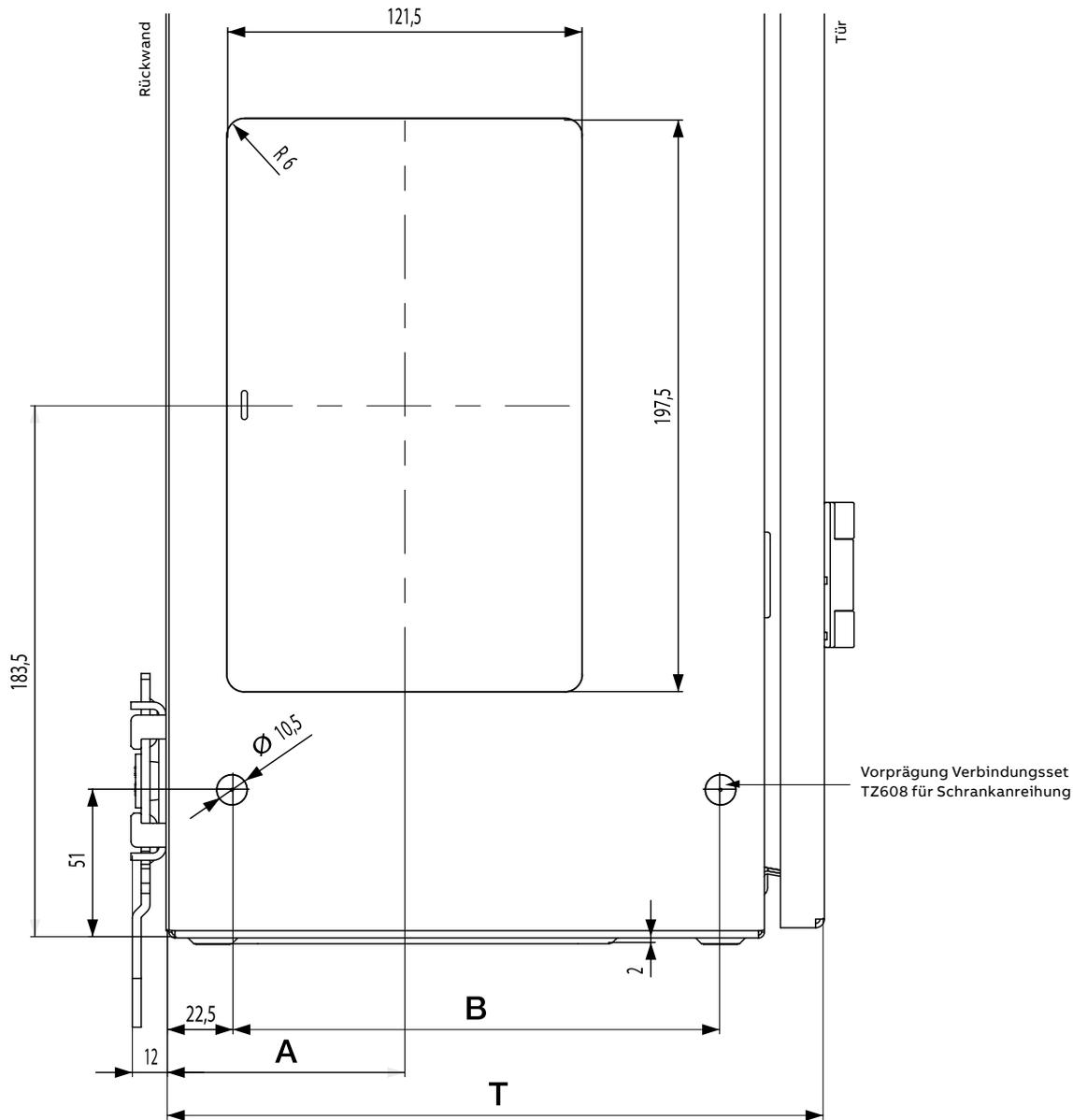


Montageleiste  
Position 0/Einbauposition

\* Bezogen auf die Fläche des Einbauraumes (siehe ab Seite 5/79); außerhalb des Einbauraumes reduziert sich dieses Maß um 35 mm aufgrund von Türanbauteilen  
> Maße in mm

## Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Maße der Flanschvorprägungen seitlich, oben und unten



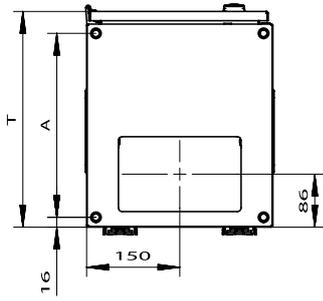
Schrankserie	Tiefe	A	B
TwinLine-G	225,00	80,50	167,00
TwinLine-L	275,00	106,50	217,00
TwinLine-W	350,00	154,50	292,00

> Maße in mm

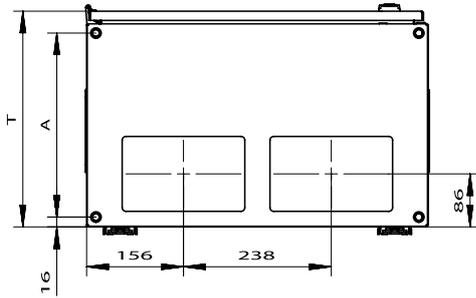
## Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Maße der Flanschvorprägungen oben und unten

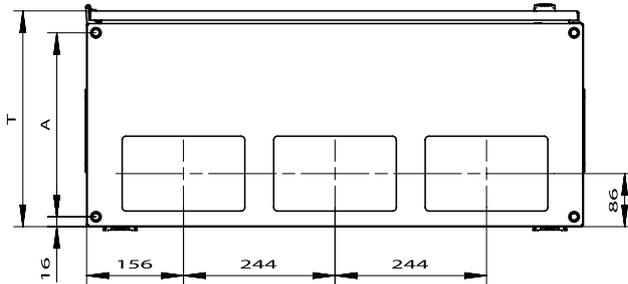
TG1...  
TL1...  
TW1...



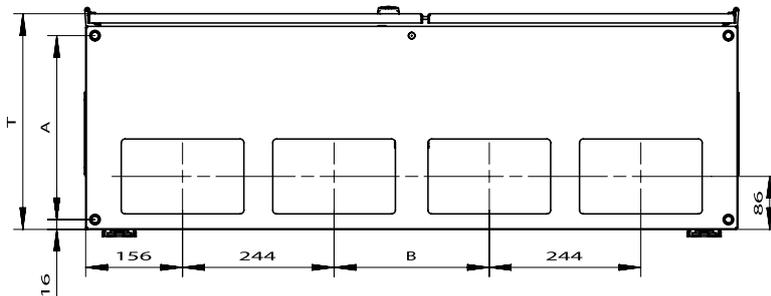
TG2...  
TL2...  
TW2...



TG3...  
TL3...  
TW3...



TG4...  
TL4...  
TW4...



TG5...  
TL5...  
TW5...

TG6...  
TL6...  
TW6...

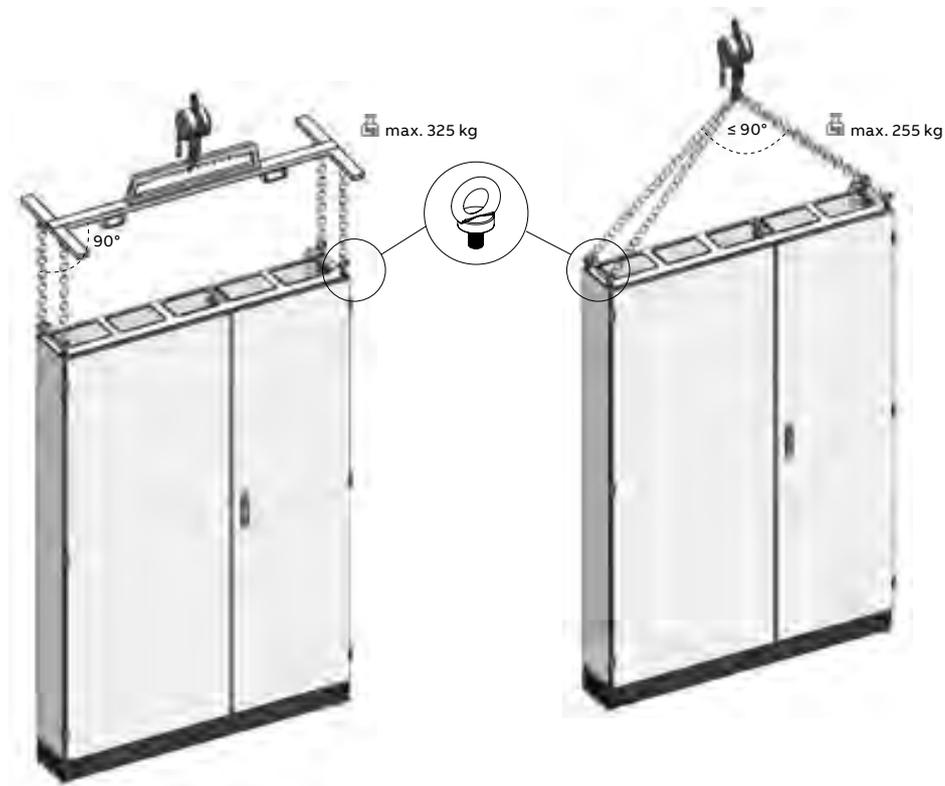
Schrankserie	Tiefe	A	B (4-feldbreit)	B (5-feldbreit)	B (6-feldbreit)
TwinLine-G	225,00	173,50	1 x 250 (250)	2 x 250 (500)	3 x 250 (750)
TwinLine-L	275,00	223,50			
TwinLine-W	350,00	298,50			

> Maße in mm

## Wand- und Standschränke TwinLine N 55

### Krantransport

Das Anheben der TwinLine Gehäuse ist unter Beachtung der dargestellten Angaben möglich. Dabei sind zwingend die Transportösen von ABB STRIEBEL & JOHN mit der Bestellbezeichnung TZ615P4 zu verwenden. Der Krantransport ist ausschließlich für Einzelschränke vorgesehen! Weiterhin sind die maximalen Einbaugewichte der Schränke zu beachten.



---

## Standschränke TwinLine N 55

TwinLine-X



## Standschränke TwinLine N 55

### TwinLine-X, technische Daten und Produktmerkmale der Standschränke

#### TwinLine-X mit Tür, IP55,

<b>Normen/Bestimmungen</b>	DIN EN 62208, DIN EN 61439-1/-2/-3, DIN VDE 0660-600-1/-2/-3*1
<b>Stoßfestigkeitsgrad</b>	IK08 für das Schrankgehäuse mit Stahlblechtür IK07 im Bereich der Flanschvorprägungen und für transparente Türen
<b>Umgebungsbedingung</b>	Innenraumaufstellung Umgebungstemperatur max. + 40 °C Umgebungstemperatur min. - 5 °C Betriebstemperatur max. + 55 °C Lagertemperatur max. + 55 °C Lagertemperatur min. - 5 °C
<b>Gehäuse und Türen</b>	Aus Stahlblech, Farbe RAL 7035, pulverbeschichtet Pro Feldbreite ist oben eine Flanschöffnung und unten eine Prägung zum Herstellen einer Flanschöffnung vorhanden. Türöffnungswinkel 180 Grad Bei 4-feldbreiten Schränken Doppeltüren Türen mit Stangenverschluss Standardverschluss Doppelbart 3 mm
<b>Ausbauvarianten**2</b>	Vorbereitet zum Ausbau mit CombiLine Modulen auf WR-Montagegerüst und Montageplatten
<b>Lieferformen</b>	Gehäuse mit Tür Außenbefestigungslaschen sind im Lieferumfang enthalten Die Montageleisten mit Montagegerüsthältern für rechts und links, sowie bei 4-feldbreiten Schränken eine zusätzliche Montageleiste, sind im Lieferumfang enthalten. Berührungsschutz für den schutzisolierten Schrank ist im Lieferumfang enthalten Berührungsschutz für den geerdeten Schrank muss separat als Zubehör bestellt werden
<b>Zubehör</b>	Seitenwände müssen separat bestellt werden Verbindungsset muss separat bestellt werden Flansche müssen separat bestellt werden Sockel müssen separat bestellt werden Berührungsschutz für den geerdeten Schrank muss separat bestellt werden

\*1 Die zulässige Erwärmung für Schaltgerätekombinationen bis 630 A Bemessungsstrom kann mit dem Verfahren nach Abschnitt 10.10.4.2 nachgewiesen werden; die erforderlichen Werte des Verlustleistungs-Abgabevermögens entnehmen Sie bitte der Tabelle auf Seite 5/58; über 630 A Bemessungsstrom ist das Verfahren nach 10.10.4.3 (DIN EN 61439-1 Beiblatt 2, DIN VDE 0660-600-1 Beiblatt 2) anzuwenden

\*\*2 Nähere Beschreibung der Ausbauvarianten für Standschränke siehe ab Seite 5/53

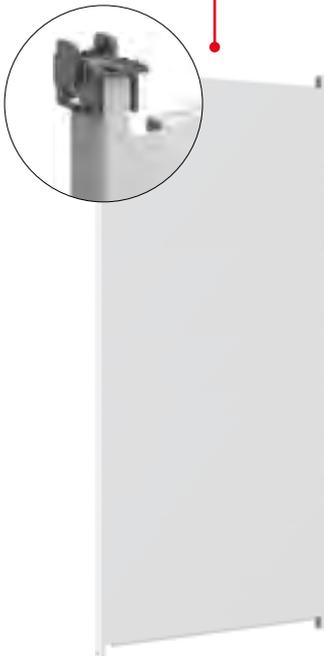
## Standschränke TwinLine N 55

TwinLine-X Ausbauvarianten  $\perp$



TX312G

Berührungsschutz  
zusätzlich bestellen



**Einbau Montageplatte\***  
Ausbau für die Steuerungstechnik  
mit Montageplatte



**Einbau WR-Montagegerüst\***  
Ausbau als Installationsverteiler  
mit CombiLine Modulen  
auf WR-Montagegerüst

\* Die Kombination der einzelnen Ausbauvarianten nebeneinander ist möglich

## Standschränke TwinLine N 55

TwinLine-X Ausbauvarianten 



TX312S

Berührungsschutz  
im Lieferumfang enthalten



**Einbau WR-Montagegerüst**  
Ausbau als Installationsverteiler  
mit CombiLine Modulen auf  
WR-Montagegerüst

## Standschränke TwinLine N 55

TwinLine-X, Schranktiefe 400 mm  $\pm$



TX312G

### Im Lieferumfang enthalten

- Außenbefestigungslaschen
- Montageleisten mit Montagegerüsthalter rechts und links
- Bei 4-feldbreiten Schränken zusätzliche Aufnahme für den Ausbau mit CombiLine Modulen auf WR-Montagegerüst und Montageplatten

### Zubehör separat bestellen

- Seitenwand
- Berührungsschutz für den Ausbau mit CombiLine Modulen
- Flansche
- Sockel
- Verbindungsset

Höhe	Breite			Außenmaße	Standschränke mit Tür IP55				
	RE	BH	FB		PLE	H x B in mm	Stück	Type	Artikelnummer
<b>TwinLine-X, Schranktiefe 400 mm <math>\pm</math></b>									
12	8	2	288	1850 x 550	1	TX212G	2CPX010974R9999	982,00	
		3	432	1850 x 800	1	TX312G	2CPX010975R9999	1082,00	
		4	576	1850 x 1050	1	TX412G	2CPX010976R9999	1382,00	

Artikel	Außenmaße H x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 TX012G	<b>Seitenwand</b> Für TwinLine-X, 1850 x 400	2	TZX012G	2CPX010987R9999	270,00
 TZ662	<b>Verbindungsset</b> zur Schrankanreihung	1	TZ662	2CPX010989R9999	59,50

## Standschränke TwinLine N 55

TwinLine-X, Schranktiefe 400 mm 



TX312S

### Im Lieferumfang enthalten

- Außenbefestigungslaschen
- Montageleisten mit Montagegerüsthalter rechts und links
- Bei 4-feldbreiten Schränken zusätzliche Aufnahme für den Ausbau mit CombiLine Modulen auf WR-Montagegerüst
- Berührungsschutz

### Zubehör separat bestellen

- Seitenwand
- Flansche
- Sockel
- Verbindungsset

Höhe				Breite		Außenmaße		Standschränke mit Tür IP55		
RE	BH	FB	PLE	H x B in mm		Stück	Type	Artikelnummer	EUR	
<b>TwinLine-X, Schranktiefe 400 mm </b>										
12	8	2	288	1850 x 550		1	TX212S	2CPX010977R9999	1163,00	
		3	432	1850 x 800		1	TX312S	2CPX010978R9999	1355,00	
		4	576	1850 x 1050		1	TX412S	2CPX010979R9999	1611,00	

Artikel	Außenmaße H x T in mm		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 TX012S	Seitenwand Für TwinLine-X,		2	TZX012S	2CPX010988R9999	459,00
 TZ663	Verbindungsset zur Schrankanreihung		1	TZ663	2CPX010994R9999	76,00

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

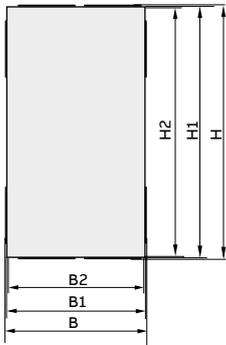
14

15

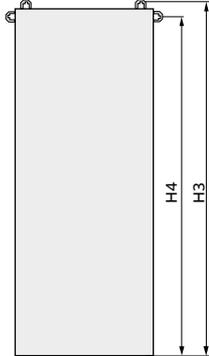
## Standschränke TwinLine N 55

TwinLine-X Gehäuse- und Befestigungsmaße, Schranktiefe 400 mm

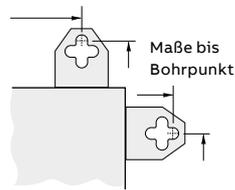
Frontansicht  
Standschrank  
Außenmaße/Innenmaße



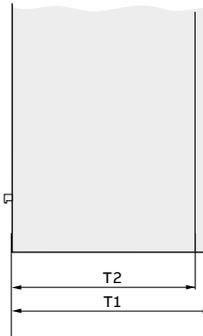
Frontansicht  
Standschrank  
Maße Wandbefestigung



Frontansicht  
Außenbefestigung  
Detail



Seitenansicht  
Mit/ohne Tür



Höhe		Breite		Type	Außenmaße		Innenmaße		Außenmaße*		Maße Wandbefestigung		Tiefe	
RE	BH	FB			H1	B1	H2	B2	H	B	H3	H4	T1	T2
<b>TwinLine-X Standschränke</b>														
12	8	2	TX212	1850	550	1802	502	1854	564	1872	1796	400	394,5	
		3	TX312	1850	800	1802	752	1854	814	1872	1796	400	394,5	
		4	TX412	1850	1050	1802	1002	1854	1064	1872	1796	400	394,5	

\* inkl. Flanschprägungen und Seitenwände

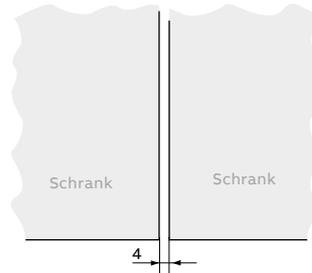
# Standschränke TwinLine N 55

TwinLine-X Verlustleistungen und Gewichte, Schranktiefe 400 mm

Aufstellungsart  
Schrank an der Wand



Aufstellungsart  
Schrankkombination  
nebeneinander

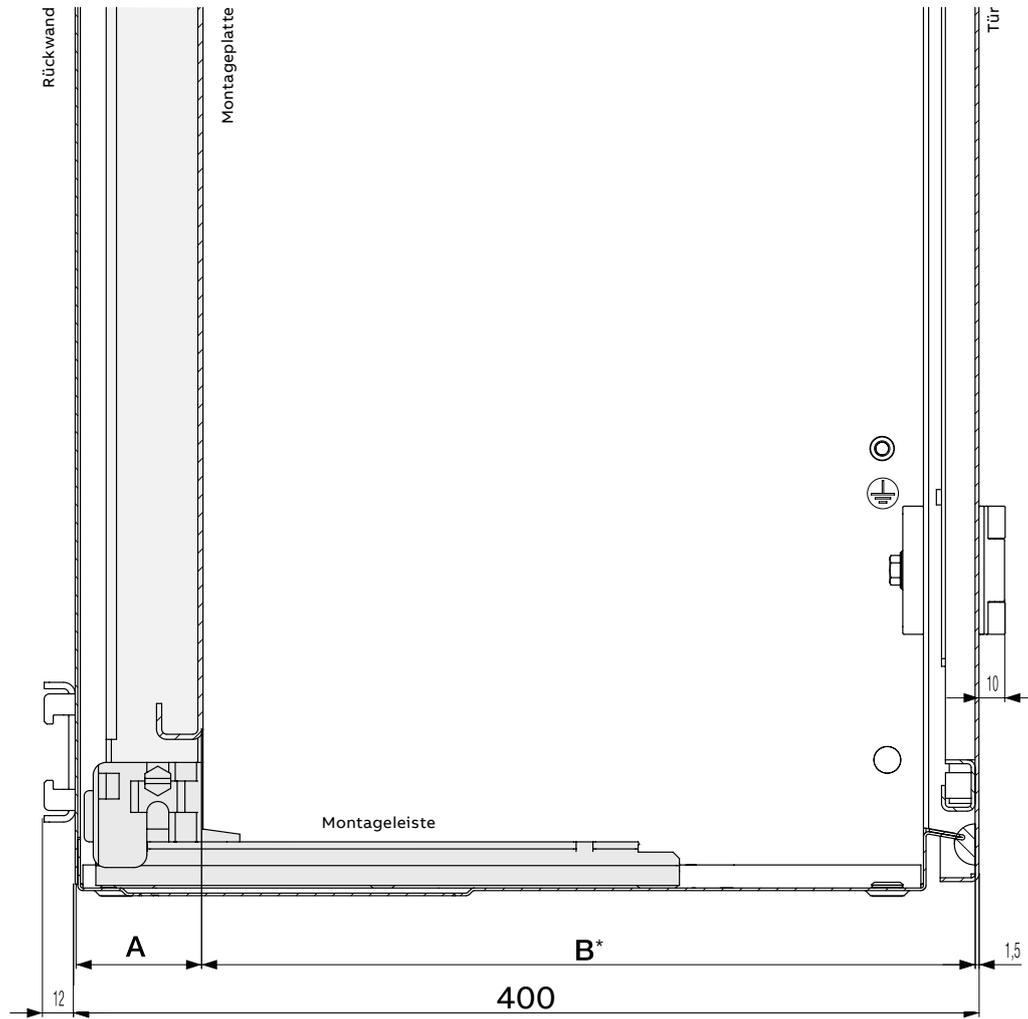


Höhe		Breite		Verlustleistung in Watt* bei Übertemperatur $\Delta t$ 20K	Schrankgewicht in kg		max. Einbaugewicht in kg
RE	BH	FB	Type		Mit Tür $\perp$	Mit Tür $\square$	
<b>TwinLine-X Standschränke <math>\perp</math> <math>\square</math></b>							
12	8	2	TX212	144,3	46,8	49,5	120,0
		3	TX312	192,1	55,2	59,5	180,0
		4	TX412	241,0	71,7	77,4	240,0

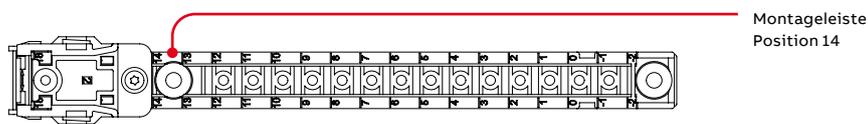
\* Allgemeine Anmerkungen zur Ermittlung der Verlustleistung: Umgebungstemperatur 35 °C, Innentemperatur 55 °C, es ist zu beachten, dass die zulässige Betriebsmitteltemperatur nicht überschritten wird; Höhenlage des Aufstellungsorts  $\leq$  2000 m über NN; Form der inneren Unterteilung = 1; Seitenwände nicht abgedeckt

# Standschränke TwinLine N 55

TwinLine-X Schnittdarstellung mit Maßen zum Einbau einer Montageplatte



Draufsicht Montageleiste

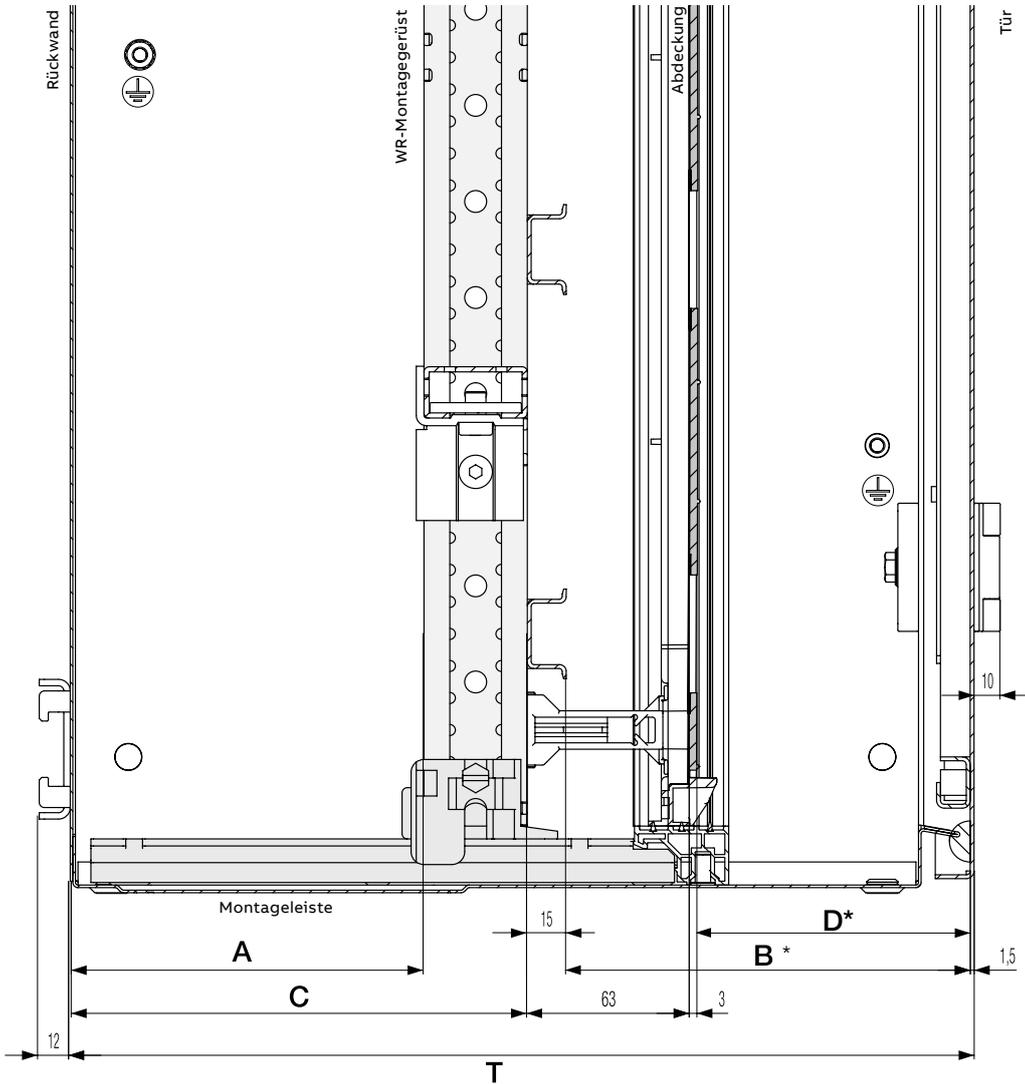


Schrankserie	Tiefe	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	-1	-2
<b>Maß A bei Einbauposition</b>																		
<b>TwinLine X</b>	400	48,5	61	73,5	86	98,5	111	123,5	136	148,5	161	173,5	186	198,5	211	223,5	236	248,5
<b>Maß B bei Einbauposition*</b>																		
<b>TwinLine X</b>	400	349	336,5	324	311,5	299	286,5	274	261,5	249	236,5	224	211,5	199	186,5	174	161,5	149

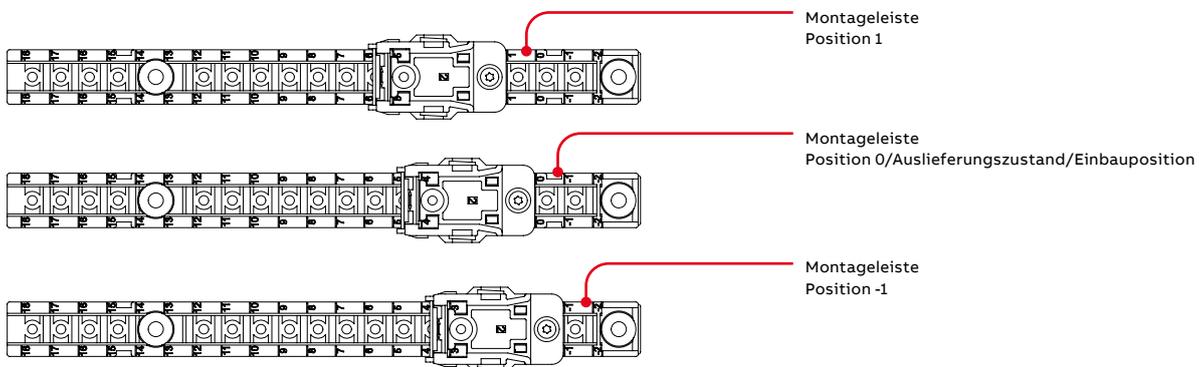
\* Bezogen auf die Fläche des Einbauraumes (siehe ab Seite 5/79); außerhalb des Einbauraumes reduziert sich dieses Maß um 35 mm aufgrund von Türanbauteilen  
> Maße in mm

# Standschränke TwinLine N 55

TwinLine-X Schnittdarstellung mit Maßen zum Einbau CombiLine N Modul auf WR-Montagegerüst



Draufsicht Montageleiste

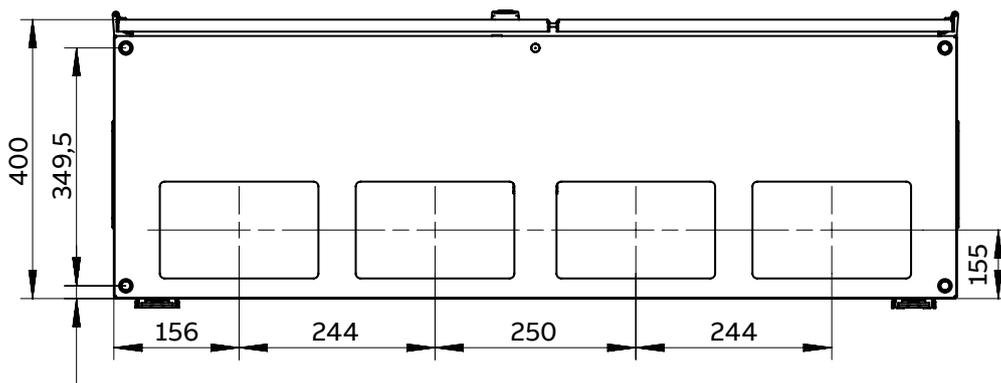
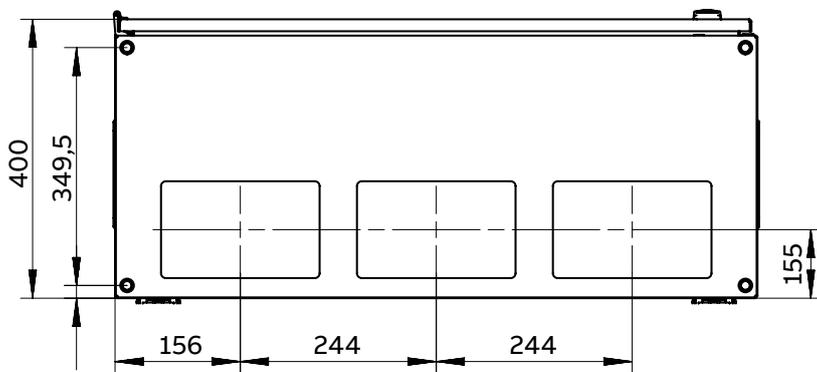
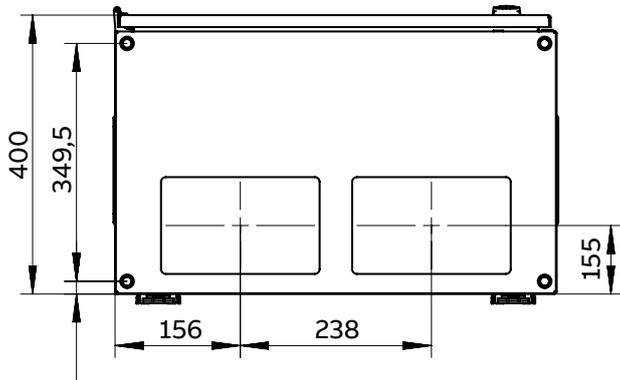


Schrankserie	Tiefe	Maß A bei Einbauposition			Maß B bei Einbauposition*			Maß C bei Einbauposition			Maß D bei Einbauposition*		
		1	0	-1	1	0	-1	1	0	-1	1	0	-1
TwinLine-X	400	173,5	186	198,5	169	156,5	144	213,5	226	238,5	117,5	105	92,5

\* Bezogen auf die Fläche des Einbauraumes (siehe ab Seite 5/79); außerhalb des Einbauraums reduziert sich dieses Maß um 35 mm aufgrund von Türanbauteilen  
 > Maße in mm

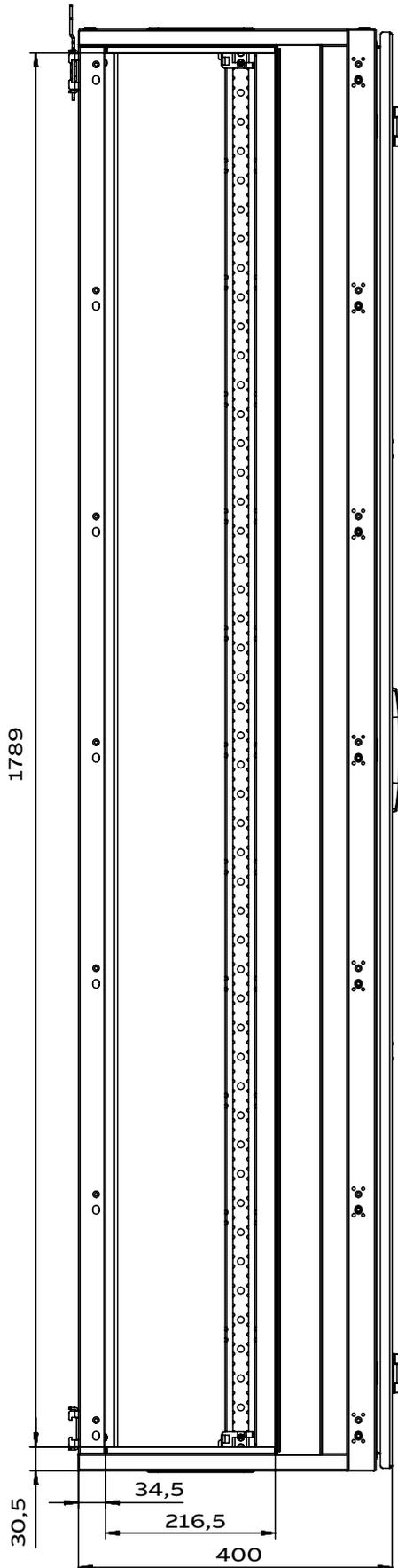
## Standschränke TwinLine N 55

TwinLine-X Maße der Flanschvorprägungen oben und unten



## Standschränke TwinLine N 55

TwinLine-X linksseitige Schnittdarstellung mit Maßen



> Maße in mm

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

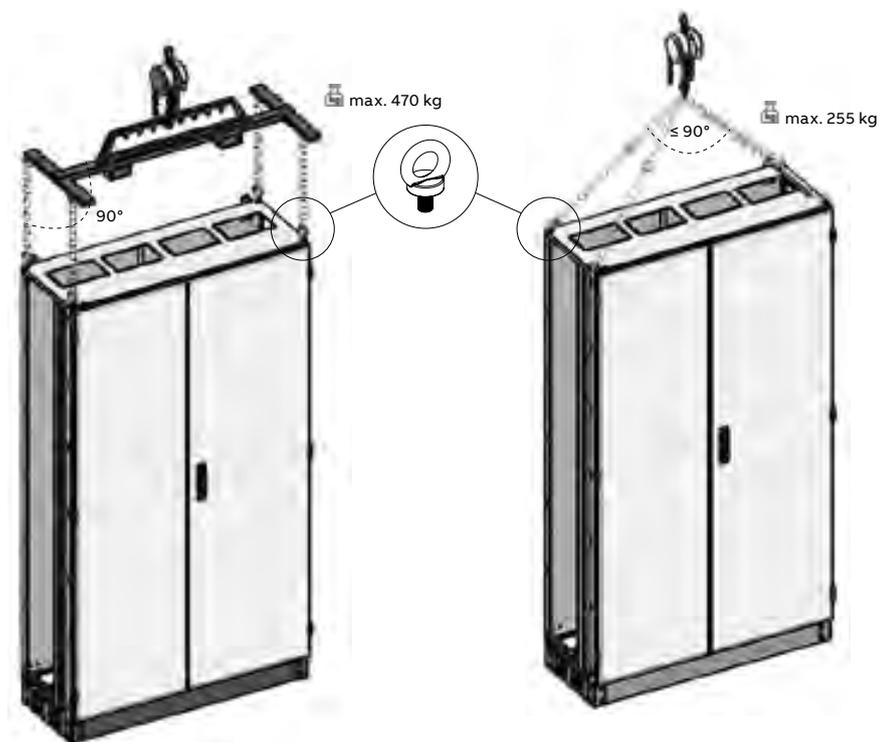
14

15

## Standschränke TwinLine N 55

### TwinLine-X Krantransport

Das Anheben der TwinLine Gehäuse ist unter Beachtung der dargestellten Angaben möglich. Dabei sind zwingend die Transportösen von ABB STRIEBEL & JOHN mit der Bestellbezeichnung TZ615P4 zu verwenden. Der Krantransport ist ausschließlich für Einzelschränke vorgesehen! Weiterhin sind die maximalen Einbaugewichte der Schränke zu beachten.





## Wand- und Standschränke TwinLine N

### Flansche, IP55

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	<b>Membranflansch</b>				
	Material Kunststoff				
	Mit 52 Kabeldurchführungen für Leitungsdurchmesser von 2 x 6 - 32,5 mm, 2 x 6 - 25 mm, 4 x 6 - 19 mm, 10 x 6 - 15 mm, 2 x 6 - 12 mm, 31 x 6 - 11 mm, 1 x 6 - 7 mm	1	TZ101	2CPX010450R9999	28,60
TZ101		10	TZ101P10	2CPX010451R9999	277,00
		100	TZ101P100	2CPX010826R9999	2695,00
	Mit 8 Kabeldurchführungen Für Leitungsdurchmesser von 8 x 13 bis 34 mm	1	TZ110	2CPX010850R9999	51,00
TZ110		10	TZ110P10	2CPX010934R9999	494,00
	Mit 12 Kabeldurchführungen davon 1 Kabeltülle Für Leitungsdurchmesser von 1 x 14 bis 54 mm, 3 x 13 bis 34 mm, 3 x 13 bis 26,5 mm, 4 x 5 bis 21 mm, 1 x 6 bis 15 mm	1	TZ111	2CPX010851R9999	56,00
TZ111		10	TZ111P10	2CPX010935R9999	546,00
	<b>Flansch für M-Verschraubungen</b>				
	Material Kunststoff				
	1 x M63/M50, 2 x M32/M20, 5 x M25, 5 x M20	1	TZ102	2CPX010452R9999	20,80
TZ102		10	TZ102P10	2CPX010453R9999	197,00
	4 x M20/M25, 18 x M20	1	TZ103	2CPX010454R9999	20,80
TZ103		10	TZ103P10	2CPX010455R9999	197,00
	<b>Flansch mit Kabeltüllen</b>				
	Material Kunststoff				
	Mit 1 Kabeltülle Für Leitungsdurchmesser von 1 x 14 bis 68 mm	1	TZ112	2CPX010852R9999	47,40
TZ112					
	Mit 2 Kabeltüllen Für Leitungsdurchmesser von 2 x 14 bis 68 mm	1	TZ104	2CPX010456R9999	63,50
TZ104		10	TZ104P10	2CPX010932R9999	623,00
	Mit 3 Kabeltüllen Für Leitungsdurchmesser von 3 x 14 bis 54 mm	1	TZ105	2CPX010457R9999	87,00
TZ105		10	TZ105P10	2CPX010933R9999	845,00
	<b>Verschlussflansch</b>				
	Material Kunststoff				
		1	TZ107	2CPX010460R9999	20,10
TZ107		10	TZ107P10	2CPX010461R9999	189,00
	Material Stahlblech Für geerdete Schränke	1	TZ106	2CPX010458R9999	23,20
TZ106		10	TZ106P10	2CPX010459R9999	224,00
	<b>Kabeltüllen</b>				
	Aus PVC für Materialstärke 2 - 3 mm				
	Für Leitungsdurchmesser 14 - 54 mm Bohrungsdurchmesser 58 mm	1	RZF9	2CPX046612R9999	23,80
RZF10					
	Für Leitungsdurchmesser 14 - 68 mm Bohrungsdurchmesser 75 mm	1	RZF10	2CPX046613R9999	24,00
RZF9					

# Wand- und Standschränke TwinLine N

## Sockel

Artikel		Tiefe		Breite		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
		mm	FB	mm					
 TZX305	<b>Sockel, Höhe 50 mm, Farbe RAL 9005</b>								
	Für TwinLine-G und -H	225	1	300	1	TZG105	2CPX010571R9999	71,00	
		225	2	550	1	TZG205	2CPX010573R9999	76,00	
		225	3	800	1	TZG305	2CPX010575R9999	86,50	
		225	4	1050	1	TZG405	2CPX010577R9999	95,50	
		225	5	1300	1	TZG505	2CPX010579R9999	111,00	
	Für TwinLine-L*	275	1	300	1	TZL105	2CPX010581R9999	75,50	
		275	2	550	1	TZL205	2CPX010583R9999	85,00	
		275	3	800	1	TZL305	2CPX010585R9999	93,50	
		275	4	1050	1	TZL405	2CPX010587R9999	105,00	
		275	5	1300	1	TZL505	2CPX010589R9999	120,00	
	Für TwinLine-W*	350	1	300	1	TZW105	2CPX010661R9999	85,00	
		350	2	550	1	TZW205	2CPX010663R9999	94,00	
		350	3	800	1	TZW305	2CPX010665R9999	104,00	
		350	4	1050	1	TZW405	2CPX010667R9999	117,00	
		350	5	1300	1	TZW505	2CPX010669R9999	131,00	
		350	6	1550	1	TZW605	2CPX010671R9999	145,00	
Für TwinLine-X*	400	2	550	1	TZX205	2CPX010981R9999	102,00		
	400	3	800	1	TZX305	2CPX010982R9999	112,00		
	400	4	1050	1	TZX405	2CPX010983R9999	125,00		
 TZX310	<b>Sockel für TwinLine-X*, Höhe 100 mm, Farbe RAL 9005</b>								
	Für TwinLine-G und -H	225	1	300	1	TZG110	2CPX010572R9999	84,50	
	Seitliche Vorprägungen	225	2	550	1	TZG210	2CPX010574R9999	93,50	
	1 x M32/M50 oder	225	3	800	1	TZG310	2CPX010576R9999	106,00	
	80 x 80 mm	225	4	1050	1	TZG410	2CPX010578R9999	121,00	
		225	5	1300	1	TZG510	2CPX010580R9999	134,00	
	Für TwinLine-L*	275	1	300	1	TZL110	2CPX010582R9999	95,00	
	Seitliche Vorprägungen	275	2	550	1	TZL210	2CPX010584R9999	108,00	
	1 x M32/M50 oder	275	3	800	1	TZL310	2CPX010586R9999	123,00	
	80 x 80 mm	275	4	1050	1	TZL410	2CPX010588R9999	139,00	
		275	5	1300	1	TZL510	2CPX010590R9999	158,00	
	Für TwinLine-W*	350	1	300	1	TZW110	2CPX010662R9999	111,00	
	Seitliche Vorprägungen	350	2	550	1	TZW210	2CPX010664R9999	124,00	
	2 x M32/M50 oder	350	3	800	1	TZW310	2CPX010666R9999	136,00	
	2 x 80 x 80 mm	350	4	1050	1	TZW410	2CPX010668R9999	155,00	
		350	5	1300	1	TZW510	2CPX010670R9999	170,00	
		350	6	1550	1	TZW610	2CPX010672R9999	188,00	
	Für TwinLine-X*	400	2	550	1	TZX210	2CPX010984R9999	134,00	
	Seitliche Vorprägungen	400	3	800	1	TZX310	2CPX010985R9999	146,00	
2 x M32/M50 oder	400	4	1050	1	TZX410	2CPX010986R9999	166,00		
2 x 80 x 80 mm									
 TZ627P2	<b>Sockelbefestigungsglasche</b>				2	TZ627P2	2CPX010853R9999	23,90	
	Zur Befestigung des Sockels von außen an den Schrank								
	Für Sockelhöhe 50 mm und 100 mm								
 TZ323	<b>Kabelabfangschiene</b>	1	250	1	TZ321	2CPX010473R9999	17,70		
	Für Sockel, Höhe 100 mm	2	500	1	TZ322	2CPX010474R9999	23,10		
		3	750	1	TZ323	2CPX010475R9999	29,20		
		4	1000	1	TZ324	2CPX010476R9999	35,80		
		5	1250	1	TZ325	2CPX010477R9999	40,60		
		6	1500	1	TZ326	2CPX010478R9999	46,50		
 ZK143	<b>Bügelschelle</b>								
	Für Kabelabfangschiene								
	Von 22 - 28 mm	1	ZK143	2CPX060005R9999	5,15				
	Von 40 - 46 mm	1	ZK144	2CPX060006R9999	7,65				
	Von 64 - 70 mm	1	ZK145	2CPX060007R9999	13,80				

\* Ab 4-feldbreiten Sockeln ist eine Sockelversteifung im Lieferumfang enthalten

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14  
15

## Wand- und Standschränke TwinLine N

### Schlossaustauschteile

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
<b>Schlüsselschilder für Betätigungsdoorne</b>				
 TZ507	1	TZ507	2CPX010491R9999	9,75
 TZ508	1	TZ508	2CPX010492R9999	9,75
<b>Betätigungsdoorne</b>				
 ZH130	1	ZH130	2CPX060490R9999	5,60
 ZH132	1	ZH131	2CPX060491R9999	5,60
 ZH134	1	ZH132	2CPX060492R9999	5,60
 ZH137	1	ZH133	2CPX060493R9999	5,80
	1	ZH134	2CPX060494R9999	5,95
	1	ZH135	2CPX060495R9999	5,95
	1	ZH136	2CPX060496R9999	5,95
	1	ZH137	2CPX060497R9999	5,60
<b>Klinkengriff</b>				
 TZ503	1	TZ503	2CPX010487R9999	75,00
 TZ504	1	TZ504	2CPX010488R9999	52,50
<b>Knebelgriff</b>				
 TZ505	1	TZ505	2CPX010489R9999	61,00
 TZ506	1	TZ506	2CPX010490R9999	39,70
<b>Schwenkgriff</b>				
 TZ510	1	TZ510	2CPX010494R9999	55,50
<b>Blindeinsatz</b>				
 ZH142	1	ZH142	2CPX060502R9999	20,90

\* Ersatzteil ist im Lieferumfang enthalten

## Wand- und Standschränke TwinLine N

### Schlossaustauschteile

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ZH91	<b>Universalschlüssel</b>	1	ZH91	2CPX066091R9999	10,00
	Doppelbart 3 mm/5 mm				
	Dreikant 8 mm, Vierkant 6 mm/8 mm				
	Doppelbart 3 mm*	1	ZH160	2CPX060660R9999	6,30
	Doppelbart 5 mm	1	ZH161	2CPX060661R9999	6,30
	Dreikant 7 mm	1	ZH157	2CPX060657R9999	6,30
	Dreikant 8 mm	1	ZH158	2CPX060658R9999	6,30
	Vierkant 6 mm	1	ZH162	2CPX060662R9999	6,30
	Vierkant 7 mm	1	ZH163	2CPX060663R9999	6,30
	Vierkant 8 mm	1	ZH164	2CPX060664R9999	6,30
 ZH160	Daimler-Benz	1	ZH165	2CPX060665R9999	6,30
	 ZH157				
 ZH162					
	 ZH165				
 TZ206	<b>Stangenverschluss</b>				
	4 RE = 600 mm mit Schlosskörper*	1	TZ204	2CPX010462R9999	43,50
	5 RE = 750 mm mit Schlosskörper*	1	TZ205	2CPX010463R9999	44,70
	6 RE = 900 mm mit Schlosskörper*	1	TZ206	2CPX010464R9999	46,00
	7 RE = 1050 mm mit Schlosskörper*	1	TZ207	2CPX010465R9999	47,40
	8 RE = 1200 mm mit Schlosskörper*	1	TZ208	2CPX010466R9999	48,70
	9 RE = 1350 mm mit Schlosskörper*	1	TZ209	2CPX010467R9999	50,00
	12 RE = 1800 mm mit Schlosskörper*	1	TZ212	2CPX010468R9999	51,00
 TZ511	<b>Stangenführung*</b>	1	TZ511	2CPX010495R9999	4,25
 TZ501	<b>Auflaufschuh*</b>	1	TZ501	2CPX010485R9999	5,55
	Für Stangenverschluss				
 TZ502	<b>Gummidichtung*</b>	1	TZ502	2CPX010486R9999	5,55
	Für Doppeltür				

\* Ersatzteil ist im Lieferumfang enthalten

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

# Wand- und Standschränke TwinLine N

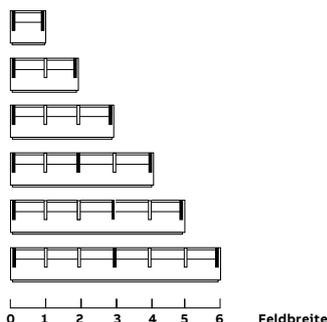
## Zubehör

Artikel	Stück	Unmontiert			Im Schrank eingebaut*		
		Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
 TZ601	<b>Montageleisten*1</b> Für Montagegerüsthalter Für TwinLine-G						
	1	TZ601	2CPX010779R9999	9,05	TZ601A	2CPX010787R9999	16,10
	10	TZ601P10	2CPX010814R9999	79,00	-	-	-
 TZ660	Für TwinLine-L						
	1	TZ602	2CPX010780R9999	10,05	TZ602A	2CPX010788R9999	17,30
	10	TZ602P10	2CPX010816R9999	91,00	-	-	-
 TZ660	Für TwinLine-W						
	1	TZ603	2CPX010781R9999	11,20	TZ603A	2CPX010789R9999	18,25
	10	TZ603P10	2CPX010818R9999	102,00	-	-	-
 TZ660	Für TwinLine X						
	1	TZ660	2CPX010991R9999	12,35	TZ660A	2CPX010993R9999	19,60
	10	TZ660P10	2CPX010992R9999	111,00	-	-	-
 TZ604	<b>Montagegerüsthalter mittig*1, inkl. Montagebolzen</b> Für den Ausbau mit WR- und EDF-Montagegerüst oder Montageplatten nebeneinander						
	1	TZ604	2CPX010782R9999	13,70	TZ604A	2CPX010790R9999	19,50
	10	TZ604P10	2CPX010820R9999	127,00	-	-	-
 TZ605	<b>Montagegerüsthalter*1 links oder rechts, inkl. Montagebolzen</b> Für den Ausbau mit WR- und EDF-Montagegerüst oder Montageplatten bzw. Mitteltragschienen						
	1	TZ605	2CPX010783R9999	12,35	TZ605A	2CPX010791R9999	18,05
	10	TZ605P10	2CPX010822R9999	113,00	-	-	-
 TZ606	<b>EDF-Adapter*1</b> Für Montagegerüsthalter Für den Ausbau mit EDF-Montagegerüst						
	1	TZ606	2CPX010784R9999	3,50	TZ606A	2CPX010792R9999	6,35
	10	TZ606P10	2CPX010824R9999	30,60	-	-	-
 TZ631P10	<b>Montagebolzen*2</b> Für TZ604 Montagegerüsthalter mittig						
	10	TZ631P10	2CPX010930R9999	16,50	-	-	-
	10	TZ632P10	2CPX010931R9999	13,85	-	-	-
 TZ632P10	<b>Montagebolzen*2</b> Für TZ605 Montagegerüsthalter rechts oder links						
	10	TZ632P10	2CPX010931R9999	13,85	-	-	-
	10	TZ632P10	2CPX010931R9999	13,85	-	-	-

\* Nur in Verbindung mit ab Werk eingebauten Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen

\*1 Je nach Ausbau zusätzlich erforderlich; Details siehe unten

\*2 Im Lieferumfang enthalten



Position der Montageleisten mit Montagegerüsthalter Draufsicht

### Werkseitig montiert

Montageleisten mit Montagegerüsthalter rechts und links, sowie ab 4-feldbreiten Schränken eine Zusätzliche

### Nachrüstbar

Je nach Ausbau sind zusätzliche Montageleisten, Montagegerüsthalter und EDF-Adapter erforderlich

## Wand- und Standschränke TwinLine N

### Zubehör

Artikel	Stück	Unmontiert			Im Schrank eingebaut*			
		Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR	
 TZ313	<b>Kabelabfangschienen</b>							
	Zur Befestigung im Schrank Für TwinLine-L und TwinLine-W							
	Feldbreite 1 = 250 mm	1	TZ311	2CPX010469R9999	21,80	TZ311A	2CPX010808R9999	28,30
	Feldbreite 2 = 500 mm	1	TZ312	2CPX010470R9999	28,50	TZ312A	2CPX010809R9999	35,40
	Feldbreite 3 = 750 mm	1	TZ313	2CPX010471R9999	35,00	TZ313A	2CPX010810R9999	42,00
	Feldbreite 4 = 1000 mm	1	TZ314	2CPX010472R9999	41,80	TZ314A	2CPX010811R9999	48,60
	Feldbreite 5 = 1250 mm	1	TZ315	2CPX010785R9999	47,50	TZ315A	2CPX010812R9999	55,00
Feldbreite 6 = 1500 mm	1	TZ316	2CPX010786R9999	54,00	TZ316A	2CPX010813R9999	61,50	
 TZ433	<b>Mitteltragschienen</b>							
	Zur Befestigung im Standschrank, Befestigungswinkel sind im Lieferumfang enthalten Zusätzlich werden 2 Montageleisten (je nach Schranktiefe TZ601, TZ602 oder TZ603) benötigt							
	Feldbreite 1 = 250 mm	1	TZ431	2CPX010960R9999	33,70	TZ431A	2CPX010966R9999	37,00
	Feldbreite 2 = 500 mm	1	TZ432	2CPX010961R9999	36,50	TZ432A	2CPX010967R9999	39,90
	Feldbreite 3 = 750 mm	1	TZ433	2CPX010962R9999	39,60	TZ433A	2CPX010968R9999	42,90
	Feldbreite 4 = 1000 mm	1	TZ434	2CPX010963R9999	43,00	TZ434A	2CPX010969R9999	46,40
	Feldbreite 5 = 1250 mm	1	TZ435	2CPX010964R9999	48,00	TZ435A	2CPX010970R9999	51,00
Feldbreite 6 = 1500 mm	1	TZ436	2CPX010965R9999	50,50	TZ436A	2CPX010971R9999	53,50	

\* Nur in Verbindung mit ab Werk eingebauten Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen

> Montageteile siehe ab Seite 5/69

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ZW125P4	4	ZW125P4	2CPX062461R9999	36,70
 TZ615P4	4	TZ615P4	2CPX010510R9999	64,50
 TZ609	<b>Schutzrahmen IP55 zur Schrankanreihung</b>			
	Für schutzisolierte Schränke erforderlich	1	TZ609	2CPX010504R9999
 TZ608	<b>Verbindungsset IP55 zur Schrankanreihung</b>			
	Für geerdete Schränke erforderlich	1	TZ626	2CPX010778R9999
 TZ608	<b>Verbindungsset IP55 zur Schrankanreihung</b>			
	Für Wandschränke nebeneinander oder übereinander 1 x TZ608 bestellen Für Standschränke 2 x TZ608 bestellen	1	TZ608	2CPX010503R9999
 TZ607	1	TZ607	2CPX010502R9999	21,50
 TZ630P10	10	TZ630P10	2CPX010929R9999	13,85

\* Im Lieferumfang enthalten

## Wand- und Standschränke TwinLine N

### Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ZL8	<b>Türerdungsset</b> 10 mm <sup>2</sup>	1	ZL8	2CPX038001R9999	11,45
 TZB004	<b>Türversteifungsprofil</b> Für Schrankhöhe 4 und 5 RE	1	TZB004	2CPX010856R9999	34,10
 TZ617P10	<b>Verschluss-/Verbindungsstopfen*1</b>	10	TZ617P10	2CPX010512R9999	9,55
 TZ628P10	<b>Blindstopfen*</b> Für Scharnierausbruch	10	TZ628P10	2CPX010854R9999	13,85
 TZ664P10	<b>Abdeckkappe*</b> Für Schrauben der Seitenwände oder der Schrankanreihung TX	10	TZ664P10	2CPX010995R9999	11,40
 ZA6	<b>Plantasche DIN A4</b> Selbstklebend mit transparenter Hülle und verstärktem Rücken	1	ZA6	2CPX038227R9999	17,70
		10	ZA6P10	2CPX062380R9999	156,00
	Selbstklebend mit transparenter Hülle	10	ZA61P10	2CPX062375R9999	68,00
 ZA5	<b>Plantasche DIN A4</b> Selbstklebend	1	ZA13	2CPX038233R9999	17,00
		10	ZA13P10	2CPX062381R9999	151,00
	<b>Plantasche DIN A5</b> Selbstklebend	1	ZA5	2CPX038228R9999	12,80
		10	ZA5P10	2CPX062382R9999	109,00
 ZA123	<b>Plantaschenhalterung</b> Für Plantasche ZA13, zum Anschrauben an die Türverstärkungsstreben	1	ZA123	2CPX038471R9999	36,60
	Für Plantasche ZA5, zum Anschrauben an die Türverstärkungsstreben	1	ZA125	2CPX038472R9999	36,00
 TZ650	<b>LED-Schaltschrankleuchte</b>		TZ650	2CPX010972R9999	236,00

\* Im Lieferumfang enthalten

## Wand- und Standschränke TwinLine N

### Zubehör für Zähleranwendungen

Artikel	Stück	Unmontiert			Im Schrank eingebaut*			
		Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR	
 TZ614		<b>Abdeckleiste</b> <sup>*1</sup>						
		Bei Zählerfeldeinbau zur Abdeckung der Befestigungspunkte der Mitteltragschiene im schutzisolierten Standschrank						
	Für TwinLine-G	1	TZ612	2CPX010507R9999	2,55	TZ612A	2CPX010796R9999	5,95
	Für TwinLine-L	1	TZ613	2CPX010508R9999	2,90	TZ613A	2CPX010797R9999	6,30
	Für TwinLine-W	1	TZ614	2CPX010509R9999	3,20	TZ614A	2CPX010798R9999	6,70
 TZ610	1	TZ610	2CPX010505R9999	18,40	TZ610A	2CPX010795R9999	21,80	
	Innenauskleidung <sup>*1</sup> Für Zählerfelder, Tiefe = 225 - 350 mm Zusatzprofil für Zählerfelder mit 150 mm Anschlussraum oben, im schutzisolierten Schrank							
 TZ616	1	TZ616	2CPX010511R9999	19,10	TZ616A	2CPX010799R9999	25,50	
	Montageset Zum Einbau von Zählerfeldern in Standschränke je Feldbreite (250 mm) 1 x TZ616 zusätzlich bestellen							
 TZ618		<b>Berührungsschutz für geerdete Schränke</b>						
	Für einstöckige Zählerfelder	1	TZ618	2CPX010673R9999	20,40	TZ618A	2CPX010800R9999	26,60
	Für doppelstöckige Zählerfelder	1	TZ619	2CPX010674R9999	23,30	TZ619A	2CPX010801R9999	30,10
 TZ620		<b>Schrank-Schrank-Verbinder</b>						
	5-polig für Cu 12 x 5 mm	1	TZ620	2CPX010793R9999	62,00	-	-	-
	5-polig für Cu 2 x 12 x 5 mm	1	TZ621	2CPX010794R9999	92,50	-	-	-

\* Nur in Verbindung mit ab Werk eingebauten Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen

<sup>\*1</sup> siehe auch Seite 5/84

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

## Wand- und Standschränke TwinLine N

Stahlblechtüren mit Öffnungswinkel bis 180 Grad

	Höhe		Breite		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	RE	BH	FB	Bemerkung				
	4	0	1		1	TZB104	2CPX010528R9999	97,00
			2		1	TZB204	2CPX010535R9999	121,00
			3		1	TZB304	2CPX010542R9999	146,00
			4*	Tür links	1	TZB204L	2CPX010549R9999	85,50
				Tür rechts	1	TZB204R	2CPX010550R9999	121,00
			5*	Tür links	1	TZB304L	2CPX010563R9999	123,00
				Tür rechts	1	TZB204R	2CPX010550R9999	121,00
TZB306	5	1	1		1	TZB105	2CPX010529R9999	112,00
			2		1	TZB205	2CPX010536R9999	132,00
			3		1	TZB305	2CPX010543R9999	161,00
			4*	Tür links	1	TZB205L	2CPX010551R9999	95,00
				Tür rechts	1	TZB205R	2CPX010552R9999	132,00
			5*	Tür links	1	TZB305L	2CPX010564R9999	133,00
	Tür rechts	1	TZB205R	2CPX010552R9999	132,00			
	6	2	1		1	TZB106	2CPX010530R9999	134,00
			2		1	TZB206	2CPX010537R9999	158,00
			3		1	TZB306	2CPX010544R9999	183,00
			4*	Tür links	1	TZB206L	2CPX010553R9999	99,50
				Tür rechts	1	TZB206R	2CPX010554R9999	158,00
			5*	Tür links	1	TZB306L	2CPX010565R9999	143,00
	Tür rechts	1	TZB206R	2CPX010554R9999	158,00			
	7	3	1		1	TZB107	2CPX010531R9999	159,00
			2		1	TZB207	2CPX010538R9999	196,00
			3		1	TZB307	2CPX010545R9999	229,00
			4*	Tür links	1	TZB207L	2CPX010555R9999	107,00
				Tür rechts	1	TZB207R	2CPX010556R9999	196,00
			5*	Tür links	1	TZB307L	2CPX010566R9999	158,00
	Tür rechts	1	TZB207R	2CPX010556R9999	196,00			
	8	4	1		1	TZB108	2CPX010532R9999	178,00
			2		1	TZB208	2CPX010539R9999	211,00
			3		1	TZB308	2CPX010546R9999	248,00
			4*	Tür links	1	TZB208L	2CPX010557R9999	114,00
				Tür rechts	1	TZB208R	2CPX010558R9999	211,00
			5*	Tür links	1	TZB308L	2CPX010567R9999	178,00
	Tür rechts	1	TZB208R	2CPX010558R9999	211,00			
	9	5	1		1	TZB109	2CPX010533R9999	195,00
			2		1	TZB209	2CPX010540R9999	221,00
			3		1	TZB309	2CPX010547R9999	261,00
			4*	Tür links	1	TZB209L	2CPX010559R9999	121,00
				Tür rechts	1	TZB209R	2CPX010560R9999	221,00
			5*	Tür links	1	TZB309L	2CPX010568R9999	194,00
	Tür rechts	1	TZB209R	2CPX010560R9999	221,00			
	12	8	1		1	TZB112	2CPX010534R9999	275,00
			2		1	TZB212	2CPX010541R9999	283,00
			3		1	TZB312	2CPX010548R9999	347,00
			4*	Tür links	1	TZB212L	2CPX010561R9999	134,00
				Tür rechts	1	TZB212R	2CPX010562R9999	283,00
			5*	Tür links	1	TZB312L	2CPX010569R9999	211,00
				Tür rechts	1	TZB212R	2CPX010562R9999	283,00
			6*	Tür links	1	TZB312L	2CPX010569R9999	211,00
	Tür rechts	1	TZB312R	2CPX010570R9999	347,00			

\*Ab 4-feldbreit Doppeltüren

## TwinLine Wand- und Standschränke N

Türen mit Sichtscheibe und Öffnungswinkel bis 180 Grad

	Höhe		Breite		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	RE	BH	FB	Bemerkung*1				
	4	0	2		1	TZT204	2CPX010860R9999	259,00
			3		1	TZT304	2CPX010867R9999	316,00
			4*	Tür links	1	TZT204L	2CPX010874R9999	190,00
				Tür rechts	1	TZT204R	2CPX010875R9999	259,00
			5*	Tür links	1	TZT304L	2CPX010888R9999	261,00
				Tür rechts	1	TZT204R	2CPX010875R9999	259,00
	5	1	2		1	TZT205	2CPX010861R9999	284,00
			3		1	TZT305	2CPX010868R9999	343,00
			4*	Tür links	1	TZT205L	2CPX010876R9999	209,00
				Tür rechts	1	TZT205R	2CPX010877R9999	284,00
			5*	Tür links	1	TZT305L	2CPX010889R9999	288,00
				Tür rechts	1	TZT205R	2CPX010877R9999	284,00
6	2	2		1	TZT206	2CPX010862R9999	334,00	
		3		1	TZT306	2CPX010869R9999	395,00	
		4*	Tür links	1	TZT206L	2CPX010878R9999	220,00	
			Tür rechts	1	TZT206R	2CPX010879R9999	334,00	
		5*	Tür links	1	TZT306L	2CPX010890R9999	303,00	
			Tür rechts	1	TZT206R	2CPX010879R9999	334,00	
7	3	2		1	TZT207	2CPX010863R9999	417,00	
		3		1	TZT307	2CPX010870R9999	485,00	
		4*	Tür links	1	TZT207L	2CPX010880R9999	231,00	
			Tür rechts	1	TZT207R	2CPX010881R9999	417,00	
		5*	Tür links	1	TZT307L	2CPX010891R9999	334,00	
			Tür rechts	1	TZT207R	2CPX010881R9999	417,00	
8	4	2		1	TZT208	2CPX010864R9999	452,00	
		3		1	TZT308	2CPX010871R9999	534,00	
		4*	Tür links	1	TZT208L	2CPX010882R9999	244,00	
			Tür rechts	1	TZT208R	2CPX010883R9999	452,00	
		5*	Tür links	1	TZT308L	2CPX010892R9999	380,00	
			Tür rechts	1	TZT208R	2CPX010883R9999	452,00	
9	5	2		1	TZT209	2CPX010865R9999	472,00	
		3		1	TZT309	2CPX010872R9999	559,00	
		4*	Tür links	1	TZT209L	2CPX010884R9999	259,00	
			Tür rechts	1	TZT209R	2CPX010885R9999	472,00	
		5*	Tür links	1	TZT309L	2CPX010893R9999	409,00	
			Tür rechts	1	TZT209R	2CPX010885R9999	472,00	
12	8	2		1	TZT212	2CPX010866R9999	606,00	
		3		1	TZT312	2CPX010873R9999	741,00	
		4*	Tür links	1	TZT212L	2CPX010886R9999	290,00	
			Tür rechts	1	TZT212R	2CPX010887R9999	606,00	
		5*	Tür links	1	TZT312L	2CPX010894R9999	452,00	
			Tür rechts	1	TZT212R	2CPX010887R9999	606,00	
	6*	Tür links	1	TZT312L	2CPX010894R9999	452,00		
		Tür rechts	1	TZT312R	2CPX010895R9999	741,00		

\*Ab 4-feldbreit Doppeltüren

\*\*Produktinformation zu Türen mit Sichtscheibe, siehe ab Seite 5/81

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

## Wand- und Standschränke TwinLine N

### Berührungsschutz

	Höhe		Breite		Berührungsschutz unmontiert			Berührungsschutz im Schrank eingebaut*		
	RE	BH	FB	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
	4	0	1	1	TZP104	2CPX010625R9999	38,50	TZP104A	2CPX010708R9999	52,00
			2	1	TZP204	2CPX010632R9999	44,90	TZP204A	2CPX010715R9999	57,00
			3	1	TZP304	2CPX010639R9999	49,90	TZP304A	2CPX010722R9999	63,00
			4	1	TZP404	2CPX010646R9999	54,00	TZP404A	2CPX010729R9999	67,00
			5	1	TZP504	2CPX010653R9999	57,50	TZP504A	2CPX010736R9999	72,00
	5	1	1	1	TZP105	2CPX010626R9999	42,00	TZP105A	2CPX010709R9999	55,50
			2	1	TZP205	2CPX010633R9999	48,30	TZP205A	2CPX010716R9999	61,50
			3	1	TZP305	2CPX010640R9999	53,00	TZP305A	2CPX010723R9999	66,00
			4	1	TZP405	2CPX010647R9999	57,00	TZP405A	2CPX010730R9999	71,00
			5	1	TZP505	2CPX010654R9999	62,00	TZP505A	2CPX010737R9999	74,50
	6	2	1	1	TZP106	2CPX010627R9999	45,60	TZP106A	2CPX010710R9999	57,50
			2	1	TZP206	2CPX010634R9999	51,50	TZP206A	2CPX010717R9999	64,50
			3	1	TZP306	2CPX010641R9999	56,00	TZP306A	2CPX010724R9999	69,50
			4	1	TZP406	2CPX010648R9999	61,00	TZP406A	2CPX010731R9999	73,50
			5	1	TZP506	2CPX010655R9999	65,00	TZP506A	2CPX010738R9999	77,00
	7	3	1	1	TZP107	2CPX010628R9999	49,10	TZP107A	2CPX010711R9999	62,00
			2	1	TZP207	2CPX010635R9999	55,00	TZP207A	2CPX010718R9999	67,50
			3	1	TZP307	2CPX010642R9999	59,50	TZP307A	2CPX010725R9999	72,50
			4	1	TZP407	2CPX010649R9999	64,00	TZP407A	2CPX010732R9999	76,00
			5	1	TZP507	2CPX010656R9999	68,00	TZP507A	2CPX010739R9999	82,50
8	4	1	1	TZP108	2CPX010629R9999	52,00	TZP108A	2CPX010712R9999	65,00	
		2	1	TZP208	2CPX010636R9999	57,00	TZP208A	2CPX010719R9999	71,50	
		3	1	TZP308	2CPX010643R9999	63,00	TZP308A	2CPX010726R9999	75,00	
		4	1	TZP408	2CPX010650R9999	67,00	TZP408A	2CPX010733R9999	81,00	
		5	1	TZP508	2CPX010657R9999	72,00	TZP508A	2CPX010740R9999	85,50	
9	5	1	1	TZP109	2CPX010630R9999	55,50	TZP109A	2CPX010713R9999	68,00	
		2	1	TZP209	2CPX010637R9999	61,50	TZP209A	2CPX010720R9999	74,00	
		3	1	TZP309	2CPX010644R9999	66,00	TZP309A	2CPX010727R9999	77,50	
		4	1	TZP409	2CPX010651R9999	71,00	TZP409A	2CPX010734R9999	84,50	
		5	1	TZP509	2CPX010658R9999	74,50	TZP509A	2CPX010741R9999	90,50	
12	8	1	1	TZP112	2CPX010631R9999	65,00	TZP112A	2CPX010714R9999	77,00	
		2	1	TZP212	2CPX010638R9999	71,50	TZP212A	2CPX010721R9999	85,00	
		3	1	TZP312	2CPX010645R9999	75,00	TZP312A	2CPX010728R9999	91,00	
		4	1	TZP412	2CPX010652R9999	81,00	TZP412A	2CPX010735R9999	94,50	
		5	1	TZP512	2CPX010659R9999	85,50	TZP512A	2CPX010742R9999	100,00	
		6	1	TZP612	2CPX010660R9999	91,50	TZP612A	2CPX010743R9999	105,00	

\* Nur in Verbindung mit ab Werk eingebauten Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen

> Der Berührungsschutz im schutzisolierten Schrank ist im Lieferumfang enthalten

# Wand- und Standschränke TwinLine N

Montageplatten, Stahlblech 2 mm, verzinkt

	Höhe		Breite		Montageplatte unmontiert			Montageplatte im Schrank eingebaut*1		
	RE	BH	FB	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
	4	0	1	1	TZM104	2CPX010591R9999	42,00	TZM104A	2CPX010744R9999	55,50
			2	1	TZM204	2CPX010598R9999	57,00	TZM204A	2CPX010750R9999	71,50
			3	1	TZM304	2CPX010605R9999	83,00	TZM304A	2CPX010756R9999	96,50
			4	1	TZM404	2CPX010612R9999	129,00	TZM404A	2CPX010762R9999	143,00
			5	1	TZM504	2CPX010619R9999	173,00	TZM504A	2CPX010768R9999	188,00
	5	1	1	1	TZM105	2CPX010592R9999	51,50	TZM105A	2CPX010745R9999	64,50
			2	1	TZM205	2CPX010599R9999	67,00	TZM205A	2CPX010751R9999	81,00
			3	1	TZM305	2CPX010606R9999	100,00	TZM305A	2CPX010757R9999	116,00
			4	1	TZM405	2CPX010613R9999	147,00	TZM405A	2CPX010763R9999	164,00
			5	1	TZM505	2CPX010620R9999	189,00	TZM505A	2CPX010769R9999	203,00
	6	2	1	1	TZM106	2CPX010593R9999	61,00	TZM106A	2CPX010746R9999	73,50
			2	1	TZM206	2CPX010600R9999	76,50	TZM206A	2CPX010752R9999	92,50
			3	1	TZM306	2CPX010607R9999	116,00	TZM306A	2CPX010758R9999	131,00
			4	1	TZM406	2CPX010614R9999	163,00	TZM406A	2CPX010764R9999	174,00
			5	1	TZM506	2CPX010621R9999	201,00	TZM506A	2CPX010770R9999	214,00
7	3	1	1	TZM107	2CPX010594R9999	70,00	TZM107A	2CPX010747R9999	83,00	
		2	1	TZM207	2CPX010601R9999	91,00	TZM207A	2CPX010753R9999	104,00	
		3	1	TZM307	2CPX010608R9999	129,00	TZM307A	2CPX010759R9999	143,00	
		4	1	TZM407	2CPX010615R9999	172,00	TZM407A	2CPX010765R9999	188,00	
		5	1	TZM507	2CPX010622R9999	212,00	TZM507A	2CPX010771R9999	229,00	
8	4	1	1	TZM108	2CPX010595R9999	77,50	TZM108A	2CPX010748R9999	92,00	
		2	1	TZM208	2CPX010602R9999	101,00	TZM208A	2CPX010754R9999	116,00	
		3	1	TZM308	2CPX010609R9999	145,00	TZM308A	2CPX010760R9999	162,00	
		4	1	TZM408	2CPX010616R9999	184,00	TZM408A	2CPX010766R9999	199,00	
		5	1	TZM508	2CPX010623R9999	224,00	TZM508A	2CPX010772R9999	238,00	
9	5	1	1	TZM109	2CPX010596R9999	96,50	TZM109A	2CPX010749R9999	112,00	
		2	1	TZM209	2CPX010603R9999	115,00	TZM209A	2CPX010755R9999	130,00	
		3	1	TZM309	2CPX010610R9999	164,00	TZM309A	2CPX010761R9999	176,00	
		4	1	TZM409	2CPX010617R9999	197,00	TZM409A	2CPX010767R9999	211,00	
		5	1	TZM509	2CPX010624R9999	235,00	TZM509A	2CPX010773R9999	247,00	
12	8	1	1	TZM112	2CPX010940R9999	131,00	TZM112A	2CPX010944R9999	146,00	
		2	1	TZM212	2CPX010941R9999	159,00	TZM212A	2CPX010945R9999	173,00	
		3	1	TZM312	2CPX010942R9999	207,00	TZM312A	2CPX010946R9999	224,00	
		4	1	TZM412	2CPX010943R9999	241,00	TZM412A	2CPX010947R9999	257,00	
		5*	1	TZM212	2CPX010941R9999	159,00	TZM212A	2CPX010945R9999	173,00	
		6*	1	TZM312	2CPX010942R9999	207,00	TZM312A	2CPX010946R9999	224,00	
		6*	1	TZM312	2CPX010942R9999	207,00	TZM312A	2CPX010946R9999	224,00	

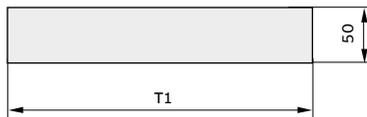
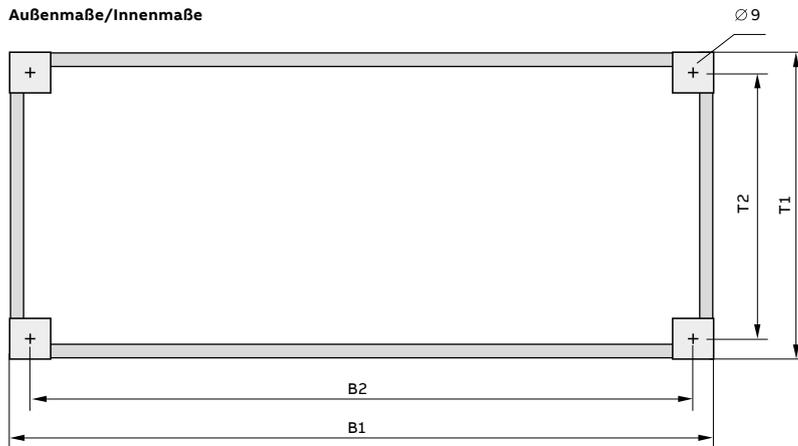
\* Im Standschrank ab 5-feldbreit zwei separate Montageplatten  
 \*1 Montageplatte ab Werk eingebaut, nur in Verbindung mit Leerschrank

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14  
15

## Wand- und Standschränke TwinLine N

Maße und Gewichte der Sockel mit 50 mm Höhe

Außenmaße/Innenmaße

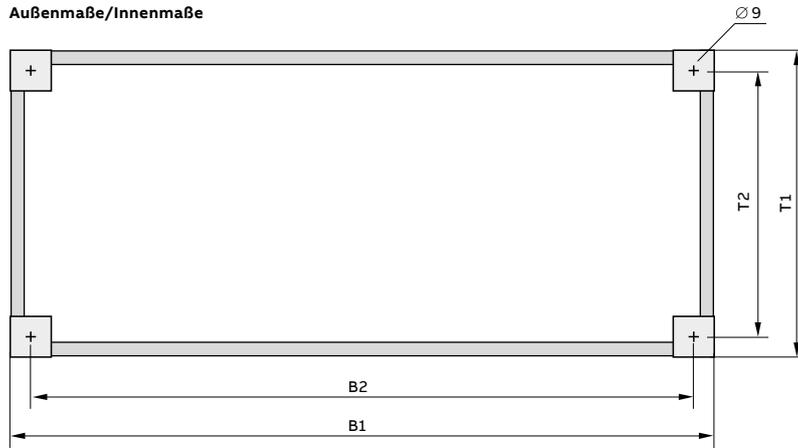


Höhe	Tiefe	Breite		Außenmaße Breite x Tiefe		Innenmaße Breite x Tiefe		Gewicht in kg
		FB	Type	B1	T1	B2	T2	
<b>TwinLine-G, Sockel 50 mm</b>								
50	225	1	TZG105	300	203,50	270	173,50	1,37
		2	TZG205	550	203,50	520	173,50	1,91
		3	TZG305	800	203,50	770	173,50	2,41
		4	TZG405	1050	203,50	1020	173,50	2,93
		5	TZG505	1300	203,50	1270	173,50	3,44
<b>TwinLine-L, Sockel 50 mm</b>								
50	275	1	TZL105	300	253,50	270	223,50	1,49
		2	TZL205	550	253,50	520	223,50	2,03
		3	TZL305	800	253,50	770	223,50	2,54
		4	TZL405	1050	253,50	1020	223,50	3,34
		5	TZL505	1300	253,50	1270	223,50	5,78
<b>TwinLine-W, Sockel 50 mm</b>								
50	350	1	TZW105	300	328,50	270	298,50	1,67
		2	TZW205	550	328,50	520	298,50	2,21
		3	TZW305	800	328,50	770	298,50	2,72
		4	TZW405	1050	328,50	1020	298,50	5,03
		5	TZW505	1300	328,50	1270	298,50	5,97
		6	TZW605	1550	328,50	1520	298,50	6,90
<b>TwinLine-X, Sockel 50 mm</b>								
50	400	2	TZX205	550	378,5	520	348,5	2,3
		3	TZX305	800	378,5	770	348,5	2,8
		4	TZX405	1050	378,5	1020	348,5	5,1

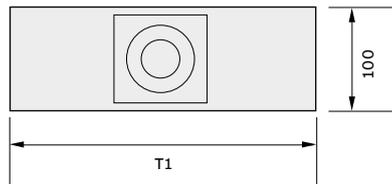
# Wand- und Standschränke TwinLine N

Maße und Gewichte der Sockel mit 100 mm Höhe

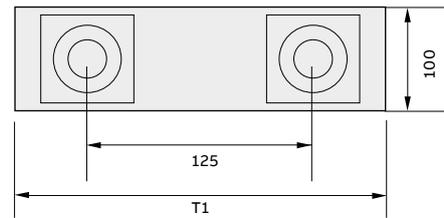
Außenmaße/Innenmaße



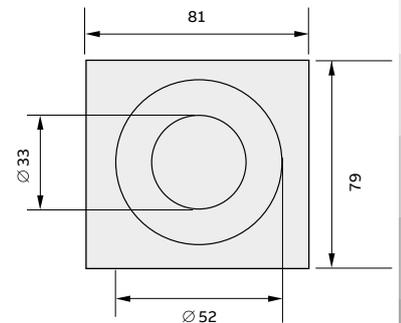
Ansicht seitliche Vorprägung TwinLine-G und -L



Ansicht seitliche Vorprägung TwinLine-W und -X



Detailansicht für seitliche Vorprägung



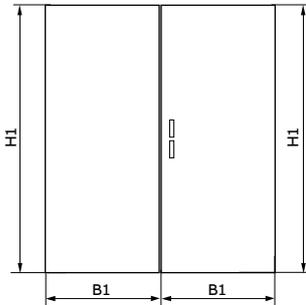
Höhe	Tiefe	Breite		Außenmaße Breite x Tiefe		Innenmaße Breite x Tiefe		Gewicht in kg
		FB	Type	B1	T1	B2	T2	
<b>TwinLine-G, Sockel 100 mm</b>								
100	225	1	TZG110	300	203,50	270	173,50	2,22
		2	TZG210	550	203,50	520	173,50	3,06
		3	TZG310	800	203,50	770	173,50	3,87
		4	TZG410	1050	203,50	1020	173,50	4,67
		5	TZG510	1300	204,50	1270	173,50	5,47
<b>TwinLine-L, Sockel 100 mm</b>								
100	275	1	TZL110	300	253,50	270	223,50	2,41
		2	TZL210	550	253,50	520	223,50	3,24
		3	TZL310	800	253,50	770	223,50	4,05
		4	TZL410	1050	253,50	1020	223,50	6,71
		5	TZL510	1300	254,50	1270	223,50	7,95
<b>TwinLine-W, Sockel 100 mm</b>								
100	350	1	TZW110	300	328,50	270	298,50	2,68
		2	TZW210	550	328,50	520	298,50	3,52
		3	TZW310	800	328,50	770	298,50	4,32
		4	TZW410	1050	328,50	1020	298,50	6,98
		5	TZW510	1300	329,50	1270	298,50	8,22
		6	TZW610	1550	329,50	1520	298,50	9,45
<b>TwinLine-X, Sockel 100 mm</b>								
100	400	2	TZX210	550	378,5	520	348,5	3,7
		3	TZX310	800	378,5	770	348,5	4,4
		4	TZX410	1050	378,5	1020	348,5	7,0

> Maße in mm

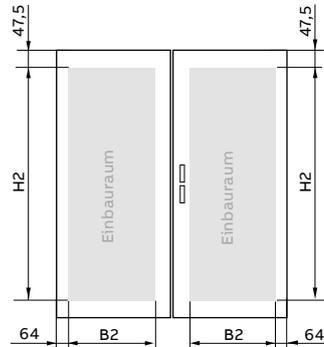
## Wand- und Standschränke TwinLine N

Maße und Gewichte der Türen mit 4 bis 7 RE Höhe

Außenmaße  
Ab 4-feldbreiten Schränken  
Doppeltüren



Nutzbarer Einbauraum  
Ab 4-feldbreiten Schränken  
Doppeltüren



Höhe		Breite		Bemerkung	Außenmaße Höhe x Breite		Einbauraum Höhe x Breite		Gewicht in kg
RE	BH	FB	Type		H1	B1	H2	B2	
<b>TwinLine Wandschränke, Türen</b>									
4	0	1	TZB104		643	289	548	123	5,46
		2	TZB204		643	539	548	373	7,75
		3	TZB304		643	789	548	623	10,11
		4* <sup>1</sup>	TZB204L	Tür links	643	526 * <sup>2</sup>	548	373	7,77
			TZB204R	Tür rechts	643	539	548	373	7,78
		5* <sup>1</sup>	TZB304L	Tür links	643	776 * <sup>2</sup>	548	623	10,11
			TZB204R	Tür rechts	643	539	548	373	7,78
5	1	1	TZB105		793	289	698	123	6,27
		2	TZB205		793	539	698	373	9,05
		3	TZB305		793	789	698	623	11,85
		4* <sup>1</sup>	TZB205L	Tür links	793	526 * <sup>2</sup>	698	373	9,10
			TZB205R	Tür rechts	793	539	698	373	9,05
		5* <sup>1</sup>	TZB305L	Tür links	793	776 * <sup>2</sup>	698	623	11,89
			TZB205R	Tür rechts	793	539	698	373	9,05
6	2	1	TZB106		943	289	848	123	7,03
		2	TZB206		943	539	848	373	10,32
		3	TZB306		943	789	848	623	13,58
		4* <sup>1</sup>	TZB206L	Tür links	943	526 * <sup>2</sup>	848	373	10,41
			TZB206R	Tür rechts	943	539	848	373	10,32
		5* <sup>1</sup>	TZB306L	Tür links	943	776 * <sup>2</sup>	848	623	13,68
			TZB206R	Tür rechts	943	539	848	373	10,32
7	3	1	TZB107		1093	289	998	123	7,94
		2	TZB207		1093	539	998	373	11,69
		3	TZB307		1093	789	998	623	15,42
		4* <sup>1</sup>	TZB207L	Tür links	1093	526 * <sup>2</sup>	998	373	11,85
			TZB207R	Tür rechts	1093	539	998	373	11,69
		5* <sup>1</sup>	TZB307L	Tür links	1093	776 * <sup>2</sup>	998	623	15,57
			TZB207R	Tür rechts	1093	539	998	373	11,69

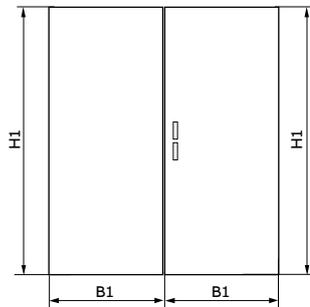
\*<sup>1</sup> Ab 4-feldbreit Doppeltüren

\*<sup>2</sup> Maßangabe inkl. Türmittelsteg

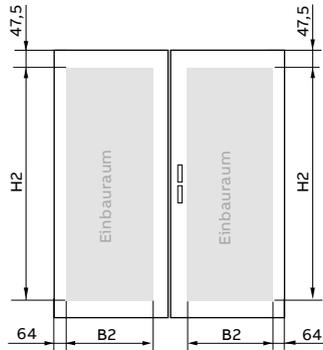
# Wand- und Standschränke TwinLine N

Maße und Gewichte der Türen mit 8 bis 12 RE Höhe

Außenmaße  
Ab 4-feldbreiten Schränken  
Doppeltüren



Nutzbarer Einbauraum  
Ab 4-feldbreiten Schränken  
Doppeltüren



Höhe		Breite		Type	Bemerkung	Außenmaße Höhe x Breite		Einbauraum Höhe x Breite		Gewicht in kg	max. Einbaugewicht in kg
RE	BH	FB				H1	B1	H2	B2		
<b>TwinLine Wandschränke, Türen</b>											
8	4	1		TZB108		1243	289	1148	123	8,75	5,00
		2		TZB208		1243	539	1148	373	12,96	5,00
		3		TZB308		1243	789	1148	623	17,15	7,50
		4*		TZB208L	Tür links	1243	526 <sup>*2</sup>	1148	373	13,17	5,00
				TZB208R	Tür rechts	1243	539	1148	373	12,96	5,00
		5*		TZB308L	Tür links	1243	776 <sup>*2</sup>	1148	623	17,36	7,50
		TZB208R	Tür rechts	1243	539	1148	373	12,96	5,00		
9	5	1		TZB109		1393	289	1298	123	9,55	5,00
		2		TZB209		1393	539	1298	373	14,23	5,00
		3		TZB309		1393	789	1298	623	18,88	7,50
		4*		TZB209L	Tür links	1393	526 <sup>*2</sup>	1298	373	14,49	5,00
				TZB209R	Tür rechts	1393	539	1298	373	14,23	5,00
		5*		TZB309L	Tür links	1393	776 <sup>*2</sup>	1298	623	19,14	7,50
		TZB209R	Tür rechts	1393	539	1298	373	14,23	5,00		
<b>TwinLine Standschränke, Türen</b>											
12	8	1		TZB112		1843	289	1748	123	11,96	5,00
		2		TZB212		1843	539	1748	373	18,07	5,00
		3		TZB312		1843	789	1748	623	24,08	7,50
		4*		TZB212L	Tür links	1843	526 <sup>*2</sup>	1748	373	18,45	5,00
				TZB212R	Tür rechts	1843	539	1748	373	18,03	5,00
		5*		TZB312L	Tür links	1843	776 <sup>*2</sup>	1748	623	24,49	7,50
				TZB212R	Tür rechts	1843	539	1748	373	18,03	5,00
		6*		TZB312L	Tür links	1843	776 <sup>*2</sup>	1748	623	24,49	7,50
		TZB312R	Tür rechts	1843	789	1748	623	24,08	7,50		

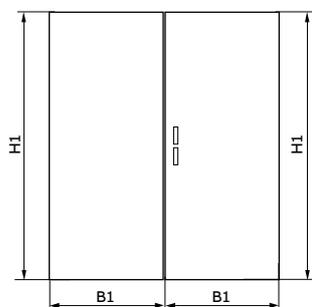
\* Ab 4-feldbreit Doppeltüren

\*2 Maßangabe inkl. Türmittelsteg

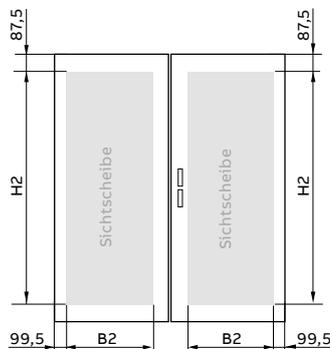
## Wand- und Standschränke TwinLine N

Maße und Gewichte der Türen mit Sichtscheibe mit 4 bis 7 RE Höhe

Außenmaße  
Ab 4-feldbreiten Schränken  
Doppeltüren



Maße Sichtbereich  
Ab 4-feldbreiten Schränken  
Doppeltüren



Höhe		Breite		Bemerkung	Außenmaße Höhe x Breite		Sichtbereich Höhe x Breite		Gewicht in kg
RE	BH	FB	Type		H1	B1	H2	B2	
<b>TwinLine Wandschränke, Türen</b>									
4	0	2	TZT204		643	539	468	340	6,40
		3	TZT304		643	789	468	590	8,70
		4 <sup>*1</sup>	TZT204L	Tür links	643	526 <sup>*2</sup>	468	340	6,50
			TZT204R	Tür rechts	643	539	468	340	6,50
		5 <sup>*1</sup>	TZT304L	Tür links	643	776 <sup>*2</sup>	468	590	8,40
			TZT204R	Tür rechts	643	539	468	340	6,50
5	1	2	TZT205		793	539	618	340	7,60
		3	TZT305		793	789	618	590	10,20
		4 <sup>*1</sup>	TZT205L	Tür links	793	526 <sup>*2</sup>	618	340	7,40
			TZT205R	Tür rechts	793	539	618	340	7,50
		5 <sup>*1</sup>	TZT305L	Tür links	793	776 <sup>*2</sup>	618	590	9,90
			TZT205R	Tür rechts	793	539	618	340	7,50
6	2	2	TZT206		943	539	768	340	8,70
		3	TZT306		943	789	768	590	11,50
		4 <sup>*1</sup>	TZT206L	Tür links	943	526 <sup>*2</sup>	768	340	8,50
			TZT206R	Tür rechts	943	539	768	340	8,60
		5 <sup>*1</sup>	TZT306L	Tür links	943	776 <sup>*2</sup>	768	590	11,40
			TZT206R	Tür rechts	943	539	768	340	8,60
7	3	2	TZT207		1093	539	918	340	10,00
		3	TZT307		1093	789	918	590	13,00
		4 <sup>*1</sup>	TZT207L	Tür links	1093	526 <sup>*2</sup>	918	340	9,70
			TZT207R	Tür rechts	1093	539	918	340	9,80
		5 <sup>*1</sup>	TZT307L	Tür links	1093	776 <sup>*2</sup>	918	590	13,00
			TZT207R	Tür rechts	1093	539	918	340	9,80

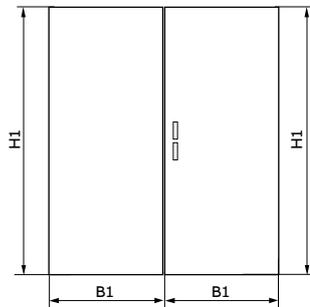
\*1 Ab 4-feldbreit Doppeltüren

\*2 Maßangabe inkl. Türmittelsteg

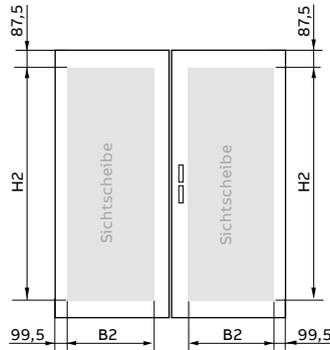
# Wand- und Standschränke TwinLine N

Maße und Gewichte der Türen mit Sichtscheibe mit 8 bis 12 RE Höhe

Außenmaße  
Ab 4-feldbreiten Schränken  
Doppeltüren



Maße Sichtbereich  
Ab 4-feldbreiten Schränken  
Doppeltüren



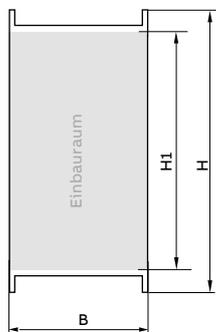
Höhe		Breite		Bemerkung	Außenmaße Höhe x Breite		Sichtbereich Höhe x Breite		Gewicht in kg
RE	BH	FB	Type		H1	B1	H2	B2	
<b>TwinLine Wandschränke, Türen</b>									
8	4	2	TZT208		1243	539	1068	340	11,10
		3	TZT308		1243	789	1068	590	14,60
		4*	TZT208L	Tür links	1243	526 *2	1068	340	10,90
			TZT208R	Tür rechts	1243	539	1068	340	11,10
		5*	TZT308L	Tür links	1243	776 *2	1068	590	14,60
			TZT208R	Tür rechts	1243	539	1068	340	11,10
9	5	2	TZT209		1393	539	1218	340	12,20
		3	TZT309		1393	789	1218	590	16,10
		4*	TZT209L	Tür links	1393	526 *2	1218	340	12,00
			TZT209R	Tür rechts	1393	539	1218	340	11,50
		5*	TZT309L	Tür links	1393	776 *2	1218	590	16,00
			TZT209R	Tür rechts	1393	539	1218	340	11,50
<b>TwinLine Standschränke, Türen</b>									
12	8	2	TZT212		1843	539	1668	340	15,60
		3	TZT312		1843	789	1668	590	20,70
		4*	TZT212L	Tür links	1843	526 *2	1668	340	15,60
			TZT212R	Tür rechts	1843	539	1668	340	15,40
		5*	TZT312L	Tür links	1843	776 *2	1668	590	20,70
			TZT212R	Tür rechts	1843	539	1668	340	15,40
		6*	TZT312L	Tür links	1843	776 *2	1668	590	20,70
			TZT312R	Tür rechts	1843	789	1668	590	19,90

\* Ab 4-feldbreit Doppeltüren  
\*2 Maßangabe inkl. Türmittelsteg

## Wand- und Standschränke TwinLine N

### Maße und Gewichte der Montageplatten

Außenmaße/ Nutzbarer Einbauraum  
Montageplatte



Höhe		Breite		Außenmaße		Einbauraum		Gewicht
RE	BH	FB	Type	H	B	H1	B	in kg
<b>Montageplatten für TwinLine Wandschränke</b> $\perp$								
4	0	1	TZM104	600	246	522	246	3,51
		2	TZM204	600	496	522	496	5,79
		3	TZM304	600	746	522	746	8,07
		4	TZM404	600	996	522	996	10,35
		5	TZM504	600	1246	522	1246	12,62
5	1	1	TZM105	750	246	672	246	4,43
		2	TZM205	750	496	672	496	7,30
		3	TZM305	750	746	672	746	10,17
		4	TZM405	750	996	672	996	13,03
		5	TZM505	750	1246	672	1246	15,90
6	2	1	TZM106	900	246	822	246	5,35
		2	TZM206	900	496	822	496	8,80
		3	TZM306	900	746	822	746	12,26
		4	TZM406	900	996	822	996	15,72
		5	TZM506	900	1246	822	1246	19,20
7	3	1	TZM107	1050	246	972	246	6,26
		2	TZM207	1050	496	972	496	10,31
		3	TZM307	1050	746	972	746	14,36
		4	TZM407	1050	996	972	996	18,40
		5	TZM507	1050	1246	972	1246	22,45
8	4	1	TZM108	1200	246	1122	246	7,18
		2	TZM208	1200	496	1122	496	11,82
		3	TZM308	1200	746	1122	746	16,45
		4	TZM408	1200	996	1122	996	21,09
		5	TZM508	1200	1246	1122	1246	25,72
9	5	1	TZM109	1350	246	1272	246	8,10
		2	TZM209	1350	496	1272	496	13,33
		3	TZM309	1350	746	1272	746	18,55
		4	TZM409	1350	996	1272	996	23,77
		5	TZM509	1350	1246	1272	1246	29,00
<b>Montageplatten für TwinLine Standschränke</b> $\perp$								
12	8	1	TZM112	1800	246	1722	246	10,80
		2	TZM212	1800	496	1722	496	17,80
		3	TZM312	1800	746	1722	746	21,00
		4	TZM412	1800	996	1722	996	31,80

## Wand- und Standschränke TwinLine N

### Einsatz des Zubehörs für Zähleranwendungen



TZ612

#### Abdeckleisten TZ612 bis 614

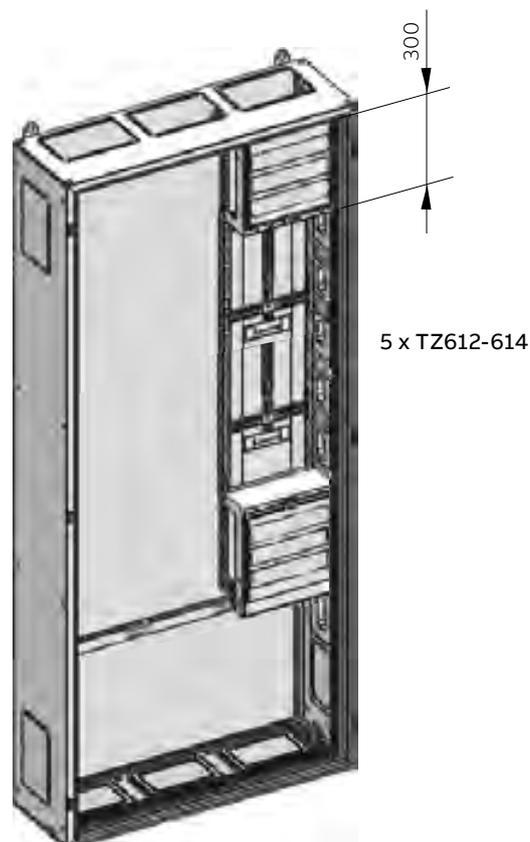
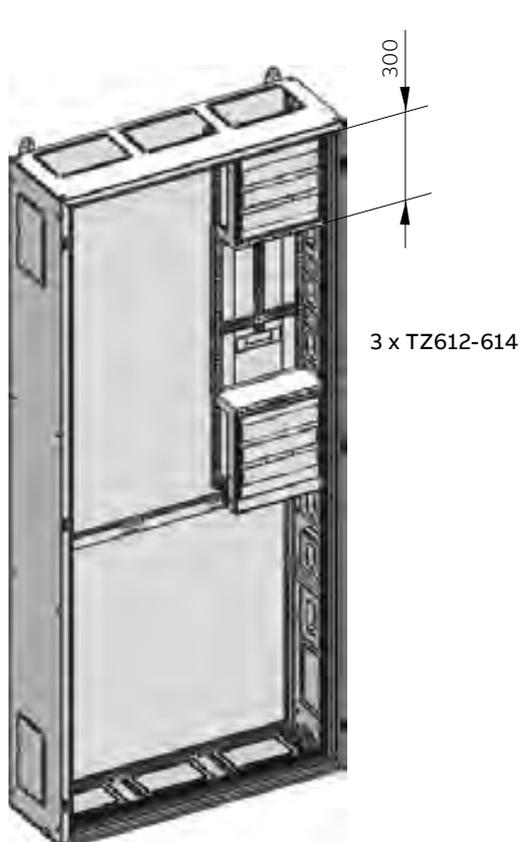
Die Abdeckleisten werden beim Einbau von Zählerfeldern in schutzisolierte Standschränke benötigt. Sie dienen dabei zur Einhaltung der Schutzart IPXXB im Bereich der nicht benötigten Befestigungspunkte für die Mitteltragschiene.



TZ610

#### Innenauskleidung TZ610

Für Zählerfelder mit einer Tiefe von 225 bis 350 mm, Zusatzprofil für Zählerfelder mit 150 mm Anschlussraum im schutzisolierten Schrank



## Standschränke TwinLine N

### LED-Schaltschrankleuchte TZ650

Technische Daten	
Betriebsspannung	24 V – 265 V AC / DC
Leistungsaufnahme	6 W
Lichtleistung	700 lm
Beleuchtungsstärke	1200 lx, 0,5 m 450 lx, 1,0 m
Farbtemperatur	5.000 K
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	II
Lebensdauer [Std. bei 20°C]	50.000 h
Anschluss	Push-in connector
Gehäusematerial	Polycarbonat
Gewicht	140 g
Max. Luftfeuchtigkeit [% rH]	90 %
Einsatztemperatur [°C]	- 20 °C ... + 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	- 40 °C ... + 85 °C





—

06

# Reihenschaltschränke

# Reihenschaltschränke

## Inhalt

### System pro E power Reihenschaltschränke

Einleitung	6/3
Leergehäuse und Zubehör	6/7
Bestellübersicht Schrankauswahl 1	6/9
Bestellübersicht Schrankauswahl 2	6/10
Sockelkomponenten	6/11
Bestellbeispiele für Sockelkonstruktionen	6/12
Bestellbeispiele für Schrankkonstruktionen	6/13
Profile	6/14
Deck- und Bodenbleche	6/15
Innenböden für Flansche	6/20
Flansche	6/21
Rückwände	6/22
Seitenwände	6/23
Türen	6/23
Frontblendrahmen	6/24
Berührungsschutzprofile	6/25
Türgriffe und Schlosseinsätze	6/26
Profilschienen und Montagewinkel	6/27
Zubehör	6/29
Handling und Transport	6/31
Daten für Planung und Montage	6/33

### System TriLine Reihenschaltschränke

Einleitung	6/42
Bestellübersicht Schrankauswahl 1	6/49
Bestellübersicht Schrankauswahl 2	6/50
Bestellübersicht Eckfelder	6/51
Bestellübersicht Schrankauswahl 3	6/52
Sockel	6/53
Türen	6/55
Frontblendrahmen	6/55
Segmenttüren	6/56
Rückwände	6/56
Bodenbleche	6/57
Deckbleche	6/58
Seitenwände	6/61
Trennwände	6/62
Plantaschen	6/62
Montagegerüsthalter	6/63
Montageplatten	6/63
Montagegerüste	6/64
EDF-Einbausätze	6/64
Berührungsschutz	6/64
Schlossaustauschteile	6/65
Türersatzteile	6/66
Flansche	6/67
Kabeltüllen	6/68
Systemteile für Einbausätze	6/69
Universaltraversen	6/70
Montagewinkel	6/71
Profilschienen	6/72
19" Baugruppenträger	6/75
Filterlifter, Austrittsfilter, Thermostate, Schrankheizungen	6/77
Daten für Planung und Montage	6/85
Krantransport	6/90



01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

---

# System pro *E* power Reihenschaltschränke

## Systemübersicht

Das modulare Reihenschaltschranksystem ermöglicht die Herstellung vieler verschiedener Schaltanlagenkonfigurationen und gewährleistet dabei die Sicherheit eines zertifizierten Produktes. Das System beinhaltet einen Rahmen aus gefalztem und verzinktem Stahlblech, welcher jederzeit den Potenzialausgleich der Schaltanlage sicherstellt.



- Flexibel
- Schnell
- Eichfach



Zudem sind pro E power Reihenschaltschränke für alle Einsatzbereiche mit einer Schutzart von bis zu IP55 erhältlich. Auf Basis strengster Tests der gesamten Konfiguration aus Gehäuse, Leistungsschaltern und Sammelschienensystemen wurde das System zertifiziert, so dass unter Einhaltung der Vorgaben von ABB STRIEBEL & JOHN Schaltanlagen konfiguriert werden können, die der Norm DIN EN 61439-1-2 entsprechen. Des Weiteren können alle Geräte von ABB in die Schaltanlage integriert werden. Auch die innovative TwinLine Flanschtechnik kommt hier zum Einsatz. Das umfangreiche Sortiment beinhaltet verschiedene Lochbilder für unterschiedliche Anwendungen.

Der außergewöhnlichen Kundennutzen des pro E power Reihenschaltschranksystem stützt sich auf drei Bereiche:

#### Flexibilität

- Die Konfiguration kann leicht auf unterschiedlichste Anforderungen angepasst werden.
- Die Montage kann mit oder ohne Sockel erfolgen.
- Seitlich befinden sich je zwei Ebenen für den Einbau von Zubehör in unterschiedlichen Höhen.
- Die ergonomische Griffe ermöglichen eine freie Wahl des Türanschlages.
- Die Sammelschienenverbindungen sind flexibel.
- Ein umfassendes Sortiment an Lösungen ermöglicht die flexible Anpassung an alle Anforderungen.

#### Schnelligkeit

- Die Abdeckungen werden durch Schrauben mit nur einer 1/4-Drehung befestigt.
- Die ergonomischen Griffe ermöglichen einen schnellen Einbau und Austausch der Schlosseinsätze.
- Das neue Schließsystem ermöglicht einen schnellen Umbau der verschiedenen Hebelgriffe.
- Werkzeuglose Montage der TwinLine Kunststoffflansche mittels Rasttechnik

#### Einfachheit

- Der symmetrische Aufbau vereinfacht eine fehlerfreie Montage.
- Die Höhenprofile und Breitenprofile werden über ein patentiertes System mit Schrauben verbunden.
- Durch die dreizehnfach gefalzten und lasergeschweißten Profile ist das ganze System ausgesprochen robust.
- Schnelle und einfache Konfiguration des Systems mit dem e-Configure Enclosures via ABB Connect Partnerhub



Weitere Informationen erhalten Sie unter:  
[partnerhub.connect.abb.com/](https://partnerhub.connect.abb.com/)



# System pro *E* power Reihenschaltschränke

## Systemübersicht Leergehäuse und Zubehör

Eine große Auswahl an Gehäusen in zwei Höhen und fünf Breiten sowie vier Tiefen eröffnet unbegrenzte Möglichkeiten. Mit ausgesuchtem Zubehör lassen sich alle Anwendungen im Handumdrehen auf Ihre Anforderungen abstimmen. Durch den Einsatz von CombiLine N Modulen erhalten Sie noch mehr Flexibilität bei der Montage der Betriebsmittel.



**Querträger auf speziellen Haltewinkeln und in verschiedenen Größen ermöglichen die Montage an jeder beliebigen Position.**

Zusammen mit anderen Teilen entsteht eine maßgeschneiderte Schaltanlage.



**Darüber hinaus gewährleisten diverse Flansche eine optimale Leitungseinführung**



**Des Weiteren steht eine Vielzahl an CombiLine N Modulen für alle Anwendungen bis zu 850 A zur Verfügung.**

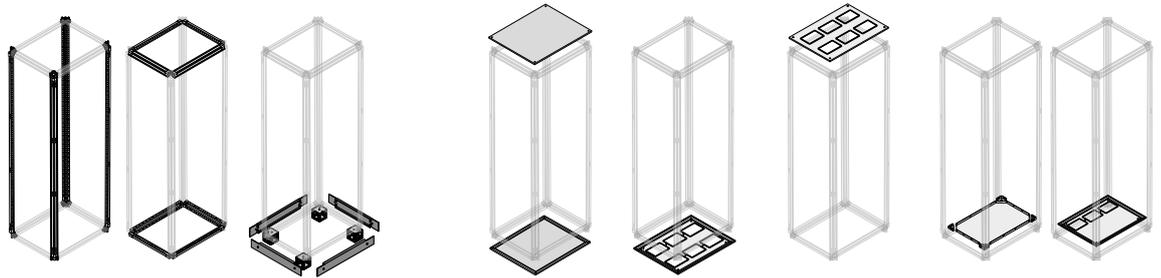


<b>Normen/Bestimmungen</b>		<b>DIN EN 62208; VDE 0660-511</b>
Zulassungen		LOVAG
Aufstellungsort/Umgebung		Innenraumaufstellung
Umgebungstemperatur, Durchschnittswert 24 h		-
Umgebungstemperatur, Höchstwert		-
Umgebungstemperatur, Mindestwert		-
Verschmutzungsgrad		3
Schutzklasse		I
Bemessungsstrom ( $I_n$ )		-
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit ( $I_{cw}$ )		-
Bemessungsstoßkurzschlussstrom ( $I_{pk}$ )		-
Bemessungsbetriebsspannung ( $U_e$ )		1000 V AC - 1500 V DC
Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )		1000 V AC - 1500 V DC
Bemessungsfrequenz		50-60 Hz
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )		-
IP-Schutzart		IP30, IP40, IP55
Beschichtung	Gehäuse	RAL 7035
	Sockel/Sockelblenden	RAL 7012
Schutz gegen mechanische Beanspruchung IEC62262	Transp. Tür mit Sichtscheibe	IK09
	Stahlblechtür	IK10
Funktionsmaße	Höhe ohne Sockel	1800, 2100
Außenmaß = Funktionsmaße + 100 mm (siehe ab Seite 6/33)	(+100, 200, 300 mm mit Sockel)	
	Breite	250, 500, 750, 1000, 1250
	Tiefe	200, 300, 500, 700

# System pro E power Reihenschaltschränke

## Leergehäuse und Zubehör

### Auswahanleitungen

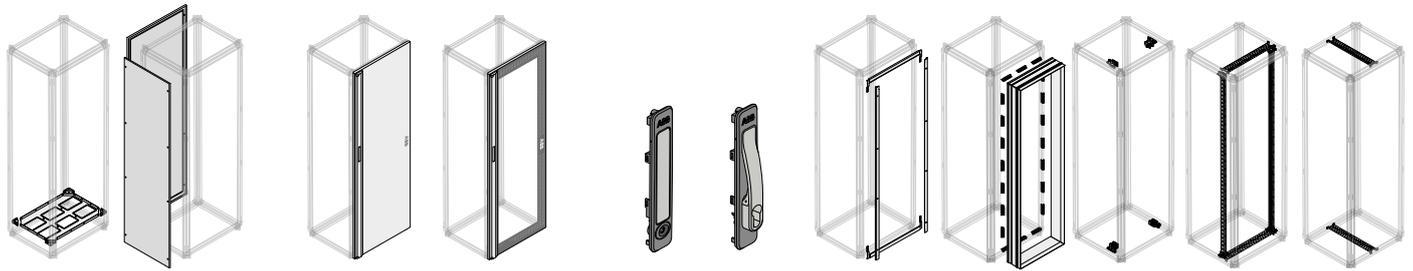


Außenmaße			Funktion- smaße		Schränkgerüst					Deck- und Bodenbleche								
Höhe	Breite	Tiefe	RE	FB	Höhen- profile	Breiten- profile	Tiefen- profile	Sockel- würfel	H = 100 mm Sockel		Oben/unten für Ausbau mit Sockel		Unten für Ausbau mit Sockel		oben		Innenboden	
									vorne / hinten	Seite	geschlossen IP55	offen IP55 1-reihig	offen IP55 2-reihig	offen IP55 1-reihig	offen IP55 2-reihig	geschlossen IP40	offen IP40 1-reihig	
1900	350	300	12	1	PUPM1800	PCFM0250	PCFM0200	PPAM0100	PPFM1025	PPFM1020	PTBB2526	PTBT2526	-	PTBT2528	-	PBWP2520	PBWF2526	
		PCFM0300					PPFM1030			PTBB2536	PTBT2536	-	PTBT2538	-	PBWP2530	PBWF2536		
		PCFM0500					PPFM1050			PTBB2556	PTBT2556	PTBT2557	PTBT2558	PTBT2559	PBWP2550	PBWF2556		
		PCFM0700					PPFM1070			PTBB2576	PTBT2576	PTBT2577	PTBT2578	PTBT2579	PBWP2570	PBWF2576		
	600	300		2		PCFM0500	PCFM0200	PPFM1020	PTBB5026	PTBT5026	-	PTBT5029	-	PBWP5020	PBWF5026			
		PCFM0300					PPFM1030	PTBB3056	PTBT3056	-	PTBT3058	-	PBWP3050	PBWF3056				
		PCFM0500					PPFM1050	PTBB5050	PTBT5050	PTBT5057	PTBT5058	PTBT5059	PBWP5050	PBWF5050				
		PCFM0700					PPFM1070	PTBB5076	PTBT5076	PTBT5077	PTBT5078	PTBT5079	PBWP5070	PBWF5076				
	850	300		3		PCFM0750	PCFM0200	PPFM1020	PTBB7526	PTBT7526	-	PTBT7528	-	PBWP7520	PBWF7526			
		PCFM0300					PPFM1030	PTBB7536	PTBT7536	-	PTBT7538	-	PBWP7530	PBWF7536				
		PCFM0500					PPFM1050	PTBB7556	PTBT7556	PTBT7557	PTBT7558	PTBT7559	PBWP7550	PBWF7556				
		PCFM0700					PPFM1070	PTBB7576	PTBT7576	PTBT7577	PTBT7578	PTBT7579	PBWP7570	PBWF7576				
	1100	300		4		PCFM1000	PCFM0200	PPFM1020	PTBB1026	PTBT1026	-	PTBT1028	-	PBWP1020	PBWF1026			
		PCFM0300					PPFM1030	PTBB1036	PTBT1036	-	PTBT1038	-	PBWP1030	PBWF1036				
		PCFM0500					PPFM1050	PTBB1056	PTBT1056	PTBT1057	PTBT1058	PTBT1059	PBWP1050	PBWF1056				
		PCFM0700					PPFM1070	PTBB1076	PTBT1076	PTBT1077	PTBT1078	PTBT1079	PBWP1070	PBWF1076				
	1350	300		5		PCFM1250	PCFM0200	PPAM0100 + PPIIM0100	PPFM1020	PTBB1220	PTBT1226	-	PTBT1228	-	PBWP1220	PBWF1226		
		PCFM0300					PPFM1030	PTBB1236	PTBT1236	-	PTBT1238	-	PBWP1230	PBWF1236				
		PCFM0500					PPFM1050	PTBB1256	PTBT1256	PTBT1257	PTBT1258	PTBT1259	PBWP1250	PBWF1256				
		PCFM0700					PPFM1070	PTBB1276	PTBT1276	PTBT1277	PTBT1278	PTBT1279	PBWP1270	PBWF1276				
2200	350	300	14	1	PUPM2100	PCFM0250	PPAM0100	PPFM1025	PPFM1020	PTBB2526	PTBT2526	-	PTBT2528	-	PBWP2520	PBWF2526		
									PPFM1030	PTBB2536	PTBT2536	-	PTBT2538	-	PBWP2530	PBWF2536		
									PPFM1050	PTBB2556	PTBT2556	PTBT2557	PTBT2558	PTBT2559	PBWP2550	PBWF2556		
									PPFM1070	PTBB2576	PTBT2576	PTBT2577	PTBT2578	PTBT2579	PBWP2570	PBWF2576		
	600	400		2		PCFM0500	PCFM0200	PPFM1020	PTBB5026	PTBT5026	-	PTBT5029	-	PBWP5020	PBWF5026			
							PCFM0300	PPFM1030	PTBB3056	PTBT3056	-	PTBT3058	-	PBWP3050	PBWF3056			
							PCFM0500	PPFM1050	PTBB5050	PTBT5050	PTBT5057	PTBT5058	PTBT5059	PBWP5050	PBWF5050			
							PCFM0700	PPFM1070	PTBB5076	PTBT5076	PTBT5077	PTBT5078	PTBT5079	PBWP5070	PBWF5076			
	850	400		3		PCFM0750	PCFM0200	PPFM1020	PTBB7526	PTBT7526	-	PTBT7528	-	PBWP7520	PBWF7526			
							PCFM0300	PPFM1030	PTBB7536	PTBT7536	-	PTBT7538	-	PBWP7530	PBWF7536			
							PCFM0500	PPFM1050	PTBB7556	PTBT7556	PTBT7557	PTBT7558	PTBT7559	PBWP7550	PBWF7556			
							PCFM0700	PPFM1070	PTBB7576	PTBT7576	PTBT7577	PTBT7578	PTBT7579	PBWP7570	PBWF7576			
	1100	400		4		PCFM1000	PCFM0200	PPFM1020	PTBB1026	PTBT1026	-	PTBT1028	-	PBWP1020	PBWF1026			
							PCFM0300	PPFM1030	PTBB1036	PTBT1036	-	PTBT1038	-	PBWP1030	PBWF1036			
							PCFM0500	PPFM1050	PTBB1056	PTBT1056	PTBT1057	PTBT1058	PTBT1059	PBWP1050	PBWF1056			
							PCFM0700	PPFM1070	PTBB1076	PTBT1076	PTBT1077	PTBT1078	PTBT1079	PBWP1070	PBWF1076			
	1350	400		5		PCFM1250	PCFM0200	PPAM0100 + PPIIM0100	PPFM1020	PTBB1220	PTBT1226	-	PTBT1228	-	PBWP1220	PBWF1226		
							PCFM0300	PPFM1030	PTBB1236	PTBT1236	-	PTBT1238	-	PBWP1230	PBWF1236			
							PCFM0500	PPFM1050	PTBB1256	PTBT1256	PTBT1257	PTBT1258	PTBT1259	PBWP1250	PBWF1256			
							PCFM0700	PPFM1070	PTBB1276	PTBT1276	PTBT1277	PTBT1278	PTBT1279	PBWP1270	PBWF1276			

> Maße in mm

# System pro E power Reihenschaltschränke

## Leergehäuse und Zubehör



	Rück- und Seitenwände						Türgriffe		Blendrahmen		CombiLine N										
	Rück- und Seitenwände		Türen ohne Griff				Standardgriff 3 mm Doppelbart	Griff für Schließzylinder einsatz	Profil IP30 vertikal	Profil IP30 horizontal	je nach Ausführung Berührungsschutz	Winkel	WR-Rahmen	Tiefenträger							
offenes Bodenblech IP40 (2-reihig)	Rückwände IP55	Seitenwände IP55	Stahlblechtür IP55	Doppeltür Stahlblech IP55	Transparente Tür mit Sichtscheibe aus Glas IP55	Transparente Doppeltür mit Sichtscheibe aus Glas IP55															
-	PPEB1825	PPEB1826	PDNB1826	-	-	-	PHL50013	PHL50012	PPFV1800	PPFH0250	PNTG1825	PBCM0004	WR181	-							
-		PPEB1836									PNTG1825			-							
PBWF2557		PPEB1856									PNTG6825*			-							
PBWF2577		PPEB1876									PNTG6825*			-							
-	PPEB1856	PPEB1826	PDNB1856	-	PDNG1856	-				PHL50013	PHL50012	PPFV1800	PPFH0500	PNTG1850	PBCM0004	WR281	-				
-		PPEB1836												PNTG1850			-				
PBWF5057		PPEB1856												PNTG6850*			-				
PBWF5077		PPEB1876												PNTG6850*			-				
-	PPEB1875	PPEB1826	PDNB1876	-	PDNG1876	-							PHL50013	PHL50012	PPFV1800	PPFH0750	PNTG1875	PBCM0004	WR381	-	
-		PPEB1836															PNTG1875			-	
PBWF7557		PPEB1856															PNTG6875*			-	
PBWF7577		PPEB1876															PNTG6875*			-	
-	PPEB1816	PPEB1826	PDNB1816	PDLB8126 + PDNB8506	PDNG1816	PDLG8126 + PDNG8506	PHL50013	PHL50012	PPFV2100							PPFH1000	PNTG1810	PBCM0004 RZ1P4	WR281x2	PDFC0200	
-		PPEB1836															PNTG1810			-	PDFC0300
PBWF1057		PPEB1856															PNTG6810*			-	PDFC0500
PBWF1077		PPEB1876															PNTG6810*			-	PDFC0700
-	PPRB1826 PPLB1826	PPEB1826	-	PDLB8126 + PDNB8406	-	PDLG8126 + PDNG8406				PHL50013	PHL50012	PPFV2100				PPFH1250	PNTG1812	PBCM0004 RZ1P4	WR381 WR281	PDFC0200	
-		PPEB1836															PNTG1812			-	PDFC0300
PBWF1257		PPEB1856															PNTG6812*			-	PDFC0500
PBWF1277		PPEB1876															PNTG6812*			-	PDFC0700
-	PPEB2125	PPEB2126	PDNB2126	-	-	-							PHL50013	PHL50012	PPFV2100	PPFH0250	PNTG2125	PBCM0004	WR1101	-	
-		PPEB2136															PNTG2125			-	
PBWF2557		PPEB2156															PNTG6125*			-	
PBWF2577		PPEB2176															PNTG6125*			-	
-	PPEB2156	PPEB2126	PDNB2156	-	PDNG2156	-	PHL50013	PHL50012	PPFV2100							PPFH0500	PNTG2150	PBCM0004	WR2101	-	
-		PPEB2136															PNTG2150			-	
PBWF5057		PPEB2156															PNTG6150*			-	
PBWF5077		PPEB2176															PNTG6150*			-	
-	PPEB2175	PPEB2126	PDNB2176	-	PDNG2176	-				PHL50013	PHL50012	PPFV2100				PPFH0750	PNTG2175	PBCM0004	WR3101	-	
-		PPEB2136															PNTG2175			-	
PBWF7557		PPEB2156															PNTG6175*			-	
PBWF7577		PPEB2176															PNTG6175*			-	
-	PPEB2116	PPEB2126	PDNB2116	PDLB1126 + PDNB1506	PDNG2116	PDLG1126 + PDNG1506							PHL50013	PHL50012	PPFV2100	PPFH1000	PNTG2110	PBCM0004 RZ1P4	WR2101x2	PDFC0200	
-		PPEB2136															PNTG2110			-	PDFC0300
PBWF1057		PPEB2156															PNTG6110*			-	PDFC0500
PBWF1077		PPEB2176															PNTG6110*			-	PDFC0700
-	PPRB2126 PPLB2126	PPEB2126	-	PDLB1126 + PDNB1406	-	PDLG1126 + PDNG1406	PHL50013	PHL50012	PPFV2100							PPFH1250	PNTG2112	PBCM0004 RZ1P4	WR2101 WR3101	PDFC0200	
-		PPEB2136															PNTG2112			-	PDFC0300
PBWF1257		PPEB2156															PNTG6112*			-	PDFC0500
PBWF1277		PPEB2176															PNTG6112*			-	PDFC0700

\* Falls bei dieser Konfiguration ein Leistungsschalter vom Typ Emax E2.2 verwendet wird, ist der Berührungsschutz für eine Tiefe von 400 mm zu verwenden. Beispiel: In einem Schrank mit den Maßen 2200 x 1350 x 600 mm wird ein Emax E2.2 verwendet. Statt des Berührungsschutzes PNTG6112 muss deshalb der Berührungsschutz PNTG2112 verwendet werden.

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14  
15

## System pro E power Reihenschaltschränke

### Bestellübersicht Schrankauswahl 1



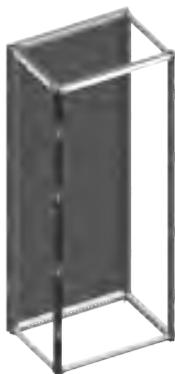
#### Im Lieferumfang enthalten

- Leerschrank mit Tür, Rückwand und IP55 Deckblech für TwinLine Flansche (pro Feldbreite eine Flanschöffnung), ohne Bodenblech
- Bis IP55, Bodenblechbereich ohne Bodenblech IP00
- Farbe Beplankungsteile RAL 7035
- Zubehör muss separat bestellt werden:  
Sockel, Flansche, Seitenwände, Bodenbleche, Teile für den Innenausbau, allgemeines Schrankzubehör

System pro E power Reihenschaltschrank				RE 12, Bauhöhe 8				RE 14, Bauhöhe 10		
Tiefe in mm	Feldbreite FB	Anzahl PLE für RE 12	Anzahl PLE für RE 14	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
300	1	144	168	1	P112T3	1STQ001021M0000	830,00	P114T3	1STQ001041M0000	880,00
	2	288	336	1	P212T3	1STQ001025M0000	854,00	P214T3	1STQ001045M0000	904,00
	3	432	504	1	P312T3	1STQ001029M0000	960,00	P314T3	1STQ001049M0000	1039,00
	4	576	672	1	P412T3	1STQ001033M0000	1223,00	P414T3	1STQ001053M0000	1289,00
	5	720	840	1	P512T3	1STQ001037M0000	1479,00	P514T3	1STQ001057M0000	1622,00
400	1	144	168	1	P112T4	1STQ001022M0000	840,00	P114T4	1STQ001042M0000	900,00
	2	288	336	1	P212T4	1STQ001026M0000	865,00	P214T4	1STQ001046M0000	954,00
	3	432	504	1	P312T4	1STQ001030M0000	998,00	P314T4	1STQ001050M0000	1071,00
	4	576	672	1	P412T4	1STQ001034M0000	1263,00	P414T4	1STQ001054M0000	1356,00
	5	720	840	1	P512T4	1STQ001038M0000	1486,00	P514T4	1STQ001058M0000	1665,00
600	1	144	168	1	P112T6	1STQ001023M0000	848,00	P114T6	1STQ001043M0000	931,00
	2	288	336	1	P212T6	1STQ001027M0000	895,00	P214T6	1STQ001047M0000	984,00
	3	432	504	1	P312T6	1STQ001031M0000	1030,00	P314T6	1STQ001051M0000	1101,00
	4	576	672	1	P412T6	1STQ001035M0000	1328,00	P414T6	1STQ001055M0000	1393,00
	5	720	840	1	P512T6	1STQ001039M0000	1543,00	P514T6	1STQ001059M0000	1701,00
800	1	144	168	1	P112T8	1STQ001024M0000	864,00	P114T8	1STQ001044M0000	964,00
	2	288	336	1	P212T8	1STQ001028M0000	917,00	P214T8	1STQ001048M0000	1013,00
	3	432	504	1	P312T8	1STQ001032M0000	1052,00	P314T8	1STQ001052M0000	1129,00
	4	576	672	1	P412T8	1STQ001036M0000	1346,00	P414T8	1STQ001056M0000	1433,00
	5	720	840	1	P512T8	1STQ001040M0000	1584,00	P514T8	1STQ001060M0000	1726,00

## System pro E power Reihenschaltschränke

### Bestellübersicht Schrankauswahl 2



#### Im Lieferumfang enthalten

- Gerüst mit Rückwand, ohne Deckblech, Tür und Bodenblech
- Bis IP55, Bodenblechbereich ohne Bodenblech IP00
- Farbe Beplankungsteile RAL 7035
- Zubehör muss separat bestellt werden:  
Sockel, Flansche, Seitenwände, Bodenbleche, Deckbleche, Türen,  
Teile für den Innenausbau, allgemeines Schrankzubehör

System pro E power Reihenschaltschrank				RE 12, Bauhöhe 8				RE 14, Bauhöhe 10			
Tiefe in mm	Feldbreite FB	Anzahl PLE für RE 12	Anzahl PLE für RE 14	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR	
300	1	144	168	1	P112T3G	1STQ001061M0000	556,00	P114T3G	1STQ001081M0000	586,00	
	2	288	336	1	P212T3G	1STQ001065M0000	572,00	P214T3G	1STQ001085M0000	603,00	
	3	432	504	1	P312T3G	1STQ001069M0000	625,00	P314T3G	1STQ001089M0000	651,00	
	4	576	672	1	P412T3G	1STQ001073M0000	697,00	P414T3G	1STQ001093M0000	735,00	
	5	720	840	1	P512T3G	1STQ001077M0000	830,00	P514T3G	1STQ001097M0000	972,00	
400	1	144	168	1	P112T4G	1STQ001062M0000	563,00	P114T4G	1STQ001082M0000	608,00	
	2	288	336	1	P212T4G	1STQ001066M0000	576,00	P214T4G	1STQ001086M0000	656,00	
	3	432	504	1	P312T4G	1STQ001070M0000	657,00	P314T4G	1STQ001090M0000	690,00	
	4	576	672	1	P412T4G	1STQ001074M0000	709,00	P414T4G	1STQ001094M0000	789,00	
	5	720	840	1	P512T4G	1STQ001078M0000	837,00	P514T4G	1STQ001098M0000	996,00	
600	1	144	168	1	P112T6G	1STQ001063M0000	576,00	P114T6G	1STQ001083M0000	621,00	
	2	288	336	1	P212T6G	1STQ001067M0000	596,00	P214T6G	1STQ001087M0000	672,00	
	3	432	504	1	P312T6G	1STQ001071M0000	672,00	P314T6G	1STQ001091M0000	703,00	
	4	576	672	1	P412T6G	1STQ001075M0000	731,00	P414T6G	1STQ001095M0000	838,00	
	5	720	840	1	P512T6G	1STQ001079M0000	854,00	P514T6G	1STQ001099M0000	1013,00	
800	1	144	168	1	P112T8G	1STQ001064M0000	592,00	P114T8G	1STQ001084M0000	641,00	
	2	288	336	1	P212T8G	1STQ001068M0000	611,00	P214T8G	1STQ001088M0000	695,00	
	3	432	504	1	P312T8G	1STQ001072M0000	684,00	P314T8G	1STQ001092M0000	722,00	
	4	576	672	1	P412T8G	1STQ001076M0000	753,00	P414T8G	1STQ001096M0000	880,00	
	5	720	840	1	P512T8G	1STQ001080M0000	878,00	P514T8G	1STQ001100M0000	1033,00	

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

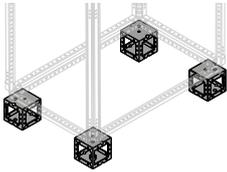
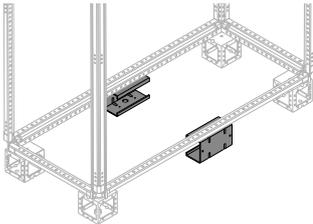
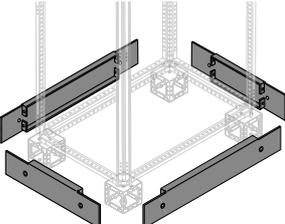
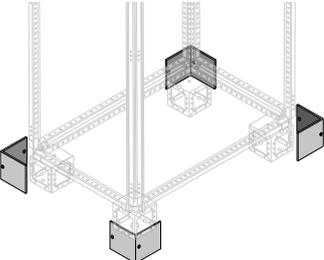
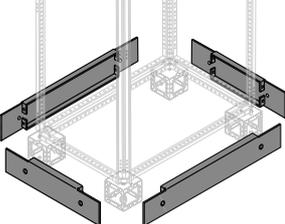
14

15

# System pro E power Reihenschaltschränke

## Sockelkomponenten

Für einen Sockel werden folgende Komponenten benötigt:

Artikel	Höhe in mm	Tiefe in mm	FB	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
<b>1. Sockelwürfel</b>							
	<b>Universelle Sockelwürfel</b> Aus verzinktem Stahlblech, hohe mechanische Festigkeit, von innen und aussen zu befestigen, bieten die Möglichkeit des Transports mit Staplern oder Hubwagen. Für Schränke mit einer Breite von 5 FB werden zusätzlich Sockelverstärkungen benötigt.						
	100			4	PPAM0100	1STQ007048A0000	66,50
	<b>Sockelverstärkung*</b> Für Schränke mit 1250 mm Breite						
	100			2	PPIM0100	1STQ007208A0000	26,50
<b>2. Sockelblenden für vorn und hinten oder L-Abdeckungen für Sockelwürfel</b>							
	<b>Sockelblenden</b> Für vorne und hinten, RAL 7012						
	100			1	PPFM1025	1STQ007049A0000	18,20
				2	PPFM1050	1STQ007052A0000	22,10
				3	PPFM1075	1STQ007054A0000	29,70
				4	PPFM1010	1STQ007056A0000	35,80
				5	PPFM1250	1STQ007057A0000	37,70
	<b>L-Abdeckungen für Sockelwürfel</b> Zur Abdeckung der Sockelwürfel, wenn keine Sockelblenden verwendet werden, nicht kombinierbar mit der Sockelverstärkung PPIM0100.						
	100			4	PCPA0004	1STQ008109A0000	44,70
<b>3. Sockelblenden für die Seiten</b>							
	<b>Sockelblenden*1</b> Für die Seiten, RAL 7012						
	100	300		2	PPFM1020	1STQ007058A0000	16,15
		400		2	PPFM1030	1STQ007050A0000	20,20
		600		2	PPFM1050	1STQ007052A0000	22,10
		800		2	PPFM1070	1STQ007059A0000	28,70

\* Zur Kombination mit Sockelwürfeln bei Schränken mit 1250 mm Breite. Die max. Sockelhöhe beträgt 300 mm bei Kombination von 3 Sockelwürfeln à 100 mm übereinander. Falls kein Bodenblech vorgesehen ist, bitte Befestigungswinkel PPIM0102 und Verdrehschutz PBRB0004 zusätzlich bestellen.

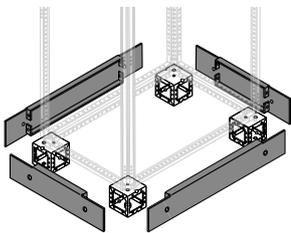
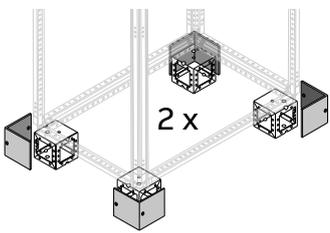
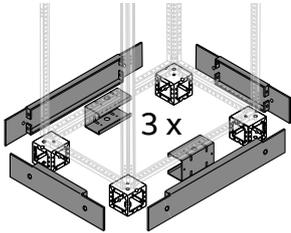
\*1 Bei Schrankanreihung wird nur ein Paar für den ersten und letzten Schrank benötigt.

> Zur Abdeckung von Sockeln einer Höhe über 100 mm sind mehrere Sockelblenden à 100 mm zu kombinieren.

# System pro E power Reihenschaltschränke

## Bestellbeispiele für Sockelkonstruktionen

Die folgenden Beispiele zeigen verschiedene Konstruktionsmöglichkeiten mit Sockelblenden oder L-Abdeckungen.

	Komponenten	Anzahl	Type	Artikelnummer	EUR
<b>Beispiel 1:</b>					
Sockelkonstruktion für ein Feld mit Sockelblenden (Höhe 100 mm, Breite 3 FB, Tiefe 600 mm)					
	Sockelwürfel	1 x	PPAM0100	1STQ007048A0000	66,50
	Sockelblenden vorne/hinten	1 x	PPFM1075	1STQ007054A0000	29,70
	Sockelblenden seitlich	1 x	PPFM1050	1STQ007052A0000	22,10
<b>Beispiel 2:</b>					
Sockelkonstruktion für ein Feld mit L-Abdeckungen (Höhe 200 mm, Breite 4 FB, Tiefe 800 mm)					
	Sockelwürfel	2 x	PPAM0100	1STQ007048A0000	66,50
	L-Abdeckungen	2 x	PCPA0004	1STQ008109A0000	44,70
<b>Beispiel 3:</b>					
Sockelkonstruktion für ein Feld mit Sockelblenden (Höhe 300 mm, Breite 5 FB, Tiefe 600 mm)					
	Sockelwürfel	3 x	PPAM0100	1STQ007048A0000	66,50
	Sockelverstärkung	3 x	PPIM0100	1STQ007208A0000	26,50
	Sockelblenden vorne/hinten	3 x	PPFM1250	1STQ007057A0000	37,70
	Sockelblenden seitlich	3 x	PPFM1050	1STQ007052A0000	22,10

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

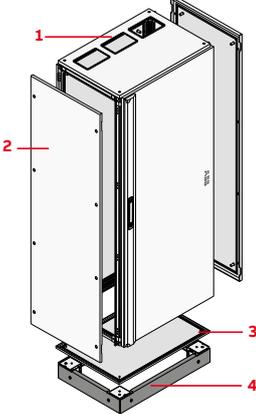
13

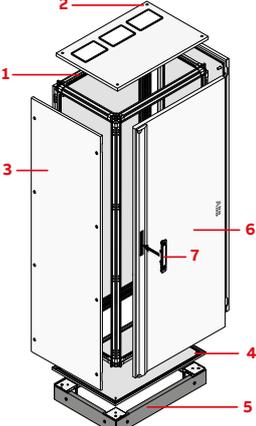
14

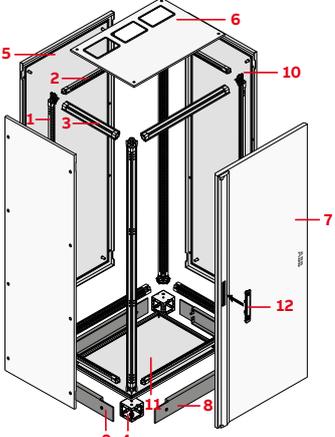
15

## System pro E power Reihenschaltschränke

### Bestellbeispiele für Schrankkonstruktionen

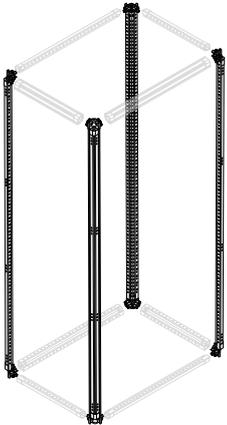
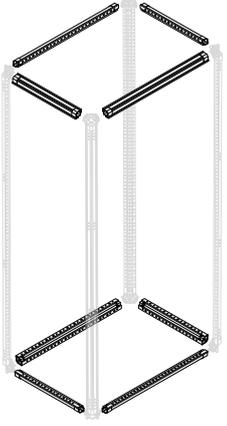
	Komponenten	Anzahl	Type	Artikelnummer	EUR	
<b>Beispiel 1:</b>						
Außenmaße des Gerüsts ohne Sockel 2200 x 850 x 600 mm (H x B x T)						
	1	Reihenschaltschrank 3 FB, 14 RE, T = 600 mm	1 x	P314T6	1STQ001051M0000	1101,00
	2	Seitenteil 14 RE, T = 600 mm	2 x	PPEB2156	1STQ002287B0000	159,00
	3	Bodenblech geschlossen 3 FB, T = 600 mm	1 x	PTBB7556	1STQ007092A0000	78,00
	4	Sockel 3 FB, H = 100 mm, T = 600 mm, bestehend aus:	1 x	PS310T6	1STQ001011M0000	113,00
		Sockelwürfel	1 x	PPAM0100	1STQ007048A0000	66,50
	Sockelblenden vorne/hinten	1 x	PPFM1075	1STQ007054A0000	29,70	
	Sockelblenden seitlich	1 x	PPFM1050	1STQ007052A0000	22,10	

<b>Beispiel 2:</b>						
Außenmaße des Gerüsts ohne Sockel 2200 x 850 x 600 mm (H x B x T)						
	1	Gerüst mit Rückwand 3 FB, 14 RE, T = 600 mm	1 x	P314T6G	1STQ001091M0000	703,00
	2	Deckblech für TwinLine Flansche 3FB, T = 600 mm	1 x	PTBT7558	1STQ002422B0000	85,00
	3	Seitenwand RE 14, T = 600 mm	2 x	PPEB2156	1STQ002287B0000	159,00
	4	Bodenblech geschlossen 3 FB, T = 600 mm	1 x	PTBB7556	1STQ007092A0000	78,00
	5	Sockel 3 FB, H = 100 mm, T = 600 mm, bestehend aus:	1 x	PS310T6	1STQ001011M0000	113,00
		Sockelwürfel	1 x	PPAM0100	1STQ007048A0000	66,50
		Sockelblenden vorne/hinten	1 x	PPFM1075	1STQ007054A0000	29,70
	Sockelblenden seitlich	1 x	PPFM1050	1STQ007052A0000	22,10	
	6	Stahlblechtür 3 FB, 14 RE	1 x	PDNB2176	1STQ002269B0000	345,00
	7	Hebelgriff für 3 mm Doppelbart	1 x	PHLS0013	1STQ002334B0000	31,10

<b>Beispiel 3:</b>						
Einzelteile, Außenmaße des Gerüsts ohne Sockel 2200 x 850 x 600 mm (H x B x T)						
	1	Höhenprofile 14 RE	1 x	PUPM2100	1STQ007035A0000	423,00
	2	Breitenprofile 3 FB	1 x	PCFM0750	1STQ007041A0000	54,50
	3	Tiefenprofile T = 600 mm	1 x	PCFM0500	1STQ007039A0000	35,70
	4	Sockellecken	1 x	PPAM0100	1STQ007048A0000	66,50
	5	Rückwand 3 FB, 14 RE	1 x	PPEB2175	1STQ007603A0000	204,00
	6	Deckblech für TwinLine Flansche 3 FB, T = 600mm	1 x	PTBT7558	1STQ002422B0000	85,00
	7	Stahlblechtür 3 FB, 14 RE	1 x	PDNB2176	1STQ002269B0000	345,00
	8	Sockelblende vorne/hinten H = 100 mm, 3 FB	1 x	PPFM1075	1STQ007054A0000	29,70
	9	Sockelblende seitlich H = 100 mm, T = 600 mm	1 x	PPFM1050	1STQ007052A0000	22,10
	10	Seitenwand RE 14, T = 600 mm	2 x	PPEB2156	1STQ002287B0000	159,00
	11	Bodenblech geschlossen 3 FB, T = 600 mm	1 x	PTBB7556	1STQ007092A0000	78,00
	12	Hebelgriff für 3 mm Doppelbart	1 x	PHLS0013	1STQ002334B0000	31,10

# System pro E power Reihenschaltschränke

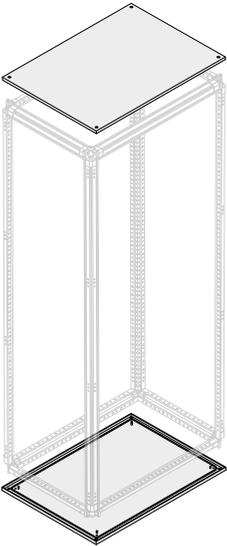
## Profile

Artikel	RE/FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	
	<b>Höhenprofile</b>						
	Träger als geschlossenes Profil aus verzinktem Stahlblech, die Träger umfassen 8 vormontierte Eckverbinder, 8 vormontierte Schrauben und 16 beiliegende Schrauben.						
	<b>Höhe</b>	12 RE	1900	4	PUPM1800	1STQ007033A0000	401,00
	14 RE	2200	4	PUPM2100	1STQ007035A0000	423,00	
	<b>Breitenprofile</b>						
		1 FB		4	PCFM0250	1STQ007036A0000	27,00
		2 FB		4	PCFM0500	1STQ007039A0000	35,70
		3 FB		4	PCFM0750	1STQ007041A0000	54,50
		4 FB		4	PCFM1000	1STQ007043A0000	68,00
		5 FB		4	PCFM1250	1STQ007044A0000	80,00
	<b>Tiefenprofile</b>						
			300	4	PCFM0200	1STQ007045A0000	22,50
			400	4	PCFM0300	1STQ007037A0000	28,60
			600	4	PCFM0500	1STQ007039A0000	35,70
		800	4	PCFM0700	1STQ007046A0000	57,00	

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14  
15

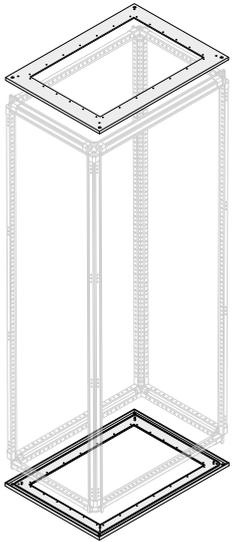
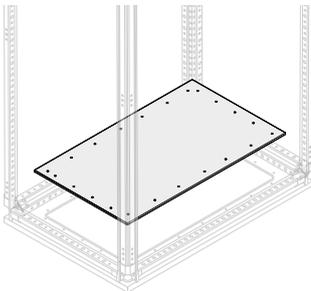
## System pro E power Reihenschaltschränke

### Deck- und Bodenbleche

Artikel	FB	Tiefe	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	
	<b>Geschlossene Deck- oder Bodenbleche für einen Aufbau mit Sockel, IP55</b>						
	Pulverbeschichtetes Stahlblech, bei diesem Artikel handelt es sich um eine Komponente, die oben oder unten verwendet werden kann. Um diesen Artikel oben und unten einsetzen zu können, bestellen Sie bitte zwei Mal denselben Artikel.						
	1	300		1	PTBB2526	1STQ001270B0000	55,50
		400		1	PTBB2536	1STQ007071A0000	56,00
		600		1	PTBB2556	1STQ007072A0000	60,50
		800		1	PTBB2576	1STQ007073A0000	62,50
	2	300		1	PTBB5026	1STQ001284B0000	57,00
		400		1	PTBB3056	1STQ007076A0000	57,50
		600		1	PTBB5050	1STQ009179A0000	73,00
		800		1	PTBB5076	1STQ007085A0000	76,00
	3	300		1	PTBB7526	1STQ001303B0000	64,00
		400		1	PTBB7536	1STQ007091A0000	66,50
		600		1	PTBB7556	1STQ007092A0000	78,00
		800		1	PTBB7576	1STQ007093A0000	92,50
	4	300		1	PTBB1026	1STQ009178A0000	69,00
		400		1	PTBB1036	1STQ007099A0000	69,00
		600		1	PTBB1056	1STQ007100A0000	90,00
		800		1	PTBB1076	1STQ007101A0000	117,00
	5	300		1	PTBB1220	1STQ009153A0000	74,50
		400		1	PTBB1236	1STQ002294B0000	82,00
	600		1	PTBB1256	1STQ002295B0000	103,00	
	800		1	PTBB1276	1STQ002296B0000	121,00	

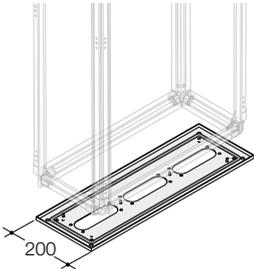
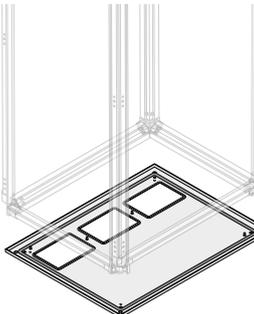
# System pro E power Reihenschaltschränke

## Deckbleche, Bodenbleche und Einspeiseflansche

Artikel	FB	Tiefe	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	<b>Offene Deck- oder Bodenbleche für einen Aufbau mit Sockel, IP55</b> Pulverbeschichtetes Stahlblech, bei diesem Artikel handelt es sich um eine Komponente, die oben oder unten verwendet werden kann. Um diesen Artikel oben und unten einsetzen zu können, bestellen Sie bitte zwei Mal denselben Artikel. Um die Schutzart IP55 zu erreichen, sind außen die speziellen Leitungseinführungsflansche PFCF für den Festeinbau zu verwenden. Die Verwendung des offenen Deck- oder Bodenblechs ohne Flansch garantiert keine IP-Schutzart.					
	1	300	1	PTBO2520	1STQ001272B0000	54,00
		400	1	PTBO2530	1STQ007132A0000	54,50
		600	1	PTBO2550	1STQ007133A0000	58,00
		800	1	PTBO2570	1STQ007134A0000	61,50
	2	300	1	PTBO5020	1STQ001287B0000	55,00
		400	1	PTBO3050	1STQ007137A0000	59,50
		600	1	PTBO5050	1STQ007145A0000	67,50
		800	1	PTBO5070	1STQ007146A0000	74,00
	3	300	1	PTBO7520	1STQ001305B0000	61,50
		400	1	PTBO7530	1STQ007152A0000	62,50
		600	1	PTBO7550	1STQ007153A0000	86,50
		800	1	PTBO7570	1STQ007154A0000	96,00
	4	400	1	PTBO1030	1STQ007160A0000	66,50
		600	1	PTBO1050	1STQ007161A0000	86,50
		800	1	PTBO1070	1STQ007162A0000	96,00
	5	400	1	PTBO1230	1STQ007164A0000	78,50
		600	1	PTBO1250	1STQ007165A0000	101,00
		800	1	PTBO1270	1STQ007166A0000	117,00
		<b>Einspeiseflansche zum Festeinbau</b> Der fest eingebaute Einspeiseflansch aus Stahlblech wird zusammen mit dem offenen Deck- oder Bodenblech verwendet, um die Schutzart IP55 zu garantieren.				
1		300	1	PFCF2520	1STQ001274B0000	28,40
		400	1	PFCF2530	1STQ007655A0000	31,10
		600	1	PFCF2550	1STQ007656A0000	40,40
		800	1	PFCF2570	1STQ007657A0000	44,70
2		300	1	PFCF5020	1STQ001290B0000	34,70
		400	1	PFCF3050	1STQ007660A0000	40,40
		600	1	PFCF5050	1STQ007668A0000	55,00
		800	1	PFCF5070	1STQ007669A0000	72,00
3		300	1	PFCF7520	1STQ001307B0000	44,20
		400	1	PFCF7530	1STQ007675A0000	52,50
		600	1	PFCF7550	1STQ007676A0000	87,50
		800	1	PFCF7570	1STQ007677A0000	118,00
4		400	1	PFCF1030	1STQ007683A0000	64,50
		600	1	PFCF1050	1STQ007684A0000	87,50
		800	1	PFCF1070	1STQ007685A0000	96,50
5		400	1	PFCF6030	1STQ007671A0000	47,10
		600	1	PFCF6050	1STQ007672A0000	67,50
		800	1	PFCF6070	1STQ007673A0000	78,00

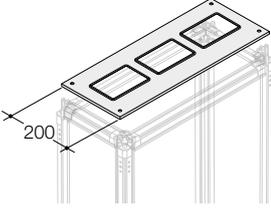
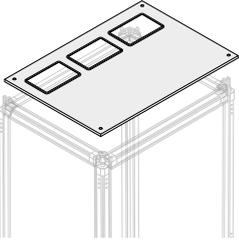
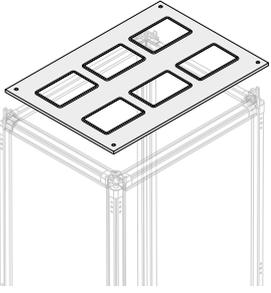
## System pro E power Reihenschaltschränke

### Bodenbleche für Flansche

Artikel	FB	Tiefe	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	<b>Bodenbleche für EV Flansche für einen Aufbau mit Sockel in 300 mm Tiefe, IP55</b>					
	Pulverbeschichtetes Stahlblech, um die Schutzart IP55 zu erreichen, sind außen die speziellen Leitungseinführungsflansche EV für den Festeinbau zu verwenden. Die Verwendung eines Bodenblechs ohne Flansche garantiert keine IP-Schutzart. Der Ausschnitt beträgt 196 x 63 mm und der Ausschnittsabstand 250 mm.					
	1	300	1	PTBT2526	1STQ002309B0000	61,00
	2	300	1	PTBT5026	1STQ002316B0000	62,50
	3	300	1	PTBT7526	1STQ002322B0000	70,50
	4	300	1	PTBT1026	1STQ002297B0000	74,50
5	300	1	PTBT1226	1STQ002303B0000	79,00	
	<b>Bodenbleche für TwinLine Flansche für einen Aufbau mit Sockel, IP55</b>					
	Pulverbeschichtetes Stahlblech, Befestigung des Flansches von Innen, der Flansch TZ101 ist für diese Anwendung nicht geeignet. Um die Schutzart IP55 zu erreichen, sind innen die speziellen Leitungseinführungsflansche TZ für den Festeinbau zu verwenden. Die Verwendung eines Bodenblechs ohne Flansche garantiert keine IP-Schutzart. Der Ausschnitt beträgt 197 x 121 mm, der Abstand zwischen dem Ausschnitt 250 mm in der Breite und 200 mm in der Tiefe (für die 2-reihige Ausführung).					
	<b>1-reihig</b>					
	1	400	1	PTBT2536	1STQ002310B0000	61,50
		600	1	PTBT2556	1STQ002311B0000	67,00
		800	1	PTBT2576	1STQ002313B0000	73,00
	2	400	1	PTBT3056	1STQ002315B0000	64,00
		600	1	PTBT5050	1STQ002317B0000	77,50
		800	1	PTBT5076	1STQ002320B0000	80,50
	3	400	1	PTBT7536	1STQ002323B0000	72,50
		600	1	PTBT7556	1STQ002324B0000	85,00
		800	1	PTBT7576	1STQ002326B0000	98,50
	4	400	1	PTBT1036	1STQ002298B0000	75,00
		600	1	PTBT1056	1STQ002299B0000	95,00
		800	1	PTBT1076	1STQ002301B0000	124,00
	5*	400	1	PTBT1236	1STQ002304B0000	90,00
		600	1	PTBT1256	1STQ002305B0000	113,00
		800	1	PTBT1276	1STQ002307B0000	128,00
<b>2-reihig</b>						
1	600	1	PTBT2557	1STQ002312B0000	72,50	
	800	1	PTBT2577	1STQ002314B0000	78,50	
2	600	1	PTBT5057	1STQ002319B0000	83,50	
	800	1	PTBT5077	1STQ002321B0000	90,00	
3	600	1	PTBT7557	1STQ002325B0000	92,50	
	800	1	PTBT7577	1STQ002327B0000	105,00	
4	600	1	PTBT1057	1STQ002300B0000	102,00	
	800	1	PTBT1077	1STQ002302B0000	132,00	
5	600	1	PTBT1257	1STQ002306B0000	119,00	
	800	1	PTBT1277	1STQ002308B0000	135,00	

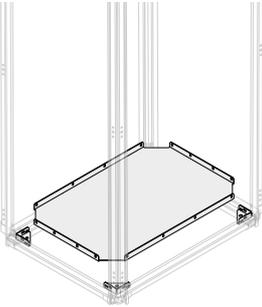
## System pro E power Reihenschaltschränke

### Deckbleche für Flansche

Artikel	FB	Tiefe	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	
  	<b>Deckbleche für TwinLine Flansche, IP55</b> Pulverbeschichtetes Stahlblech, um die Schutzart IP55 zu erreichen, sind innen die speziellen Leitungseinführungsflansche TZ für den Festeinbau zu verwenden. Die Verwendung eines Bodenblechs ohne Flansche garantiert keine IP-Schutzart. Der Ausschnitt beträgt 197 x 121 mm, der Abstand zwischen dem Ausschnitt 250 mm in der Breite und 200 mm in der Tiefe (für die 2-reihige Ausführung).						
	<b>1-reihig</b>						
	1	300		1	PTBT2528	1STQ002408B0000	61,00
		400		1	PTBT2538	1STQ002409B0000	61,50
		600		1	PTBT2558	1STQ002410B0000	67,00
		800		1	PTBT2578	1STQ002412B0000	73,00
	2	300		1	PTBT5029	1STQ002415B0000	62,50
		400		1	PTBT3058	1STQ002414B0000	64,00
		600		1	PTBT5058	1STQ002416B0000	77,50
		800		1	PTBT5078	1STQ002418B0000	80,50
	3	300		1	PTBT7528	1STQ002420B0000	70,50
		400		1	PTBT7538	1STQ002421B0000	72,50
	600		1	PTBT7558	1STQ002422B0000	85,00	
	800		1	PTBT7578	1STQ002424B0000	98,50	
4	300		1	PTBT1028	1STQ002396B0000	74,50	
	400		1	PTBT1038	1STQ002397B0000	75,00	
	600		1	PTBT1058	1STQ002398B0000	95,00	
	800		1	PTBT1078	1STQ002400B0000	124,00	
5	300		1	PTBT1228	1STQ002402B0000	79,00	
	400		1	PTBT1238	1STQ002403B0000	90,00	
	600		1	PTBT1258	1STQ002404B0000	113,00	
	800		1	PTBT1278	1STQ002406B0000	128,00	
<b>2-reihig</b>							
1	600		1	PTBT2559	1STQ002411B0000	72,50	
	800		1	PTBT2579	1STQ002413B0000	78,50	
2	600		1	PTBT5059	1STQ002417B0000	83,50	
	800		1	PTBT5079	1STQ002419B0000	90,00	
3	600		1	PTBT7559	1STQ002423B0000	92,50	
	800		1	PTBT7579	1STQ002425B0000	105,00	
4	600		1	PTBT1059	1STQ002399B0000	102,00	
	800		1	PTBT1079	1STQ002401B0000	132,00	
5	600		1	PTBT1259	1STQ002405B0000	119,00	
	800		1	PTBT1279	1STQ002407B0000	135,00	

## System pro E power Reihenschaltschränke

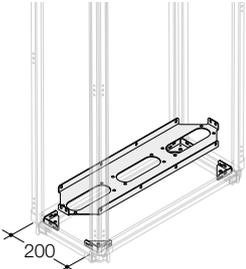
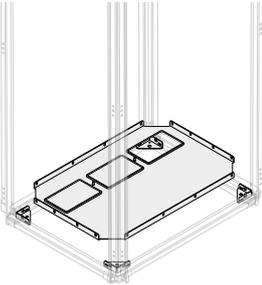
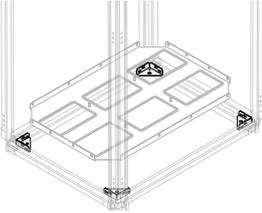
### Geschlossene Bodenbleche

Artikel	FB	Tiefe	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	
	<b>Bodenbleche geschlossen innen für einen Aufbau ohne Sockel, IP40</b> Aus verzinktem Stahlblech inkl. Verdrehenschutz, der Verdrehenschutz ist auch als Ersatzteil Type PBRB0004 erhältlich.						
	1		300	1	PBWP2520	1STQ001279B0000	30,50
			400	1	PBWP2530	1STQ007168A0000	32,00
			600	1	PBWP2550	1STQ007169A0000	40,10
			800	1	PBWP2570	1STQ007170A0000	48,30
	2		300	1	PBWP5020	1STQ001297B0000	32,80
			400	1	PBWP3050	1STQ007173A0000	35,60
			600	1	PBWP5050	1STQ007181A0000	42,60
			800	1	PBWP5070	1STQ007182A0000	60,50
	3		300	1	PBWP7520	1STQ001313B0000	36,60
			400	1	PBWP7530	1STQ007188A0000	40,60
			600	1	PBWP7550	1STQ007189A0000	49,10
			800	1	PBWP7570	1STQ007190A0000	75,50
	4		300	1	PBWP1020	1STQ002245B0000	44,00
			400	1	PBWP1030	1STQ007196A0000	50,50
			600	1	PBWP1050	1STQ007197A0000	61,50
		800	1	PBWP1070	1STQ007198A0000	80,50	
5		300	1	PBWP1220	1STQ002246B0000	47,60	
		400	1	PBWP1230	1STQ007200A0000	54,50	
		600	1	PBWP1250	1STQ007201A0000	76,00	
		800	1	PBWP1270	1STQ007202A0000	96,50	

\*5FB = geteiltes Bodenblech

# System pro E power Reihenschaltschränke

## Innenböden für Flansche

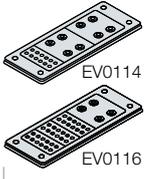
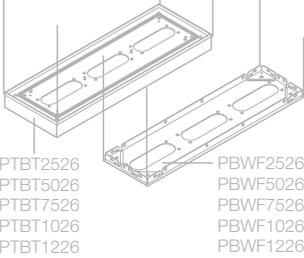
Artikel	FB	Tiefe	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	
	<b>Innenböden für modulare Flansche Type EV... für einen Aufbau in 300 mm Tiefe, IP40</b> Aus verzinktem Stahlblech inkl. Verdrehenschutz, der Verdrehenschutz ist auch als Ersatzteil Type PBRB0004 erhältlich. Der Ausschnitt beträgt 196 x 63 mm und der Ausschnittsabstand 250 mm. Die speziellen Leitungseinführungsflansche EV für den Festeinbau können ebenfalls montiert werden.						
	1	300	1	PBWF2526	1STQ002226B0000	32,00	
	2	300	1	PBWF5026	1STQ002233B0000	34,50	
	3	300	1	PBWF7526	1STQ002239B0000	38,40	
	4	300	1	PBWF1026	1STQ002214B0000	48,50	
	5*	300	1	PBWF1226	1STQ002220B0000	51,50	
	<b>Innenböden für TwinLine Flansche für einen Aufbau in 400 mm Tiefe, IP40</b> Aus verzinktem Stahlblech inkl. Verdrehenschutz, der Verdrehenschutz ist auch als Ersatzteil Type PBRB0004 erhältlich. Der Ausschnitt beträgt 197 x 121 mm, der Abstand zwischen dem Ausschnitt 250 mm in der Breite und 200 mm in der Tiefe (für die 2-reihige Ausführung). Die speziellen Leitungseinführungsflansche TZ für den Festeinbau können außen montiert werden, Sockel sind zwingend erforderlich.						
	<b>1-reihig</b>						
	1	400	1	PBWF2536	1STQ002227B0000	33,40	
		600	1	PBWF2556	1STQ002228B0000	46,30	
		800	1	PBWF2576	1STQ002230B0000	57,00	
	2	400	1	PBWF3056	1STQ002232B0000	37,10	
		600	1	PBWF5050	1STQ002234B0000	62,50	
		800	1	PBWF5076	1STQ002237B0000	71,50	
	3	400	1	PBWF7536	1STQ002240B0000	43,80	
		600	1	PBWF7556	1STQ002241B0000	76,50	
		800	1	PBWF7576	1STQ002243B0000	86,00	
	4	400	1	PBWF1036	1STQ002215B0000	53,50	
600		1	PBWF1056	1STQ002216B0000	93,50		
800		1	PBWF1076	1STQ002218B0000	113,00		
5*	400	1	PBWF1236	1STQ002221B0000	56,00		
	600	1	PBWF1256	1STQ002222B0000	110,00		
	800	1	PBWF1276	1STQ002224B0000	138,00		
<b>2-reihig</b>							
1	600	1	PBWF2557	1STQ002229B0000	72,50		
	800	1	PBWF2577	1STQ002231B0000	76,50		
2	600	1	PBWF5057	1STQ002236B0000	83,50		
	800	1	PBWF5077	1STQ002238B0000	90,00		
3	600	1	PBWF7557	1STQ002242B0000	92,50		
	800	1	PBWF7577	1STQ002244B0000	105,00		
4	600	1	PBWF1057	1STQ002217B0000	102,00		
	800	1	PBWF1077	1STQ002219B0000	132,00		
5*	600	1	PBWF1257	1STQ002223B0000	119,00		
	800	1	PBWF1277	1STQ002225B0000	135,00		
	<b>Verdrehenschutz</b> Für Montage des Bodenblechs ohne Sockel			4	PBRB0004	1STQ008127A0000	63,00

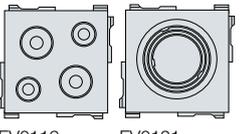
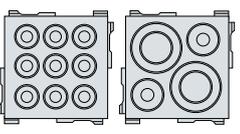
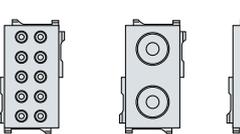
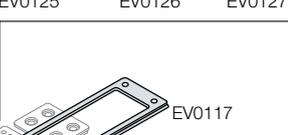
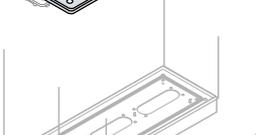
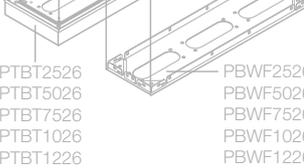
\*5FB = geteiltes Bodenblech

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14  
15

# System pro E power Reihenschaltschränke

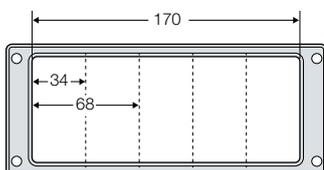
## Modulare Flansche

Artikel	Breite	Tiefe	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
<b>Modulare, vorkonfigurierte Leitungseinführungsflansche für einen Aufbau in 300 mm Tiefe, IP55</b> Mit den Leitungseinführungen können mehrere Leitungen verlegt werden, während gleichzeitig die Komponenten im Schrank geschützt sind. Die Einsätze sind mit einer Membran ausgestattet, durch die Leitungen leicht durchgeführt werden können. Zudem können Leitungseinführungen und Flansche mit Halter eingebaut werden. Farbe RAL 7035, Betriebstemperatur zwischen -20° C und +125° C, IP55 gemäß den Spezifikationen aus EN 60529.						
 EV0114 EV0116  PTBT2526 PTBT5026 PTBT7526 PTBT1026 PTBT1226 PBWF2526 PBWF5026 PBWF7526 PBWF1026 PBWF1226	214	90	10	EV0114	1STQ006545A0000	61,00
10 vorkonfigurierte Leitungseinführungsflansche für 18 Leitungen Ø min./max. 7/14 und 10 Leitungen Ø min./max. 4/10 mm	214	90	10	EV0116	1STQ006546A0000	61,50
10 vorkonfigurierte Leitungseinführungsflansche für 30 Leitungen Ø min./max. 4/10, 2 für M20 Ø min./max. 6/13 mm und 2 Leitungen M25 Ø min./max. 8/17 mm						

<b>Modulare, konfigurierbare Leitungseinführungsflansche für einen Aufbau in 200 mm Tiefe</b> Mit den erhältlichen Rahmen und Einsätzen kann der Flansch entsprechend dem Querschnitt und der Menge der zu installierenden Leitungen maßgeschneidert werden. Die Einsätze sind mit einer Membran ausgestattet, durch die Leitungen ohne Einsatz von Werkzeug leicht durchgeführt werden können. Zudem können Leitungseinführungen und Flansche mit Halter eingebaut werden. Farbe RAL 7035, Betriebstemperatur zwischen -20° C und +125° C, IP55 gemäß den Spezifikationen aus EN 60529.						
<b>Konfigurierbare, modulare Flansche</b>						
 EV0117  EV0119 EV0121  EV0123 EV0124  EV0125 EV0126 EV0127  EV0117  PTBT2526 PTBT5026 PTBT7526 PTBT1026 PTBT1226 PBWF2526 PBWF5026 PBWF7526 PBWF1026 PBWF1226	214	90	1	EV0117	1STQ006547A0000	26,00
1 Leitungseinführungsrahmen zur Konfiguration mit einem einzelnen Einsatz						
<b>Einsätze für konfigurierbare, modulare Flansche</b>						
10 Einsätze 68 x 68 mm für Einführung von 4 Leitungen, 2 Leitungen M25 (Ø min./max. 8/17 mm) 2 Leitungen M16 (Ø min./max. 5/10 mm)	68	68	10	EV0119	1STQ006548A0000	98,50
10 Einsätze 68 x 68 mm für Einführung von 1 Leitung M32/M40/M50	68	68	10	EV0121	1STQ006549A0000	98,50
10 Einsätze 68 x 68 mm für Einführung von 9 Leitungen (Ø min./max. 7/14 mm)	68	68	10	EV0123	1STQ006550A0000	103,00
10 Einsätze 68 x 68 mm für Einführung von 4 Leitungen, 2 Ø min./max. 10/20 2 Leitungen Ø min./max. 20/30 mm	68	68	10	EV0124	1STQ006551A0000	96,00
10 Einsätze 34 x 68 mm für Einführung von 2 Leitungen Ø min./max. 8/17 mm	34	68	10	EV0125	1STQ006552A0000	58,50
10 Einsätze 34 x 68 mm für Einführung von 2 Leitungen Ø min./max. 6/13 mm	34	68	10	EV0126	1STQ006553A0000	58,50
10 Einsätze 34 x 68 mm für Einführung von 10 Leitungen Ø min./max. 4/10mm	34	68	10	EV0127	1STQ006554A0000	58,50

Der Leitungseinführungsflansch hat die IP-Schutzart des ausgewählten Bodenblechs.

### Nutzbare Fläche für Einsätze

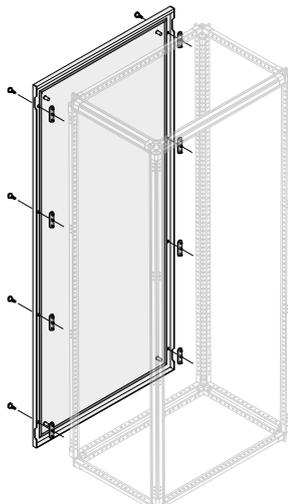


> Maße in mm

# System pro E power Reihenschaltschränke

## Flansche und Rückwände

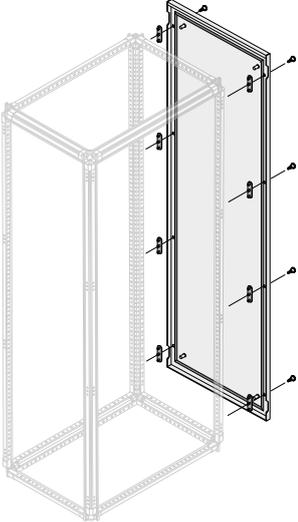
Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
<b>Flansche für offene Deck- oder Bodenbleche, IP55</b>				
Die Flansche können oben oder unten in Platten mit Aussparungen von 197 x 121 mm eingesetzt werden. Mit den Leitungseinführungen können mehrere Leitungen verlegt werden, während gleichzeitig die Komponenten im Schrank geschützt sind. Die Ausführungen aus Kunststoff können einfach mit Bohrungen versehen werden.				
	1	TZ101	2CPX010450R9999	28,60
TZ101	10	TZ101P10	2CPX010451R9999	277,00
	100	TZ101P100	2CPX010826R9999	2695,00
TZ102				
				
TZ103				
				
TZ110				
<b>Membranflansche</b>				
Material Kunststoff für Leitungsdurchmesser 2 x 6 - 32,5 mm, 2 x 6 - 25 mm, 4 x 6 - 19 mm, 10 x 6 - 15 mm, 2 x 6 - 12 mm, 31 x 6 - 11 mm, 1 x 6 - 7 mm				
<b>Flansche für M-Verschraubungen</b>				
1 x M63/M50, 2 x M32/M20, 5 x M25, 5 x M20				
	1	TZ102	2CPX010452R9999	20,80
	10	TZ102P10	2CPX010453R9999	197,00
4 x M20/M25, 18 x M20				
	1	TZ103	2CPX010454R9999	20,80
	10	TZ103P10	2CPX010455R9999	197,00
<b>Flansche mit Kabeltüllen</b>				
Flansch mit 8 Kabeltüllen, Material Kunststoff Für Leitungsdurchmesser 8 x 13 bis 34 mm				
	1	TZ110	2CPX010850R9999	51,00
	10	TZ110P10	2CPX010934R9999	494,00
Flansch mit 11 Kabeltüllen, Material Kunststoff Für Leitungsdurchmesser 1 x 14 bis 54 mm, 3 x 13 bis 34 mm, 3 x 13 bis 26,5 mm, 4 x 5 bis 21 mm				
	1	TZ111	2CPX010851R9999	56,00
	10	TZ111P10	2CPX010935R9999	546,00
Flansch mit 1 Kabeltülle, Material Kunststoff Für Leitungsdurchmesser 1 x 14 bis 68 mm				
	1	TZ112	2CPX010852R9999	47,40
Flansch mit 2 Kabeltüllen, Material Kunststoff Für Leitungsdurchmesser 2 x 14 bis 68 mm				
	1	TZ104	2CPX010456R9999	63,50
	10	TZ104P10	2CPX010932R9999	623,00
Flansch mit 3 Kabeltüllen, Material Kunststoff Für Leitungsdurchmesser 3 x 14 bis 54 mm				
	1	TZ105	2CPX010457R9999	87,00
	10	TZ105P10	2CPX010933R9999	845,00
<b>Verschlussflansche</b>				
Material Kunststoff				
	1	TZ107	2CPX010460R9999	20,10
	10	TZ107P10	2CPX010461R9999	189,00
Material Stahlblech				
	1	TZ106	2CPX010458R9999	23,20
	10	TZ106P10	2CPX010459R9999	224,00

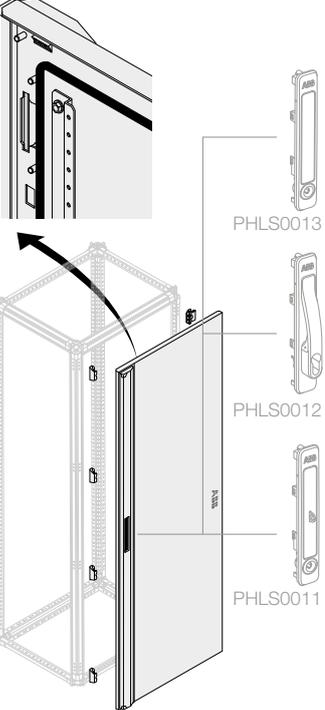
Artikel	Breite	Seite	RE	FB	Stück	Type	Artikelnummer	EUR				
<b>Rückwände, IP55</b>												
Pulverbeschichtetes Stahlblech mit Dichtungen und Verschlussstopfen, welche die Schutzart IP55 gewährleisten.												
	1250		12	1	1	PPEB1825	1STQ007576A0000	105,00				
					2	PPEB1856	1STQ007579A0000	128,00				
					3	PPEB1875	1STQ007582A0000	163,00				
					4	PPEB1816	1STQ007585A0000	279,00				
					links		2,5	1	PPLB1826	1STQ002290B0000	177,00	
					rechts		2,5	1	PPRB1826	1STQ002292B0000	133,00	
					1250		14	1	1	PPEB2125	1STQ007599A0000	132,00
									2	PPEB2156	1STQ002287B0000	159,00
									3	PPEB2175	1STQ007603A0000	204,00
									4	PPEB2116	1STQ002284B0000	333,00
links		2,5	1	PPLB2126					1STQ002291B0000	237,00		
rechts		2,5	1	PPRB2126					1STQ002293B0000	199,00		

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14  
15

## System pro E power Reihenschaltschränke

### Seitenwände und Stahlblechtüren

Artikel	RE	FB	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	<b>Seitenwände, IP55</b>					
	Pulverbeschichtetes Stahlblech mit Dichtungen und Verschlussstopfen, welche die Schutzart IP55 gewährleisten.					
	12	300	1	PPEB1826	1STQ007575A0000	91,50
		400	1	PPEB1836	1STQ007577A0000	98,50
		600	1	PPEB1856	1STQ007579A0000	128,00
		800	1	PPEB1876	1STQ007581A0000	182,00
	14	300	1	PPEB2126	1STQ002285B0000	118,00
		400	1	PPEB2136	1STQ002286B0000	122,00
		600	1	PPEB2156	1STQ002287B0000	159,00
		800	1	PPEB2176	1STQ002288B0000	204,00

Artikel	RE	FB	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	
	<b>Stahlblechtüren*, IP55</b>						
	Pulverbeschichtetes Stahlblech mit Dichtung, öffnet bis zu 135° (Einzelaufstellung), 105° bei Anreihung vollständig mit vier Scharnieren, die mit den Trägern verschraubt werden und vier Türschließern, die Türen können an der Vorder- oder Rückseite der Gehäuse befestigt werden, Montage links oder rechts, Verstärkungsprofile bei Tiefen ab Feldbreite 2.						
	einzeln	12	1	1	PDNB1826	1STQ002263B0000	241,00
			2	1	PDNB1856	1STQ002264B0000	257,00
			3	1	PDNB1876	1STQ002265B0000	300,00
			4	1	PDNB1816	1STQ002262B0000	398,00
	doppelt, für den Aufbau in 1000 mm Breite* <sup>1</sup>	12	2	1	PDLB8126	1STQ002259B0000	248,00
			2	1	PDNB8506	1STQ002271B0000	262,00
	doppelt, für den Aufbau in 1250 mm Breite* <sup>1</sup>	12	2	1	PDLB8126	1STQ002259B0000	248,00
			3	1	PDNB8406	1STQ002270B0000	308,00
	einzeln	14	1	1	PDNB2126	1STQ002267B0000	255,00
			2	1	PDNB2156	1STQ002268B0000	275,00
			3	1	PDNB2176	1STQ002269B0000	345,00
			4	1	PDNB2116	1STQ002266B0000	435,00
	doppelt, für den Aufbau in 1000 mm Breite* <sup>1</sup>	14	2	1	PDLB1126	1STQ002258B0000	256,00
			2	1	PDNB1506	1STQ002261B0000	265,00
doppelt, für den Aufbau in 1250 mm Breite* <sup>1</sup>	14	2	1	PDLB1126	1STQ002258B0000	256,00	
		3	1	PDNB1406	1STQ002260B0000	347,00	

\* Griffe bitte separat zu bestellen, siehe Seite 6/26.

\*<sup>1</sup> Bei dieser Breite werden Doppeltüren benötigt.

# System pro E power Reihenschaltschränke

## Transparente Türen und Frontblendrahmen

Artikel	RE	FB	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	
<b>Transparente Türen*, IP55</b>							
Pulverbeschichtetes Stahlblech mit Dichtung und Sichtscheibe aus Glas, Türöffnungswinkel bis zu 135° (Einzelaufstellung), 105° bei Anreihung mit vier Scharnieren, die mit den Trägern verschraubt werden. Die Türen können an der Vorder- oder Rückseite der Gehäuse befestigt werden, Montage links oder rechts, ohne Verstärkungsprofile.							
	einzel	12	2	1	PDNG1856	1STQ002275B0000	617,00
			3	1	PDNG1876	1STQ002276B0000	758,00
			4	1	PDNG1816	1STQ002274B0000	996,00
	doppelt, für den Aufbau in 1000 mm Breite* <sup>1</sup>	12	2	1	PDLG8126	1STQ007312A0000	659,00
			2	1	PDNG8506	1STQ002281B0000	646,00
	doppelt, für den Aufbau in 1250 mm Breite* <sup>1</sup>	12	2	1	PDLG8126	1STQ007312A0000	659,00
			3	1	PDNG8406	1STQ002280B0000	765,00
	einzel	14	2	1	PDNG2156	1STQ002278B0000	640,00
			3	1	PDNG2176	1STQ002279B0000	852,00
			4	1	PDNG2116	1STQ002277B0000	659,00
	doppelt, für den Aufbau in 1000 mm Breite* <sup>1</sup>	14	2	1	PDLG1126	1STQ002547B0000	670,00
			2	1	PDNG1506	1STQ002273B0000	1082,00
doppelt, für den Aufbau in 1250 mm Breite* <sup>1</sup>	14	2	1	PDLG1126	1STQ002547B0000	670,00	
		3	1	PDNG1406	1STQ002272B0000	875,00	

<b>Frontblendrahmen, IP30</b>							
Pulverbeschichtetes Stahlblech in RAL 7012 für Anwendungen ohne Außentür							
	vertikal Profile	12	2	PPFV1800	1STQ008059A0000	125,00	
		14	2	PPFV2100	1STQ002289B0000	134,00	
	horizontal Profile		1	2	PPFH0250	1STQ009378A0000	45,60
			2	2	PPFH0500	1STQ009416A0000	50,50
			3	2	PPFH0750	1STQ009398A0000	57,00
			4	2	PPFH1000	1STQ008057A0000	64,00
			5	2	PPFH1250	1STQ008058A0000	74,50

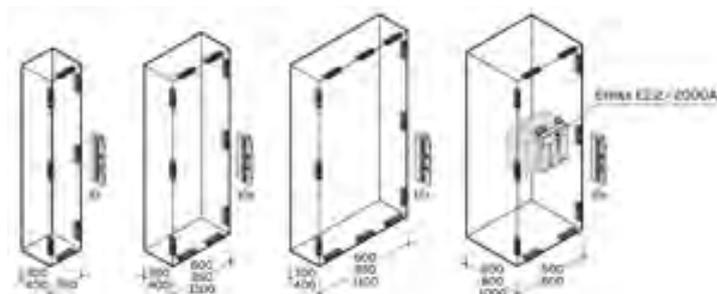
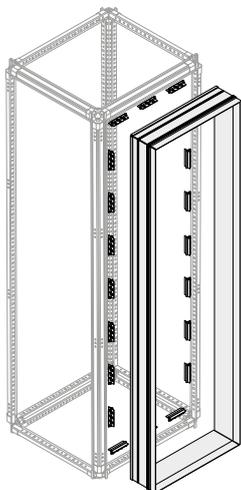
\* Griffe bitte separat zu bestellen, siehe Seite 6/26.

\*<sup>1</sup> Bei dieser Breite werden Doppeltüren benötigt.

## System pro E power Reihenschaltschränke

### Berührungsschutzprofile

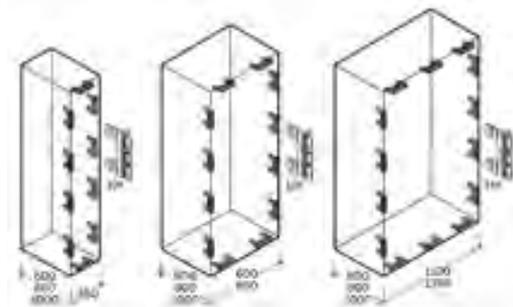
Artikel	RE	FB	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
<b>Berührungsschutzprofile für CombiLine N, kurze Version</b>						
Profil zur Gewährleistung des Berührungsschutzes der Schutzart IP30 mit installierten CombiLine N Modulen, bei einer Schranktiefe von 400 mm oder bei Verwendung eines Leistungsschalter vom Typ Emax E2.2.						
12	1		1	PNTG1825	1STQ007322B0000	66,50
	2		1	PNTG1850	1STQ007323B0000	74,50
	3		1	PNTG1875	1STQ007324B0000	79,00
	4		1	PNTG1810	1STQ007325B0000	100,00
	5		1	PNTG1812	1STQ007326B0000	108,00
14	1		1	PNTG2125	1STQ007332B0000	75,00
	2		1	PNTG2150	1STQ007333B0000	81,50
	3		1	PNTG2175	1STQ007334B0000	87,50
	4		1	PNTG2110	1STQ007335B0000	100,00
	5		1	PNTG2112	1STQ007336B0000	117,00



### Berührungsschutzprofile für CombiLine N, lange Version

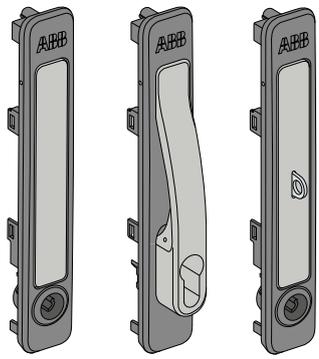
Profil zur Gewährleistung des Berührungsschutzes der Schutzart IP30 mit installierten CombiLine N Modulen, bei einer Schranktiefe von 600 mm/800 mm/1000 mm, wenn kein Leistungsschalter vom Typ Emax E2.2 verwendet wird.

12	1		1	PNTG6825	1STQ007337B0000	66,50
	2		1	PNTG6850	1STQ007338B0000	74,50
	3		1	PNTG6875	1STQ007339B0000	79,00
	4		1	PNTG6810	1STQ007340B0000	100,00
	5		1	PNTG6812	1STQ007341B0000	108,00
14	1		1	PNTG6125	1STQ007347B0000	75,00
	2		1	PNTG6150	1STQ007348B0000	81,50
	3		1	PNTG6175	1STQ007349B0000	87,50
	4		1	PNTG6110	1STQ007350B0000	100,00
	5		1	PNTG6112	1STQ007351B0000	117,00



# System pro E power Reihenschaltschränke

## Türgriffe und Schlosseinsätze

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 <p><b>Türgriffe und Schlosseinsätze</b> Griffe müssen immer separat bestellt werden. Die Einsätze lassen sich leicht austauschen.</p> <p><b>Griff</b></p> <p>Hebelgriff mit Schlüssel (3 mm Doppelbart) 1 PHL50013 1STQ002334B0000 31,10</p> <p>Hebelgriff für Halbzylindereinsätze (40 mm) 1 PHL50012 1STQ002283B0000 61,00</p> <p>Mit Vorhängeschloss abschließbarer Griff<sup>*1</sup> 1 PHL50011 1STQ002282B0000 37,20</p> <p><b>Die Einsätze und Schlüssel können mit Artikel PHL50013 und PHL50011 verwendet werden</b></p> <p>Yale-Einsatz und Schlüssel für eine Tür 1 AA6200 1STQ009135A0000 48,00</p> <p>Ronis-Einsatz E739 und Schlüssel für eine Tür 1 AA8004 1STQ009136A0000 24,70</p> <p>FIAT-Einsatz für Standardgriff 1 PIFH0020 1STQ008122A0000 28,40</p> <p>FIAT-Schlüssel 1 AA1570 1STQ009137A0000 60,50</p> <p>6,4-mm-Dreikanteinsatz für Ø 7.6 für eine Tür 1 PITH0064 1STQ008119A0000 28,40</p> <p>Schlüssel für Dreikanteinsatz 1 AA1560 1STQ009138A0000 13,90</p> <p>7-mm-Vierkanteinsatz für eine Tür 1 PISH0007 1STQ008120A0000 28,40</p> <p>8-mm-Innensechskanteinsatz für Standardgriff (ohne Schlüssel) 1 PIEH0008 1STQ008121A0000 28,40</p> <p>Doppelbarteinsatz für Schließgriff/Box (Ersatz)<sup>*2</sup> 1 PIDH0010 1STQ008118A0000 5,50</p> <p>Zamak-Schlüssel für Doppelbarteinsatz (Ersatz)<sup>*3</sup> 1 AD1058 1STQ009134A0000 6,25</p> <p>Ronis-Einsatz 405 und Schlüssel für Standardgriff 1 PIRH0405 1STQ008123A0000 12,70</p> <p>Ronis-Einsatz 2432 und Schlüssel für Standardgriff 1 PIRH2432 1STQ002030B0000 26,00</p> <p>Ronis-Einsatz 455 und Schlüssel für Standardgriff 1 PIRH0455 1STQ008124A0000 13,90</p> <p>Ronis-Einsatz 1242 und Schlüssel für Standardgriff 1 PIRH1242 1STQ008125A0000 14,50</p> <p><b>Einsatz mit Artikel PHL50012 kompatibel</b></p> <p>Blindeinsatz (statt Halbzylinder) 1 ZH142 2CPX060502R9999 20,90</p>				
PHL50013				
PHL50012				
PHL50011				
AD1058				
AA6200 AA8004				
PIFF0020				
AA1570				
PITH0064				
AA1560				
PISH0007				
PIEH0008				
EV1036 EV1037				
ZH142				

\*1 Für Vorhängeschlösser bis zu 8 mm Durchmesser, mit 3 mm Doppelbarteinsatz

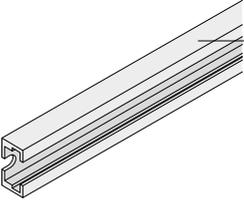
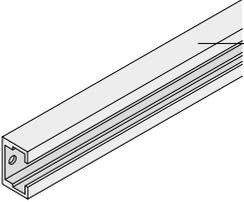
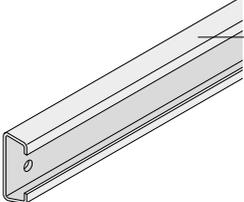
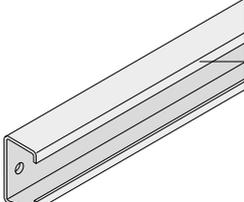
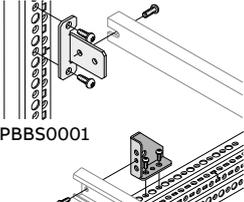
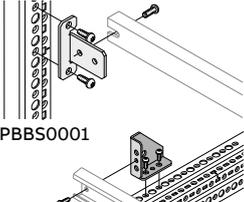
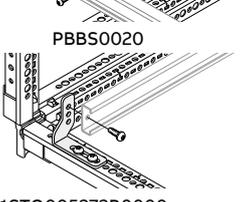
\*2 Dieser Einsatz ist bei Artikel PHL50013 und PHL50011 inbegriffen.

\*3 Dieser Schlüssel ist bei Artikel PHL50013 und PHL50011 inbegriffen.

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14  
15

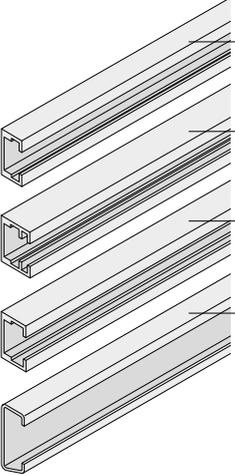
## System pro E power Reihenschaltschränke

### Profilschienen und Montagewinkel

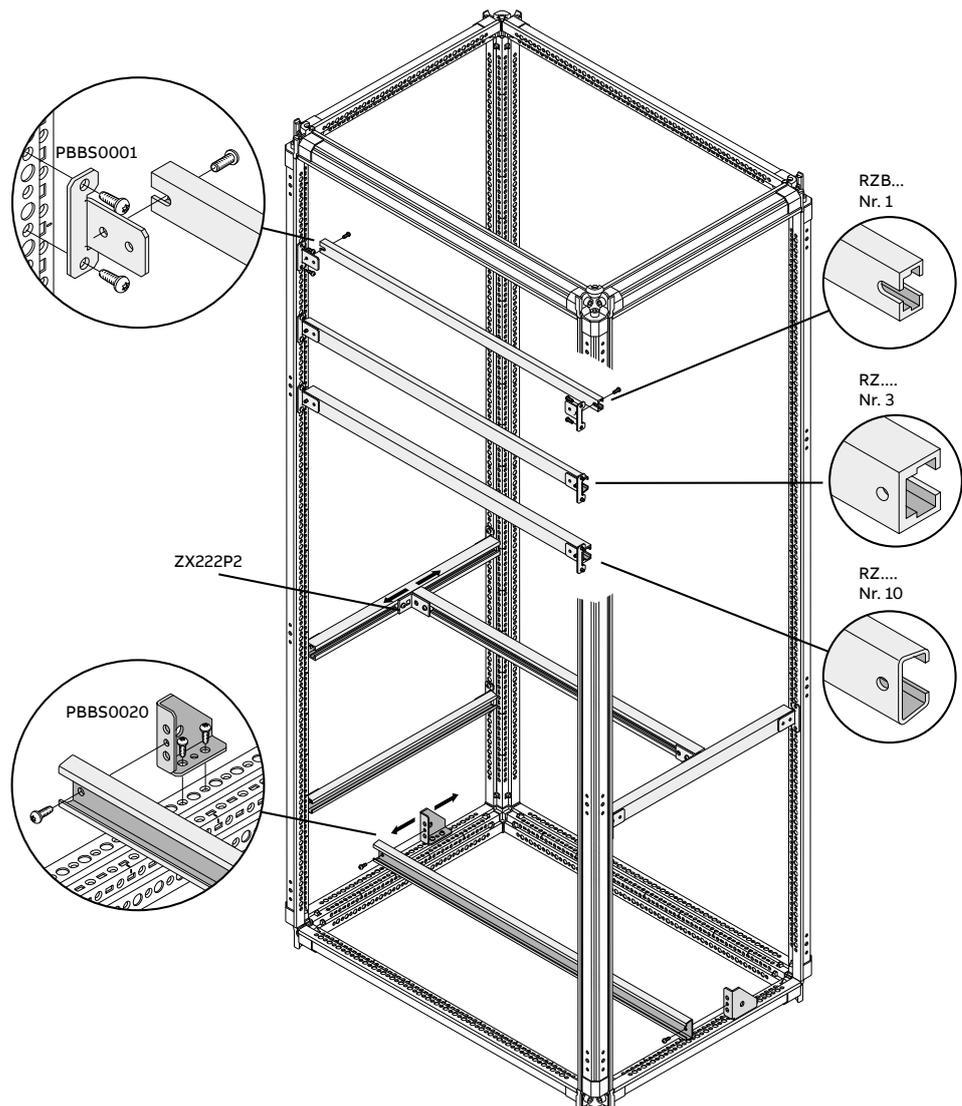
Artikel	FB	Schrankschne	Stück	Type	Artikelnummer	EUR		
<b>Profilschienen, montierbar mit dem Montagewinkel PBBS0001</b>								
	RZB..1	<b>Breitenprofilschienen Nr. 1</b> 25 x 14 mm, zur Montage zwischen Schrankprofilen						
		1	1	RZB11	2CPX046021R9999	6,75		
		2	1	RZB21	2CPX046022R9999	10,30		
		3	1	RZB31	2CPX046023R9999	14,80		
		4	1	RZB41	2CPX046024R9999	19,30		
		5	1	RZB51	2CPX046025R9999	23,40		
	RZB..3	<b>Tiefenprofilschienen Nr. 3</b> 32 x 25 mm, zur Montage zwischen Schrankprofilen						
			200	1	RZT33	2CPX046026R9999	10,05	
			300	1	RZT43	2CPX046027R9999	12,90	
			500	1	RZT63	2CPX046028R9999	18,85	
			700	1	RZT83	2CPX046029R9999	25,40	
	RZB.10	<b>Breitenprofilschienen Nr. 3</b> 32 x 25 mm, zur Montage zwischen Schrankprofilen						
		1	1	RZB13	2CPX046030R9999	14,55		
		2	1	RZB23	2CPX046031R9999	21,80		
		3	1	RZB33	2CPX046032R9999	30,10		
		4	1	RZB43	2CPX046033R9999	38,40		
		5	1	RZB53	2CPX046034R9999	48,10		
	RZBA...	<b>Tiefenprofilschienen Nr. 10</b> 35 x 19 mm, zur Montage zwischen Schrankprofilen						
			200	1	RZT310	2CPX046035R9999	13,60	
			300	1	RZT410	2CPX046036R9999	18,70	
			500	1	RZT610	2CPX046037R9999	23,20	
			700	1	RZT810	2CPX046038R9999	31,40	
	RZBA...	<b>Breitenprofilschienen Nr. 10</b> 35 x 19 mm, zur Montage zwischen Schrankprofilen						
		1	1	RZB110	2CPX046039R9999	17,10		
		2	1	RZB210	2CPX046040R9999	23,80		
		3	1	RZB310	2CPX046041R9999	32,10		
		4	1	RZB410	2CPX046042R9999	40,40		
		5	1	RZB510	2CPX046043R9999	49,20		
<b>Profilschienen, montierbar mit dem Montagewinkel 1STQ005272B0000</b>								
	RZBA...	<b>Breitenprofilschienen Nr. 10</b> 35 x 19 mm, zur Montage zwischen Schrankprofilen						
		1	1	RZBA110	2CPX046049R9999	16,80		
		2	1	RZBA210	2CPX046050R9999	23,10		
		3	1	RZBA310	2CPX046051R9999	31,30		
		4	1	RZBA410	2CPX046052R9999	39,00		
		5	1	RZBA510	2CPX046053R9999	48,10		
<b>Montagewinkel für Profilschienen</b>								
	PBBS0001	Für Profilschienen vom Type RZ... und XZ3...	2	PBBS0001	1STQ002146B0000	18,90		
			PBBS0020	Für Profilschienen vom Type XZ3...	2	PBBS0020	1STQ002333B0000	14,50
					1STQ005272B0000			

# System pro E power Reihenschaltschränke

## Profilschienen und Montagebeispiele

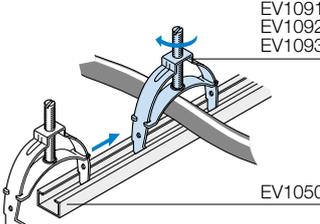
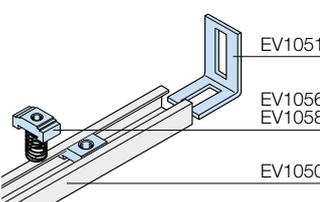
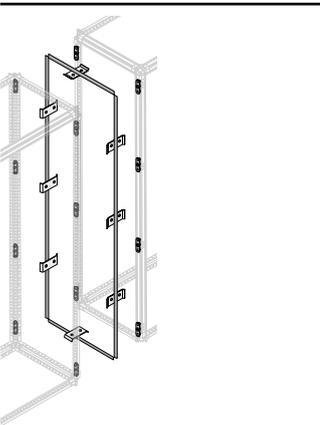
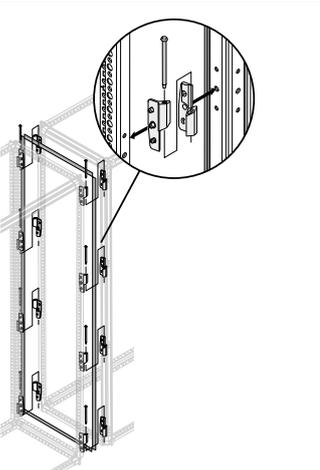
Artikel	Höhe x Tiefe	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	
	<b>Profilschienen als Meterware, montierbar die mit den Montagewinkeln PBBS0001 oder PBBS0020</b>					
	Die Lieferlänge beträgt 6000 mm.					
	XZ301	25 x 14	1	XZ301	2CPX060601R9999	95,00
	XZ302	25 x 20	1	XZ302	2CPX060602R9999	119,00
XZ303	32 x 25	1	XZ303	2CPX060603R9999	201,00	
XZ310	35 x 19	1	XZ310	2CPX060610R9999	200,00	

### Beispiele für den Einsatz der Winkel und Profilschienen



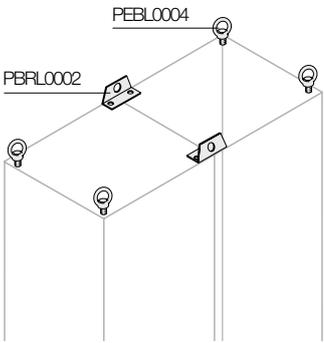
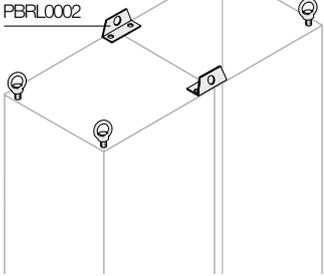
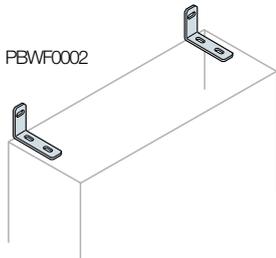
# System pro E power Reihenschaltschränke

## Zubehör

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 <p>EV1090 EV1091 EV1092 EV1093</p> <p>EV1050</p>	<p><b>Bügelzellen zum Abfangen von Leitungen</b> Die einstellbaren Bügelzellen werden in die Aluminiumprofile Type EV1050 eingeschoben.</p>			
<b>Bügelzellen</b>				
9 - 16 mm	10	EV1090	1STQ000999A0000	42,10
16 - 30 mm	10	EV1091	1STQ001000A0000	46,50
30 - 48 mm	5	EV1092	1STQ001001A0000	27,20
48 - 72 mm	5	EV1093	1STQ001002A0000	32,80
 <p>EV1051 EV1056 EV1058</p> <p>EV1050</p>	<p><b>Aluminiumprofile für den universellen Einsatz</b></p>			
Aluminiumträger 30 x 15 x 2000 mm	10	EV1050	1STQ000981A0000	349,00
Haltewinkel für EV1050	25	EV1051	1STQ000982A0000	34,70
M6 Muttern Aluminium für Artikel EV1050	100	EV1056	1STQ000983A0000	357,00
M8 Muttern Aluminium für Artikel EV1050	100	EV1058	1STQ000984A0000	375,00
 <p>TS4013 TS4011 TS4012</p>	<p><b>Universalprofile</b> Universalprofile in verschiedenen Ausführungen zur Montage sämtlicher Komponenten oder zur Leitungsarretierung, die Lieferlänge beträgt 2000 mm.</p>			
EN50024 C30	2	TS4011	1STQ008211A0000	74,00
EN50035 G32	2	TS4012	1STQ008212A0000	59,50
DIN/EN50035	2	TS4013	1STQ008213A0000	49,60
	<p><b>Verbindungssets zur internen Anreihung über Verschraubungen</b> Die Verbindungssets zur Anreihung bestehen aus verschiedenen Verbindern und einer Dichtung zur Gewährleistung der IP-Schutzart. Sie ermöglichen die Anreihung neben- oder hintereinander über Verschraubungen am vertikalen Trägerprofil mittels beiliegenden Schrauben.</p>			
<b>Internes Verbindungsset</b> neben- oder hintereinander	1	PSBS0065	1STQ008113A0000	131,00
<b>Verbindungsset zur Eckanreihung</b>	1	PSCS0579	1STQ009185A0000	216,00
	<p><b>Verbindungsset zur externen Anreihung über Steckverbindungen</b> Das Verbindungsset zur Anreihung besteht aus verschiedenen Verbindern und einer Dichtung zur Gewährleistung der IP-Schutzart. Es ermöglicht die Anreihung neben- oder hintereinander über Steckverbindungen am vertikalen Trägerprofil mittels beiliegenden Stahlstiften.</p>			
<b>Externes Verbindungsset</b> Hinweis: Für die Montage des externen Verbindungssets muss die Anlage von außen zugänglich sein.	1	PSES0008	1STQ001589B0000	135,00
<b>Verbindungsset zur Anreihung über Verschraubungen</b> kombiniert mit Steckverbindungen, Verbindungsset für interne Verbindung oben, unten und hinten oder externe Verbindung von vorn	1	PSES0009	1STQ005273B0000	133,00

# System pro E power Reihenschaltschränke

## Zubehör

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	
	<b>Transportösen</b>				
	Zum Krantransport von Schaltanlagen, verzinkter Stahl, M12				
	4	PEBL0004	1STQ008112A0000	43,10	
	<b>Transportwinkel</b>				
	Zum Krantransport nebeneinander angereihter Schaltanlagen, Stahl strukturlackiert RAL 7012				
	2	PBRL0002	1STQ008116A0000	60,50	
	<b>Wandhalterungen</b>				
	Winkel zur Wandbefestigung				
	2	PBWF0002	1STQ008115A0000	23,80	
	<b>Schrauben</b>				
	<b>Schrauben für verschiedene Anwendungen</b>				
		1000	EV1100	1STQ001005A0000	188,00
	Selbstschneidende 4,2 x 13 mm Kreuzschlitzschrauben				
		1000	EV1101	1STQ001006A0000	224,00
	Selbstschneidende 4,2 x 19 mm Kreuzschlitzschrauben				
		24	PSCP0024	1STQ009182A0000	39,70
	Schrauben Torx 30 für Seiten/hinten				
		24	PCSS0024	1STQ009183A0000	60,00
	Torx-Schrauben 30 1/4-Umdrehung mit Unterlegscheiben				
		20	EV0103	1STQ006608A0000	29,70
	M5 Torx Schrauben und Nylon-Unterlegscheiben L = 16 mm				
		20	EV0104	1STQ006609A0000	31,60
	M6 Torx Schrauben und Nylon-Unterlegscheiben L = 16 mm				
<b>Schrauben für Vertikalträger</b>					
	16	PSAF0016	1STQ008110A0000	18,90	
Schrauben für Vertikalträger					
<b>Scharniere für Standardtüren</b>					
	4	PHDR0004	1STQ009159A0000	30,00	
Scharniere für Standardtüren					
	4	PHFR4180	1STQ009158A0000	234,00	
Scharniere für Standardtüren, Türöffnungswinkel 180°					

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

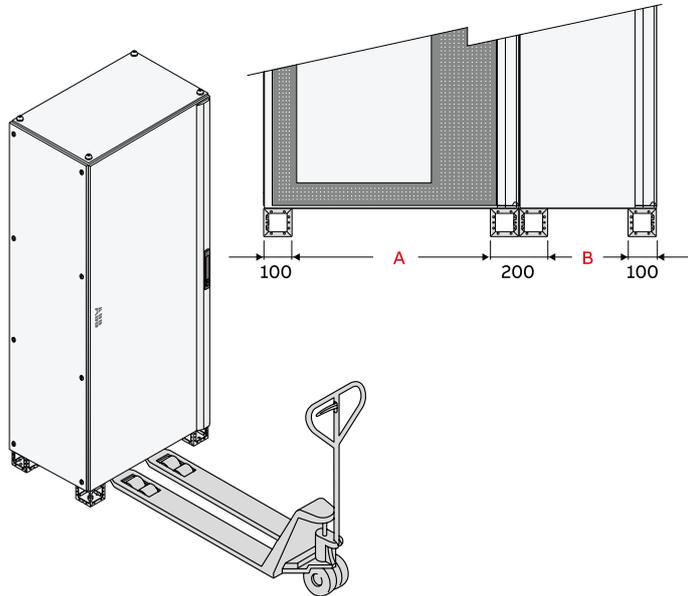
14

15

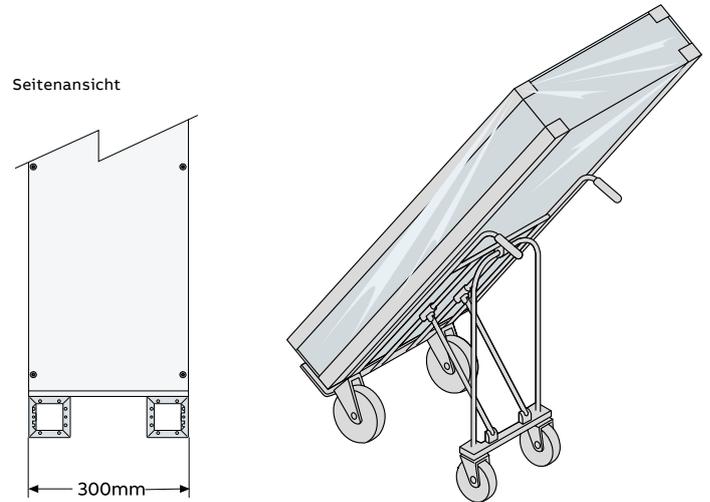
## System pro E power Reihenschaltschränke

### Handling und Transport

#### Handling mittels Handhubwagen

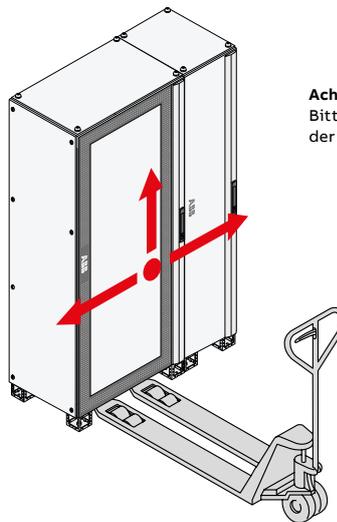
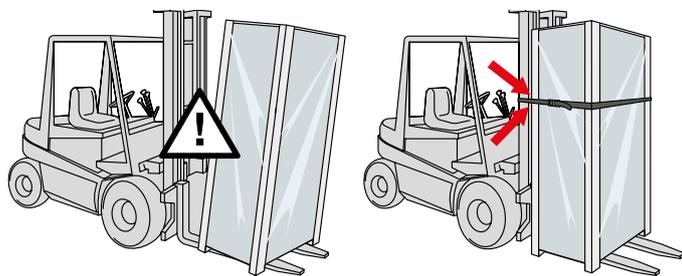


#### Flache Schaltschränke sollten folgendermaßen bewegt werden:

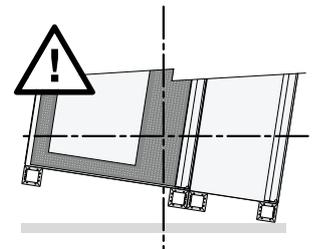


Breite	FB	A
250	1	148
500	2	398
750	3	648
1000	4	898
1250	5	1098

Für eine größere Sicherheit während des Transports mittels Gabelstapler empfiehlt es sich, den Schaltschrank am Gabelstapler zu befestigen.



**Achtung!**  
Bitte beim Transport den Schwerpunkt der Anlage beachten.



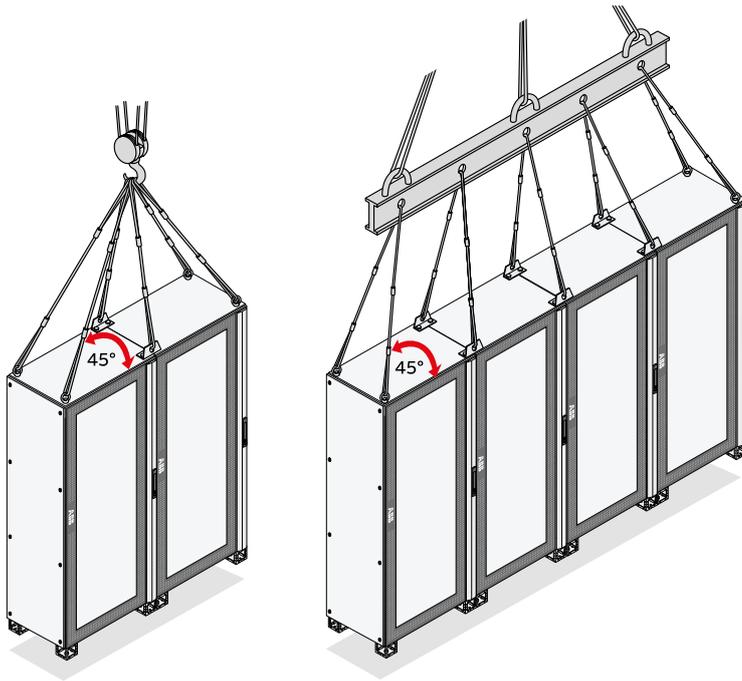
# System pro E power Reihenschaltschränke

## Krantransport, Transportösen und Transportwinkel

### Krantransport

Für das Handling mittels Kran sind die folgenden Bedingungen zu beachten:

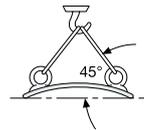
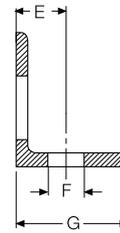
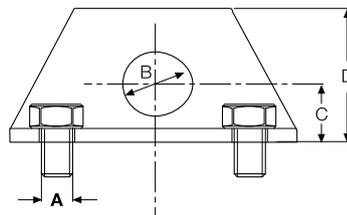
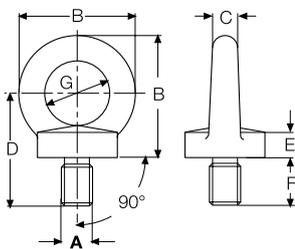
- ausgezeichneter Zustand der Seile oder Ketten;
- der Winkel zwischen den Seilen und dem Dach des Schaltschranks muss  $\geq 45^\circ$  sein;
- Höchstanzahl der transportierbaren Schrankzeilen: 4
- tragbares Höchstgewicht gemäß DIN 580 (M12).



### Norm DIN 580 zu mechanischen Verbindungskomponenten (nur für die Transportösen)

#### Transportösen

#### Transportwinkel



A	B	C	T	E	F	G	Last 1 (kg)	Last 2 (kg)	Anziehen (Nm)
<b>Transportösen</b>									
M12	54	12	28	10	22	30	340	240	8*
<b>Transportwinkel</b>									
M12	Ø40	37	80	25	Ø14	60	510	350	40

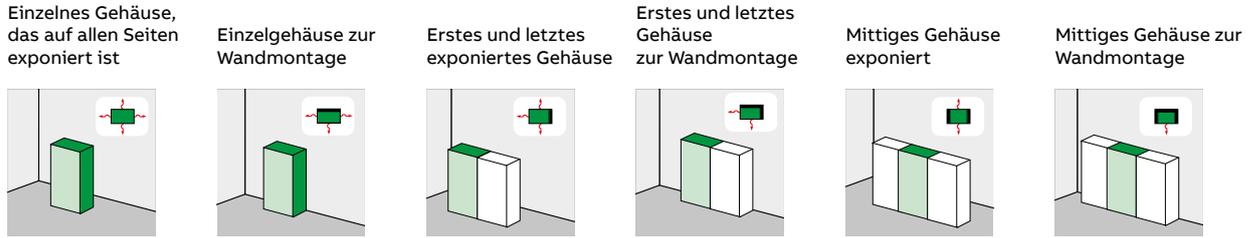
\* Nur von Hand, ohne mechanische Hilfe anziehen, weil diese zu Überspannungen im Schaft führen und die Belastbarkeit der Transportösen reduzieren könnte.

# System pro E power Reihenschaltschränke

## Außenmaße und Verlustleistungen

### Verlustleistung IP30, IP40, IP55

#### Reihenschaltschrank mit Beplankungsteilen



FB	Außenmaß Schranktiefe	Max. ableitbare Leistung (W) ΔT																							
		25 K 30 K 35 K 40 K				25 K 30 K 35 K 40 K				25 K 30 K 35 K 40 K				25 K 30 K 35 K 40 K				25 K 30 K 35 K 40 K							
<b>Reihenschaltschrank RE12, BH8, mit Beplankungsteilen</b>																									
1	300	143	177	220	262	123	153	189	225	124	154	191	227	109	135	168	199	110	136	169	201	95	118	146	174
	400	170	211	261	311	154	191	237	282	150	186	231	274	132	164	203	242	126	156	194	231	113	140	174	207
	600	223	277	343	408	211	262	324	386	195	242	300	357	181	224	278	331	163	202	251	298	151	187	232	276
	800	280	347	431	512	275	341	423	503	254	315	391	465	244	303	375	446	214	265	329	392	204	253	314	373
2	300	211	262	324	386	183	227	281	335	196	243	301	359	167	207	257	306	183	227	281	335	156	193	240	285
	400	248	308	381	454	224	278	344	410	230	285	354	421	203	252	312	371	211	262	324	386	184	228	283	337
	600	304	377	467	556	291	361	447	532	286	355	440	523	271	336	417	496	266	330	409	487	245	304	377	448
	800	364	451	560	666	349	433	537	639	336	417	517	615	323	401	497	591	310	384	477	567	303	376	466	554
3	300	274	340	421	501	249	309	383	456	267	331	411	489	238	295	366	435	262	325	403	479	227	281	349	415
	400	308	382	474	564	286	355	440	523	296	367	455	542	276	342	424	505	287	356	441	525	263	326	404	481
	600	376	466	578	688	354	439	544	648	360	446	554	659	335	415	515	613	338	419	520	618	324	402	498	593
	800	435	539	669	796	415	515	638	759	411	510	632	752	397	492	610	726	390	484	600	714	374	464	575	684
4	300	333	413	512	609	299	371	460	547	323	401	497	591	293	363	451	536	316	392	486	578	294	365	452	538
	400	370	459	569	677	339	420	521	620	362	449	557	662	328	407	504	600	351	435	540	642	325	403	500	595
	600	441	547	678	807	411	510	632	752	424	526	652	776	400	496	615	732	407	505	626	745	387	480	595	708
	800	510	632	784	933	478	593	735	875	485	601	746	887	455	564	700	833	456	565	701	834	443	549	681	811
5	300	384	476	590	703	349	433	537	639	378	469	581	692	342	424	526	626	374	464	575	684	342	424	526	626
	400	429	532	660	785	392	486	603	717	419	520	644	767	386	479	594	706	410	508	630	750	382	474	587	699
	600	510	632	784	933	467	579	718	854	494	613	760	904	453	562	697	829	473	587	727	865	447	554	687	818
	800	589	730	906	1078	542	672	833	992	560	694	861	1025	520	645	800	951	530	657	815	970	503	624	773	920
<b>Reihenschaltschrank RE14, BH10, mit Beplankungsteilen</b>																									
1	300	168	208	258	307	149	185	229	273	150	186	231	274	129	160	198	236	130	161	200	238	114	141	175	209
	400	199	247	306	364	183	227	281	335	177	219	272	324	158	196	243	289	152	188	234	278	133	165	205	243
	600	250	310	384	457	241	299	371	441	225	279	346	412	211	262	324	386	191	237	294	349	176	218	271	322
	800	286	355	440	523	278	345	427	509	259	321	398	474	256	317	394	468	228	283	351	417	218	270	335	399
2	300	241	299	371	441	213	264	328	390	226	280	347	414	196	243	301	359	211	262	324	386	182	226	280	333
	400	259	321	398	474	243	301	374	445	249	309	383	456	225	279	346	412	231	286	355	423	205	254	315	375
	600	326	404	501	596	307	381	472	562	302	374	464	553	288	357	443	527	283	351	435	518	269	334	414	492
	800	381	472	586	697	369	458	567	675	356	441	547	651	341	423	524	624	326	404	501	596	317	393	487	580
3	300	284	352	437	520	260	322	400	476	276	342	424	505	254	315	391	465	267	331	411	489	245	304	377	448
	400	331	410	509	606	302	374	464	553	316	392	486	578	291	361	447	532	303	376	466	554	286	355	440	523
	600	397	492	610	726	374	464	575	684	377	467	580	690	356	441	547	651	361	448	555	661	339	420	521	620
	800	469	582	721	858	442	548	680	809	438	543	673	801	415	515	638	759	409	507	629	748	399	495	614	730
4	300	351	435	540	642	319	396	490	584	343	425	527	628	310	384	477	567	339	420	521	620	308	382	474	564
	400	391	485	601	715	360	446	554	659	378	469	581	692	350	434	538	640	370	459	569	677	342	424	526	626
	600	476	590	732	871	437	542	672	800	455	564	700	833	419	520	644	767	432	536	664	790	410	508	630	750
	800	558	692	858	1021	516	640	793	944	524	650	806	959	488	605	750	893	493	611	758	902	466	578	717	853
5	300	400	496	615	732	359	445	552	657	390	484	600	714	355	440	546	650	384	476	590	703	354	439	544	648
	400	448	556	689	820	402	498	618	736	435	539	669	796	393	487	604	719	423	525	650	774	392	486	603	717
	600	541	671	832	990	492	610	756	900	518	642	796	948	472	585	726	864	495	614	761	906	460	570	707	842
	800	643	797	989	1177	577	715	887	1056	599	743	921	1096	546	677	840	999	559	693	860	1023	527	653	810	964

Verlustleistung in der System pro E Power Schaltanlage auf Grundlage der zulässigen Übertemperatur.

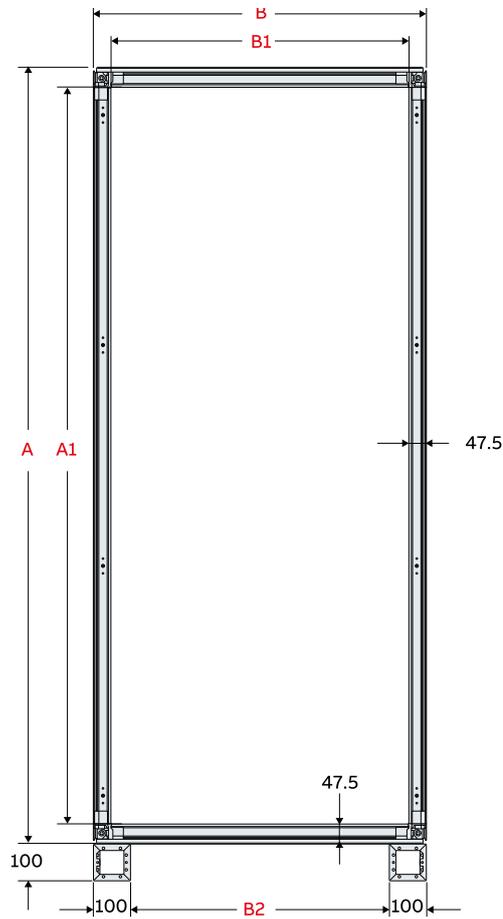
Δt = Unterschied zwischen der Temperatur im Schaltschrank und der Umgebungstemperatur.

> Maße in mm

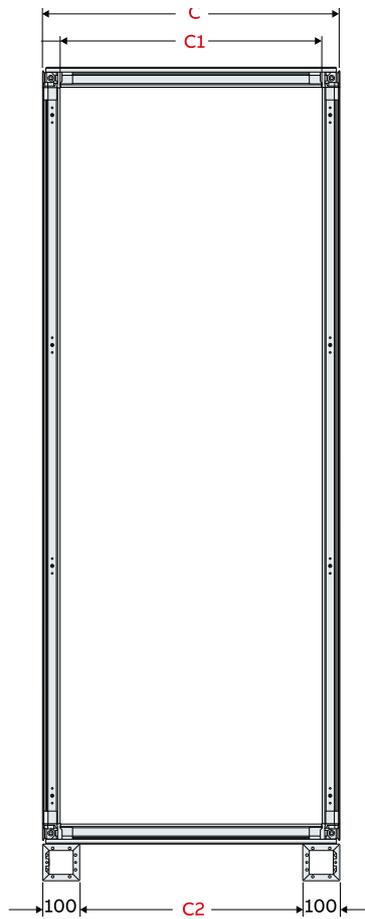
# System pro E power Reihenschaltschränke

## Maße der Rahmen und der Bodenbefestigung

Front



Seite



**Höhe**

A	A1
1913	1804
2213	2104

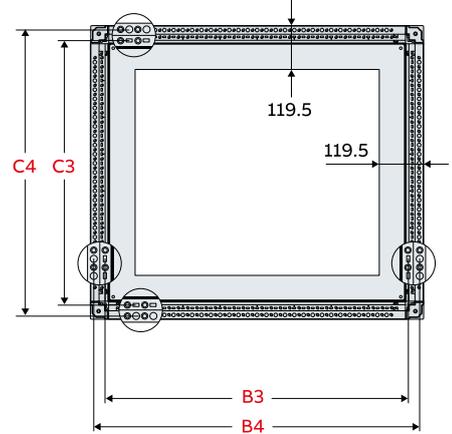
**Breite**

B	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8
350	254	148	287	325	194	271	348	226
600	504	398	537	575	444	521	598	476
850	754	648	787	825	694	771	848	726
1100	1004	898	1037	1075	944	1021	1098	976
1350	1254	2248	1287	1325	1194	1271	1348	1226

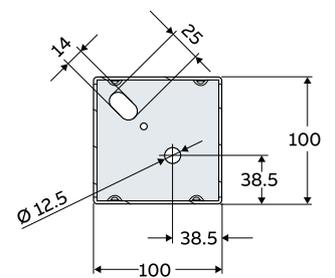
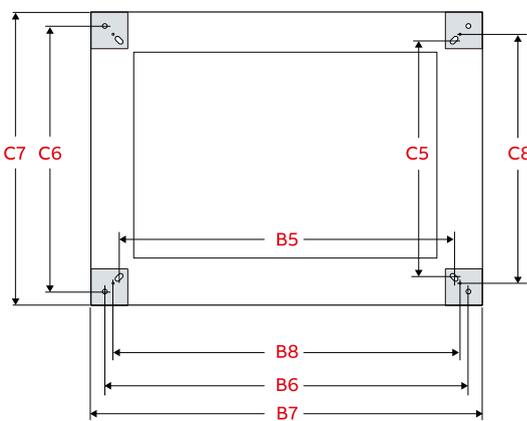
**Tiefe**

C	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8
300	204	98	237	275	144	221	298	176
400	304	198	337	375	244	321	398	276
600	504	398	537	575	444	521	598	476
800	704	598	737	775	644	721	798	676

Boden

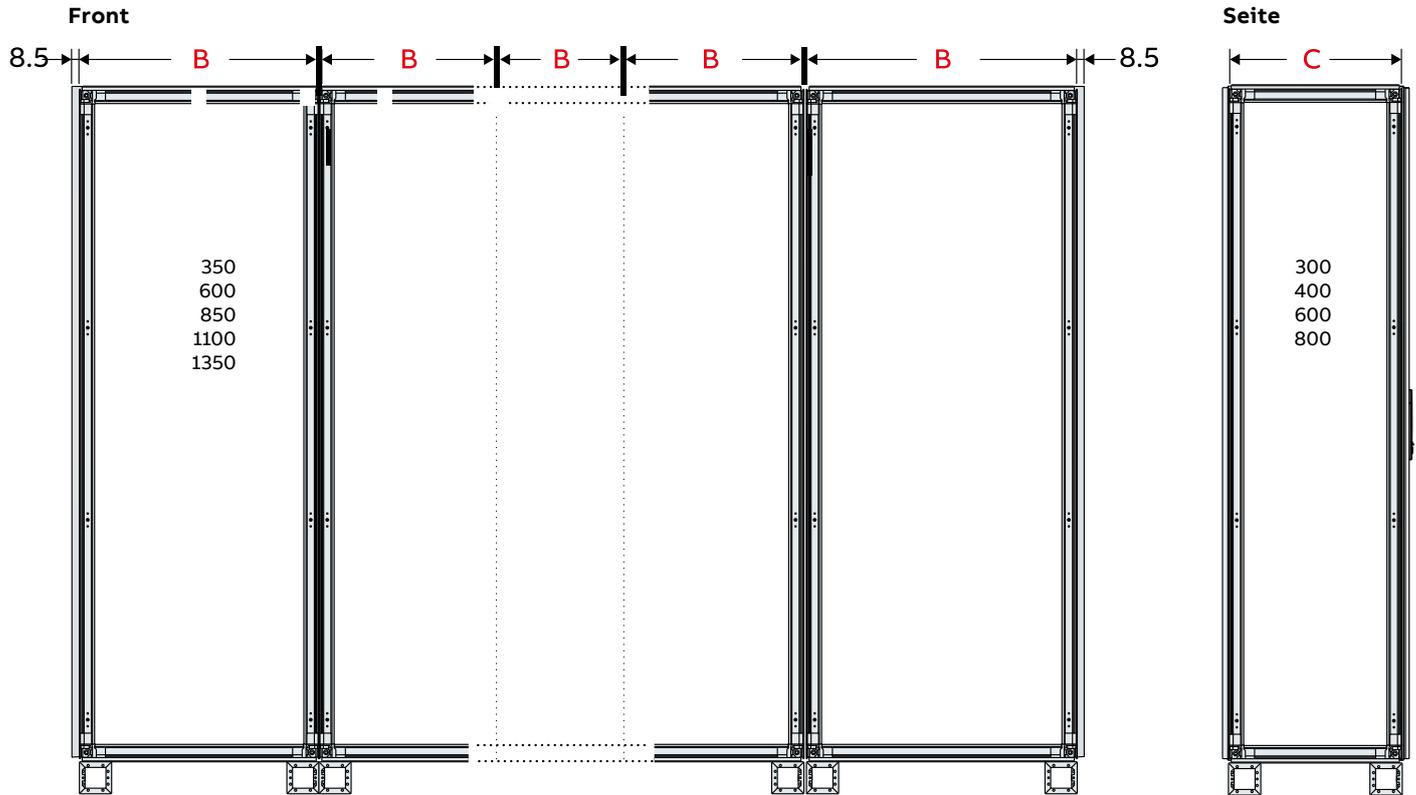


Befestigung am Boden



## System pro E power Reihenschaltschränke

Gesamtabmaße bei Anreihung



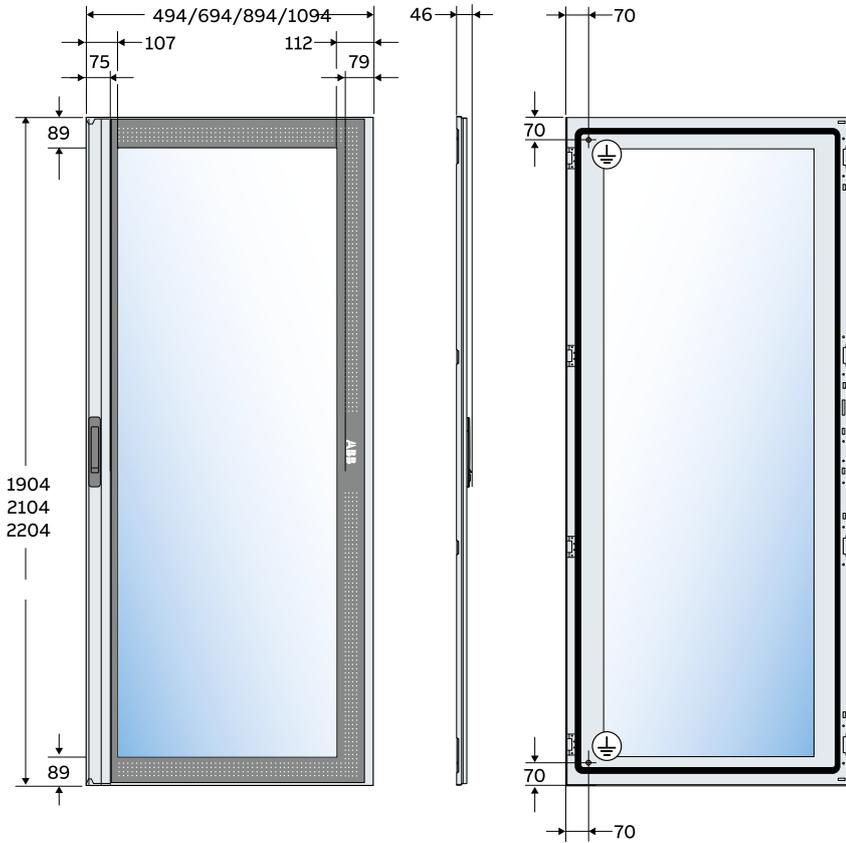
### C Berechnung der Gesamttiefe

Tiefe des Aufbaus + 48 mm

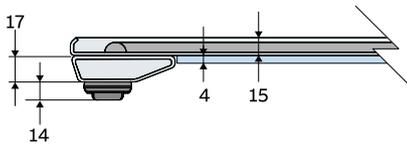
vordere und hintere Abdeckungen einschließlich Griff

# System pro E power Reihenschaltschränke

## Maße transparenter Türen

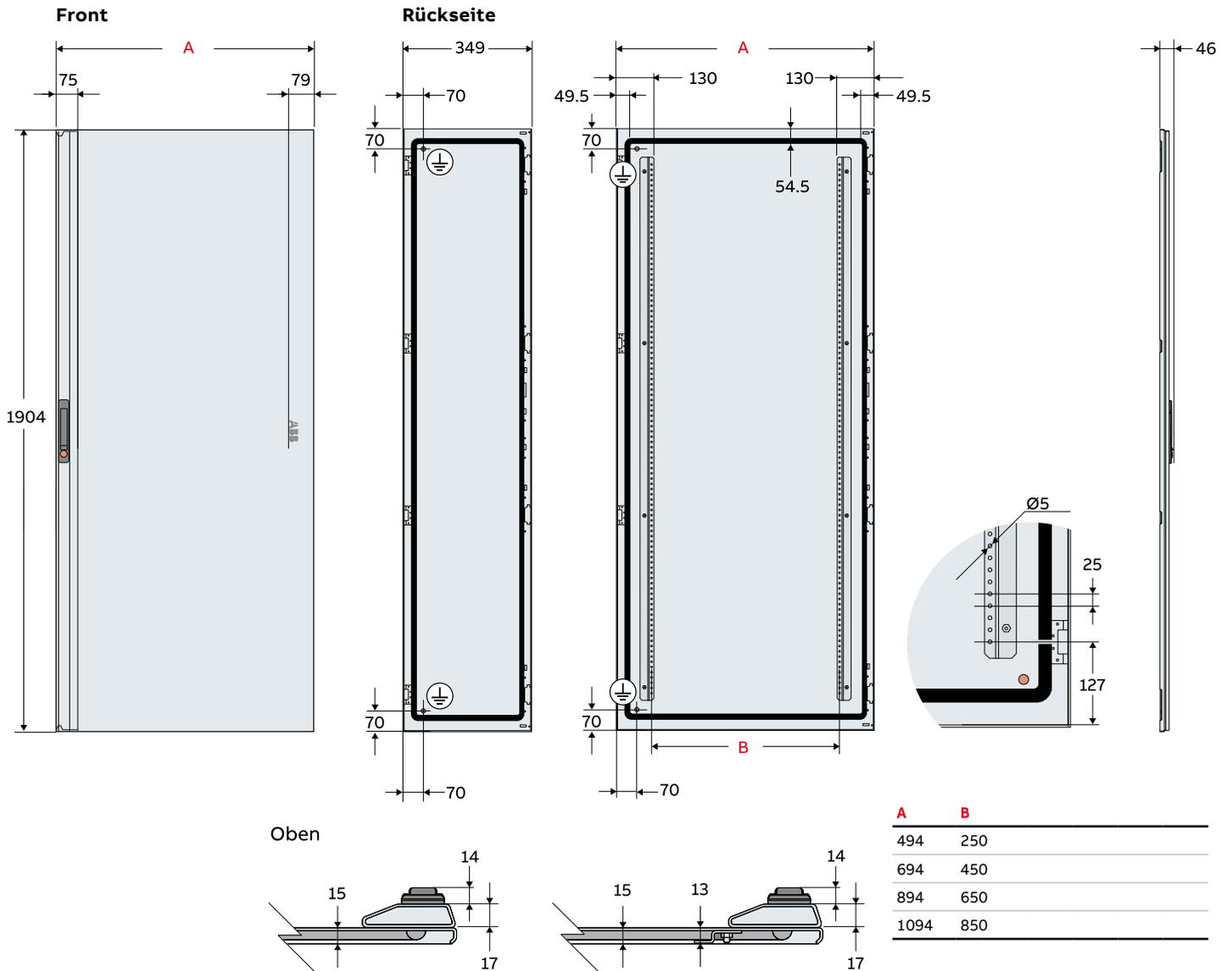


### Oben



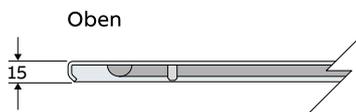
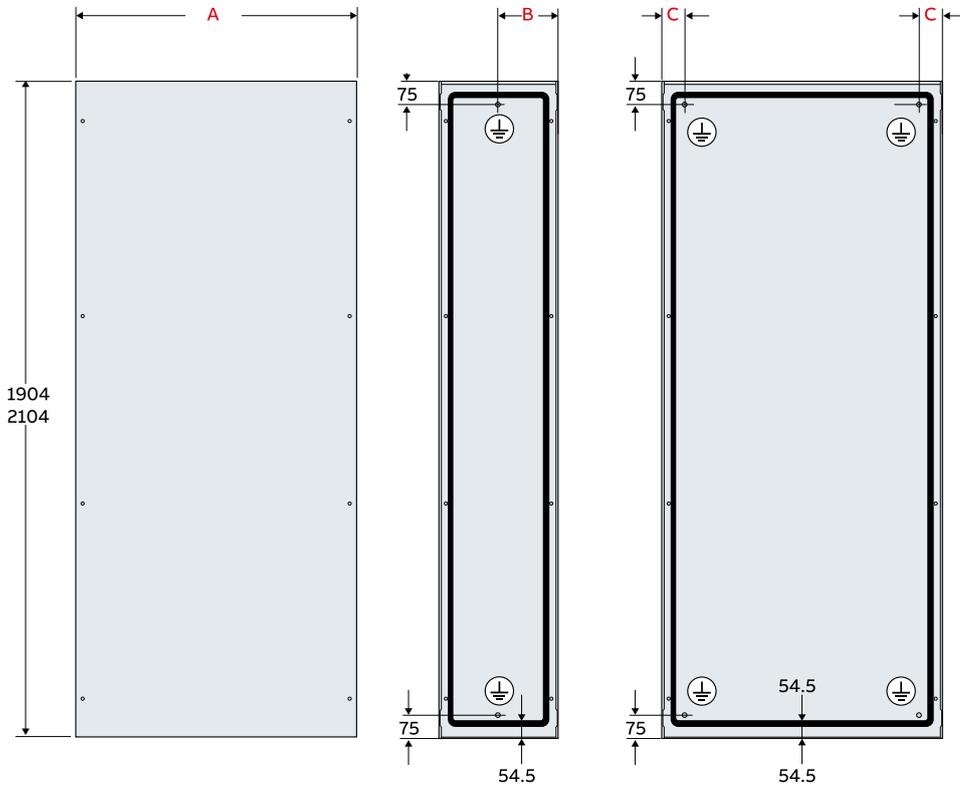
## System pro E power Reihenschaltschränke

### Maße der Stahlblechtüren



# System pro E power Reihenschaltschränke

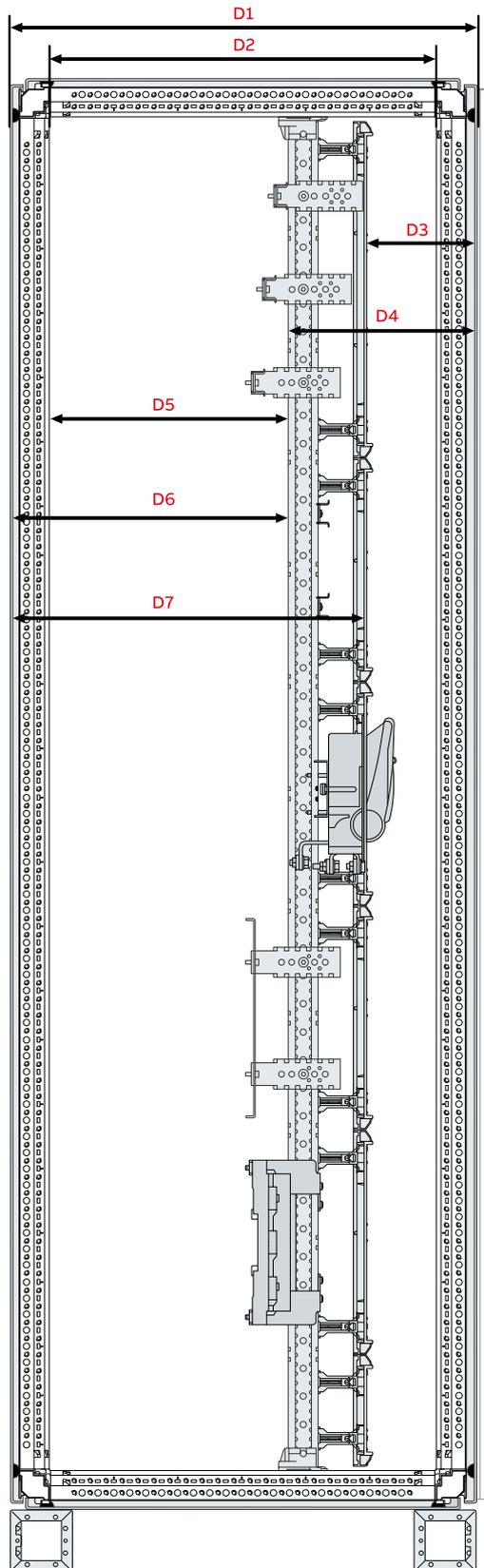
Maße der Seiten- und Rückwände



Felder hinten			Felder seitlich		
A	B	C	A	B	C
389	194,5		289	144,5	
489	244,5		389	194,5	
689		75	589		75
889		75	789		75
1089		75	989		75

## System pro E power Reihenschaltschränke

Schnittdarstellung mit Maßen zum Einbau von Modulen auf dem WR-Montagegerüst

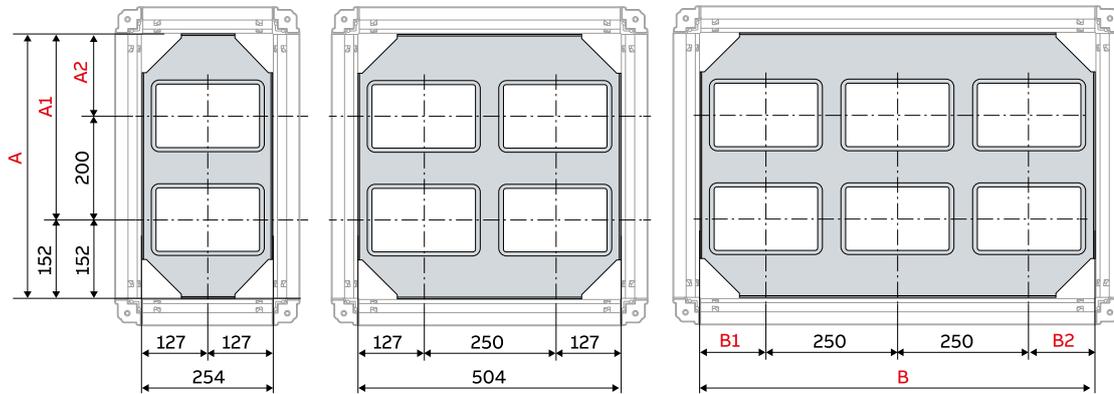


D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7
316	204	83	188	70	125	227
416	304	133	238	120	175	227
616	504	133	238	320	375	477
816	704	133	238	520	575	677

# System pro E power Reihenschaltschränke

## Maße der Deck- und Bodenbleche

### Innenliegendes Bodenblech

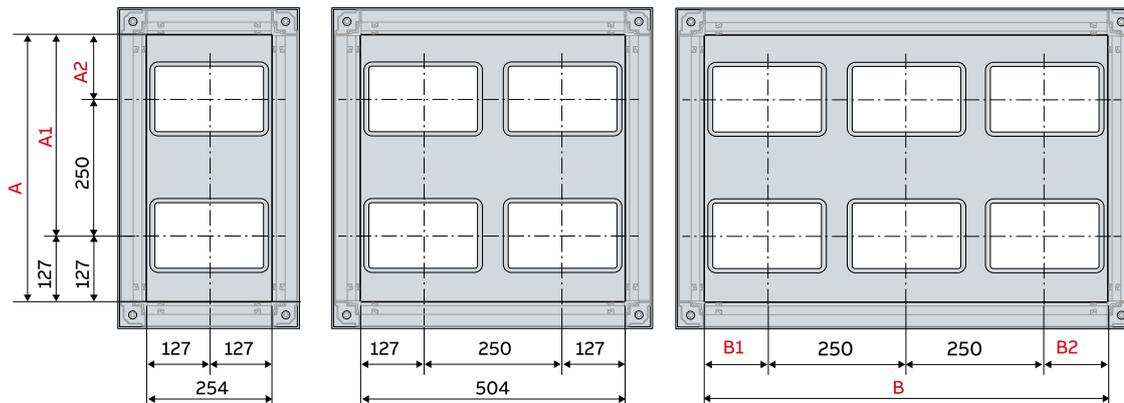


A	A1*	A2**
304	152	-
504	352	152
704	552	352
904	752	552

\*einreihig \*\*zweireihig

B	B1	B2
754	127	127
1004	252	252
1254	377	377

### Deck-/Bodenblech



A	A1*	A2**
304	177	-
504	377	127
704	577	327
904	777	527

\*einreihig \*\*zweireihig

B	B1	B2
754	127	127
1004	252	252
1254	377	377

---

## TriLine Reihenschaltschränke



## TriLine Reihenschaltschränke

### Systemübersicht Normen, technische Daten und Produktmerkmale

#### Nationale und internationale Normen

Nichts ist uns wichtiger als das Thema Sicherheit. Für das Vertrauen in die Sicherheit unserer Produkte gehen wir keine Kompromisse ein. Darum sind Gesetze, Normen, Vorschriften und Anforderungen nach dem „Stand der Technik“ die Grundvoraussetzung bei der Produktentwicklung von ABB STRIEBEL & JOHN.

Das TriLine Reihenschaltschranksystem wird nach folgenden Normen, Vorschriften und Approbationen gefertigt:

**DIN 43660**

**IEC 61439-1/-2**

**DIN EN 61439-1/-2**

**VDE 0660-600-1/-2**

#### TriLine Reihenschaltschränke ohne Tür, IP30\* oder mit Tür, IP54

<b>Stoßfestigkeitsgrad</b>	IK 10 für das Schrankgehäuse	
	IK 10 für Türen aus Stahlblech	
	IK 09 für Türen mit Sichtscheiben	
<b>Umgebungsbedingungen</b>	Innenraumaufstellung	
	Umgebungstemperatur	max. + 40 °C
	Umgebungstemperatur	min. - 5 °C
	Betriebstemperatur	max. + 55 °C
	Lagertemperatur	max. + 55 °C
	Lagertemperatur	min. - 40 °C
<b>Elektrische Kenngrößen</b>	Bemessungsstrom ( $I_{nA}$ )	bis 4000 A
	Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )	8 KV
	Überspannungskategorie	IV
	Verschmutzungsgrad	3
	Bemessungsstoßstromfestigkeit ( $I_{pk}$ )	bis 220 kA
	Bemessungskurzzeitstromfestigkeit ( $I_{cw}$ 1,0 sec)	bis 100 kA
	Bemessungsfrequenz (f)	50 bis 60 Hz
	Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )	1000 V
	Bemessungsbetriebsspannung ( $U_e$ )	690V AC

#### Gehäuse und Türen

<b>Profil</b>	aus verzinktem Stahlblech, 36-fach profiliert
<b>Gerüstrahmen</b>	gesteckt und verschraubt
<b>Außenverkleidung</b>	aus gekantetem Stahlblech, 1,5 mm/2 mm
<b>Oberfläche</b>	Farbe RAL 7035, pulverbeschichtet
<b>Türen</b>	ab 4-feldbreiten Schränken Doppeltüren Türanschlag links oder rechts Türöffnungswinkel bis 180 Grad (Standard 135 Grad)
<b>Rückwände</b>	Ab 4-feldbreiten Schränken Doppelryckwände
<b>Segmenttüren</b>	Höhen: 300/450/600/750/900 mm, beliebig in der Schrankhöhe anzuordnen
<b>Sichttüren</b>	mit Sicherheitsglas, 3 mm
<b>Verschlussystem</b>	Standardverschluss 3 mm Doppelbart 4-Punkt-Stangenverschluss bei 1- bis 3-feldbreiten Schränken 3-Punkt-Stangenverschluss bei 4- und 5-feldbreiten Schränken
<b>Schrankhöhe 8</b>	1800 mm Innenmaß für modulares System
<b>Schrankhöhe 10</b>	2100 mm Innenmaß für modulares System
<b>Schrankbreite 1 bis 5</b>	250 bis 1250 mm Innenmaß für modulares System
<b>Schranktiefe</b>	325 bis 825 mm Außenmaß
<b>Rastereinheit (RE)</b>	12 RE und 14 RE
<b>Platzeinheit (PLE)</b>	144 PLE bis 840 PLE

\* Bei Ausbau als Installationsverteiler mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine N Modulen

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

## TriLine Reihenschaltschränke

### Systemübersicht Schrankauswahl

#### Schrankauswahl 1

##### R-Reihenschaltschrank

Leerschrank mit Tür, Rückwand und Deckblech, pro Feldbreite eine Flanschöffnung  
(sonstige Teile separat bestellen)



> Systemübersicht siehe Seite 6/46



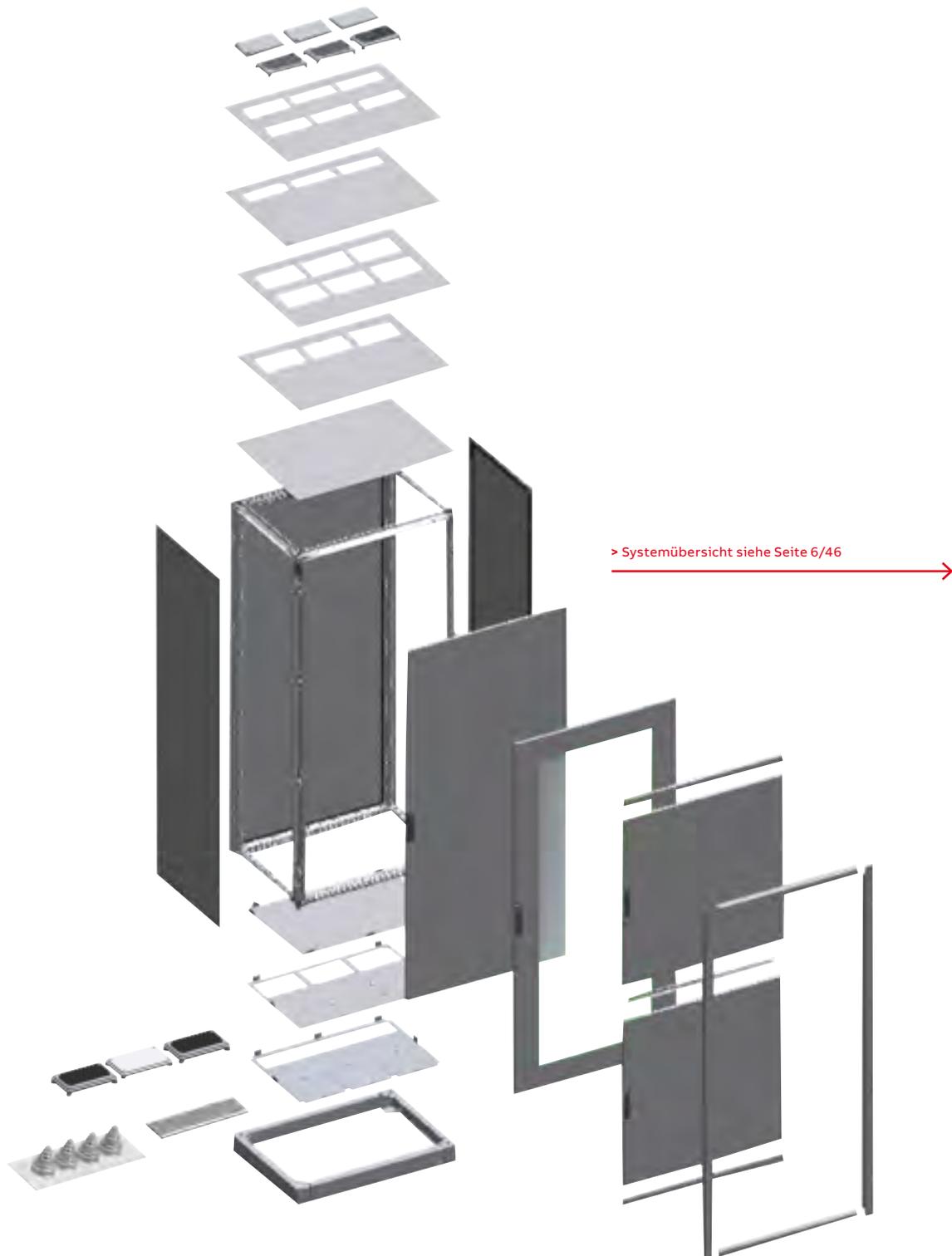
## TriLine Reihenschaltschränke

### Systemübersicht Schrankauswahl

#### Schrankauswahl 2

#### R-Reihenschaltschrankgerüst

Gerüst mit Rückwand (sonstige Teile separat bestellen)



---

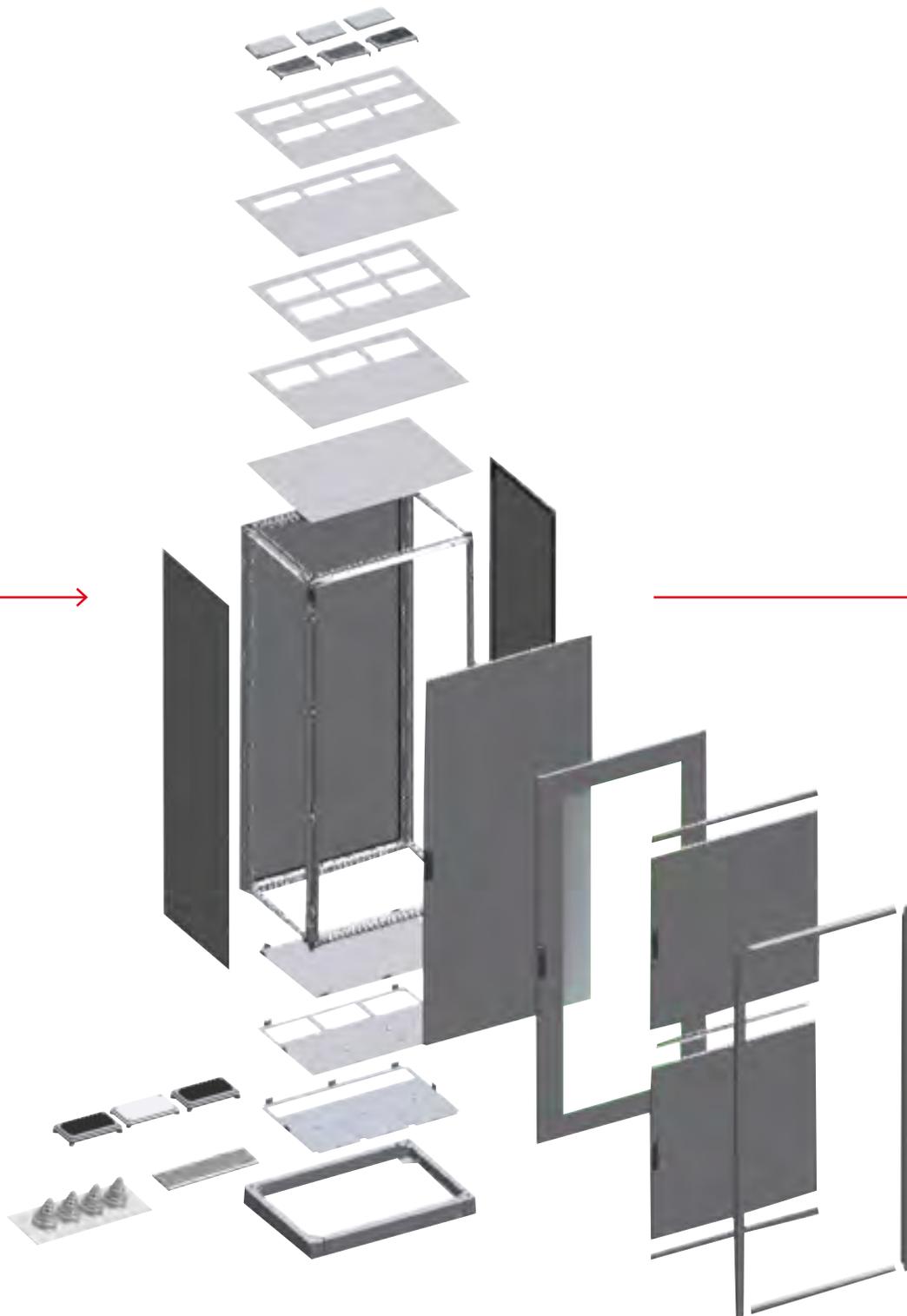
## TriLine Reihenschaltschränke

### Systemübersicht Schrankauswahl

#### Schrankauswahl 3

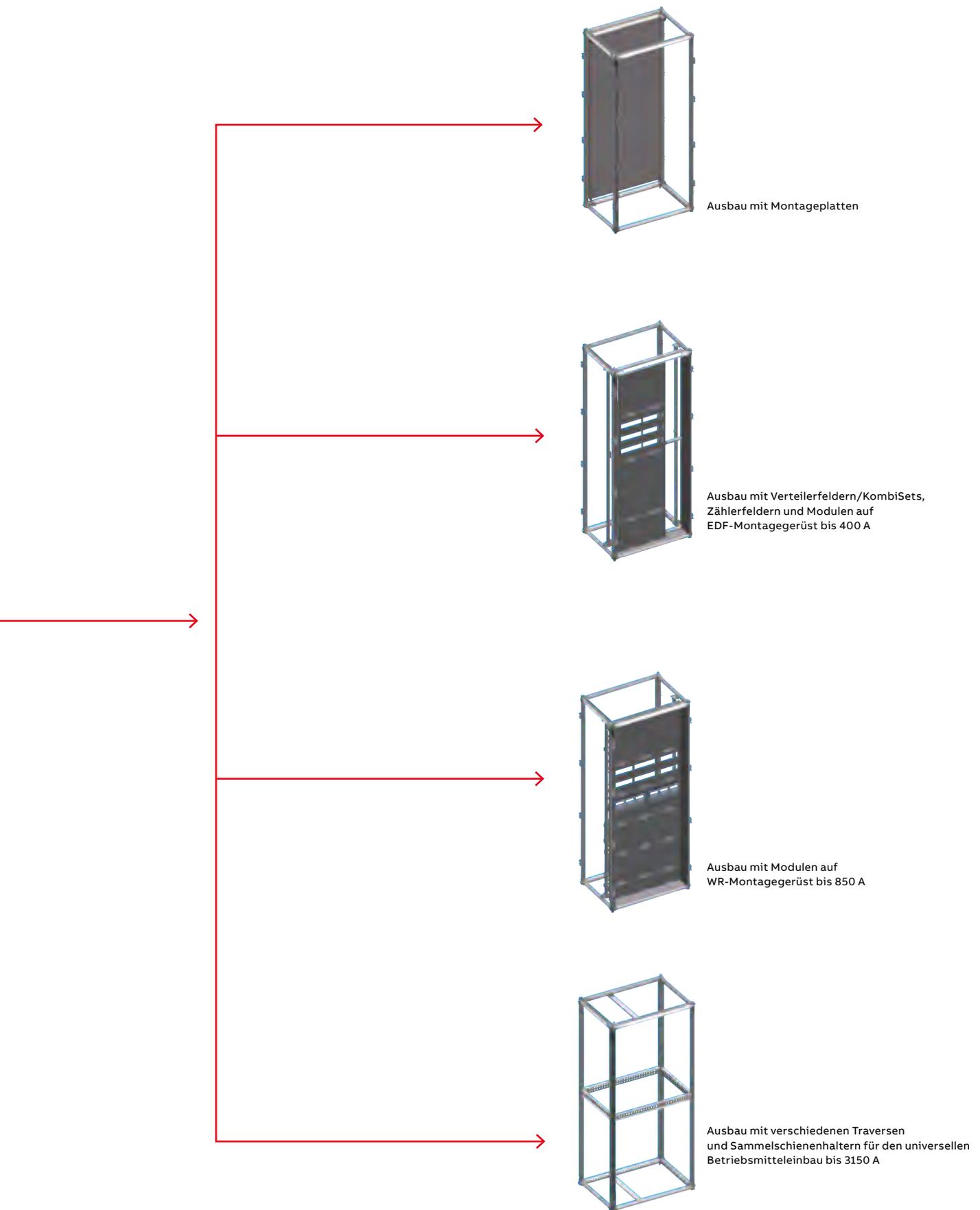
##### R-Reihenschaltschrank in Bausätzen

Alle Teile müssen separat bestellt werden,  
die Lieferung erfolgt in Bausätzen



# TriLine Reihenschaltschränke

## Systemübersicht Schrankinnenausbau



## TriLine Reihenschaltschränke

### Systemübersicht Schrankinnenausbau

#### Ausbauart

#### Ausbauteile Montageplatte



#### Ausbauvariante 1

Zum Einbau von  
Montageplatten

#### WR-Montagegerüst + Montageteile



#### Ausbauvariante 2

Zum Einbau von  
WR-Montagegerüst mit  
Montageteilen

#### WR-Montagegerüst

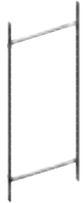
#### + EDF-Einbausatz WNF

#### + Verteilerfelder/ Kombi-Sets und Module auf EDF- Montagegerüst

#### + Berührungsschutz

#### Ausbauvariante 3

Zum Einbau von  
Verteilerfeldern,  
Kombi-Sets, Zählerfeldern  
und Modulen auf  
EDF-Montagegerüst



#### + Module auf WR- Montagegerüst

#### + Berührungsschutz

#### Ausbauvariante 4

Zum Einbau von Modulen auf  
WR-Montagegerüst



#### Ausbauvariante 5

Zum Einbau von Verteilerfeldern,  
Kombi-Sets, Zählerfeldern und  
Modulen auf EDF-Montagegerüst  
mit dem EDF-Einbausatz RNF direkt  
am Schrankprofil befestigt.

#### EDF-Einbausatz RNF

#### + Verteilerfelder/ Kombi-Sets und Module auf EDF- Montagegerüst

#### + Berührungsschutz



Optional können Sammelschienen  
und Betriebsmittel mit Universal-  
traversen und Profilen eingebaut  
werden.

## TriLine Reihenschaltschränke

### Systemübersicht Schrankinnenausbau

#### Halteelemente/Traversen

##### Halteelemente und Traversen für Ausbauvarianten 1 - 4

WR-Montagegerüsthalter RZ1P4 beim Einbau von einer Montageplatte, einem WR-Montagegerüst oder Modulen auf WR-Montagegerüst



##### Plus

WR-Traverse RZT3P2 (RZT4P2, RZT6P2, RZT8P2 je nach Schranktiefe) beim Einbau von zwei Montageplatten, WR-Montagegerüsten oder Modulen auf WR-Montagegerüsten nebeneinander



##### Traversen/Profile für Ausbauvariante 5



## TriLine Reihenschaltschränke

### Bestellübersicht Schrankauswahl 1



3/8R6

#### Im Lieferumfang enthalten

- Leerschrank mit Tür, Rückwand und Deckblech (pro Feldbreite eine Flanschöffnung), ohne Bodenblech
- Bis IP54, Bodenblechbereich ohne Bodenblech IPO0
- Farbe Beplankungsteile RAL 7035
- Zubehör muss separat bestellt werden:  
Sockel, Flansche, Seitenwände, Bodenbleche, Teile für den Innenausbau, allgemeines Schrankzubehör

R-Reihenschaltschrank					Bauhöhe 8, 1913 mm, RE 12				Bauhöhe 10, 2213 mm, RE 14		
Tiefe in mm	Breite in mm	Feldbreite FB	Anzahl PLE für Bauhöhe 8	Anzahl PLE für Bauhöhe 10	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
325	364	1	144	168	1	1/8R3	2CPX045601R9999	850,00	1/10R3	2CPX045606R9999	901,00
	614	2	288	336	1	2/8R3	2CPX045602R9999	874,00	2/10R3	2CPX045607R9999	924,00
	864	3	432	504	1	3/8R3	2CPX045603R9999	983,00	3/10R3	2CPX045608R9999	1063,00
	1114	4	576	672	1	4/8R3	2CPX045604R9999	1251,00	4/10R3	2CPX045609R9999	1319,00
	1364	5	720	840	1	5/8R3	2CPX045605R9999	1514,00	5/10R3	2CPX045610R9999	1661,00
425	364	1	144	168	1	1/8R4	2CPX045611R9999	862,00	1/10R4	2CPX045616R9999	921,00
	614	2	288	336	1	2/8R4	2CPX045612R9999	885,00	2/10R4	2CPX045617R9999	976,00
	864	3	432	504	1	3/8R4	2CPX045613R9999	1020,00	3/10R4	2CPX045618R9999	1097,00
	1114	4	576	672	1	4/8R4	2CPX045614R9999	1294,00	4/10R4	2CPX045619R9999	1390,00
	1364	5	720	840	1	5/8R4	2CPX045615R9999	1521,00	5/10R4	2CPX045620R9999	1705,00
625	364	1	144	168	1	1/8R6	2CPX045621R9999	869,00	1/10R6	2CPX045626R9999	954,00
	614	2	288	336	1	2/8R6	2CPX045622R9999	916,00	2/10R6	2CPX045627R9999	1007,00
	864	3	432	504	1	3/8R6	2CPX045623R9999	1054,00	3/10R6	2CPX045628R9999	1130,00
	1114	4	576	672	1	4/8R6	2CPX045624R9999	1359,00	4/10R6	2CPX045629R9999	1425,00
	1364	5	720	840	1	5/8R6	2CPX045625R9999	1581,00	5/10R6	2CPX045630R9999	1741,00
825	614	2	288	336	1	2/8R8	2CPX045632R9999	939,00	2/10R8	2CPX045637R9999	1038,00
	864	3	432	504	1	3/8R8	2CPX045633R9999	1080,00	3/10R8	2CPX045638R9999	1155,00
	1114	4	576	672	1	4/8R8	2CPX045634R9999	1377,00	4/10R8	2CPX045639R9999	1467,00
	1364	5	720	840	1	5/8R8	2CPX045635R9999	1621,00	5/10R8	2CPX045640R9999	1767,00

> Sockel siehe Seite 6/53

> Flansche siehe Seite 6/67

> Seitenwände siehe Seite 6/61

> Bodenbleche siehe Seite 6/57

> Teile für den Innenausbau siehe Kapitel Innenausbaussysteme

## TriLine Reihenschaltschränke

### Bestellübersicht Schrankauswahl 2



3/8RG6

#### Im Lieferumfang enthalten

- Gerüst mit Rückwand, ohne Deckblech, Tür und Bodenblech, diese Teile müssen separat bestellt werden und werden ab Werk an das Reihenschaltschrankgerüst montiert
- Bis IP54
- Farbe Beplankungsteile RAL 7035
- Zubehör muss separat bestellt werden:  
Sockel, Flansche, Seitenwände, Bodenbleche, Deckbleche, Türen, Teile für den Innenausbau, allgemeines Schrankzubehör

R-Reihenschaltschrankgerüst			Bauhöhe 8, 1913 mm, RE 12						Bauhöhe 10, 2213 mm, RE 14		
Tiefe in mm	Breite in mm	FB	Anzahl PLE für Bauhöhe 8	Anzahl PLE für Bauhöhe 10	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
325	364	1	144	168	1	1/8RG3	2CPX045641R9999	569,00	1/10RG3	2CPX045646R9999	601,00
	614	2	288	336	1	2/8RG3	2CPX045642R9999	586,00	2/10RG3	2CPX045647R9999	617,00
	864	3	432	504	1	3/8RG3	2CPX045643R9999	642,00	3/10RG3	2CPX045648R9999	666,00
	1114	4	576	672	1	4/8RG3	2CPX045644R9999	712,00	4/10RG3	2CPX045649R9999	752,00
	1364	5	720	840	1	5/8RG3	2CPX045645R9999	850,00	5/10RG3	2CPX045650R9999	997,00
425	364	1	144	168	1	1/8RG4	2CPX045651R9999	576,00	1/10RG4	2CPX045656R9999	621,00
	614	2	288	336	1	2/8RG4	2CPX045652R9999	591,00	2/10RG4	2CPX045657R9999	670,00
	864	3	432	504	1	3/8RG4	2CPX045653R9999	671,00	3/10RG4	2CPX045658R9999	706,00
	1114	4	576	672	1	4/8RG4	2CPX045654R9999	728,00	4/10RG4	2CPX045659R9999	808,00
	1364	5	720	840	1	5/8RG4	2CPX045655R9999	858,00	5/10RG4	2CPX045660R9999	1018,00
625	364	1	144	168	1	1/8RG6	2CPX045661R9999	591,00	1/10RG6	2CPX045666R9999	637,00
	614	2	288	336	1	2/8RG6	2CPX045662R9999	610,00	2/10RG6	2CPX045667R9999	690,00
	864	3	432	504	1	3/8RG6	2CPX045663R9999	690,00	3/10RG6	2CPX045668R9999	719,00
	1114	4	576	672	1	4/8RG6	2CPX045664R9999	748,00	4/10RG6	2CPX045669R9999	859,00
	1364	5	720	840	1	5/8RG6	2CPX045665R9999	874,00	5/10RG6	2CPX045670R9999	1038,00
825	614	2	288	336	1	2/8RG8	2CPX045672R9999	624,00	2/10RG8	2CPX045677R9999	711,00
	864	3	432	504	1	3/8RG8	2CPX045673R9999	699,00	3/10RG8	2CPX045678R9999	740,00
	1114	4	576	672	1	4/8RG8	2CPX045674R9999	772,00	4/10RG8	2CPX045679R9999	901,00
	1364	5	720	840	1	5/8RG8	2CPX045675R9999	899,00	5/10RG8	2CPX045680R9999	1057,00

> Sockel siehe Seite 6/53

> Flansche siehe Seite 6/67

> Seitenwände siehe Seite 6/61

> Bodenbleche siehe Seite 6/57

> Deckbleche siehe Seite 6/58

> Türen siehe Seite 6/55

> Frontblendrahmen siehe Seite 6/55

> Teile für den Innenausbau siehe Kapitel Innenausbaussysteme

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

## TriLine Reihenschaltschränke

### Bestellübersicht Eckfelder



#### Im Lieferumfang enthalten

Leerschrank mit Rückwand, Deckblech und Bodenblech (geschlossen)

- Bis IP54, Bodenblechbereich IP20
- Farbe Beplankungsteile RAL 7035
- Zubehör muss separat bestellt werden:  
Sockel, allgemeines Schrankzubehör

E8R6

Eckfeld für R-Reihenschaltschrank			Bauhöhe 8, 1913 mm, RE 12				Bauhöhe 10, 2213 mm, RE 14		
Tiefe in mm	Breite/Tiefe in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR	
425	544	1	E8R4	2CPX045685R9999	1325,00	E10R4	2CPX045688R9999	1469,00	
625	744	1	E8R6	2CPX045686R9999	1372,00	E10R6	2CPX045689R9999	1511,00	
825	944	1	E8R8	2CPX045687R9999	1405,00	E10R8	2CPX045690R9999	1553,00	

> Sockel siehe Seite 6/53

## TriLine Reihenschaltschränke

### Bestellübersicht Schrankauswahl 3

#### TriLine Schrankgerüst in Bausätzen

- Alle Teile müssen separat bestellt werden- Lieferung in Bausätzen
- In den Bausätzen der Breiten-, Tiefen-, und Höhenprofile sind jeweils 4 Profile enthalten
- Pro Schrankgerüst wird jeweils einer dieser Bausätze benötigt
- Zusätzlich sind Eckteile und Scharniere notwendig
- Bis IP54
- Farbe Beplankungsteile RAL 7035
- Zubehör muss separat bestellt werden:  
Sockel, Flansche, Seitenwände, Bodenbleche, Deckbleche, Türen, Frontblenden, Rückwände, Teile für den Innenausbau, allgemeines Zubehör
- Palettenstückzahlen auf Anfrage

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 RPB1P4	<b>Breitenprofile</b>				
	1-feldbreit	4	RPB1P4	2CPX046771R9999	27,50
	2-feldbreit, dieses Profil wird auch für die Schranktiefe 6 verwendet	4	RPB2P4	2CPX046772R9999	36,50
	3-feldbreit	4	RPB3P4	2CPX046774R9999	55,50
	4-feldbreit	4	RPB4P4	2CPX046775R9999	69,00
	5-feldbreit	4	RPB5P4	2CPX046776R9999	82,00
	<b>Tiefenprofile</b>				
	Schranktiefe 3	4	RPT3P4	2CPX046779R9999	23,10
	Schranktiefe 4	4	RPT4P4	2CPX046780R9999	29,10
	Schranktiefe 6, Verwendung von Breitenprofil 2-feldbreit	4	RPB2P4	2CPX046772R9999	36,50
Schranktiefe 8	4	RPT8P4	2CPX046781R9999	57,50	
<b>Höhenprofile</b>					
Bauhöhe 8	4	RPH8P4	2CPX046777R9999	104,00	
Bauhöhe 10	4	RPH10P4	2CPX046778R9999	127,00	
 RZ200	<b>Schrank Eckstücke</b> 8 Innen- und 8 Außenecken einschließlich der Befestigungsschrauben	1	RZ200	2CPX046782R9999	306,00
 RZ201	<b>Scharniere für Schrankgerüste mit durchgehender Tür</b> 16 Standardscharniere, inkl. Befestigungsmaterial	1	RZ201	2CPX046783R9999	91,00
 RZ202	<b>Scharniere für Schrankgerüste mit Segmenttüren</b> 8 Standardscharniere 8 Scharniere für Seitenwandbefestigung, inkl. Befestigungsmaterial	1	RZ202	2CPX046784R9999	97,00

- > Sockel siehe Seite 6/53
- > Flansche siehe Seite 6/67
- > Seitenwände siehe Seite 6/61
- > Bodenbleche siehe Seite 6/57
- > Deckbleche siehe Seite 6/58
- > Türen siehe Seite 6/55
- > Frontblendrahmen siehe Seite 6/55
- > Rückwände siehe Seite 6/56
- > Teile für den Innenausbau siehe Kapitel Innenausbau

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

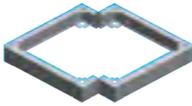
13

14

15

## TriLine Reihenschaltschränke

### Sockel

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 RSR34	<b>Sockel</b>				
	Vorder-, Rückseite und Seitenteile abnehmbar Höhe: 100 mm, Farbe RAL 7005				
	<b>Schrankschranktiefe 325 mm</b>				
	1-feldbreit	1	RSR13	2CPX045885R9999	96,00
	2-feldbreit	1	RSR23	2CPX045886R9999	97,00
	3-feldbreit	1	RSR33	2CPX045887R9999	104,00
	4-feldbreit	1	RSR43	2CPX045888R9999	110,00
	5-feldbreit	1	RSR53	2CPX045889R9999	111,00
	<b>Schrankschranktiefe 425 mm</b>				
	1-feldbreit	1	RSR14	2CPX045890R9999	96,50
	2-feldbreit	1	RSR24	2CPX045891R9999	101,00
	3-feldbreit	1	RSR34	2CPX045892R9999	109,00
	4-feldbreit	1	RSR44	2CPX045893R9999	117,00
	5-feldbreit	1	RSR54	2CPX045894R9999	132,00
	<b>Schrankschranktiefe 625 mm</b>				
	1-feldbreit	1	RSR16	2CPX045895R9999	106,00
	2-feldbreit	1	RSR26	2CPX045896R9999	111,00
	3-feldbreit	1	RSR36	2CPX045897R9999	115,00
	4-feldbreit	1	RSR46	2CPX045898R9999	127,00
	5-feldbreit	1	RSR56	2CPX045899R9999	141,00
<b>Schrankschranktiefe 825 mm</b>					
2-feldbreit	1	RSR28	2CPX045901R9999	117,00	
3-feldbreit	1	RSR38	2CPX045902R9999	124,00	
4-feldbreit	1	RSR48	2CPX045903R9999	135,00	
5-feldbreit	1	RSR58	2CPX045904R9999	147,00	
 RSRE4	<b>Sockel für Eckfeldschränke</b>				
	Vorder-, Rückseite und Seitenteile abnehmbar Höhe: 100 mm, Farbe RAL 7005				
	Tiefe x Breite				
	425 x 544 mm	1	RSRE4	2CPX045906R9999	192,00
625 x 744 mm	1	RSRE6	2CPX045907R9999	213,00	
825 x 944mm	1	RSRE8	2CPX045908R9999	257,00	

> Maße für Schrank- und Sockelanreihung siehe Seite 6/92

## TriLine Reihenschaltschränke

### Zubehör für Sockel

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 RZ5P4	<b>Rangiersockelverbinder</b> Zum Verschrauben von zwei Sockeln übereinander	4	RZ5P4	2CPX046008R9999	22,40
 RZ3P4	<b>Bodenbefestigung</b> Für Sockel zur Befestigung der Sockel am Boden	4	RZ3P4	2CPX046006R9999	7,90
 RZ4P4	<b>Höhen-Niveausgleich</b> Für Sockel von 0 mm bis 38 mm	4	RZ4P4	2CPX046007R9999	76,50
 RZ35P2	<b>Aufnahmewinkel</b> Für Kabelabfangschiene im Sockel	2	RZ35P2	2CPX046010R9999	15,25
 RZB110	<b>Kabelabfangschiene für Sockel</b>				
	1-feldbreit	1	RZB110	2CPX046039R9999	17,10
	2-feldbreit	1	RZB210	2CPX046040R9999	23,80
	3-feldbreit	1	RZB310	2CPX046041R9999	32,10
	4-feldbreit	1	RZB410	2CPX046042R9999	40,40
	5-feldbreit	1	RZB510	2CPX046043R9999	49,20

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

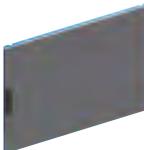
## TriLine Reihenschaltschränke

Stahlblechtüren, transparente Türen und Frontblendrahmen

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 RT38	<b>Stahlblechtüren</b>				
	Tür aus Stahlblech, Farbe RAL 7035, ab 4-feldbreit Doppeltüren				
	<b>Bauhöhe 8</b>				
	1-feldbreit	1	RT18	2CPX045830R9999	279,00
	2-feldbreit	1	RT28	2CPX045831R9999	295,00
	3-feldbreit	1	RT38	2CPX045832R9999	340,00
	4-feldbreit links	1	RT48L	2CPX045833R9999	248,00
	4-feldbreit rechts	1	RT48R	2CPX045834R9999	301,00
	5-feldbreit links	1	RT58L	2CPX045835R9999	299,00
	5-feldbreit rechts	1	RT58R	2CPX045836R9999	348,00
	<b>Bauhöhe 10</b>				
	1-feldbreit	1	RT110	2CPX045837R9999	292,00
	2-feldbreit	1	RT210	2CPX045838R9999	312,00
	3-feldbreit	1	RT310	2CPX045839R9999	384,00
	4-feldbreit links	1	RT410L	2CPX045840R9999	248,00
	4-feldbreit rechts	1	RT410R	2CPX045841R9999	305,00
	5-feldbreit links	1	RT510L	2CPX045842R9999	334,00
5-feldbreit rechts	1	RT510R	2CPX045843R9999	387,00	
 RTS38	<b>Transparente Türen</b>				
	Stahlblechtür mit Sichtscheibe, Farbe Türrahmen RAL 7035, ab 4-feldbreit Doppeltüren				
	<b>Bauhöhe 8</b>				
	1-feldbreit	1	RTS18	2CPX045844R9999	655,00
	2-feldbreit	1	RTS28	2CPX045845R9999	663,00
	3-feldbreit	1	RTS38	2CPX045846R9999	808,00
	4-feldbreit links	1	RTS48L	2CPX045847R9999	663,00
	4-feldbreit rechts	1	RTS48R	2CPX045848R9999	693,00
	5-feldbreit links	1	RTS58L	2CPX045849R9999	770,00
	5-feldbreit rechts	1	RTS58R	2CPX045850R9999	815,00
	<b>Bauhöhe 10</b>				
	1-feldbreit	1	RTS110	2CPX045851R9999	672,00
	2-feldbreit	1	RTS210	2CPX045852R9999	687,00
	3-feldbreit	1	RTS310	2CPX045853R9999	905,00
	4-feldbreit links	1	RTS410L	2CPX045854R9999	687,00
	4-feldbreit rechts	1	RTS410R	2CPX045855R9999	707,00
	5-feldbreit links	1	RTS510L	2CPX045856R9999	863,00
5-feldbreit rechts	1	RTS510R	2CPX045857R9999	928,00	
 RFB38	<b>Frontblendrahmen</b>				
	Für Tafelbauform mit Abdeckungen (Einbaulage der Abdeckungen max. 27 mm von der Vorderkante des Frontblendrahmens möglich), Farbe RAL 7035				
	<b>Bauhöhe 8</b>				
	1-feldbreit	1	RFB18	2CPX045940R9999	174,00
	2-feldbreit	1	RFB28	2CPX045941R9999	180,00
	3-feldbreit	1	RFB38	2CPX045942R9999	186,00
	4-feldbreit	1	RFB48	2CPX045943R9999	194,00
	5-feldbreit	1	RFB58	2CPX045944R9999	206,00
	<b>Bauhöhe 10</b>				
	1-feldbreit	1	RFB110	2CPX045945R9999	184,00
	2-feldbreit	1	RFB210	2CPX045946R9999	187,00
	3-feldbreit	1	RFB310	2CPX045947R9999	196,00
	4-feldbreit	1	RFB410	2CPX045948R9999	207,00
	5-feldbreit	1	RFB510	2CPX045949R9999	215,00

## TriLine Reihenschaltschränke

### Segmenttüren und Rückwände

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 RT2/300M	<b>Segmenttüren Schrankbreite 2</b> Schutzart IP30, Farbe RAL 7035				
	Höhe 300 mm	1	RT2/300M	2CPX046183R9999	135,00
	Höhe 450 mm	1	RT2/450M	2CPX046184R9999	143,00
	Höhe 600 mm	1	RT2/600M	2CPX046185R9999	148,00
	Höhe 750 mm	1	RT2/750M	2CPX046186R9999	166,00
	Höhe 900 mm	1	RT2/900M	2CPX046187R9999	169,00
 RT3/300M	<b>Segmenttüren Schrankbreite 3</b> Schutzart IP30, Farbe RAL 7035				
	Höhe 300 mm	1	RT3/300M	2CPX046198R9999	143,00
	Höhe 450 mm	1	RT3/450M	2CPX046199R9999	148,00
	Höhe 600 mm	1	RT3/600M	2CPX046200R9999	165,00
	Höhe 750 mm	1	RT3/750M	2CPX046201R9999	170,00
	Höhe 900 mm	1	RT3/900M	2CPX046202R9999	176,00
 RZ170P8	<b>Seitenbefestigung</b> Wird benötigt beim Einbau von Segmenttüren zum Anreihen der Schränke im vorderen Schrankbereich und zum Anbau der Seitenwände	8	RZ170P8	2CPX046213R9999	60,00
 RTA21P2	<b>Ausgleichsblende für Segmenttüren oben und unten</b> Wird benötigt beim Einbau von Segmenttüren				
	Schrankbreite 2	2	RTA21P2	2CPX046214R9999	77,50
	Schrankbreite 3	2	RTA31P2	2CPX046215R9999	84,00
 RTT2	<b>Türteilungsprofil für Segmenttüren</b> Wird benötigt beim Einbau von Segmenttüren für Schutzart IP41				
	Schrankbreite 2	1	RTT2	2CPX045880R9999	32,50
	Schrankbreite 3	1	RTT3	2CPX045881R9999	34,90
 RRW18	<b>Rückwände</b> Rückwand aus Stahlblech, Farbe RAL 7035 Ab 4-feldbreit Doppelrückwände				
	<b>Bauhöhe 8</b>				
	1-feldbreit	1	RRW18	2CPX046511R9999	109,00
	2-feldbreit	1	RRW28	2CPX046512R9999	132,00
	3-feldbreit	1	RRW38	2CPX046513R9999	166,00
	4-feldbreit, links	1	RRW48L	2CPX046514R9999	165,00
	4-feldbreit, rechts	1	RRW48R	2CPX046515R9999	121,00
	5-feldbreit, links	1	RRW58L	2CPX046516R9999	182,00
	5-feldbreit, rechts	1	RRW58R	2CPX046517R9999	136,00
	<b>Bauhöhe 10</b>				
	1-feldbreit	1	RRW110	2CPX046518R9999	135,00
	2-feldbreit	1	RRW210	2CPX046519R9999	162,00
	3-feldbreit	1	RRW310	2CPX046520R9999	209,00
	4-feldbreit, links	1	RRW410L	2CPX046521R9999	192,00
	4-feldbreit, rechts	1	RRW410R	2CPX046522R9999	146,00
5-feldbreit, links	1	RRW510L	2CPX046523R9999	245,00	
5-feldbreit, rechts	1	RRW510R	2CPX046524R9999	204,00	
 RRW110					

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

## TriLine Reihenschaltschränke

### Bodenbleche

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 RB34G	<b>Bodenblech geschlossen, IP20</b> Stahlblech verzinkt, einteilig				
	<b>Schrantktiefe 325 mm</b>				
	1-feldbreit	1	RB13G	2CPX045765R9999	31,30
	2-feldbreit	1	RB23G	2CPX045766R9999	33,50
	3-feldbreit	1	RB33G	2CPX045767R9999	37,30
	4-feldbreit	1	RB43G	2CPX045768R9999	45,10
	5-feldbreit	1	RB53G	2CPX045769R9999	48,60
	<b>Schrantktiefe 425 mm</b>				
	1-feldbreit	1	RB14G	2CPX045770R9999	32,70
	2-feldbreit	1	RB24G	2CPX045771R9999	36,40
	3-feldbreit	1	RB34G	2CPX045772R9999	41,50
	4-feldbreit	1	RB44G	2CPX045773R9999	51,50
	5-feldbreit	1	RB54G	2CPX045774R9999	55,50
	<b>Schrantktiefe 625 mm</b>				
	1-feldbreit	1	RB16G	2CPX045775R9999	41,10
	2-feldbreit	1	RB26G	2CPX045776R9999	43,50
	3-feldbreit	1	RB36G	2CPX045777R9999	50,00
	4-feldbreit	1	RB46G	2CPX045778R9999	62,50
	5-feldbreit	1	RB56G	2CPX045779R9999	77,50
	<b>Schrantktiefe 825 mm</b>				
2-feldbreit	1	RB28G	2CPX045781R9999	61,50	
3-feldbreit	1	RB38G	2CPX045782R9999	77,00	
4-feldbreit	1	RB48G	2CPX045783R9999	83,00	
5-feldbreit	1	RB58G	2CPX045784R9999	98,50	
 RB34F1	<b>Bodenblech pro Feldbreite mit einer Flanschöffnung, IP20</b> Für Flansch ZW...; Stahlblech verzinkt, bis 425 mm einteilig, ab 625 mm mit Schiebeteilen vorne				
	<b>Schrantktiefe 325 mm</b>				
	1-feldbreit	1	RB13F1	2CPX045785R9999	32,70
	2-feldbreit	1	RB23F1	2CPX045786R9999	35,30
	3-feldbreit	1	RB33F1	2CPX045787R9999	39,40
	4-feldbreit	1	RB43F1	2CPX045788R9999	49,50
	5-feldbreit	1	RB53F1	2CPX045789R9999	52,50
	<b>Schrantktiefe 425 mm</b>				
	1-feldbreit	1	RB14F1	2CPX045790R9999	34,00
	2-feldbreit	1	RB24F1	2CPX045791R9999	38,00
	3-feldbreit	1	RB34F1	2CPX045792R9999	44,80
	4-feldbreit	1	RB44F1	2CPX045793R9999	54,50
	5-feldbreit	1	RB54F1	2CPX045794R9999	57,50
	<b>Schrantktiefe 625 mm</b>				
	1-feldbreit	1	RB16F1	2CPX045795R9999	47,20
	2-feldbreit	1	RB26F1	2CPX045796R9999	64,00
	3-feldbreit	1	RB36F1	2CPX045797R9999	78,00
	4-feldbreit	1	RB46F1	2CPX045798R9999	95,50
	5-feldbreit	1	RB56F1	2CPX045799R9999	113,00
	<b>Schrantktiefe 825 mm</b>				
2-feldbreit	1	RB28F1	2CPX045800R9999	72,50	
3-feldbreit	1	RB38F1	2CPX045801R9999	88,00	
4-feldbreit	1	RB48F1	2CPX045802R9999	115,00	
5-feldbreit	1	RB58F1	2CPX045803R9999	142,00	

> Flansche siehe Seite 6/67

## TriLine Reihenschaltschränke

### Bodenbleche und Deckbleche

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 RB34F	<b>Bodenblech mit Flanschöffnung für Sinus-Moosgummi-Flansch, IP00 oder Flanschplatten mit Kabeltüllen, IP20</b> Stahlblech verzinkt, bis 425 mm einteilig, ab 625 mm mit Schiebeteilen vorne				
	<b>Schranktiefe 425 mm</b>				
	2-feldbreit	1	RB24F	2CPX046624R9999	38,00
	3-feldbreit	1	RB34F	2CPX046627R9999	44,80
	4-feldbreit	1	RB44F	2CPX046630R9999	54,50
	5-feldbreit	1	RB54F	2CPX046633R9999	57,50
	<b>Schranktiefe 625 mm</b>				
	2-feldbreit	1	RB26F	2CPX046625R9999	64,00
	3-feldbreit	1	RB36F	2CPX046628R9999	78,00
	4-feldbreit	1	RB46F	2CPX046631R9999	95,50
	5-feldbreit	1	RB56F	2CPX046634R9999	113,00
	<b>Schranktiefe 825 mm</b>				
	2-feldbreit	1	RB28F	2CPX046626R9999	72,50
	3-feldbreit	1	RB38F	2CPX046629R9999	88,00
	4-feldbreit	1	RB48F	2CPX046632R9999	115,00
	5-feldbreit	1	RB58F	2CPX046635R9999	142,00
	 RD34G	<b>Deckblech geschlossen</b> Farbe RAL 7035			
<b>Schranktiefe 325 mm</b>					
1-feldbreit		1	RD13G	2CPX045711R9999	57,00
2-feldbreit		1	RD23G	2CPX045712R9999	58,00
3-feldbreit		1	RD33G	2CPX045713R9999	66,00
4-feldbreit		1	RD43G	2CPX045714R9999	70,00
5-feldbreit		1	RD53G	2CPX045715R9999	76,00
<b>Schranktiefe 425 mm</b>					
1-feldbreit		1	RD14G	2CPX045716R9999	57,50
2-feldbreit		1	RD24G	2CPX045717R9999	58,50
3-feldbreit		1	RD34G	2CPX045718R9999	67,50
4-feldbreit		1	RD44G	2CPX045719R9999	70,00
5-feldbreit		1	RD54G	2CPX045720R9999	84,00
<b>Schranktiefe 625 mm</b>					
1-feldbreit		1	RD16G	2CPX045721R9999	61,50
2-feldbreit		1	RD26G	2CPX045722R9999	75,00
3-feldbreit		1	RD36G	2CPX045723R9999	79,50
4-feldbreit		1	RD46G	2CPX045724R9999	91,50
5-feldbreit		1	RD56G	2CPX045725R9999	105,00
<b>Schranktiefe 825 mm</b>					
2-feldbreit		1	RD28G	2CPX045727R9999	77,50
3-feldbreit		1	RD38G	2CPX045728R9999	94,00
4-feldbreit		1	RD48G	2CPX045729R9999	120,00
5-feldbreit	1	RD58G	2CPX045730R9999	124,00	

> Flansche siehe Seite 6/67

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

## TriLine Reihenschaltschränke

### Deckbleche

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 RD34F1	<b>Deckblech mit einer Flanschöffnung pro Feldbreite für Flansch ZW...</b>				
	Farbe RAL 7035				
	<b>Schrantiefe 325 mm</b>				
	1-feldbreit	1	RD13F1	2CPX045731R9999	62,00
	2-feldbreit	1	RD23F1	2CPX045732R9999	64,00
	3-feldbreit	1	RD33F1	2CPX045733R9999	72,00
	4-feldbreit	1	RD43F1	2CPX045734R9999	76,00
	5-feldbreit	1	RD53F1	2CPX045735R9999	80,50
	<b>Schrantiefe 425 mm</b>				
	1-feldbreit	1	RD14F1	2CPX045736R9999	62,50
	2-feldbreit	1	RD24F1	2CPX045737R9999	66,00
	3-feldbreit	1	RD34F1	2CPX045738R9999	74,50
	4-feldbreit	1	RD44F1	2CPX045739R9999	76,50
	5-feldbreit	1	RD54F1	2CPX045740R9999	91,50
	<b>Schrantiefe 625 mm</b>				
	1-feldbreit	1	RD16F1	2CPX045741R9999	68,00
	2-feldbreit	1	RD26F1	2CPX045742R9999	79,00
	3-feldbreit	1	RD36F1	2CPX045743R9999	87,50
	4-feldbreit	1	RD46F1	2CPX045744R9999	96,50
	5-feldbreit	1	RD56F1	2CPX045745R9999	115,00
	<b>Schrantiefe 825 mm</b>				
	2-feldbreit	1	RD28F1	2CPX045747R9999	83,00
	3-feldbreit	1	RD38F1	2CPX045748R9999	101,00
	4-feldbreit	1	RD48F1	2CPX045749R9999	127,00
	5-feldbreit	1	RD58F1	2CPX045750R9999	132,00
 RD36F2	<b>Deckblech mit zwei Flanschöffnungen pro Feldbreite für Flansch ZW...</b>				
	Farbe RAL 7035				
	<b>Schrantiefe 625 mm</b>				
	1-feldbreit	1	RD16F2	2CPX045751R9999	74,50
	2-feldbreit	1	RD26F2	2CPX045752R9999	85,00
	3-feldbreit	1	RD36F2	2CPX045753R9999	94,00
	4-feldbreit	1	RD46F2	2CPX045754R9999	104,00
	5-feldbreit	1	RD56F2	2CPX045755R9999	121,00
	<b>Schrantiefe 825 mm</b>				
	2-feldbreit	1	RD28F2	2CPX045757R9999	91,50
	3-feldbreit	1	RD38F2	2CPX045758R9999	109,00
	4-feldbreit	1	RD48F2	2CPX045759R9999	135,00
	5-feldbreit	1	RD58F2	2CPX045760R9999	138,00

> Flansche siehe Seite 6/67

## TriLine Reihenschaltschränke

### Deckbleche

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 RD34F11	<b>Deckblech mit einer Flanschöffnung pro Feldbreite für Flansch ZP...</b>				
	Farbe RAL 7035				
	<b>Schrankschranktiefe 325 mm</b>				
	1-feldbreit	1	RD13F11	2CPX046741R9999	62,00
	2-feldbreit	1	RD23F11	2CPX046742R9999	64,00
	3-feldbreit	1	RD33F11	2CPX046743R9999	72,00
	4-feldbreit	1	RD43F11	2CPX046744R9999	76,00
	5-feldbreit	1	RD53F11	2CPX046745R9999	80,50
	<b>Schrankschranktiefe 425 mm</b>				
	1-feldbreit	1	RD14F11	2CPX046746R9999	62,50
	2-feldbreit	1	RD24F11	2CPX046747R9999	66,00
	3-feldbreit	1	RD34F11	2CPX046748R9999	74,50
	4-feldbreit	1	RD44F11	2CPX046749R9999	76,50
	5-feldbreit	1	RD54F11	2CPX046750R9999	91,50
	<b>Schrankschranktiefe 625 mm</b>				
	1-feldbreit	1	RD16F11	2CPX046751R9999	68,00
	2-feldbreit	1	RD26F11	2CPX046752R9999	79,00
	3-feldbreit	1	RD36F11	2CPX046753R9999	87,50
	4-feldbreit	1	RD46F11	2CPX046754R9999	96,50
	5-feldbreit	1	RD56F11	2CPX046755R9999	115,00
<b>Schrankschranktiefe 825 mm</b>					
2-feldbreit	1	RD28F11	2CPX046757R9999	83,00	
3-feldbreit	1	RD38F11	2CPX046758R9999	101,00	
4-feldbreit	1	RD48F11	2CPX046759R9999	127,00	
5-feldbreit	1	RD58F11	2CPX046760R9999	132,00	
 RD36F21	<b>Deckblech mit zwei Flanschöffnungen pro Feldbreite für Flansch ZP...</b>				
	Farbe RAL 7035				
	<b>Schrankschranktiefe 625 mm</b>				
	1-feldbreit	1	RD16F21	2CPX046761R9999	74,50
	2-feldbreit	1	RD26F21	2CPX046762R9999	85,00
	3-feldbreit	1	RD36F21	2CPX046763R9999	94,00
	4-feldbreit	1	RD46F21	2CPX046764R9999	104,00
	5-feldbreit	1	RD56F21	2CPX046765R9999	121,00
	<b>Schrankschranktiefe 825 mm</b>				
	2-feldbreit	1	RD28F21	2CPX046767R9999	91,50
	3-feldbreit	1	RD38F21	2CPX046768R9999	109,00
4-feldbreit	1	RD48F21	2CPX046769R9999	135,00	
5-feldbreit	1	RD58F21	2CPX046770R9999	138,00	

> Flansche siehe Seite 6/67

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

## TriLine Reihenschaltschränke

### Seitenwände und Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	<b>Seitenwände</b> 2 Stück, Farbe RAL 7035				
	<b>Bauhöhe 8</b>				
	Schrantiefe 325 mm	2	RSW83P2	2CPX045820R9999	190,00
	Schrantiefe 425 mm	2	RSW84P2	2CPX045821R9999	206,00
	Schrantiefe 625 mm	2	RSW86P2	2CPX045822R9999	267,00
	Schrantiefe 825 mm	2	RSW88P2	2CPX045823R9999	375,00
	<b>Bauhöhe 10</b>				
	Schrantiefe 325 mm	2	RSW103P2	2CPX045824R9999	243,00
	Schrantiefe 425 mm	2	RSW104P2	2CPX045825R9999	250,00
	Schrantiefe 625 mm	2	RSW106P2	2CPX045826R9999	324,00
Schrantiefe 825 mm	2	RSW108P2	2CPX045827R9999	416,00	
RSW84P2					
	<b>Verbindungsset</b> Für Schrankanreihung, mit Dichtungsband (8 x 8 x 6000 mm)	1	RZ33	2CPX045997R9999	47,60
RZ33					
	<b>Transportösen</b> Für Krantransport	4	RZ11P4	2CPX045995R9999	44,00
RZ11P4					
	<b>Außenbefestigungslaschen</b> Um Schränke oben an der Wand zu befestigen	2	RZ32P2	2CPX045996R9999	24,20
RZ32P4					
	<b>Erdungssets</b>				
	Für Türen, Rückwände, Seitenwände und Deckbleche	1	RZ36	2CPX046013R9999	10,85
	Für Standardtüren mit einem Türöffnungswinkel von 180 Grad	1	RZ55	2CPX046166R9999	10,85
RZ36					
	<b>Befestigungsschrauben</b>				
	Linsenschraube Für Traversen und Profilschienen				
	M6 x 10 mm (Torx T30)	20	RZ12P20	2CPX046000R9999	6,00
		500	RZ12P500	2CPX046001R9999	80,00
	M6 x 16 mm (Torx T30)	20	RZ15P20	2CPX046004R9999	6,80
	Senkschraube Für Rückwand und Seitenwände M6 x 12 mm (Torx T30) Für Befestigung Sammelschienenhalter	20	RZ13P20	2CPX046002R9999	6,30
RZ13P20					
	Linsen-Dünnblechschraube Für Scharnierbefestigung M6 x 14 mm (Torx T30)	20	RZ14P20	2CPX046003R9999	6,45
RZ14P20					

## TriLine Reihenschaltschränke

Trennwände, Plantaschen und Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 RTW831	<b>Feld/Feld Trennwände</b>				
	Für die Montage zwischen zwei Schränken, Stahlblech verzinkt, 1 mm (Verbindungsset RZ147 separat bestellen)				
	<b>Bauhöhe 8</b>				
	Schrantiefe 325 mm	1	RTW831	2CPX046231R9999	32,40
	Schrantiefe 425 mm	1	RTW841	2CPX046232R9999	38,10
	Schrantiefe 625 mm	1	RTW861	2CPX046233R9999	60,00
	Schrantiefe 825 mm	1	RTW881	2CPX046234R9999	83,50
	<b>Bauhöhe 10</b>				
	Schrantiefe 325 mm	1	RTW1031	2CPX046235R9999	37,60
	Schrantiefe 425 mm	1	RTW1041	2CPX046236R9999	49,50
Schrantiefe 625 mm	1	RTW1061	2CPX046237R9999	68,00	
Schrantiefe 825 mm	1	RTW1081	2CPX046238R9999	83,00	
 RZ147	<b>Verbindungsset</b>	1	RZ147	2CPX046230R9999	79,00
	Für Schrankanreihung beim Einbau von Trennwänden, mit Dichtungsband (8 x 8 x 6000 mm)				
<b>Plantaschen</b>					
 ZA6	<b>DIN A4 Selbstklebend, mit transparenter Hülle</b>	1	ZA6	2CPX038227R9999	17,70
		10	ZA6P10	2CPX062380R9999	156,00
 ZA13	<b>DIN A4 Selbstklebend</b>	1	ZA13	2CPX038233R9999	17,00
		10	ZA13P10	2CPX062381R9999	151,00
 ZA5	<b>DIN A5 Selbstklebend</b>	1	ZA5	2CPX038228R9999	12,80
		10	ZA5P10	2CPX062382R9999	109,00
 ZA150	<b>DIN A4 Ordner mit Rückenbreite 35 mm</b>				
	zum Anschrauben an die Türverstärkungsstreben, inkl. Plantaschenhalterung	1	ZA150	2CPX021428R9999	54,00
	im Schrank eingebaut, inkl. Plantaschenhalterung	1	ZA150A	2CPX021427R9999	61,00
 ZA123	<b>Plantaschenhalterung</b>				
	Für Plantasche ZA13, zum Anschrauben an die Türverstärkungsstreben	1	ZA123	2CPX038471R9999	36,60
	Für Plantasche ZA5, zum Anschrauben an die Türverstärkungsstreben	1	ZA125	2CPX038472R9999	36,00

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

## TriLine Reihenschaltschränke

### Montagegerüsthalter, Montageplatten und Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR	
 RZ1P4	<b>WR-Montagegerüsthalter</b> Wird benötigt beim Einbau von WR-Montageplatten, WR-Montagegerüsten oder Modulen auf WR-Montagegerüsten; Beim Einbau von zwei Montageplatten, WR-Montagegerüsten oder zwei WR-Montagegerüsten mit Modulen nebeneinander zusätzlich WR-Traversalen RZT bestellen					
	WR-Montagegerüsthalter	4	RZ1P4	2CPX045950R9999	36,10	
	WR-Montagegerüsthalter, im Schrank eingebaut	4	RZ1P4A	2CPX023978R9999	50,00	
 RZT6P2	<b>WR-Traversalen</b> Wird benötigt beim Einbau von zwei Montageplatten, WR-Montagegerüsten oder WR-Montagegerüsten mit Modulen nebeneinander (zusätzlich RZ1P4 bestellen)					
	Schrankschranktiefe 325 mm	2	RZT3P2	2CPX045952R9999	47,00	
	Schrankschranktiefe 325 mm, im Schrank eingebaut	2	RZT3P2A	2CPX023979R9999	61,50	
	Schrankschranktiefe 425 mm	2	RZT4P2	2CPX045953R9999	53,50	
	Schrankschranktiefe 425 mm, im Schrank eingebaut	2	RZT4P2A	2CPX023980R9999	68,00	
	Schrankschranktiefe 625 mm	2	RZT6P2	2CPX045954R9999	63,00	
	Schrankschranktiefe 625 mm, im Schrank eingebaut	2	RZT6P2A	2CPX023981R9999	78,50	
	Schrankschranktiefe 825 mm	2	RZT8P2	2CPX045955R9999	79,00	
Schrankschranktiefe 825 mm, im Schrank eingebaut	2	RZT8P2A	2CPX023982R9999	95,50		
 RM38	<b>Montageplatte</b> 2 mm Stahlblech verzinkt, beim Einbau der Montageplatte ganz hinten im Schrank, Haltewinkel RZ48 bestellen (RZ1P4 wird bei dieser Montage nicht benötigt), max. Belastbarkeit der Montageplatten 200 kg					
	<b>Bauhöhe 8</b>					
	1-feldbreit	1	RM18	2CPX045909R9999	135,00	
	2-feldbreit	1	RM28	2CPX045910R9999	163,00	
	3-feldbreit	1	RM38	2CPX045911R9999	212,00	
	4-feldbreit	1	RM48	2CPX045912R9999	247,00	
	5-feldbreit = RM28+RM38	-	-	-	-	
	<b>Bauhöhe 10</b>					
	1-feldbreit	1	RM110	2CPX045913R9999	138,00	
	2-feldbreit	1	RM210	2CPX045914R9999	173,00	
	3-feldbreit	1	RM310	2CPX045915R9999	212,00	
	4-feldbreit	1	RM410	2CPX045916R9999	250,00	
	5-feldbreit = RM210+RM310	-	-	-	-	
	 RM8	<b>Montageplatten Zwischenteil</b> Beim Einbau von Montageplatten über mehrere Schränke nebeneinander				
		Bauhöhe 8	1	RM8	2CPX045918R9999	149,00
Bauhöhe 10		1	RM10	2CPX045919R9999	160,00	
 RZ48	<b>Zubehör für Montageplatten</b> <b>Haltewinkel</b> Wird benötigt, um Montageplatten ganz hinten im Schrank zu montieren	1	RZ48	2CPX046100R9999	28,90	

# TriLine Reihenschaltschränke

Berührungsschutz, Montagegerüste und Einbausätze

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR	
 <p>RB38</p>	<b>Berührungsschutz</b> Wird benötigt beim Einbau von Verteilerfeldern/Kombi-Sets, Zählerfeldern oder Modulen					
	<b>Bauhöhe 8</b>					
	1-feldbreit	1	RB18	2CPX045930R9999	67,50	
	2-feldbreit	1	RB28	2CPX045931R9999	76,00	
	3-feldbreit	1	RB38	2CPX045932R9999	80,50	
	4-feldbreit	1	RB48	2CPX045933R9999	102,00	
	5-feldbreit	1	RB58	2CPX045934R9999	111,00	
	<b>Bauhöhe 10</b>					
	1-feldbreit	1	RB110	2CPX045935R9999	76,50	
	2-feldbreit	1	RB210	2CPX045936R9999	83,50	
	3-feldbreit	1	RB310	2CPX045937R9999	90,00	
	4-feldbreit	1	RB410	2CPX045938R9999	102,00	
	5-feldbreit	1	RB510	2CPX045939R9999	120,00	
 <p>WR38</p>	<b>Montagegerüst</b> Wird benötigt beim freien Aufbau auf das WR-Montagegerüst Wird benötigt beim Einbau von EDF-Einbausatz WNF (ab Schranktiefe 425 mm) Wird benötigt beim Ausbau mit Modulen auf WR-Montagegerüst					
	<b>Bauhöhe 8</b>					
	1-feldbreit	1	WR18	2CPX034801R9999	81,00	
	2-feldbreit	1	WR28	2CPX034802R9999	89,50	
	3-feldbreit	1	WR38	2CPX034803R9999	96,50	
	4-feldbreit	1	WR48	2CPX034804R9999	104,00	
	5-feldbreit = WR28+WR38	-	-	-	-	
	<b>Bauhöhe 10</b>					
	1-feldbreit	1	WR110	2CPX045234R9999	87,50	
	2-feldbreit	1	WR210	2CPX045235R9999	95,00	
	3-feldbreit	1	WR310	2CPX045236R9999	102,00	
	4-feldbreit	1	WR410	2CPX045237R9999	111,00	
	5-feldbreit = WR210+WR310	-	-	-	-	
 <p>WNF3</p>	<b>EDF-Einbausatz</b> Wird benötigt zum Einbau von Verteilerfeldern, Kombi-Sets, Zählerfeldern oder Modulen auf EDF-Montagegerüst auf das WR-Montagegerüst					
	1-feldbreit	1	WNF1	2CPX045961R9999	61,50	
	2-feldbreit	1	WNF2	2CPX045962R9999	63,50	
	3-feldbreit	1	WNF3	2CPX045963R9999	77,00	
	4-feldbreit	1	WNF4	2CPX045964R9999	85,50	
	5-feldbreit = WNF2+WNF3	-	-	-	-	
	 <p>RNF3</p>	Wird benötigt beim Ausbau mit Universaltraversen und Profilen sowie zum Einbau von Verteilerfeldern, Kombi-Sets, Zählerfeldern oder Modulen auf EDF-Montagegerüst				
		1-feldbreit	1	RNF1	2CPX045956R9999	85,00
		2-feldbreit	1	RNF2	2CPX045957R9999	94,00
		3-feldbreit	1	RNF3	2CPX045958R9999	97,00
		4-feldbreit	1	RNF4	2CPX045959R9999	109,00
		5-feldbreit	1	RNF5	2CPX045960R9999	116,00

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14  
15

## TriLine Reihenschaltschränke

### Schlossaustauschteile

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ZH220	<b>Schlüsselschild*</b> Für Doppelbart-Betätigungsdorn, 3 mm (Standard) und 5 mm	1	ZH220	2CPX045700R9999	10,75
 ZH130	<b>Betätigungsdorn</b> Doppelbart 3 mm * Doppelbart 5 mm	1 1	ZH130 ZH131	2CPX060490R9999 2CPX060491R9999	5,60 5,60
 Zh160	<b>Betätigungsschlüssel</b> Doppelbart 3 mm * Doppelbart 5 mm	1 1	ZH160 ZH161	2CPX060660R9999 2CPX060661R9999	6,30 6,30
 ZH221	<b>Schlüsselschild</b> Für Drei- und Vierkant-Betätigungsdorn sowie für Daimler-Benz-Einsatz	1	ZH221	2CPX045701R9999	10,75
 ZH132	<b>Betätigungsdorn</b> Dreikant 7 mm Dreikant 8 mm	1 1	ZH132 ZH133	2CPX060492R9999 2CPX060493R9999	5,60 5,80
 ZH134	Vierkant 6 mm Vierkant 7 mm Vierkant 8 mm	1 1 1	ZH134 ZH135 ZH136	2CPX060494R9999 2CPX060495R9999 2CPX060496R9999	5,95 5,95 5,95
 ZH137	Daimler-Benz-Einsatz	1	ZH137	2CPX060497R9999	5,60
 ZH157	<b>Betätigungsschlüssel</b> Dreikant 7 mm Dreikant 8 mm	1 1	ZH157 ZH158	2CPX060657R9999 2CPX060658R9999	6,30 6,30
 ZH162	Vierkant 6 mm Vierkant 7 mm Vierkant 8 mm	1 1 1	ZH162 ZH163 ZH164	2CPX060662R9999 2CPX060663R9999 2CPX060664R9999	6,30 6,30 6,30
 ZH165	Daimler-Benz-Einsatz	1	ZH165	2CPX060665R9999	6,30
 ZH91	<b>Universalschlüssel</b> Doppelbart 3 mm/5 mm, Dreikant 8 mm Vierkant 6 mm/8 mm	1	ZH91	2CPX066091R9999	10,00

\* im Lieferumfang enthalten

## TriLine Reihenschaltschränke

### Schlossaustauschteile und Türersatzteile

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	<b>Schlüsselschild</b> Für Knebel- und Klinkengriff	1	ZH222	2CPX045702R9999	10,75
ZH222					
	<b>Knebelgriff</b> Ohne Schloss	1	ZH138	2CPX060498R9999	33,20
ZH138					
	Mit Schloss	1	ZH139	2CPX060499R9999	56,50
ZH139					
	<b>Klinkengriff</b> Ohne Schloss	1	ZH140	2CPX060500R9999	47,80
ZH140					
	Mit Schloss	1	ZH141	2CPX060501R9999	73,00
ZH141					
	<b>Schwenkgriff</b> Für Profilhalbzylinder 40 mm (30/10) mit Plombierkappe	1	ZH223	2CPX045703R9999	61,50
ZH223					
	<b>Blindeinsatz</b> (anstelle eines Profilhalbzylinders)	1	ZH142	2CPX060502R9999	20,90
ZH142					
	<b>Türersatzteile</b>				
	<b>Scharnier</b> Türöffnungswinkel 135° mit Befestigungsmaterial	4	RZ8P4	2CPX045992R9999	30,80
RZ8P4					
	<b>Scharnier für Standardtüren</b> Türöffnungswinkel 180° (beim Einsatz von ZH223 muss bei Anreihung der Türanschlag immer wechseln) mit Befestigungsmaterial (bei 4- und 5-feldbreiten Schränken wird RZ9P4 zweimal benötigt)	4	RZ9P4	2CPX045993R9999	240,00
RZ9P4					
	<b>Scharnier für Segmenttüren</b> Türöffnungswinkel 180° mit Befestigungsmaterial	2	RZ54P2	2CPX046165R9999	111,00
RZ54P2					
	<b>Scharnierstifte</b> Auch zur Schrankanreihung bei Werksmontage einsetzbar	4	RZ34P4	2CPX046009R9999	6,65
RZ34P4					
	<b>Stangenführung</b> Für Schlossgestänge	1	ZH150	2CPX060650R9999	4,45
ZH150					
	<b>Gummidichtung</b> Für Doppeltüren	2	RZ10P2	2CPX045994R9999	7,90
RZ10P2					

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

## TriLine Reihenschaltschränke

### Flansche

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR	
 ZW51	<b>Verschlussflansch</b>	1	ZW51	2CPX039451R9999	23,20	
		10	ZW51P10	2CPX062466R9999	214,00	
 ZW52	<b>Nippelflansch</b> 42 x 11 - 16 mm, 5 x 12,5 - 20 mm, 2 x 13 - 27,5 mm	1	ZW52	2CPX039452R9999	36,40	
		10	ZW52P10	2CPX062467R9999	358,00	
 ZW53	<b>Flansch für M-Verschraubungen</b> 4 x M25/M20, 12 x M20	1	ZW53	2CPX039453R9999	23,80	
		10	ZW53P10	2CPX062468R9999	228,00	
 ZW54	<b>Moosgummiflansch</b>	1	ZW54	2CPX039454R9999	37,10	
		10	ZW54P10	2CPX062469R9999	361,00	
 ZW456	<b>Flansch mit Kabeltüllen</b>	2 Tüllen für Leitungsdurchmesser 14 - 68 mm	1	ZW455	2CPX039512R9999	66,00
		3 Tüllen für Leitungsdurchmesser 14 - 54 mm	1	ZW456	2CPX039513R9999	91,50
 RZ65	<b>Moosgummi-Sinus-Flansch</b> Für Bodenbleche RB... F (nicht für Schranktiefe 325 mm)	2-feldbreit	1	RZ65	2CPX046225R9999	47,70
		3-feldbreit	1	RZ66	2CPX046226R9999	55,50
		4-feldbreit (2-teilig 493 mm + 493 mm)	1	ZW57	2CPX060122R9999	83,50
		5-feldbreit (2-teilig 493 mm + 743 mm)	1	ZW58	2CPX060123R9999	101,00
 RZF12	<b>Flanschplatte</b> Aus Aluminium mit Tüllen für Leitungsdurchmesser 14 - 68 mm Für Bodenbleche RB... F (nicht für Schranktiefe 325 mm)	2-feldbreit (4 Tüllen)	1	RZF12	2CPX046615R9999	124,00
		3-feldbreit (6 Tüllen)	1	RZF13	2CPX046616R9999	192,00
		4-feldbreit (8 Tüllen)	1	RZF14	2CPX046617R9999	245,00
		5-feldbreit (10 Tüllen)	1	RZF15	2CPX046618R9999	308,00

## TriLine Reihenschaltschränke

### Kabeltüllen und Flansche

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 RZF10 RZF9	<b>Kabeltüllen</b> Aus PVC für Materialstärke 2 - 3 mm Für Leitungsdurchmesser 14 - 54 mm Bohrungsdurchmesser 58 mm	1	RZF9	2CPX046612R9999	23,80
	Für Leitungsdurchmesser 14 - 68 mm Bohrungsdurchmesser 75 mm	1	RZF10	2CPX046613R9999	24,00
 RZF19 RZF18	<b>Kabeltüllen mit Zugentlastung</b> Für Materialstärke 2 - 3 mm Für Leitungsdurchmesser 10 - 34 mm Bohrungsdurchmesser 40,5 mm	1	RZF18	2CPX046900R9999	54,00
	Für Leitungsdurchmesser 18 - 54 mm Bohrungsdurchmesser 63,5 mm	1	RZF19	2CPX046901R9999	104,00
 ZP55	<b>Verschlussflansch</b>	1	ZP55	2CPX038536R9999	21,60
		10	ZP55P10	2CPX062450R9999	202,00
 ZP56	<b>Flansch für M-Verschraubungen</b> 1 x M 63/M 50, 2 x M 32/M 20	1	ZP56	2CPX038534R9999	20,60
		10	ZP56P10	2CPX062451R9999	190,00
 ZP57	<b>Flansch für M-Verschraubungen</b> 2 x M 32/M 20, 4 x M 25, 5 x M 20	1	ZP57	2CPX038535R9999	20,60
		10	ZP57P10	2CPX062452R9999	190,00
 ZP58	<b>Membranflansch</b>	1	ZP58	2CPX038538R9999	24,30
		10	ZP58P10	2CPX062453R9999	228,00

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

## TriLine Reihenschaltschränke

Systemteile für Einbausätze

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
<b>Systemteile für EDF-Einbausatz WNF</b>					
 ZW61LR	<b>Winkel für Tragschienen</b> 1 x links und 1 x rechts	1	ZW61LR	2CPX062455R9999	15,00
<b>Tragschiene oben oder unten einsetzbar</b>					
 ZW50	1-feldbreit	1	ZW50	2CPX039459R9999	10,05
	2-feldbreit	1	ZW46	2CPX039446R9999	14,95
	3-feldbreit	1	ZW47	2CPX039447R9999	17,55
	4-feldbreit	1	ZW48	2CPX039448R9999	20,50
<b>Mitteltragschiene</b>					
 ZW41	1-feldbreit	1	ZW41	2CPX039441R9999	17,60
	2-feldbreit	1	ZW42	2CPX039442R9999	17,05
	3-feldbreit	1	ZW43	2CPX039443R9999	21,80
	4-feldbreit	1	ZW44	2CPX039444R9999	25,30
<b>Systemteile für EDF-Einbausatz RNF</b>					
<b>Tragschiene oben oder unten einsetzbar</b>					
 RZ21	1-feldbreit	1	RZ21	2CPX045966R9999	14,10
	2-feldbreit	1	RZ22	2CPX045967R9999	18,20
	3-feldbreit	1	RZ23	2CPX045968R9999	20,20
	4-feldbreit	1	RZ24	2CPX045969R9999	23,00
	5-feldbreit	1	RZ25	2CPX045970R9999	26,20
 RZ31P2	<b>Winkel</b> Für Mitteltragschiene	2	RZ31P2	2CPX045987R9999	30,10
<b>Mitteltragschiene</b>					
 RZ26	1-feldbreit	1	RZ26	2CPX045971R9999	27,30
	2-feldbreit	1	RZ27	2CPX045972R9999	31,60
	3-feldbreit	1	RZ28	2CPX045973R9999	34,20
	4-feldbreit	1	RZ29	2CPX045974R9999	38,00
	5-feldbreit	1	RZ30	2CPX045975R9999	42,10

## TriLine Reihenschaltschränke

### Universaltraversen und Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	<b>Universaltraversen für die Montage zwischen Schrankprofilen*</b>				
 RZUT3	<b>Tiefen-Universaltraverse</b> 65 x 30 mm, Raster 25 mm für Presslochmutter M6				
	Schrankschranktiefe 325 mm	1	RZUT3	2CPX045976R9999	13,90
	Schrankschranktiefe 425 mm	1	RZUT4	2CPX045977R9999	17,40
	Schrankschranktiefe 625 mm	1	RZUT6	2CPX045978R9999	22,90
	Schrankschranktiefe 825 mm	1	RZUT8	2CPX045979R9999	29,60
	<b>Breiten-Universaltraverse</b> 65 x 30 mm, Raster 25 mm für Presslochmutter M6				
	Schrankschrankbreite 1	1	RZUB1	2CPX045980R9999	15,40
	Schrankschrankbreite 2	1	RZUB2	2CPX045981R9999	23,00
	Schrankschrankbreite 3	1	RZUB3	2CPX045982R9999	30,10
	Schrankschrankbreite 4	1	RZUB4	2CPX045983R9999	38,20
Schrankschrankbreite 5	1	RZUB5	2CPX045984R9999	46,10	
	<b>Höhen-Universaltraverse</b> 65 x 30 mm, Raster 25 mm für Presslochmutter M6				
Schrankschrankhöhe 8	1	RZUH8	2CPX045985R9999	73,00	
Schrankschrankhöhe 10	1	RZUH10	2CPX045986R9999	80,50	
 RZULT3	<b>Tiefen-Universaltraverse</b> 50 x 25 mm, mit Lochung, Raster 12,5 mm				
	Schrankschranktiefe 325 mm	1	RZULT3	2CPX046054R9999	13,85
	Schrankschranktiefe 425 mm	1	RZULT4	2CPX046055R9999	16,70
	Schrankschranktiefe 625 mm	1	RZULT6	2CPX046056R9999	22,20
	Schrankschranktiefe 825 mm	1	RZULT8	2CPX046057R9999	29,10
	<b>Breiten-Universaltraverse</b> 50 x 25 mm, mit Lochung, Raster 12,5 mm				
	Schrankschrankbreite 1	1	RZULB1	2CPX046058R9999	14,30
	Schrankschrankbreite 2	1	RZULB2	2CPX046059R9999	22,20
	Schrankschrankbreite 3	1	RZULB3	2CPX046060R9999	29,10
	Schrankschrankbreite 4	1	RZULB4	2CPX046061R9999	36,10
Schrankschrankbreite 5	1	RZULB5	2CPX046062R9999	45,30	
	<b>Höhen-Universaltraverse</b> 50 x 25 mm, mit Lochung, Raster 12,5 mm				
Schrankschrankhöhe 8	1	RZULH8	2CPX046063R9999	62,50	
Schrankschrankhöhe 10	1	RZULH10	2CPX046064R9999	72,00	
	<b>Zubehör für Universaltraversen</b>				
 RZ6P2	<b>Traversenhalter</b> Für Universaltraverse 65 x 30 mm	2	RZ6P2	2CPX045990R9999	13,65
		20	RZ6P20	2CPX046011R9999	90,00
 RZ12P20	<b>Linsenschraube</b> Zur Befestigung von Traversen an den Schrankprofilen M6 x 10 mm (Torx 30)	20	RZ12P20	2CPX046000R9999	6,00
		500	RZ12P500	2CPX046001R9999	80,00
 RZ37P20	<b>Presslochmutter M6</b> Für Universaltraverse 65 x 30 und an den Schrankprofilen	20	RZ37P20	2CPX046014R9999	12,15

\* Einbauvarianten Universaltraversen siehe Seite 6/107

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

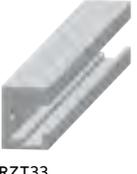
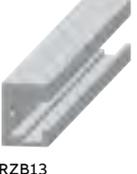
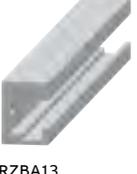
## TriLine Reihenschaltschränke

### Montagewinkel und Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 RZ7P2	<b>Montagewinkel</b>				
	<b>Montagewinkel für Universaltraversen 65 x 30 mm u. 50 x 25 mm</b> Für die Montage von Universaltraversen zwischen den Schrankprofilen	2 20	RZ7P2 RZ7P20	2CPX045991R9999 2CPX046012R9999	15,50 103,00
 RZ39P2	<b>Montagewinkel für Universaltraversen 50 x 25 mm</b> Für Montage um 90°	2 20	RZ39P2 RZ39P20	2CPX046017R9999 2CPX046018R9999	29,00 279,00
	<b>Montagewinkel für Universaltraversen 50 x 25 mm</b> Für Montage flachliegend	2 20	RZ40P2 RZ40P20	2CPX046019R9999 2CPX046020R9999	20,20 187,00
 RZ41P2	<b>Montagewinkel für Universaltraversen 65 x 30 mm u. 50 x 25 mm</b> Höheneinstellbar, für die Montage von Universaltraversen zwischen den Schrankprofilen	2 20	RZ41P2 RZ41P20	2CPX046065R9999 2CPX046066R9999	12,40 105,00
	<b>Montagewinkel</b> Für Sammelschienenhalter ZX640 und ZX641 (auch für Montage am Schrankprofil)	1	RZ42	2CPX046067R9999	16,10
 RZ43	<b>Montagewinkel</b> Für Sammelschienenhalter ZX522	1	RZ43	2CPX046069R9999	25,70
 RZ44P4	<b>Montagewinkel für Universaltraversen 50 x 25 mm</b> Für Schalterbefestigung	4	RZ44P4	2CPX046071R9999	59,50
 RZ46	<b>Montagewinkel</b> Für Montage von N/PE-Schienen im vertikalen Anschlussbereich	1	RZ46	2CPX046075R9999	22,20
<b>Zubehör für Universaltraversen 50 x 25 mm</b>					
 RZ12P20	<b>Linsenschraube</b> Zur Befestigung von Traversen an den Schrankprofilen M6 x 10 mm (Torx 30)	20 500	RZ12P20 RZ12P500	2CPX046000R9999 2CPX046001R9999	6,00 80,00
	<b>Gleitmuttern</b>				
 ZX661P10	M5 10 Stück	10	ZX662P10	2CPX046249R9999	34,00
	M6 10 Stück	10	ZX658P10	2CPX046095R9999	34,40
	M8 10 Stück	10	ZX659P10	2CPX046096R9999	34,40
	M10 10 Stück	10	ZX660P10	2CPX046097R9999	34,40
	M12 10 Stück	10	ZX661P10	2CPX046098R9999	34,40

# TriLine Reihenschaltschränke

## Profilschienen

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 RZB11	<b>Breiten- und Tiefen-Profilschienen*</b>				
	<b>Breiten-Profilschiene Nr. 1</b> 25 x 14 mm für Montage zwischen Schrankprofilen				
	Schrankbreite 1	1	RZB11	2CPX046021R9999	6,75
	Schrankbreite 2	1	RZB21	2CPX046022R9999	10,30
	Schrankbreite 3	1	RZB31	2CPX046023R9999	14,80
	Schrankbreite 4	1	RZB41	2CPX046024R9999	19,30
	Schrankbreite 5	1	RZB51	2CPX046025R9999	23,40
 RZBA11	<b>Breiten-Profilschiene Nr. 1</b> 25 x 14 mm für Montage aufgesetzt auf Schrankprofilen				
	Schrankbreite 1	1	RZBA11	2CPX046102R9999	7,00
	Schrankbreite 2	1	RZBA21	2CPX046103R9999	10,60
	Schrankbreite 3	1	RZBA31	2CPX046104R9999	15,20
	Schrankbreite 4	1	RZBA41	2CPX046105R9999	19,50
	Schrankbreite 5	1	RZBA51	2CPX046106R9999	23,70
 RZT33	<b>Tiefen-Profilschiene Nr. 3</b> 32 x 25 mm für Montage zwischen Schrankprofilen				
	Schranktiefe 325 mm	1	RZT33	2CPX046026R9999	10,05
	Schranktiefe 425 mm	1	RZT43	2CPX046027R9999	12,90
	Schranktiefe 625 mm	1	RZT63	2CPX046028R9999	18,85
	Schranktiefe 825 mm	1	RZT83	2CPX046029R9999	25,40
 RZB13	<b>Breiten-Profilschiene Nr. 3</b> 32 x 25 mm für Montage zwischen Schrankprofilen				
	Schrankbreite 1	1	RZB13	2CPX046030R9999	14,55
	Schrankbreite 2	1	RZB23	2CPX046031R9999	21,80
	Schrankbreite 3	1	RZB33	2CPX046032R9999	30,10
	Schrankbreite 4	1	RZB43	2CPX046033R9999	38,40
	Schrankbreite 5	1	RZB53	2CPX046034R9999	48,10
 RZBA13	<b>Breiten-Profilschiene Nr. 3</b> 32 x 25 mm für Montage aufgesetzt auf Schrankprofilen				
	Schrankbreite 1	1	RZBA13	2CPX046107R9999	14,85
	Schrankbreite 2	1	RZBA23	2CPX046108R9999	22,20
	Schrankbreite 3	1	RZBA33	2CPX046109R9999	30,40
	Schrankbreite 4	1	RZBA43	2CPX046110R9999	38,70
	Schrankbreite 5	1	RZBA53	2CPX046111R9999	48,40
 RZT310	<b>Tiefen-Profilschiene Nr. 10</b> 35 x 19 mm für Montage zwischen Schrankprofilen				
	Schranktiefe 325 mm	1	RZT310	2CPX046035R9999	13,60
	Schranktiefe 425 mm	1	RZT410	2CPX046036R9999	18,70
	Schranktiefe 625 mm	1	RZT610	2CPX046037R9999	23,20
	Schranktiefe 825 mm	1	RZT810	2CPX046038R9999	31,40
 RZB110	<b>Breiten-Profilschiene Nr. 10</b> 35 x 19 mm für Montage zwischen Schrankprofilen				
	Schrankbreite 1	1	RZB110	2CPX046039R9999	17,10
	Schrankbreite 2	1	RZB210	2CPX046040R9999	23,80
	Schrankbreite 3	1	RZB310	2CPX046041R9999	32,10
	Schrankbreite 4	1	RZB410	2CPX046042R9999	40,40
	Schrankbreite 5	1	RZB510	2CPX046043R9999	49,20

\*Einbauvarianten Profilschienen siehe Seite 6/108

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

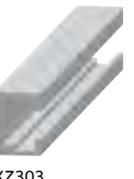
13

14

15

## TriLine Reihenschaltschränke

### Profilschienen

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	<b>Profilschienen*</b>				
	<b>Tiefen-Profilschiene Nr. 10</b> 35 x 19 mm für Montage aufgesetzt auf Schrankprofilen				
	Schrankschienen 325 mm	1	RZTA310	2CPX046045R9999	14,00
	Schrankschienen 425 mm	1	RZTA410	2CPX046046R9999	19,75
	Schrankschienen 625 mm	1	RZTA610	2CPX046047R9999	23,50
	Schrankschienen 825 mm	1	RZTA810	2CPX046048R9999	24,20
RZTA310					
	<b>Breiten-Profilschiene Nr. 10</b> 35 x 19 mm für Montage aufgesetzt auf Schrankprofilen				
	Schrankschienen 1	1	RZBA110	2CPX046049R9999	16,80
	Schrankschienen 2	1	RZBA210	2CPX046050R9999	23,10
	Schrankschienen 3	1	RZBA310	2CPX046051R9999	31,30
	Schrankschienen 4	1	RZBA410	2CPX046052R9999	39,00
	Schrankschienen 5	1	RZBA510	2CPX046053R9999	48,10
RZBA110					
	<b>Profilschienen als Meterware</b> Die Lieferlänge beträgt 6000 mm.				
	<b>Profilschiene Nr. 1</b> 25 x 14 mm	1	XZ301	2CPX060601R9999	95,00
					
XZ301					
	<b>Profilschiene Nr. 2</b> 25 x 20 mm	1	XZ302	2CPX060602R9999	119,00
					
XZ302					
	<b>Profilschiene Nr. 3</b> 32 x 25 mm	1	XZ303	2CPX060603R9999	201,00
					
XZ303					
	<b>Profilschiene Nr. 10</b> 35 x 19 mm	1	XZ310	2CPX060610R9999	200,00
					
XZ310					

\*Einbauvarianten Profilschienen siehe Seite 6/108

## TriLine Reihenschaltschränke

### Zubehör für Profilschienen

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	<b>Zubehör für Profilschienen*</b>				
 RZ7P2	<b>Montagewinkel</b>	2	RZ7P2	2CPX045991R9999	15,50
	Für Montage von Profilschienen zwischen Schrankprofilen	20	RZ7P20	2CPX046012R9999	103,00
 RZ12P20	<b>Linsenschraube</b>	20	RZ12P20	2CPX046000R9999	6,00
	Zur Befestigung von Profilschienen an den Schrankprofilen M6 x 10 mm (Torx 30)	500	RZ12P500	2CPX046001R9999	80,00
 ZX221P2	<b>Montagewinkel leicht</b>	2	ZX221P2	2CPX062492R9999	7,40
	Für Profil Nr.1, Befestigungsloch 8,5 mm	40	ZX221P40	2CPX062557R9999	120,00
 ZX222P2	<b>Montagewinkel schwer</b>	2	ZX222P2	2CPX062493R9999	8,20
	Für Profil Nr. 1 und 3, Befestigungsloch 8,5 mm	40	ZX222P40	2CPX062558R9999	138,00
 ZX226P10	<b>Gleitmuttern für Profil Nr. 1</b>				
	20 x 20 x 4 mm - M3	10	ZX226P10	2CPX062494R9999	14,70
	20 x 20 x 4 mm - M4	10	ZX227P10	2CPX062495R9999	8,45
	20 x 20 x 4 mm - M5	10	ZX228P10	2CPX062496R9999	8,20
	20 x 20 x 4 mm - M6	10	ZX229P10	2CPX062497R9999	8,20
 ZX230P10	20 x 20 x 4 mm - M8	10	ZX230P10	2CPX062498R9999	14,40
	<b>Gleitmuttern für Profil Nr. 3</b>				
	25 x 25 x 8 mm - M5	10	ZX235P10	2CPX062639R9999	22,30
	25 x 25 x 8 mm - M6	10	ZX231P10	2CPX062499R9999	24,90
	25 x 25 x 8 mm - M8	10	ZX232P10	2CPX062500R9999	27,60
 ZX233P10	25 x 25 x 10 mm - M10	10	ZX233P10	2CPX062501R9999	28,10
	25 x 25 x 10 mm - M12	10	ZX234P10	2CPX062502R9999	29,10
	<b>Einlegemuttern für Profil Nr. 1</b>				
	20 x 14 x 4 mm - M5	10	ZX248P10	2CPX062509R9999	10,35
	20 x 14 x 4 mm - M6	10	ZX249P10	2CPX062510R9999	10,35
 ZX250P10	20 x 14 x 4 mm - M8	10	ZX250P10	2CPX062511R9999	15,70
	<b>Einlegemuttern für Profil Nr. 3</b>				
	24 X 16 x 4 mm - M6	10	ZX252P10	2CPX062512R9999	13,80
 ZX254P10	25 X 16 x 6 mm - M8	10	ZX254P10	2CPX062513R9999	13,70
	25 X 16 x 6 mm - M10	10	ZX255P10	2CPX062514R9999	14,95
	<b>Zylinderschrauben mit Innensechskant</b>				
 ZX262P10	M8 x 12 mm	10	ZX262P10	2CPX062519R9999	9,60
	M8 x 16 mm	10	ZX263P10	2CPX062520R9999	8,35
	M8 x 20 mm	10	ZX264P10	2CPX062521R9999	9,35
	M8 x 30 mm	10	ZX265P10	2CPX062522R9999	11,15

\*Einbauvarianten Profilschienen siehe Seite 6/108

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

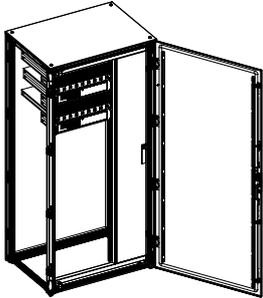
14

15

## TriLine Reihenschaltschränke

### Schwenkrahmen für 19" Baugruppenträger

Schrank 3 Feldbreit  
Bauhöhe 8 + 10



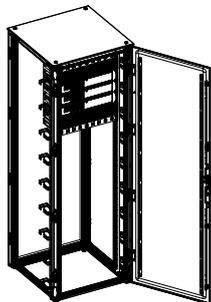
Die Schwenkrahmen sind zum Einbau in Schränke der Feldbreite 3 und zur Montage von 19" Baugruppen vorgesehen. Die seitliche Blende ermöglicht auch den Einbau von Baugruppen bis 450 mm Tiefe, bei 425 mm tiefen Schränken nur 305 mm Einbautiefe. Einsetzbar ab Schranktiefe 425 mm. Die Bestelleinheit Schwenkrahmen besteht aus: Schwenkrahmen mit seitlicher Blende, vorbereitet zum Einbau von 19" Baugruppen, Scharnier unten und oben einschließlich Befestigungsmaterial, Anschlag und Auflaufrolle.

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 RZSR38	<b>Schwenkrahmen für 19" Baugruppenträger</b>				
	Bauhöhe 8 (1800 mm) Rahmenhöhe (L) 1765 Höheneinheiten (HE) 38	1	RZSR38	2CPX046401R9999	991,00
	Bauhöhe 10 (2100 mm) Rahmenhöhe (L) 2065 Höheneinheiten (HE) 44	1	RZSR310	2CPX046402R9999	1046,00
 ZX297P10	<b>Käfigmuttern M6 für 19" Vertikalprofil</b>	10	ZX297P10	2CPX062541R9999	13,10

# TriLine Reihenschaltschränke

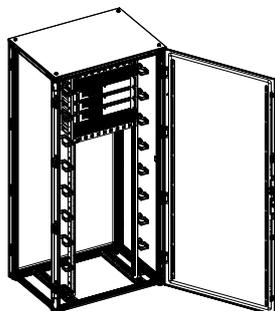
## Einbausatz für 19" Baugruppenträger

Schrank 2 Feldbreit  
Bauhöhe 8 + 10



19" Vertikalprofile werden direkt am Schrankgerüst montiert.

Schrank 3-5 Feldbreit  
Bauhöhe 8 + 10



19" Vertikalprofile werden mit 4 Tiefen-Universaltraversen RZUT4,6,8 (je nach Schranktiefe) und Traversenhaltern RZ6P2 montiert.

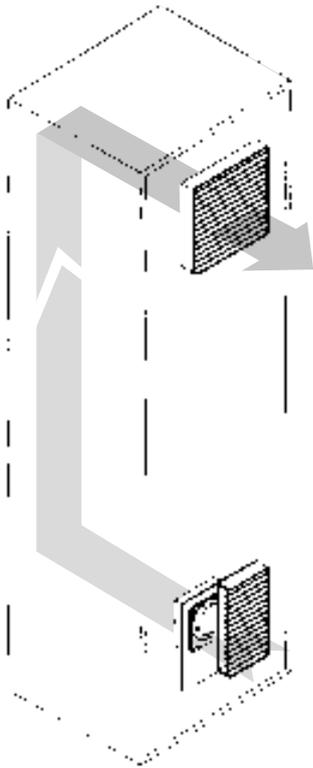
Mit dem „Einbausatz“ ist ein Ausbau eines 2-feldbreiten TriLine Reihenschaltschranks zur 19" Baugruppe möglich. Auch bei allen breiteren Schränken ist die Montage der 19" Einbausätze mit Hilfe von Universaltraversen aus dem Standard-Zubehörprogramm sehr einfach möglich. Zur Abstützung der Baugruppen können Stützkonsolen in die Schranktiefe eingeschraubt werden. Die Bestelleinheit Einbausatz für Baugruppen besteht aus: Zwei 19" Vertikalprofilen RZV8P2 oder RZV10P2 (Bauhöhe 8 bzw. 10)

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 RZVR8P2	<b>Einbausatz für 19" Baugruppenträger</b> Mit Befestigungsmaterial			
	Bauhöhe 8	2	RZVR8P2 2CPX046403R9999	242,00
	Bauhöhe 10	2	RZVR10P2 2CPX046404R9999	262,00
 RZ171LR	1	RZ171LR	2CPX046469R9999	35,00
 ZX297P10	10	ZX297P10	2CPX062541R9999	13,10
 RZUT4	<b>Tiefen Universaltraverse 65 x 30 mm</b> Raster 25 mm, pro Schrank werden 4 Traversen benötigt			
	Schranktiefe 4	1	RZUT4 2CPX045977R9999	17,40
	Schranktiefe 6	1	RZUT6 2CPX045978R9999	22,90
 RZ6P2	<b>Traversenhalter</b> Pro Traverse wird ein RZ6P2 benötigt			
		2	RZ6P2 2CPX045990R9999	13,65
 ED44P10	<b>Drahthalter</b> Bautiefe 28.5 mm, Drahthalter für Befestigung an 19" Vertikalprofile			
		10	ED44P10 2CPX062335R9999	12,10
 ED45P10	<b>Drahthalter</b> Bautiefe 55 mm, Drahthalter für Befestigung an 19" Vertikalprofile			
		10	ED45P10 2CPX062336R9999	13,10
	50	ED45P50 2CPX062310R9999	57,50	

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14  
15

## TriLine Reihenschaltschränke

### Anwendungen und Funktion von Filterlüftern



Die in einem Schaltschrank eingebauten elektrischen Betriebsmittel, wie Stromrichtergeräte, Transformatoren, Drosselspulen, Schütze, Relais usw. geben ihre Verlustwärme an die sie umgebende Luft ab. Wird die Verlustwärme nicht abgeführt, so kann die Innentemperatur Werte annehmen, die über der Grenztemperatur der elektrischen Betriebsmittel liegt. Besonders elektronische Bauteile sind gefährdet. Sollen Störungen und Stillstandzeiten vermieden werden, so ist für die Abführung der Verlustwärme Sorge zu tragen.

Hier bietet sich die Zwangsbelüftung mit entsprechend eingebauten Filtern an. Die kühlere Raumluft wird im unteren Bereich des Schaltschranks über einen Lüfter angesaugt, gleichzeitig gefiltert und in den Schaltschrank eingeblasen. Hier nimmt sie die Verlustwärme auf und wird im oberen Bereich des Schaltschranks als Warmluft über einen Austrittsfilter abgeführt. Gleichzeitig entsteht im Schaltschrank ein Überdruck. Dieser Überdruck verhindert das Eindringen von Staub.

#### Filtermaterial

In den Filterlüftern und Austrittsfiltern werden DIN-geprüfte Filtermatten verwendet. Das Material ist thermisch verfestigt. Das Brandverhalten entspricht DIN 53438-1 Klasse F1. Die Reinigung verschmutzter Filtermatten ist durch Ausspülen mit Wasser, Ausklopfen oder Ausblasen mit Pressluft möglich.

#### Gehäuse

aus wärmebeständigem ABS-Kunststoff (-35°C bis + 85°C selbstverlöschend nach UL 94 VO) Kriechstromfestigkeit KA 3, Farbe: RAL 7035 Lichtgrau)

#### Schutzgrade

Die Filterlüfter entsprechen den einschlägigen VDE-Bestimmungen. Berührungsschutz nach DIN EN 60529, Fremdkörper- und Wasserschutz IP54.

#### Auswahl der Filterlüfter

Die erforderliche Luftfördermenge (Volumenstrom) des Filterlüfters richtet sich nach der Gesamtverlustleistung und der Temperaturdifferenz  $T$  zwischen der zulässigen Innentemperatur und der Umgebungstemperatur.

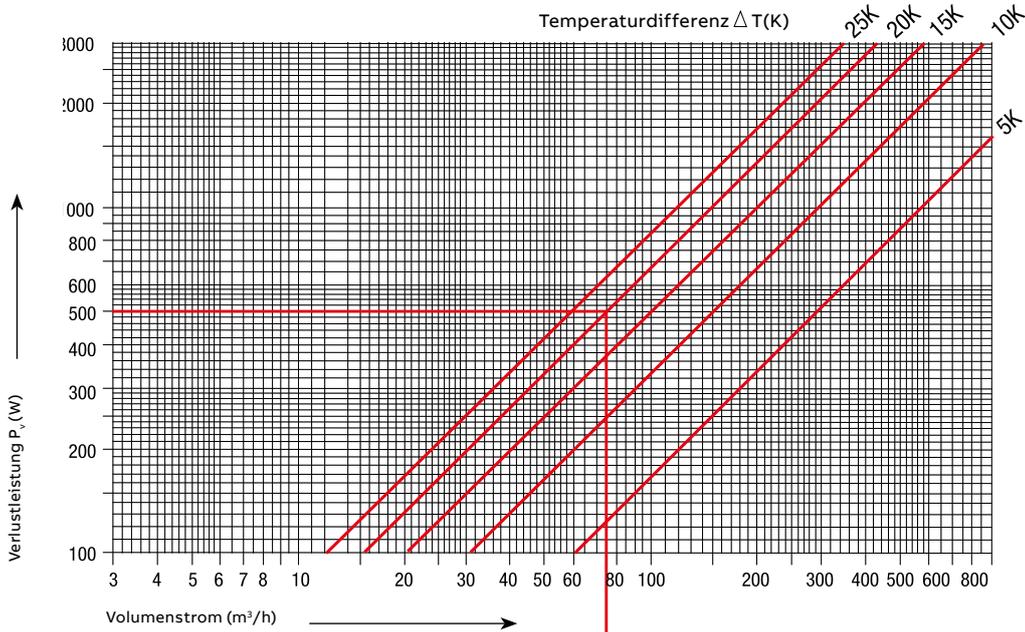
$$\text{Es gilt die Formel: } V(\text{m}^3/\text{h}) = \frac{3,1 \cdot P(\text{W})}{\Delta T (\text{K})}$$

- $V =$  erforderlicher Volumenstrom ( $\text{m}^3/\text{h}$ )
- $P =$  Verlustleistung in Watt ( $\text{W}$ )
- $\Delta T =$  Temperaturdifferenz zwischen Innen- und Umgebungstemperatur in Kelvin ( $\text{K}$ )
- $3,1 =$  konstanter Zahlenwert diverser lufttechnischer Daten

Dem Auswahldiagramm können Volumenströme ( $\text{m}^3/\text{h}$ ) bei Verlustleistungen bis 3000 W und Temperaturdifferenzen ( $T$ ) von 5-25 K entnommen werden. Es empfiehlt sich, einen Reservezuschlag von ca. 15% für verschmutzte Filtermatten oder Extremsituationen zu machen. Die angegebenen Luftfördermengen der einzelnen Filterlüfter wurden nach DIN 24166 gemessen. Die Toleranz beträgt  $\pm 5\%$  bei einer Dichte der Luft von  $1,2 \text{ kg}/\text{m}^3$ .

# TriLine Reihenschaltschränke

## Filterlüfter Auswahldiagramm



**Beispiel**  
 Verlustleistung 500 W  
 Temperaturdifferenz 20 K  
 Filterlüfter RZF300 + RZA300

RZF100	15	25
RZF200	40	58
RZF300	90	115
RZF400	195	250

Filterlüfter mit Austrittsfilter

Filterlüfter freiblasend

## TriLine Reihenschaltschränke

### Filterlüfter

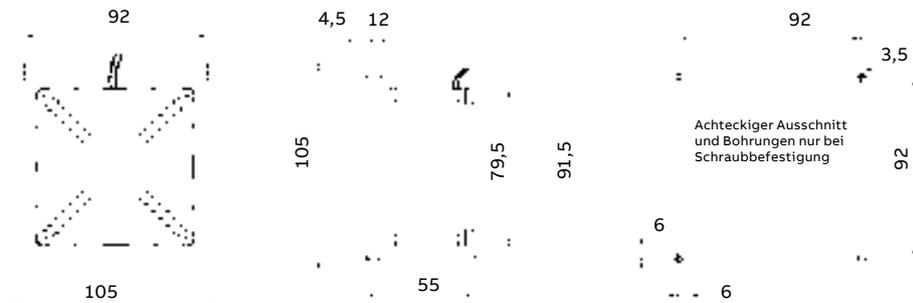
Artikel	Filterlüfter	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
		1	RZF100	2CPX046474R9999	176,00



RZF100

#### Technische Daten RZF100

Betriebsspannung	230 V
	50/60 Hz
Stromaufnahme	70 mA
Leistungsaufnahme	12 W
Drehzahl	2700 min <sup>-1</sup>
Temperaturbereich	-10°C...+55°C
Lebensdauer	37.500 h
Schallpegel	30 dB (A)
Zulassung auf Motor	UL CSA
Luftfördermenge freiblasend	25 m <sup>3</sup> /h
Luftfördermenge mit 1 Austrittsfilter RZA100	15 m <sup>3</sup> /h



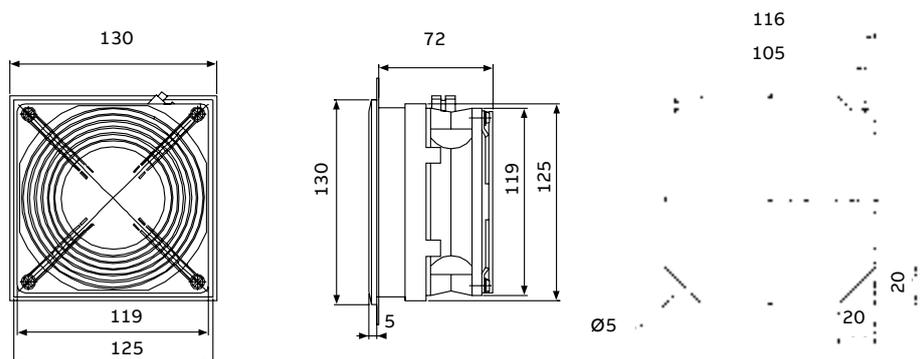
Artikel	Filterlüfter	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
		1	RZF200	2CPX046475R9999	250,00



RZF200

#### Technische Daten RZF200

Betriebsspannung	230 V
	50/60 Hz
Stromaufnahme	0,11 A
Leistungsaufnahme	19 W
Drehzahl	2650 min <sup>-1</sup>
Temperaturbereich	-10°C...+55°C
Lebensdauer	27.500 h
Schallpegel	42 dB (A)
Zulassung auf Motor	UL, CSA
Luftfördermenge freiblasend	58 m <sup>3</sup> /h
Luftfördermenge mit 1 Austrittsfilter RZA200	40 m <sup>3</sup> /h



> Austrittsfilter siehe Seite 6/81  
 > Thermostate siehe Seite 6/82  
 > Maße in mm

# TriLine Reihenschaltschränke

## Filterlüfter

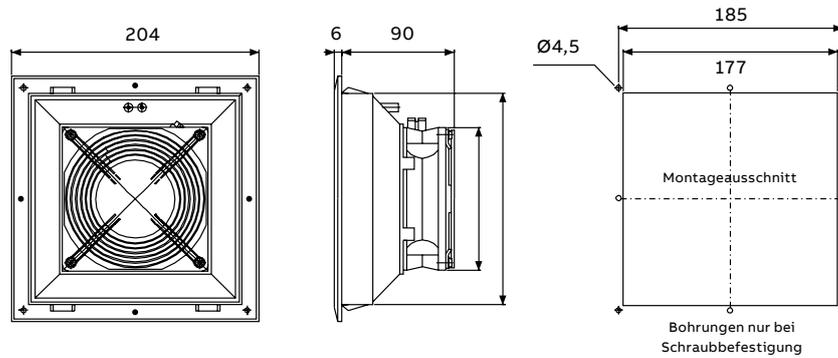
Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
<b>Filterlüfter</b>	1	RZF300	2CPX046476R9999	298,00



RZF300

### Technische Daten RZF300

Betriebsspannung	230 V
	50/60 Hz
Stromaufnahme	0,11 A
Leistungsaufnahme	19 W
Drehzahl	2650 min <sup>-1</sup>
Temperaturbereich	-10°C...+55°C
Lebensdauer	27.500 h
Schallpegel	51 dB (A)
Zulassung auf Motor	UL, CSA
Luftfördermenge freiblasend	115 m <sup>3</sup> /h
Luftfördermenge mit 1 Austrittsfilter RZA300	90 m <sup>3</sup> /h



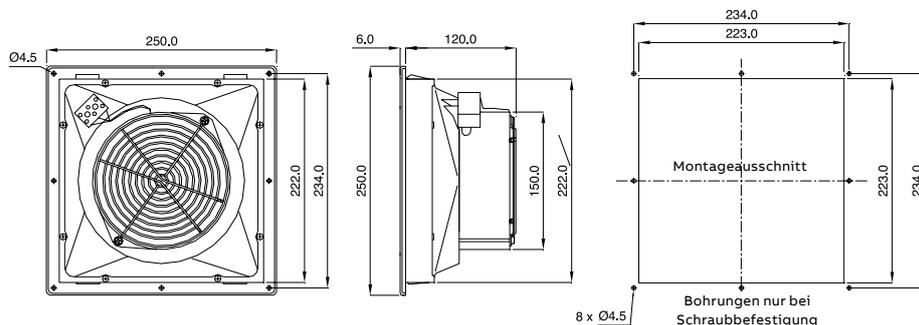
Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
<b>Filterlüfter</b>	1	RZF400	2CPX046477R9999	371,00



RZF400

### Technische Daten RZF400

Betriebsspannung	230 V
	50/60 Hz
Stromaufnahme	0,3 A
Leistungsaufnahme	45 W
Drehzahl	2760 min <sup>-1</sup>
Temperaturbereich	-10°C...+55°C
Lebensdauer	40.000 h
Schallpegel	52 dB (A)
Zulassung auf Motor	UL, CSA
Luftfördermenge freiblasend	250 m <sup>3</sup> /h
Luftfördermenge mit 1 Austrittsfilter RZA400	195 m <sup>3</sup> /h



> Austrittsfilter siehe Seite 6/81  
 > Thermostate siehe Seite 6/82  
 > Maße in mm

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14  
15

# TriLine Reihenschaltschränke

## Austrittsfilter

Austrittsfilter werden in der Regel kombiniert mit Filterlüftern eingebaut, und zwar vorzugsweise im oberen Teil des Schaltschranks, so dass nach Möglichkeit ein diagonaler Luftstrom entsteht. Ob ein oder zwei Stück eingebaut werden müssen, richtet sich nach der Berechnung der Luftfördermenge und den Gegebenheiten. Material und Schutzart entsprechen denen der Filterlüfter.

Die Austrittsfilter haben die gleiche Schnellbefestigung wie die Filterlüfter RZF. Sie werden von außen in den Ausschnitt eingeschnappt. Die Befestigungsbohrungen sind nur bei Schraubbefestigung erforderlich.

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 RZA100	1	RZA100	2CPX046470R9999	46,70
	1	RZA200	2CPX046471R9999	57,50
	1	RZA300	2CPX046472R9999	68,50
	1	RZA400	2CPX046473R9999	78,50

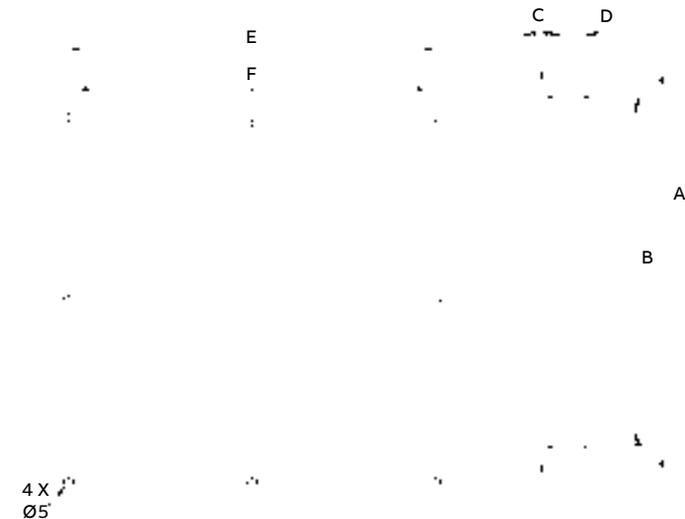
Austrittsfilter	A	B	C	D	E	F	G	H
RZA100	105	91,5	4,5	12	92	92	3,5	6
RZA200	130	115	5	24	116	105	4,5	20
RZA300	204	176	6	26	177	185	4,5	-
RZA400	250	222	6	32	223	234	4,5	-

RZA100 + RZA200

Achteckiger Ausschnitt und Bohrungen nur bei Schraubbefestigung



RZA300 + RZA400



# TriLine Reihenschaltschränke

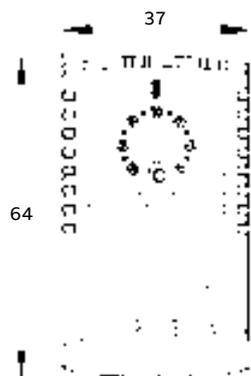
## Thermostate

- Zum Schutz elektronischer Baugruppen vor Hitze, Kälte und Feuchtigkeit
- Zum Schalten von Lüfter, Heizungen oder Kühlgeräten oder als Signalkontakt
- Anschluss über Schraubklemmen
- Montage auf 35 mm Hutprofilschине

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
<b>Bimetall-Thermostate</b>				
	Schließer	1	RZTS60 2CPX046478R9999	59,50
	Öffner	1	RZTO60 2CPX046479R9999	59,50

RZT60

Type	Kontakt	Regelbereich	Schaltdifferenz	Fühlerelement
RZTS60	Schließer	0-60°C	4-7 K	Bimetall
RZTO60	Öffner	0-60°C	4-7 K	Bimetall



Schaltbild RZTS60 (Schließer)



Schaltbild RZTO60 (Öffner)

## TriLine Reihenschaltschränke

### Schrankheizungen



#### Anwendung und Funktion

Temperaturschwankungen in Schaltschränken und Gehäusen führen zur Bildung von Kondenswasser und dadurch zu Funktionsstörungen und Korrosion. Durch den Einbau von Schaltschrankheizungen werden Temperaturschwankungen ausgeglichen und die Kondensatbildung verhindert. Die Heizungen mit PTC-Heizelement sind selbstregelnd, ohne Temperaturbegrenzer und haben in einem großen Spannungsbereich nahezu die gleiche Heizleistung. Durch die profilierten Aluminiumgehäuse wird bei kompakter Bauform eine optimale Wärmeabstrahlung erreicht.

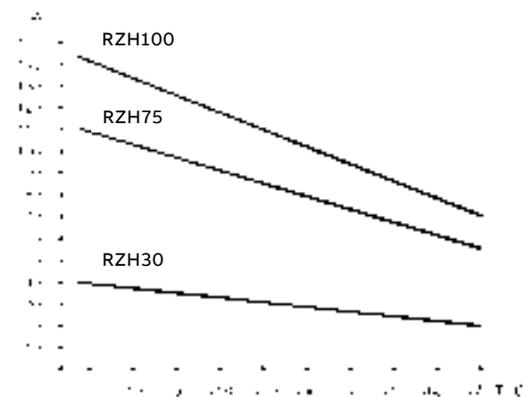
#### Elektrischer Anschluss

Die Heizung RZH30 hat eine 300 mm lange Anschlussleitung, die Heizungen RZH75 und RZH100 haben eine Anschlussklemme zum direkten Anschluss der Spannungsversorgung. Die PTC-Heizelemente können an Gleich- und Wechselspannung betrieben werden und sind für die Spannungsbereiche 110-240 V. Aufgrund der PTC-Charakteristik ist eine träge Vorsicherung erforderlich, die mindestens für den zweifachen Nennstrom der Heizung ausgelegt ist. Zur Regelung oder Überwachung der Heizungen können Thermostate, die als Zubehör lieferbar sind, verwendet werden.

#### Montage und Befestigung

Um eine optimale Wirkung zu erzielen, sollte die Heizung senkrecht, mit dem Anschluss nach unten, im unteren Bereich des Schaltschranks montiert werden. Bei größeren Anlagen wird durch mehrere kleine Heizungen eine bessere Wärmeverteilung erreicht. Alle Heizungen haben eine Schnappbefestigung für 35 mm Hutprofilschине zur schnellen Montage. Für die Konvektion ist ein Abstand zu benachbarten Geräten von 50 mm oben und unten erforderlich sowie ein seitlicher Abstand von mindestens 20 mm bzw. 40 mm bei thermoplastischen Materialien.

#### Leistung der Schaltschrankheizung in Abhängigkeit der Umgebungstemperatur



Artikel	PTC Heizelement	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
		1	RZH30	2CPX046480R9999	115,00
		1	RZH75	2CPX046481R9999	191,00
		1	RZH100	2CPX046482R9999	215,00

Type	Ausführung	Heizleistung bei 20° C	Spannung	Abmessungen (L x B x H)
RZH30	PTC-Heizelement	30 W	110 V - 240 V	120 x 30 x 60
RZH75	mit Anschlussklemmen	75 W	AC/DC	155 x 80 x 80
RZH100		100 W		155 x 80 x 80

# Überspannungsableiter für Energietechnik

Kombi-Ableiter OVR ZP+ mit Spannungsabgriff, für 40-mm-Sammelschienensystem



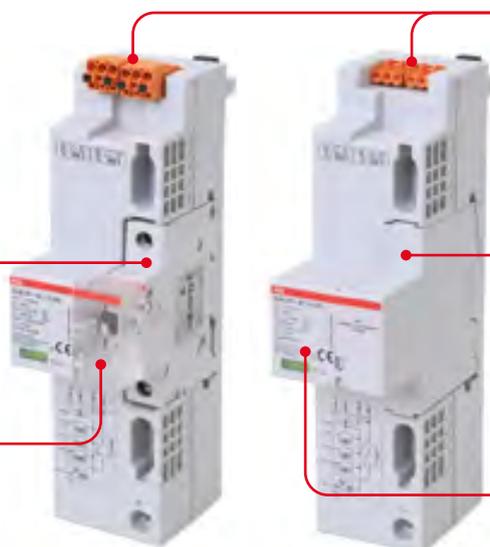
Die neue Baureihe OVR ZP+ erfüllt in ihrer Doppelrolle neben dem Überspannungsschutz für die elektrische Anlage nun auch den Spannungsabgriff für das intelligente Mess-System (iMSys). Darüber hinaus werden die beiden Spannungsabgriffe über einen integrierten Standard-Sicherungsautomaten S201P überwacht. Dieser kann nach dem Auslösen bequem wieder eingeschaltet werden. Durch seine Baubreite von nur drei Platzeinheiten wird der OVR ZP+ im netzseitigen Anschlussraum, passgenau zwischen zwei selektiven Hauptschaltern auf der Sammelschiene platziert.

Die Sammelschiene kann platzsparend bis 100 A über den selektiven Hauptschalter S750 eingespeist werden. Den OVR ZP+ gibt es in zwei Varianten, mit und ohne Sicherungsautomat. Bei der Variante ohne Sicherungsautomat, kann dieser bei Bedarf nachgerüstet werden.

Alle Varianten erfüllen die Anforderungen zum Überspannungsschutz der DIN VDE 0100-443/534 und gleichzeitig die Anforderungen der VDE-AR-N-4100 nach einer Spannungsversorgung des intelligenten Mess-Systems (iMSys).

Doppelter Spannungsabgriff für RFZ und APZ

Sicherungsautomat S201P-B6, jederzeit umrüstbar



Platzhalter, Nachrüstung mit einem Sicherungsautomat jederzeit möglich

Transparente Plombierhaube

Klassifiziert als Typ 1 und Typ 2 SPD zum sicheren Ableiten von Blitzteilströmen und Begrenzen von Überspannungen

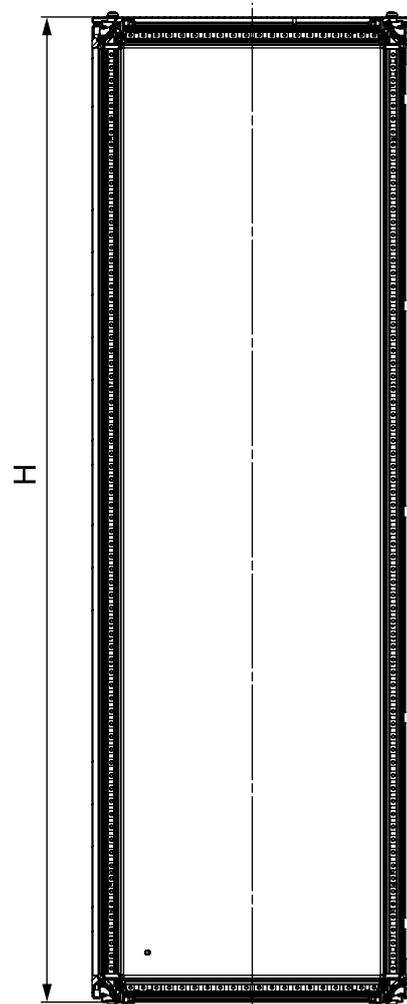
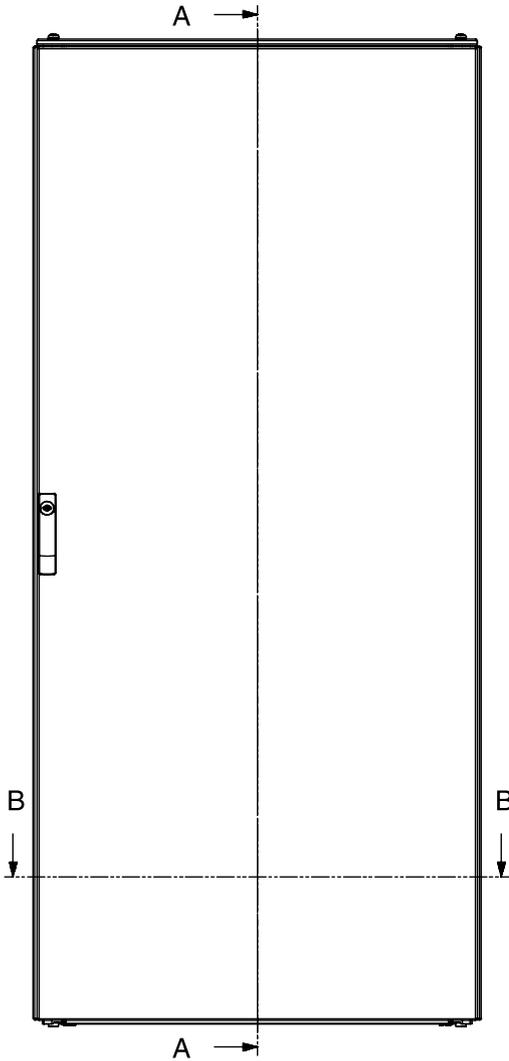
Anwendung im 230V/400V TNS und TT Netz-System		Netzform	Blitzstromableitvermögen	max. (gG) Vorsicherung	Stück	Type	Artikelnummer
	Gebäude ohne äußeren Blitzschutz	TNS/TT	30 kA	160 A	1	OVR ZP+ 3N 7.5-255	2CTB815799R1600
			30 kA	160 A	1	OVR ZP+ 3N 7.5-255 MCB6	2CTB815799R2800
	Gebäude mit äußeren Blitzschutz	TNS	30 kA	160 A	1	OVR ZP+ 4L 7.5-255	2CTB815799R1800
			30 kA	160 A	1	OVR ZP+ 4L 7.5-255 MCB6	2CTB815799R3000
	Gebäude mit äußeren Blitzschutz	TNS/TT	50 kA	160 A	1	OVR ZP+ 3N 12.5-255	2CTB815799R1900
			50 kA	160 A	1	OVR ZP+ 3N 12.5-255 MCB6	2CTB815799R3100
		TNS	50 kA	160 A	1	OVR ZP+ 4L 12.5-255	2CTB815799R2100
			50 kA	160 A	1	OVR ZP+ 4L 12.5-255 MCB6	2CTB815799R3300

Zubehör	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
<b>Für die Verbindung des Überspannungsschutzes zum RFZ und APZ im Zählerfeld</b>				
<b>Ausrüstung für den OVR ZP+ ohne Leitungsschutzschalter und universell passenden Leitungslängen für einen Dreipunkt-Zählerplatz oder BKE-I-Zählerplatz bestehend aus:</b> 1 S201P-B6 Leitungsschutzschalter 1 ZLSM80 Anschlussleitung mit einseitigem Buchsenstecker 1 ZLSM120 Anschlussleitung mit einseitigem Buchsenstecker 2 Stiftstecker 1 ZLPBL150 Patchkabel, 1500 mm 1 transparente Plombierhaube für OVR, 1 PLE 2 ZED45U RJ45-Doppelbuchse, ungeschirmt	1	ZARA06+	2CPX054309R9999	171,00
<b>Ausrüstung für den OVR ZP+ MCB inkl. Leitungsschutzschalter und universell passenden Leitungslängen für Dreipunkt-Zählerplatz oder BKE-I-Zählerplatz bestehend aus:</b> 1 ZLSM80 Anschlussleitung mit einseitigem Buchsenstecker 1 ZLSM120 Anschlussleitung mit einseitigem Buchsenstecker 1 ZLPBL150 Patchkabel, 1500 mm 2 ZED45U RJ45-Doppelbuchse, ungeschirmt	1	ZARA+	2CPX054316R9999	122,00

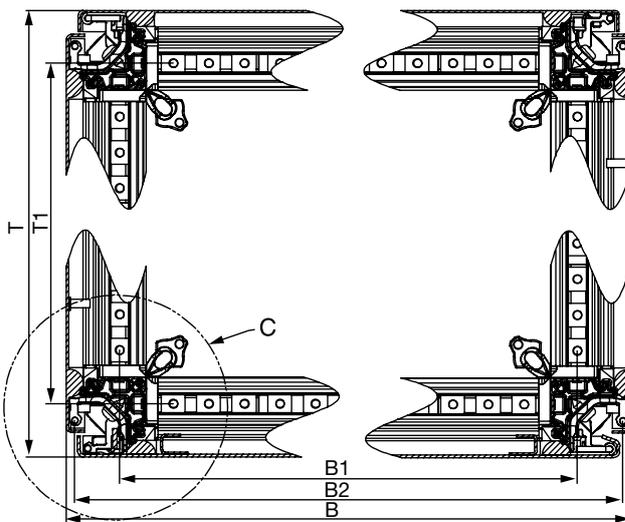
01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14  
15

# TriLine Reihenschaltschränke

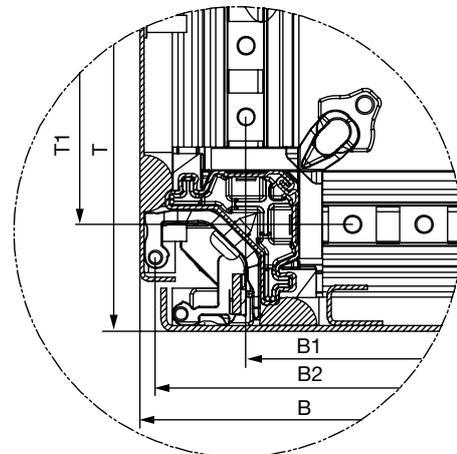
Schnittdarstellung mit Maßen der Serie R



SCHNITT A-A



SCHNITT B-B



DETAIL C  
M. 1:1

## TriLine Reihenschaltschränke

Maße, Verlustleistungen und Gewichte der Serie R

Type	H	B	B1	B2	T	T1	Verlustleistung* PV in Watt	Gewicht in kg
1/8R3	1913	374	300	364	325	250	95,90	56,80
2/8R3	1913	624	550	614	325	250	151,30	72,80
3/8R3	1913	874	800	864	325	250	197,80	89,20
4/8R3	1913	1124	1050	1114	325	250	239,60	110,60
5/8R3	1913	1374	1300	1364	325	250	280,60	127,20
1/8R4	1913	374	300	364	425	350	108,30	59,20
2/8R4	1913	624	550	614	425	350	163,10	74,20
3/8R4	1913	874	800	864	425	350	204,40	90,60
4/8R4	1913	1124	1050	1114	425	350	257,30	113,80
5/8R4	1913	1374	1300	1364	425	350	298,40	130,00
1/8R6	1913	374	300	364	625	550	153,90	60,30
2/8R6	1913	624	550	614	625	550	217,50	77,80
3/8R6	1913	874	800	864	625	550	269,00	93,00
4/8R6	1913	1124	1050	1114	625	550	318,40	118,20
5/8R6	1913	1374	1300	1364	625	550	370,20	135,80
2/8R8	1913	624	550	614	825	750	262,50	80,00
3/8R8	1913	874	800	864	825	750	319,90	97,80
4/8R8	1913	1124	1050	1114	825	750	376,30	125,00
5/8R8	1913	1374	1300	1364	825	750	433,00	140,70

> Maße in mm | \* Verlustleistung in Watt bei Übertemperatur  $\Delta t$  20K

Type	H	B	B1	B2	T	T1	Verlustleistung* PV in Watt	Gewicht in kg
1/10R3	2213	374	300	364	325	250,0	116,90	63,20
2/10R3	2213	624	550	614	325	250,0	176,20	81,90
3/10R3	2213	874	800	864	325	250,0	215,60	99,80
4/10R3	2213	1124	1050	1114	325	250,0	251,90	125,30
5/10R3	2213	1374	1300	1364	325	250,0	299,60	142,40
1/10R4	2213	374	300	364	425	350,0	128,80	64,60
2/10R4	2213	624	550	614	425	350,0	187,70	83,00
3/10R4	2213	874	800	864	425	350,0	224,30	100,00
4/10R4	2213	1124	1050	1114	425	350,0	273,60	125,40
5/10R4	2213	1374	1300	1364	425	350,0	320,20	145,20
1/10R6	2213	374	300	364	625	550,0	178,40	66,70
2/10R6	2213	624	550	614	625	550,0	220,10	86,40
3/10R6	2213	874	800	864	625	550,0	285,10	104,20
4/10R6	2213	1124	1050	1114	625	550,0	340,10	131,00
5/10R6	2213	1374	1300	1364	625	550,0	399,60	151,10
2/10R8	2213	624	550	614	825	750,0	279,70	89,30
3/10R8	2213	874	800	864	825	750,0	340,90	108,70
4/10R8	2213	1124	1050	1114	825	750,0	406,70	138,00
5/10R8	2213	1374	1300	1364	825	750,0	479,90	157,00

> Maße in mm | \* Verlustleistung in Watt bei Übertemperatur  $\Delta t$  20K

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

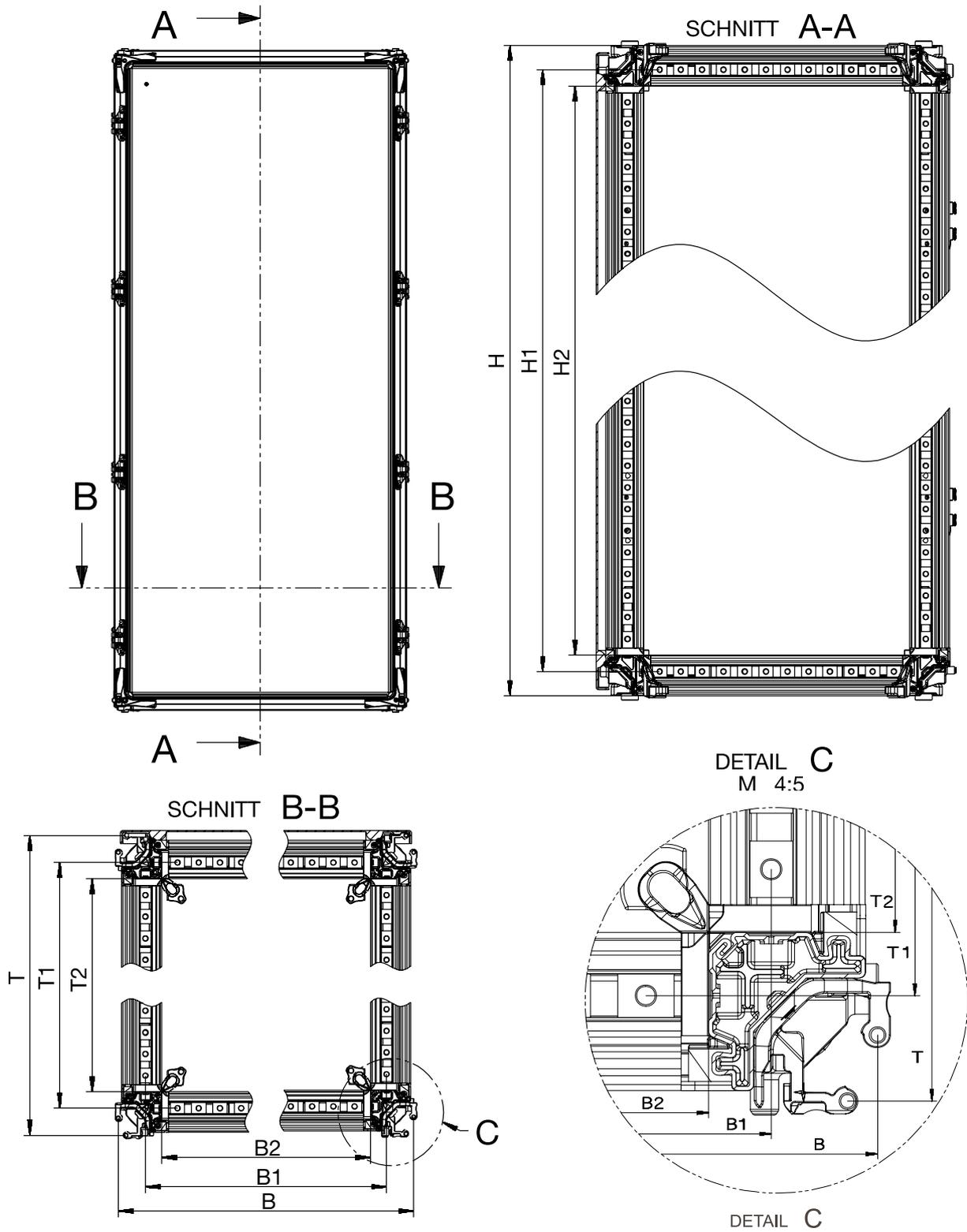
13

14

15

## TriLine Reihenschaltschränke

Schnittdarstellung mit Maßen der Serie RG



## TriLine Reihenschaltschränke

Maße, Verlustleistungen und Gewichte der Serie RG

Type	H	B	T	H1	B1	T1	H2	B2	T2	Verlustleistung* PV in Watt	Gewicht in kg
1/8RG3	1906	364	306	1850	300	250	1813	263	213	95,90	40,80
2/8RG3	1906	614	306	1850	550	250	1813	513	213	151,30	48,40
3/8RG3	1906	864	306	1850	800	250	1813	763	213	197,80	56,20
4/8RG3	1906	1114	306	1850	1050	250	1813	1013	213	239,60	64,00
5/8RG3	1906	1364	306	1850	1300	250	1813	1263	213	280,60	71,80
1/8RG4	1906	364	406	1850	300	350	1813	263	313	108,30	41,80
2/8RG4	1906	614	406	1850	550	350	1813	513	313	163,10	49,80
3/8RG4	1906	864	406	1850	800	350	1813	763	313	204,40	56,80
4/8RG4	1906	1114	406	1850	1050	350	1813	1013	313	257,30	66,00
5/8RG4	1906	1364	406	1850	1300	350	1813	1263	313	298,40	72,20
1/8RG6	1906	364	606	1850	300	550	1813	263	513	153,90	43,00
2/8RG6	1906	614	606	1850	550	550	1813	513	513	217,50	51,20
3/8RG6	1906	864	606	1850	800	550	1813	763	513	269,00	57,50
4/8RG6	1906	1114	606	1850	1050	550	1813	1013	513	318,40	67,40
5/8RG6	1906	1364	606	1850	1300	550	1813	1263	513	370,20	74,40
2/8RG8	1906	614	806	1850	550	750	1813	513	713	262,50	52,00
3/8RG8	1906	864	806	1850	800	750	1813	763	713	319,90	59,30
4/8RG8	1906	1114	806	1850	1050	750	1813	1013	713	376,30	69,00
5/8RG8	1906	1364	806	1850	1300	750	1813	1263	713	433,00	75,40

\* Verlustleistung in Watt bei Übertemperatur  $\Delta t$  20K

Type	H	B	T	H1	B1	T1	H2	B2	T2	Verlustleistung* PV in Watt	Gewicht in kg
1/10RG3	2206	364	306	2150	300	250	2113	263	213	116,90	44,50
2/10RG3	2206	614	306	2150	550	250	2113	513	213	176,20	52,80
3/10RG3	2206	864	306	2150	800	250	2113	763	213	215,60	61,00
4/10RG3	2206	1114	306	2150	1050	250	2113	1013	213	251,90	71,40
5/10RG3	2206	1364	306	2150	1300	250	2113	1263	213	299,60	79,20
1/10RG4	2206	364	406	2150	300	350	2113	263	313	128,80	45,20
2/10RG4	2206	614	406	2150	550	350	2113	513	313	187,70	53,60
3/10RG4	2206	864	406	2150	800	350	2113	763	313	224,30	62,20
4/10RG4	2206	1114	406	2150	1050	350	2113	1013	313	273,60	72,50
5/10RG4	2206	1364	406	2150	1300	350	2113	1263	313	320,20	80,40
1/10RG6	2206	364	606	2150	300	550	2113	263	513	178,40	46,60
2/10RG6	2206	614	606	2150	550	550	2113	513	513	220,10	55,00
3/10RG6	2206	864	606	2150	800	550	2113	763	513	285,10	63,40
4/10RG6	2206	1114	606	2150	1050	550	2113	1013	513	340,10	72,90
5/10RG6	2206	1364	606	2150	1300	550	2113	1263	513	399,60	81,40
2/10RG8	2206	614	806	2150	550	750	2113	513	713	279,70	56,50
3/10RG8	2206	864	806	2150	800	750	2113	763	713	340,90	64,70
4/10RG8	2206	1114	806	2150	1050	750	2113	1013	713	406,70	74,40
5/10RG8	2206	1364	806	2150	1300	750	2113	1263	713	479,90	82,90

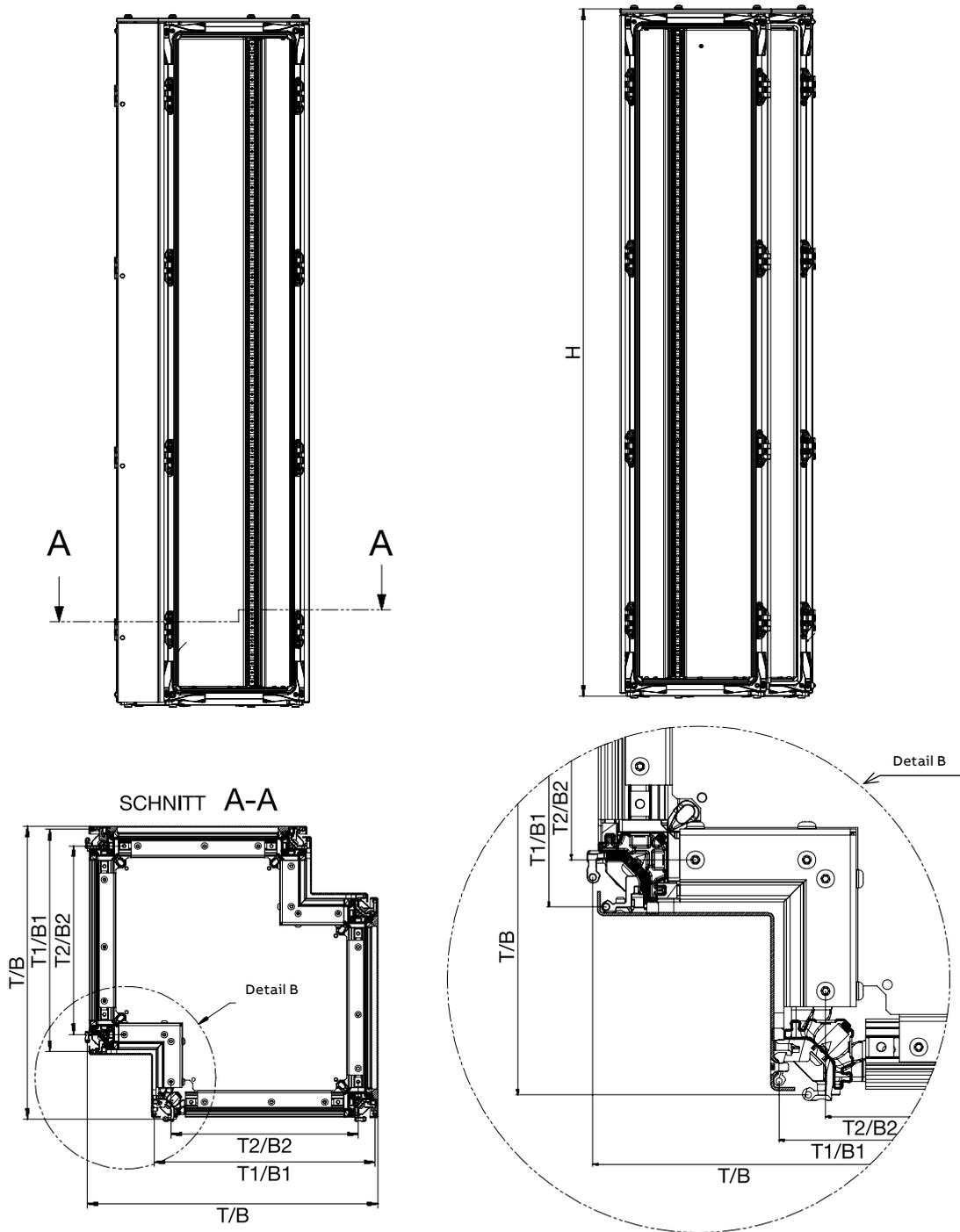
\* Verlustleistung in Watt bei Übertemperatur  $\Delta t$  20K

Gesamtbreitenmaß  
Schrankkombination = Maß der Einzelschränke + 10 mm (je 5 mm)  
für Seitenwände links und rechts

> Maße in mm

## TriLine Reihenschaltschränke

Schnittdarstellung mit Maßen und Gewichte von Eckfeldern



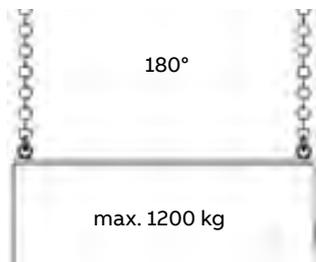
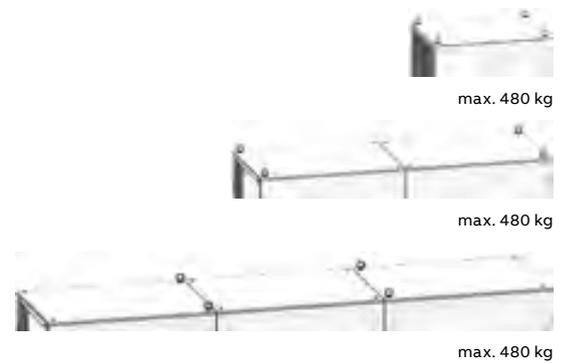
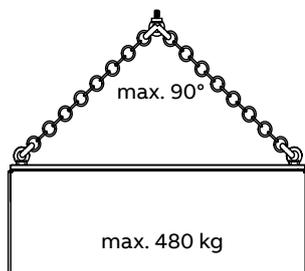
Type	H	T/B	T1/B1	B2/T2	Gewicht in Kg
E8R4	1913	544	413	350	91,50
E8R6	1913	744	613	550	111,00
E8R8	1913	944	813	750	129,60
E10R4	2213	544	413	350	100,70
E10R6	2213	744	613	550	120,80
E10R8	2213	944	813	750	141,50

> Maße in mm

# TriLine Reihenschaltschränke

## Krantransport

Das Anheben der TriLine Gehäuse ist unter Beachtung der dargestellten Angaben möglich. Dabei sind zwingend die Transportösen von ABB STRIEBEL & JOHN mit der Bestellbezeichnung RZ11P4 zu verwenden. Weiterhin sind die Gewichtsangaben für Gehäusekombinationen (siehe unten) zu beachten.

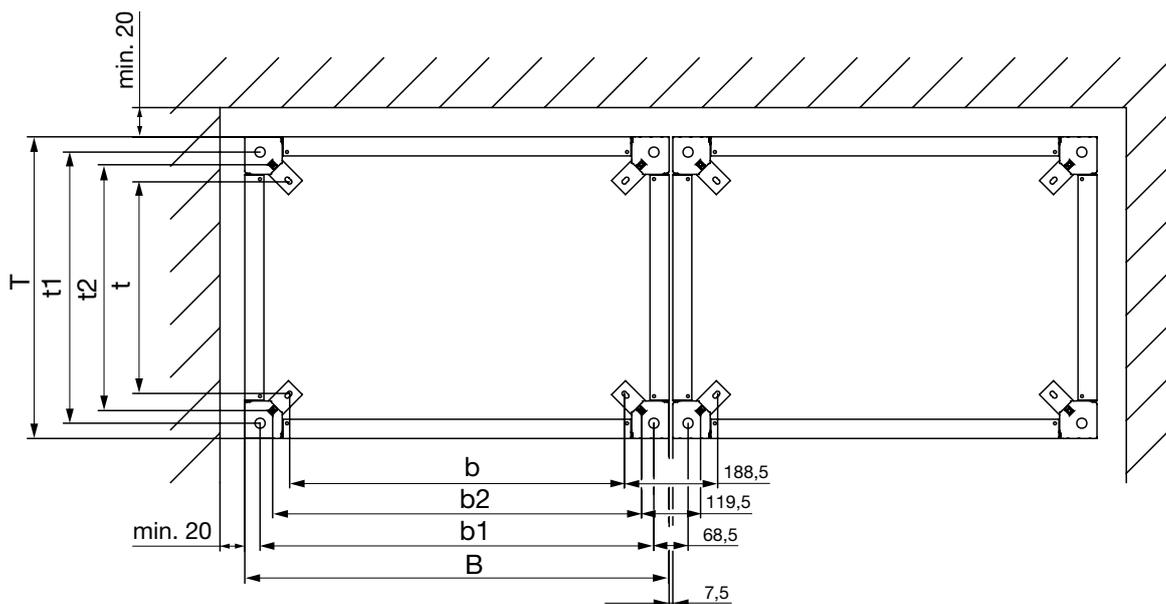


		1 FB	2 FB	3 FB	4 FB	5 FB
	Zulässiges Gesamtgewicht pro Schrank	1200 kg				
	Zulässiges Gesamtgewicht	1200 kg				
	Zulässiges Gesamtgewicht pro Schrank	600 kg	600 kg	600 kg	-	-
	Zulässiges Gesamtgewicht	1200 kg	1200 kg	1200 kg	-	-
	Zulässiges Gesamtgewicht pro Schrank	400 kg	400 kg	400 kg	-	-
	Zulässiges Gesamtgewicht	1200 kg	1200 kg	1200 kg	-	-

## TriLine Reihenschaltschränke

### Maße und Gewichte der Sockel

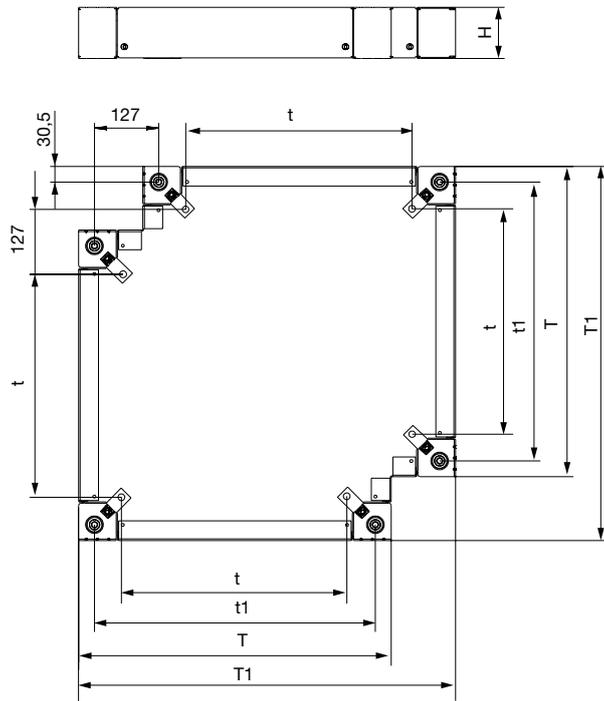
Die Sockelmontage erfolgt mit einem Abstand von min. 20 mm (Hinterkante des Sockels) zur Wand (wegen Schranküberstand von Rück- und Seitenwand). Die Sockel stehen mit einem Abstand von 7,5 mm nebeneinander (siehe Folgeseite) Sockel vor Befestigung am Boden an das Gehäuse montieren.



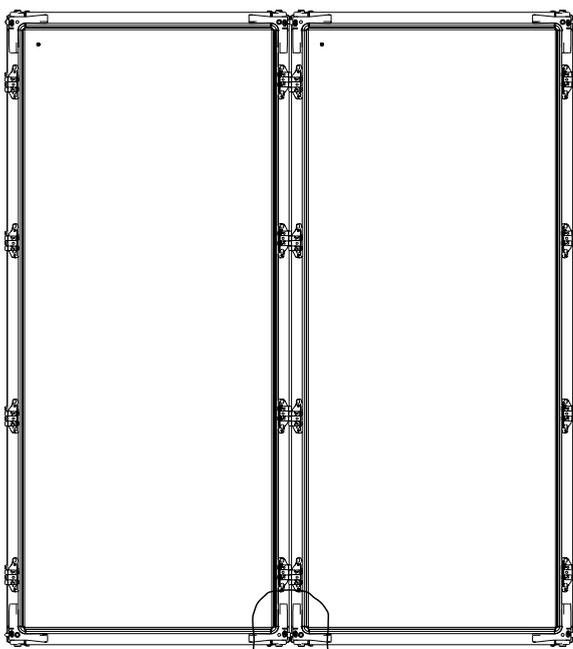
Type	B	b	b1	b2	T	t	t1	t2	H	Gewicht in kg
RSR13	356	175	295	244	306	125	245	194	100	3,80
RSR23	606	425	545	494	306	125	245	194	100	5,00
RSR33	856	675	795	744	306	125	245	194	100	6,20
RSR43	1106	925	1045	994	306	125	245	194	100	7,50
RSR53	1356	1175	1295	1244	306	125	245	194	100	5,90
RSR14	356	175	295	244	406	225	345	294	100	4,40
RSR24	606	425	545	494	406	225	345	294	100	5,40
RSR34	856	675	795	744	406	225	345	294	100	6,70
RSR44	1106	925	1045	994	406	225	345	294	100	8,00
RSR54	1356	1175	1295	1244	406	225	345	294	100	9,10
RSR16	356	175	295	244	606	425	545	494	100	5,20
RSR26	606	425	545	494	606	425	545	494	100	6,40
RSR36	856	675	795	744	606	425	545	494	100	7,60
RSR46	1106	925	1045	994	606	425	545	494	100	8,80
RSR56	1356	1175	1295	1244	606	425	545	494	100	10,10
RSR28	606	425	545	494	806	625	745	694	100	7,40
RSR38	856	675	795	744	806	625	745	694	100	8,60
RSR48	1106	925	1045	994	806	625	745	694	100	9,80
RSR58	1356	1175	1295	1244	806	625	745	694	100	11,00

# TriLine Reihenschaltschränke

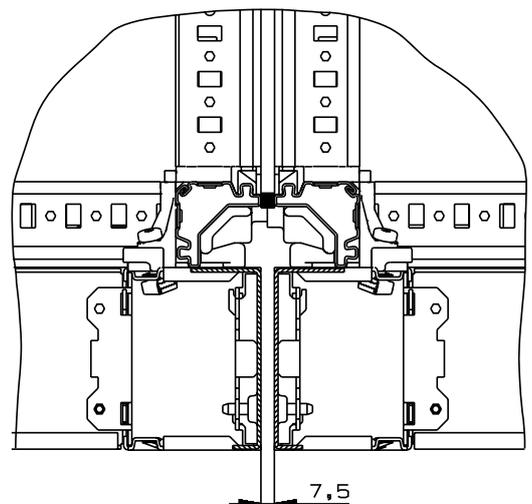
Maße und Gewichte von Ecksockeln und Maße bei Schrankkombinationen



Type	T	T1	t	t1	H	Gewicht in Kg
RSRE4	406	533	225	345	100	5,90
RSRE6	606	733	425	545	100	7,90
RSRE8	806	933	625	745	100	9,50



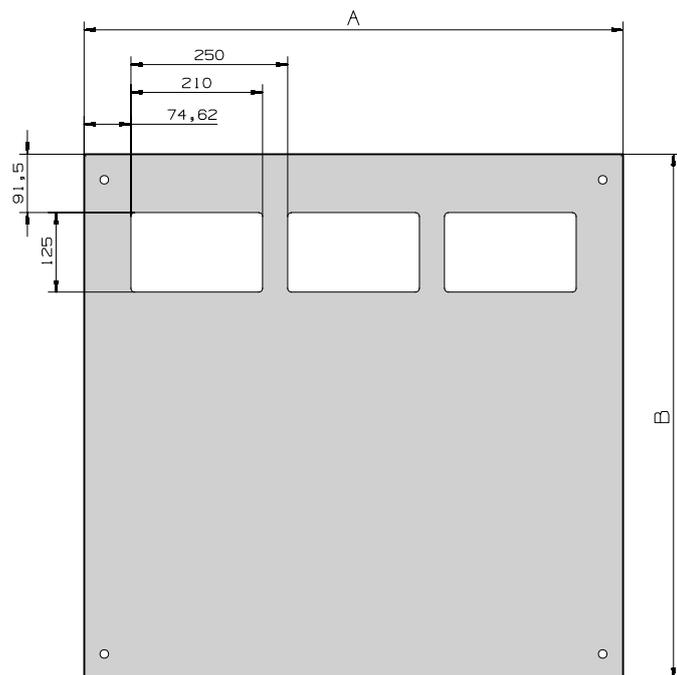
Gesamtbreitenmaß der Schrankkombination  
= Maße der Einzelschränke + 10 mm (je 5 mm)  
Seitenwände links und rechts



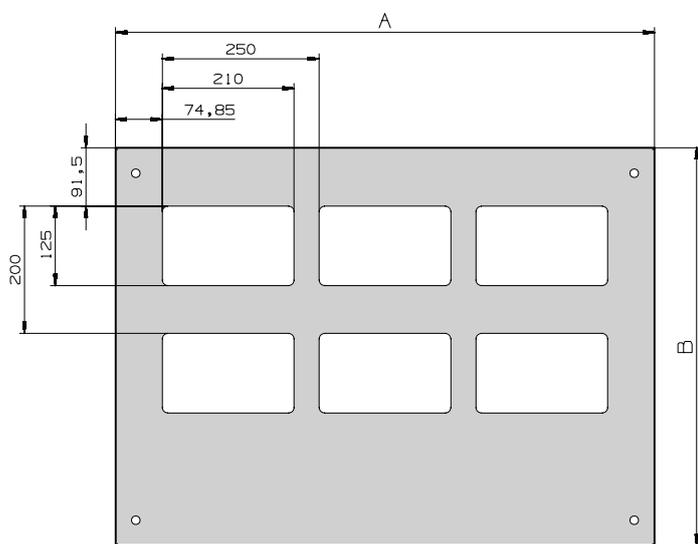
Die Sockel stehen mit einem Abstand von 7,5 mm nebeneinander.  
Sockel vor Befestigung am Boden an das Gehäuse montieren.

## TriLine Reihenschaltschränke

### Maße und Gewichte der Deckbleche



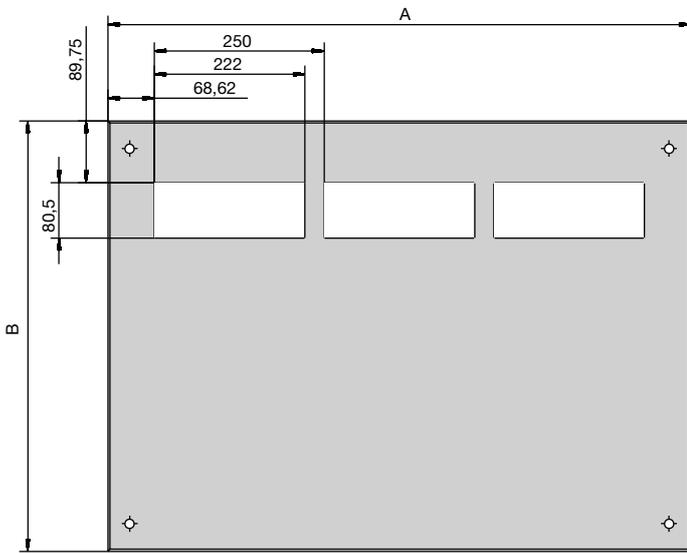
Type	A	B	Gewicht in kg
RD13F1	360	325	1,40
RD23F1	610	325	2,10
RD33F1	859	325	2,90
RD43F1	1109	325	4,80
RD53F1	1359	325	5,80
RD14F1	360	425	2,50
RD24F1	610	425	3,70
RD34F1	859	425	4,70
RD44F1	1109	425	6,80
RD54F1	1359	425	6,20
RD16F1	360	625	2,80
RD26F1	610	625	4,50
RD36F1	859	625	5,90
RD46F1	1109	625	10,30
RD56F1	1359	625	12,50
RD28F1	610	825	6,00
RD38F1	859	825	8,30
RD48F1	1109	825	14,00
RD58F1	1359	825	17,00



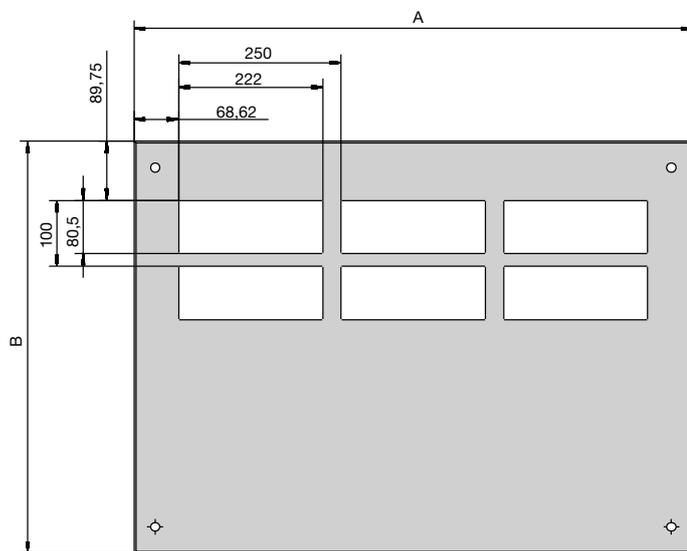
Type	A	B	Gewicht in kg
RD16F2	360	625	2,50
RD26F2	609	625	3,80
RD36F2	859	625	5,20
RD46F2	1109	625	8,70
RD56F2	1359	625	10,20
RD28F2	609	825	5,40
RD38F2	859	825	7,30
RD48F2	1109	825	12,30
RD58F2	1359	825	14,90

# TriLine Reihenschaltschränke

## Maße und Gewichte der Deckbleche



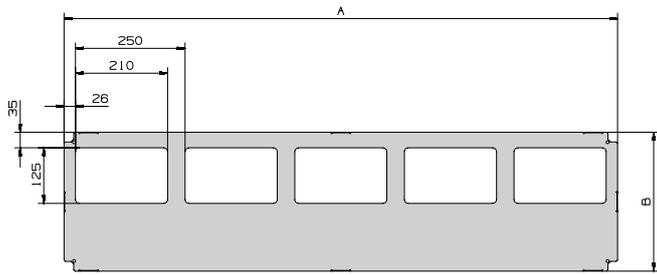
Type	A	B	Gewicht in kg
RD13F11	360	325	1,50
RD23F11	610	325	2,30
RD33F11	859	325	3,20
RD43F11	1109	325	5,10
RD53F11	1359	325	6,20
RD14F11	360	425	2,60
RD24F11	610	425	3,90
RD34F11	859	425	5,00
RD44F11	1109	425	6,50
RD54F11	1359	425	7,20
RD16F11	360	625	3,10
RD26F11	610	625	4,80
RD36F11	859	625	6,20
RD46F11	1109	625	10,60
RD56F11	1359	625	12,80
RD28F11	610	825	6,30
RD38F11	859	825	8,60
RD48F11	1109	825	14,30
RD58F11	1359	825	17,30



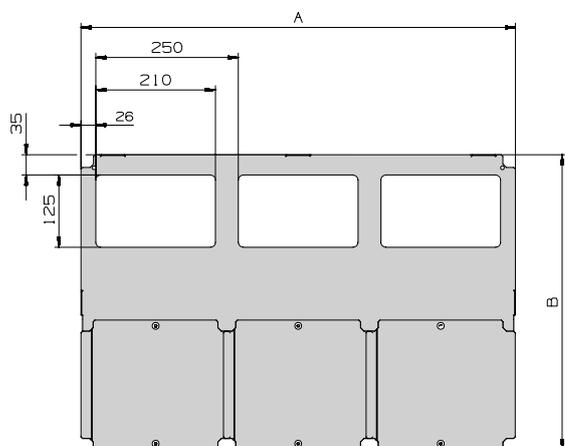
Type	A	B	Gewicht in kg
RD16F21	360	625	2,70
RD26F21	610	625	4,10
RD36F21	859	625	5,70
RD46F21	1109	625	9,40
RD56F21	1359	625	11,10
RD28F21	610	825	5,70
RD38F21	859	825	7,80
RD48F21	1109	825	13,00
RD58F21	1359	825	15,80

## TriLine Reihenschaltschränke

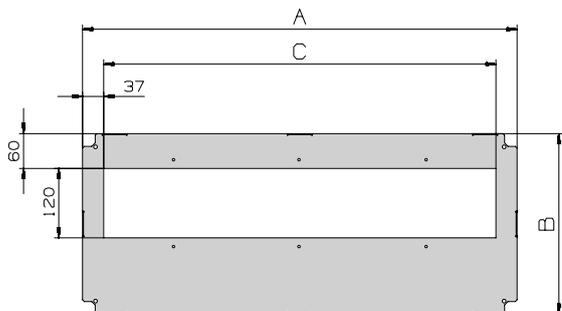
### Maße und Gewichte der Bodenbleche



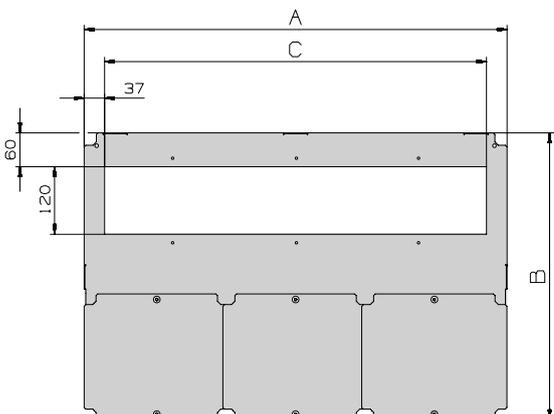
Type	A	B	Gewicht in kg
RB13F1	262	212	0,40
RB23F1	512	212	0,80
RB33F1	762	212	1,10
RB43F1	1012	212	1,40
RB53F1	1262	212	1,80
RB14F1	262	312	0,80
RB24F1	512	312	1,40
RB34F1	762	312	2,10
RB44F1	1012	312	2,70
RB54F1	1262	312	3,40



Type	A	B	Gewicht in kg
RB16F1	262	509	1,60
RB26F1	512	509	3,00
RB36F1	762	509	4,40
RB46F1	1012	509	5,90
RB56F1	1262	509	7,30
RB28F1	512	709	4,30
RB38F1	762	709	6,30
RB48F1	1012	709	8,30
RB58F1	1262	709	10,30



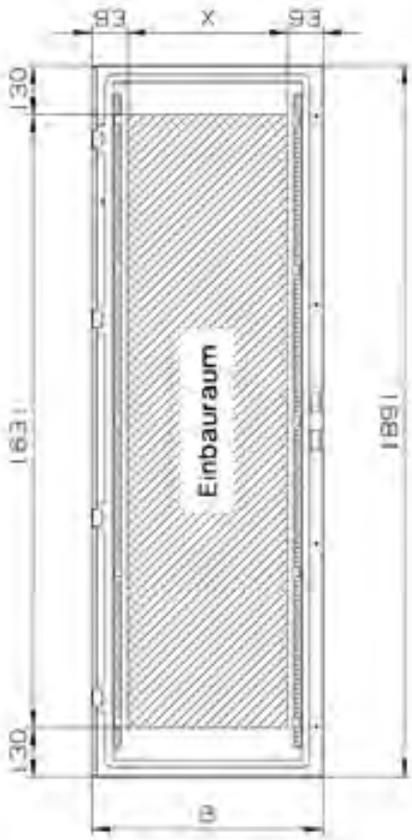
Type	A	B	C	Gewicht in kg
RB24F	512	312	438	2,10
RB34F	762	312	688	3,00
RB44F	1012	312	931	3,90
RB54F	1262	312	1181	4,70



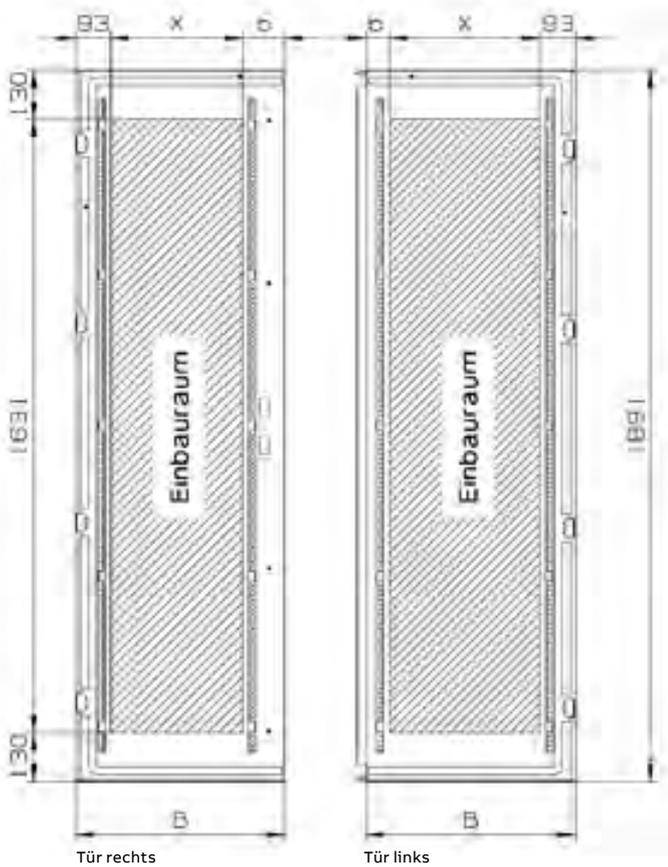
Type	A	B	C	Gewicht in kg
RB26F	512	509	438	3,60
RB36F	762	509	688	5,30
RB46F	1012	509	931	7,00
RB56F	1262	509	1181	8,70
RB28F	512	709	438	4,90
RB38F	762	709	688	7,10
RB48F	1012	709	931	9,60
RB58F	1262	709	1181	11,70

# TriLine Reihenschaltschränke

## Maße und Gewichte der Türen



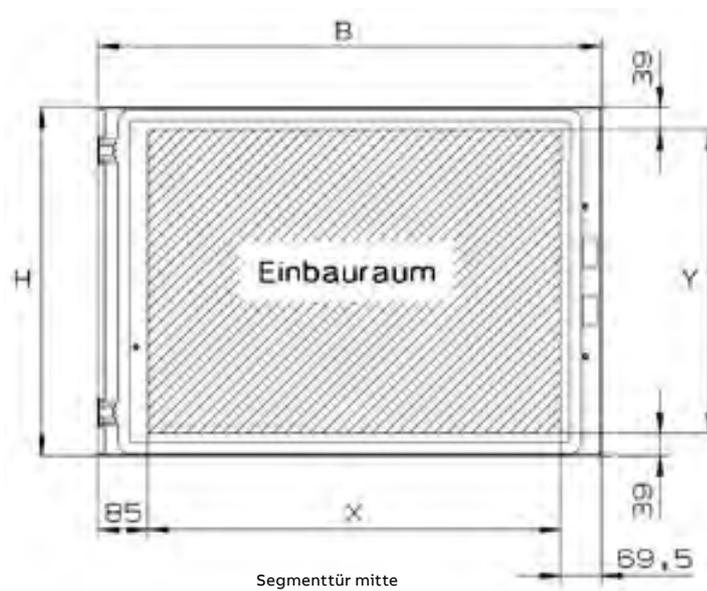
Type	B	X	Gewicht in kg
RT18	359,5	173,5	17,00
RT28	609,5	423,5	24,00
RT38	859,5	673,5	30,50



Type	B	X	b	Gewicht in kg
RT48L	552	398	61	22,50
RT48R	552	348	111	20,00
RT58L	677	523	61	25,00
RT58R	677	473	111	24,50

## TriLine Reihenschaltschränke

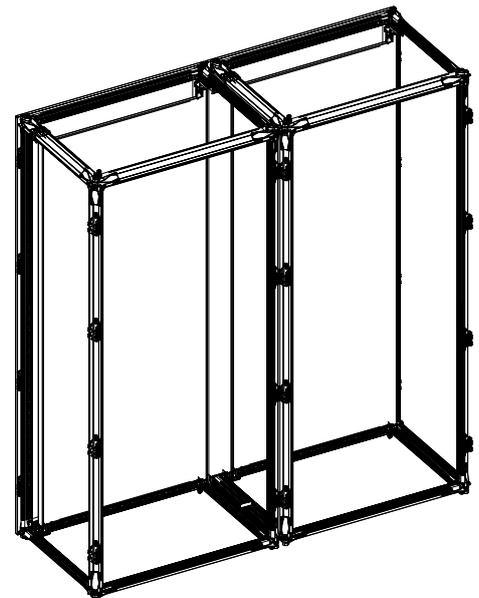
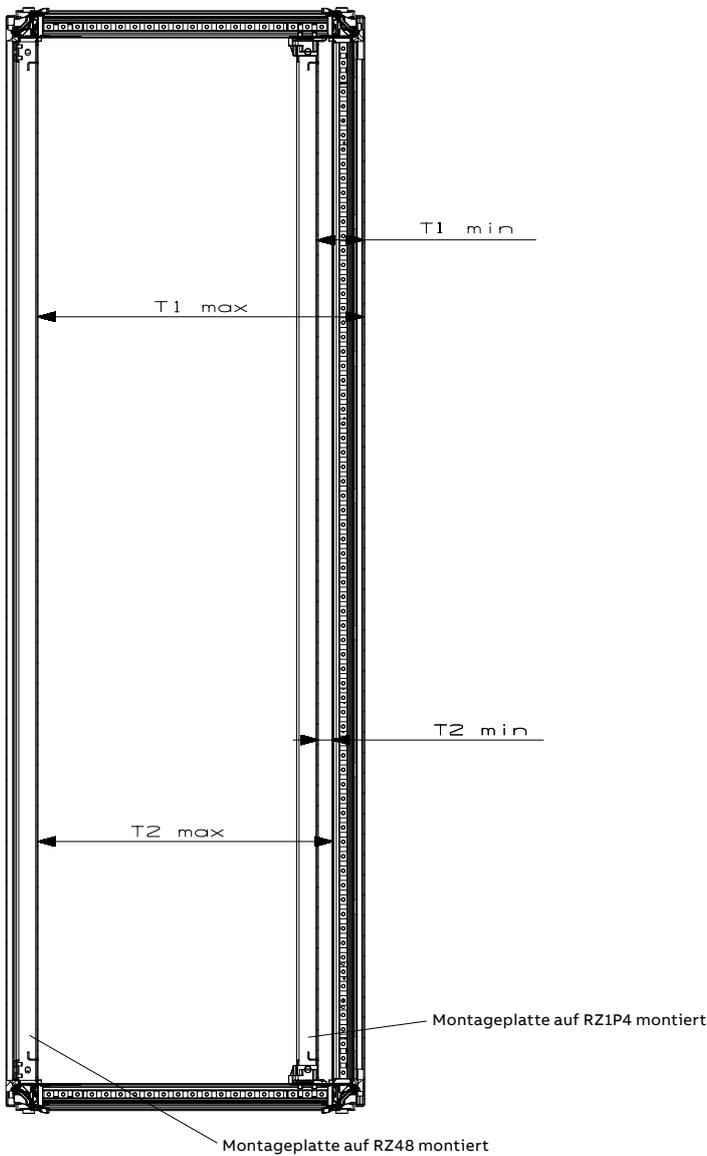
### Maße und Gewichte der Segmenttüren



Type	B	H	X	Y	Gewicht in kg
RT2/300M	609,5	298,5	455	220,5	3,80
RT2/450M	609,5	448,5	455	370,5	5,50
RT2/600M	609,5	598,5	455	520,5	7,30
RT2/750M	609,5	748,5	455	670,5	8,90
RT2/900M	609,5	898,5	455	820,5	10,20
RT3/300M	859,5	298,5	705	220,5	5,50
RT3/450M	859,5	448,5	705	370,5	7,60
RT3/600M	859,5	598,5	705	520,5	9,20
RT3/750M	859,5	748,5	705	370,5	11,50
RT3/900M	859,5	898,5	705	820,5	13,70

# TriLine Reihenschaltschränke

Schnittdarstellung mit Maßen zum Einbau von Montageplatten



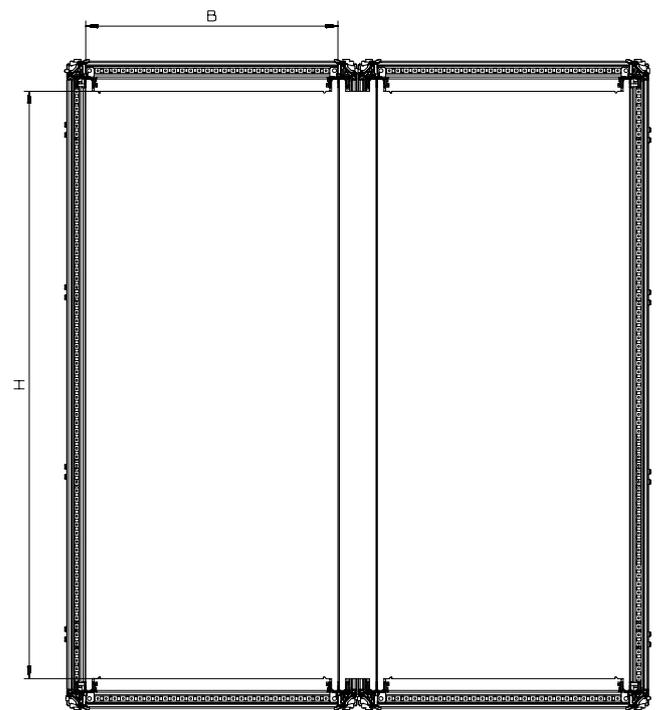
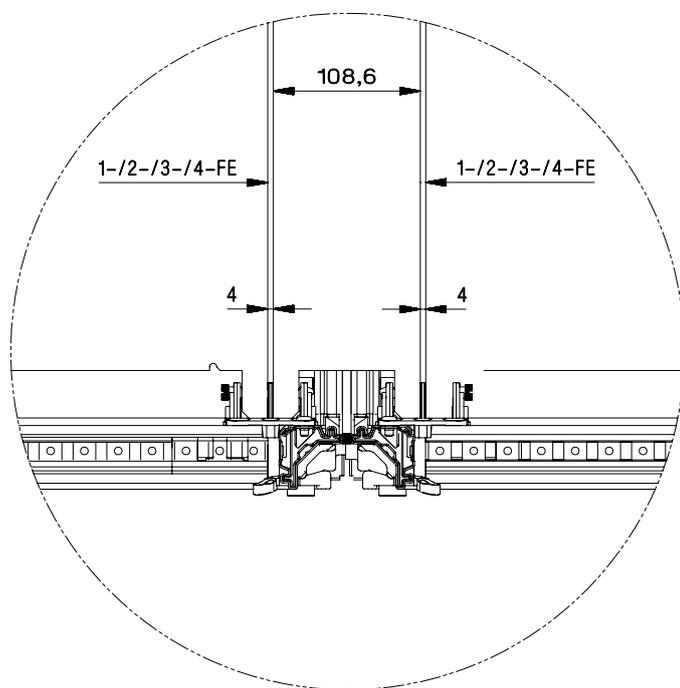
Tiefe	*T1 max.	*T1 min.	**T1 max.	*T2 min.	**T2 max.	*T2 max.
325	202	79	267	25	212	148
425	302	79	367	25	312	248
625	502	79	567	25	512	448
825	702	79	767	25	712	648

\* bei Montage auf RZ1P4  
 \*\* bei Montage auf RZ48

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15

## TriLine Reihenschaltschränke

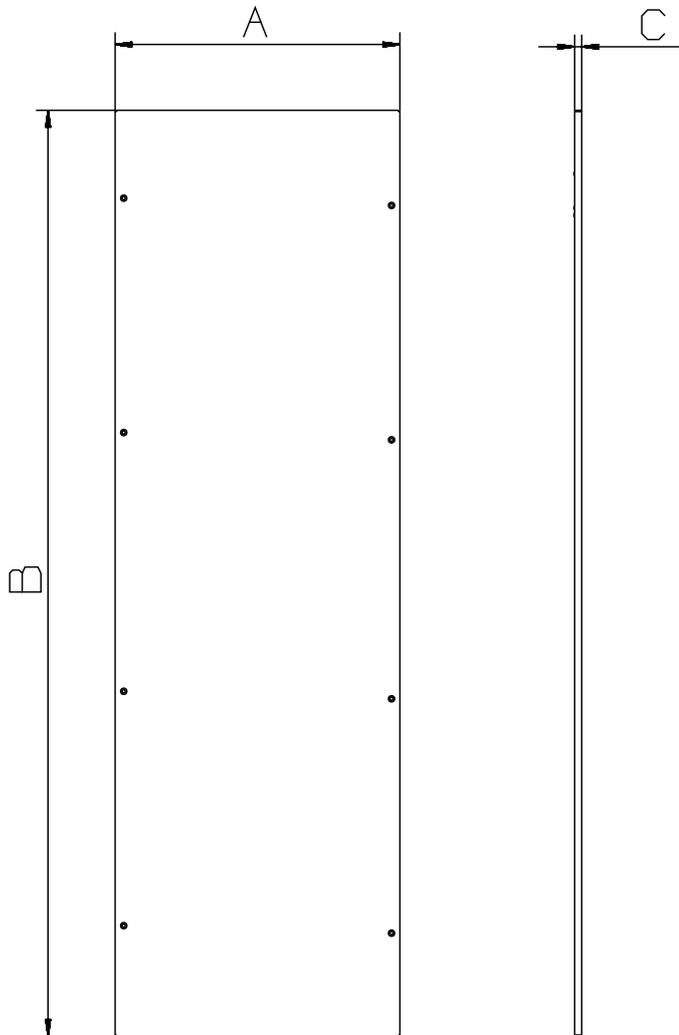
Schnittdarstellung mit Maßen sowie Maße und Gewichte von Montageplatten



Bauhöhe	Type	B	H	Gewicht in kg
BH8	RM18	246	1730	10,80
	RM28	496	1730	17,80
	RM38	746	1730	21,00
	RM48	996	1730	31,80
BH10	RM110	246	2030	12,70
	RM210	496	2030	20,80
	RM310	746	2030	29,00
	RM410	996	2030	37,20
BH8	RM8	113	1730	4,50
BH10	RM10	113	2030	7,60

## TriLine Reihenschaltschränke

### Maße und Gewichte der Seitenwände



Type	A	B	C	Gewicht in kg
RSW83P2	290	1891	15	14,00
RSW84P2	390	1891	15	19,00
RSW86P2	590	1891	15	28,00
RSW88P2	790	1891	15	37,10
RSW103P2	290	2191	15	16,50
RSW104P2	390	2191	15	21,80
RSW106P2	590	2191	15	32,40
RSW108P2	790	2191	15	42,80

> Maße in mm

> Gesamtbreitenmaß der Schrankkombination = Maße der Einzelschränke + 10 mm (je 5 mm) Seitenwände links und rechts

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

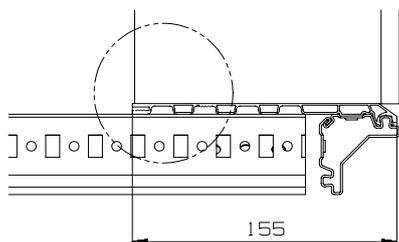
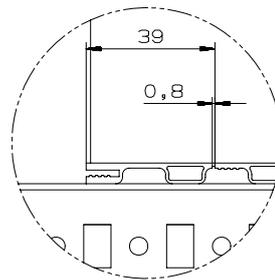
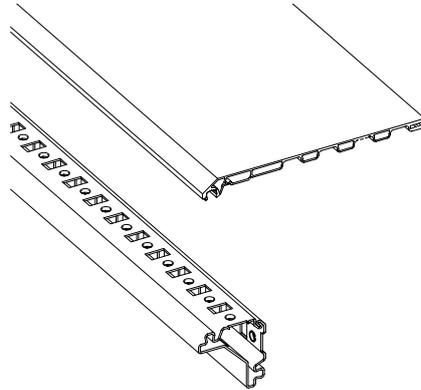
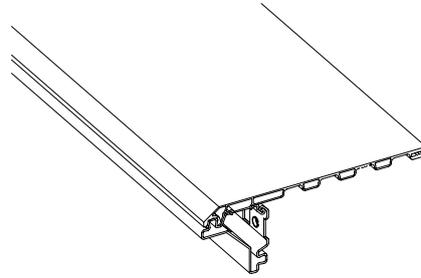
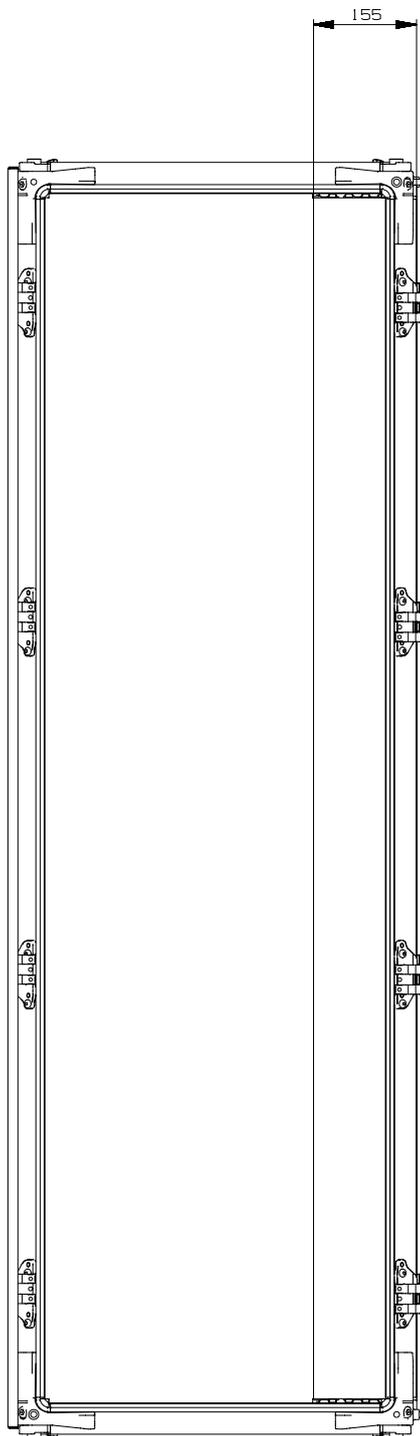
13

14

15

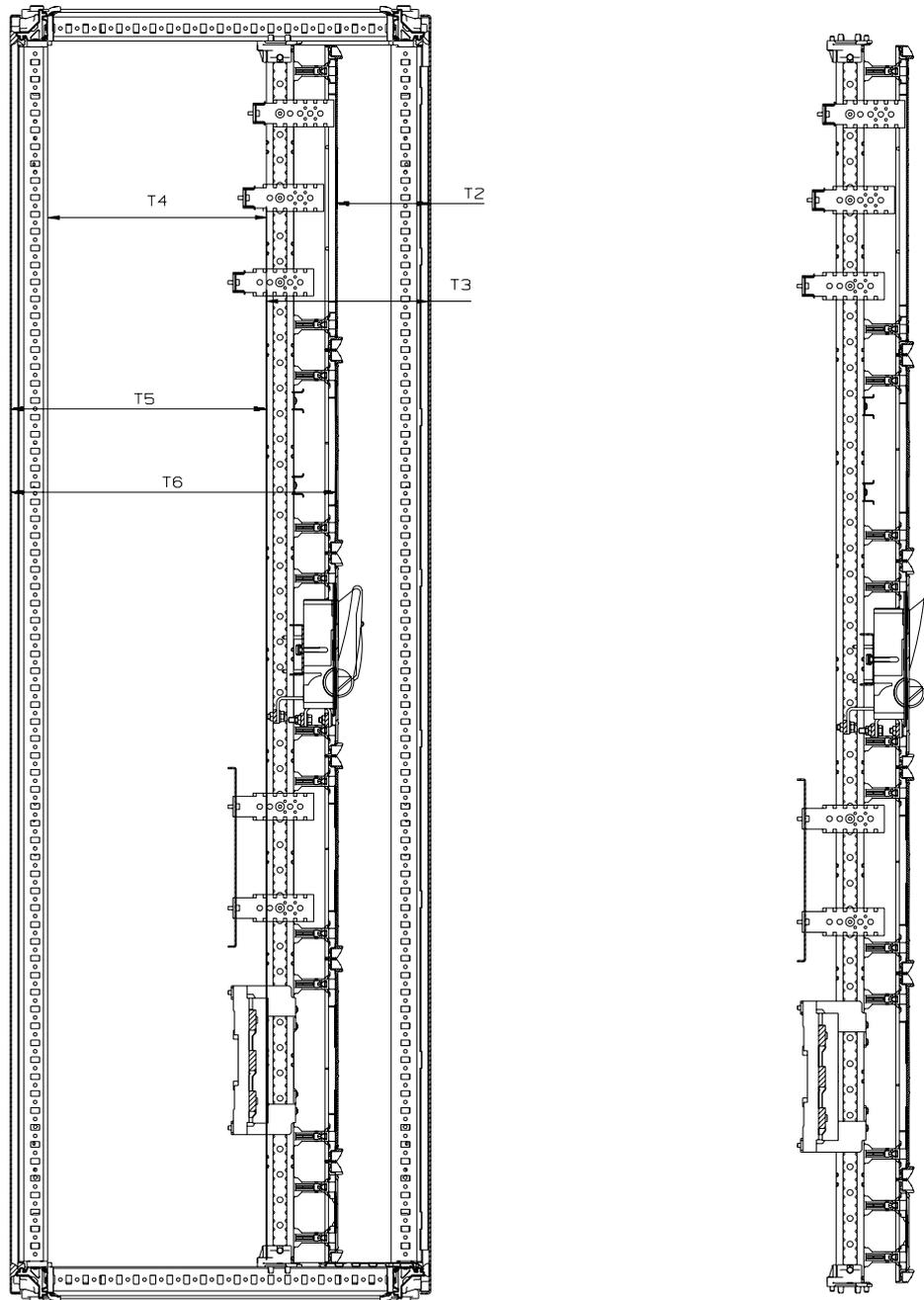
## TriLine Reihenschaltschränke

Schnittdarstellung mit Maßen zum Einbau des Berührungsschutzes



# TriLine Reihenschaltschränke

Schnittdarstellung mit Maßen zum Einbau von Modulen auf dem WR-Montagegerüst

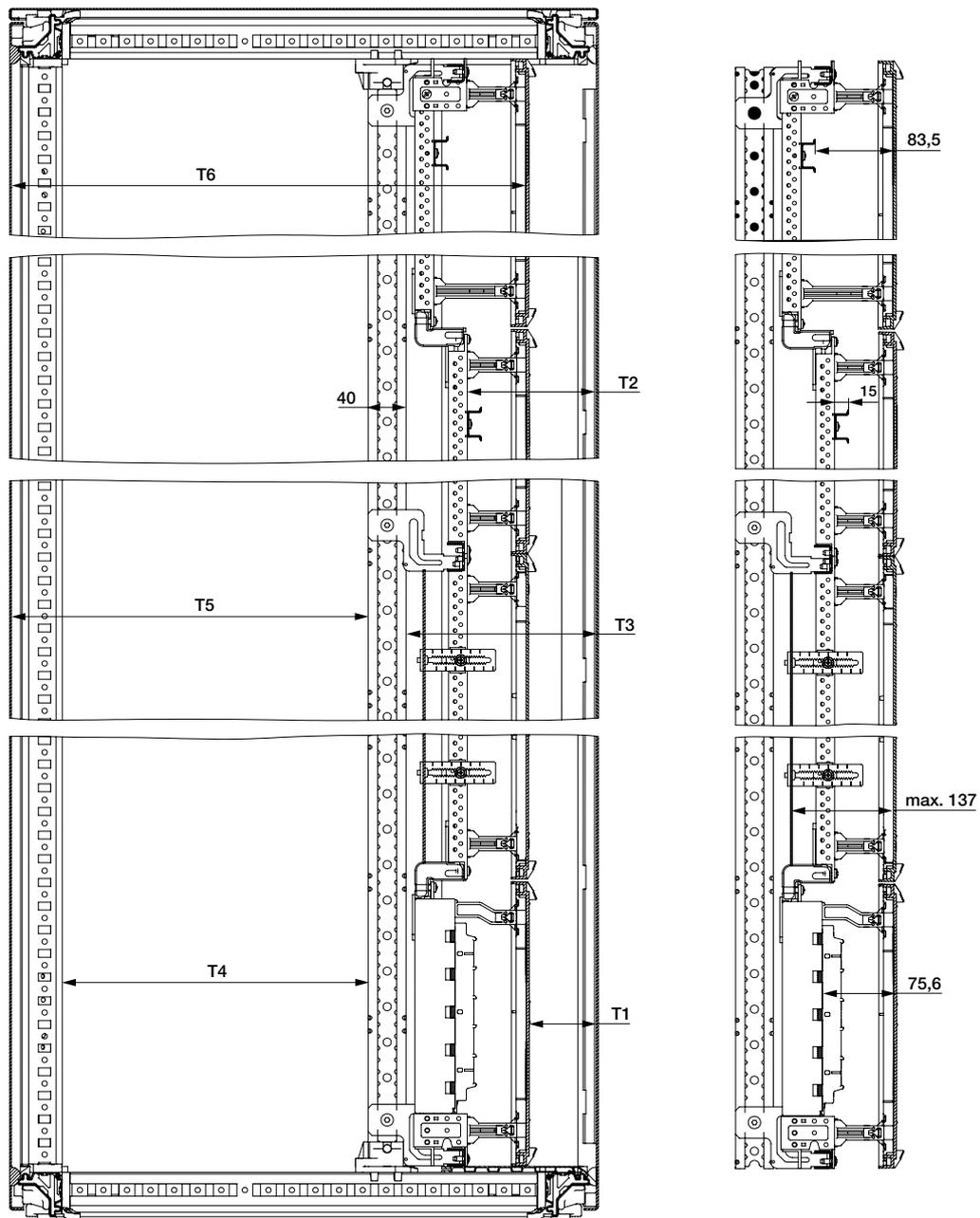


	Maß	Schrantiefe 325	Schrantiefe 425	Schrantiefe 625	Schrantiefe 825
Verteilerabdeckung – Tür	T2	87	137	137	137
WR-Montagegerüst – Tür	T3	192	242	242	242
Freies Maß WR-Montagegerüst – Gerüst	T4	75	125	325	525
Freies Maß WR-Montagegerüst – Rückwand	T5	130	180	380	580
Abdeckung – Rückwand	T6	232	282	482	682

> Maße in mm

## TriLine Reihenschaltschränke

Schnittdarstellung mit Maßen zum EDF-Einbausatz WNF auf dem WR-Montagegerüst

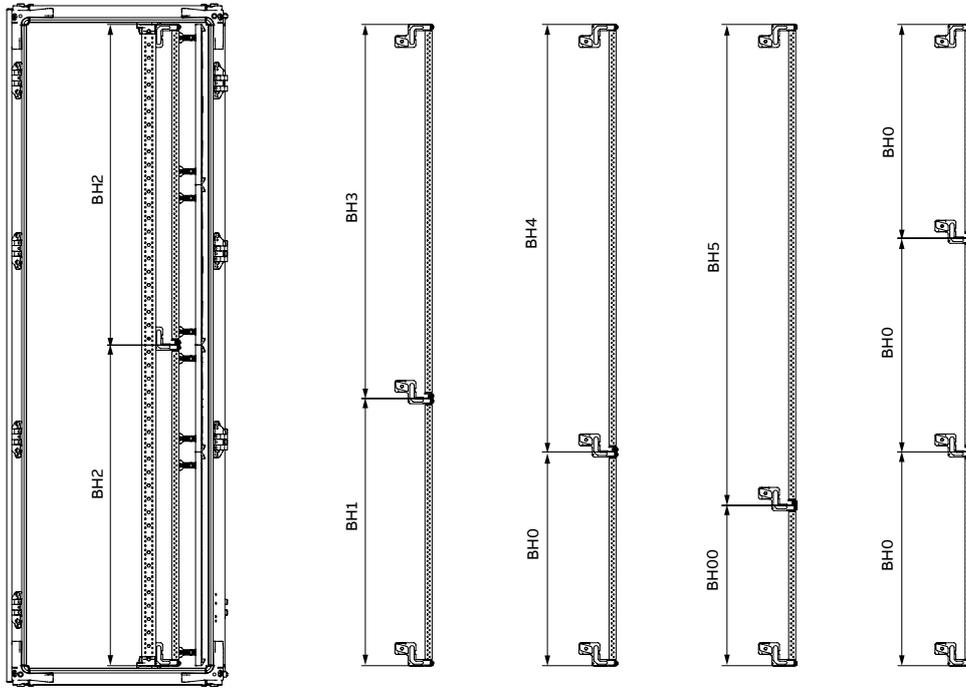


	Maß	Schranktiefe 425	Schranktiefe 625	Schranktiefe 825
Verteilerabdeckung – Tür	T1	71	71	71
EDF-Montagegerüst – Tür	T2	137	137	137
WR-Montagegerüst – Tür	T3	202	202	202
Freies Maß WR-Montagegerüst – Gerüst	T4	125	325	525
Freies Maß WR-Montagegerüst – Rückwand	T5	179	379	579
Abdeckung – Rückwand	T6	346	546	746

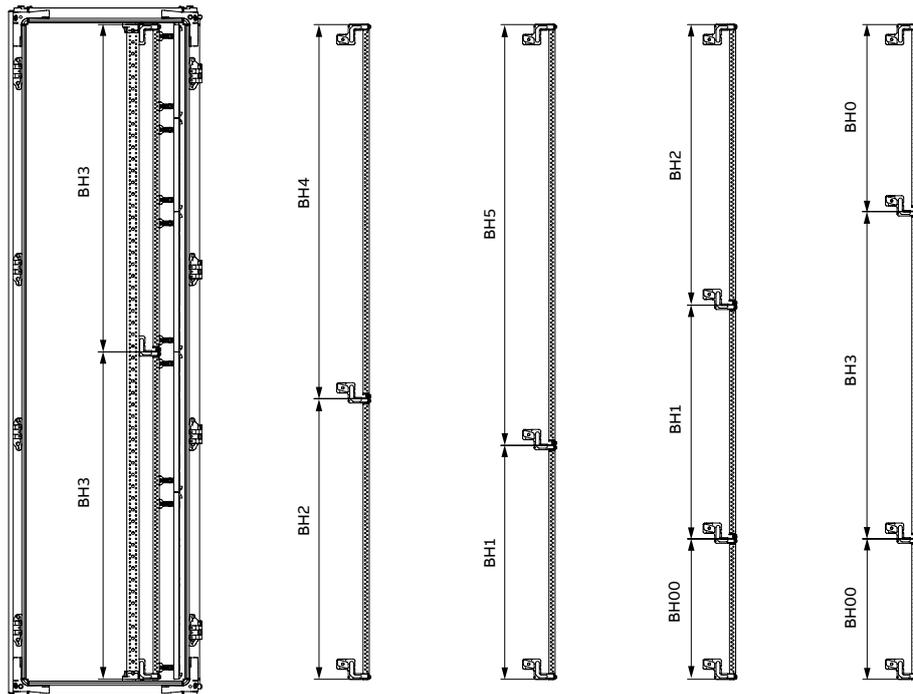
# TriLine Reihenschaltschränke

## Feldeinbauvarianten des EDF-Einbausatzes WNF

Feldeinbauvarianten:  
Bauhöhe 8



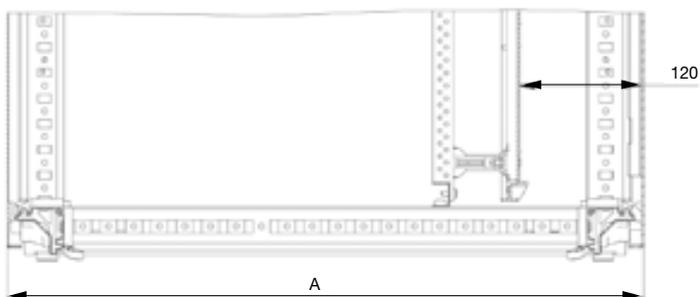
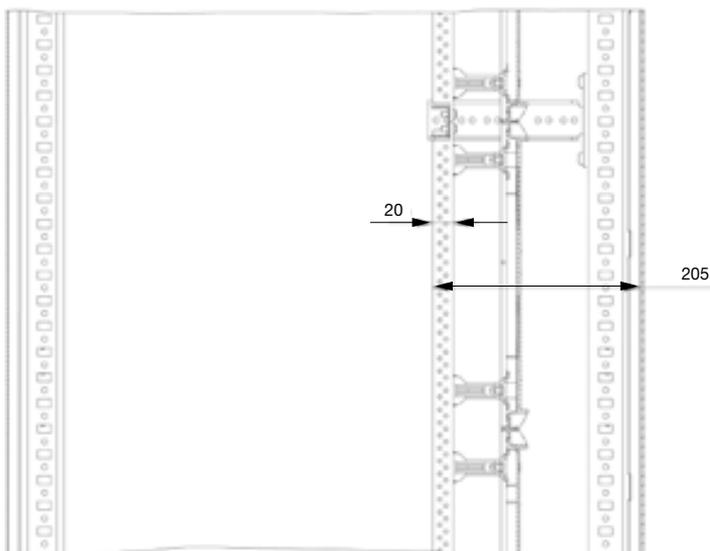
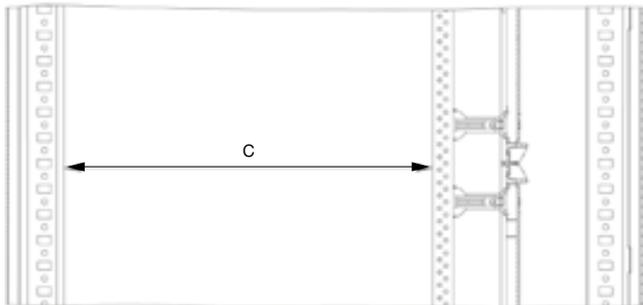
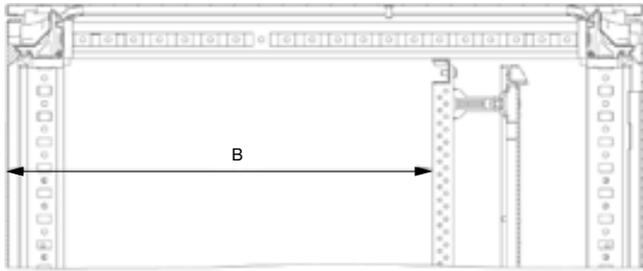
Feldeinbauvarianten:  
Bauhöhe 10



> Maße in mm

## TriLine Reihenschaltschränke

Schnittdarstellung mit Maßen zum EDF-Einbausatz RNF

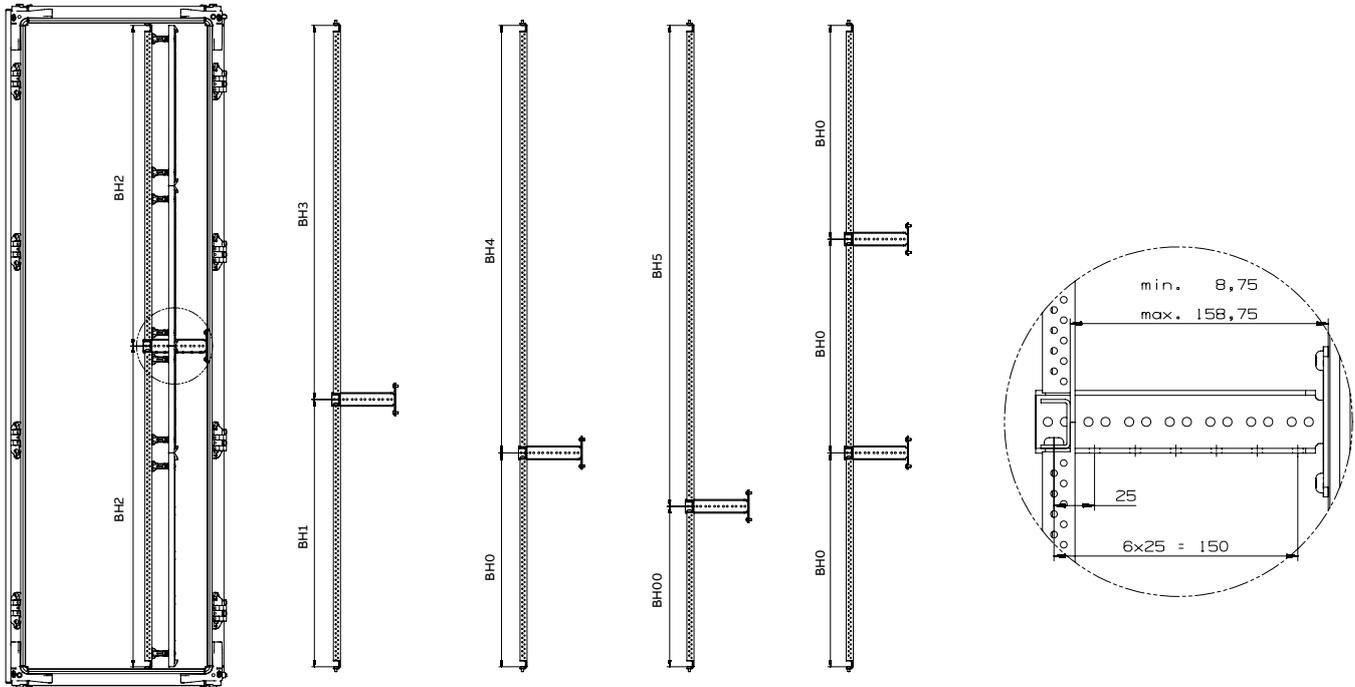


Tiefe	A	B	C
325	325	116	62
425	425	216	162
625	625	416	362
825	825	616	562

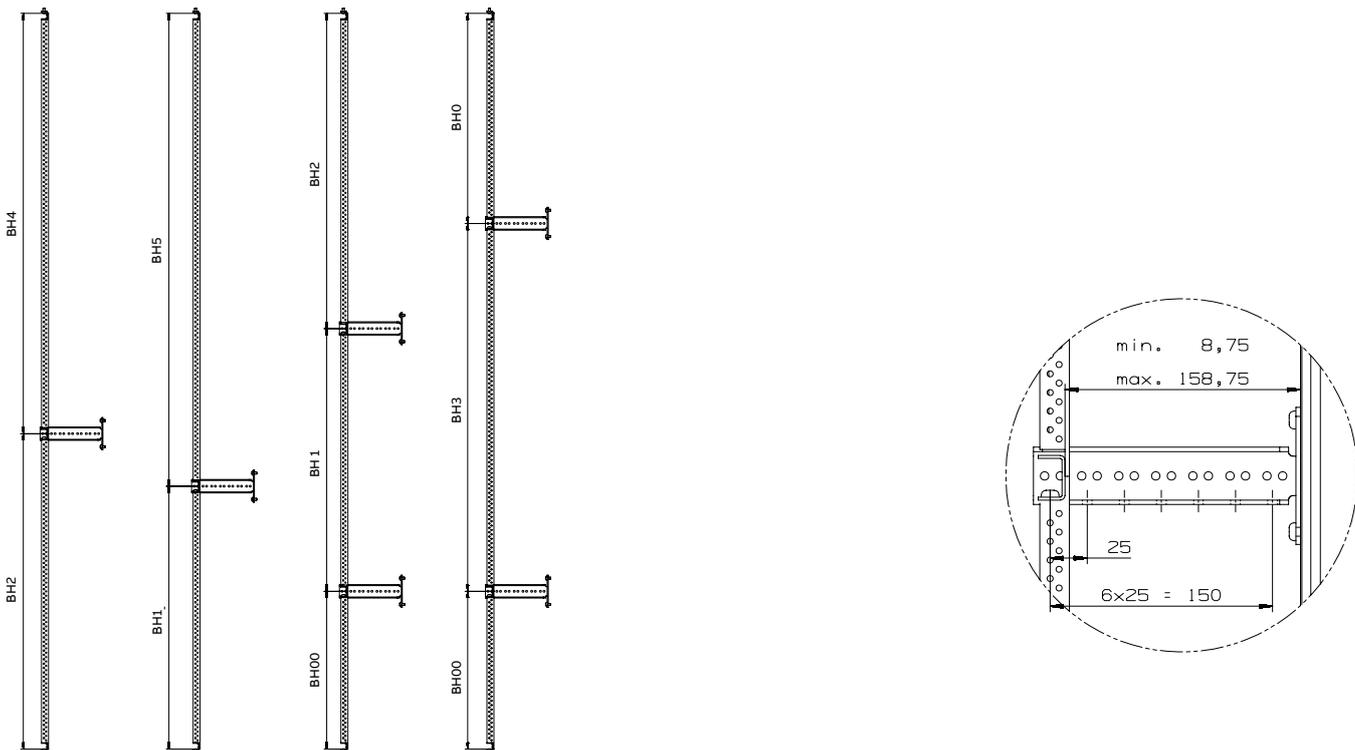
# TriLine Reihenschaltschränke

## Feldeinbauvarianten des EDF-Einbausatzes RNF

Feldeinbauvarianten:  
Bauhöhe 8



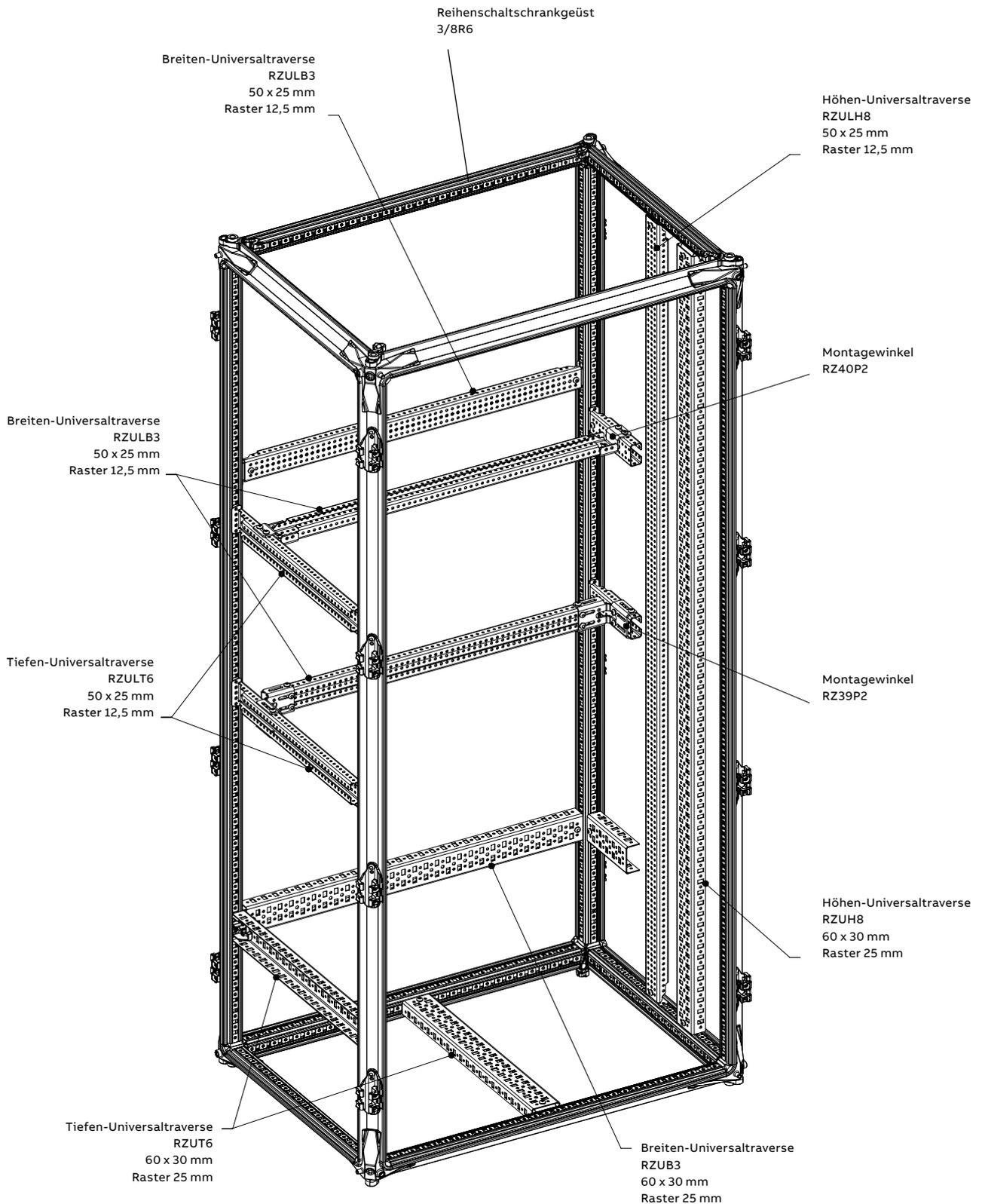
Feldeinbauvarianten:  
Bauhöhe 10



> Maße in mm

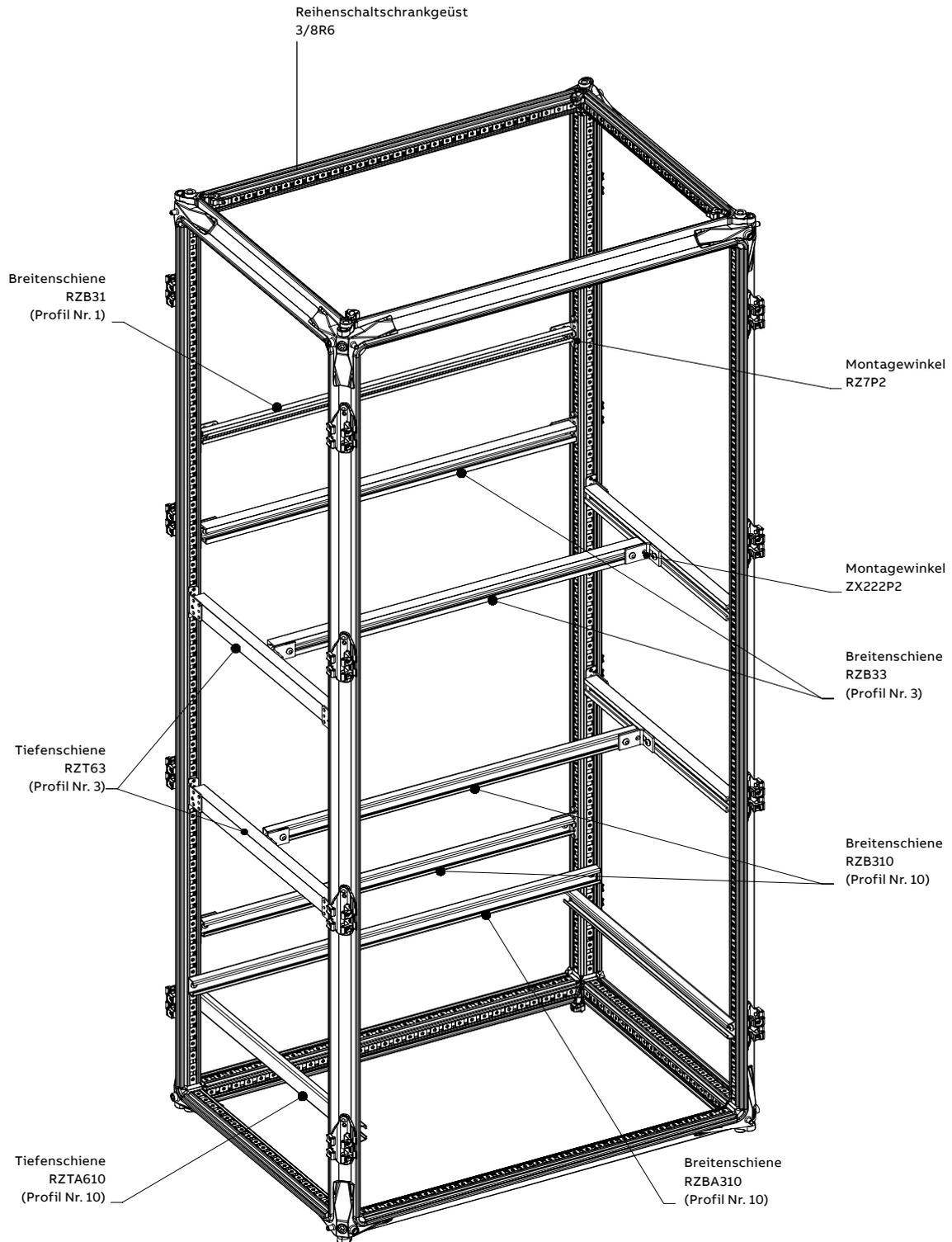
## TriLine Reihenschaltschränke

### Einbauvarianten der Universaltraversen



# TriLine Reihenschaltschränke

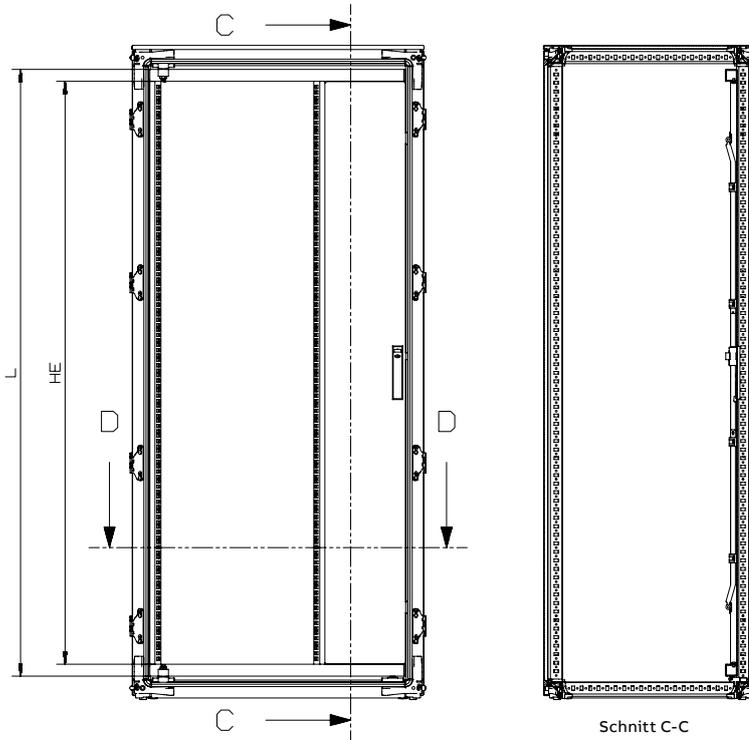
Einbauvarianten der Profilschienen



> Maße in mm

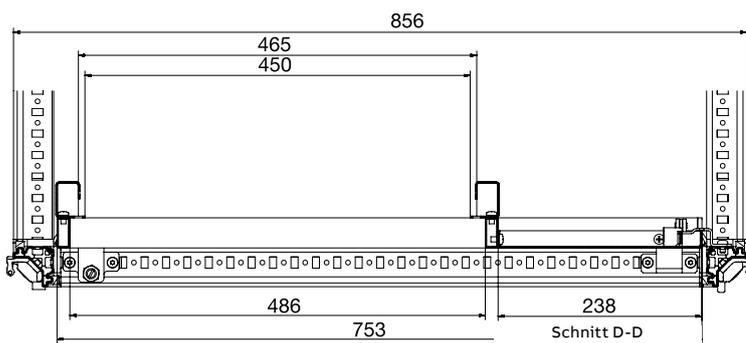
## TriLine Reihenschaltschränke

Schnittdarstellung mit Maßen der Schwenkrahmen für 19" Baugruppenträger



Bauhöhe	H	L	HE*
BH 8	1800	1765	38
BH 10	2100	2065	44

\* 1HE entspricht 44,45 mm

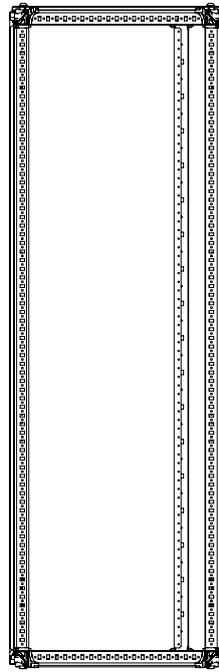
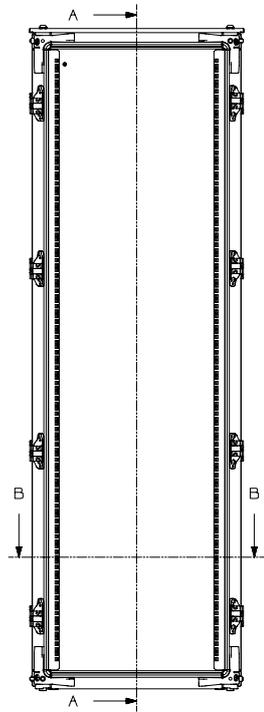


> Maße in mm

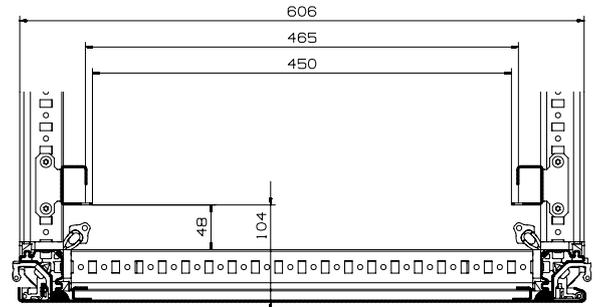
> Abmessungen der unterschiedlichsten Schranktiefen siehe Seite 6/86

# TriLine Reihenschaltschränke

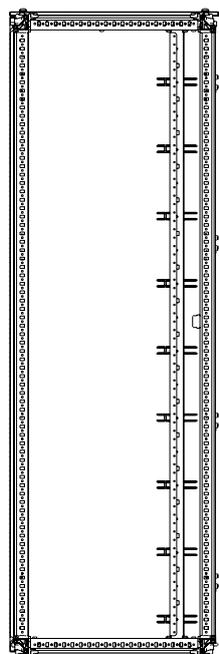
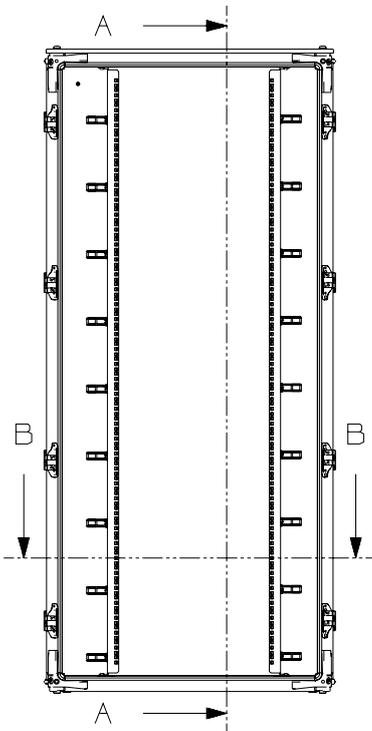
Schnittdarstellung mit Maßen der Einbausätze für 19" Baugruppenträger



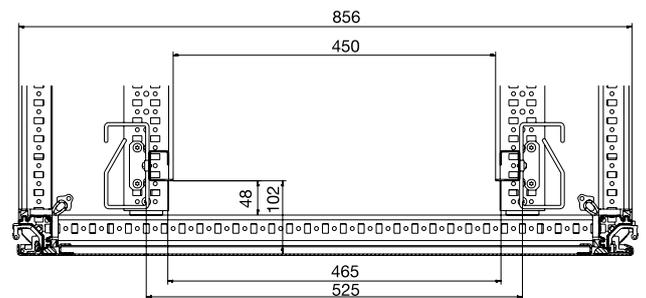
Schnitt A-A



Schnitt B-B



Schnitt A-A



Schnitt B-B

> Maße in mm  
 > Abmessungen der unterschiedlichsten Schranktiefen siehe Seite 6/86

—  
07

# Brandschutzgehäuse

# Brandschutzgehäuse

## Inhalt

### Gehäuse für den vorbeugenden Brandschutz

Einleitung	7/3
Allgemeine technische Daten	7/4
Standardausstattung	7/5
Übersicht	7/7
Zusatzausstattung	7/9
Konfigurationsbeispiel/Montagehinweis	7/10

### Gehäusearten

Unterputzwandgehäuse	7/11
Aufputzwandgehäuse	7/13
Standgehäuse	7/15
Mantelgehäuse	7/17
Zubehör	7/19

### Elektrische Funktionseinheit in Kompaktbauweise/Feuerwiderstand 90 Minuten

Betriebsräume/Sockel	7/24
Klemmkästen ohne Klemmblock	7/25

### Vorsatztüren

Einleitung Vorsatztüren	7/27
Vorsatztüren	7/30
Erhöhungsrahmen für Vorsatztüren	7/31

### Daten für Planung und Montage

7/33



---

# Brandschutzgehäuse

## Gehäuse für den vorbeugenden Brandschutz

Der vorbeugende Brandschutz ist nicht nur die Aufgabe der Bauverantwortlichen. Elektrofachplaner und Errichter oder Schaltanlagenhersteller sind bei der Planung und Ausführung dafür verantwortlich, daß ihre Anlagen nicht Ursache für die Auslösung eines Brandes werden. In elektrischen Schaltanlagen können

- Lose Klemmen
- Kurzschlüsse
- Störlichtbögen
- Überlastungen
- Isolationsfehler
- Blitzeinwirkungen

einen Brand auslösen. Deshalb muss auch der Anlagenbetreiber seinen Beitrag dazu leisten und die elektrischen Anlagen in festgelegten Zeitabschnitten überprüfen, warten und gegebenenfalls nachrüsten.

Bei technischen Anlagen in der Industrie oder in Gebäudekomplexen mit großen Menschenansammlungen wie in Flughäfen, Bahnhöfen, Altenheimen, Krankenhäusern oder Hotels ist es von großer Bedeutung, dass auch während eines Brandes die Funktionstüchtigkeit der sicherheitsrelevanten elektrischen Anlagen aufrecht erhalten bleibt.

ABB STRIEBEL & JOHN bietet Ihnen ein innovatives Gehäusesystem für den vorbeugenden Brandschutz aus nicht brennbarem Baustoff mit optimaler Technik und wirtschaftlichen Ausbauprodukten.

Ein breites Sortiment an Wand- und Standgehäusen steht in verschiedenen Schrankgrößen zur Verfügung.



01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

<b>Technische Parameter</b>	
<b>Montageart</b>	UP-Wandmontage/AP-Wandmontage/AP-Standmontage
<b>Gehäuse</b>	Hochverdichtete, mehrschichtige Brandschutzplatten (DIN 4102-1/DIN EN 13501-1) der Baustoffklasse „A2“ nicht brennbar, rauchdicht
<b>Oberfläche</b>	Beschichtung lichtgrau – ähnlich RAL 7035, Kanten farbig abgesetzt
<b>Tür</b>	Türanschlag standardmäßig rechts, nach Umbau auch links möglich, Öffnungswinkel ca. 180 Grad
<b>Verschluss</b>	Verriegelung über Vorreiber durch Schwenkgriff mit Doppelbart-Halbzylinder
<b>Innenausbau</b>	Vorbereitet zum Einbau von Verteilerfeldern und CombiLine Modulsystemfeldern
<b>Kabeleinführungen</b>	Oben und unten
<b>Standardbelüftung</b>	Belüftung im Brandfall selbstschließend
<b>Zusatzausstattung</b>	Separate Rückwand für Aufstellung frei im Raum, Kabelabkühlblenden, Erhöhung der Schutzart auf IP54, verschiedene Dekoroberflächen (auf Anfrage)

<b>Normen/Bestimmungen</b>	
DIN EN 61439-2 (VDE 0660-600-2) (Module auf EDF-Montagegerüst)	X
Schutzart	IP41/IP44/IP54
Aufstellungsort/Umgebung	Innenräume
Umgebungstemperatur Mittelwert 24 Stunden	+ 35°
Umgebungstemperatur Maximalwert	+ 40°
Umgebungstemperatur Minimalwert	- 5°

<b>Elektrische Kenngrößen*</b>	
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit $U_{imp}$	III/6 kV
Verschmutzungsgrad	3
Schutzklasse	II
Bemessungsstoßstromfestigkeit $I_{pk}$	max. 17 kA
Bemessungskurzzeitstrom $I_{cw}$ 1,0 sec	max. 10 kA
Bemessungsfrequenz	50-60 Hz
Bemessungsisolationsspannung $U_i$	690 V
Bemessungsbetriebsspannung AC $U_e$	400 V

\* Gelten bei Verwendung ausgewählter CombiLine-N Module

# Brandschutzgehäuse

## Standardausstattung



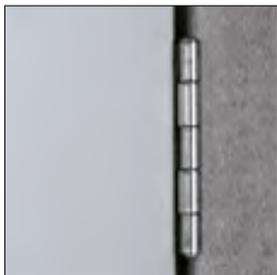
### Material/Konstruktion

- Baustoff mit Oberfläche A2
- Feuerwiderstand F30/F90
- Schutzart je Verwendung IP41, IP44 oder IP54
- Rauchdicht
- Kaltrauchdicht
- Wandstärke auf 72 mm reduziert
- Standardoberfläche CPL



### Verriegelung über Schwenkgriff

Die Türen verfügen über Schwenkhebel in Edelstahloptik, welche mittig angebracht sind und mit Doppelbart-Halbzylindern verschlossen werden können.



### Wechselbarer Türanschlag

Der Türanschlag ist einfach wechselbar – bei einem Umbau wird das Scharnier aus der Türfuge aus- und in die gegenüberliegende Fuge eingeschraubt. Die Türbefestigung erfolgt über die bereits vorgebohrten Befestigungslöcher in der Tür und dem Schrankkorpus. Standardmäßig ist der Türanschlag auf der rechten Seite.

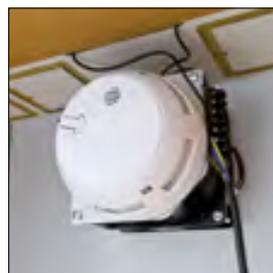
### Edelstahlscharniere

Hochwertige Edelstahlscharniere mit einem herausdrückbaren Achsstift ermöglichen ein einfaches Demontieren der Tür. Falls erforderlich, ist somit eine deutliche Gewichtsreduzierung für den Transport möglich.



### Befestigungslaschen

Die Unterputzwandgehäuse werden von außen über zwei am Kopfteil angebrachte Befestigungslaschen mit je einer Verdübelung an der dahinter liegenden Wand verschraubt. Somit können bereits bestückte Gehäuse einfach und schnell montiert werden.



### Integriertes Belüftungssystem

Bestehend aus Lüfter und Rauchmelder, anschlussfertig (230 V AC) eingebaut, dadurch reduziert sich die bestückbare Fläche um eine Rastereinheit (RE).



### Kabelschott

Oben und unten im Gehäuse befinden sich Kabelschotts zur Bündel- oder Einzeleinführung von Leitungen.



### Kabelschott (Auslieferungszustand)

Die Kabelschotts sind seriemäßig in allen Wand- und Standgehäusen vorhanden. Dadurch ist bei jeder Anwendung eine schnelle und einfache Leitungseinführung gewährleistet.

### Silikonabdichtung

Zur Erhöhung der Schutzart auf IP54 wird bei den Leitungseinführungen eine umlaufende Silikonabdichtung benötigt (siehe Seite Seite 7/19).



- Leergehäuse, vorbereitet zum Einbau von Verteilerfeldern und Modulsystemfeldern jeweils abzüglich einer Rastereinheit pro Gehäuse
- Türen einfach demontierbar – Achsstift herausdrückbar (Reduziertes Transportgewicht)
- Türöffnungswinkel 180 Grad
- Verriegelung über Stangenverschluss, 2-Punktverriegelung
- Farbe lichtgrau – ähnlich RAL7035, Kanten farbig abgesetzt
- Hohe chemische Beständigkeit (Oberflächenkennwerte in Anlehnung an DIN EN 438-2)
- Hohe mechanische Festigkeit und Stabilität, Brinellhärte 50 N/mm<sup>2</sup>
- Hohe Materialdichte 1.450 kg/m<sup>3</sup>
- Integriertes Belüftungssystem (bestückbare Fläche um eine Rastereinheit geringer)

## Brandschutzgehäuse

### Übersicht



#### Unterputzwandgehäuse UF, IP41

Gehäusetiefe 205 mm

Gehäuse für Unterputzwandmontage



#### Aufputzwandgehäuse AF, IP44

Gehäusetiefe 349 mm (Innentiefe 240 mm)

Gehäuse für Aufputzwandmontage



#### Standgehäuse SF, IP44

Gehäusetiefe 349 mm (Innentiefe 240 mm)

Gehäuse für Standmontage



## Brandschutzgehäuse

### Übersicht



#### Mantelgehäuse MF, IP41

Gehäuse für Montage über vorhandene Verteiler

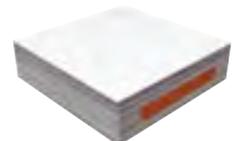


#### Elektrische Funktionseinheit in Kompaktbauweise KEB, IP54

Gehäusetiefe 586 mm

Gehäuse zum Unterbringen von individuell bestückten Verteilungen

Externe Lüftungsanlage mit Funktionserhalt erforderlich



#### Klemmkästen ohne Klemmblock KF, IP41

Gehäuse für Wand- oder Deckenmontage

Befestigungsmaterial für Deckenbefestigung auf Anfrage



#### Vorsatztüren VF, IP54

Türen die vor bestehende Unterputzverteilungen montiert werden



01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

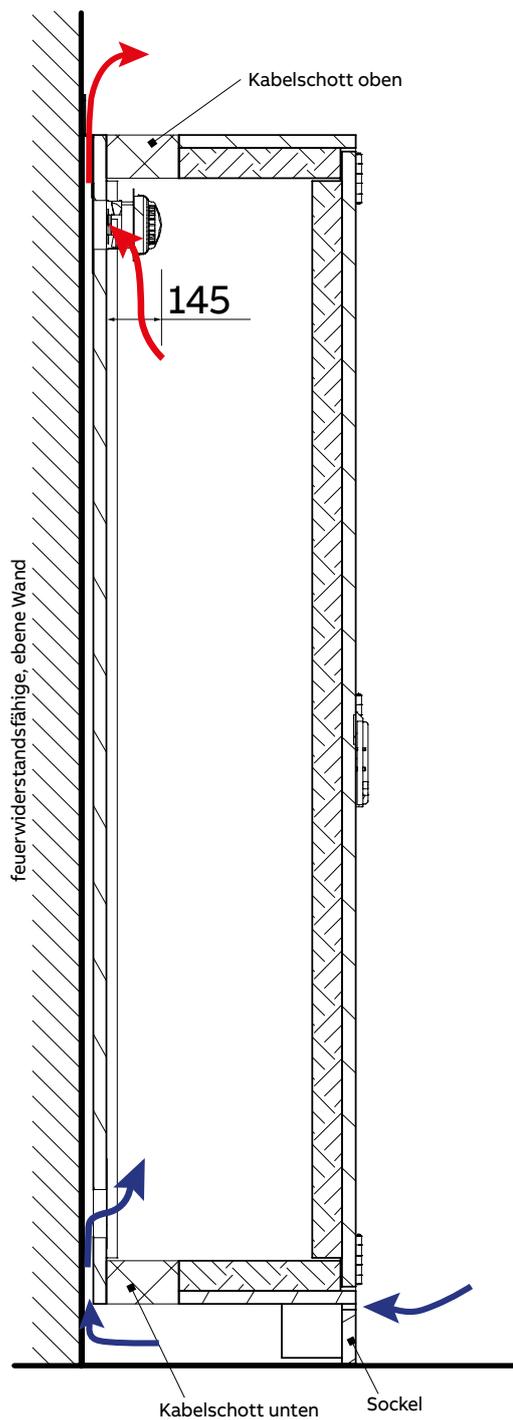
## Brandschutzgehäuse

### Zusatzausstattung

#### Wand-/Standgehäuse bei Montage oder Aufstellung frei im Raum

Bei einer Montage bzw. Aufstellung im freien Raum, oder bei einer extrem unebenen Wand muss zusätzlich eine Brandschutzplatte BRW18 - BRW38 (42 mm stark) an die Rückwand des Gehäuses geschraubt werden.

> Die Brandschutzplatte muß separat bestellt werden siehe Seite 7/19

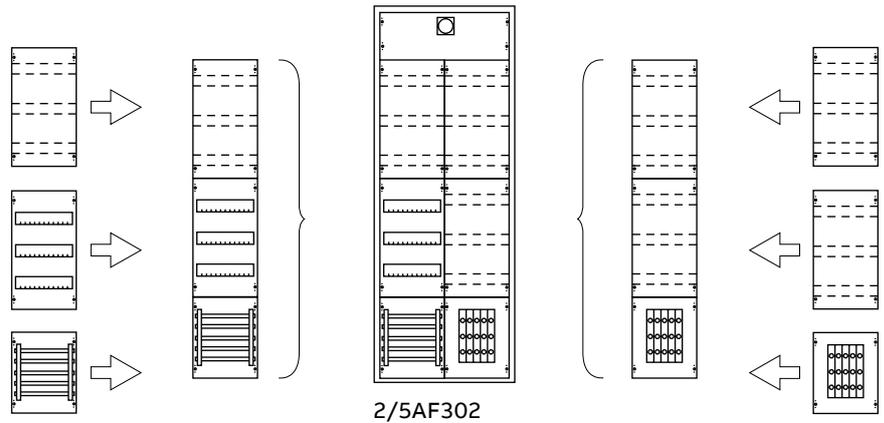


Schematische Darstellung  
der Belüftung in einem  
Standgehäuse

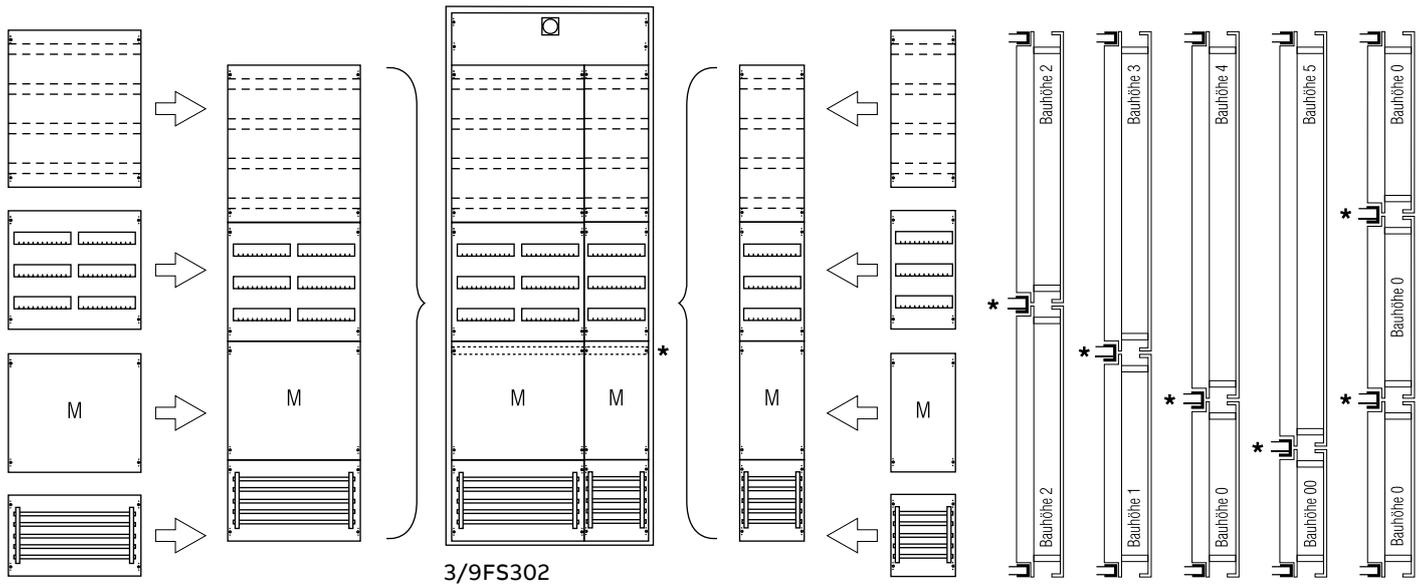
# Brandschutzgehäuse

## Konfigurationsbeispiele und Montagehinweise

### Konfigurationsbeispiel: Aufputzwandgehäuse AF



### Konfigurationsbeispiel: Standgehäuse SF



\*Mitteltragschiene nach oben und unten verstellbar

### Wichtige Hinweise

Bei den Unterputz-, Aufputz- und Standgehäusen sind die erforderlichen Montagegerüste zur Aufnahme von CombiLine Modulen oder Verteilerfeldern vormontiert (CombiLine Module und Verteilerfelder/Kombi-Sets siehe Kapitel 8).

Im oberen Teil der Gehäuse befindet sich ein Lüfter, der den Raum einer Rastereinheit (1 RE) einnimmt. Dieser Raum hat eine geschlossene Abdeckung und steht nicht für die Montage von CombiLine Modulen oder Verteilerfelder/Kombi-Sets zur Verfügung.

Bei der Planung von Modulsystemfeldern für Standgehäuse muss die Mitteltragschiene, welche über die gesamte Breite des Gehäuses geht, berücksichtigt werden (siehe Konfigurationsbeispiel Standgehäuse SF).

## Brandschutzgehäuse

### Unterputzwandgehäuse



#### Unterputzwandgehäuse UF, IP41

Gehäusetiefe 205 mm

Gehäuse für Unterputzwandmontage



#### Merkmale

- Baustoff mit Oberflächenbeschichtung A2 – nicht brennbar, geprüft nach DIN 4102-1
- Feuerwiderstand F30/F90, feuerbeständig, geprüft nach DIN 4102-2
- Klassifizierung: Geeignet zur Brandlastdämmung über 30 Min.
- Schutzart entsprechend IP41  Schutzklasse II
- Rauchdicht, Kaltrauchdicht

#### Aufbau

- Unterputzmontage (Massivwand F30/F90)
- Vorbereitet zum Einbau von Verteilerfeldern
- Vorbereitet zum Ausbau mit CombiLine Modulen auf EDF-Montagegerüst
- Wechselbarer Türanschlag
- Tür aushängbar, dadurch Gewichtsreduzierung
- Verriegelung über Vorreiber durch Schwenkgriff mit Doppelbart-Halbzylinder
- Kabeleinführung unten und oben
- Tür innenliegend
- Öffnungswinkel 180 Grad

#### Oberfläche

- Standardoberfläche CPL
- Farbe lichtgrau ähnlich RAL 7035, Kanten und Fasen dunkel abgesetzt
- Hohe chemische Beständigkeit
- Hohe mechanische Festigkeit und Stabilität

#### Zusatzausstattung/Optionen

- Verschiedene Dekoroberflächen

## Brandschutzgehäuse

Unterputzwandgehäuse, IP41, Tiefe 205 mm 

Bauhöhe	Raster- einheit	Feld- breite	Tür- anschlag	Platz- einheiten	Außenmaße in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Gewicht in kg
BH	RE	FB		PLE	H x B x T					
<b>Unterputzwandgehäuse, IP41 „, Tiefe 205 mm</b>										
0	4	1	rechts	48	682 x 332 x 205	1	1/0UF2020	2CPX040008R9999	1496,00	41
0	4	1	links	48	682 x 332 x 205	1	1/0UF2120	2CPX040009R9999	1496,00	41
0	4	2	rechts	96	682 x 582 x 205	1	2/0UF2020	2CPX040020R9999	1598,00	58
0	4	2	links	96	682 x 582 x 205	1	2/0UF2120	2CPX040021R9999	1598,00	58
2	6	1	links	72	982 x 332 x 205	1	1/2UF2120	2CPX040029R9999	1585,00	55
2	6	2	rechts	144	982 x 582 x 205	1	2/2UF2020	2CPX040040R9999	1730,00	80
2	6	2	links	144	982 x 582 x 205	1	2/2UF2120	2CPX040041R9999	1730,00	80



<b>Unterputzwandgehäuse, IP41 „, Tiefe 205 mm</b>										
0	4	1	rechts	48	682 x 332 x 205	1	1/0UF2021	2CPX040052R9999	2100,00	49
0	4	1	links	48	682 x 332 x 205	1	1/0UF2121	2CPX040053R9999	2100,00	49
0	4	2	rechts	96	682 x 582 x 205	1	2/0UF2021	2CPX040064R9999	2211,00	70
0	4	2	links	96	682 x 582 x 205	1	2/0UF2121	2CPX040065R9999	2211,00	70
2	6	1	rechts	72	982 x 332 x 205	1	1/2UF2021	2CPX040076R9999	2211,00	67
2	6	1	links	72	982 x 332 x 205	1	1/2UF2121	2CPX040077R9999	2211,00	67
2	6	2	rechts	144	982 x 582 x 205	1	2/2UF2021	2CPX040088R9999	2400,00	99
2	6	2	links	144	982 x 582 x 205	1	2/2UF2121	2CPX040089R9999	2400,00	99



> Weitere Maße und Verlustleistungen siehe Seite 7/33

> Module CombiLine und Verteilerfelder siehe Kapitel Innenausbausysteme

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

## Brandschutzgehäuse

### Aufputzwandgehäuse



#### Aufputzwandgehäuse AF, IP44

Gehäusetiefe 349 mm

Gehäuse für Aufputzwandmontage



#### Merkmale

- Baustoff mit Oberflächenbeschichtung A2 – nicht brennbar, geprüft nach DIN 4102-1
- Feuerwiderstand F30/F90, feuerbeständig, geprüft nach DIN 4102-2
- Klassifizierung: Geeignet zur Brandlastdämmung über 30 Min.
- Schutzart entsprechend IP44  Schutzklasse II
- Rauchdicht, Kaltrauchdicht
- Lüftungssystem in der Rückwand

#### Aufbau

- Wandmontage (Massivwand F30/F90)
- Vorbereitet zum Einbau von Verteilerfeldern
- Vorbereitet zum Ausbau mit CombiLine Modulen auf EDF-Montagegerüst
- Wechselbarer Türanschlag vor Ort, standartmäßig rechts
- Tür aushängbar, dadurch Gewichtsreduzierung
- Verriegelung über Stangenverschluss durch Schwenkgriff mit Doppelbart-Halbzylinder
- Kabeleinführung unten und oben
- Befestigungslaschen außen liegend
- Tür innenliegend
- Öffnungswinkel 180 Grad

#### Oberfläche

- Standardoberfläche CPL
- Farbe lichtgrau ähnlich RAL 7035, Kanten und Fasen dunkel abgesetzt
- Hohe chemische Beständigkeit
- Hohe mechanische Festigkeit und Stabilität

## Brandschutzgehäuse

Aufputzwandgehäuse, IP44, Tiefe 349 mm 

Bauhöhe	Raster- einheit	Feld- breite	Platz- einheiten	Außenmaße in mm					Gewicht in kg
BH	RE	FB	PLE	H x B x T	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	
<b>Aufputzgehäuse, IP44, Tiefe 349 mm</b>									
00	3	1	36	598 x 398 x 349	1	1/00AF302	2CPX043265R9999	1635,00	51
00	3	2	72	598 x 648 x 349	1	2/00AF302	2CPX043266R9999	2306,00	71
0	4	1	48	748 x 398 x 349	1	1/0AF302	2CPX043267R9999	2099,00	62
0	4	2	96	748 x 648 x 349	1	2/0AF302	2CPX043268R9999	2613,00	85
1	5	1	60	898 x 398 x 349	1	1/1AF302	2CPX043269R9999	2287,00	73
1	5	2	120	898 x 648 x 349	1	2/1AF302	2CPX043270R9999	2958,00	99
2	6	1	72	1048 x 398 x 349	1	1/2AF302	2CPX043271R9999	2515,00	83
2	6	2	144	1048 x 648 x 349	1	2/2AF302	2CPX043272R9999	3199,00	114
3	7	1	84	1198 x 398 x 349	1	1/3AF302	2CPX043274R9999	2731,00	94
3	7	2	168	1198 x 648 x 349	1	2/3AF302	2CPX043275R9999	3424,00	128
3	7	3	252	1198 x 898 x 349	1	3/3AF302	2CPX043276R9999	3926,00	163
4	8	2	192	1348 x 648 x 349	1	2/4AF302	2CPX043278R9999	3676,00	143
5	9	2	216	1498 x 648 x 349	1	2/5AF302	2CPX043281R9999	3906,00	157



### Aufputzgehäuse, IP44, Tiefe 349 mm

0	3	1	36	598 x 398 x 349	1	1/00AF303	2CPX043380R9999	3242,00	53
0	4	1	48	748 x 398 x 349	1	1/0AF303	2CPX043381R9999	3550,00	64
0	4	2	96	748 x 648 x 349	1	2/0AF303	2CPX043382R9999	4409,00	87
1	5	1	60	898 x 398 x 349	1	1/1AF303	2CPX043383R9999	3942,00	75
1	5	2	120	898 x 648 x 349	1	2/1AF303	2CPX043384R9999	4858,00	101
2	6	1	72	1048 x 398 x 349	1	1/2AF303	2CPX043385R9999	4323,00	85
2	6	2	144	1048 x 648 x 349	1	2/2AF303	2CPX043386R9999	5319,00	114
2	6	3	216	1048 x 898 x 349	1	3/2AF303	2CPX043387R9999	6464,00	119
3	7	1	84	1198 x 398 x 349	1	1/3AF303	2CPX043388R9999	4723,00	96
3	7	2	168	1198 x 648 x 349	1	2/3AF303	2CPX043389R9999	5572,00	130
3	7	3	252	1198 x 898 x 349	1	3/3AF303	2CPX043390R9999	7044,00	165

### Wichtiger Hinweis

Für Feuerwiderstand 90 min ist eine Abkühlblende im Lieferumfang enthalten  
(Bei Wandgehäusen kann ggf. eine weitere Abkühlblende benötigt werden, siehe Seite 7/19)



## Brandschutzgehäuse

### Standgehäuse



#### Standgehäuse SF, IP44

Gehäusetiefe 349 mm

Gehäuse für Standmontage



#### Merkmale

- Baustoff mit Oberflächenbeschichtung A2 – nicht brennbar, geprüft nach DIN 4102-1
- Feuerwiderstand F30/F90, feuerbeständig, geprüft nach DIN 4102-2
- Klassifizierung: Geeignet zur Brandlastdämmung über 30 Min.
- Schutzart entsprechend IP44  Schutzklasse II
- Rauchdicht, Kaltrauchdicht
- Lüftungssystem in der Rückwand

#### Aufbau

- Standmontage
- Vorbereitet zum Einbau von Verteilerfeldern
- Vorbereitet zum Ausbau mit CombiLine Modulen auf EDF-Montagegerüst
- Wechselbarer Türanschlag, wahlweise rechts oder links
- Tür aushängbar, dadurch Gewichtsreduzierung
- Verriegelung über Stangenverschluss durch Schwenkgriff mit Doppelbart-Halbzylinder
- Kabelschott zur Bündeleinführung oder Einzeleinführung
- Leitungseinführung, oben und unten
- Tür innen liegend
- Öffnungswinkel 180 Grad
- Sockel mit abnehmbarer Front für Hubwagen
- Belüftungssystem über die Gehäuserückwand

#### Oberfläche

- Standardoberfläche CPL
- Farbe lichtgrau ähnlich RAL 7035, Kanten und Fasen dunkel abgesetzt
- Hohe chemische Beständigkeit
- Hohe mechanische Festigkeit und Stabilität

#### Wichtiger Hinweis

Bei einer Montage bzw. Aufstellung im freien Raum, oder bei einer extrem unebenen Wand muss zusätzlich eine Brandschutzplatte (42 mm stark) an die Rückwand des Gehäuses geschraubt werden (siehe Seite 7/19)

## Brandschutzgehäuse

Standgehäuse, IP44, Tiefe 349 mm 

Bauhöhe	Raster- einheit	Feld- breite	Tür- anschlag	Platz- einheiten	Außenmaße in mm					Gewicht in kg
BH	RE	FB	(Standard)	PLE	H x B x T	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	
<b>Standgehäuse IP44 , Tiefe 349 mm</b>										
8	12	1	rechts	144	2048 x 398 x 349	1	1/8SF302	2CPX043290R9999	4417,00	152
		2	rechts	288	2048 x 648 x 349	1	2/8SF302	2CPX043292R9999	5575,00	206
		3	rechts	432	2048 x 898 x 349	1	3/8SF302	2CPX043294R9999	6326,00	259
9	13	1	rechts	156	2198 x 398 x 349	1	1/9SF302	2CPX043304R9999	4676,00	163
		2	rechts	312	2198 x 648 x 349	1	2/9SF302	2CPX043306R9999	5834,00	220
		3	rechts	468	2198 x 898 x 349	1	3/9SF302	2CPX043308R9999	6610,00	278



<b>Standgehäuse IP44 , Tiefe 349 mm</b>										
8	12	1	rechts	144	2048 x 398 x 349	1	1/8SF303	2CPX043391R9999	6834,00	154
		2	rechts	288	2048 x 648 x 349	1	2/8SF303	2CPX043392R9999	7766,00	208
		3	rechts	432	2048 x 898 x 349	1	3/8SF303	2CPX043393R9999	8740,00	261
9	13	1	rechts	156	2198 x 398 x 349	1	1/9SF303	2CPX043394R9999	7642,00	165
		2	rechts	312	2198 x 648 x 349	1	2/9SF303	2CPX043395R9999	8732,00	222
		3	rechts	468	2198 x 898 x 349	1	3/9SF303	2CPX043396R9999	9763,00	280

### Wichtiger Hinweis

Für Feuerwiderstand 90 min ist eine Abkühlblende im Lieferumfang enthalten



## Brandschutzgehäuse

### Mantelgehäuse



#### Mantelgehäuse MF, IP41

Gehäusetiefe 312 mm

Gehäuse für Montage über vorhandene Verteiler



#### Merkmale

- Baustoff mit Oberflächenbeschichtung A2 – nicht brennbar, geprüft nach DIN 4102-1
- Feuerwiderstand F30, feuerbeständig, geprüft nach DIN4102-2
- Klassifizierung: Geeignet zur Brandlastdämmung über 30 Min.
- Schutzart entsprechend IP41
- Rauchdicht

#### Aufbau

- Wandmontage
- Leergehäuse ohne Rückwand mit hoher mechanischer Beständigkeit
- Tür aushängbar, dadurch Gewichtsreduzierung
- Wechselbarer Türanschlag, DIN rechts/links
- Tür innenliegend
- Öffnungswinkel 180 Grad
- 2-Punkt-Türverriegelung mit Schwenkhebel und Doppelbartzylinder
- Umlaufende Brandschutzdichtung, im Brandfall selbsttätig aufschäumend
- Kabeleinführungen oben und unten
- Kabelabkühlkanal oben und unten, 100 mm hoch (EUL31) bzw. 300 mm hoch (EUL91)

#### Oberfläche

- Standardoberfläche CPL
- Farbe lichtgrau ähnlich RAL 7035, Kanten und Fasen dunkel abgesetzt
- Hohe chemische Beständigkeit
- Hohe mechanische Festigkeit und Stabilität

#### Wichtiger Hinweis

Die Mantelgehäuse sind nicht für Lüfteranbau geeignet.

Mantelgehäuse dürfen nur auf feuerwiderstandsfähige Wände montiert werden.



## Brandschutzgehäuse

Mantelgehäuse, IP41, Tiefe 312 mm

Innenmaße in mm	Außenmaße in mm					Gewicht in kg
H x B x T	H x B x T	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	
<b>Mantelgehäuse, IP41, Tiefe 312 mm</b>						
754 x 504 x 240	898 x 648 x 312	1	1/OMF302	2CPX043996R9999	2244,00	95
904 x 504 x 240	1048 x 648 x 312	1	1/1MF302	2CPX043997R9999	2296,00	105
904 x 754 x 240	1048 x 989 x 312	1	2/1MF302	2CPX043998R9999	2540,00	132
1204 x 504 x 240	1348 x 648 x 312	1	1/3MF302	2CPX043999R9999	2317,00	126



01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

## Brandschutzgehäuse

### Zubehör

Artikel	Außenmaße			Artikelnummer	Gewicht		
	in mm H x B x T	Stück	Type		EUR	in kg	
	<b>Brandschutzplatte</b> Rückwände werden in BH9 ausgeliefert. Für BH8 sowie für 30min Gehäuse müssen die Rückwände entsprechend angepasst werden						
	Für 1/8SF und 1/9SF	1	BRW19	2CPX043434R9999	685,00	67	
	Für 2/8SF und 2/9SF	1	BRW29	2CPX043435R9999	1289,00	110	
	Für 3/8SF und 3/9SF	1	BRW39	2CPX043436R9999	1875,00	152	
BRW29							
	<b>Abkühlblenden für Leitungen</b> Für Gehäuse mit Feuerwiderstand F90, sind im Lieferumfang enthalten, ggf. wird eine zusätzliche Abkühlblende benötigt						
	1-feldbreit	300 x 398 x 200	1	BKF11	2CPX043431R9999	523,00	20
	2-feldbreit	300 x 648 x 200	1	BKF21	2CPX043432R9999	668,00	30
	3-feldbreit	300 x 898 x 200	1	BKF31	2CPX043433R9999	846,00	39
BKF21							
	<b>Erforderliches Zubehör zur Umrüstung auf IP54</b>						
	Silikon zur Abdichtung der Kabeleinführungen bei Schutzart IP54			ZB900	2CPX042432R9999	60,00	
ZB900							



## Brandschutzgehäuse

Elektrische Funktionseinheit in Kompaktbauweise mit 90 Minuten Feuerwiderstand

Feuerbeständige Funktionseinheit aus nichtbrennbarem A2-Baustoff zur Einhausung von bauordnungsrechtlich vorgeschriebenen elektrischen Sicherheitsanlagen. In die feuerbeständigen Funktionseinheiten werden komplette Verteilergehäuse z. B. TwinLine in mindestens Schutzart IP54 eingebaut.

Unterbringung von individuell bestückten Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen ohne gesonderten baurechtlichen Nachweis zum Funktionserhalt (MLAR/MEltBauVO). Schaltgerätekombinationen sind in dieser Bauart für höhere Verlustleistungen als Brandschutzgehäuse geeignet.

### Wichtig!

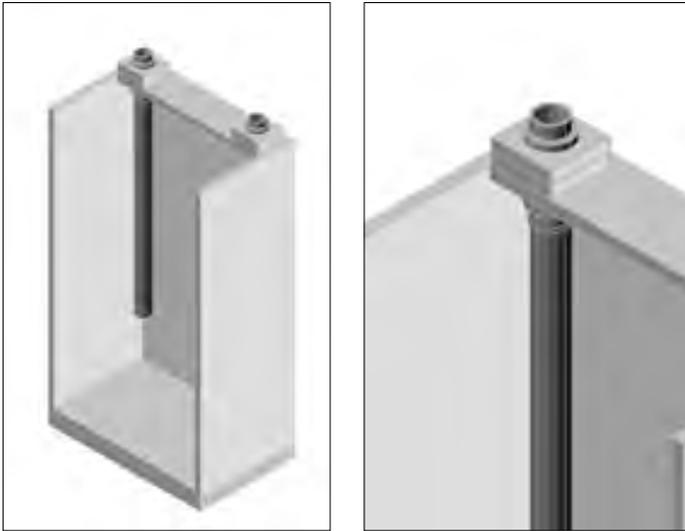
Die Funktionseinheiten sind für den Anschluss an bauseitige Lüftungsanlagen vorbereitet. Die Lüftungsanlage ist so auszuliegen, dass auch im Brandfall die Belüftung über die vorgesehene Zeit gewährleistet ist.



Zur besseren Darstellung sind die Abbildungen ohne Tür

## Brandschutzgehäuse

Elektrische Funktionseinheit in Kompaktbauweise mit 90 Minuten Feuerwiderstand



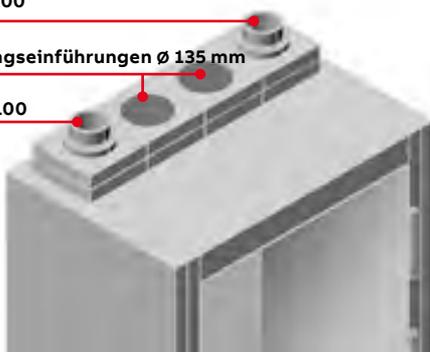
### Belüftung

Die Funktionseinheiten sind für den Anschluss an bauseitige Lüftungsanlagen vorbereitet. Die bauseitige Lüftungsanlage ist so auszulegen, dass auch im Brandfall die Belüftung über die vorgesehene Zeit gewährleistet ist.

Zuluft DN 100

zwei Leitungseinführungen  $\varnothing$  135 mm

Abluft DN 100



### Leitungseinführung

Leitungseinführung von oben durch zwei feuerbeständige Kabelschotts.



### Tür

- Mit Türgriff, rauchdicht, selbstschließend
- Vorbereitet für Profilhalbzylinder
- Optional mit feuerbeständiger Sichtscheibe

### Lieferformen

- Komplett aufgebaut
- Als Bausatz zur Selbstmontage

## Brandschutzgehäuse

Elektrische Funktionseinheit in Kompaktbauweise mit 90 Minuten Feuerwiderstand



### Elektrische Funktionseinheit in Kompaktbauweise KEB, IP54

Tiefe 586 mm

Gehäuse in Kompaktbauweise



### Merkmale

- Baustoff mit Oberflächenbeschichtung, A2 – nicht brennbar
- Feuerwiderstand 90 Minuten, feuerbeständig
- F 90 Klassifizierung Wände/Decke
- T 90-RS Klassifizierung der Tür
- Rauchdichte Tür, dauerfunktionsgeprüft, selbstschließend
- Schutzart IP54

### Aufbau

- Funktionseinheit mit hoher mechanischer und chemischer Beständigkeit in zwei Standardgrößen
- Brandschutz durch Ausbildung eines eigenen Brandabschnitts
- Freistehender Aufbau
- Türöffnungswinkel 180 Grad, selbstschließend
- Tür aushängbar, Drückergarnitur in Alu Silber
- Verriegelung über 3-Fallenschloss für Profilhalbzylinder
- Tür mit umlaufenden Rauch- und Brandschutzdichtungen, im Brandfall selbsttätig aufschäumend
- Feuerbeständiges, rauchdichtes Zu-/Abluftsystem je NW 100 mm zum Anschluss an bauseitige Lüftungsanlage
- Feuerbeständige Kabelschotts 135 mm Durchmesser
- Sockel montiert, im Lieferumfang enthalten

### Material

- Standardoberfläche CPL
- Farbe lichtgrau ähnlich RAL 7035, Kanten und Fasen dunkel abgesetzt
- Hohe chemische Beständigkeit und Feuchtigkeitsunempfindlichkeit
- Hohe mechanische Festigkeit und Stabilität

### Zusatzausstattung/Optionen

- Feuerbeständige Sichtfenster in der Tür
- Weitere Leitungseinführung

# Brandschutzgehäuse

## Funktionseinheiten und Sockel

Artikel	Feldbreite	Außenmaße in mm		Türanschlag	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Gewicht in kg
	FB	H x B x T							
 KEB28R	<b>Komplett montiert</b>								
	2-feldbreit	2501 x 894 x 586		rechts	1	KEB28R	2CPX042930R9999	14504,00	662
		2501 x 894 x 586		links	1	KEB28L	2CPX042931R9999	14504,00	662
	<b>Als Bausatz</b>								
	2-feldbreit	2501 x 894 x 586		rechts	1	KEB28RB	2CPX042932R9999	11893,00	662
		2501 x 894 x 586		links	1	KEB28LB	2CPX042933R9999	11893,00	662
 KEB38R	<b>Komplett montiert</b>								
	3-feldbreit	2501 x 1144 x 586		rechts	1	KEB38R	2CPX042934R9999	17751,00	692
		2501 x 1144 x 586		links	1	KEB38L	2CPX042935R9999	17751,00	692
	<b>Als Bausatz</b>								
	3-feldbreit	2501 x 1144 x 586		rechts	1	KEB38RB	2CPX042936R9999	14863,00	692
		2501 x 1144 x 586		links	1	KEB38LB	2CPX042937R9999	14863,00	692
 BSR2	<b>Sockel*</b>								
	2-feldbreit	84 x 894 x 586			1	BSR2	2CPX042938R9999	265,00	50
	Breite 810 mm								
	3-feldbreit	84 x 1144 x 586			1	BSR3	2CPX042939R9999	326,00	65
Breite 1060 mm									
BSR3									

\* Sockel sind im Lieferumfang der Funktionseinheiten enthalten.

> Weitere Maße siehe Seite 7/41

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

## Brandschutzgehäuse

### Klemmkästen ohne Klemmblock



#### Klemmkästen ohne Klemmblock KF, IP41

Gehäuse für Wand- oder Deckenmontage

Befestigungsmaterial für Deckenbefestigung auf Anfrage



#### Merkmale

- Baustoff mit Oberflächenbeschichtung A2 – nicht brennbar, geprüft nach DIN 4102-1
- Feuerwiderstand F30/F90, feuerbeständig, geprüft nach DIN 4102-2
- Klassifizierung: Geeignet zur Brandlastdämmung über 30 Min.
- Schutzart entsprechend IP41 
- Rauchdicht

#### Aufbau

- Befestigung über 4 Bohrungen in den Rahmenecken mittels beiliegendem Befestigungsmaterial
- Befestigung an Wand oder Decke möglich
- Deckel verschraubt mit zwei selbstsichernden Muttern
- Deckel mit einer Grifffräsung versehen
- Kabeleinführung von 2 Seiten
- Kabelschotts im Brandfall selbsttätig aufschäumend
- Einfache Befestigung der Einbauten über vorgebohrte Löcher
- Einfaches Einführen und Anklemmen der Kabel durch zerlegbares Rahmenplattensystem (Schichtbauweise)

#### Oberfläche

- Standardoberfläche CPL
- Farbe lichtgrau ähnlich RAL 7035, Kanten und Fasen dunkel abgesetzt
- Hohe chemische Beständigkeit
- Hohe mechanische Festigkeit und Stabilität

## Brandschutzgehäuse

Klemmkästen ohne Klemmblock, IP41 

Innenmaße in mm	Außenmaße in mm	Kabeleinführung			Stück	Type	Artikelnummer	Gewicht in kg
		B x H	Anzahl	EUR				
H x B x T	H x B x T							
<b>Klemmkästen ohne Klemmbock, IP41 </b>								
200 x 200 x 84	350 x 350 x 128	50 x 170	2	1	KF35140	2CPX041092R9999	403,00	17
300 x 300 x 84	450 x 450 x 128	50 x 270	2	1	KF45140	2CPX041093R9999	668,00	25
400 x 400 x 84	550 x 550 x 128	50 x 370	2	1	KF55140	2CPX041094R9999	1061,00	34



<b>Klemmkästen ohne Klemmbock, IP41 </b>								
200 x 200 x 84	350 x 440 x 148	50 x 170	2	1	KF3590	2CPX043437R9999	546,00	31
300 x 300 x 84	450 x 540 x 148	50 x 270	2	1	KF4590	2CPX043438R9999	929,00	44
400 x 400 x 84	550 x 640 x 148	50 x 370	2	1	KF5590	2CPX043439R9999	1392,00	58



01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

## Brandschutzgehäuse

### Vorsatztüren

#### Vorsatztüren VF IP54

- Feuerwiderstandsfähige und rauchdichte Abschlüsse
- Plattenbaustoff mit Oberflächenbeschichtung – nicht brennbar
- Feuerwiderstand 30 und 90 Minuten
- Montage auf unterschiedlichen Wandkonstruktionen



Brandschutz-Vorsatztüren sind für eine Abtrennung von bestehenden Unterputzwandverteilungen gegenüber Flucht- und Rettungswegen vorgesehen.



## Brandschutzgehäuse

### Vorsatztüren

In der Standardausführung darf der Verteiler max. 20 mm aus der Wand herausragen. Die alten Türen sollten ausgehängt und entfernt werden. Die Vorsatztür muss mindestens 115 mm über der bestehenden Verteilung aufliegen, d.h. dieses Abdeckmaß zzgl. der Türstärke, bedingt durch den Öffnungswinkel, muss rund um die bestehende Verteilung vorhanden sein.

Sollte die bestehende Verteilung mehr als 20 mm über die Wand herausragen, kann ein zusätzlicher Erhöhungsrahmen für die Vorsatztür bestellt werden.



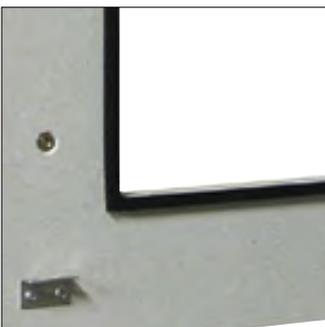
Geprüfter Baustoff mit Oberflächenbeschichtung DIN 4102 Teil 1; Baustoffklasse A2



Integrierter Rahmen mit Befestigungspunkten



Edelstahlbänder aushängbar



Brand- und Rauchschutzdichtung umlaufend



2-Punkt Verriegelung über Stangenverschluss



Schwenkebelgriff in Edelstahloptik mit Doppelbart Halbzylinder

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

## Brandschutzgehäuse

### Vorsatztüren



#### Vorsatztüren VF, IP54

Türtiefe bei 30 Minuten 51 mm

Türtiefe bei 90 Minuten 71 mm

Tür, die vor bestehende Unterputzverteilungen montiert wird



#### Funktion

- Baustoff mit Oberflächenbeschichtung A2 – nicht brennbar, geprüft nach DIN 4102-1
- Feuerwiderstand F30/F90, feuerbeständig, geprüft nach DIN 4102-2
- Klassifizierung: Geeignet zur Brandlastdämmung über 30 Min.
- Schutzart entsprechend IP54
- Rauchdicht

#### Aufbau

- 1-flügelige Tür
- Türöffnungswinkel ca. 180 Grad bei F30-Ausführung, ca. 150 Grad bei F90-Ausführung
- Türanschlag rechts
- Umlaufender Wand-Ausgleichsrahmen (B x T: 115 x 28 mm) mit Befestigungslöchern
- Türen liegen auf dem Rahmen auf
- Verschluss über Schwenkgriff in Metalloptik mit DIN-Halbzylinder
- 2-Punkt-Verriegelung über Stangenverschluss
- Edelstahlscharniere mit herausdrückbarem Achsstift zum Aushängen der Türflügel
- Befestigungsmaterial: Rahmendübel, Schrauben im Lieferumfang enthalten

#### Oberfläche

- Standardoberfläche CPL
- Farbe lichtgrau ähnlich RAL 7035, Kanten und Fasen dunkel abgesetzt
- Hohe chemische Beständigkeit
- Hohe mechanische Festigkeit und Stabilität, Brinellhärte 50 N/mm<sup>2</sup>
- Hohe Materialdichte 1.450 kg/m<sup>3</sup>
- Oberflächenkennwerte in Anlehnung an DIN EN 438-2

#### Zusatzausstattung/Optionen

- Zusätzliche Ausgleichsrahmen für größere Abdeckungen
- Verschiedene Dekoroberflächen
- Türanschlag links

## Brandschutzgehäuse

Vorsatztüren, IP54, Türtiefe 51 mm und 71 mm

Bauhöhe	Feldbreite	Türanschlag	Innenmaße in mm	Außenmaße in mm					Gewicht in kg
BH	FB		H x B x T	H x B x T	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	
<b>Vorsatztüren, IP54, Türtiefe 51 mm</b>									
0	1	rechts	665 x 345 x 0	895 x 575 x 51	1	1/0VF10	2CPX041048R9999	1380,00	30
0	2	rechts	665 x 565 x 0	895 x 795 x 51	1	2/0VF10	2CPX041049R9999	1578,00	37
1	2	rechts	815 x 565 x 0	1045 x 795 x 51	1	2/1VF10	2CPX041050R9999	1655,00	42
1	3	rechts	815 x 815 x 0	1045 x 1045 x 51	1	3/1VF10	2CPX041051R9999	1788,00	53
2	2	rechts	965 x 565 x 0	1195 x 795 x 51	1	2/2VF10	2CPX041052R9999	1716,00	47
2	3	rechts	965 x 815 x 0	1195 x 1045 x 51	1	3/2VF10	2CPX041053R9999	2398,00	60
2	4	Doppeltür	965 x 1065 x 0	1195 x 1295 x 51	1	4/2VF20	2CPX041057R9999	3510,00	72
3	2	rechts	1115 x 565 x 0	1345 x 795 x 51	1	2/3VF10	2CPX043397R9999	1.916,00	58
3	3	rechts	1115 x 815 x 0	1345 x 1045 x 51	1	3/3VF10	2CPX043398R9999	2594,00	71
3	4	Doppeltür	1115 x 1065 x 0	1345 x 1295 x 51	1	4/3VF20	2CPX041058R9999	3744,00	80
4	2	rechts	1265 x 565 x 0	1495 x 795 x 51	1	2/4VF10	2CPX041054R9999	2118,00	58
4	3	rechts	1265 x 815 x 0	1495 x 1045 x 51	1	3/4VF10	2CPX041055R9999	2787,00	73
4	4	Doppeltür	1265 x 1065 x 0	1495 x 1295 x 51	1	4/4VF20	2CPX041059R9999	3974,00	88
5	2	rechts	1415 x 565 x 0	1645 x 795 x 51	1	2/5VF10	2CPX043399R9999	2306,00	70
5	3	rechts	1415 x 815 x 0	1645 x 1045 x 51	1	3/5VF10	2CPX043400R9999	3.010,00	86
5	4	Doppeltür	1415 x 1065 x 0	1645 x 1295 x 51	1	4/5VF20	2CPX043401R9999	4213,00	107
8	2	rechts	1865 x 565 x 0	2095 x 795 x 51	1	2/8VF10	2CPX041056R9999	2954,00	79
8	4	Doppeltür	1865 x 1065 x 0	2095 x 1295 x 51	1	4/8VF20	2CPX041060R9999	5135,00	119



<b>Vorsatztüren, IP54, Türtiefe 71 mm</b>									
0	1	rechts	665 x 345 x 22	895 x 575 x 71	1	1/0VF11	2CPX041061R9999	1551,00	42
0	2	rechts	665 x 565 x 22	895 x 795 x 71	1	2/0VF11	2CPX041062R9999	1663,00	58
1	2	rechts	815 x 565 x 22	1045 x 795 x 71	1	2/1VF11	2CPX041063R9999	1749,00	67
1	3	rechts	815 x 815 x 22	1045 x 1045 x 71	1	3/1VF11	2CPX041064R9999	1856,00	86
2	2	rechts	965 x 565 x 22	1195 x 795 x 71	1	2/2VF11	2CPX041065R9999	1798,00	76
2	3	rechts	965 x 815 x 22	1195 x 1045 x 71	1	3/2VF11	2CPX041066R9999	2745,00	97
2	4	Doppeltür	965 x 1065 x 22	1195 x 1295 x 71	1	4/2VF21	2CPX041070R9999	3964,00	118
3	1	rechts	1115 x 345 x 22	1345 x 575 x 71	1	1/3VF11	2CPX043402R9999	1691,00	70
3	2	rechts	1115 x 565 x 22	1345 x 795 x 71	1	2/3VF11	2CPX043403R9999	1869,00	90
3	3	rechts	1115 x 815 x 22	1345 x 1045 x 71	1	3/3VF11	2CPX043404R9999	3568,00	113
3	4	Doppeltür	1115 x 1065 x 22	1345 x 1295 x 71	1	4/3VF21	2CPX041071R9999	4235,00	132
4	2	rechts	1265 x 565 x 22	1495 x 795 x 71	1	2/4VF11	2CPX041067R9999	2873,00	94
4	3	rechts	1265 x 815 x 22	1495 x 1045 x 71	1	3/4VF11	2CPX041068R9999	3205,00	120
4	4	Doppeltür	1265 x 1065 x 22	1495 x 1295 x 71	1	4/4VF21	2CPX041072R9999	4521,00	146
8	2	rechts	1865 x 565 x 22	2095 x 795 x 71	1	2/8VF11	2CPX041069R9999	3580,00	129
8	4	Doppeltür	1865 x 1065 x 22	2095 x 1295 x 71	1	4/8VF21	2CPX041073R9999	5934,00	201



### Wichtige Hinweise

Mindest-Innenmaß der Vorsatztüren = Nischenmaß des Unterputz-Mauerkastens ohne Unterputz-Rahmen

Vorsatztür schwenkt über den Rahmen auf der Scharnierseite => mindestens 40 mm Abstand lassen (siehe Seite 7/39)

## Brandschutzgehäuse

### Erhöhungsrahmen für Vorsatztüren

Artikel	Bauhöhe	Feldbreite	Innenmaße in mm	Außenmaße in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Gewicht in kg
	BH	FB	H x B x T	H x B x T					
 2/2EF11	<b>Erhöhungsrahmen für 1-flügelige Türen</b>								
	0	1	665 x 345 x 22	895 x 575 x 22	1	1/0EF11	2CPX041074R9999	475,00	10
	0	2	665 x 565 x 22	895 x 795 x 22	1	2/0EF11	2CPX041075R9999	505,00	12
	1	2	815 x 565 x 22	1045 x 795 x 22	1	2/1EF11	2CPX041076R9999	511,00	13
	1	3	815 x 815 x 22	1045 x 1045 x 22	1	3/1EF11	2CPX041077R9999	574,00	15
	2	2	965 x 565 x 22	1195 x 795 x 22	1	2/2EF11	2CPX041078R9999	531,00	14
	2	3	965 x 815 x 22	1195 x 1045 x 22	1	3/2EF11	2CPX041079R9999	588,00	16
	4	2	1265 x 565 x 22	1495 x 795 x 22	1	2/4EF11	2CPX041080R9999	599,00	17
	4	3	1265 x 815 x 22	1495 x 1045 x 22	1	3/4EF11	2CPX041081R9999	628,00	19
	8	2	1865 x 565 x 22	2095 x 795 x 22	1	2/8EVF1	2CPX041082R9999	689,00	22
 4/2EF21	<b>Erhöhungsrahmen für 2-flügelige Türen</b>								
	2	4	965 x 1065 x 22	1195 x 1295 x 22	1	4/2EF21	2CPX041083R9999	680,00	18
	3	4	1115 x 1065 x 22	1345 x 1295 x 22	1	4/3EF21	2CPX041084R9999	698,00	20
	4	4	1265 x 1065 x 22	1495 x 1295 x 22	1	4/4EF21	2CPX041085R9999	712,00	21
	8	4	1865 x 1065 x 22	2095 x 1295 x 22	1	4/8EF21	2CPX041086R9999	805,00	26

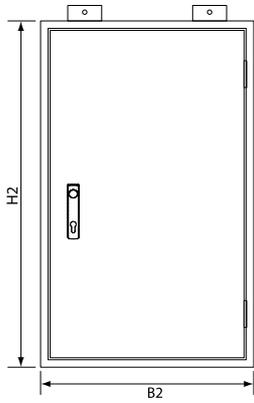




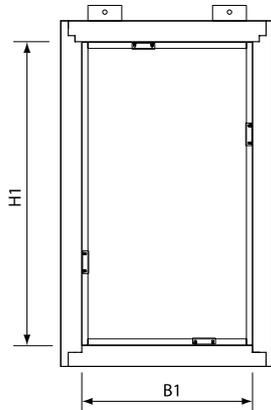
## Unterputzwandgehäuse

Maße, Gewichte und Verlustleistungen

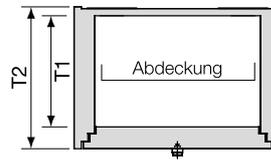
Frontansicht



Innenansicht



Draufsicht



Type	Innenmaße in mm	Außenmaße in mm	Gewicht in kg	Zulässige Verlustleistung (W) Bei 25 °C Umgebungstemperatur
	H1 x B1 x T1	H2 x B2 x T2		W
1/0UF2020	600 x 250 x 138	682 x 332 x 205	41	11
1/0UF2120	600 x 250 x 138	682 x 332 x 205	41	11
2/0UF2020	600 x 500 x 138	682 x 582 x 205	58	22
2/0UF2120	600 x 500 x 138	682 x 582 x 205	58	22
1/2UF2020	900 x 250 x 138	982 x 332 x 205	55	16
1/2UF2120	900 x 250 x 138	982 x 332 x 205	55	16
2/2UF2020	900 x 500 x 138	982 x 582 x 205	80	32
2/2UF2120	900 x 500 x 138	982 x 582 x 205	80	32



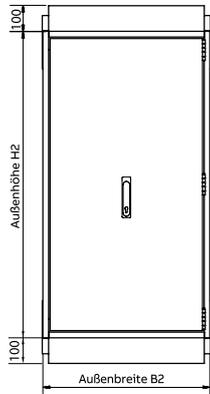
1/0UF2021	600 x 250 x 118	682 x 332 x 205	49	9
1/0UF2121	600 x 250 x 118	682 x 332 x 205	49	9
2/0UF2021	600 x 500 x 118	682 x 582 x 205	70	19
2/0UF2121	600 x 500 x 118	682 x 582 x 205	70	19
1/2UF2021	900 x 250 x 118	982 x 332 x 205	67	14
1/2UF2121	900 x 250 x 118	982 x 332 x 205	67	14
2/2UF2021	900 x 500 x 118	982 x 582 x 205	99	28
2/2UF2121	900 x 500 x 118	982 x 582 x 205	99	28



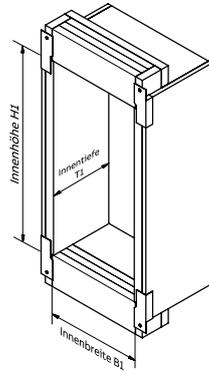
# Mantelgehäuse und Abkühlblenden

## Maße, Gewichte und Verlustleistungen

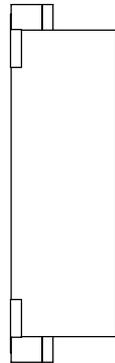
**Frontansicht**



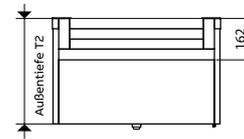
**Innenansicht**



**Seitenansicht**



**Draufsicht**



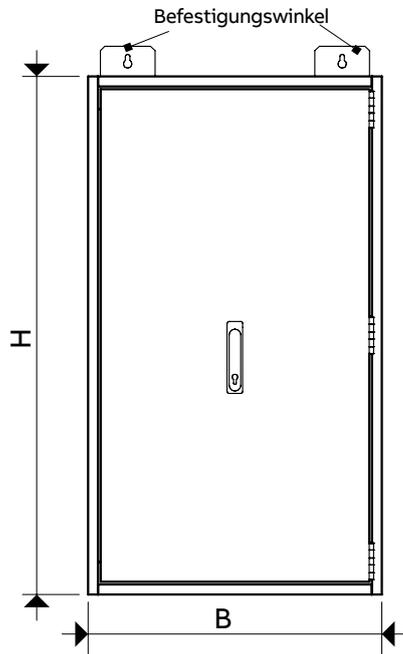
Type	Innenmaße in mm		Gewicht kg	Zulässige Verlustleistung (W) Bei 25 °C Umgebungstemperatur	
	H1 x B1 x T1	H2 x B2 x T2		W	W
1/0MF302	754 x 504 x 240	898 x 648 x 312	95	27	
1/1MF302	904 x 504 x 240	1048 x 648 x 312	105	31	
2/1MF302	904 x 754 x 240	1048 x 989 x 312	132	41	
1/3MF302	1204 x 504 x 240	1348 x 648 x 312	126	39	



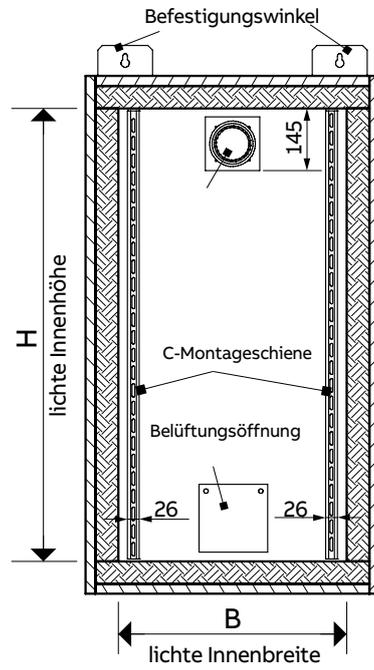
# Aufputzwandgehäuse

## Gehäusemaße

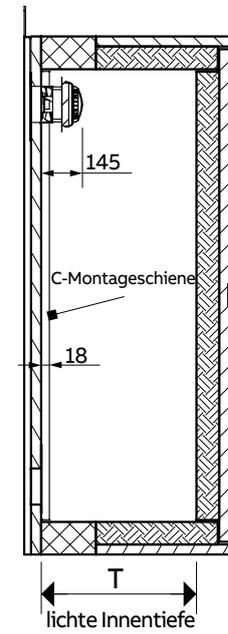
**Frontansicht**



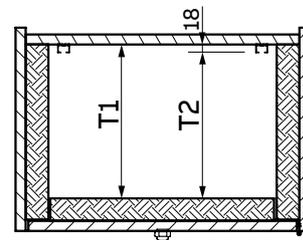
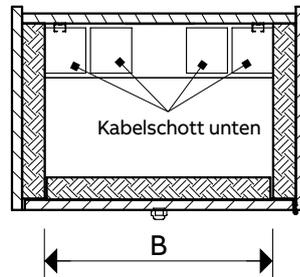
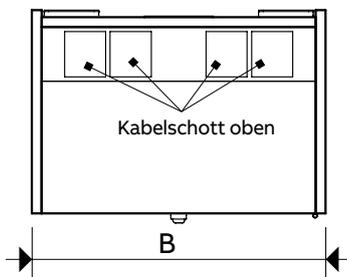
**Innenansicht**



**Seitenansicht**



**Draufsicht**



**Außentiefe Gehäuse** 349 mm

**Innentiefe Gehäuse T1** 240 mm

**Nutzbare Innentiefe T2** 222 mm

## Aufputzwandgehäuse

Maße, Gewichte und Verlustleistungen

Artikel	Außenmaße in mm	Innenmaße in mm	Gewicht in kg	Verlustleistung Pv max. (W)
	H1 x B1 x T1	H2 x B2 x T2		
1/00AF3 ...	598 x 398 x 349	454 x 254 x 240	51	171
2/00AF3 ...	598 x 648 x 349	454 x 504 x 240	71	185
1/0AF3 ...	748 x 398 x 349	604 x 254 x 240	62	177
2/0AF3 ...	748 x 648 x 349	604 x 504 x 240	85	195
1/1AF3 ...	898 x 398 x 349	754 x 254 x 240	73	182
2/1AF3 ...	898 x 648 x 349	754 x 504 x 240	99	205
1/2AF3 ...	1048 x 398 x 349	904 x 254 x 240	83	188
2/2AF3 ...	1048 x 648 x 349	904 x 504 x 240	114	214
1/3AF3 ...	1198 x 398 x 349	1054 x 254 x 240	94	194
2/3AF3 ...	1198 x 648 x 349	1054 x 504 x 240	128	224
3/3AF3 ...	1198 x 898 x 349	1054 x 754 x 240	163	253
2/4AF3 ...	1348 x 648 x 349	1204 x 504 x 240	143	233
2/5AF3 ...	1498 x 648 x 349	1354 x 504 x 240	157	243

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

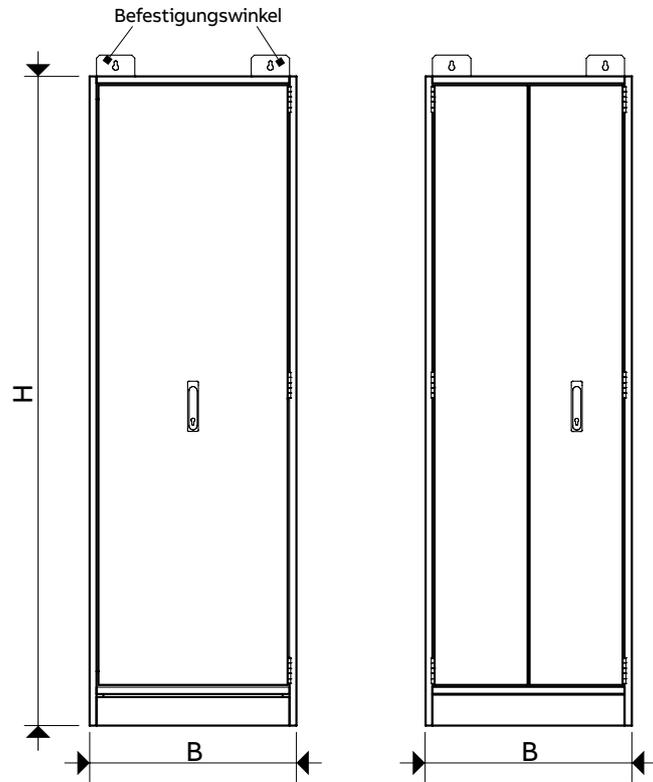
14

15

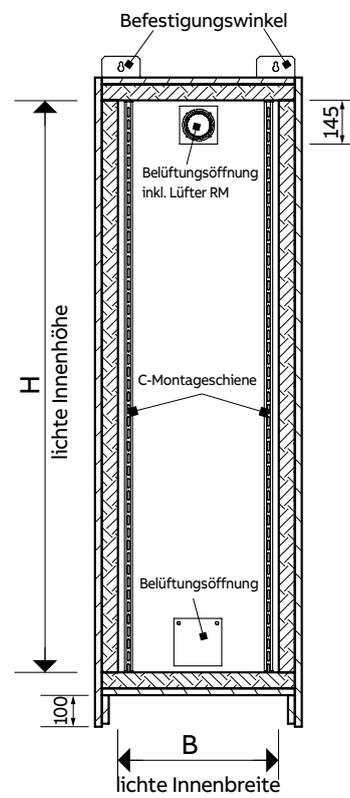
# Standgehäuse

## Gehäusemaße

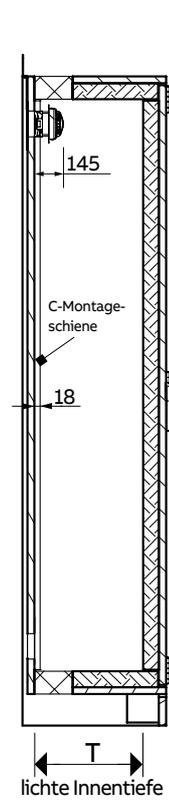
### Frontansicht



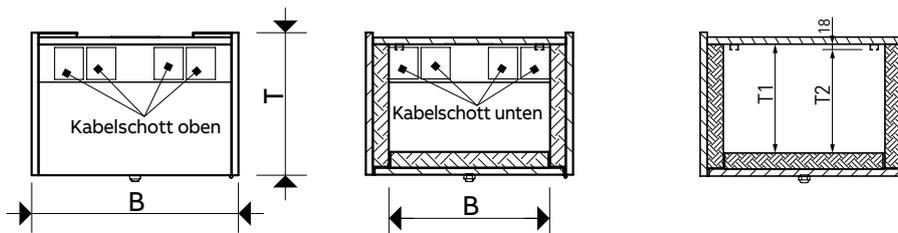
### Innenansicht



### Seitenansicht



### Draufsicht



Außertiefe Gehäuse 349 mm

Innentiefe Gehäuse T1 240 mm

Nutzbare Innentiefe T2 222 mm

## Standgehäuse

Maße, Gewichte und Verlustleistungen

	Außenmaße in mm	Innenmaße in mm	Gewicht in kg	Verlustleistung
Type	H1 x B1 x T1	H2 x B2 x T2		Pv max. (W)
1/8SF3 ...	2048 x 398 x 349	1804 x 254 x 240	152	224
2/8SF3 ...	2048 x 648 x 349	1804 x 504 x 240	206	272
3/8SF3 ...	2048 x 898 x 349	1804 x 754 x 240	259	319
1/9SF3 ...	2198 x 398 x 349	1954 x 254 x 240	163	229
2/9SF3 ...	2198 x 648 x 349	1954 x 504 x 240	220	281
3/9SF3 ...	2198 x 898 x 349	1954 x 754 x 240	278	333

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

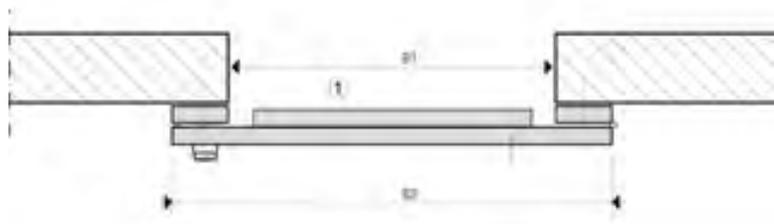
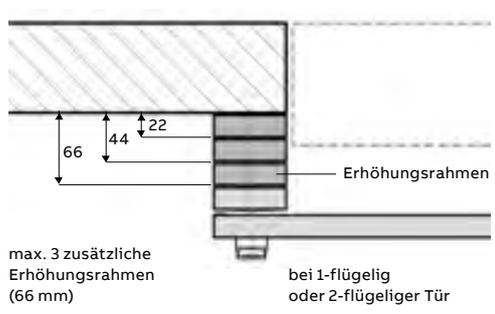
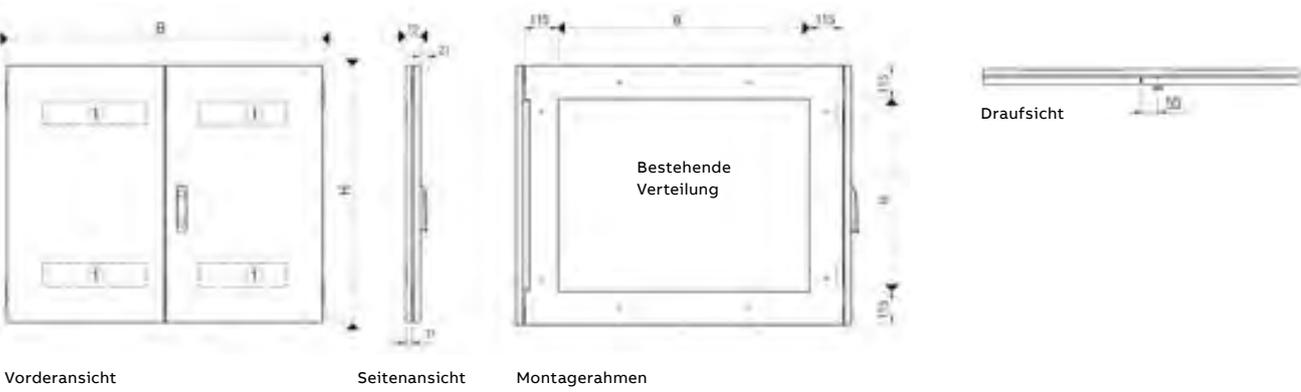
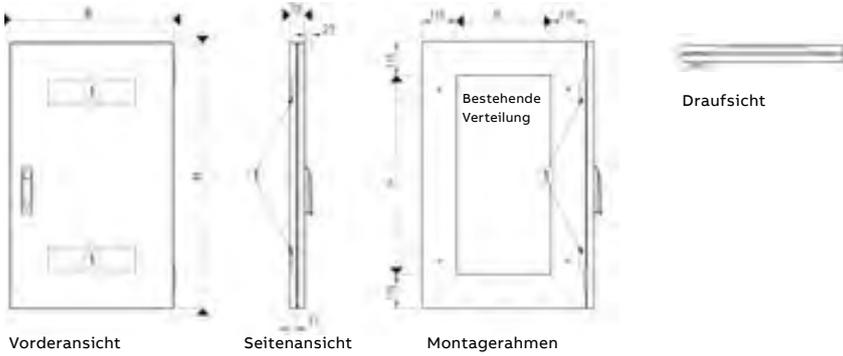
13

14

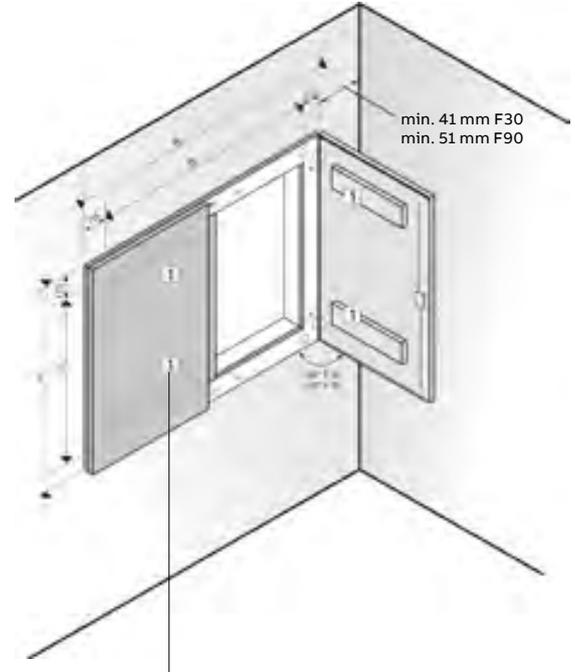
15

# Vorsatztüren

## Produktmaße und Befestigungsmaße



Vorsatztür mit Befestigungsrahmen  
 Tür schwenkt auf der Scharnierseite über den Rahmen.  
 Mindestens 41/51 mm Abstand zur Wand lassen.



1 Leiste oben und unten auf der Türinnenseite,  
 nur bei Ausführung 30 Minuten.

## Vorsatztüren

### Innenmaße und Außenmaße

Type	Innenmaße in mm			Außenmaße in mm		
	H1	B1	T1	H2	B2	T2
1/0VF10	665	345	0	895	575	51
2/0VF10	665	565	0	895	795	51
2/1VF10	815	565	0	1045	795	51
3/1VF10	815	815	0	1045	1045	51
2/2VF10	965	565	0	1195	795	51
3/2VF10	965	815	0	1195	1045	51
2/3VF10	1115	565	0	1345	795	51
3/3VF10	1115	815	0	1345	1045	51
2/4VF10	1265	565	0	1495	795	51
3/4VF10	1265	815	0	1495	1045	51
2/5VF10	1415	565	0	1645	795	51
3/5VF10	1415	815	0	1645	1045	51
2/8VF10	1865	565	0	2095	795	51
1/0VF11	665	345	22	895	545	71
2/0VF11	665	565	22	895	795	71
2/1VF11	815	565	22	1045	795	71
3/1VF11	815	815	22	1045	1045	71
2/2VF11	965	565	22	1195	795	71
3/2VF11	965	815	22	1195	1045	71
1/3VF11	1115	345	22	1345	575	71
2/3VF11	1115	565	22	1345	795	71
3/3VF11	1115	815	22	1345	1045	71
2/4VF11	1265	565	22	1495	795	71
3/4VF11	1265	815	22	1495	1045	71
2/8VF11	1865	565	22	2095	795	71
4/2VF20	965	1065	0	1195	1295	51
4/3VF20	1115	1065	0	1345	1295	51
4/4VF20	1265	1065	0	1495	1295	51
4/5VF20	1415	1065	0	1645	1295	51
4/8VF20	1865	1065	0	2095	1295	51
4/2VF21	965	1065	22	1195	1295	71
4/3VF21	1115	1065	22	1345	1295	71
4/4VF21	1265	1065	22	1495	1295	71
4/8VF21	1865	1065	22	2095	1295	71

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

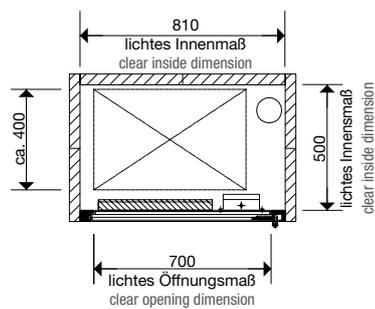
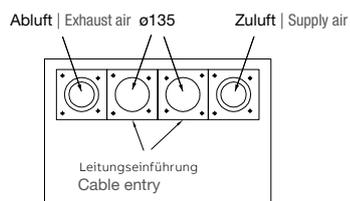
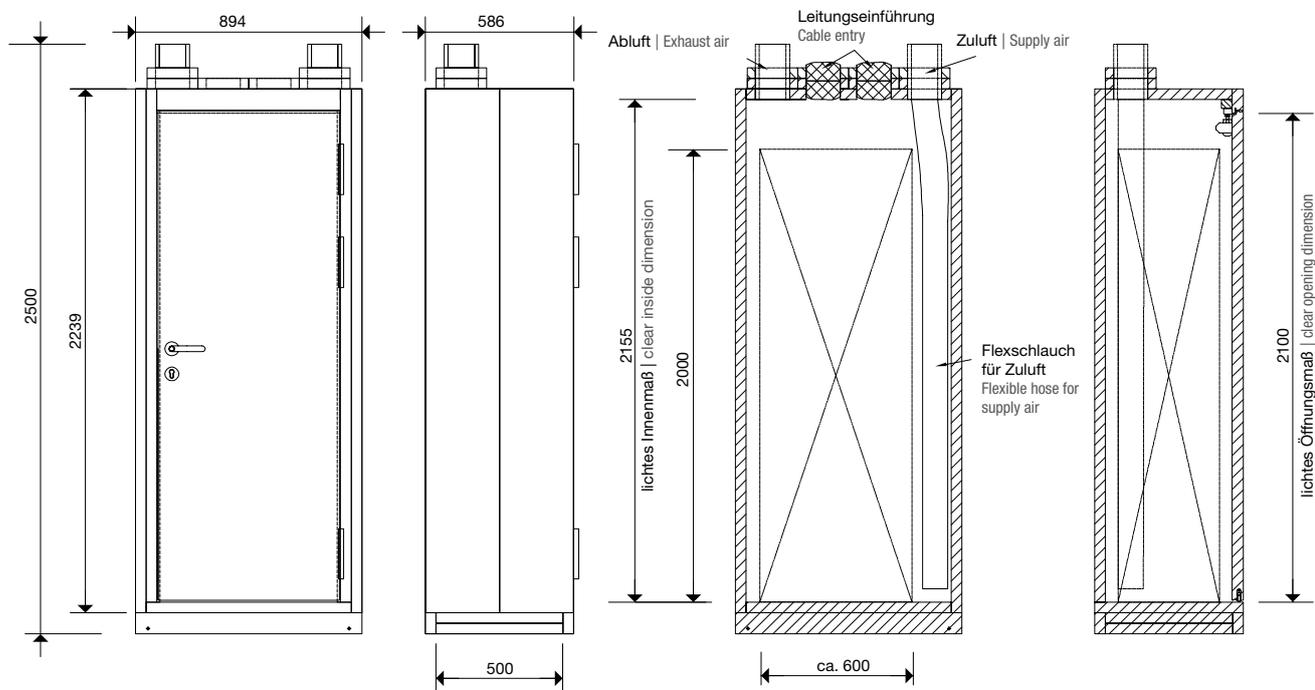
13

14

15

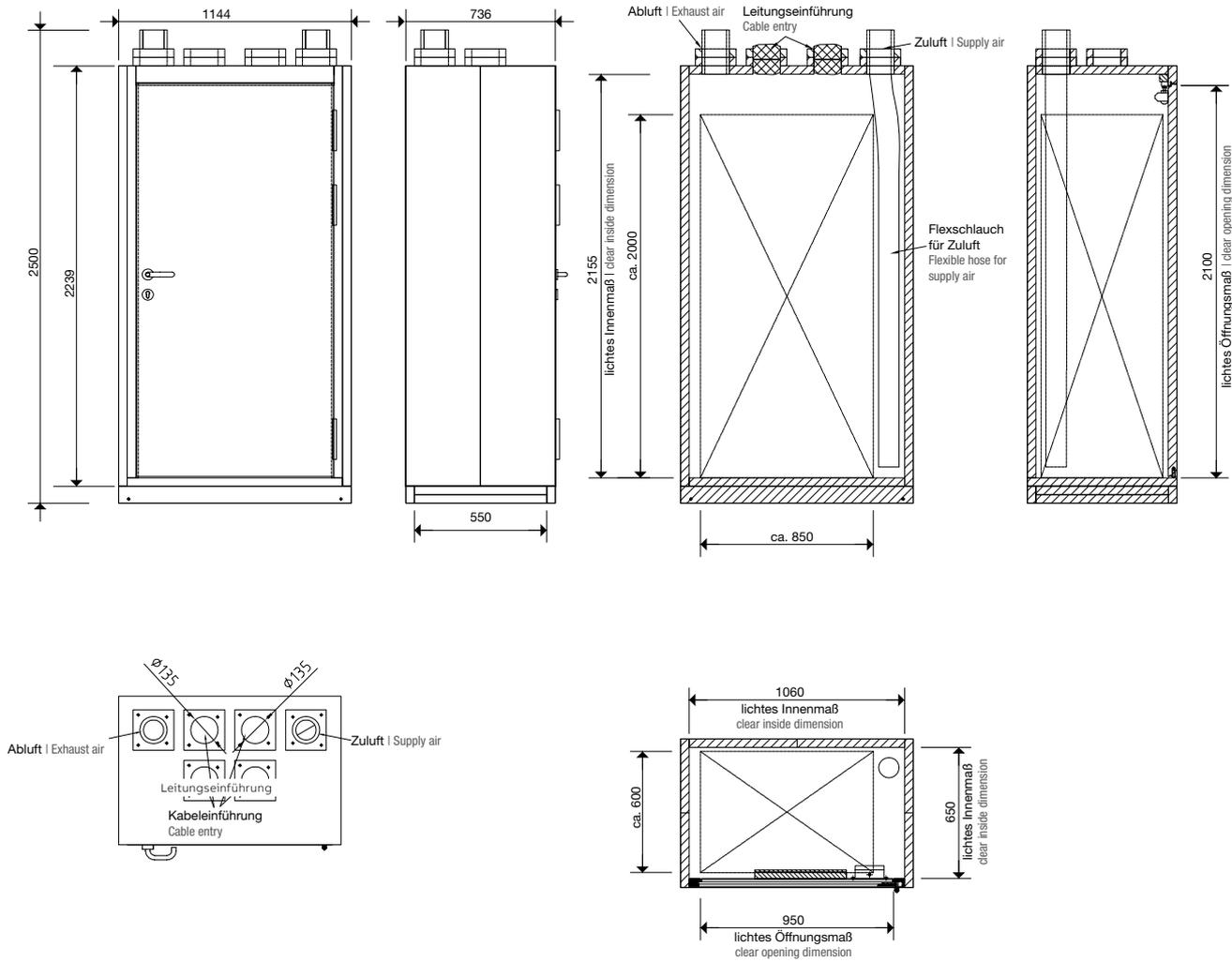
## Elektrische Funktionseinheit in Kompaktbauweise

Gehäusemaße bei 2-feldbreite



# Elektrische Funktionseinheit in Kompaktbauweise

Gehäusemaße bei 3-feldbreite



—

**08**

# **Innenausbausystem CombiLine N**

# Innenausbau system CombiLine N

## Inhalt

### Innenausbau mit CombiLine N Modulen

Anwendungsmöglichkeiten mit Montagegerüsten	8/6
Lieferformen	8/8
Technische Daten	8/9

### CombiLine N Module für...

Reiheneinbaugeräte	8/10
Berührungsschutz	8/11
Montageplatten	8/12
Reihenklemmen	8/13
Sammelschienensystem	8/15
N/PE Sammelschienensystem	8/19
Sammelschienensystem 60 mm für 60 mm Betriebsmittel	8/22
NH-Sicherungslasttrennschalter	8/26
Sammelschienensystem 100 mm NH00-Sicherungslasttrennleisten	8/32
Sammelschienensystem 185 mm für NH-Sicherungslasttrennleisten	8/34
Sammelschienensystem 185 mm für NH-Lasttrennschalter	8/38
Leistungsschalter Tmax	8/40
Lasttrennschalter OT/OS/S750DR	8/44
Universal Schalter-Module/Leistungsverbindung	8/46
Messgeräte/Schaltschrankbeleuchtung	8/47
Kabelabfangschienen	8/48
Zähler mit Dreipunktbefestigung und eHZ-Zähler	8/49
Sammelschienen TwinLine Anreihung	8/50
Sammelschienen TriLine und System pro E power Anreihung	8/58
EDF-Montagegerüstteile	8/73
WR-Montagegerüstteile	8/75
Trennwände aus Kunststoff/Stahlblech	8/77
Allgemeines Zubehör für Module	8/81
Anschlussklemmen für Cu-Schienen	8/83

### Systemteile

Hutprofilschienen	8/85
Breitenschienen	8/86
Profilschienen und Montagewinkel	8/87
Tiefbauwinkel	8/88
Montagetraversen	8/89
Montageplatten	8/90
Sammelschienen Meterware	8/94
Sammelschienenhalter und Zubehör	8/95
Befestigungsmaterial	8/97
Abdeckungen	8/99
Abdeckungsteile	8/111
Sammelschienensysteme für NH-Sicherungslasttrennschalter	8/113
NH-Sicherungslasttrennschalter	8/115

### Innenausbau mit Verteilerfelder/Kombi-Sets

Anwendungsmöglichkeiten bei Wand- und Standschränken	8/117
Verteilerfelder	8/119
Kombi-Sets	8/123
Allgemeines Zubehör für Verteilerfelder/Kombi-Sets	8/126



---

# Innenausbausystem CombiLine N

Das modulare Innenausbausystem bis 850 A



**Innenausbausystem CombiLine N**  
**Ein Ausbausystem für alle Schränke**



Der Innenausbau modularer Schrankreihen ist durch das perfekt durchdachte Schnellmontagesystem von ABB STRIEBEL & JOHN mühelos zu meistern. Einfach, schnell und sicher – das sind drei Produkteigenschaften des Systems, die für sich sprechen.

**Brandschutzgehäuse****Kleinverteiler****Reihenschaltschränke****Standsschränke****Wandschränke**

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

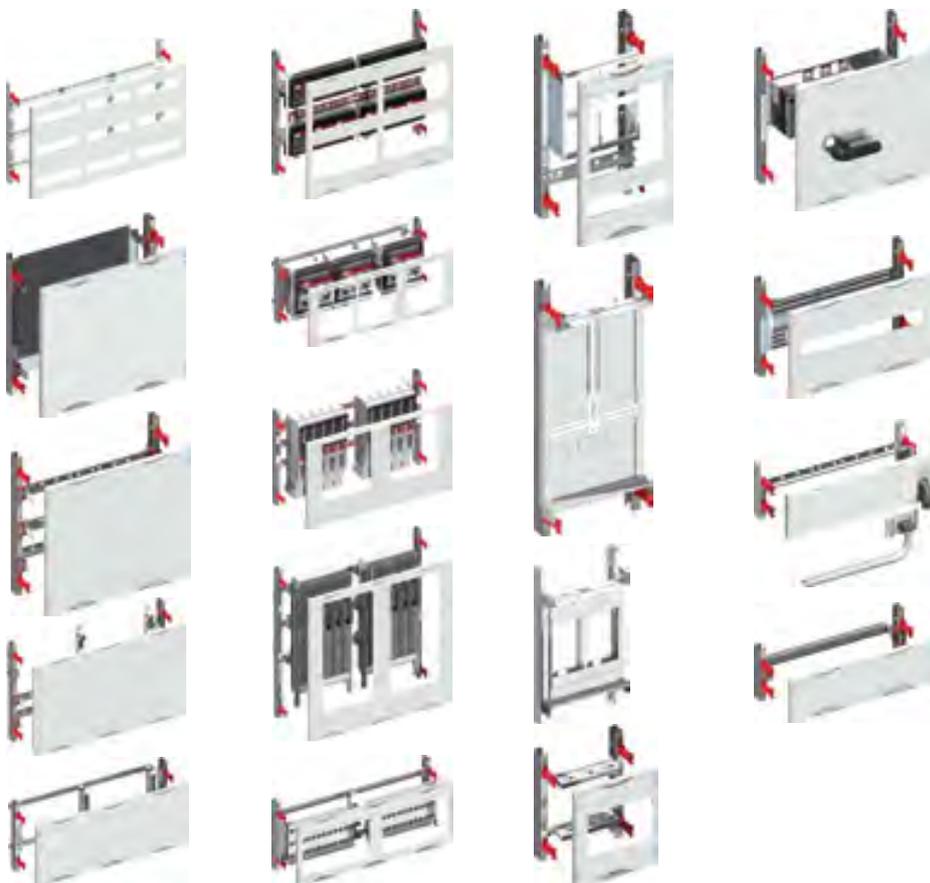
14

15

---

# Innenausbaussystem CombiLine N

Der Ausbau von Wand- und Standschränken





### Leerschränke für den Ausbau mit EDF-Montagegerüst

#### Kleinverteiler

ComfortLine Compact CA und UL 

#### Wandschränke

ComfortLine A  und B 

TwinLine-G, TwinLine-L und TwinLine-W 

#### Standschränke

TwinLine-H 

TwinLine-G, TwinLine-L und TwinLine-W 

#### Reihenschaltschränke

System TriLine<sup>®</sup>, System pro E power 

#### Brandschutzgehäuse

UF, AF und SF 



EDF-Montagegerüst  
bis 400 A

### Leerschränke für den Ausbau mit WR-Montagegerüst

#### Wandschränke

TwinLine-G, TwinLine-L und TwinLine-W 

#### Standschränke

TwinLine-G, TwinLine-L und TwinLine-W 

#### Reihenschaltschränke

TriLine<sup>®</sup>, System pro E power 



WR-Montagegerüst  
bis 850 A

# Innenausbaussystem CombiLine N

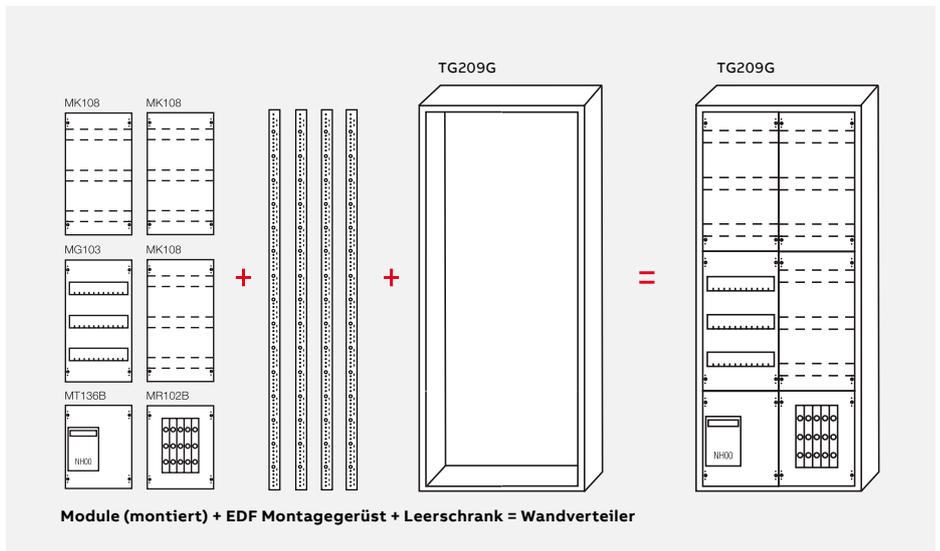
## Die Ausbaumöglichkeiten

Anwendungsmöglichkeiten mit EDF-Montagegerüst



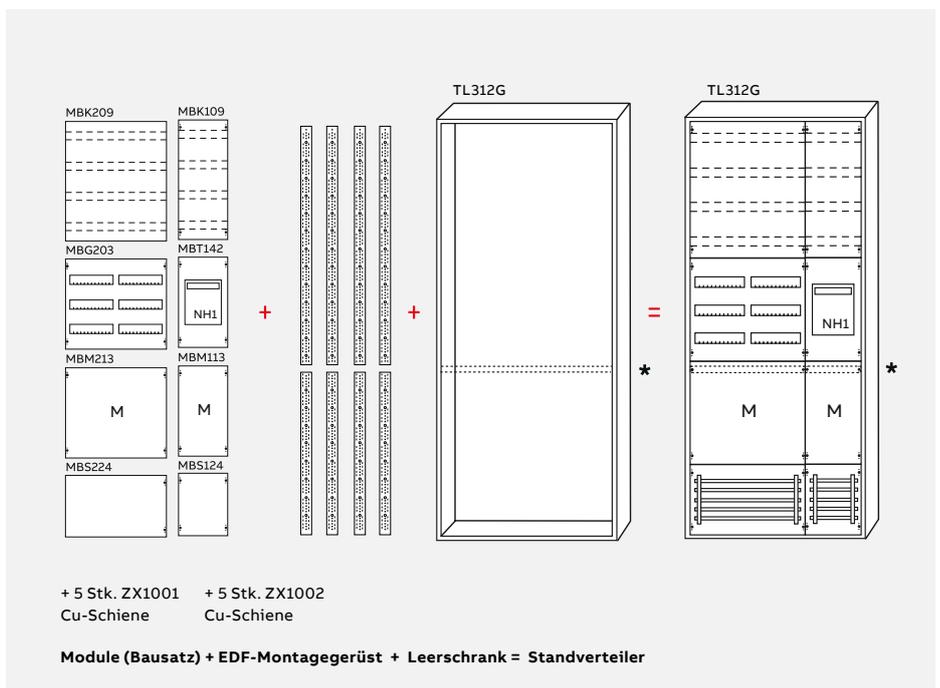
Kleinverteiler der Baureihe ComfortLine Compact CA, UL; Wandschränke der Baureihe ComfortLine A sowie TwinLine-G, -L, -W; Brandschutzgehäuse der Baureihe UF, AF  
**Beispiel:** Ausbau mit Modulen (montiert) auf EDF-Montagegerüst im TwinLine-G Wandschrank

**Lieferform**  
 Module werden werkseitig auf EDF-Montagegerüst montiert (im Schrank eingebaut) geliefert.



Standschränke der Baureihe TwinLine-H sowie TwinLine-G, -L, -W; Reihenschaltschränke der Baureihen System TriLine®, System pro E power; Brandschutzgehäuse der Baureihe SF  
**Beispiel:** Ausbau mit Modulen (als Bausatz unmontiert) und EDF-Montagegerüst im TwinLine-L Standschrank

**Lieferform**  
 Bausätze, EDF-Profile, Cu-Schienen und Leerschrank werden jeweils einzeln verpackt geliefert.

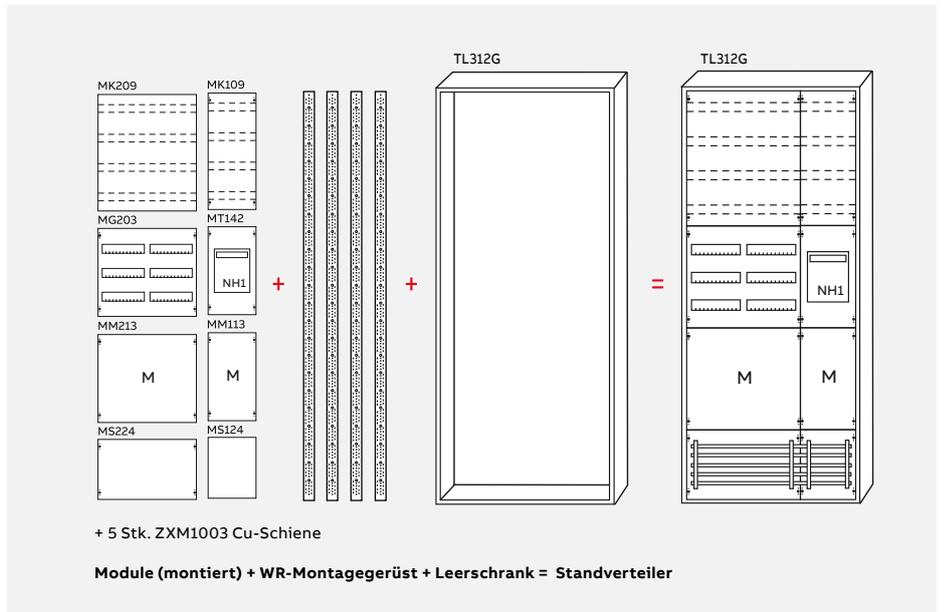


\* Das EDF-Montagegerüst darf eine max. Höhe von 1350 mm (BH 5) am Stück nicht überschreiten. Daher ist aus konstruktiven Gründen in Standschränken (vorbereitet für EDF-Montagegerüst) eine Mitteltragschiene werkseitig montiert, welche im Raster 150 mm nach oben und unten versetzt werden kann.



Standschränke der Baureihe TwinLine-G, -L, -W; Reihenschaltschränke der Baureihen System TriLine®, Sytem pro E power  
**Beispiel:** Ausbau mit Modulen (montiert) auf WR-Montagegerüst im TwinLine-L Standschrank

**Lieferform**  
 Module werden werkseitig auf WR-Montagegerüst montiert und im Schrank eingebaut geliefert.



---

# Innenausbaussystem CombiLine N

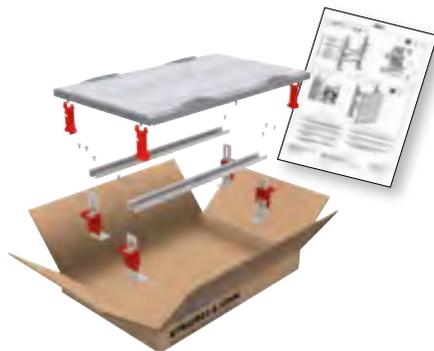
## Die drei Lieferformen

Der Innenausbau modularer Schrankreihen ist durch das perfekt durchdachte Schnellmontagesystem von ABB STRIEBEL & JOHN mühelos zu meistern. Einfach, schnell und sicher – das sind drei Produkteigenschaften des Systems, die für sich sprechen.

Entscheiden Sie sich für die passende Lieferform: Wählen Sie die Komplettlieferung, wenn Sie die Module werkseitig im Leerschrank eingebaut haben möchten, den Bausatz mit Anleitung zur Montage, um selbst die Module auf dem Montagegerüst aufzubauen oder die Lieferung in Einzelteilen.



**Komplettlieferung**



**Lieferung als Bausatz**



**Lieferung in Einzelteilen**

### Komplettlieferung

Das Modulsystemfeld ist mit allen Modulen komplett auf dem Montagegerüst aufgebaut und wird im Verteilerschrank eingebaut geliefert. Das Montagegerüst muss separat bestellt werden.

**Vorteil:** Sie wählen aus listenmäßig erfassten Modulen CombiLine N, die für Ihr Objekt zugeschnittenen Bausteine aus und erhalten so auf einfachste Weise die richtige Niederspannungsverteilung. Das so von Ihnen geplante Modulsystemfeld wird ab Werk im Schrank eingebaut geliefert. Somit entfällt eine aufwändige Suche nach Systemzubehör wie z.B. Winkeln, Schrauben oder Halteelementen. Sie brauchen nur das entsprechende Montagegerüst auszuwählen. Diese Auswahl übernimmt auf Wunsch unsere Software StriePlan.

### Lieferung als Bausatz

Alle zur Montage eines Moduls benötigten Einzelteile werden als Bausatz mit Anleitung zur Montage einzeln verpackt geliefert. Sie brauchen nur das entsprechende Montagegerüst auszuwählen. Das Montagegerüst muss separat bestellt werden. Auf Wunsch übernimmt unsere Software StriePlan die Auswahl des Montagegerüsts.

**Vorteil:** Mit den Bausätzen sind Sie flexibel in der Lagerhaltung. Eine aufwändige Suche nach Systemzubehör, wie z.B. Winkel, Schrauben oder Halteelementen, entfällt. Mit der beiliegenden Anleitung ist die Montage spielend einfach. Eine schnelle, übersichtliche Planung und Kalkulation wird mit der Softwareunterstützung von StriePlan perfekt.

### Lieferung in Einzelteilen

Die gewünschten Ausbauteile werden einzeln bezogen, um selbst ein Modul aufzubauen, zu erweitern oder umzubauen.

**Vorteil:** Mit einer überschaubaren Anzahl von Einzelteilen bleiben Sie bei Bedarf schnell und flexibel, wenn es um den Aufbau, die Erweiterung oder das Umbauen einer Verteilung geht.

## Technische Daten CombiLine N Module

### Innenausbausystem CombiLine N, IP2XC

DIN EN 61439-1/-2/-3 (VDE 0660-600-1/-2/-3)*1	X		
DIN 43880 (Reiheneinbaugeräte)	X		
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )	6 kV		
Überspannungskategorie	III		
Verschmutzungsgrad	3		
Schutzklasse	I/II		
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination ( $I_{na}$ )	bis 850 A		
	Reiheneinbaugeräte nach DIN 43880	NH-Sicherungs- Lasttrennschalter	Sammelschienen- systeme
Bemessungsstoßstromfestigkeit ( $I_{pk}$ )	25 kA	bis 52 kA	bis 74 kA
Bemessungs kurzzeitstromfestigkeit ( $I_{cw}$ )	12,5 kA	bis 25 kA	bis 35 kA
Bemessungsfrequenz (f)	50 Hz		
Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )	690 V AC		
Bemessungsbetriebsspannung ( $U_n$ )	400 V AC		

\*1 Die zulässige Erwärmung für Schaltgerätekombinationen bis 630 A Bemessungsstrom kann mit dem Verfahren nach Abschnitt 10.10.4.2 nachgewiesen werden; die erforderlichen Verlustleistungs-Abgabevermögen entnehmen Sie bitte den Tabellen der jeweiligen Schrankserien; über 630 A Bemessungsstrom ist das Verfahren nach 10.10.4.3 (DIN EN 61439-1 Beiblatt 2, DIN VDE 0660-600-1 Beiblatt 2) anzuwenden

## Innenausbausystem CombiLine N

Reiheneinbaugeräte mit 125 mm und 150 mm Reihenabstand



MG303



MG433

- Ausbau mit Hutprofilschienen 35 x 15 mm
- Hutprofilschienen ab 3-feldbreit mit zusätzlicher Stabilisierungsschiene
- Für Einbaugeräte nach DIN 43880
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden

Höhe RE	Breite		Ab Schrantiefe			Bausatz unmontiert		Montiert im Schrank eingebaut						
	mm	FB	mm	PLE	EDF* <sup>1</sup>	WR* <sup>2</sup>	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
<b>Reihenabstand 125 mm</b>														
1	150	1	250	12	●	●	120	1	MBG101	2CPX041650R9999	41,40	MG101	2CPX041200R9999	43,80
		2	500	24	●	●	120	1	MBG201	2CPX041651R9999	63,50	MG201	2CPX041201R9999	66,50
		3	750	36	●	●	120	1	MBG301	2CPX041652R9999	82,50	MG301	2CPX041202R9999	89,00
2	300	1	250	24	●	●	120	1	MBG102	2CPX041653R9999	52,00	MG102	2CPX041203R9999	54,50
		2	500	48	●	●	120	1	MBG202	2CPX041655R9999	77,50	MG202	2CPX041205R9999	82,50
		3	750	72	●	●	120	1	MBG302	2CPX041657R9999	124,00	MG302	2CPX041207R9999	130,00
3	450	1	250	36	●	●	120	1	MBG103	2CPX041659R9999	67,50	MG103	2CPX041209R9999	71,00
		2	500	72	●	●	120	1	MBG203	2CPX041661R9999	107,00	MG203	2CPX041211R9999	113,00
		3	750	108	●	●	120	1	MBG303	2CPX041663R9999	172,00	MG303	2CPX041213R9999	179,00
4	600	1	250	48	●	●	120	1	MBG104	2CPX041665R9999	91,00	MG104	2CPX041215R9999	95,50
		2	500	96	●	●	120	1	MBG204	2CPX041667R9999	155,00	MG204	2CPX041217R9999	162,00
		3	750	144	●	●	120	1	MBG304	2CPX041669R9999	229,00	MG304	2CPX041219R9999	238,00
5	750	1	250	60	●	●	120	1	MBG105	2CPX041671R9999	100,00	MG105	2CPX041221R9999	104,00
		2	500	120	●	●	120	1	MBG205	2CPX041673R9999	170,00	MG205	2CPX041223R9999	179,00
		3	750	180	●	●	120	1	MBG305	2CPX041675R9999	249,00	MG305	2CPX041225R9999	260,00
<b>Reihenabstand 150 mm</b>														
1	150	1	250	12	●	●	120	1	MBG101	2CPX041650R9999	41,40	MG101	2CPX041200R9999	43,80
		2	500	24	●	●	120	1	MBG201	2CPX041651R9999	63,50	MG201	2CPX041201R9999	66,50
		3	750	36	●	●	120	1	MBG301	2CPX041652R9999	82,50	MG301	2CPX041202R9999	89,00
2	300	1	250	24	●	●	120	1	MBG412	2CPX041654R9999	52,00	MG412	2CPX041204R9999	54,50
		2	500	48	●	●	120	1	MBG422	2CPX041656R9999	77,50	MG422	2CPX041206R9999	82,50
		3	750	72	●	●	120	1	MBG432	2CPX041658R9999	124,00	MG432	2CPX041208R9999	130,00
3	450	1	250	36	●	●	120	1	MBG413	2CPX041660R9999	67,50	MG413	2CPX041210R9999	71,00
		2	500	72	●	●	120	1	MBG423	2CPX041662R9999	107,00	MG423	2CPX041212R9999	113,00
		3	750	108	●	●	120	1	MBG433	2CPX041664R9999	172,00	MG433	2CPX041214R9999	179,00
4	600	1	250	48	●	●	120	1	MBG414	2CPX041666R9999	91,00	MG414	2CPX041216R9999	95,50
		2	500	96	●	●	120	1	MBG424	2CPX041668R9999	155,00	MG424	2CPX041218R9999	162,00
		3	750	144	●	●	120	1	MBG434	2CPX041670R9999	229,00	MG434	2CPX041220R9999	238,00
5	750	1	250	60	●	●	120	1	MBG415	2CPX041672R9999	100,00	MG415	2CPX041222R9999	104,00
		2	500	120	●	●	120	1	MBG425	2CPX041674R9999	170,00	MG425	2CPX041224R9999	179,00
		3	750	180	●	●	120	1	MBG435	2CPX041676R9999	249,00	MG435	2CPX041226R9999	260,00

\*<sup>1</sup>Ausbau auf EDF-Montagegerüst | \*<sup>2</sup>Ausbau auf WR-Montagegerüst

# Innenausbau system CombiLine N

## Berührungsschutz



MB218

- Modul als Berührungsschutz oder zum Ausbau mit Systemteilen
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden

Höhe		Breite					Ab Schranktiefe		Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	PLE	EDF* <sup>1</sup>	WR* <sup>2</sup>	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
1	150	1	250	12	●	●	120	1	MBB116	2CPX041722R9999	27,80	MB116	2CPX041257R9999	28,90
		2	500	24	●	●	120	1	MBB216	2CPX041723R9999	44,40	MB216	2CPX041258R9999	46,40
		3	750	36	●	●	120	1	MBB316	2CPX041724R9999	60,00	MB316	2CPX041259R9999	62,00
2	300	1	250	24	●	●	120	1	MBB117	2CPX041725R9999	28,30	MB117	2CPX041260R9999	29,90
		2	500	48	●	●	120	1	MBB217	2CPX041726R9999	47,90	MB217	2CPX041261R9999	50,00
		3	750	72	●	●	120	1	MBB317	2CPX041727R9999	64,00	MB317	2CPX041262R9999	67,00
3	450	1	250	36	●	●	120	1	MBB118	2CPX041728R9999	47,80	MB118	2CPX041263R9999	50,00
		2	500	72	●	●	120	1	MBB218	2CPX041729R9999	73,00	MB218	2CPX041264R9999	76,00
		3	750	108	●	●	120	1	MBB318	2CPX041730R9999	103,00	MB318	2CPX041265R9999	109,00
4	600	1	250	48	●	●	120	1	MBB119	2CPX041731R9999	57,00	MB119	2CPX041266R9999	61,00
		2	500	96	●	●	120	1	MBB219	2CPX041732R9999	96,50	MB219	2CPX041267R9999	102,00
		3	750	144	●	●	120	1	MBB319	2CPX041733R9999	142,00	MB319	2CPX041268R9999	153,00
5	750	1	250	60	●	●	120	1	MBB120	2CPX041734R9999	66,00	MB120	2CPX041269R9999	69,50
		2	500	120	●	●	120	1	MBB220	2CPX041735R9999	113,00	MB220	2CPX041270R9999	120,00
		3	750	180	●	●	120	1	MBB320	2CPX041736R9999	166,00	MB320	2CPX041271R9999	175,00



MB200

- Berührungsschutzabdeckung inklusive Abdeckungshalter
- Abdeckungen sind nicht im 150 mm Raster
- Pro Modulsystemfeld müssen immer 2 Stück eingesetzt werden, um wieder auf eine Rastereinheit zu kommen
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden

Höhe		Breite					Ab Schranktiefe		Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	PLE	EDF* <sup>1</sup>	WR* <sup>2</sup>	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
0,5	75	1	250	6	●	●	120	1	MBB100	2CPX041427R9999	18,05	MB100	2CPX041422R9999	18,90
		2	500	12	●	●	120	1	MBB200	2CPX041428R9999	31,50	MB200	2CPX041423R9999	33,00

\*<sup>1</sup>Ausbau auf EDF-Montagegerüst | \*<sup>2</sup>Ausbau auf WR-Montagegerüst

## Innenausbausystem CombiLine N

### Montageplatten



MM213

- Montageplatten aus Stahlblech 2 mm
- Montageplatten in der Tiefe stufenlos über Tiefbauwinkel ZW59P2 verstellbar
- Nutzbare Tiefe von 103 mm bis 158 mm
- Nutzbare Breite für Betriebsmittel: 1-feldbreit 188 mm, 2-feldbreit 438 mm, 3-feldbreit 688 mm
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden

Höhe	Breite						Ab Schranktiefe		Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
	RE	mm	FB	mm	PLE	EDF* <sup>1</sup>	WR* <sup>2</sup>	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer
1	150	1	250	12	●	●	200	1	MBM111	2CPX041707R9999	54,50	MM111	2CPX041242R9999	57,00
		2	500	24	●	●	200	1	MBM211	2CPX041708R9999	80,50	MM211	2CPX041243R9999	85,00
		3	750	36	●	●	200	1	MBM311	2CPX041709R9999	113,00	MM311	2CPX041244R9999	120,00
2	300	1	250	24	●	●	200	1	MBM112	2CPX041710R9999	66,00	MM112	2CPX041245R9999	70,00
		2	500	48	●	●	200	1	MBM212	2CPX041711R9999	105,00	MM212	2CPX041246R9999	112,00
		3	750	72	●	●	200	1	MBM312	2CPX041712R9999	155,00	MM312	2CPX041247R9999	162,00
3	450	1	250	36	●	●	200	1	MBM113	2CPX041713R9999	91,00	MM113	2CPX041248R9999	95,00
		2	500	72	●	●	200	1	MBM213	2CPX041714R9999	153,00	MM213	2CPX041249R9999	161,00
		3	750	108	●	●	200	1	MBM313	2CPX041715R9999	205,00	MM313	2CPX041250R9999	219,00
4	600	1	250	48	●	●	200	1	MBM114	2CPX041716R9999	105,00	MM114	2CPX041251R9999	112,00
		2	500	96	●	●	200	1	MBM214	2CPX041717R9999	176,00	MM214	2CPX041252R9999	183,00
		3	750	144	●	●	200	1	MBM314	2CPX041718R9999	241,00	MM314	2CPX041253R9999	253,00
5	750	1	250	60	●	●	200	1	MBM115	2CPX041719R9999	141,00	MM115	2CPX041254R9999	147,00
		2	500	120	●	●	200	1	MBM215	2CPX041720R9999	230,00	MM215	2CPX041255R9999	239,00
		3	750	180	●	●	200	1	MBM315	2CPX041721R9999	311,00	MM315	2CPX041256R9999	328,00



MM113K

- Montageplatten aus Stahlblech 2 mm
- Montageplatte fest montiert
- Nutzbare Tiefe von 82 mm
- Nutzbare Breite für Betriebsmittel: 1-feldbreit 200 mm
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden

Höhe	Breite						Ab Schranktiefe		Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
	RE	mm	FB	mm	PLE	EDF* <sup>1</sup>	WR* <sup>2</sup>	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer
2	300	1	250	24	●	●	120	1	MBM112K	2CPX041640R9999	66,00	MM112K	2CPX041117R9999	70,00
3	450	1	250	36	●	●	120	1	MBM113K	2CPX041641R9999	91,00	MM113K	2CPX041118R9999	95,00
4	600	1	250	48	●	●	120	1	MBM114K	2CPX041642R9999	105,00	MM114K	2CPX041119R9999	112,00

\*<sup>1</sup>Ausbau auf EDF-Montagegerüst | \*<sup>2</sup>Ausbau auf WR-Montagegerüst

## Innenausbaussystem CombiLine N

### Reihenklemmen horizontal



MK208

- Mit horizontal angeordneten Hutprofilschienen 35 x 15 mm
- Hutprofilschienen in der Tiefe stufenlos verstellbar
- Nutzbare Tiefe bei ZW39P2 von 68 mm bis 115 mm
- Nutzbare Tiefe bei ZW59P2 von 90 mm bis 145 mm
- Nutzbare Breite für Reihenklemmen: 1-feldbreit 188 mm, 2-feldbreit 438 mm, 3-feldbreit 688 mm
- Auslieferungszustand gestuft
- Reihenabstand 150 mm (kann bei Bedarf versetzt werden)
- Für geerdeten und schutzisolierten Aufbau ,
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Hinweis: Die Befestigung der oberen Hutprofilschiene erfolgt mit mindestens einem kürzeren Tiefbauwinkel (ZW39P2)
- Aufbau der Module:
  - 1-reihig: 1 X ZW39P2
  - 2-reihig: 1 X ZW39P2, 1 X ZW59P2
  - 3-reihig: 2 X ZW39P2, 1 X ZW59P2
  - 4-reihig: 2 X ZW39P2, 2 X ZW59P2
  - 5-reihig: 2 X ZW39P2, 3 X ZW59P2

Höhe	Breite						Ab Schranktiefe	Bausatz unmontiert	Montiert im Schrank eingebaut					
	RE	mm	FB	mm	PLE	EDF*1			WR*2	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
1	150	1	250	12	●	●	200	1	MBK106	2CPX041677R9999	41,40	MK106	2CPX041227R9999	43,80
		2	500	24	●	●	200	1	MBK206	2CPX041679R9999	63,00	MK206	2CPX041228R9999	66,50
		3	750	36	●	●	200	1	MBK306	2CPX041681R9999	82,50	MK306	2CPX041229R9999	89,00
2	300	1	250	24	●	●	200	1	MBK107	2CPX041683R9999	55,00	MK107	2CPX041230R9999	57,00
		2	500	48	●	●	200	1	MBK207	2CPX041685R9999	84,00	MK207	2CPX041231R9999	90,50
		3	750	72	●	●	200	1	MBK307	2CPX041687R9999	120,00	MK307	2CPX041232R9999	127,00
3	450	1	250	36	●	●	200	1	MBK108	2CPX041689R9999	73,00	MK108	2CPX041233R9999	75,50
		2	500	72	●	●	200	1	MBK208	2CPX041691R9999	123,00	MK208	2CPX041234R9999	127,00
		3	750	108	●	●	200	1	MBK308	2CPX041693R9999	174,00	MK308	2CPX041235R9999	181,00
4	600	1	250	48	●	●	200	1	MBK109	2CPX041695R9999	101,00	MK109	2CPX041236R9999	105,00
		2	500	96	●	●	200	1	MBK209	2CPX041697R9999	174,00	MK209	2CPX041237R9999	181,00
		3	750	144	●	●	200	1	MBK309	2CPX041699R9999	236,00	MK309	2CPX041238R9999	245,00
5	750	1	250	60	●	●	200	1	MBK110	2CPX041701R9999	127,00	MK110	2CPX041239R9999	133,00
		2	500	120	●	●	200	1	MBK210	2CPX041703R9999	204,00	MK210	2CPX041240R9999	216,00
		3	750	180	●	●	200	1	MBK310	2CPX041705R9999	282,00	MK310	2CPX041241R9999	298,00

## Innenausbausystem CombiLine N

Reihenklemmen horizontal und vertikal



MK108K

- Mit horizontal angeordneten Hutprofilschienen 35 x 7,5 mm
- Hutprofilschienen fest montiert über Isolierstück ZK90P2
- Nutzbare Tiefe von 51 mm
- Nutzbare Breite für Reihenklemmen: 1-feldbreit 214 mm, 2-feldbreit 464 mm
- Auslieferungszustand gestuft
- Reihenabstand 150 mm (kann bei Bedarf versetzt werden)
- Für schutzisolierten Aufbau ,
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden

Höhe		Breite					Ab Schranktiefe		Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	PLE	EDF* <sup>1</sup>	WR* <sup>2</sup>	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
1	150	1	250	12	●	●	120	1	MBK106K	2CPX041632R9999	44,40	MK106K	2CPX041112R9999	46,40
		2	500	24	●	●	120	1	MBK206K	2CPX041633R9999	63,00	MK206K	2CPX041113R9999	66,50
2	300	1	250	24	●	●	120	1	MBK107K	2CPX041634R9999	55,00	MK107K	2CPX041114R9999	57,00
		2	500	48	●	●	120	1	MBK207K	2CPX041635R9999	84,00	MK207K	2CPX041115R9999	90,50
3	450	1	250	36	●	●	120	1	MBK108K	2CPX041636R9999	73,00	MK108K	2CPX041116R9999	75,50

\*<sup>1</sup>Ausbau auf EDF-Montagegerüst | \*<sup>2</sup>Ausbau auf WR-Montagegerüst



MK213

- Mit vertikal angeordneten Hutprofilschienen 35 x 15 mm
- Hutprofilschienen gesamt in der Tiefe stufenlos über Tiefbauwinkel ZW39P2 verstellbar
- Nutzbare Tiefe von 66 mm bis 113 mm
- Nutzbare Höhe für Reihenklemmen: 2 RE 244 mm, 3 RE 438 mm, 4 RE 591 mm
- Für geerdeten und schutzisolierten Aufbau ,
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden

Höhe		Breite					Ab Schranktiefe		Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	PLE	EDF* <sup>1</sup>	WR* <sup>2</sup>	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
2	300	1	250	24	●	●	200	1	MBK112	2CPX041837R9999	61,00	MK112	2CPX041127R9999	64,00
		2	500	48	●	●	200	1	MBK212	2CPX041838R9999	94,00	MK212	2CPX041128R9999	102,00
		3	750	72	●	●	200	1	MBK312	2CPX041839R9999	127,00	MK312	2CPX041129R9999	133,00
3	450	1	250	36	●	●	200	1	MBK113	2CPX041840R9999	82,50	MK113	2CPX041130R9999	85,50
		2	500	72	●	●	200	1	MBK213	2CPX041841R9999	127,00	MK213	2CPX041131R9999	133,00
		3	750	108	●	●	200	1	MBK313	2CPX041842R9999	179,00	MK313	2CPX041132R9999	186,00
4	600	1	250	48	●	●	200	1	MBK114	2CPX041843R9999	106,00	MK114	2CPX041133R9999	112,00
		2	500	96	●	●	200	1	MBK214	2CPX041844R9999	181,00	MK214	2CPX041134R9999	189,00
		3	750	144	●	●	200	1	MBK314	2CPX041845R9999	244,00	MK314	2CPX041135R9999	259,00

\*<sup>1</sup>Ausbau auf EDF-Montagegerüst | \*<sup>2</sup>Ausbau auf WR-Montagegerüst

## Innenausbau system CombiLine N

Sammelschienensystem 40 mm, horizontal, M(B)S...24



MS324

- Sammelschienenmittenabstand 40 mm
- Für maximal 5-polige Sammelschienen, siehe unten
- Mit Sammelschienenhalter Type ZB5
- Mit Endabdeckung Type ZX172
- Ab 3-feldbreit zusätzlich mittig abgefangen
- Bemessungsstrom ( $I_n$ ) max. 360 A
- Wichtig: bei TwinLine Schrankanreihungen ist die Kombinationsmöglichkeit der Module zu beachten
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden

Höhe	Breite						Ab Schranktiefe	Bausatz unmontiert				Montiert im Schrank eingebaut		
	RE	mm	FB	mm	PLE	EDF*1		WR*2	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type
2	300	1	250	24	●	●	200*1	1	MBS124	2CPX041737R9999	91,00	MS124	2CPX041272R9999	95,00
		2	500	48	●	●	200*1	1	MBS224	2CPX041738R9999	110,00	MS224	2CPX041273R9999	114,00
		3	750	72	●	●	225*1	1	MBS324	2CPX041739R9999	196,00	MS324	2CPX041274R9999	203,00

\*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | \*2 Ausbau auf WR-Montagegerüst



ZX2015

- Sammelschienen für Einzelschrankaufstellung
- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Pro Modul werden maximal 5 Cu-Schienen benötigt

Cu-Schiene	$I_n$	Breite				Bausatz unmontiert				Montiert im Schrank eingebaut		
		mm	A	FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
12 x 5	250	1	181			1	ZX2001	2CPX042200R9999	6,50	ZXM2001	2CPX042300R9999	6,50
		2	431			1	ZX2002	2CPX042201R9999	14,65	ZXM2002	2CPX042301R9999	14,65
		3	681			1	ZX2003	2CPX042202R9999	22,40	ZXM2003	2CPX042302R9999	22,40
		4	931			1	ZX2004	2CPX042203R9999	30,10	ZXM2004	2CPX042303R9999	30,10
		5	1181			1	ZX2005	2CPX042204R9999	37,60	ZXM2005	2CPX042304R9999	37,60
		6	1431			1	ZX2006	2CPX042792R9999	45,30	ZXM2006	2CPX042814R9999	45,30
12 x 10	360	1	181			1	ZX2007	2CPX042205R9999	11,60	ZXM2007	2CPX042305R9999	11,60
		2	431			1	ZX2008	2CPX042206R9999	25,90	ZXM2008	2CPX042306R9999	25,90
		3	681			1	ZX2009	2CPX042207R9999	40,50	ZXM2009	2CPX042307R9999	40,50
		4	931			1	ZX2010	2CPX042208R9999	55,00	ZXM2010	2CPX042308R9999	55,00
		5	1181			1	ZX2011	2CPX042209R9999	68,00	ZXM2011	2CPX042309R9999	68,00
		6	1431			1	ZX2012	2CPX042793R9999	82,50	ZXM2012	2CPX042815R9999	82,50
20 x 5	320	1	181			1	ZX2013	2CPX042210R9999	9,30	ZXM2013	2CPX042310R9999	9,30
		2	431			1	ZX2014	2CPX042211R9999	21,30	ZXM2014	2CPX042311R9999	21,30
		3	681			1	ZX2015	2CPX042212R9999	32,10	ZXM2015	2CPX042312R9999	32,10
		4	931			1	ZX2016	2CPX042213R9999	44,40	ZXM2016	2CPX042313R9999	44,40
		5	1181			1	ZX2017	2CPX042214R9999	55,50	ZXM2017	2CPX042314R9999	55,50
		6	1431			1	ZX2018	2CPX042794R9999	66,50	ZXM2018	2CPX042816R9999	66,50

> Montagegerüstteile Seite 8/73

> Sammelschienen TwinLine Anreihung siehe ab Seite 8/53

> Sammelschienen TriLine und System pro E power Anreihung siehe ab Seite 8/59

> Modulkombinationen für Sammelschienen TwinLine Anreihungen Seite 8/51

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14  
15

## Innenausbausystem CombiLine N

Sammelschienensystem 60 mm, horizontal, M(B)S...27



MS327

- Sammelschienenmittenabstand 60 mm
- Für 3-polige Sammelschienen, siehe unten
- Mit Sammelschienenhalter Type ZX151
- Ab 3-feldbreit zusätzlich mittig abgefangen
- Bemessungsstrom ( $I_n$ ) max. 630 A
- Wichtig: bei TwinLine Schrankanreihungen ist die Kombinationsmöglichkeit der Module zu beachten
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden

Höhe	Breite						Ab Schranktiefe	Stück	Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
	RE	mm	FB	mm	PLE	EDF* <sup>1</sup>			WR* <sup>2</sup>	mm	Type	Artikelnummer	EUR	Type
2	300	1	250	24	●	●	215* <sup>1</sup>	1	MBS127	2CPX041740R9999	130,00	MS127	2CPX041275R9999	136,00
		2	500	48	●	●	215* <sup>1</sup>	1	MBS227	2CPX041741R9999	139,00	MS227	2CPX041276R9999	144,00
		3	750	72	●	●	225* <sup>1</sup>	1	MBS327	2CPX041742R9999	170,00	MS327	2CPX041277R9999	180,00

\*<sup>1</sup>Ausbau auf EDF-Montagegerüst | \*<sup>2</sup>Ausbau auf WR-Montagegerüst



ZX2027

- Sammelschienen für Einzelschrankaufstellung
- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Pro Modul werden 3 Cu-Schienen benötigt

Cu-Schiene	$I_n$	Breite				Stück	Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
		mm	A	FB	mm		Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
30 x 5	440	1	184			1	ZX2019	2CPX042215R9999	15,25	ZXM2019	2CPX042315R9999	15,25
		2	434			1	ZX2020	2CPX042216R9999	33,90	ZXM2020	2CPX042316R9999	33,90
		3	684			1	ZX2021	2CPX042217R9999	54,00	ZXM2021	2CPX042317R9999	54,00
		4	934			1	ZX2022	2CPX042218R9999	73,00	ZXM2022	2CPX042318R9999	73,00
		5	1184			1	ZX2023	2CPX042219R9999	91,50	ZXM2023	2CPX042319R9999	91,50
		6	1434			1	ZX2024	2CPX042795R9999	112,00	ZXM2024	2CPX042817R9999	112,00
30 x 10	630	1	184			1	ZX2025	2CPX042220R9999	30,30	ZXM2025	2CPX042320R9999	30,30
		2	434			1	ZX2026	2CPX042221R9999	70,00	ZXM2026	2CPX042321R9999	70,00
		3	684			1	ZX2027	2CPX042222R9999	111,00	ZXM2027	2CPX042322R9999	111,00
		4	934			1	ZX2028	2CPX042223R9999	156,00	ZXM2028	2CPX042323R9999	156,00
		5	1184			1	ZX2029	2CPX042224R9999	200,00	ZXM2029	2CPX042324R9999	200,00
		6	1434			1	ZX2030	2CPX042796R9999	243,00	ZXM2030	2CPX042818R9999	243,00

> Montagegerüstteile Seite 8/73

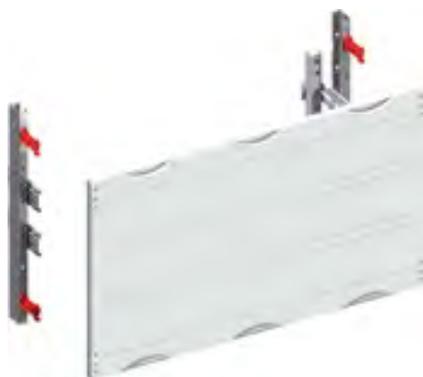
> Sammelschienen TwinLine Anreihung siehe ab Seite 8/53

> Sammelschienen TriLine und System pro E power Anreihung siehe ab Seite 8/59

> Modulkombinationen für Sammelschienen TwinLine Anreihungen Seite 8/51

## Innenausbau system CombiLine N

Sammelschienensystem 100 mm, horizontal, M(B)S...31



MS331

- Sammelschienenmittenabstand 100 mm
- Für 3-polige Sammelschienen, siehe unten
- Mit Sammelschienenhalter Type ZX520
- Bemessungsstrom ( $I_n$ ) 850 A
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet

Höhe		Breite				Ab Schranktiefe			Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	PLE	EDF*1	WR**2	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
3	450	1	250	36		●	275	1	MBS131	2CPX041743R9999	132,00	MS131	2CPX041278R9999	139,00
		2	500	72		●	275	1	MBS231	2CPX041744R9999	147,00	MS231	2CPX041279R9999	160,00
		3	750	108		●	275	1	MBS331	2CPX041745R9999	200,00	MS331	2CPX041280R9999	208,00

\*1Ausbau auf EDF-Montagegerüst | \*\*Ausbau auf WR-Montagegerüst



ZX2033

- Sammelschienen für Einzelschranksaufstellung
- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Pro Modul werden 3 Cu-Schienen benötigt

Cu-Schiene	$I_n$	Breite		Stück	Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
		FB	mm		Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
40 x 10	850	1	184	1	ZX2031	2CPX042225R9999	35,70	ZXM2031	2CPX042325R9999	35,70
		2	434	1	ZX2032	2CPX042226R9999	81,00	ZXM2032	2CPX042326R9999	81,00
		3	684	1	ZX2033	2CPX042227R9999	133,00	ZXM2033	2CPX042327R9999	133,00
		4	934	1	ZX2034	2CPX042228R9999	185,00	ZXM2034	2CPX042328R9999	185,00
		5	1184	1	ZX2035	2CPX042229R9999	235,00	ZXM2035	2CPX042329R9999	235,00
		6	1434	1	ZX2036	2CPX042797R9999	281,00	ZXM2036	2CPX042819R9999	281,00

## Innenausbau system CombiLine N

Sammelschienensystem, vertikal, M(B)S...28, MBW250A



MS128

- Mit 4-poligen Sammelschienen 30 x 5 mm, Bohrungen mit Gewinde M6 sowie Anschluss mit Einpressmuttern M8 für den Zugang
- Mit Sammelschienenhalter Type ZX518
- Bemessungsstrom ( $I_n$ ) 440 A
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet

Höhe		Breite			Ab Schranktiefe			Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut			
Re	mm	FB	mm	PLE	EDF* <sup>1</sup>	WR* <sup>2</sup>	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
2	300	1	250	24	●	●	200	1	MBS128	2CPX041648R9999	201,00	MS128	2CPX041123R9999	215,00
3	450	2	500	72	●	●	200	1	MBS228	2CPX041649R9999	284,00	MS228	2CPX041124R9999	304,00

\*<sup>1</sup>Ausbau auf EDF-Montagegerüst | \*<sup>2</sup>Ausbau auf WR-Montagegerüst



MBW250A

- Mit 3-poligen Sammelschienen 30 x 5 mm und herausnehmbaren Wandlerauflagen
- Mit Sammelschienenhalter ZX146
- Mit Tiefbauwinkel ZW59P2
- Mit Reitersicherungssockel E27, Breite 42 mm, 3-polig
- Mit Abdeckung mit Sichtscheibe
- Bemessungsstrom ( $I_n$ ) 250 A
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet

Höhe		Breite			Ab Schranktiefe			Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut			
Re	mm	FB	mm	PLE	EDF* <sup>1</sup>	WR* <sup>2</sup>	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
3	450	1	250	36	●	●	215	1	MBW250A	2CPX042102R9999	631,00	-	-	-

\*<sup>1</sup>Ausbau auf EDF-Montagegerüst | \*<sup>2</sup>Ausbau auf WR-Montagegerüst

## Innenausbau system CombiLine N

N/PE Sammelschienensystem, horizontal, M(B)N...69



MN369

- Für 2-polige Sammelschienen, siehe unten
- Mit Sammelschienenhalter Type ZX518
- Ab 3-feldbreit zusätzlich mittig abgefangen
- Bemessungsstrom ( $I_n$ ) max. 320 A
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden

Höhe		Breite					Ab Schranktiefe		Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	PLE	EDF* <sup>1</sup>	WR** <sup>2</sup>	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
1	150	1	250	12	●	●	200	1	MBN169	2CPX041424R9999	80,50	MN169	2CPX041419R9999	83,00
		2	500	24	●	●	200	1	MBN269	2CPX041425R9999	95,00	MN269	2CPX041420R9999	101,00
		3	750	36	●	●	200	1	MBN369	2CPX041426R9999	139,00	MN369	2CPX041421R9999	144,00

\*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | \*\*2 Ausbau auf WR-Montagegerüst



ZX2066

- Sammelschienen für Einzelschranksaufstellung
- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Pro Modul werden 2 Cu-Schienen benötigt

Cu-Schiene	$I_n$	Breite		Stück	Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
		FB	mm		Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
12 x 5	250	1	204	1	ZX2046	2CPX042538R9999	8,25	ZXM2046	2CPX042458R9999	8,25
		2	454	1	ZX2047	2CPX042539R9999	16,25	ZXM2047	2CPX042459R9999	16,25
		3	704	1	ZX2048	2CPX042540R9999	23,60	ZXM2048	2CPX042460R9999	23,60
		4	954	1	ZX2049	2CPX042541R9999	30,90	ZXM2049	2CPX042461R9999	30,90
		5	1204	1	ZX2050	2CPX042542R9999	38,80	ZXM2050	2CPX042462R9999	38,80
		6	1454	1	ZX2051	2CPX042798R9999	46,10	ZXM2051	2CPX042820R9999	46,10
20 x 5	320	1	204	1	ZX2064	2CPX042553R9999	12,20	ZXM2064	2CPX042473R9999	12,20
		2	454	1	ZX2065	2CPX042554R9999	23,30	ZXM2065	2CPX042474R9999	23,30
		3	704	1	ZX2066	2CPX042555R9999	34,40	ZXM2066	2CPX042475R9999	34,40
		4	954	1	ZX2067	2CPX042556R9999	45,90	ZXM2067	2CPX042476R9999	45,90
		5	1204	1	ZX2068	2CPX042557R9999	56,50	ZXM2068	2CPX042477R9999	56,50
		6	1454	1	ZX2069	2CPX042799R9999	67,50	ZXM2069	2CPX042821R9999	67,50

> Montagegerüstteile Seite 8/73

> Sammelschienen TwinLine Anreihung siehe ab Seite 8/53

> Sammelschienen TriLine und System pro E power Anreihung siehe ab Seite 8/59

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

## Innenausbausystem CombiLine N

N/PE Sammelschienensystem und Reihenklemmen, M(B)N...74+75



MN374



MN375

- Für 2-polige Sammelschienen, siehe unten
- Mit Sammelschienenhalter Type ZX518
- Mit Endabdeckung Type ZX519
- Ab 3-feldbreit zusätzlich mittig abgefangen
- Hutprofilschiene in der Tiefe stufenlos über Tiefbauwinkel ZW59P2 verstellbar
- Nutzbare Tiefe von 90 mm bis 145 mm
- Nutzbare Breite für Reihenklemmen: 1-feldbreit 188 mm, 2-feldbreit 438 mm, 3-feldbreit 688 mm
- Bemessungsstrom ( $I_n$ ) max. 440 A
- Wichtig: bei TwinLine Schrankanreihungen ist die Kombinationsmöglichkeit der Module zu beachten
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden

### Mit einer zusätzlichen Hutprofilschiene für Reihenklemmen

Höhe	Breite						Ab Schranktiefe	Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut			
	RE	mm	FB	mm	PLE	EDF* <sup>1</sup>		WR* <sup>2</sup>	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type
2	300	1	250	24	●	●	200	1	MBN174	2CPX041746R9999	82,50	MN174	2CPX041281R9999	85,50
		2	500	48	●	●	200	1	MBN274	2CPX041748R9999	105,00	MN274	2CPX041282R9999	112,00
		3	750	72	●	●	200	1	MBN374	2CPX041750R9999	139,00	MN374	2CPX041283R9999	145,00

### Mit zwei zusätzlichen Hutprofilschienen für Reihenklemmen

3	450	1	250	36	●	●	200	1	MBN175	2CPX041752R9999	115,00	MN175	2CPX041284R9999	124,00
		2	500	72	●	●	200	1	MBN275	2CPX041754R9999	126,00	MN275	2CPX041285R9999	131,00
		3	750	108	●	●	200	1	MBN375	2CPX041756R9999	181,00	MN375	2CPX041286R9999	188,00

\*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | \*2 Ausbau auf WR-Montagegerüst



ZX1015

- Sammelschienen für Einzelschrankaufstellung
- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Pro Modul werden 2 Cu-Schienen benötigt

Cu-Schiene	$I_n$	Breite				Stück	Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
		mm	A	FB	mm		Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
12 x 5	250	1	246			1	ZX1001	2CPX041870R9999	8,25	ZXM1001	2CPX041480R9999	8,25
		2	496			1	ZX1002	2CPX041871R9999	16,25	ZXM1002	2CPX041481R9999	16,25
		3	746			1	ZX1003	2CPX041872R9999	23,60	ZXM1003	2CPX041482R9999	23,60
		4	996			1	ZX1004	2CPX041873R9999	30,90	ZXM1004	2CPX041483R9999	30,90
		5	1246			1	ZX1005	2CPX041874R9999	38,80	ZXM1005	2CPX041484R9999	38,80
		6	1496			1	ZX1006	2CPX042800R9999	46,10	ZXM1006	2CPX042822R9999	46,10
20 x 5	320	1	246			1	ZX1013	2CPX041882R9999	12,20	ZXM1013	2CPX041492R9999	12,20
		2	496			1	ZX1014	2CPX041883R9999	23,30	ZXM1014	2CPX041493R9999	23,30
		3	746			1	ZX1015	2CPX041884R9999	34,40	ZXM1015	2CPX041494R9999	34,40
		4	996			1	ZX1016	2CPX041885R9999	45,90	ZXM1016	2CPX041495R9999	45,90
		5	1246			1	ZX1017	2CPX041886R9999	56,50	ZXM1017	2CPX041496R9999	56,50
		6	1496			1	ZX1018	2CPX042801R9999	67,50	ZXM1018	2CPX042823R9999	67,50
30 x 5	440	1	246			1	ZX1019	2CPX041888R9999	20,10	ZXM1019	2CPX041498R9999	20,10
		2	496			1	ZX1020	2CPX041889R9999	37,70	ZXM1020	2CPX041499R9999	37,70
		3	746			1	ZX1021	2CPX041890R9999	57,00	ZXM1021	2CPX041500R9999	57,00
		4	996			1	ZX1022	2CPX041891R9999	75,00	ZXM1022	2CPX041501R9999	75,00
		5	1246			1	ZX1023	2CPX041892R9999	93,50	ZXM1023	2CPX041502R9999	93,50
		6	1496			1	ZX1024	2CPX042802R9999	113,00	ZXM1024	2CPX042824R9999	113,00

> Montagegerüstteile Seite 8/73

> Sammelschienen TwinLine Anreihung siehe ab Seite 8/53

> Sammelschienen TriLine und System pro E power Anreihung siehe ab Seite 8/59

> Modulkombinationen für Sammelschienen TwinLine Anreihungen Seite 8/51

## Innenausbau system CombiLine N

N/PE Sammelschienensystem und Reihenklemmen, M(B)N...62+63



- Für 2-polige Sammelschienen, siehe unten
- Mit Sammelschienenhalter Type ZX149
- Ab 3-feldbreit zusätzlich mittig abgefangen
- Hutprofilschiene in der Tiefe stufenlos über Tiefbauwinkel ZW59P2 verstellbar
- Nutzbare Tiefe von 90 mm bis 145 mm
- Nutzbare Breite für Reihenklemmen: 1-feldbreit 188 mm, 2-feldbreit 438 mm, 3-feldbreit 688 mm
- Bemessungsstrom ( $I_n$ ) 630 A
- Wichtig: bei TwinLine Schrankanreihungen ist die Kombinationsmöglichkeit der Module zu beachten
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet

### Mit einer zusätzlichen Hutprofilschiene für Reihenklemmen

Höhe	Breite				EDF*1	WR*2	Ab Schranktiefe	Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
	RE	mm	FB	mm				mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type
2	300	1	250	24	●	275	1	MBN162	2CPX041758R9999	79,50	MN162	2CPX041287R9999	84,00
		2	500	48	●	275	1	MBN262	2CPX041760R9999	92,00	MN262	2CPX041288R9999	98,50
		3	750	72	●	275	1	MBN362	2CPX041762R9999	127,00	MN362	2CPX041289R9999	135,00

### Mit zwei zusätzlichen Hutprofilschienen für Reihenklemmen

3	450	1	250	36	●	275	1	MBN163	2CPX041764R9999	106,00	MN163	2CPX041290R9999	112,00
		2	500	72	●	275	1	MBN263	2CPX041766R9999	118,00	MN263	2CPX041291R9999	126,00
		3	750	108	●	275	1	MBN363	2CPX041768R9999	158,00	MN363	2CPX041292R9999	168,00

\*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | \*2 Ausbau auf WR-Montagegerüst



- Sammelschienen für Einzelschrankaufstellung
- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Pro Modul werden 2 Cu-Schienen benötigt

Cu-Schiene	$I_n$	Breite		Stück	Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
		mm	A		mm	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer
30 x 10	630	1	201	1	ZX2082	2CPX042568R9999	39,70	ZXM2082	2CPX042488R9999	39,70
		2	451	1	ZX2083	2CPX042569R9999	76,00	ZXM2083	2CPX042489R9999	76,00
		3	701	1	ZX2084	2CPX042570R9999	117,00	ZXM2084	2CPX042490R9999	117,00
		4	951	1	ZX2085	2CPX042571R9999	161,00	ZXM2085	2CPX042491R9999	161,00
		5	1201	1	ZX2086	2CPX042572R9999	203,00	ZXM2086	2CPX042492R9999	203,00
		6	1451	1	ZX2087	2CPX042803R9999	245,00	ZXM2087	2CPX042825R9999	245,00

> Montagegerüstteile Seite 8/73

> Sammelschienen TwinLine Anreihung siehe ab Seite 8/53

> Sammelschienen TriLine und System pro E power Anreihung siehe ab Seite 8/59

> Modulkombinationen für Sammelschienen TwinLine Anreihungen Seite 8/51

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14  
15

## Innenausbausystem CombiLine N

Sammelschienensystem 60 mm horizontal, M(B)R...02(B)



MR302B



MR302

- Sammelschienenmittenabstand 60 mm
- Für 3-polige Sammelschienen
- 32 mm Abstand zwischen Cu-Schiene und Abdeckung
- Mit Sammelschienenhalter Type ZX146
- Mit Endabdeckung ZX172
- Ab 3-feldbreit zusätzlich mittig abgefangan
- Bemessungsstrom ( $I_n$ ) max. 440 A
- Reitersicherungssockel, siehe unten
- Wichtig: bei TwinLine Schrankanreihungen ist die Kombinationsmöglichkeit der Module zu beachten
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet

### Bestücktes Modul für Betriebsmittel mit vertikal eingebauten Reitersicherungssockeln 3-polig, $I_n$ bis max. 250 A

Höhe RE	Breite			Elemente			Ab Schranktiefe		Bausatz unmontiert		Montiert im Schrank eingebaut				
	mm	FB	mm	D02	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
2	300	1	250	5*4	24	●	●	120	1	-	-	-	MR102B	2CPX041409R9999	232,00
		2	500	14*4	48	●	●	200	1	-	-	-	MR202B	2CPX041410R9999	494,00
		3	750	24*4	72	-	●	225	1	-	-	-	MR302B	2CPX041411R9999	667,00

### Unbestücktes Modul für Betriebsmittel, für den vertikalen Einbau von Reitersicherungssockeln, D0-Sicherungslasttrennschalter oder NH00 Sicherungslasttrennschalter\*3, $I_n$ bis max. 440 A

Höhe RE	Breite			Nutzbare Breite				Ab Schranktiefe		Bausatz unmontiert		Montiert im Schrank eingebaut			
	mm	FB	mm		mm	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer
2	300	1	250	1 x 215*4	24	●	●	120*3	1	MBR102	2CPX041825R9999	100,00	MR102	2CPX041406R9999	104,00
		2	500	1 x 465*4	48	●	●	200*3	1	MBR202	2CPX041826R9999	141,00	MR202	2CPX041407R9999	147,00
		3	750	2 x 320*4	72	-	●	225*3	1	MBR302	2CPX041827R9999	204,00	MR302	2CPX041408R9999	215,00

\*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | \*2 Ausbau auf WR-Montagegerüst | \*3 Die Schranktiefe ist abhängig von den Tiefenmaßen der Betriebsmittel (Abgleich Schrankansichten mit Maßangaben der Betriebsmittel) | \*4 Bei TwinLine Sammelschienenanreihung ist die veränderte nutzbare Breite zu beachten, 8/118

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
<b>Reitersicherungssockel</b>				
	<b>Neozed-Reitersicherungssockel E18, Breite 26 mm</b>			
	1	ZE60	2CPX061045R9999	39,00
	Für Ring-Passeinsätze, 3-polig, mit Abdeckungen und Bezeichnungsschildern, mit Gewinde E18, Schmelzsicherungen max. 63 A			
	10	ZE60P10	2CPX062400R9999	376,00
	<b>Diazed-Reitersicherungssockel E27, Breite 42 mm</b>			
	1	ZE61	2CPX061046R9999	39,30
	Für Ring-Passeinsätze, 3-polig, mit Abdeckungen und Bezeichnungsschildern, mit Gewinde E27, Schmelzsicherungen max. 25 A			
	<b>Diazed-Reitersicherungssockel E33, Breite 56 mm</b>			
	Für Ring-Passeinsätze, 3-polig, mit Abdeckungen und Bezeichnungsschildern, mit Gewinde E33, Schmelzsicherungen max. 63 A			
	1	ZE62	2CPX061047R9999	49,20
	<b>Blende anstelle Reitersicherungssockel</b>			
	10	ZA4P10	2CPX062374R9999	55,00
Farbe ähnlich RAL 7035, zur Einhaltung des Berührungsschutzes IPXXC				

## Innenausbau system CombiLine N

Sammelschienensystem 60 mm horizontal, M(B)R...02



ZX1015

- Sammelschienen für Einzelschranksaufstellung
- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Pro Modul werden 3 Cu-Schienen benötigt

Cu-Schiene	l <sub>n</sub>	Breite		Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut			
		mm	FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer
12 x 5	(100)* 250	1	246	1	ZX1001	2CPX041870R9999	8,25	ZXM1001	2CPX041480R9999	8,25
		2	496	1	ZX1002	2CPX041871R9999	16,25	ZXM1002	2CPX041481R9999	16,25
		3	746	1	ZX1003	2CPX041872R9999	23,60	ZXM1003	2CPX041482R9999	23,60
		4	996	1	ZX1004	2CPX041873R9999	30,90	ZXM1004	2CPX041483R9999	30,90
		5	1246	1	ZX1005	2CPX041874R9999	38,80	ZXM1005	2CPX041484R9999	38,80
		6	1496	1	ZX1006	2CPX042800R9999	46,10	ZXM1006	2CPX042822R9999	46,10
20 x 5	(250)* 320	1	246	1	ZX1013	2CPX041882R9999	12,20	ZXM1013	2CPX041492R9999	12,20
		2	496	1	ZX1014	2CPX041883R9999	23,30	ZXM1014	2CPX041493R9999	23,30
		3	746	1	ZX1015	2CPX041884R9999	34,40	ZXM1015	2CPX041494R9999	34,40
		4	996	1	ZX1016	2CPX041885R9999	45,90	ZXM1016	2CPX041495R9999	45,90
		5	1246	1	ZX1017	2CPX041886R9999	56,50	ZXM1017	2CPX041496R9999	56,50
		6	1496	1	ZX1018	2CPX042801R9999	67,50	ZXM1018	2CPX042823R9999	67,50
30 x 5	(250)* 440	1	246	1	ZX1019	2CPX041888R9999	20,10	ZXM1019	2CPX041498R9999	20,10
		2	496	1	ZX1020	2CPX041889R9999	37,70	ZXM1020	2CPX041499R9999	37,70
		3	746	1	ZX1021	2CPX041890R9999	57,00	ZXM1021	2CPX041500R9999	57,00
		4	996	1	ZX1022	2CPX041891R9999	75,00	ZXM1022	2CPX041501R9999	75,00
		5	1246	1	ZX1023	2CPX041892R9999	93,50	ZXM1023	2CPX041502R9999	93,50
		6	1496	1	ZX1024	2CPX042802R9999	113,00	ZXM1024	2CPX042824R9999	113,00

\* Beim Ausbau mit Reitersicherungssockel

## Innenausbausystem CombiLine N

Sammelschienensystem 60 mm horizontal, M(B)R...03



MR303

- Unbestückt für Betriebsmittel zum vertikalen Einbau von DO- und NH-Sicherungslasttrennschalter oder Reitersicherungssockeln
- Für 3-polige Sammelschienen, siehe unten
- Abstand zwischen Cu-Schiene und Abdeckung:  
Für Betriebsmittel Efen und K'Electric 68 mm<sup>\*3</sup>,  
Jean Müller und Wöhner 60,5 mm<sup>\*3</sup>
- Abdeckung ohne Ausschnitt, einschließlich Erhöhungsrahmen
- Mit Sammelschienenhalter Type ZX146
- Ab 3-feldbreit zusätzlich mittig abgefangan
- Bemessungsstrom ( $I_n$ ) max. 630 A
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet

Höhe	Breite			Nutzbare Breite			Ab Schranktiefe		Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut			
	RE	mm	FB	mm	mm	PLE	EDF <sup>*1</sup>	WR <sup>*2</sup>	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer
3	450	1	250	165	36	-	●	275 <sup>*3</sup>	1	MBR103	2CPX041830R9999	164,00	MR103	2CPX041414R9999	172,00
		2	500	415	72	-	●	275 <sup>*3</sup>	1	MBR203	2CPX041831R9999	178,00	MR203	2CPX041415R9999	185,00
		3	750	665	108	-	●	275 <sup>*3</sup>	1	MBR303	2CPX041832R9999	216,00	MR303	2CPX041416R9999	230,00

<sup>\*1</sup>Ausbau auf EDF-Montagegerüst | <sup>\*2</sup>Ausbau auf WR-Montagegerüst | <sup>\*3</sup>Die Schranktiefe ist abhängig von den Tiefenmaßen der Betriebsmittel (Abgleich Schrankansichten mit Maßangaben der Betriebsmittel)



ZX2060

- Sammelschienen für Einzelschrankaufstellung
- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Pro Modul werden 3 Cu-Schienen benötigt

Cu-Schiene	$I_n$	Breite			Bausatz unmontiert				Montiert im Schrank eingebaut		
		mm	A	FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer
12 x 5	250	1	195	1	ZX2040	2CPX042533R9999	8,25	ZXM2040	2CPX042453R9999	8,25	
		2	445	1	ZX2041	2CPX042534R9999	16,25	ZXM2041	2CPX042454R9999	16,25	
		3	695	1	ZX2042	2CPX042535R9999	23,60	ZXM2042	2CPX042455R9999	23,60	
		4	945	1	ZX2043	2CPX042536R9999	30,90	ZXM2043	2CPX042456R9999	30,90	
		5	1195	1	ZX2044	2CPX042537R9999	38,80	ZXM2044	2CPX042457R9999	38,80	
		6	1445	1	ZX2045	2CPX042804R9999	46,10	ZXM2045	2CPX042826R9999	46,10	
12 x 10	360	1	195	1	ZX2052	2CPX042543R9999	15,10	ZXM2052	2CPX042463R9999	15,10	
		2	445	1	ZX2053	2CPX042544R9999	28,70	ZXM2053	2CPX042464R9999	28,70	
		3	695	1	ZX2054	2CPX042545R9999	43,40	ZXM2054	2CPX042465R9999	43,40	
		4	945	1	ZX2055	2CPX042546R9999	56,50	ZXM2055	2CPX042466R9999	56,50	
		5	1195	1	ZX2056	2CPX042547R9999	70,50	ZXM2056	2CPX042467R9999	70,50	
		6	1445	1	ZX2057	2CPX042805R9999	85,00	ZXM2057	2CPX042827R9999	85,00	
20 x 5	320	1	195	1	ZX2058	2CPX042548R9999	12,20	ZXM2058	2CPX042468R9999	12,20	
		2	445	1	ZX2059	2CPX042549R9999	23,30	ZXM2059	2CPX042469R9999	23,30	
		3	695	1	ZX2060	2CPX042550R9999	34,40	ZXM2060	2CPX042470R9999	34,40	
		4	945	1	ZX2061	2CPX042551R9999	45,90	ZXM2061	2CPX042471R9999	45,90	
		5	1195	1	ZX2062	2CPX042552R9999	56,50	ZXM2062	2CPX042472R9999	56,50	
		6	1445	1	ZX2063	2CPX042806R9999	67,50	ZXM2063	2CPX042828R9999	67,50	
30 x 5	440	1	195	1	ZX2070	2CPX042558R9999	20,10	ZXM2070	2CPX042478R9999	20,10	
		2	445	1	ZX2071	2CPX042559R9999	37,70	ZXM2071	2CPX042479R9999	37,70	
		3	695	1	ZX2072	2CPX042560R9999	57,00	ZXM2072	2CPX042480R9999	57,00	
		4	945	1	ZX2073	2CPX042561R9999	75,00	ZXM2073	2CPX042481R9999	75,00	
		5	1195	1	ZX2074	2CPX042562R9999	93,50	ZXM2074	2CPX042482R9999	93,50	
		6	1445	1	ZX2075	2CPX042807R9999	113,00	ZXM2075	2CPX042829R9999	113,00	
30 x 10	630	1	195	1	ZX2076	2CPX042563R9999	39,70	ZXM2076	2CPX042483R9999	39,70	
		2	445	1	ZX2077	2CPX042564R9999	76,00	ZXM2077	2CPX042484R9999	76,00	
		3	695	1	ZX2078	2CPX042565R9999	117,00	ZXM2078	2CPX042485R9999	117,00	
		4	945	1	ZX2079	2CPX042566R9999	161,00	ZXM2079	2CPX042486R9999	161,00	
		5	1195	1	ZX2080	2CPX042567R9999	203,00	ZXM2080	2CPX042487R9999	203,00	
		6	1445	1	ZX2081	2CPX042808R9999	245,00	ZXM2081	2CPX042830R9999	245,00	

> Montagegerüstteile Seite 8/73 | > Sammelschienen TriLine und System pro E power Anreihung siehe ab Seite 8/59

## Innenausbau system CombiLine N

### Sammelschiensystem 60 mm vertikal, M(B)R...H



MR102H

- Unbestückt für Betriebsmittel zum horizontalen Einbau von Reitersicherungssockeln, siehe unten
- Für 3-polige Sammelschienen, siehe unten
- 32 mm Abstand zwischen Cu-Schiene und Abdeckung
- Mit Sammelschienshalter Type ZX146
- Bemessungsstrom (I<sub>n</sub>) max. 250 A
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet

Höhe	Breite		Ausschnitt-höhe in			Ab Schranktiefe			Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut			
	RE	mm	FB	mm	mm	PLE	EDF* <sup>1</sup>	WR* <sup>2</sup>	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer
2	300	1	250	1 x 134	24	●	●	120	1	MBR102H	2CPX041828R9999	115,00	MR102H	2CPX041412R9999	124,00
3	450	1	250	1 x 295	36	●	●	200	1	MBR103H	2CPX041829R9999	141,00	MR103H	2CPX041413R9999	147,00

\*<sup>1</sup>Ausbau auf EDF-Montagegerüst | \*<sup>2</sup>Ausbau auf WR-Montagegerüst



ZX2506

- Kombinationen verschiedener Modulhöhen (siehe Info Höhe RE) sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Pro Modul werden 3 Cu-Schienen benötigt

Cu-Schiene	I <sub>n</sub>	Höhe		Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut			
		RE	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
12x5	100	2	178	1	ZX2500	2CPX042877R9999	19,15	ZXM2500	2CPX042867R9999	19,15
		3	328	1	ZX2501	2CPX042878R9999	23,10	ZXM2501	2CPX042868R9999	23,10
		4 (2RE + 2RE)	478	1	ZX2502	2CPX042879R9999	27,20	ZXM2502	2CPX042869R9999	27,20
		5 (2RE + 3RE)	628	1	ZX2503	2CPX042880R9999	30,70	ZXM2503	2CPX042870R9999	30,70
		6 (3RE + 3RE)	778	1	ZX2504	2CPX042881R9999	32,80	ZXM2504	2CPX042871R9999	32,80
		20x5	250	2	178	1	ZX2505	2CPX042882R9999	21,70	ZXM2505
3	328			1	ZX2506	2CPX042883R9999	27,90	ZXM2506	2CPX042873R9999	27,90
4 (2RE + 2RE)	478			1	ZX2507	2CPX042884R9999	34,30	ZXM2507	2CPX042874R9999	34,30
5 (2RE + 3RE)	628			1	ZX2508	2CPX042885R9999	40,60	ZXM2508	2CPX042875R9999	40,60
6 (3RE + 3RE)	778			1	ZX2509	2CPX042886R9999	44,70	ZXM2509	2CPX042876R9999	44,70

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
<b>Reitersicherungssockel</b>				
	1	ZE60	2CPX061045R9999	39,00
	10	ZE60P10	2CPX062400R9999	376,00
	1	ZE61	2CPX061046R9999	39,30
	1	ZE62	2CPX061047R9999	49,20
	10	ZA4P10	2CPX062374R9999	55,00

## Innenausbausystem CombiLine N

### NH00-Sicherungslasttrennschalter, M(B)T...35+36+37(B)



MT337B

- Bestückt mit NH00-Sicherungslasttrennschalter 160 A, Type ZH411, mit Trennerblenden
- Mit Sammelschienensystem 320 A, 3-polig, Anschluss-Schrauben M8
- Bemessungsstrom ( $I_n$ ) max. 320 A
- Wichtig: im Schlossbereich Schranktiefe beachten
- Abstand Vorderkante Betriebsmittel zur Abdeckung: 37 mm
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet, ausgenommen Modul MT135B

Höhe	Breite		Mit Trenner				Ab Schranktiefe		Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut				
	RE	mm	FB	mm	NH00	PLE	EDF* <sup>1</sup>	WR* <sup>2</sup>	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
2	300	1	250	1	24	●	●	200	1	-	-	-	-	MT135B	2CPX042451R9999	168,00
			250	2	24	●	●	200	1	-	-	-	-	MT136B	2CPX041293R9999	334,00
			500	4	48	●	●	200	1	-	-	-	-	MT236B	2CPX041294R9999	606,00
			750	6	72	●	●	200	1	-	-	-	-	MT336B	2CPX041295R9999	917,00
4	600	1	250	4	48	●	●	200	1	-	-	-	-	MT137B	2CPX041296R9999	585,00
			500	8	96	●	●	200	1	-	-	-	-	MT237B	2CPX041297R9999	1049,00
			750	12	144	-	●	200	1	-	-	-	-	MT337B	2CPX041298R9999	1618,00

\*<sup>1</sup>Ausbau auf EDF-Montagegerüst | \*<sup>2</sup>Ausbau auf WR-Montagegerüst



MT337

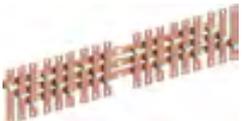
- Unbestückt für NH00-Sicherungslasttrennschalter 160 A, Fabrikate: ABB (ZH411, ZH412), ohne Trennerblenden
- Für Sammelschienensystem 320 A, 3-polig
- Bemessungsstrom ( $I_n$ ) max. 320 A
- Wichtig: im Schlossbereich Schranktiefe beachten
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet, ausgenommen Module MBT135 und MT135

Höhe	Breite		Für Trenner				Ab Schranktiefe		Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut				
	RE	mm	FB	mm	NH00	PLE	EDF* <sup>1</sup>	WR* <sup>2</sup>	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
2	300	1	250	1	24	●	●	200	1	MBT135	2CPX042452R9999	48,90	48,90	MT135	2CPX042450R9999	50,00
			250	2	24	●	●	200	1	MBT136	2CPX041770R9999	48,90	48,90	MT136	2CPX041299R9999	51,00
			500	4	48	●	●	200	1	MBT236	2CPX041771R9999	75,50	75,50	MT236	2CPX041300R9999	79,00
			750	6	72	●	●	200	1	MBT336	2CPX041772R9999	105,00	105,00	MT336	2CPX041301R9999	111,00
4	600	1	250	4	48	●	●	200	1	MBT137	2CPX041773R9999	102,00	102,00	MT137	2CPX041302R9999	107,00
			500	8	96	●	●	200	1	MBT237	2CPX041774R9999	170,00	170,00	MT237	2CPX041303R9999	179,00
			750	12	144	-	●	200	1	MBT337	2CPX041775R9999	238,00	238,00	MT337	2CPX041304R9999	250,00

\*<sup>1</sup>Ausbau auf EDF-Montagegerüst | \*<sup>2</sup>Ausbau auf WR-Montagegerüst

## InnenausbauSystem CombiLine N

### Zubehör für NH00-SicherungsLasttrennschalter-Module

Artikel	Passend für Modul	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	
<b>SicherungsLasttrennschalter NH00</b>						
 ZH411      ZH412	Bemessungsstrom ( $I_n$ ) max. 160 A, ohne Trennerblenden					
	Mit Anschluss-Schrauben M8	M(B)T135 - M(B)T337	1	ZH411	2CPX062947R9999	163,00
	Mit Bügelklemmen bis 50 mm <sup>2</sup>	M(B)T135 - M(B)T337	1	ZH412	2CPX062948R9999	163,00
<b>SammelschienenSystem NH00</b>						
 ZH311	Cu-Schienen 20 x 5 mm, 3-polig					
	Bemessungsstrom ( $I_n$ ) 320 A	M(B)T136	1	ZH214	2CPX060443R9999	114,00
	Einstöckig mit Anschluss-Schrauben M8	M(B)T236	1	ZH211	2CPX060440R9999	233,00
 ZH312	Cu-Schienen 20 x 5 mm, 3-polig					
	Bemessungsstrom ( $I_n$ ) 320 A	M(B)T137	1	ZH216	2CPX060445R9999	156,00
	Doppelstöckig mit Anschluss-Schrauben M8	M(B)T237	1	ZH212	2CPX060441R9999	281,00
		M(B)T337	1	ZH312	2CPX060451R9999	444,00
<b>Trennerblenden</b>						
 ZH427	Für NH-SicherungsLasttrennschalter, Farbe ähnlich RAL 7035, zur Einhaltung des Berührungsschutzes IPXXC					
	<b>Einfachblende</b>	1 x M(B)T135 *	1	ZH425	2CPX062952R9999	17,70
	<b>Doppelblende</b>	1 x M(B)T136 *	1	ZH426	2CPX062953R9999	21,30
		2 x M(B)T236 *				
2 x M(B)T137 *						
	4 x M(B)T237 *					
<b>Dreifachblende</b>	2 x M(B)T336 *	1	ZH427	2CPX062954R9999	47,50	
	4 x M(B)T337 *					
<b>Trennerblenden, geschlossen</b>						
 ZH430	Anstelle NH-SicherungsLasttrennschalter, Farbe ähnlich RAL 7035, zur Einhaltung des Berührungsschutzes IPXXC					
	Einfachblende	M(B)T135 - M(B)T337	1	ZH428	2CPX062955R9999	20,60
	Doppelblende	M(B)T236 - M(B)T337	1	ZH429	2CPX062956R9999	25,30
	Dreifachblende	M(B)T336 - M(B)T337	1	ZH430	2CPX062957R9999	47,50
<b>Isolierplatte</b>						
 ZX148	Für nicht belegte Sammelschienenenden bei SicherungsLasttrennschalter NH00					
	M(B)T135 - M(B)T337	1	ZX148	2CPX044018R9999	18,10	

\*Stückzahl pro Modul bei Vollbestückung

## Innenausbaussystem CombiLine N

### NH1-Sicherungslasttrennschalter, M(B)T...42+43(B)



MT343B

- Bestückt mit NH1-Sicherungslasttrennschalter 250 A, Type ZH431, mit Trennerblenden
- Mit Sammelschienensystem 3-polig, Anschluss-Schrauben M10
- Bemessungsstrom ( $I_n$ ) max. 440 A, einstöckig
- Bemessungsstrom ( $I_n$ ) max. 630 A, doppelstöckig
- Wichtig: im Schlossbereich Schranktiefe beachten
- Abstand Vorderkante Betriebsmittel zur Abdeckung: 43 mm
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet

Höhe	Breite		Mit Trenner				Ab Schranktiefe		Bausatz unmontiert		Montiert im Schrank eingebaut					
	RE	mm	FB	mm	NH1	PLE	EDF* <sup>1</sup>	WR* <sup>2</sup>	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
3	450	1	250	1	36	●	●	200	1	-	-	-	-	MT142B	2CPX041305R9999	299,00
		2	500	2	72	●	●	200	1	-	-	-	-	MT242B	2CPX041306R9999	698,00
		3	750	3	108	-	●	225	1	-	-	-	-	MT342B	2CPX041307R9999	1005,00
5	750	1	250	2	60	●	●	200	1	-	-	-	-	MT143B	2CPX041308R9999	678,00
		2	500	4	120	-	●	225	1	-	-	-	-	MT243B	2CPX041309R9999	1334,00
		3	750	6	180	-	●	225	1	-	-	-	-	MT343B	2CPX041310R9999	1957,00

\*<sup>1</sup>Ausbau auf EDF-Montagegerüst | \*<sup>2</sup>Ausbau auf WR-Montagegerüst



MT343

- Unbestückt für NH1-Sicherungslasttrennschalter 250 A, Fabrikate: ABB (ZH431), ohne Trennerblenden
- Für Sammelschienensystem, 3-polig
- Bemessungsstrom ( $I_n$ ) max. 440 A, einstöckig
- Bemessungsstrom ( $I_n$ ) max. 630 A, doppelstöckig
- Wichtig: im Schlossbereich Schranktiefe beachten
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet

Höhe	Breite		Für Trenner				Ab Schranktiefe		Bausatz unmontiert		Montiert im Schrank eingebaut				
	RE	mm	FB	mm	NH1	PLE	EDF* <sup>1</sup>	WR* <sup>2</sup>	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer
3	450	1	250	1	36	●	●	200	1	MBT142	2CPX041776R9999	92,50	MT142	2CPX041311R9999	99,50
		2	500	2	72	●	●	200	1	MBT242	2CPX041777R9999	136,00	MT242	2CPX041312R9999	143,00
		3	750	3	108	-	●	225	1	MBT342	2CPX041778R9999	168,00	MT342	2CPX041313R9999	175,00
5	750	1	250	2	60	●	●	200	1	MBT143	2CPX041779R9999	176,00	MT143	2CPX041314R9999	188,00
		2	500	4	120	-	●	225	1	MBT243	2CPX041780R9999	244,00	MT243	2CPX041315R9999	257,00
		3	750	6	180	-	●	225	1	MBT343	2CPX041781R9999	294,00	MT343	2CPX041316R9999	310,00

\*<sup>1</sup>Ausbau auf EDF-Montagegerüst | \*<sup>2</sup>Ausbau auf WR-Montagegerüst

## Innenausbaustransformator CombiLine N

### Zubehör für NH1-Sicherungslasttrennschalter-Module

Artikel	Verwendung	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	
 ZH431	<b>Sicherungslasttrennschalter NH1</b>					
	Bemessungsstrom ( $I_n$ ) max. 250 A, ohne Trennerblenden, mit Anschluss-Schrauben M10	M(B)T142 - M(B)T343	1	ZH431	2CPX062958R9999	469,00
 ZH317	<b>Sammelschiensystem NH1/NH2</b>					
	Cu-Schienen 30 x 5 mm, 3-polig Bemessungsstrom ( $I_n$ ) 440 A Einstöckig mit Anschluss-Schrauben M10	M(B)T242	1	ZH217	2CPX060446R9999	212,00
		M(B)T342	1	ZH317	2CPX060456R9999	321,00
 ZH318	Cu-Schienen 30 x 10 mm, 3-polig Bemessungsstrom ( $I_n$ ) 630 A Doppelstöckig mit Anschluss-Schrauben M10	M(B)T243	1	ZH218	2CPX060447R9999	336,00
		M(B)T343	1	ZH318	2CPX060457R9999	535,00
 ZH438	<b>Trennerblende</b>					
	Einfachblende für NH-Sicherungslasttrennschalter, Farbe ähnlich RAL 7035, zur Einhaltung des Berührungsschutzes IPXXC	1 x M(B)T142 * 2 x M(B)T242 * 3 x M(B)T342 * 2 x M(B)T143 * 4 x M(B)T243 * 6 x M(B)T343 *	1	ZH438	2CPX062961R9999	20,00
 ZH440	<b>Trennerblende, geschlossen</b>					
	Einfachblende anstelle NH-Sicherungslasttrennschalter, Farbe ähnlich RAL 7035, zur Einhaltung des Berührungsschutzes IPXXC	M(B)T142 - M(B)T343	1	ZH440	2CPX062963R9999	30,20
 ZX128	<b>Isolierplatte</b>					
Für nicht belegte Sammelschienenenden bei Sicherungslasttrennschalter NH1	M(B)T142 - M(B)T343	1	ZX128	2CPX039128R9999	30,90	

\*Stückzahl pro Modul bei Vollbestückung

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

## Innenausbaussystem CombiLine N

### NH2-Sicherungslasttrennschalter, M(B)T...44+45(B)



MT345B

- Bestückt mit NH2-Sicherungslasttrennschalter 400 A, Type ZH441, mit Trennerblenden
- Mit Sammelschienensystem 3-polig, Anschluss-Schrauben M10
- Bemessungsstrom ( $I_n$ ) max. 440 A, einstöckig
- Bemessungsstrom ( $I_n$ ) max. 630 A, doppelstöckig
- Wichtig: im Schlossbereich Schranktiefe beachten
- Abstand Vorderkante Betriebsmittel zur Abdeckung: 43 mm
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet

Höhe	Breite		Mit Trenner				Ab Schranktiefe		Bausatz unmontiert		Montiert im Schrank eingebaut				
			RE	mm	FB	mm	NH2	PLE	EDF* <sup>1</sup>	WR* <sup>2</sup>	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
3	450	1	250	1	36	●	●	215	1	-	-	-	MT144B	2CPX041317R9999	393,00
		2	500	2	72	●	●	215	1	-	-	-	MT244B	2CPX041318R9999	912,00
		3	750	3	108	-	●	225	1	-	-	-	MT344B	2CPX041319R9999	1325,00
5	750	1	250	2	60	●	●	215	1	-	-	-	MT145B	2CPX041320R9999	900,00
		2	500	4	120	-	●	225	1	-	-	-	MT245B	2CPX041321R9999	1717,00
		3	750	6	180	-	●	225	1	-	-	-	MT345B	2CPX041322R9999	2532,00

\*<sup>1</sup>Ausbau auf EDF-Montagegerüst | \*<sup>2</sup>Ausbau auf WR-Montagegerüst



MT345

- Unbestückt für NH2-Sicherungslasttrennschalter 400 A, Fabrikate: ABB (ZH441), ohne Trennerblenden
- Für Sammelschienensystem, 3-polig
- Bemessungsstrom ( $I_n$ ) max. 440 A, einstöckig
- Bemessungsstrom ( $I_n$ ) max. 630 A, doppelstöckig
- Wichtig: im Schlossbereich Schranktiefe beachten
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet

Höhe	Breite		Für Trenner				Ab Schranktiefe		Bausatz unmontiert		Montiert im Schrank eingebaut				
			RE	mm	FB	mm	NH2	PLE	EDF* <sup>1</sup>	WR* <sup>2</sup>	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
3	450	1	250	1	36	●	●	215	1	MBT144	2CPX041782R9999	92,50	MT144	2CPX041323R9999	99,50
		2	500	2	72	●	●	215	1	MBT244	2CPX041783R9999	136,00	MT244	2CPX041324R9999	143,00
		3	750	3	108	-	●	225	1	MBT344	2CPX041784R9999	168,00	MT344	2CPX041325R9999	175,00
5	750	1	250	2	60	●	●	215	1	MBT145	2CPX041785R9999	176,00	MT145	2CPX041326R9999	188,00
		2	500	4	120	-	●	225	1	MBT245	2CPX041786R9999	244,00	MT245	2CPX041327R9999	257,00
		3	750	6	180	-	●	225	1	MBT345	2CPX041787R9999	294,00	MT345	2CPX041328R9999	310,00

\*<sup>1</sup>Ausbau auf EDF-Montagegerüst | \*<sup>2</sup>Ausbau auf WR-Montagegerüst

## Innenausbau-system CombiLine N

### Zubehör für NH2-Sicherungs-lasttrennschalter-Module

Artikel	Verwendung	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	
<b>Sicherungs-lasttrennschalter NH2</b>						
 ZH441	Bemessungsstrom ( $I_n$ ) max. 400 A, ohne Trennerblenden, mit Anschluss-Schrauben M12	M(B)T144 - M(B)T345	1	ZH441	2CPX062964R9999	631,00
	<b>Sammelschienen-system NH1/NH2</b>					
 ZH317	Cu-Schienen 30 x 5 mm, 3-polig Bemessungsstrom ( $I_n$ ) 440 A Einstöckig mit Anschluss-Schrauben M10	M(B)T244	1	ZH217	2CPX060446R9999	212,00
		M(B)T344	1	ZH317	2CPX060456R9999	321,00
 ZH318	Cu-Schienen 30 x 10 mm, 3-polig Bemessungsstrom ( $I_n$ ) 630 A Doppelstöckig mit Anschluss-Schrauben M10	M(B)T245	1	ZH218	2CPX060447R9999	336,00
		M(B)T345	1	ZH318	2CPX060457R9999	535,00
<b>Trennerblenden</b>						
 ZH448	Für NH-Sicherungs-lasttrennschalter, Farbe ähnlich RAL 7035, zur Einhaltung des Berührungsschutzes IPXXC					
	<b>Einfachblende</b>	1 x M(B)T144 * 2 x M(B)T145 *	1	ZH447	2CPX039842R9999	22,80
	<b>Einfachblende</b>	1 x M(B)T344 * 2 x M(B)T345 *	1	ZH448	2CPX062965R9999	22,80
	<b>Doppelblende</b>	1 x M(B)T244 * 1 x M(B)T344 * 2 x M(B)T245 * 2 x M(B)T345 *	1	ZH449	2CPX062966R9999	55,00
<b>Trennerblende, geschlossen</b>						
 ZH442	Einfachblende anstelle NH-Sicherungs-lasttrennschalter, Farbe ähnlich RAL 7035, zur Einhaltung des Berührungsschutzes IPXXC	M(B)T144 - M(B)T345	1	ZH442	2CPX062939R9999	31,10
<b>Isolierplatte</b>						
 ZX129	Für nicht belegte Sammelschienenenden bei Sicherungs-lasttrennschalter NH2	M(B)T144 - M(B)T345	1	ZX129	2CPX039129R9999	31,80

\*Stückzahl pro Modul bei Vollbestückung

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

## Innenbausystem CombiLine N

Sammelschienensystem 100 mm NH00-Lasttrennleisten, M(B)D...52(B)



MD352B

- Bestückt mit InLine II NH00-100-Sicherungslasttrennleisten 160 A Fabrikat: ABB
- Sammelschienenmittenabstand 100 mm
- Für 3-polige, horizontal angeordnete Sammelschienen
- Mit Sammelschienenhalter Type ZX520
- Bemessungsstrom ( $I_n$ ) max. 850 A
- Wichtig:
  1. Im Schlossbereich ist die Schranktiefe zu beachten  
Abstand Vorderkante Betriebsmittel zur Abdeckung: 29 mm
  2. Der Kabelanschluss beim Einsatz einer Mittelschiene oder Querprofilschiene im direkten Anschluss ist mit dem Einsatz einer Brückenklemme nur bedingt möglich (Anschlussraum, Leermodul einplanen)
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Die Sammelschienen müssen separat zum Modul bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet
- Zusätzlichen Anschlussraum von min. 150 mm berücksichtigen

Höhe	Breite		Bestückung	PLE	EDF* <sup>1</sup>	WR* <sup>2</sup>	Ab Schranktiefe		Bausatz unmontiert		Montiert im Schrank eingebaut				
	RE	FB					mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR	
3	450	1	250	3 x NH00	36	●	●	215	1	-	-	-	MD152B	2CPX042110R9999	668,00
		2	500	8 x NH00	72	●	●	215	1	-	-	-	MD252B	2CPX042111R9999	1526,00
		3	750	12 x NH00	108	-	●	225	1	-	-	-	MD352B	2CPX042112R9999	2285,00

\*<sup>1</sup>Ausbau auf EDF-Montagegerüst | \*<sup>2</sup>Ausbau auf WR-Montagegerüst



MBD352

- Unbestückt für InLine II NH00-100-Sicherungslasttrennleisten 160 A, Fabrikat: ABB
- Sammelschienenmittenabstand 100 mm
- Für 3-polige, horizontal angeordnete Sammelschienen
- Mit Sammelschienenhalter Type ZX520 montiert auf 3-stufigen Montagewinkel ZW480
- Abdeckung ohne Ausschnitt
- Bemessungsstrom ( $I_n$ ) max. 850 A
- Betriebsmittel siehe Katalog ABB STOTZ-KONTAKT InLine II
- Wichtig: Siehe Anmerkungen oben

Höhe	Breite		Nutzbare Breite	PLE	EDF* <sup>1</sup>	WR* <sup>2</sup>	Ab Schranktiefe		Bausatz unmontiert		Montiert im Schrank eingebaut				
	RE	FB					mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR	
3	450	1	250	150	36	●	●	215	1	MBD152	2CPX042116R9999	100,00	MD152	2CPX042113R9999	105,00
		2	500	300	72	●	●	215	1	MBD252	2CPX042117R9999	155,00	MD252	2CPX042114R9999	162,00
		3	750	500	108	-	●	225	1	MBD352	2CPX042118R9999	230,00	MD352	2CPX042115R9999	240,00

\*<sup>1</sup>Ausbau auf EDF-Montagegerüst | \*<sup>2</sup>Ausbau auf WR-Montagegerüst

## InnenausbauSystem CombiLine N

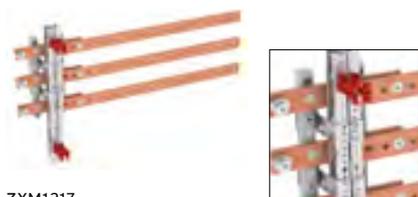
Sammelschiensystem 100 mm NH00-Lasttrennleisten, M(B)D...52(B)



ZXM1215

- Sammelschienen für Einzelschranksaufstellung
- Beim EDF- und WR-Montagegerüst sind definierte Kombinationen (siehe Info Breite FB) innerhalb des Schrankes möglich; die unterschiedlichen Sammelschienen können über ein Verbindungsset verbunden werden
- Die NH00-Sicherungslasttrennleisten werden direkt auf die mit Einpressmutter vorbereiteten Cu-Schienen montiert
- Für die Einspeisung auf Cu-Schienen sind feste Positionen vorgegeben
- Pro Modul werden 3 Cu-Schienen benötigt

Cu-Schiene			Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut				
mm	A	Breite FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
30 x 10	630	1	184	1	ZX1210	2CPX042121R9999	82,00	ZXM1210	2CPX042230R9999	82,00
		2	434	1	ZX1211	2CPX042122R9999	166,00	ZXM1211	2CPX042231R9999	166,00
		3	684	1	ZX1212	2CPX042123R9999	251,00	ZXM1212	2CPX042232R9999	251,00
40 x 10	850	1	184	1	ZX1213	2CPX042124R9999	90,50	ZXM1213	2CPX042233R9999	90,50
		2	434	1	ZX1214	2CPX042125R9999	186,00	ZXM1214	2CPX042234R9999	186,00
		3	684	1	ZX1215	2CPX042126R9999	283,00	ZXM1215	2CPX042235R9999	283,00



ZXM1217

- Sammelschienen Verbindungsset (Feld-Feld-Verbinder)
- Wichtig: Beim Verbindungsset die Tiefe vom Schrank beachten
- Pro Verbindung werden 3 Cu-Verbindungssets benötigt
- Bei Schranktiefe 215 mm Verbindungsset nicht möglich

Cu-Schiene			Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut			
mm	A	Breite mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
30 x 10	630	230	1	ZX1216	2CPX042119R9999	60,00	ZXM1216	2CPX042236R9999	63,50
40 x 10	850	230	1	ZX1217	2CPX042120R9999	67,50	ZXM1217	2CPX042237R9999	71,50

Artikel	Breite in mm	Passend zu ...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
---------	--------------	----------------	-------	------	---------------	-----

**Sicherungslasttrennschalter**

ZLBM00-100	50	MD...(H)B, M(B)D...	1	ZE591M	2CPX042959R9999	178,00
------------	----	---------------------	---	--------	-----------------	--------



ZE591M

**Blindblenden**

zum Verschließen der Reserveplätze 100 mm Sammelschienen-Mittenabstand 50 mm Breite zum Verschließen von NH00 Leisten	1	ZX964	2CPX042238R9999	56,00
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	-------	-----------------	-------



ZX964

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14  
15

## Innenbausystem CombiLine N

### Sammelschienensystem 185 mm NH-Lasttrennleisten, M(B)D...21-300(B)



MD300B

- Bestückt mit InLine II Sicherungslasttrennleisten ZLBM, Fabrikat: ABB
- NH00-Sicherungslasttrennleisten bis 160 A/NH1 bis 250 A
- Sammelschienenmittenabstand 185 mm
- Für 3-polige, horizontal angeordnete Sammelschienen
- Mit Sammelschienenhalter Type ZX522
- Bemessungsstrom ( $I_n$ ) max. 850 A
- Wichtig: Anschlussraum oder Leermodul einplanen und im Schlossbereich Schranktiefe beachten\*
- Abstand Vorderkante Betriebsmittel zur Abdeckung: NH00 – 60 mm/NH1-3 – 65 mm
- Die Sammelschienen müssen separat zum Modul bestellt werden

Höhe	Breite			Bestückung	PLE	EDF* <sup>1</sup>	WR* <sup>2</sup>	Ab Schranktiefe		Bausatz unmontiert		EUR	Montiert im Schrank eingebaut* <sup>3</sup>		
	RE	mm	FB					mm	mm	Stück	Type		Artikelnummer	Type	Artikelnummer
5	750	1	250	4 x NH00	60	-	●	275*	1	-	-	-	MD100B	2CPX042240R9999	1245,00
		2	500	8 x NH00	120	-	●	275*	1	-	-	-	MD200B	2CPX042241R9999	2317,00
		3	750	12 x NH00	180	-	●	275*	1	-	-	-	MD300B	2CPX042242R9999	3280,00
5	750	2	500	4 x NH1	120	-	●	275*	1	-	-	-	MD21B	2CPX042243R9999	1829,00
		3	750	6 x NH1	180	-	●	275*	1	-	-	-	MD31B	2CPX042244R9999	2694,00

\*Bei Doppeltüren ist eine minimale Schranktiefe von 325 mm erforderlich | \*<sup>1</sup>Ausbau auf EDF-Montagegerüst | \*<sup>2</sup>Ausbau auf WR-Montagegerüst

\*<sup>3</sup>Das Modulgerüst muss separat bestellt werden | Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet



MD300HB

- Bestückt mit InLine II Sicherungslasttrennleisten ZHBM, Fabrikat: ABB NH00-Sicherungslasttrennleisten bis 160 A/NH1 bis 250 A
- Sammelschienenmittenabstand 185 mm
- Für 3-polige, horizontal angeordnete Sammelschienen
- Mit Sammelschienenhalter Type ZX522
- Bemessungsstrom ( $I_n$ ) max. 850 A
- Wichtig: Anschlussraum oder Leermodul einplanen und im Schlossbereich Schranktiefe beachten\*
- Die Sammelschienen müssen separat zum Modul bestellt werden

Höhe	Breite			Nutzbare Breite	PLE	EDF* <sup>1</sup>	WR* <sup>2</sup>	Ab Schranktiefe		Bausatz unmontiert		EUR	Montiert im Schrank eingebaut* <sup>3</sup>		
	RE	mm	FB					mm	mm	Stück	Type		Artikelnummer	Type	Artikelnummer
5	750	1	250	4 x NH00	60	-	●	350*	1	-	-	-	MD100HB	2CPX042245R9999	1320,00
		2	500	8 x NH00	120	-	●	350*	1	-	-	-	MD200HB	2CPX042246R9999	2455,00
		3	750	12 x NH00	180	-	●	350*	1	-	-	-	MD300HB	2CPX042247R9999	3477,00
5	750	2	500	4 x NH1	120	-	●	350*	1	-	-	-	MD21HB	2CPX042248R9999	1942,00
		3	750	6 x NH1	180	-	●	350*	1	-	-	-	MD31HB	2CPX042249R9999	2855,00

\*<sup>1</sup>Ausbau auf EDF-Montagegerüst | \*<sup>2</sup>Ausbau auf WR-Montagegerüst

\*<sup>3</sup>Das Modulgerüst muss separat bestellt werden | Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
				
				
<b>Blindblenden</b>				
<b>zum Verschließen der Reserveplätze</b>				
185 mm Sammelschienen-Mittenabstand				
50 mm Breite zum Verschließen von NH00 Leisten	1	ZX960	2CPX043180R9999	68,50
100 mm Breite zum Verschließen von NH1-3 Leisten	1	ZX961	2CPX043181R9999	80,50
<b>ZX960</b>				
<b>ZX961</b>				

> Montagegerüstteile Seite 8/73

> Sammelschienen TwinLine Anreihung siehe ab Seite 8/53

> Sammelschienen TriLine und System pro E power Anreihung siehe ab Seite 8/59

> Sammelschienensystem zur Einzelschranksaufstellung siehe gegenüberliegende Seite

## InnenausbauSystem CombiLine N

Sammelschienensystem 185 mm NH-Lasttrennleisten, M(B)D...21-300(B)



MBD300

- Unbestückt für NH00- bis NH3-SicherungsLasttrennleisten 160 A – 630 A, Fabrikat: ABB, ZLBM mit 275 mm Tiefe, ABB ZHBM mit 350 mm Tiefe
- Sammelschienenmittenabstand 185 mm
- Für 3-polige, horizontal angeordnete Sammelschienen
- Mit Sammelschienenhalter Type ZX522 montiert auf 2-stufigem Montagewinkel ZW481
- Abdeckung ohne Ausschnitt
- Bemessungsstrom ( $I_n$ ) max. 850 A
- Betriebsmittel siehe Katalog ABB STOTZ-KONTAKT InLine II
- Wichtig: Siehe Anmerkungen auf Seite 8/41

Höhe	Breite			Nutzbare Breite			Ab Schranktiefe			Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
	RE	mm	FB	mm	mm	PLE	EDF* <sup>1</sup>	WR* <sup>2</sup>	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer
5	750	1	250	199,5	60	-	●	275/350*	1	MBD100	2CPX042255R9999	168,00	MD100	2CPX042258R9999	176,00
		2	500	399,5	120	-	●	275/350*	1	MBD200	2CPX042256R9999	193,00	MD200	2CPX042259R9999	201,00
		3	750	649	180	-	●	275/350*	1	MBD300	2CPX042257R9999	238,00	MD300	2CPX042260R9999	249,00

\*Bei Doppeltüren ist eine minimale Schranktiefe von 325 mm erforderlich | \*<sup>1</sup>Ausbau auf EDF-Montagegerüst | \*<sup>2</sup>Ausbau auf WR-Montagegerüst



ZX1228

- Sammelschienen für Einzelschranksaufstellung
- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Mit Einpressmutter zum Anschließen von NH-SicherungsLasttrennleisten
- Ab 3-feldbreit ist durch die Einpressmutter die Modulreihenfolge definiert (Siehe Info Breite FB)
- Pro Modul werden 3 Cu-Schienen benötigt

Cu-Schiene	$I_n$	Breite			Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut			
		mm	A	FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer
30 x 10	630	1		215	1	ZX1220	2CPX042267R9999	80,00	ZXM1220	2CPX042285R9999	80,00
		2		465	1	ZX1221	2CPX042268R9999	160,00	ZXM1221	2CPX042286R9999	160,00
		3		715	1	ZX1222	2CPX042269R9999	241,00	ZXM1222	2CPX042287R9999	241,00
		4 (2FB+2FB)		965	1	ZX1223	2CPX042270R9999	325,00	ZXM1223	2CPX042288R9999	325,00
		5 (3FB+2FB)		1215	1	ZX1224	2CPX042271R9999	400,00	ZXM1224	2CPX042289R9999	400,00
		6 (3FB+3FB)		1465	1	ZX1225	2CPX042272R9999	490,00	ZXM1225	2CPX042290R9999	490,00
40 x 10	850	1		215	1	ZX1226	2CPX042273R9999	88,50	ZXM1226	2CPX042291R9999	88,50
		2		465	1	ZX1227	2CPX042274R9999	178,00	ZXM1227	2CPX042292R9999	178,00
		3		715	1	ZX1228	2CPX042275R9999	275,00	ZXM1228	2CPX042293R9999	275,00
		4 (2FB+2FB)		965	1	ZX1229	2CPX042276R9999	361,00	ZXM1229	2CPX042294R9999	361,00
		5 (3FB+2FB)		1215	1	ZX1230	2CPX042277R9999	451,00	ZXM1230	2CPX042295R9999	451,00
		6 (3FB+3FB)		1465	1	ZX1231	2CPX042278R9999	553,00	ZXM1231	2CPX042296R9999	553,00
50 x 10	1000	1		215	1	ZX1232	2CPX042279R9999	94,50	ZXM1232	2CPX042297R9999	94,50
		2		465	1	ZX1233	2CPX042280R9999	197,00	ZXM1233	2CPX042298R9999	197,00
		3		715	1	ZX1234	2CPX042281R9999	303,00	ZXM1234	2CPX042299R9999	303,00
		4 (2FB+2FB)		965	1	ZX1235	2CPX042282R9999	397,00	ZXM1235	2CPX042300R9999	397,00
		5 (3FB+2FB)		1215	1	ZX1236	2CPX042283R9999	498,00	ZXM1236	2CPX042301R9999	498,00
		6 (3FB+3FB)		1465	1	ZX1237	2CPX042284R9999	559,00	ZXM1237	2CPX042302R9999	559,00

\*Bei Doppeltüren ist eine minimale Schranktiefe von 325 mm erforderlich | \*<sup>1</sup>Ausbau auf EDF-Montagegerüst | \*<sup>2</sup>Ausbau auf WR-Montagegerüst

## Innenausbausystem CombiLine N

Sammelschienensystem 185 mm NH-Lasttrennleisten + EFM, M(B)D...21-300(B)



MD300EB

- Bestückt mit InLine II Sicherungslasttrennleisten ZHBM, Fabrikat: ABB ZHBM + Electronic Fuse Monitoring (EFM)  
NH00-Sicherungslasttrennleisten bis 160 A  
NH1-Sicherungslasttrennleisten bis 250 A
- Sammelschienenmittenabstand 185 mm
- Für 3-polige, horizontal angeordnete Sammelschienen
- Mit Sammelschienenhalter Type ZX522
- Bemessungsstrom ( $I_n$ ) max. 850 A
- Wichtig: Anschlussraum oder Leermodul einplanen und im Schlossbereich Schranktiefe beachten\*
- Abstand Vorderkante Betriebsmittel zur Abdeckung: NH00 – 60 mm/NH1-3 – 65 mm
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Die Sammelschienen müssen separat zum Modul bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet

Höhe	Breite			Nutzbare Breite	PLE	EDF*1	WR*2	Ab Schranktiefe		Bausatz unmontiert		Montiert im Schrank eingebaut			
	RE	mm	FB					mm	mm	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type
6	900	1	250	4 x NH00	60	-	●	350	1	-	-	-	MD100EB	2CPX042250R9999	2752,00
		2	500	8 x NH00	120	-	●	350	1	-	-	-	MD200EB	2CPX042251R9999	5677,00
		3	750	12 x NH00	180	-	●	350	1	-	-	-	MD300EB	2CPX042252R9999	8507,00
6	900	2	250	4 x NH1	120	-	●	350	1	-	-	-	MD21EB	2CPX042253R9999	3487,00
		3	750	6 x NH1	180	-	●	350	1	-	-	-	MD31EB	2CPX042254R9999	5226,00

\*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | \*2 Ausbau auf WR-Montagegerüst

Artikel	Breite in mm	Passend zu ...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
<b>Sicherungslasttrennschalter</b>						
		ZLBM00	50	MD...(H)B, M(B)D...	1	ZE551M 2CPX042955R9999 287,00
		ZLBM1	100	MD...(H)B, M(B)D...	1	ZE561M 2CPX042956R9999 414,00
		ZLBM2	100	MD...(H)B, M(B)D...	1	ZE571M 2CPX042957R9999 424,00
		ZLBM3	100	MD...(H)B, M(B)D...	1	ZE581M 2CPX042958R9999 486,00
		ZHBM00	50	MD...(H)B, M(B)D...	1	ZE552M 2CPX042960R9999 303,00
		ZHBM1	100	MD...(H)B, M(B)D...	1	ZE562M 2CPX042961R9999 443,00
		ZHBM2	100	MD...(H)B, M(B)D...	1	ZE572M 2CPX042962R9999 451,00
		ZHBM3	100	MD...(H)B, M(B)D...	1	ZE582M 2CPX042963R9999 521,00
		ZHBM+EFM00	50	MD...(H)EB, M(B)D...E	1	ZE553M 2CPX042964R9999 674,00
		ZHBM+EFM1	100	MD...(H)EB, M(B)D...E	1	ZE563M 2CPX042965R9999 797,00
		ZHBM+EFM2	100	MD...(H)EB, M(B)D...E	1	ZE573M 2CPX042966R9999 768,00
		ZHBM+EFM3	100	MD...(H)EB, M(B)D...E	1	ZE583M 2CPX042967R9999 837,00
<b>Blindblenden</b>						
zum Verschließen der Reserveplätze mit Höhe (EFM) 185 mm Sammelschienen-Mittenabstand						
		50 mm Breite zum Verschließen von NH00 Leisten	1	ZX962	2CPX042193R9999	84,50
		100 mm Breite zum Verschließen von NH1-3 Leisten	1	ZX963	2CPX042194R9999	99,00
						

## Innenausbaussystem CombiLine N

Sammelschienensystem 185 mm NH-Lasttrennleisten + EFM, M(B)D...21-300(B)



MBD300E

- Unbestückt für NH00- bis NH3-Sicherungslasttrennleisten + EFM 160 A – 630 A, Fabrikat: ABB
- Sammelschienenmittenabstand 185 mm
- Für 3-polige, horizontal angeordnete Sammelschienen
- Mit Sammelschienenhalter Type ZX522 montiert auf 3-stufigen Montagewinkel ZW480
- Abdeckung ohne Ausschnitt
- Bemessungsstrom ( $I_n$ ) max. 850 A
- Betriebsmittel siehe Katalog ABB STOTZ-KONTAKT InLine II
- Wichtig: Siehe Anmerkungen auf Seite 8/43

Höhe	Breite		Nutzbare Breite			Ab Schranktiefe			Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut			
	RE	mm	FB	mm	mm	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer
6	900	1	250	199,5	60	-	●	350	1	MBD100E	2CPX042261R9999	205,00	MD100E	2CPX042264R9999	215,00
		2	500	399,5	120	-	●	350	1	MBD200E	2CPX042262R9999	315,00	MD200E	2CPX042265R9999	332,00
		3	750	649	180	-	●	350	1	MBD300E	2CPX042263R9999	468,00	MD300E	2CPX042266R9999	491,00

\*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | \*2 Ausbau auf WR-Montagegerüst



ZX1228

- Sammelschienen für Einzelschranksaufstellung
- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Mit Einpressmutter zum Anschließen von NH-Sicherungs-lasttrennleisten
- Ab 3-feldbreit ist durch die Einpressmutter die Modulreihen-folge definiert (Siehe Info Breite FB)
- Pro Modul werden 3 Cu-Schienen benötigt

Cu-Schiene	$I_n$	Breite			Stück	Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
		mm	A	FB		mm	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer
30 x 10	630	1		215	1	ZX1220	2CPX042267R9999	80,00	ZXM1220	2CPX042285R9999	80,00
		2		465	1	ZX1221	2CPX042268R9999	160,00	ZXM1221	2CPX042286R9999	160,00
		3		715	1	ZX1222	2CPX042269R9999	241,00	ZXM1222	2CPX042287R9999	241,00
		4 (2FB+2FB)		965	1	ZX1223	2CPX042270R9999	325,00	ZXM1223	2CPX042288R9999	325,00
		5 (3FB+2FB)		1215	1	ZX1224	2CPX042271R9999	400,00	ZXM1224	2CPX042289R9999	400,00
		6 (3FB+3FB)		1465	1	ZX1225	2CPX042272R9999	490,00	ZXM1225	2CPX042290R9999	490,00
40 x 10	850	1		215	1	ZX1226	2CPX042273R9999	88,50	ZXM1226	2CPX042291R9999	88,50
		2		465	1	ZX1227	2CPX042274R9999	178,00	ZXM1227	2CPX042292R9999	178,00
		3		715	1	ZX1228	2CPX042275R9999	275,00	ZXM1228	2CPX042293R9999	275,00
		4 (2FB+2FB)		965	1	ZX1229	2CPX042276R9999	361,00	ZXM1229	2CPX042294R9999	361,00
		5 (3FB+2FB)		1215	1	ZX1230	2CPX042277R9999	451,00	ZXM1230	2CPX042295R9999	451,00
		6 (3FB+3FB)		1465	1	ZX1231	2CPX042278R9999	553,00	ZXM1231	2CPX042296R9999	553,00
50 x 10	1000	1		215	1	ZX1232	2CPX042279R9999	94,50	ZXM1232	2CPX042297R9999	94,50
		2		465	1	ZX1233	2CPX042280R9999	197,00	ZXM1233	2CPX042298R9999	197,00
		3		715	1	ZX1234	2CPX042281R9999	303,00	ZXM1234	2CPX042299R9999	303,00
		4 (2FB+2FB)		965	1	ZX1235	2CPX042282R9999	397,00	ZXM1235	2CPX042300R9999	397,00
		5 (3FB+2FB)		1215	1	ZX1236	2CPX042283R9999	498,00	ZXM1236	2CPX042301R9999	498,00
		6 (3FB+3FB)		1465	1	ZX1237	2CPX042284R9999	559,00	ZXM1237	2CPX042302R9999	559,00

\*Bei Doppeltüren ist eine minimale Schranktiefe von 325 mm erforderlich | \*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | \*2 Ausbau auf WR-Montagegerüst

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14  
15

## Innenausbausystem CombiLine N

Sammelschienensystem 185 mm für NH-Lasttrennschalter, M(B)L...5



ML35

- Unbestückt für Lasttrennschalter NH00 bis NH3-Sicherungen 160 A bis 630 A
- Für Fabrikat ABB SlimLine XR und Jean Müller Sasil
- Sammelschienenmittenabstand 185 mm
- Für 3-polige horizontal angeordnete Sammelschienen, siehe unten
- Mit Sammelschienenhalter Type ZX523
- Abdeckung ohne Ausschnitt
- Bemessungsstrom ( $I_n$ ) max. 850 A
- Wichtig: Anschlussraum oder Leermodul einplanen und im Schlossbereich Schranktiefe beachten
- Abstand Vorderkante Betriebsmittel zur Abdeckung: 138 mm
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet

Höhe	Breite		Nutzbare Breite					Ab Schranktiefe	Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut			
	RE	mm	FB	mm	mm	PLE	EDF* <sup>1</sup>	WR* <sup>2</sup>	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer
5	750	2	500	400	120	-	●	625	1	MBL25	2CPX041801R9999	337,00	ML25	2CPX041368R9999	354,00
		3	750	600	180	-	●	625	1	MBL35	2CPX041802R9999	379,00	ML35	2CPX041369R9999	395,00

\*<sup>1</sup>Ausbau auf EDF-Montagegerüst | \*<sup>2</sup>Ausbau auf WR-Montagegerüst



ZX1033

- Sammelschienen für Einzelschranksaufstellung
- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Mit Spannstiften zur Fixierung der Sammelschienen
- Pro Modul werden 3 Cu-Schienen benötigt

Cu-Schiene	$I_n$	Breite					Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
		mm	A	FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
40 x 10	850	2		496	1	ZX1032	2CPX041901R9999	91,50	ZXM1032	2CPX041511R9999	91,50	
		3		746	1	ZX1033	2CPX041902R9999	142,00	ZXM1033	2CPX041512R9999	142,00	
		4		996	1	ZX1034	2CPX041903R9999	196,00	ZXM1034	2CPX041513R9999	196,00	
		5		1246	1	ZX1035	2CPX041904R9999	239,00	ZXM1035	2CPX041514R9999	239,00	

## Innenausbau system CombiLine N

Sammelschienensystem 40 mm für S700 und S750, M(B)H



MH250

- Unbestückt für Hauptsicherungsautomaten
- Für Fabrikat ABB S700, 1 bis 4-polig (Breite pro Pol 35 mm)
- Sammelschienenmittenabstand 40 mm
- Für 4-polige horizontal angeordnete Sammelschienen s. unten
- Mit Sammelschienenhalter Type ZB5
- Ab 3-feldbreit zusätzlich mittig abgefangen
- Abdeckungen mit Ausschnitt
- Bemessungsstrom ( $I_n$ ) max. 250 A
- Restlicher Ausschnitt wird mit Abdeckstreifen verschlossen
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Die Module MBH350 und MH350 sind nicht für Brandschutzgehäuse geeignet

Höhe	Breite		Nutzbare Breite				Ab Schranktiefe	Stück	Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut			
	RE	FB	mm	mm	PLE	EDF*1			WR*2	mm	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer
2	300	1	250	105	24	●	●	200	1	MBH150	2CPX041792R9999	113,00	MH150	2CPX041337R9999	119,00
		2	500	210/105	48	●	●	200	1	MBH250	2CPX041793R9999	133,00	MH250	2CPX041338R9999	140,00
		3	750	315/210	72	●	●	200	1	MBH350	2CPX041794R9999	207,00	MH350	2CPX041339R9999	221,00

\*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | \*2 Ausbau auf WR-Montagegerüst



MH251

- Unbestückt für Hauptsicherungsautomaten
- Für Fabrikat ABB S750, 1 oder 3-polig (Breite pro Pol 27 mm)
- Bei 1-feldbreiten vollbestückten Modulen erfolgt die Einspeisung direkt über den SH-Schalter bei einem maximalen Anschlussquerschnitt von 35 mm<sup>2</sup>/max. 100 A
- Sammelschienenmittenabstand 40 mm
- Für 4-polige horizontal angeordnete Sammelschienen s. unten
- Mit Sammelschienenhalter Type ZB5
- Ab 3-feldbreit zusätzlich mittig abgefangen
- Abdeckungen mit Ausschnitt
- Bemessungsstrom ( $I_n$ ) max. 250 A
- Restlicher Ausschnitt wird mit Abdeckstreifen verschlossen
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Die Module MBH351 und MH351 sind nicht für Brandschutzgehäuse geeignet

2	300	1	250	161	24	●	●	200	1	MBH151	2CPX042031R9999	113,00	MH151	2CPX042026R9999	119,00
		2	500	161/161	48	●	●	200	1	MBH251	2CPX042032R9999	133,00	MH251	2CPX042027R9999	140,00
		3	750	322/242	72	●	●	200	1	MBH351	2CPX042033R9999	207,00	MH351	2CPX042028R9999	221,00

\*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | \*2 Ausbau auf WR-Montagegerüst



ZX2041

- Sammelschienen innerhalb des Moduls
- Pro Modul werden maximal 5 Cu-Schienen benötigt

Cu-Schiene	$I_n$	Breite		Stück	Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
		mm	FB		mm	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer
12 x 5	250	1	195	1	ZX2040	2CPX042533R9999	8,25	ZXM2040	2CPX042453R9999	8,25
		2	445	1	ZX2041	2CPX042534R9999	16,25	ZXM2041	2CPX042454R9999	16,25
		3	695	1	ZX2042	2CPX042535R9999	23,60	ZXM2042	2CPX042455R9999	23,60

## Innenausbaussystem CombiLine N

Leistungsschalter Tmax bestückt, MA...ALXB, MA...ALSB



MA250ALXB

- Bestückt mit Leistungsschaltern Fabrikat: ABB, Tmax XT1, XT3 und T5, 3-polig
- Festeinbau mit Kipphebelantrieb
- Mit thermomagnetischem Auslöser
- Abdeckungen mit Ausschnitt
- Montage auf Montagetraverse
- Hinweis: Der Kabelanschluss beim direkten Einsatz einer Mitteltragschiene oder Querprofilschiene kann mit Klemmen (FC-CUAL) realisiert werden. Dieses und weiteres Zubehör ist über ABB STOTZ-KONTAKT zu bestellen
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet, ausgenommen Modul MA100ALXB

Höhe	Breite		I <sub>n</sub>	Betriebsmittel				Ab Schranktiefe		Bausatz unmontiert		Montiert im Schrank eingebaut				
	RE mm	FB mm		Type	PLE	EDF <sup>*1</sup>	WR <sup>*2</sup>	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR	
2	300	1	250	100	XT1B160R100	24	●	●	120	1	-	-	-	MA100ALXB	2CPX041471R9999	353,00
				160	XT1N160R160	24	●	●	200	1	-	-	-	MA160ALXB	2CPX041472R9999	732,00
				200	XT3N250R200	24	●	●	200	1	-	-	-	MA200ALXB	2CPX041473R9999	1050,00
				250	XT3N250R250	24	●	●	200	1	-	-	-	MA250ALXB	2CPX041474R9999	1182,00
3	450	2	500	400	T5N400R400	72	●	●	215	1	-	-	-	MA400ALSB	2CPX041384R9999	1555,00

\*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | \*2 Ausbau auf WR-Montagegerüst



MA630ALSB

- Bestückt mit Leistungsschaltern Fabrikat: ABB, Tmax T5 und T6, 3-polig
- Festeinbau mit Kipphebelantrieb
- Mit elektronischem Auslöser PR221 DS-LS/I
- Abdeckungen mit Ausschnitt
- Montage auf Montagetraverse
- Hinweis: Der Kabelanschluss beim direkten Einsatz einer Mitteltragschiene oder Querprofilschiene kann mit Klemmen (FC-CUAL) realisiert werden. Dieses und weiteres Zubehör ist über ABB STOTZ-KONTAKT zu bestellen
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet

3	450	2	500	630	T5N630R630	72	-	●	275	1	-	-	-	MA630ALSB	2CPX041385R9999	2011,00
4	600	2	500	800	T6N800R800	96	-	●	325	1	-	-	-	MA800ALSB	2CPX041386R9999	3784,00

\*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | \*2 Ausbau auf WR-Montagegerüst

## Innenausbau system CombiLine N

Leistungsschalter Tmax unbestückt, M(B)A...T/  
Automatischer Umschalter unbestückt M(B)A...ALT



MA290T

- Unbestückt für Fabrikat ABB, Festeinbau Tmax XT1, 3-/4-polig, (76,2 mm/101,2 mm) oder Tmax XT3, 3/4-polig, (105 mm/140 mm)
- Abdeckungen mit Ausschnitt, restlicher Ausschnitt muss mit Abdeckstreifen verschlossen werden
- Bemessungsstrom ( $I_n$ ) max. 250 A
- Mit Montagetraverse einschließlich Gleitmuttern M4
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet, ausgenommen Module MBA190T und MA190T

Höhe	Breite		Betriebsmittel				Auschnitt		Nutzbare Breite		Ab Schranktiefe		Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
	RE	mm	FB	mm	Type	mm	mm	mm	mm	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR	
2	300	1	250	XT1/XT3	216	199	24	●	●	120 <sup>*3</sup>	1	MBA190T	2CPX041643R9999	55,50	MA190T	2CPX041120R9999	59,00	
			500	XT1/XT3	421	449	48	●	●	215	1	MBA290T	2CPX041644R9999	77,50	MA290T	2CPX041417R9999	100,00	
			750	XT1/XT3	687	699	72	-	●	275	1	MBA390T	2CPX041645R9999	110,00	MA390T	2CPX041418R9999	189,00	

\*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | \*2 Ausbau auf WR-Montagegerüst | \*3 Im Kleinverteiler nur 1 x Tmax XT1 mit Kipphebel und max.  $I_n$  bis 100 A



MA125ALT

- Unbestückt für Fabrikat ABB ATS Compact OTM40-125
- Abdeckungen mit Ausschnitt
- Montage auf Hutprofilschienen 35 x 15mm
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet

Höhe	Breite		$I_n$	Betriebsmittel		Ab Schranktiefe		Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut						
	RE	mm		FB	mm	A	Type	polig	PLE	EDF <sup>*1</sup>	WR <sup>*2</sup>	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type
1	150	2	500	40-125	OTM40-125	3-/4-	24	●	●	215	1	MBA125ALT	2CPX043423R9999	64,00	MA125ALT	2CPX043421R9999	68,00

\*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | \*2 Ausbau auf WR-Montagegerüst



MA400ALT

- unbestückt für Fabrikat ABB ATS TruOne OX30-250, OX260-400, OX30-400
- Abdeckungen mit Ausschnitt
- Montage auf Montageplatte
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet

Höhe	Breite		$I_n$	Betriebsmittel		Ab Schranktiefe		Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut					
	RE	mm		FB	mm	A	Type	polig	PLE	WR <sup>*2</sup>	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type
3	450	2	500	250	OXB200-250	2-/4-	72	●	275	1	MBA250ALT	2CPX043427R9999	80,00	MA250ALT	2CPX043425R9999	83,00
			500	400	OXB315-400	2-/3-	72	●	275	1	MBA400ALT	2CPX043424R9999	81,00	MA400ALT	2CPX043422R9999	84,00
			750	400	OXB315-400	3-/4-	108	●	275	1	MBA401ALT	2CPX043428R9999	106,00	MA401ALT	2CPX043426R9999	101,00

\*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | \*2 Ausbau auf WR-Montagegerüst

## Innenausbau system CombiLine N

Leistungsschalter Tmax unbestückt, M(B)A...T



MA191T

- Unbestückt für Fabrikat ABB, Festeinbau, Tmax XT2, 3-/4-polig, 90 mm/120 mm  
Tmax XT4, 3-/4-polig, 105 mm/140 mm
- Abdeckungen mit Ausschnitt
- Mit Montagetraverse einschließlich Gleitmuttern M4
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet, ausgenommen Module MBA191T und MA191T

Höhe	Breite		I <sub>n</sub>	Betriebsmittel				Ab Schranktiefe	Stück	Bausatz unmontiert		Montiert im Schrank eingebaut					
	mm	FB		mm	A	Type	Poligkeit			PLE	EDF*1	WR*2	mm	Type	Artikelnummer	EUR	Type
2	300	1	250	160	XT2	3-polig	24	●	●	200	1	MBA191T	2CPX042841R9999	57,50	MA191T	2CPX042837R9999	61,00
2	300	1	250	160	XT2	4-polig	24	●	●	200	1	MBA194T	2CPX042906R9999	57,50	MA194T	2CPX043430R9999	61,00
3	450	1	250	250	XT4	3-polig	36	●	●	200	1	MBA193T	2CPX042844R9999	57,50	MA193T	2CPX042840R9999	61,00
3	450	1	250	250	XT4	4-polig	36	●	●	200	1	MBA196T	2CPX042908R9999	76,00	MA196T	2CPX043419R9999	83,00



MA291T

- Unbestückt für Fabrikat ABB, Festeinbau, Tmax XT2, 3-/4-polig, 90 mm/120 mm
- Abdeckungen ohne Ausschnitt
- Mit Montagetraverse einschließlich Gleitmuttern M4
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet

Höhe	Breite		I <sub>n</sub>	Betriebsmittel				Nutzbare Breite	Ab Schranktiefe	Stück	Bausatz unmontiert		Montiert im Schrank eingebaut					
	mm	FB		mm	A	Type	Poligkeit				mm	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Type	Artikelnummer	EUR
2	300	2	500	250	XT2	3/4-polig	449	48	●	●	215	1	MBA291T	2CPX042842R9999	90,00	MA291T	2CPX042838R9999	113,00
2	300	3	750	250	XT2	3/4-polig	669	72	-	●	260	1	MBA391T	2CPX042843R9999	124,00	MA391T	2CPX042839R9999	212,00

\*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | \*2 Ausbau auf WR-Montagegerüst

## Innenausbaussystem CombiLine N

Leistungsschalter Tmax unbestückt, M(B)A...T



MBA195T

- Unbestückt für Fabrikat ABB, Festeinbau, Tmax XT2, 4-polig + 4-polig + RC Sel, 120 mm  
Tmax XT4, 4-polig + 4-polig + RC Sel, 140 mm
- Abdeckungen mit Ausschnitt
- Mit Montagetraverse einschließlich Gleitmuttern M4
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet

Höhe	Breite		I <sub>n</sub>	Betriebsmittel				Ab Schranktiefe		Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut				
	mm	FB		Type	Poligkeit	PLE	EDF* <sup>1</sup>	WR* <sup>2</sup>	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR	
3	450	1	250	160	XT2	4-polig RC Sel	36	●	●	200	1	MBA195T	2CPX042907R9999	82,50	MA195T	2CPX043429R9999	87,50
3	450	1	250	250	XT4	4-polig RC Sel	36	●	●	200	1	MBA197T	2CPX042909R9999	82,50	MA197T	2CPX043420R9999	87,50



MA298XT

- Unbestückt für Fabrikat ABB, Festeinbau Tmax XT5, 3-/4-polig, 140 mm/ 186 mm  
Tmax XT6, 3-/4-polig, 210 mm/ 280mm
- Abdeckungen mit Ausschnitt
- Mit Montagetraverse einschließlich Gleitmuttern M4
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet

3	450	1	250	400	XT5	3-polig	36	●	●	225	1	MBA192XT	2CPX043415R9999	80,00	MA192XT	2CPX043412R9999	83,00
		2	500	630	XT5	3-/4-polig	72	-	●	225	1	MBA292XT	2CPX043416R9999	96,00	MA292XT	2CPX043413R9999	99,00
4	600	2	500	800	XT6	3-/4-polig	96	-	●	225	1	MBA298XT	2CPX043418R9999	102,00	MA298XT	2CPX043414R9999	110,00

\*<sup>1</sup>Ausbau auf EDF-Montagegerüst | \*<sup>2</sup>Ausbau auf WR-Montagegerüst



MA292T

- Unbestückt für Fabrikat ABB, Festeinbau Tmax T4, 3-/4-polig, 105 mm/140 mm  
Tmax T5, 3-/4-polig, 139,5 mm/186 mm
- Abdeckungen mit Ausschnitt
- Montagetraverse einschließlich Befestigungslöcher mit Gewinde
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet

3	450	1	250	320	T4	3-/4-polig	36	●	●	215	1	MBA192T	2CPX041646R9999	77,00	MA192T	2CPX041121R9999	82,00
		1	250	400	T5	3-polig	36	●	●	215	1	MBA192T	2CPX041646R9999	77,00	MA192T	2CPX041121R9999	82,00
		2	500	630	T5	3-/4-polig	72	●	●	215	1	MBA292T	2CPX041647R9999	94,00	MA292T	2CPX041122R9999	101,00

\*<sup>1</sup>Ausbau auf EDF-Montagegerüst | \*<sup>2</sup>Ausbau auf WR-Montagegerüst

## Innenbausystem CombiLine N

### Lasttrennschalter OT bestückt, MA...ALAB



MA160ALAB

- Bestückt mit Lasttrennschaltern  
Fabrikat ABB Type OT160G, 3-polig
- Abdeckungen mit Ausschnitt
- Montage auf Hutprofilschienen 35 x 15 mm
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden

Höhe	Breite		I <sub>n</sub>	Betriebsmittel				Ab Schranktiefe	Bausatz unmontiert		Montiert im Schrank eingebaut					
	RE	FB		mm	A	Type	PLE		EDF <sup>*1</sup>	WR <sup>*2</sup>	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type
2	300	1	250	160	OT160G	24	●	●	200	1	-	-	-	MA160ALAB	2CPX041370R9999	216,00

\*<sup>1</sup>Ausbau auf EDF-Montagegerüst | \*<sup>2</sup>Ausbau auf WR-Montagegerüst



MA630ALAB

- Bestückt mit Lasttrennschaltern  
Fabrikat ABB OT, Type OT... E03P
- Abdeckungen mit Ausschnitt
- Montage auf Montagetraverse
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet, ausgenommen Module MA200ALAB und MA250ALAB

2	300	1	250	200	OT200E03P	24	●	●	200	1	-	-	-	MA200ALAB	2CPX041371R9999	385,00
				250	OT250E03P	24	●	●	200	1	-	-	-	MA250ALAB	2CPX041372R9999	518,00
3	450	2	500	400	OT400E03P	72	●	●	215	1	-	-	-	MA400ALAB	2CPX041373R9999	768,00
				630	OT630E03P	72	-	●	275	1	-	-	-	MA630ALAB	2CPX041374R9999	1060,00
4	600	2	500	800	OT800E03P	72	-	●	325	1	-	-	-	MA800ALAB	2CPX041375R9999	1509,00

\*<sup>1</sup>Ausbau auf EDF-Montagegerüst | \*<sup>2</sup>Ausbau auf WR-Montagegerüst

## Innenausbausystem CombiLine N

Lasttrennschalter OT/OS/S750DR unbestückt, M(B)A...AL...



MA160ALA

- Unbestückt für Lasttrennschalter Fabrikat ABB OT160M3 oder Hauptsicherungsautomat Fabrikat ABB S750DR
- 3-polig oder 4-polig
- Abdeckungen ohne Ausschnitt
- Montage auf Hutprofilschienen 35 x 15 mm
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden

Höhe	Breite		Nutzbare Breite			Ab Schranktiefe			Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut				
	RE	mm	FB	mm	A	mm	PLE	EDF <sup>*1</sup>	WR <sup>*2</sup>	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer
2	300	1	250	160	216	24	●	●	200	1	MBA160ALA	2CPX041803R9999	60,50	MA160ALA	2CPX041376R9999	63,50

\*<sup>1</sup>Ausbau auf EDF-Montagegerüst | \*<sup>2</sup>Ausbau auf WR-Montagegerüst



MA250ALA

- Unbestückt für Lasttrennschalter Fabrikat ABB OT200E...P – OT630E...P
- 3-polig oder 4-polig
- Abdeckungen ohne Ausschnitt
- Montage auf Montagetraverse
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet, ausgenommen Module MBA250ALA und MA250ALA

2	300	1	250	250	-	24	●	●	200	1	MBA250ALA	2CPX041804R9999	60,50	MA250ALA	2CPX041377R9999	63,50
3	450	2	500	630	-	72	-	●	275	1	MBA630ALA	2CPX041805R9999	112,00	MA630ALA	2CPX041378R9999	117,00

\*<sup>1</sup>Ausbau auf EDF-Montagegerüst | \*<sup>2</sup>Ausbau auf WR-Montagegerüst



MBA250ALO

- Unbestückt für Lastschalter für Sicherungen Fabrikat ABB OS
- Type OS160GD03PN3P ab Schranktiefe 215 mm
- Type OS250GD03PN3P ab Schranktiefe 225 mm
- Abdeckung mit Ausschnitt für Drehantrieb
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet

3	450	1	250	250	-	36	●	●	215/225	1	MBA250ALO	2CPX042101R9999	205,00	-	-	-
---	-----	---	-----	-----	---	----	---	---	---------	---	-----------	-----------------	--------	---	---	---

\*<sup>1</sup>Ausbau auf EDF-Montagegerüst | \*<sup>2</sup>Ausbau auf WR-Montagegerüst

## Innenausbausystem CombiLine N

Universal Schalter-Module, M(B)A...A und Leitungsverbindung M(B)V...



MA630A

MA800A

- Unbestückt, universal einsetzbar für verschiedene Betriebsmittel
- Abdeckung ohne Ausschnitt
- Mit Tiefentraversen zur stufenlosen Verstellung
- Befestigung der Betriebsmittel über Käfigmuttern
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet, ausgenommen Module MBA250A und MA250A

Höhe	Breite		Nutzbare Breite	Nutzbare Tiefe	PLE	EDF* <sup>1</sup>	WR* <sup>2</sup>	Ab Schranktiefe		Bausatz unmontiert		Montiert im Schrank eingebaut					
	RE mm	FB mm						A mm	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR	
2	300	1	250	250	170	122	24	●	●	200	1	MBA250A	2CPX041807R9999	90,50	MA250A	2CPX041387R9999	95,00
3	450	2	500	630	420	122	72	●	●	215	1	MBA630A	2CPX041808R9999	158,00	MA630A	2CPX041388R9999	163,00
4	600	2	500	800	420	147	96	-	●	275	1	MBA800A	2CPX041806R9999	182,00	MA800A	2CPX041389R9999	190,00

\*<sup>1</sup>Ausbau auf EDF-Montagegerüst | \*<sup>2</sup>Ausbau auf WR-Montagegerüst



MV281

- Zur Leitungsverbindung vom Modul zur Schaltschranktür
- Abdeckungen mit Ausschnitt für Leitungsverbindung
- Mit Hutprofilschiene und Verbindungsschlauch
- Mit Zubehör zur Schlauchbefestigung am Modul und der Schaltschranktür
- Türanschlag beachten
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet
- Nicht im H/HS Schrank einsetzbar

Höhe	Breite		Schlauchdurchmesser		PLE	EDF* <sup>1</sup>	WR* <sup>2</sup>	Ab Schranktiefe		Bausatz unmontiert		Montiert im Schrank eingebaut				
	RE mm	FB mm	Ø					mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR	
1	150	1	250	M20	12	●	●	225	1	MBV180	2CPX041815R9999	136,00	MV180	2CPX041396R9999	143,00	
		1	250	M32	12	●	●	225	1	MBV181	2CPX041816R9999	141,00	MV181	2CPX041397R9999	151,00	
		1	250	M40	12	●	●	225	1	MBV182	2CPX041817R9999	153,00	MV182	2CPX041398R9999	160,00	
	2	500	1	250	M40	12	●	●	225	1	MBV182	2CPX041817R9999	153,00	MV182	2CPX041398R9999	160,00
			2	500	M32	24	●	●	225	1	MBV281	2CPX041818R9999	164,00	MV281	2CPX041399R9999	175,00
			2	500	M40	24	●	●	225	1	MBV282	2CPX041819R9999	172,00	MV282	2CPX041400R9999	182,00

\*<sup>1</sup>Ausbau auf EDF-Montagegerüst | \*<sup>2</sup>Ausbau auf WR-Montagegerüst

## Innenausbau system CombiLine N

Messgeräte und Schaltschrankbeleuchtung, M(B)U...



MU257

- Unbestückt für 4 Messgeräte mit Einbaugröße 96 x 96 mm
- Anordnung der Messgeräte horizontal
- Abdeckungen mit Ausschnitt
- Montage auf Montagetraverse
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden

Höhe	Breite	Messgeräte						Ab Schrank-tiefe	Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut			
		RE	mm	FB	mm	Stück	PLE		EDF* <sup>1</sup>	WR* <sup>2</sup>	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
1	150	2	500	4	24	●	●	225	1	MBU257	2CPX041809R9999	66,00	MU257	2CPX041390R9999	70,00
		3	750	4	36	●	●	225	1	MBU357	2CPX041810R9999	74,50	MU357	2CPX041391R9999	77,50

\*<sup>1</sup>Ausbau auf EDF-Montagegerüst | \*<sup>2</sup>Ausbau auf WR-Montagegerüst



MU158



MU156

- Unbestückt für 1 bzw. 4 Messgeräte mit Einbaugröße 96 x 96 mm\*<sup>3</sup>
- Bei Höhe von 450 mm mit zusätzlicher Hutprofilschiene für Reiheneinbaugeräte 12 PLE
- Abdeckungen mit Ausschnitt
- Montage auf Montagetraverse
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden

1	150	1	250	1	12	●	●	225	1	MBU156	2CPX042043R9999	61,00	MU156	2CPX042042R9999	64,00
2	300	1	250	4	24	●	●	225	1	MBU157	2CPX041811R9999	65,50	MU157	2CPX041392R9999	69,50
3	450	1	250	4	36	●	●	225	1	MBU158	2CPX041812R9999	70,00	MU158	2CPX041393R9999	73,50

\*<sup>1</sup>Ausbau auf EDF-Montagegerüst | \*<sup>2</sup>Ausbau auf WR-Montagegerüst | \*<sup>3</sup>Zum Einbau des ABB Netzanalysegerätes M4M sind nur die Module MBU156 und MU156 geeignet.

## Innenausbausystem CombiLine N

### Kabelabfangschienen, M(B)F...83+84



MF283

- Mit Kabelabfangschiene zur Zugentlastung von Kabeln und Leitungen
- Einschließlich einer Kabelabfangschiene für Bügelschellen, siehe unten
- Abdeckungen ohne Ausschnitt
- Für Schranktiefen bis 275 mm
- Kabelabfangschiene in der Tiefe stufenlos über Tiefbauwinkel ZW59P2 verstellbar
- Nutzbare Tiefe von 87 mm bis 142 mm
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden

Höhe	Breite		Ab Schranktiefe		Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut						
	RE	mm	FB	mm	PLE	EDF* <sup>1</sup>	WR* <sup>2</sup>	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer
1	150	1	250	12	●	●	200	1	MBF183	2CPX041822R9999	53,50	MF183	2CPX041403R9999	56,00
		2	500	24	●	●	200	1	MBF283	2CPX041823R9999	68,00	MF283	2CPX041404R9999	71,50
		3	750	36	●	●	200	1	MBF383	2CPX041824R9999	120,00	MF383	2CPX041405R9999	127,00

\*<sup>1</sup>Ausbau auf EDF-Montagegerüst | \*<sup>2</sup>Ausbau auf WR-Montagegerüst



MF284

- Mit Kabelabfangschiene zur Zugentlastung von Kabeln und Leitungen
- Einschließlich einer Kabelabfangschiene für Bügelschellen, siehe unten
- Abdeckungen ohne Ausschnitt
- Für Schranktiefen bis 425 mm
- Kabelabfangschiene in der Tiefe stufenlos über Tiefbauwinkel ZW79P2 verstellbar
- Nutzbare Tiefe von 122 mm bis 177 mm
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden

1	150	1	250	12	●	●	325	1	MBF184	2CPX041846R9999	62,00	MF184	2CPX041466R9999	65,50
		2	500	24	●	●	325	1	MBF284	2CPX041847R9999	74,50	MF284	2CPX041467R9999	77,00
		3	750	36	●	●	325	1	MBF384	2CPX041848R9999	130,00	MF384	2CPX041468R9999	135,00

\*<sup>1</sup>Ausbau auf EDF-Montagegerüst | \*<sup>2</sup>Ausbau auf WR-Montagegerüst

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
<b>Bügelschelle</b>				
Für Kabelabfangschienen				
	1	ZK143	2CPX060005R9999	5,15
	1	ZK144	2CPX060006R9999	7,65
	1	ZK145	2CPX060007R9999	13,80
<b>Gegenwannen für Bügelschellen</b>				
	100	ZK1431P100	2CPX060251R9999	124,00
	100	ZK1441P100	2CPX060252R9999	169,00
	50	ZK1451P50	2CPX060253R9999	197,00

ZK1431P100

## Innenausbau system CombiLine N

Zähler mit Dreipunktbefestigung und eHZ-Zähler



MZ160

MZ161

- Für Zähler mit Dreipunktbefestigung auf Zählertragplatte
- Nur für Zwischenmessung geeignet
- Mit Kopfteil oben und unten
- Eventuell sind Trennwände erforderlich, einstockig ZX70, doppelstöckig ZX72, siehe unten
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet
- Planungshinweise unten beachten

Höhe		Breite		Zähler				Ab Schranktiefe	Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut			
RE	mm	FB	mm	Stück	PLE	EDF <sup>*1</sup>	WR <sup>*2</sup>	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
3	450	1	250	1	36	-	●	225	1	MBZ160	2CPX041820R9999	76,00	MZ160	2CPX041401R9999	79,50
5	750	1	250	2	60	-	●	225	1	MBZ161	2CPX041821R9999	135,00	MZ161	2CPX041402R9999	143,00

<sup>\*1</sup>Ausbau auf EDF-Montagegerüst | <sup>\*2</sup>Ausbau auf WR-Montagegerüst



MZ162

MZ163

- Für eHZ-Zähler
- Nur für Zwischenmessung geeignet
- Für die Aufnahme von eHZ-Kassette (BKE-I), siehe unten
- Mit Kopfteil oben und unten
- Eventuell sind Trennwände ZX69 erforderlich, siehe unten
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet
- Planungshinweise unten beachten

2	300	1	250	1	24	-	●	225	1	MBZ162	2CPX042034R9999	89,00	MZ162	2CPX042029R9999	92,00
2	300	1	250	2	24	-	●	225	1	MBZ163	2CPX042035R9999	89,00	MZ163	2CPX042030R9999	92,00

<sup>\*1</sup> Ausbau auf EDF-Montagegerüst <sup>\*2</sup> Ausbau auf WR-Montagegerüst

**Planungshinweise:** Schaltschranktiefe beachten, Abstand zwischen Zählertragplatte und Tür bei:

TwinLine-G, 225 mm Tiefe = 126,5 - 139 mm, TwinLine-L, 275 mm Tiefe = 141,5 - 154 mm, TwinLine-W, 350 mm Tiefe = 168 - 180,5 mm

TriLine<sup>®</sup>, 325 mm Tiefe = 148 mm, TriLine<sup>®</sup>, 425 mm Tiefe = 198 mm

Wichtig: Planen Sie ober- und unterhalb der Zählertragplatten-Module mindestens je ein Modul in 250 mm Breite ein

Artikel	Höhe						
	RE	BH	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ZX70	<b>Trennwände vertikal</b>						
	Kunststoff, nicht störlichtbogenfest, Abschottung zum benachbarten Modul, Verteilerfeld, Zählerfeld, Trennwand wird im benachbarten Modul im Abdeckungshalter eingeschoben, Farbe ähnlich RAL 7035						
	3	00	450	1	ZX69	2CPX039069R9999	6,75
	4	0	600	1	ZX70	2CPX039070R9999	8,40
	6	2	900	1	ZX72	2CPX039072R9999	12,15
 VS659	<b>eHZ-Kassette (BKE-I)</b>						
	mit langen Zu- und Abgangsleitungen Für elektronische Haushaltszähler (eHZ) Mit Zugangsleitungen 10 mm <sup>2</sup> L1, L2, L3 und N, Länge 1000 mm ohne Aderendhülsen Mit Abgangsleitungen 10 mm <sup>2</sup> L1, L2 und L3, Länge 1000 mm ohne Aderendhülsen				1	VS659	2CPX039932R9999

> Montagegerüstteile Seite 8/73

> Bestellinformation und technische Beschreibung der eHZ-Zähler siehe Regionale Verteilerberater (RVB)

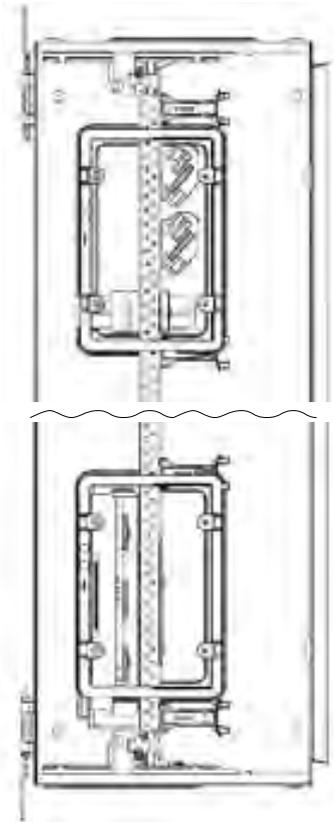
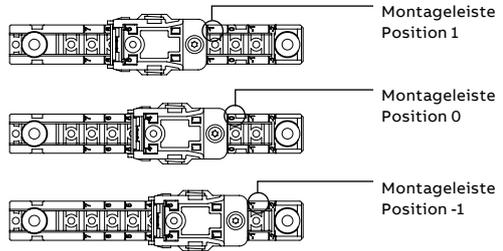
## Innenausbaussystem CombiLine N

### Modulkombinationen für Sammelschienen TwinLine Anreihungen

Die Sammelschienensysteme zur Schrankanreihung des TwinLine Schranksystems sind für verschiedene Montagepositionen, der möglichen CombiLine N Module, durchverbindbar. Es gibt Module, die bedingt durch die Lage des Sammelschienenhalters, vor oder hinter dem Montagegerüst durchverbunden werden.

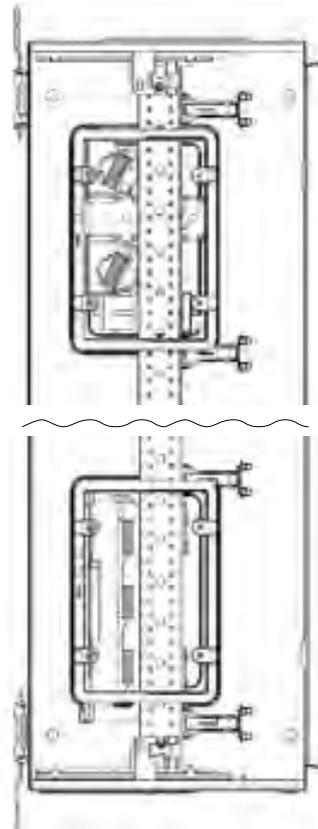
Wenn beispielsweise im Schrank oben ein N/PE Sammelschienen-Modul und unten ein Sammelschienen-Modul benötigt wird, ist die Kombinationsmöglichkeit der unterschiedlichen Module zu beachten. Die verschiedenen Einstellmöglichkeiten der Einbaupositionen (1/0/-1) können aus der gegenüberliegenden Seite entnommen werden.

Montageleiste  
Draufsicht



CombiLine N Modul  
M(B)N...74 oben

CombiLine N Modul  
M(B)S...27 unten



CombiLine N Modul  
M(B)N...62 oben

CombiLine N Modul  
M(B)S...27 unten

Beispielaufbau auf EDF-Montagegerüst  
Auf Montageposition 1 oben und unten  
im TwinLine-L Schrank, Tiefe 275 mm

Beispielaufbau auf WR-Montagegerüst  
Auf Montageposition -1 oben und unten  
im TwinLine-L Schrank, Tiefe 275 mm

# Innenausbau system CombiLine N

## Modulkombinationen für Sammelschienen TwinLine Anreihungen

### Kombinationsmöglichkeiten auf EDF-Montagegerüst

Modulart oben	Modulart unten	Passend für TwinLine	M(B)S...24			M(B)S...27			M(B)N...74 M(B)N...75			M(B)N...62 M(B)N...63			M(B)R...02		
			G	L	W	G	L	W	G	L	W	G	L	W	G	L	W
M(B)S...24	G		1/0/-1			1/0/-1			1/0								1
	L			1/0/-1			1/0/-1			1							1
	W				1/0/-1			1/0/-1			1						1
M(B)S...27	G		1/0/-1			0/-1			1/0								1
	L			1/0/-1			1/0/-1			1*							1
	W				1/0/-1			1/0/-1			1						1
M(B)N...74 M(B)N...75	G		1/0			1/0			1/0								1
	L			1			1			1							1
	W				1			1			1						1
M(B)N...62 M(B)N...63	G																
	L																
	W																
M(B)R...02	G		1			1			1								1
	L			1			1			1							1
	W				1			1			1						1

> Schranktiefen TwinLine-G = 225 mm/TwinLine-L = 275 mm/TwinLine-W = 350 mm

\* Montageposition des Beispielaufbaus der gegenüberliegenden Seite

### Kombinationsmöglichkeiten auf WR-Montagegerüst

Modulart oben	Modulart unten	Passend für TwinLine	M(B)S...24			M(B)S...27			M(B)N...74 M(B)N...75			M(B)N...62 M(B)N...63			M(B)R...02		
			G	L	W	G	L	W	G	L	W	G	L	W	G	L	W
M(B)S...24	G		-			-			-								-
	L			-1			-1			-			-1				-
	W				-1			-1			-			-1			-
M(B)S...27	G		-			-1			-								-
	L			-1			-1			-			-1*				-
	W				-1			-1			-			-1			-
M(B)N...74 M(B)N...75	G		-			-			1/0								1
	L			-			-			1				-			1
	W				-			-			1				-		1
M(B)N...62 M(B)N...63	G																
	L			-1			-1			-				-1			-
	W				-1			-1			-				-1		-
M(B)R...02	G		-			-			1								1
	L			-			-			1							1
	W				-			-			1						1

> Schranktiefen TwinLine-G = 225 mm/TwinLine-L = 275 mm/TwinLine-W = 350 mm

\* Montageposition des Beispielaufbaus der gegenüberliegenden Seite

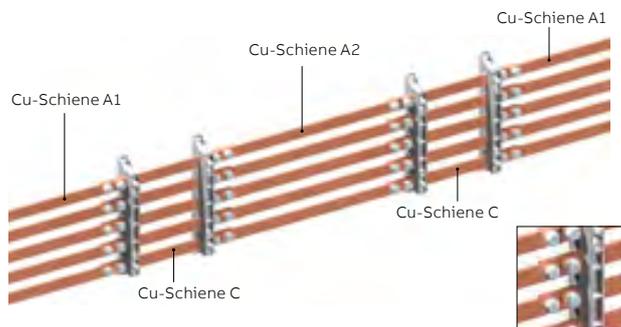
#### Legende zu den Tabellen

- 0 = Einbauposition 0 ist möglich
- 1 = Einbauposition 1 ist möglich
- 1 = Einbauposition -1 ist möglich
- 1/0 = Einbaupositionen 1 oder 0 sind möglich
- 0/-1 = Einbaupositionen 0 oder -1 sind möglich
- 1/0/-1 = Einbaupositionen 1 und 0 und -1 sind möglich

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14  
15

## Sammelschienen TwinLine

Anreihung für Module M(B)S...24

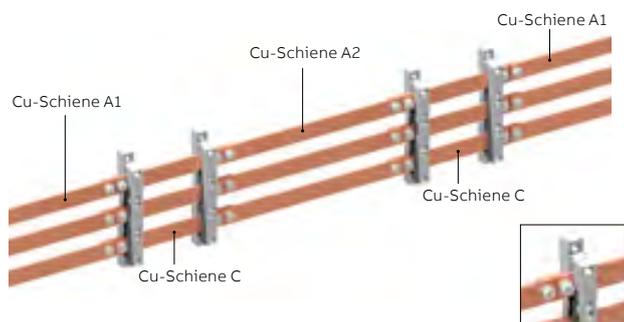


- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Sammelschienen zur Schrankanreihung (Cu-Schiene A1/A2) werden auf der Verbindungsseite mit Cu-Transportstücken und Befestigungsmaterial geliefert
- Zur Sammelschienenverbindung ist je ein Verbinder (Cu-Schiene C) erforderlich
- Wichtig: bei TwinLine Schrankanreihungen ist die Kombinationsmöglichkeit der Module zu beachten
- Pro Modul werden max. 5 Cu-Schienen A1/A2 und C benötigt

Cu-Schiene	I <sub>n</sub>	Breite		Stück	Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
		mm	FB		Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
<b>Cu-Schiene A1, Sammelschienen zur TwinLine Schrankanreihung rechts oder links</b>										
20 x 5	320	1	138 + 43	1	ZX2224	2CPX042630R9999	43,40	ZXM2224	2CPX042672R9999	43,40
		2	388 + 43	1	ZX2225	2CPX042631R9999	53,50	ZXM2225	2CPX042673R9999	53,50
		3	638 + 43	1	ZX2226	2CPX042632R9999	62,00	ZXM2226	2CPX042674R9999	62,00
		4	888 + 43	1	ZX2227	2CPX042633R9999	71,50	ZXM2227	2CPX042675R9999	71,50
		5	1138 + 43	1	ZX2228	2CPX042634R9999	79,50	ZXM2228	2CPX042676R9999	79,50
		6	1388 + 43	1	ZX2229	2CPX042635R9999	90,50	ZXM2229	2CPX042677R9999	90,50
<b>Cu-Schiene A2, Sammelschienen zur TwinLine Schrankanreihung rechts und links</b>										
20 x 5	320	1	43 + 95 + 43	1	ZX2324	2CPX042714R9999	62,00	ZXM2324	2CPX042750R9999	62,00
		2	43 + 345 + 43	1	ZX2325	2CPX042715R9999	70,50	ZXM2325	2CPX042751R9999	70,50
		3	43 + 595 + 43	1	ZX2326	2CPX042716R9999	80,50	ZXM2326	2CPX042752R9999	80,50
		4	43 + 845 + 43	1	ZX2327	2CPX042717R9999	91,00	ZXM2327	2CPX042753R9999	91,00
		5	43 + 1095 + 43	1	ZX2328	2CPX042718R9999	99,50	ZXM2328	2CPX042754R9999	99,50
		6	43 + 1345 + 43	1	ZX2329	2CPX042719R9999	111,00	ZXM2329	2CPX042755R9999	111,00
<b>Cu-Schiene C, Verbinder zur TwinLine Schrankanreihung rechts oder links</b>										
20 x 5	320	-	208	1	ZX2405	2CPX042787R9999	20,90	-	-	-

## Sammelschienen TwinLine

Anreihung für Module M(B)S...27

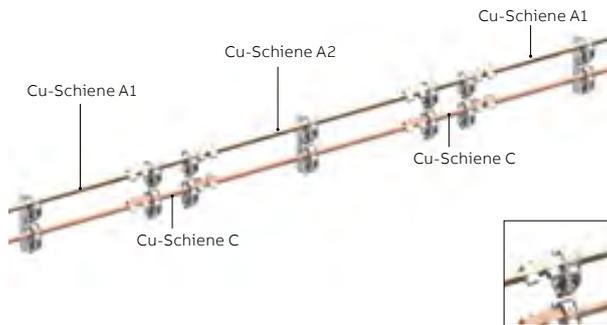


- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Sammelschienen zur Schrankanreihung (Cu-Schiene A1/A2) werden auf der Verbindungsseite mit Cu-Transportstücken und Befestigungsmaterial geliefert
- Zur Sammelschienenverbindung ist je ein Verbinder (Cu-Schiene C) erforderlich
- Wichtig: bei TwinLine Schrankanreihungen ist die Kombinationsmöglichkeit der Module zu beachten
- Pro Modul werden 3 Cu-Schienen A1/A2 und C benötigt

Cu-Schiene	I <sub>n</sub>	Breite	Bausatz unmontiert				Montiert im Schrank eingebaut			
			mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
<b>Cu-Schiene A1, Sammelschienen zur TwinLine Schrankanreihung rechts oder links</b>										
30 x 5	440	1	138 + 43	1	ZX2236	2CPX042642R9999	48,80	ZXM2236	2CPX042684R9999	48,80
		2	388 + 43	1	ZX2237	2CPX042643R9999	63,50	ZXM2237	2CPX042685R9999	63,50
		3	638 + 43	1	ZX2238	2CPX042644R9999	77,50	ZXM2238	2CPX042686R9999	77,50
		4	888 + 43	1	ZX2239	2CPX042645R9999	94,00	ZXM2239	2CPX042687R9999	94,00
		5	1138 + 43	1	ZX2240	2CPX042646R9999	111,00	ZXM2240	2CPX042688R9999	111,00
		6	1388 + 43	1	ZX2241	2CPX042647R9999	127,00	ZXM2241	2CPX042689R9999	127,00
30 x 10	630	1	138 + 43	1	ZX2248	2CPX042654R9999	61,50	ZXM2248	2CPX042696R9999	61,50
		2	388 + 43	1	ZX2249	2CPX042655R9999	92,00	ZXM2249	2CPX042697R9999	92,00
		3	638 + 43	1	ZX2250	2CPX042656R9999	126,00	ZXM2250	2CPX042698R9999	126,00
		4	888 + 43	1	ZX2251	2CPX042657R9999	160,00	ZXM2251	2CPX042699R9999	160,00
		5	1138 + 43	1	ZX2252	2CPX042658R9999	186,00	ZXM2252	2CPX042700R9999	186,00
		6	1388 + 43	1	ZX2253	2CPX042659R9999	221,00	ZXM2253	2CPX042701R9999	221,00
<b>Cu-Schiene A2, Sammelschienen zur TwinLine Schrankanreihung rechts und links</b>										
30 x 5	440	1	43 + 95 + 43	1	ZX2336	2CPX042726R9999	66,50	ZXM2336	2CPX042762R9999	66,50
		2	43 + 345 + 43	1	ZX2337	2CPX042727R9999	82,00	ZXM2337	2CPX042763R9999	82,00
		3	43 + 595 + 43	1	ZX2338	2CPX042728R9999	100,00	ZXM2338	2CPX042764R9999	100,00
		4	43 + 845 + 43	1	ZX2339	2CPX042729R9999	115,00	ZXM2339	2CPX042765R9999	115,00
		5	43 + 1095 + 43	1	ZX2340	2CPX042730R9999	131,00	ZXM2340	2CPX042766R9999	131,00
		6	43 + 1345 + 43	1	ZX2341	2CPX042731R9999	145,00	ZXM2341	2CPX042767R9999	145,00
30 x 10	630	1	43 + 95 + 43	1	ZX2348	2CPX042738R9999	84,00	ZXM2348	2CPX042774R9999	84,00
		2	43 + 345 + 43	1	ZX2349	2CPX042739R9999	116,00	ZXM2349	2CPX042775R9999	116,00
		3	43 + 595 + 43	1	ZX2350	2CPX042740R9999	147,00	ZXM2350	2CPX042776R9999	147,00
		4	43 + 845 + 43	1	ZX2351	2CPX042741R9999	180,00	ZXM2351	2CPX042777R9999	180,00
		5	43 + 1095 + 43	1	ZX2352	2CPX042742R9999	211,00	ZXM2352	2CPX042778R9999	211,00
		6	43 + 1345 + 43	1	ZX2353	2CPX042743R9999	242,00	ZXM2353	2CPX042779R9999	242,00
<b>Cu-Schiene C, Verbinder zur TwinLine Schrankanreihung rechts oder links</b>										
30 x 5	440		208	1	ZX2407	2CPX042789R9999	25,20	-	-	-
30 x 10	630		208	1	ZX2408	2CPX042790R9999	37,10	-	-	-

## Sammelschienen TwinLine

Anreihung für Module M(B)N..74+75

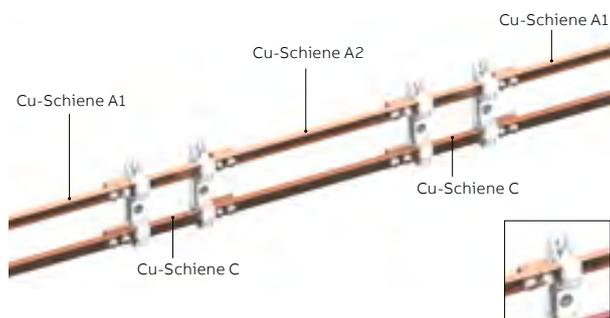


- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Sammelschienen zur Schrankanreihung (Cu-Schiene A1/A2) werden auf der Verbindungsseite mit Cu-Transportstücken und Befestigungsmaterial geliefert
- Zur Sammelschienenverbindung ist je ein Verbinder (Cu-Schiene C) erforderlich
- Wichtig: bei TwinLine Schrankanreihungen ist die Kombinationsmöglichkeit der Module zu beachten
- Pro Modul werden 2 Cu-Schienen A1/A2 und C benötigt

Cu-Schiene	l <sub>n</sub>	Breite		Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut				
		mm	FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
<b>Cu-Schiene A1, Sammelschienen zur TwinLine Schrankanreihung rechts oder links</b>											
20 x 5	320	1	200 + 43	1	ZX2230	2CPX042636R9999	60,50	ZXM2230	2CPX042678R9999	60,50	
		2	450 + 43	1	ZX2231	2CPX042637R9999	55,50	ZXM2231	2CPX042679R9999	55,50	
		3	700 + 43	1	ZX2232	2CPX042638R9999	64,50	ZXM2232	2CPX042680R9999	64,50	
		4	950 + 43	1	ZX2233	2CPX042639R9999	74,00	ZXM2233	2CPX042681R9999	74,00	
		5	1200 + 43	1	ZX2234	2CPX042640R9999	82,00	ZXM2234	2CPX042682R9999	82,00	
		6	1450 + 43	1	ZX2235	2CPX042641R9999	92,00	ZXM2235	2CPX042683R9999	92,00	
30 x 5	440	1	200 + 43	1	ZX2242	2CPX042648R9999	52,00	ZXM2242	2CPX042690R9999	52,00	
		2	450 + 43	1	ZX2243	2CPX042649R9999	66,50	ZXM2243	2CPX042691R9999	66,50	
		3	700 + 43	1	ZX2244	2CPX042650R9999	82,00	ZXM2244	2CPX042692R9999	82,00	
		4	950 + 43	1	ZX2245	2CPX042651R9999	98,50	ZXM2245	2CPX042693R9999	98,50	
		5	1200 + 43	1	ZX2246	2CPX042652R9999	113,00	ZXM2246	2CPX042694R9999	113,00	
		6	1450 + 43	1	ZX2247	2CPX042653R9999	131,00	ZXM2247	2CPX042695R9999	131,00	
<b>Cu-Schiene A2, Sammelschienen zur TwinLine Schrankanreihung rechts und links</b>											
20 x 5	320	1	43 + 154 + 43	1	ZX2330	2CPX042720R9999	63,50	ZXM2330	2CPX042756R9999	63,50	
		2	43 + 404 + 43	1	ZX2331	2CPX042721R9999	73,00	ZXM2331	2CPX042757R9999	73,00	
		3	43 + 654 + 43	1	ZX2332	2CPX042722R9999	83,00	ZXM2332	2CPX042758R9999	83,00	
		4	43 + 904 + 43	1	ZX2333	2CPX042723R9999	93,50	ZXM2333	2CPX042759R9999	93,50	
		5	43 + 1154 + 43	1	ZX2334	2CPX042724R9999	102,00	ZXM2334	2CPX042760R9999	102,00	
		6	43 + 1404 + 43	1	ZX2335	2CPX042725R9999	113,00	ZXM2335	2CPX042761R9999	113,00	
30 x 5	440	1	43 + 154 + 43	1	ZX2342	2CPX042732R9999	70,50	ZXM2342	2CPX042768R9999	70,50	
		2	43 + 404 + 43	1	ZX2343	2CPX042733R9999	86,50	ZXM2343	2CPX042769R9999	86,50	
		3	43 + 654 + 43	1	ZX2344	2CPX042734R9999	102,00	ZXM2344	2CPX042770R9999	102,00	
		4	43 + 904 + 43	1	ZX2345	2CPX042735R9999	120,00	ZXM2345	2CPX042771R9999	120,00	
		5	43 + 1154 + 43	1	ZX2346	2CPX042736R9999	134,00	ZXM2346	2CPX042772R9999	134,00	
		6	43 + 1404 + 43	1	ZX2347	2CPX042737R9999	153,00	ZXM2347	2CPX042773R9999	153,00	
<b>Cu-Schiene C, Verbinder zur TwinLine Schrankanreihung rechts oder links</b>											
20 x 5	320	-	149	1	ZX2404	2CPX042786R9999	18,00	-	-	-	
30 x 5	440	-	149	1	ZX2406	2CPX042788R9999	21,60	-	-	-	

## Sammelschienen TwinLine

Anreihung für Module M(B)N..62+63

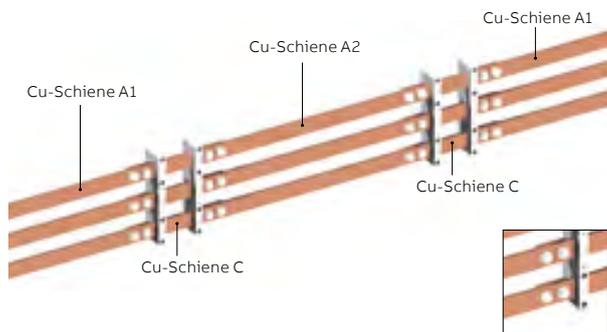


- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Sammelschienen zur Schrankanreihung (Cu-Schiene A1/A2) werden auf der Verbindungsseite mit Cu-Transportstücken und Befestigungsmaterial geliefert
- Zur Sammelschienenverbindung ist je ein Verbinder (Cu-Schiene C) erforderlich
- Wichtig: bei TwinLine Schrankanreihungen ist die Kombinationsmöglichkeit der Module zu beachten
- Pro Modul werden 2 Cu-Schienen A1/A2 und C benötigt

Cu-Schiene mm	l <sub>n</sub> A	Breite		Stück	Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
		FB	mm		Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
<b>Cu-Schiene A1, Sammelschienen zur TwinLine Schrankanreihung rechts oder links</b>										
30 x 10	630	1	149 + 43	1	ZX2254	2CPX042660R9999	63,00	ZXM2254	2CPX042702R9999	63,00
		2	399 + 43	1	ZX2255	2CPX042661R9999	93,50	ZXM2255	2CPX042703R9999	93,50
		3	649 + 43	1	ZX2256	2CPX042662R9999	127,00	ZXM2256	2CPX042704R9999	127,00
		4	899 + 43	1	ZX2257	2CPX042663R9999	161,00	ZXM2257	2CPX042705R9999	161,00
		5	1149 + 43	1	ZX2258	2CPX042664R9999	188,00	ZXM2258	2CPX042706R9999	188,00
		6	1399 + 43	1	ZX2259	2CPX042665R9999	221,00	ZXM2259	2CPX042707R9999	221,00
<b>Cu-Schiene A2, Sammelschienen zur TwinLine Schrankanreihung rechts und links</b>										
30 x 10	630	1	43 + 95 + 43	1	ZX2348	2CPX042738R9999	84,00	ZXM2348	2CPX042774R9999	84,00
		2	43 + 345 + 43	1	ZX2349	2CPX042739R9999	116,00	ZXM2349	2CPX042775R9999	116,00
		3	43 + 595 + 43	1	ZX2350	2CPX042740R9999	147,00	ZXM2350	2CPX042776R9999	147,00
		4	43 + 845 + 43	1	ZX2351	2CPX042741R9999	180,00	ZXM2351	2CPX042777R9999	180,00
		5	43 + 1095 + 43	1	ZX2352	2CPX042742R9999	211,00	ZXM2352	2CPX042778R9999	211,00
		6	43 + 1345 + 43	1	ZX2353	2CPX042743R9999	242,00	ZXM2353	2CPX042779R9999	242,00
<b>Cu-Schiene C, Verbinder zur TwinLine Schrankanreihung rechts oder links</b>										
30 x 10	630		208	1	ZX2408	2CPX042790R9999	37,10	-	-	-

## Sammelschienen TwinLine

Anreihung für Module M(B)R...02(B)



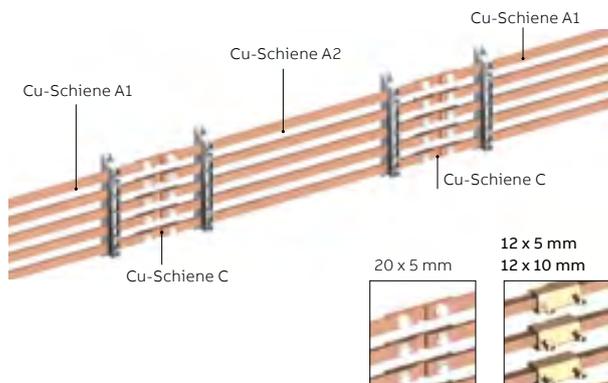
- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Sammelschienen zur Schrankanreihung (Cu-Schiene A1/A2) werden auf der Verbindungsseite mit Cu-Transportstücken und Befestigungsmaterial geliefert
- Zur Sammelschienenverbindung ist je ein Verbinder (Cu-Schiene C) erforderlich
- Wichtig: Bei bestückten Modulen MR...02B müssen ggf. die äußeren Reitersicherungssockel entfallen, bei: MR102B bei Verbindung links, 1 Stück, MR202B bei Verbindung links, 1 Stück, MR302B bei Verbindung links oder rechts, je 2 Stück; diese müssen durch Leerplatzabdeckungen ZA4P10 in der Abdeckung ersetzt werden
- Wichtig: bei TwinLine Schrankanreihungen ist die Kombinationsmöglichkeit der Module zu beachten
- Pro Modul werden 3 Cu-Schienen A1/A2 und C benötigt

Cu-Schiene	I <sub>n</sub>	Breite			Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut				
		mm	A	FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
<b>Cu-Schiene A1, Sammelschienen zur TwinLine Schrankanreihung rechts oder links</b>												
20 x 5	320	1		200 + 43	1	ZX2230	2CPX042636R9999	60,50	ZXM2230	2CPX042678R9999	60,50	
		2		450 + 43	1	ZX2231	2CPX042637R9999	55,50	ZXM2231	2CPX042679R9999	55,50	
		3		700 + 43	1	ZX2232	2CPX042638R9999	64,50	ZXM2232	2CPX042680R9999	64,50	
		4		950 + 43	1	ZX2233	2CPX042639R9999	74,00	ZXM2233	2CPX042681R9999	74,00	
		5		1200 + 43	1	ZX2234	2CPX042640R9999	82,00	ZXM2234	2CPX042682R9999	82,00	
		6		1450 + 43	1	ZX2235	2CPX042641R9999	92,00	ZXM2235	2CPX042683R9999	92,00	
30 x 5	440	1		200 + 43	1	ZX2242	2CPX042648R9999	52,00	ZXM2242	2CPX042690R9999	52,00	
		2		450 + 43	1	ZX2243	2CPX042649R9999	66,50	ZXM2243	2CPX042691R9999	66,50	
		3		700 + 43	1	ZX2244	2CPX042650R9999	82,00	ZXM2244	2CPX042692R9999	82,00	
		4		950 + 43	1	ZX2245	2CPX042651R9999	98,50	ZXM2245	2CPX042693R9999	98,50	
		5		1200 + 43	1	ZX2246	2CPX042652R9999	113,00	ZXM2246	2CPX042694R9999	113,00	
		6		1450 + 43	1	ZX2247	2CPX042653R9999	131,00	ZXM2247	2CPX042695R9999	131,00	
<b>Cu-Schiene A2, Sammelschienen zur TwinLine Schrankanreihung rechts und links</b>												
20 x 5	320	1		43 + 154 + 43	1	ZX2330	2CPX042720R9999	63,50	ZXM2330	2CPX042756R9999	63,50	
		2		43 + 404 + 43	1	ZX2331	2CPX042721R9999	73,00	ZXM2331	2CPX042757R9999	73,00	
		3		43 + 654 + 43	1	ZX2332	2CPX042722R9999	83,00	ZXM2332	2CPX042758R9999	83,00	
		4		43 + 904 + 43	1	ZX2333	2CPX042723R9999	93,50	ZXM2333	2CPX042759R9999	93,50	
		5		43 + 1154 + 43	1	ZX2334	2CPX042724R9999	102,00	ZXM2334	2CPX042760R9999	102,00	
		6		43 + 1404 + 43	1	ZX2335	2CPX042725R9999	113,00	ZXM2335	2CPX042761R9999	113,00	
30 x 5	440	1		43 + 154 + 43	1	ZX2342	2CPX042732R9999	70,50	ZXM2342	2CPX042768R9999	70,50	
		2		43 + 404 + 43	1	ZX2343	2CPX042733R9999	86,50	ZXM2343	2CPX042769R9999	86,50	
		3		43 + 654 + 43	1	ZX2344	2CPX042734R9999	102,00	ZXM2344	2CPX042770R9999	102,00	
		4		43 + 904 + 43	1	ZX2345	2CPX042735R9999	120,00	ZXM2345	2CPX042771R9999	120,00	
		5		43 + 1154 + 43	1	ZX2346	2CPX042736R9999	134,00	ZXM2346	2CPX042772R9999	134,00	
		6		43 + 1404 + 43	1	ZX2347	2CPX042737R9999	153,00	ZXM2347	2CPX042773R9999	153,00	
<b>Cu-Schiene C, Verbinder zur TwinLine Schrankanreihung rechts oder links</b>												
20 x 5	320	-		149	1	ZX2404	2CPX042786R9999	18,00	-	-	-	
30 x 5	440	-		149	1	ZX2406	2CPX042788R9999	21,60	-	-	-	



## Sammelschienen System TriLine und System pro E power

### Anreihung Module M(B)S...24

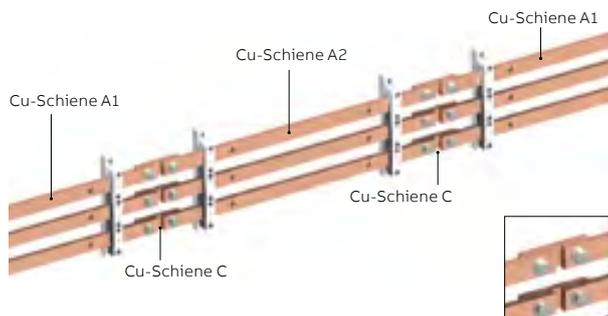


- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Zur Sammelschienenverbindung ist je ein Verbinder zur Schrankanreihung erforderlich
- Die Sammelschienenverbindung wird außerhalb des Modules realisiert
- Sammelschienenverbinder bei Cu 12 x 5 mm und 12 x 10 mm einschließlich Verbindungsklemmen
- Sammelschienenverbinder bei Cu 20 x 5 mm einschließlich Einpressmuttern und Befestigungsschrauben
- Pro Modul werden max. 5 Cu-Schienen A1/A2 und C benötigt

Cu-Schiene mm	I <sub>n</sub> A	Breite		Stück	Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut			
		FB	mm		Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR	
<b>Cu-Schiene A1, Sammelschienen zur Schrankanreihung rechts oder links</b>											
12 x 5	250	1	293	1	ZX1040	2CPX041906R9999	9,65	ZXM1040	2CPX041516R9999	9,65	
		2	543	1	ZX1041	2CPX041907R9999	17,60	ZXM1041	2CPX041517R9999	17,60	
		3	793	1	ZX1042	2CPX041908R9999	24,90	ZXM1042	2CPX041518R9999	24,90	
		4	1043	1	ZX1043	2CPX041909R9999	32,00	ZXM1043	2CPX041519R9999	32,00	
		5	1293	1	ZX1044	2CPX041910R9999	40,00	ZXM1044	2CPX041520R9999	40,00	
12 x 10	360	1	293	1	ZX1046	2CPX041912R9999	17,60	ZXM1046	2CPX041522R9999	17,60	
		2	543	1	ZX1047	2CPX041913R9999	31,10	ZXM1047	2CPX041523R9999	31,10	
		3	793	1	ZX1048	2CPX041914R9999	45,60	ZXM1048	2CPX041524R9999	45,60	
		4	1043	1	ZX1049	2CPX041915R9999	59,50	ZXM1049	2CPX041525R9999	59,50	
		5	1293	1	ZX1050	2CPX041916R9999	72,50	ZXM1050	2CPX041526R9999	72,50	
20 x 5	320	1	293	1	ZX1052	2CPX041918R9999	13,95	ZXM1052	2CPX041528R9999	13,95	
		2	543	1	ZX1053	2CPX041919R9999	25,20	ZXM1053	2CPX041529R9999	25,20	
		3	793	1	ZX1054	2CPX041920R9999	36,20	ZXM1054	2CPX041530R9999	36,20	
		4	1043	1	ZX1055	2CPX041921R9999	48,10	ZXM1055	2CPX041531R9999	48,10	
		5	1293	1	ZX1056	2CPX041922R9999	59,00	ZXM1056	2CPX041532R9999	59,00	
<b>Cu-Schiene A2, Sammelschienen zur Schrankanreihung rechts und links</b>											
12 x 5	250	1	345	1	ZX1080	2CPX041942R9999	10,85	ZXM1080	2CPX041552R9999	10,85	
		2	595	1	ZX1081	2CPX041943R9999	18,70	ZXM1081	2CPX041553R9999	18,70	
		3	845	1	ZX1082	2CPX041944R9999	25,90	ZXM1082	2CPX041554R9999	25,90	
		4	1095	1	ZX1083	2CPX041945R9999	33,20	ZXM1083	2CPX041555R9999	33,20	
		5	1345	1	ZX1084	2CPX041946R9999	40,90	ZXM1084	2CPX041556R9999	40,90	
12 x 10	360	1	340	1	ZX1086	2CPX041948R9999	20,00	ZXM1086	2CPX041558R9999	20,00	
		2	590	1	ZX1087	2CPX041949R9999	33,20	ZXM1087	2CPX041559R9999	33,20	
		3	840	1	ZX1088	2CPX041950R9999	48,10	ZXM1088	2CPX041560R9999	48,10	
		4	1090	1	ZX1089	2CPX041951R9999	61,00	ZXM1089	2CPX041561R9999	61,00	
		5	1340	1	ZX1090	2CPX041952R9999	74,50	ZXM1090	2CPX041562R9999	74,50	
20 x 5	320	1	340	1	ZX1092	2CPX041954R9999	15,90	ZXM1092	2CPX041564R9999	15,90	
		2	590	1	ZX1093	2CPX041955R9999	26,80	ZXM1093	2CPX041565R9999	26,80	
		3	840	1	ZX1094	2CPX041956R9999	38,30	ZXM1094	2CPX041566R9999	38,30	
		4	1090	1	ZX1095	2CPX041957R9999	49,80	ZXM1095	2CPX041567R9999	49,80	
		5	1340	1	ZX1096	2CPX041958R9999	60,50	ZXM1096	2CPX041568R9999	60,50	
<b>Cu-Schiene C, Verbinder zur TriLine Schrankanreihung rechts oder links</b>											
12 x 5	250		44	1	ZX1180	2CPX042020R9999	14,65	-	-	-	
12 x 10	360		44	1	ZX1181	2CPX042021R9999	24,70	-	-	-	
20 x 5	320		94	1	ZX1182	2CPX042022R9999	35,40	-	-	-	
<b>Cu-Schiene C, Verbinder zur System pro E power Schrankanreihung rechts oder links</b>											
12 x 5	250		44	1	ZX1180	2CPX042020R9999	14,65	-	-	-	
12 x 10	360		44	1	ZX1181	2CPX042021R9999	24,70	-	-	-	
20 x 5	320		74	1	ZX1192	2CPX042105R9999	35,80	-	-	-	

## Sammelschienen System TriLine und System pro E power

### Anreihung Module M(B)S...27



- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Zur Sammelschienenverbindung ist je ein Verbinder zur Schrankanreihung erforderlich
- Die Sammelschienenverbindung wird außerhalb des Modules realisiert
- Sammelschienenverbinder einschließlich Einpressmutter und Befestigungsmaterial
- Pro Modul werden 3 Cu-Schienen A1/A2 und C benötigt

Cu-Schiene	I <sub>n</sub>	Breite			Bausatz unmontiert				Montiert im Schrank eingebaut			
		A	FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR	
<b>Cu-Schiene A1, Sammelschienen zur Schrankanreihung rechts oder links</b>												
30 x 5	440	1	293	1	ZX1058	2CPX041924R9999	22,80	ZXM1058	2CPX041534R9999	22,80		
		2	543	1	ZX1059	2CPX041925R9999	40,60	ZXM1059	2CPX041535R9999	40,60		
		3	793	1	ZX1060	2CPX041926R9999	60,00	ZXM1060	2CPX041536R9999	60,00		
		4	1043	1	ZX1061	2CPX041927R9999	77,50	ZXM1061	2CPX041537R9999	77,50		
		5	1293	1	ZX1062	2CPX041928R9999	95,00	ZXM1062	2CPX041538R9999	95,00		
30 x 10	630	1	293	1	ZX1064	2CPX041930R9999	45,80	ZXM1064	2CPX041540R9999	45,80		
		2	543	1	ZX1065	2CPX041931R9999	82,50	ZXM1065	2CPX041541R9999	82,50		
		3	793	1	ZX1066	2CPX041932R9999	124,00	ZXM1066	2CPX041542R9999	124,00		
		4	1043	1	ZX1067	2CPX041933R9999	169,00	ZXM1067	2CPX041543R9999	169,00		
		5	1293	1	ZX1068	2CPX041934R9999	208,00	ZXM1068	2CPX041544R9999	208,00		
<b>Cu-Schiene A2, Sammelschienen zur Schrankanreihung rechts und links</b>												
30 x 5	440	1	340	1	ZX1098	2CPX041960R9999	25,80	ZXM1098	2CPX041570R9999	25,80		
		2	590	1	ZX1099	2CPX041961R9999	43,90	ZXM1099	2CPX041571R9999	43,90		
		3	840	1	ZX1100	2CPX041962R9999	63,00	ZXM1100	2CPX041572R9999	63,00		
		4	1090	1	ZX1101	2CPX041963R9999	81,00	ZXM1101	2CPX041573R9999	81,00		
		5	1340	1	ZX1102	2CPX041964R9999	100,00	ZXM1102	2CPX041574R9999	100,00		
30 x 10	630	1	340	1	ZX1104	2CPX041966R9999	52,00	ZXM1104	2CPX041576R9999	52,00		
		2	590	1	ZX1105	2CPX041967R9999	90,00	ZXM1105	2CPX041577R9999	90,00		
		3	840	1	ZX1106	2CPX041968R9999	132,00	ZXM1106	2CPX041578R9999	132,00		
		4	1090	1	ZX1107	2CPX041969R9999	175,00	ZXM1107	2CPX041579R9999	175,00		
		5	1340	1	ZX1108	2CPX041970R9999	214,00	ZXM1108	2CPX041580R9999	214,00		
<b>Cu-Schiene C, Verbinder zur TriLine Schrankanreihung rechts oder links</b>												
30 x 5	250	94	1	ZX1183	2CPX042023R9999	48,00	-	-	-			
30 x 10	360	94	1	ZX1184	2CPX042024R9999	56,00	-	-	-			
<b>Cu-Schiene C, Verbinder zur System pro E power Schrankanreihung rechts oder links</b>												
30 x 5	250	74	1	ZX1193	2CPX042106R9999	48,60	-	-	-			
30 x 10	360	74	1	ZX1194	2CPX042107R9999	56,00	-	-	-			

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

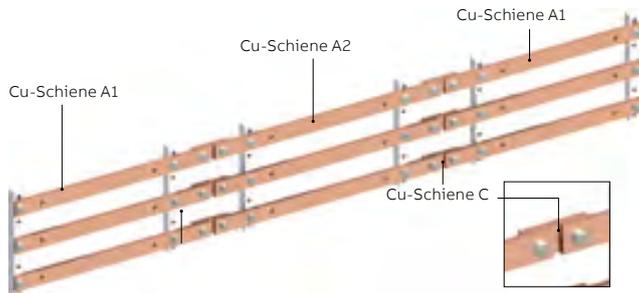
13

14

15

## Sammelschienen System TriLine und System pro E power

### Anreihung Module M(B)S...31

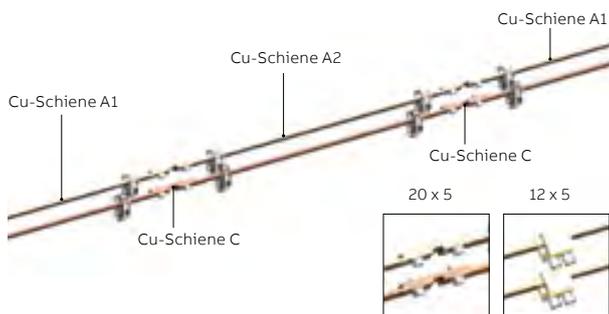


- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Zur Sammelschienenverbindung ist je ein Verbinder zur Schrankanreihung erforderlich
- Die Sammelschienenverbindung wird außerhalb des Modules realisiert
- Sammelschienenverbinder einschließlich Einpressmuttern und Befestigungsmaterial
- Pro Modul werden 3 Cu-Schienen A1/A2 und C benötigt

Cu-Schiene mm	l <sub>n</sub> A	Breite		Stück	Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
		FB	mm		Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
<b>Cu-Schiene A1, Sammelschienen zur Schrankanreihung rechts oder links</b>										
40 x 10	850	1	293	1	ZX1070	2CPX041936R9999	54,00	ZXM1070	2CPX041546R9999	54,00
		2	543	1	ZX1071	2CPX041937R9999	98,50	ZXM1071	2CPX041547R9999	98,50
		3	762	1	ZX1072	2CPX041938R9999	147,00	ZXM1072	2CPX041548R9999	147,00
		4 (2FB+2FB)	1043	1	ZX1073	2CPX041939R9999	202,00	ZXM1073	2CPX041549R9999	202,00
		5 (3FB+2FB)	1293	1	ZX1074	2CPX041940R9999	249,00	ZXM1074	2CPX041550R9999	249,00
<b>Cu-Schiene A2, Sammelschienen zur Schrankanreihung rechts und links</b>										
40 x 10	850	1	340	1	ZX1110	2CPX041972R9999	61,00	ZXM1110	2CPX041582R9999	61,00
		2	590	1	ZX1111	2CPX041973R9999	109,00	ZXM1111	2CPX041583R9999	109,00
		3	840	1	ZX1112	2CPX041974R9999	160,00	ZXM1112	2CPX041584R9999	160,00
		4 (2FB+2FB)	1090	1	ZX1113	2CPX041975R9999	208,00	ZXM1113	2CPX041585R9999	208,00
		5 (3FB+2FB)	1340	1	ZX1114	2CPX041976R9999	257,00	ZXM1114	2CPX041586R9999	257,00
<b>Cu-Schiene C, Verbinder zur TriLine Schrankanreihung rechts oder links</b>										
40 x 10	850		94	1	ZX1185	2CPX042025R9999	102,00	-	-	-
<b>Cu-Schiene C, Verbinder zur System pro E power Schrankanreihung rechts oder links</b>										
40 x 10	850		74	1	ZX1195	2CPX042108R9999	103,00	-	-	-

# Sammelschienen System TriLine und System pro E power

## Anreihung Module M(B)N...69



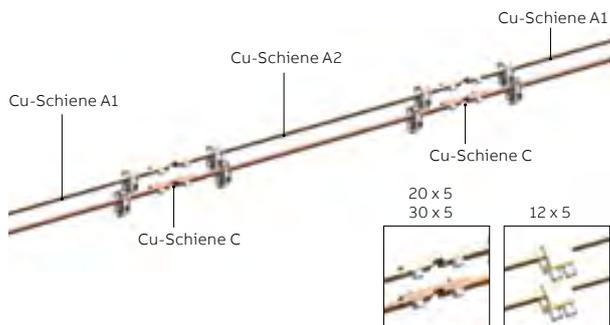
- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Zur Sammelschienenverbindung ist je ein Verbinder zur Schrankanreihung erforderlich
- Die Sammelschienenverbindung wird außerhalb des Modules realisiert
- Sammelschienenverbinder einschließlich Einpressmuttern und Befestigungsmaterial
- Pro Modul werden 2 Cu-Schienen A1/A2 und C benötigt

Cu-Schiene mm	I <sub>n</sub> A	Breite		Stück	Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
		FB	mm		Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
<b>Cu-Schiene A1, Sammelschienen zur Schrankanreihung rechts oder links</b>										
12 x 5	250	1	272	1	ZX2094	2CPX042578R9999	9,65	ZXM2094	2CPX042498R9999	9,65
		2	522	1	ZX2095	2CPX042579R9999	17,60	ZXM2095	2CPX042499R9999	17,60
		3	772	1	ZX2096	2CPX042580R9999	24,90	ZXM2096	2CPX042500R9999	24,90
		4	1022	1	ZX2097	2CPX042581R9999	32,00	ZXM2097	2CPX042501R9999	32,00
		5	1272	1	ZX2098	2CPX042582R9999	40,00	ZXM2098	2CPX042502R9999	40,00
20 x 5	320	1	272	1	ZX2112	2CPX042593R9999	13,95	ZXM2112	2CPX042513R9999	13,95
		2	522	1	ZX2113	2CPX042594R9999	25,20	ZXM2113	2CPX042514R9999	25,20
		3	772	1	ZX2114	2CPX042595R9999	36,20	ZXM2114	2CPX042515R9999	36,20
		4	1022	1	ZX2115	2CPX042596R9999	48,10	ZXM2115	2CPX042516R9999	48,10
		5	1272	1	ZX2116	2CPX042597R9999	59,00	ZXM2116	2CPX042517R9999	59,00
<b>Cu-Schiene A2, Sammelschienen zur Schrankanreihung rechts und links</b>										
12 x 5	250	1	345	1	ZX1080	2CPX041942R9999	10,85	ZXM1080	2CPX041552R9999	10,85
		2	595	1	ZX1081	2CPX041943R9999	18,70	ZXM1081	2CPX041553R9999	18,70
		3	845	1	ZX1082	2CPX041944R9999	25,90	ZXM1082	2CPX041554R9999	25,90
		4	1095	1	ZX1083	2CPX041945R9999	33,20	ZXM1083	2CPX041555R9999	33,20
		5	1345	1	ZX1084	2CPX041946R9999	40,90	ZXM1084	2CPX041556R9999	40,90
20 x 5	320	1	340	1	ZX1092	2CPX041954R9999	15,90	ZXM1092	2CPX041564R9999	15,90
		2	590	1	ZX1093	2CPX041955R9999	26,80	ZXM1093	2CPX041565R9999	26,80
		3	840	1	ZX1094	2CPX041956R9999	38,30	ZXM1094	2CPX041566R9999	38,30
		4	1090	1	ZX1095	2CPX041957R9999	49,80	ZXM1095	2CPX041567R9999	49,80
		5	1340	1	ZX1096	2CPX041958R9999	60,50	ZXM1096	2CPX041568R9999	60,50
<b>Cu-Schiene C, Verbinder zur TriLine Schrankanreihung rechts oder links</b>										
12 x 5	250		94	1	ZX1180	2CPX042020R9999	14,65	-	-	-
20 x 5	320		94	1	ZX1182	2CPX042022R9999	35,40	-	-	-
<b>Cu-Schiene C, Verbinder zur System pro E power Schrankanreihung rechts oder links</b>										
12 x 5	250		74	1	ZX1180	2CPX042020R9999	14,65	-	-	-
20 x 5	320		74	1	ZX1192	2CPX042105R9999	35,80	-	-	-

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14  
15

## Sammelschienen System TriLine und System pro E power

Anreihung Module M(B)N...74+75

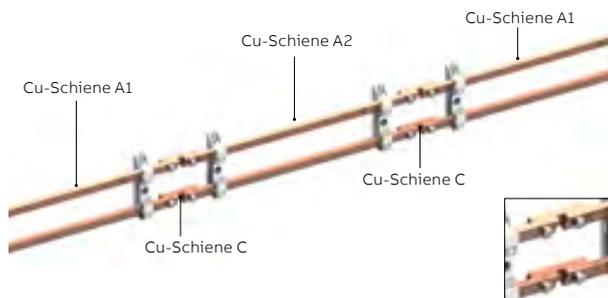


- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Zur Sammelschienenverbindung ist je ein Verbinder zur Schrankanreihung erforderlich
- Die Sammelschienenverbindung wird außerhalb des Moduls realisiert
- Sammelschienenverbinder einschließlich Einpressmuttern und Befestigungsmaterial
- Pro Modul werden 2 Cu-Schienen A1/A2 und C benötigt

Cu-Schiene	l <sub>n</sub>	Breite		Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut				
		mm	FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
<b>Cu-Schiene A1, Sammelschienen zur Schrankanreihung rechts oder links</b>											
12 x 5	250	1	293	1	ZX1040	2CPX041906R9999	9,65	ZXM1040	2CPX041516R9999	9,65	
		2	543	1	ZX1041	2CPX041907R9999	17,60	ZXM1041	2CPX041517R9999	17,60	
		3	793	1	ZX1042	2CPX041908R9999	24,90	ZXM1042	2CPX041518R9999	24,90	
		4	1043	1	ZX1043	2CPX041909R9999	32,00	ZXM1043	2CPX041519R9999	32,00	
		5	1293	1	ZX1044	2CPX041910R9999	40,00	ZXM1044	2CPX041520R9999	40,00	
20 x 5	320	1	293	1	ZX1052	2CPX041918R9999	13,95	ZXM1052	2CPX041528R9999	13,95	
		2	543	1	ZX1053	2CPX041919R9999	25,20	ZXM1053	2CPX041529R9999	25,20	
		3	793	1	ZX1054	2CPX041920R9999	36,20	ZXM1054	2CPX041530R9999	36,20	
		4	1043	1	ZX1055	2CPX041921R9999	48,10	ZXM1055	2CPX041531R9999	48,10	
		5	1293	1	ZX1056	2CPX041922R9999	59,00	ZXM1056	2CPX041532R9999	59,00	
30 x 5	440	1	293	1	ZX1058	2CPX041924R9999	22,80	ZXM1058	2CPX041534R9999	22,80	
		2	543	1	ZX1059	2CPX041925R9999	40,60	ZXM1059	2CPX041535R9999	40,60	
		3	793	1	ZX1060	2CPX041926R9999	60,00	ZXM1060	2CPX041536R9999	60,00	
		4	1043	1	ZX1061	2CPX041927R9999	77,50	ZXM1061	2CPX041537R9999	77,50	
		5	1293	1	ZX1062	2CPX041928R9999	95,00	ZXM1062	2CPX041538R9999	95,00	
<b>Cu-Schiene A2, Sammelschienen zur Schrankanreihung rechts und links</b>											
12 x 5	250	1	345	1	ZX1080	2CPX041942R9999	10,85	ZXM1080	2CPX041552R9999	10,85	
		2	595	1	ZX1081	2CPX041943R9999	18,70	ZXM1081	2CPX041553R9999	18,70	
		3	845	1	ZX1082	2CPX041944R9999	25,90	ZXM1082	2CPX041554R9999	25,90	
		4	1090	1	ZX1083	2CPX041945R9999	33,20	ZXM1083	2CPX041555R9999	33,20	
		5	1340	1	ZX1084	2CPX041946R9999	40,90	ZXM1084	2CPX041556R9999	40,90	
20 x 5	320	1	340	1	ZX1092	2CPX041954R9999	15,90	ZXM1092	2CPX041564R9999	15,90	
		2	590	1	ZX1093	2CPX041955R9999	26,80	ZXM1093	2CPX041565R9999	26,80	
		3	840	1	ZX1094	2CPX041956R9999	38,30	ZXM1094	2CPX041566R9999	38,30	
		4	1090	1	ZX1095	2CPX041957R9999	49,80	ZXM1095	2CPX041567R9999	49,80	
		5	1340	1	ZX1096	2CPX041958R9999	60,50	ZXM1096	2CPX041568R9999	60,50	
30 x 5	440	1	350	1	ZX1098	2CPX041960R9999	25,80	ZXM1098	2CPX041570R9999	25,80	
		2	600	1	ZX1099	2CPX041961R9999	43,90	ZXM1099	2CPX041571R9999	43,90	
		3	850	1	ZX1100	2CPX041962R9999	63,00	ZXM1100	2CPX041572R9999	63,00	
		4	1100	1	ZX1101	2CPX041963R9999	81,00	ZXM1101	2CPX041573R9999	81,00	
		5	1350	1	ZX1102	2CPX041964R9999	100,00	ZXM1102	2CPX041574R9999	100,00	
<b>Cu-Schiene C, Verbinder zur TriLine Schrankanreihung rechts oder links</b>											
12 x 5	250		44	1	ZX1180	2CPX042020R9999	14,65	-	-	-	
20 x 5	320		94	1	ZX1182	2CPX042022R9999	35,40	-	-	-	
30 x 5	440		94	1	ZX1183	2CPX042023R9999	48,00	-	-	-	
<b>Cu-Schiene C, Verbinder zur System pro E power Schrankanreihung rechts oder links</b>											
12 x 5	250		44	1	ZX1180	2CPX042020R9999	14,65	-	-	-	
20 x 5	320		74	1	ZX1192	2CPX042105R9999	35,80	-	-	-	
30 x 5	440		74	1	ZX1193	2CPX042106R9999	48,60	-	-	-	

## Sammelschienen System TriLine und System pro E power

Anreihung Module M(B)N...62+63



- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Zur Sammelschienenverbindung ist je ein Verbinder zur Schrankanreihung erforderlich
- Die Sammelschienenverbindung wird außerhalb des Moduls realisiert
- Sammelschienenverbinder einschließlich Einpressmuttern und Befestigungsmaterial
- Pro Modul werden 2 Cu-Schienen A1/A2 und C benötigt

Cu-Schiene mm	I <sub>n</sub> A	Breite		Stück	Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
		FB	mm		Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
<b>Cu-Schiene A1, Sammelschienen zur Schrankanreihung rechts <u>oder</u> links</b>										
30 x 10	630	1	270	1	ZX2130	2CPX042608R9999	45,80	ZXM2130	2CPX042528R9999	45,80
		2	520	1	ZX2131	2CPX042609R9999	82,50	ZXM2131	2CPX042529R9999	82,50
		3	770	1	ZX2132	2CPX042610R9999	124,00	ZXM2132	2CPX042530R9999	124,00
		4	1020	1	ZX2133	2CPX042611R9999	169,00	ZXM2133	2CPX042531R9999	169,00
		5	1270	1	ZX2134	2CPX042612R9999	208,00	ZXM2134	2CPX042532R9999	208,00
<b>Cu-Schiene A2, Sammelschienen zur Schrankanreihung rechts <u>und</u> links</b>										
30 x 10	630	1	340	1	ZX1104	2CPX041966R9999	52,00	ZXM1104	2CPX041576R9999	52,00
		2	590	1	ZX1105	2CPX041967R9999	90,00	ZXM1105	2CPX041577R9999	90,00
		3	840	1	ZX1106	2CPX041968R9999	132,00	ZXM1106	2CPX041578R9999	132,00
		4	1090	1	ZX1107	2CPX041969R9999	175,00	ZXM1107	2CPX041579R9999	175,00
		5	1340	1	ZX1108	2CPX041970R9999	214,00	ZXM1108	2CPX041580R9999	214,00
<b>Cu-Schiene C, Verbinder zur TriLine Schrankanreihung rechts <u>oder</u> links</b>										
30 x 10	360		94	1	ZX1184	2CPX042024R9999	56,00	-	-	-
<b>Cu-Schiene C, Verbinder zur System pro E power Schrankanreihung rechts <u>oder</u> links</b>										
30 x 10	360		74	1	ZX1194	2CPX042107R9999	56,00	-	-	-

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

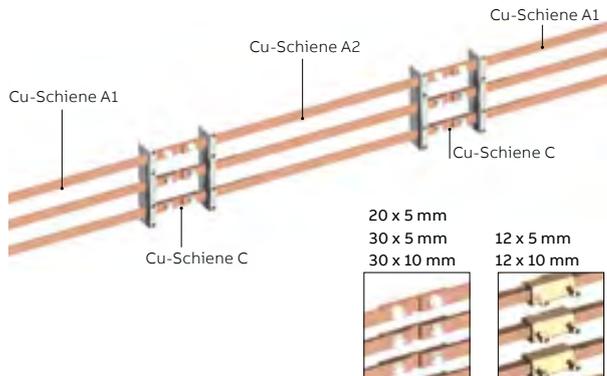
13

14

15

## Sammelschienen System TriLine und System pro E power

### Anreihung Module M(B)R...03



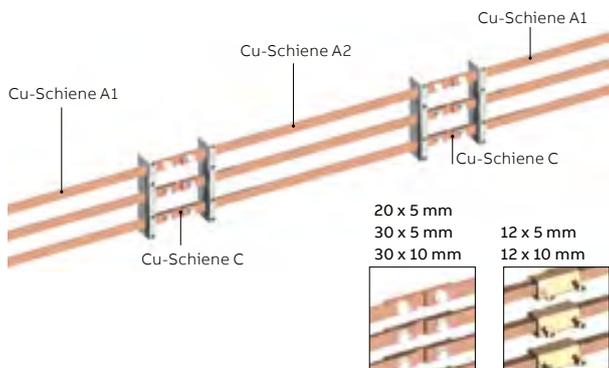
- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Zur Sammelschienenverbindung ist je ein Verbinder zur Schrankanreihung erforderlich
- Die Sammelschienenverbindung wird außerhalb des Modules realisiert
- Sammelschienenverbinder bei Cu 12 x 5 mm und 12 x 10 mm einschließlich Verbindungsklemmen
- Sammelschienenverbinder bei Cu 20 x 5 mm einschließlich Einpressmuttern und Befestigungsschrauben
- Pro Modul werden 3 Cu-Schienen A1/A2 und C benötigt

Cu-Schiene	l <sub>n</sub>	Breite	Bausatz unmontiert				Montiert im Schrank eingebaut			
			mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
<b>Cu-Schiene A1, Sammelschienen zur TriLine Schrankanreihung rechts oder links</b>										
12 x 5	250	1	267	1	ZX2088	2CPX042573R9999	9,65	ZXM2088	2CPX042493R9999	9,65
			517	1	ZX2089	2CPX042574R9999	17,60	ZXM2089	2CPX042494R9999	17,60
			767	1	ZX2090	2CPX042575R9999	24,90	ZXM2090	2CPX042495R9999	24,90
			1017	1	ZX2091	2CPX042576R9999	32,00	ZXM2091	2CPX042496R9999	32,00
			1267	1	ZX2092	2CPX042577R9999	40,00	ZXM2092	2CPX042497R9999	40,00
12 x 10	360	1	267	1	ZX2100	2CPX042583R9999	17,60	ZXM2100	2CPX042503R9999	17,60
			517	1	ZX2101	2CPX042584R9999	31,10	ZXM2101	2CPX042504R9999	31,10
			767	1	ZX2102	2CPX042585R9999	45,60	ZXM2102	2CPX042505R9999	45,60
			1017	1	ZX2103	2CPX042586R9999	59,50	ZXM2103	2CPX042506R9999	59,50
			1267	1	ZX2104	2CPX042587R9999	72,50	ZXM2104	2CPX042507R9999	72,50
20 x 5	320	1	267	1	ZX2106	2CPX042588R9999	13,95	ZXM2106	2CPX042508R9999	13,95
			517	1	ZX2107	2CPX042589R9999	25,20	ZXM2107	2CPX042509R9999	25,20
			767	1	ZX2108	2CPX042590R9999	36,20	ZXM2108	2CPX042510R9999	36,20
			1017	1	ZX2109	2CPX042591R9999	48,10	ZXM2109	2CPX042511R9999	48,10
			1267	1	ZX2110	2CPX042592R9999	59,00	ZXM2110	2CPX042512R9999	59,00
30 x 5	440	1	267	1	ZX2118	2CPX042598R9999	22,80	ZXM2118	2CPX042518R9999	22,80
			517	1	ZX2119	2CPX042599R9999	40,60	ZXM2119	2CPX042519R9999	40,60
			767	1	ZX2120	2CPX042600R9999	60,00	ZXM2120	2CPX042520R9999	60,00
			1017	1	ZX2121	2CPX042601R9999	77,50	ZXM2121	2CPX042521R9999	77,50
			1267	1	ZX2122	2CPX042602R9999	95,00	ZXM2122	2CPX042522R9999	95,00
30 x 10	630	1	267	1	ZX2124	2CPX042603R9999	45,80	ZXM2124	2CPX042523R9999	45,80
			517	1	ZX2125	2CPX042604R9999	82,50	ZXM2125	2CPX042524R9999	82,50
			767	1	ZX2126	2CPX042605R9999	124,00	ZXM2126	2CPX042525R9999	124,00
			1017	1	ZX2127	2CPX042606R9999	169,00	ZXM2127	2CPX042526R9999	169,00
			1267	1	ZX2128	2CPX042607R9999	208,00	ZXM2128	2CPX042527R9999	208,00

> A2, Sammelschienen zur TriLine Schrankanreihung rechts und links siehe nächste Seite

# Sammelschienen System TriLine und System pro E power

## Anreihung Module M(B)R...03



- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Zur Sammelschienenverbindung ist je ein Verbinder zur Schrankanreihung erforderlich
- Die Sammelschienenverbindung wird außerhalb des Modules realisiert
- Sammelschienenverbinder bei Cu 12 x 5 mm und 12 x 10 mm einschließlich Verbindungsklemmen
- Sammelschienenverbinder bei Cu 20 x 5 mm einschließlich Einpressmutter und Befestigungsschrauben
- Pro Modul werden 3 Cu-Schienen A1/A2 und C benötigt

Cu-Schiene mm	l <sub>n</sub> A	Breite		Stück	Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
		FB	mm		Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
<b>Cu-Schiene A2, Sammelschienen zur Schrankanreihung rechts und links</b>										
12 x 5	250	1	345	1	ZX1080	2CPX041942R9999	10,85	ZXM1080	2CPX041552R9999	10,85
		2	595	1	ZX1081	2CPX041943R9999	18,70	ZXM1081	2CPX041553R9999	18,70
		3	845	1	ZX1082	2CPX041944R9999	25,90	ZXM1082	2CPX041554R9999	25,90
		4	1095	1	ZX1083	2CPX041945R9999	33,20	ZXM1083	2CPX041555R9999	33,20
		5	1345	1	ZX1084	2CPX041946R9999	40,90	ZXM1084	2CPX041556R9999	40,90
12 x 10	360	1	340	1	ZX1086	2CPX041948R9999	20,00	ZXM1086	2CPX041558R9999	20,00
		2	590	1	ZX1087	2CPX041949R9999	33,20	ZXM1087	2CPX041559R9999	33,20
		3	840	1	ZX1088	2CPX041950R9999	48,10	ZXM1088	2CPX041560R9999	48,10
		4	1090	1	ZX1089	2CPX041951R9999	61,00	ZXM1089	2CPX041561R9999	61,00
		5	1340	1	ZX1090	2CPX041952R9999	74,50	ZXM1090	2CPX041562R9999	74,50
20 x 5	320	1	340	1	ZX1092	2CPX041954R9999	15,90	ZXM1092	2CPX041564R9999	15,90
		2	590	1	ZX1093	2CPX041955R9999	26,80	ZXM1093	2CPX041565R9999	26,80
		3	840	1	ZX1094	2CPX041956R9999	38,30	ZXM1094	2CPX041566R9999	38,30
		4	1090	1	ZX1095	2CPX041957R9999	49,80	ZXM1095	2CPX041567R9999	49,80
		5	1340	1	ZX1096	2CPX041958R9999	60,50	ZXM1096	2CPX041568R9999	60,50
30 x 5	440	1	340	1	ZX1098	2CPX041960R9999	25,80	ZXM1098	2CPX041570R9999	25,80
		2	590	1	ZX1099	2CPX041961R9999	43,90	ZXM1099	2CPX041571R9999	43,90
		3	840	1	ZX1100	2CPX041962R9999	63,00	ZXM1100	2CPX041572R9999	63,00
		4	1090	1	ZX1101	2CPX041963R9999	81,00	ZXM1101	2CPX041573R9999	81,00
		5	1340	1	ZX1102	2CPX041964R9999	100,00	ZXM1102	2CPX041574R9999	100,00
30 x 10	630	1	340	1	ZX1104	2CPX041966R9999	52,00	ZXM1104	2CPX041576R9999	52,00
		2	590	1	ZX1105	2CPX041967R9999	90,00	ZXM1105	2CPX041577R9999	90,00
		3	840	1	ZX1106	2CPX041968R9999	132,00	ZXM1106	2CPX041578R9999	132,00
		4	1090	1	ZX1107	2CPX041969R9999	175,00	ZXM1107	2CPX041579R9999	175,00
		5	1340	1	ZX1108	2CPX041970R9999	214,00	ZXM1108	2CPX041580R9999	214,00
<b>Cu-Schiene C, Verbinder zur TriLine Schrankanreihung rechts oder links</b>										
12 x 5	250		44	1	ZX1180	2CPX042020R9999	14,65	-	-	-
12 x 10	360		44	1	ZX1181	2CPX042021R9999	24,70	-	-	-
20 x 5	320		94	1	ZX1182	2CPX042022R9999	35,40	-	-	-
30 x 5	440		94	1	ZX1183	2CPX042023R9999	48,00	-	-	-
30 x 10	630		94	1	ZX1184	2CPX042024R9999	56,00	-	-	-
<b>Cu-Schiene C, Verbinder zur System pro E power Schrankanreihung rechts oder links</b>										
12 x 5	250		44	1	ZX1180	2CPX042020R9999	14,65	-	-	-
12 x 10	360		44	1	ZX1181	2CPX042021R9999	24,70	-	-	-
20 x 5	320		74	1	ZX1192	2CPX042105R9999	35,80	-	-	-
30 x 5	440		74	1	ZX1193	2CPX042106R9999	48,60	-	-	-
30 x 10	630		74	1	ZX1194	2CPX042107R9999	56,00	-	-	-

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14  
15

## Sammelschienen System TriLine und System pro E power

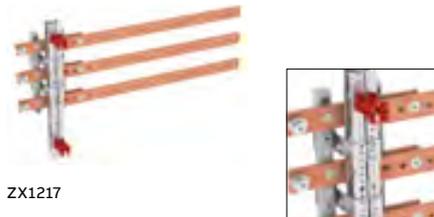
Anreihung Module 100 mm NH00-Lasttrennleisten, M(B)D...52(B)



ZXM1215

- Sammelschienen für Einzelschranksaufstellung
- Beim EDF- und WR-Montagegerüst sind definierte Kombinationen (siehe Info Breite FB) innerhalb des Schrankes möglich; die unterschiedlichen Sammelschienen können über ein Verbindungsset verbunden werden
- Die NH00-Sicherungslasttrennleisten werden direkt auf die mit Einpressmutter vorbereiteten Cu-Schienen montiert
- Für die Einspeisung auf Cu-Schienen sind feste Positionen vorgegeben
- Pro Modul werden 3 Cu-Schienen benötigt

Cu-Schiene	I <sub>n</sub>	Breite			Stück	Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
		mm	A	FB		mm	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer
30 x 10	630	1		184	1	ZX1210	2CPX042121R9999	82,00	ZXM1210	2CPX042230R9999	82,00
		2		434	1	ZX1211	2CPX042122R9999	166,00	ZXM1211	2CPX042231R9999	166,00
		3		684	1	ZX1212	2CPX042123R9999	251,00	ZXM1212	2CPX042232R9999	251,00
40 x 10	850	1		184	1	ZX1213	2CPX042124R9999	90,50	ZXM1213	2CPX042233R9999	90,50
		2		434	1	ZX1214	2CPX042125R9999	186,00	ZXM1214	2CPX042234R9999	186,00
		3		684	1	ZX1215	2CPX042126R9999	283,00	ZXM1215	2CPX042235R9999	283,00



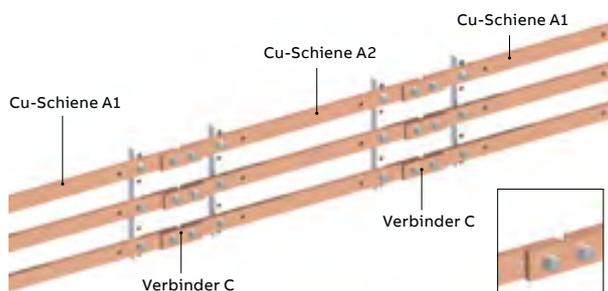
ZX1217

- Sammelschienen Verbindungsset (Schrank-Schrank)
- **Wichtig:** Bei Einsatz eines Verbindungssets die Schranktiefe beachten
- Pro Verbindung wird je ein Set ZX22... P3 mit 3 Verbindern benötigt

Cu-Schiene	I <sub>n</sub>	Breite			Stück	Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
		mm	A	FB		mm	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer
<b>Cu-Schiene C, Verbinder zur Schrankanreihung rechts oder links für System TriLine</b>											
30 x 10	630			230	3	ZX2216P3	2CPX042990R9999	180,00	-	-	-
40 x 10	850			230	3	ZX2217P3	2CPX042991R9999	213,00	-	-	-
<b>Cu-Schiene C, Verbinder zur Schrankanreihung rechts oder links für System pro E power</b>											
30 x 10	630			230	3	ZX2218P3	2CPX042992R9999	199,00	-	-	-
40 x 10	850			230	3	ZX2219P3	2CPX042993R9999	224,00	-	-	-

## Sammelschienen System TriLine und System pro E power

Anreihung Module 185 mm Lasttrenleisten M(B)D..21-300(B)



- Innerhalb eines Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen sind Kombinationen von verschiedenen Modulbreiten möglich
- Die Sammelschienen A1 und A2 sind zur Montage der NH-Sicherungslasttrenleisten mit Einpressmuttern versehen
- Die Sammelschienenverbindung wird außerhalb des Modules realisiert
- Pro Modul werden 3 Cu-Schienen A1 oder A2 und 3 bzw. 6 Cu-Verbinder C benötigt
- Zur Schrankanreihung rechts oder links (rechts verlängert) sind die Sammelschienen A1 erforderlich
- Zur Schrankanreihung recht und links (beidseitig verlängert) sind die Sammelschienen A2 erforderlich
- Je Sammelschienenverbindung ist ein Sammelschienenverbinder C erforderlich
- Der Sammelschienenverbinder wird inklusive Einpressmuttern und Befestigungsmaterial geliefert

Cu-Schiene mm	I <sub>n</sub> A	Breite		Stück	Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
		FB	mm		Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
<b>Cu-Schiene A1, Sammelschienen zur Schrankanreihung rechts <u>oder</u> links (rechts verlängert) für System TriLine und pro E power</b>										
30 x 10	630	1	274	1	ZX2520	2CPX042968R9999	81,00	ZXM2520	2CPX043316R9999	81,00
		2	524	1	ZX2521	2CPX042969R9999	161,00	ZXM2521	2CPX043317R9999	161,00
		3	774	1	ZX2522	2CPX042970R9999	239,00	ZXM2522	2CPX043318R9999	239,00
		4 (2FB+2FB)	1024	1	ZX2523	2CPX042971R9999	314,00	ZXM2523	2CPX043319R9999	314,00
		5 (3FB+2FB)	1274	1	ZX2524	2CPX042972R9999	393,00	ZXM2524	2CPX043320R9999	393,00
4 x 10	850	1	274	1	ZX2525	2CPX042973R9999	89,50	ZXM2525	2CPX043321R9999	89,50
		2	524	1	ZX2526	2CPX042974R9999	178,00	ZXM2526	2CPX043322R9999	178,00
		3	774	1	ZX2527	2CPX042975R9999	264,00	ZXM2527	2CPX043323R9999	264,00
		4 (2FB+2FB)	1024	1	ZX2528	2CPX042976R9999	356,00	ZXM2528	2CPX043324R9999	356,00
		5 (3FB+2FB)	1274	1	ZX2529	2CPX042977R9999	438,00	ZXM2529	2CPX043325R9999	438,00
<b>Cu-Schiene A2, Sammelschienen zur Schrankanreihung rechts <u>und</u> links (beidseitig verlängert) für System TriLine und pro E power</b>										
30 x 10	630	1	333	1	ZX2530	2CPX042978R9999	87,00	ZXM2530	2CPX043326R9999	87,00
		2	583	1	ZX2531	2CPX042979R9999	166,00	ZXM2531	2CPX043327R9999	166,00
		3	833	1	ZX2532	2CPX042980R9999	245,00	ZXM2532	2CPX043328R9999	245,00
		4 (2FB+2FB)	1083	1	ZX2533	2CPX042981R9999	321,00	ZXM2533	2CPX043329R9999	321,00
		5 (3FB+2FB)	1333	1	ZX2534	2CPX042982R9999	399,00	ZXM2534	2CPX043330R9999	399,00
40 x 10	850	1	333	1	ZX2535	2CPX042983R9999	95,50	ZXM2535	2CPX043331R9999	95,50
		2	583	1	ZX2536	2CPX042984R9999	189,00	ZXM2536	2CPX043332R9999	189,00
		3	833	1	ZX2537	2CPX042985R9999	272,00	ZXM2537	2CPX043333R9999	272,00
		4 (2FB+2FB)	1083	1	ZX2538	2CPX042986R9999	362,00	ZXM2538	2CPX043334R9999	362,00
		5 (3FB+2FB)	1333	1	ZX2539	2CPX042987R9999	445,00	ZXM2539	2CPX043335R9999	445,00
<b>Cu-Schiene C, Verbinder zur Schrankanreihung rechts <u>und/oder</u> links für System TriLine und pro E power</b>										
30 x 10	630		100	1	ZX2540	2CPX042988R9999	64,50	ZXM2540	2CPX043336R9999	64,50
40 x 10	850		100	1	ZX2541	2CPX042989R9999	101,00	ZXM2541	2CPX043337R9999	101,00

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

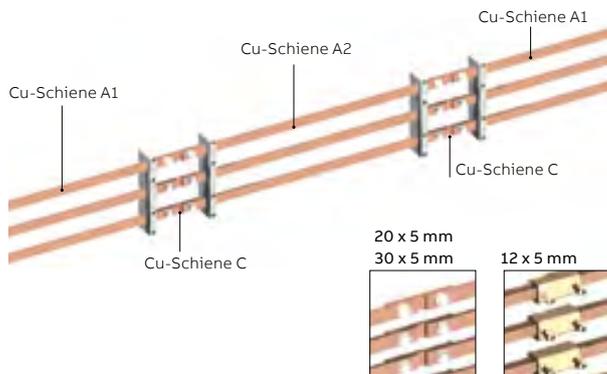
13

14

15

## Sammelschienen System TriLine und System pro E power

### Anreihung Module M(B)R...02(B)

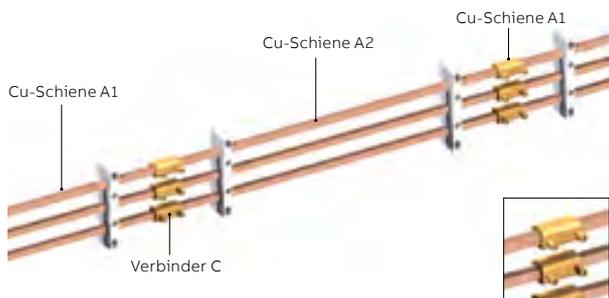


- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Zur Sammelschienenverbindung ist je ein Verbinder zur Schrankanreihung erforderlich
- Die Sammelschienenverbindung wird außerhalb des Moduls realisiert
- Sammelschienenverbinder bei Cu 12 x 5 mm und 12 x 10 mm einschließlich Verbindungsklemmen
- Sammelschienenverbinder bei Cu 20 x 5 mm einschließlich Einpressmutter und Befestigungsschrauben
- Pro Modul werden 3 Cu-Schienen A1/A2 und C benötigt

Cu-Schiene	I <sub>n</sub>	Breite			Stück	Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
		mm	A	FB		mm	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer
<b>Cu-Schiene A1, Sammelschienen zur Schrankanreihung rechts <u>oder</u> links</b>											
12 x 5	250	1	293	1	ZX1040	2CPX041906R9999	9,65	ZXM1040	2CPX041516R9999	9,65	
		2	543	1	ZX1041	2CPX041907R9999	17,60	ZXM1041	2CPX041517R9999	17,60	
		3	793	1	ZX1042	2CPX041908R9999	24,90	ZXM1042	2CPX041518R9999	24,90	
		4	1043	1	ZX1043	2CPX041909R9999	32,00	ZXM1043	2CPX041519R9999	32,00	
		5	1293	1	ZX1044	2CPX041910R9999	40,00	ZXM1044	2CPX041520R9999	40,00	
20 x 5	320	1	293	1	ZX1052	2CPX041918R9999	13,95	ZXM1052	2CPX041528R9999	13,95	
		2	543	1	ZX1053	2CPX041919R9999	25,20	ZXM1053	2CPX041529R9999	25,20	
		3	793	1	ZX1054	2CPX041920R9999	36,20	ZXM1054	2CPX041530R9999	36,20	
		4	1043	1	ZX1055	2CPX041921R9999	48,10	ZXM1055	2CPX041531R9999	48,10	
		5	1293	1	ZX1056	2CPX041922R9999	59,00	ZXM1056	2CPX041532R9999	59,00	
30 x 5	440	1	293	1	ZX1058	2CPX041924R9999	22,80	ZXM1058	2CPX041534R9999	22,80	
		2	543	1	ZX1059	2CPX041925R9999	40,60	ZXM1059	2CPX041535R9999	40,60	
		3	793	1	ZX1060	2CPX041926R9999	60,00	ZXM1060	2CPX041536R9999	60,00	
		4	1043	1	ZX1061	2CPX041927R9999	77,50	ZXM1061	2CPX041537R9999	77,50	
		5	1293	1	ZX1062	2CPX041928R9999	95,00	ZXM1062	2CPX041538R9999	95,00	
<b>Cu-Schiene A2, Sammelschienen zur Schrankanreihung rechts <u>und</u> links</b>											
12 x 5	250	1	345	1	ZX1080	2CPX041942R9999	10,85	ZXM1080	2CPX041552R9999	10,85	
		2	595	1	ZX1081	2CPX041943R9999	18,70	ZXM1081	2CPX041553R9999	18,70	
		3	845	1	ZX1082	2CPX041944R9999	25,90	ZXM1082	2CPX041554R9999	25,90	
		4	1095	1	ZX1083	2CPX041945R9999	33,20	ZXM1083	2CPX041555R9999	33,20	
		5	1345	1	ZX1084	2CPX041946R9999	40,90	ZXM1084	2CPX041556R9999	40,90	
20 x 5	320	1	340	1	ZX1092	2CPX041954R9999	15,90	ZXM1092	2CPX041564R9999	15,90	
		2	590	1	ZX1093	2CPX041955R9999	26,80	ZXM1093	2CPX041565R9999	26,80	
		3	840	1	ZX1094	2CPX041956R9999	38,30	ZXM1094	2CPX041566R9999	38,30	
		4	1090	1	ZX1095	2CPX041957R9999	49,80	ZXM1095	2CPX041567R9999	49,80	
		5	1340	1	ZX1096	2CPX041958R9999	60,50	ZXM1096	2CPX041568R9999	60,50	
30 x 5	440	1	340	1	ZX1098	2CPX041960R9999	25,80	ZXM1098	2CPX041570R9999	25,80	
		2	590	1	ZX1099	2CPX041961R9999	43,90	ZXM1099	2CPX041571R9999	43,90	
		3	840	1	ZX1100	2CPX041962R9999	63,00	ZXM1100	2CPX041572R9999	63,00	
		4	1090	1	ZX1101	2CPX041963R9999	81,00	ZXM1101	2CPX041573R9999	81,00	
		5	1340	1	ZX1102	2CPX041964R9999	100,00	ZXM1102	2CPX041574R9999	100,00	
<b>Cu-Schiene C, Verbinder zur TriLine Schrankanreihung rechts <u>oder</u> links</b>											
12 x 5	250		44	1	ZX1180	2CPX042020R9999	14,65	-	-	-	
20 x 5	320		94	1	ZX1182	2CPX042022R9999	35,40	-	-	-	
30 x 5	440		94	1	ZX1183	2CPX042023R9999	48,00	-	-	-	
<b>Cu-Schiene C, Verbinder zur System pro E power Schrankanreihung rechts <u>oder</u> links</b>											
12 x 5	250		44	1	ZX1180	2CPX042020R9999	14,65	-	-	-	
20 x 5	320		74	1	ZX1192	2CPX042105R9999	35,80	-	-	-	
30 x 5	440		74	1	ZX1193	2CPX042106R9999	48,60	-	-	-	

## Sammelschienen System TriLine und System pro E power

Anreihung Module M(B)T...50+51(B)



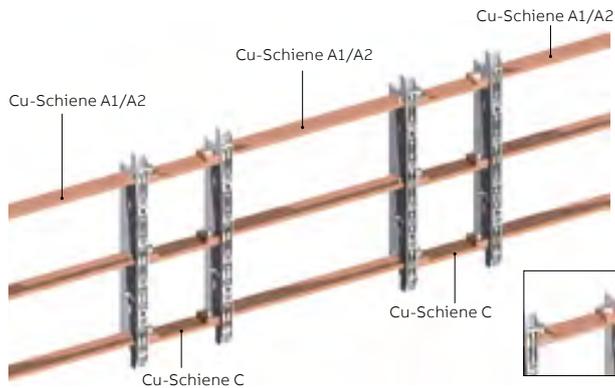
- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schranke mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Zur Sammelschienenverbindung ist je ein Verbinder zur Schrankanreihung erforderlich
- Die Sammelschienenverbindung wird außerhalb des Modules realisiert
- Sammelschienenverbinder einschließlich Verbindungsklemmen
- Pro Modul werden 3 Cu-Schienen A1/A2 und C benötigt

Cu-Schiene	I <sub>n</sub>	Breite			Stück	Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
		A	FB	mm		Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
<b>Cu-Schiene A1, Sammelschienen zur Schrankanreihung rechts oder links</b>											
12 x 5	250	2	543	1	ZX1041	2CPX041907R9999	17,60	ZXM1041	2CPX041517R9999	17,60	
		3	793	1	ZX1042	2CPX041908R9999	24,90	ZXM1042	2CPX041518R9999	24,90	
		4	1043	1	ZX1043	2CPX041909R9999	32,00	ZXM1043	2CPX041519R9999	32,00	
		5	1293	1	ZX1044	2CPX041910R9999	40,00	ZXM1044	2CPX041520R9999	40,00	
12 x 10	360	2	543	1	ZX1047	2CPX041913R9999	31,10	ZXM1047	2CPX041523R9999	31,10	
		3	793	1	ZX1048	2CPX041914R9999	45,60	ZXM1048	2CPX041524R9999	45,60	
		4	1043	1	ZX1049	2CPX041915R9999	59,50	ZXM1049	2CPX041525R9999	59,50	
		5	1293	1	ZX1050	2CPX041916R9999	72,50	ZXM1050	2CPX041526R9999	72,50	
<b>Cu-Schiene A2, Sammelschienen zur Schrankanreihung rechts und links</b>											
12 x 5	250	2	595	1	ZX1081	2CPX041943R9999	18,70	ZXM1081	2CPX041553R9999	18,70	
		3	845	1	ZX1082	2CPX041944R9999	25,90	ZXM1082	2CPX041554R9999	25,90	
		4	1095	1	ZX1083	2CPX041945R9999	33,20	ZXM1083	2CPX041555R9999	33,20	
		5	1345	1	ZX1084	2CPX041946R9999	40,90	ZXM1084	2CPX041556R9999	40,90	
12 x 10	360	2	590	1	ZX1087	2CPX041949R9999	33,20	ZXM1087	2CPX041559R9999	33,20	
		3	840	1	ZX1088	2CPX041950R9999	48,10	ZXM1088	2CPX041560R9999	48,10	
		4	1090	1	ZX1089	2CPX041951R9999	61,00	ZXM1089	2CPX041561R9999	61,00	
		5	1340	1	ZX1090	2CPX041952R9999	74,50	ZXM1090	2CPX041562R9999	74,50	
<b>Cu-Schiene C, Verbinder zur TriLine Schrankanreihung rechts oder links</b>											
12 x 5	250		44	1	ZX1180	2CPX042020R9999	14,65	-	-	-	
12 x 10	360		44	1	ZX1181	2CPX042021R9999	24,70	-	-	-	
<b>Cu-Schiene C, Verbinder zur System pro E power Schrankanreihung rechts oder links</b>											
12 x 5	250		44	1	ZX1180	2CPX042020R9999	14,65	-	-	-	
12 x 10	360		44	1	ZX1181	2CPX042021R9999	24,70	-	-	-	

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14  
15

## Sammelschienen System TriLine und System pro E power

### Anreihung Module M(B)L...5



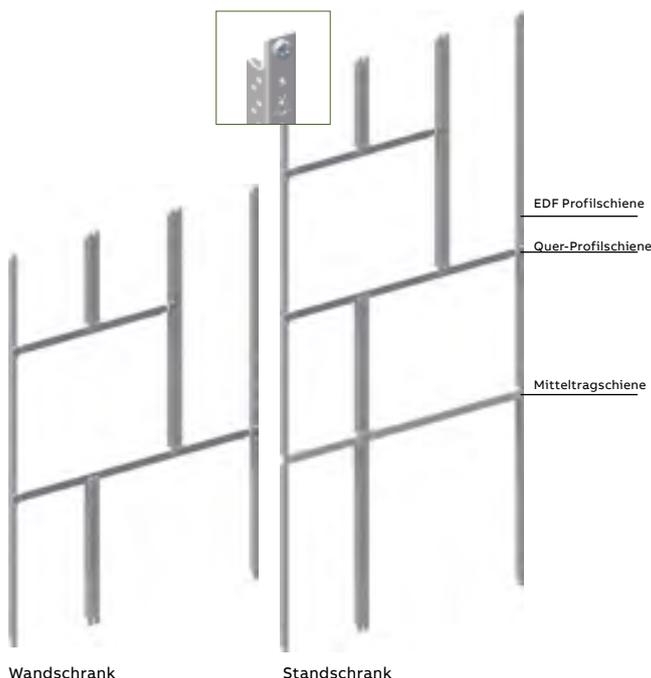
- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Zur Sammelschienenverbindung ist je ein Verbinder zur Schrankanreihung erforderlich
- Die Sammelschienenverbindung wird außerhalb des Modules realisiert
- Sammelschienenverbinder einschließlich Einpressmuttern und Befestigungsmaterial
- Pro Modul werden 3 Cu-Schienen A1/A2 und C benötigt

Cu-Schiene mm	I <sub>n</sub> A	Breite		Stück	Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
		FB	mm		Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
<b>Cu-Schiene A1/A2, Sammelschienen zur TriLine Schrankanreihung rechts <u>oder</u> links</b>										
40 x 10	850	2	496	1	ZX1032	2CPX041901R9999	91,50	ZXM1032	2CPX041511R9999	91,50
		3	746	1	ZX1033	2CPX041902R9999	142,00	ZXM1033	2CPX041512R9999	142,00
		4	996	1	ZX1034	2CPX041903R9999	196,00	ZXM1034	2CPX041513R9999	196,00
		5	1246	1	ZX1035	2CPX041904R9999	239,00	ZXM1035	2CPX041514R9999	239,00
<b>Cu-Schiene A1/A2, Sammelschienen zur Schrankanreihung rechts <u>und</u> links</b>										
40 x 10	850	2	496	1	ZX1032	2CPX041901R9999	91,50	ZXM1032	2CPX041511R9999	91,50
		3	746	1	ZX1033	2CPX041902R9999	142,00	ZXM1033	2CPX041512R9999	142,00
		4	996	1	ZX1034	2CPX041903R9999	196,00	ZXM1034	2CPX041513R9999	196,00
		5	1246	1	ZX1035	2CPX041904R9999	239,00	ZXM1035	2CPX041514R9999	239,00
<b>Cu-Schiene C, Verbinder zur TriLine Schrankanreihung rechts <u>oder</u> links</b>										
40 x 10	850		165	1	ZX1186	2CPX042887R9999	107,00	-	-	-
<b>Cu-Schiene C, Verbinder zur System pro E power Schrankanreihung rechts <u>oder</u> links</b>										
40 x 10	850		165	1	ZX1196	2CPX042109R9999	113,00	-	-	-



## Innenbausystem CombiLine N

### EDF-Montagegerüstteile



#### Aufbaumöglichkeiten mit EDF-Montagegerüst im variablen Aufbau mit Quer-Profilschienen

Die vertikalen EDF-Profilschienen sind für die Aufnahme von Modulen vorbereitet. Der Einsatz einer Quer-Profilschiene ist notwendig, um unterschiedliche Feldbreiten zu verbinden. Die TwinLine Wandschränke sind für den Aufbau mit den EDF-Montagegerüstteilen vorbereitet. Im TwinLine Standschrank ist der Einsatz einer Mitteltragschiene und EDF-Adaptoren erforderlich (siehe Kapitel TwinLine). Für die Montage von CombiLine Modulen in ComfortLine A Wandschränken sind zusätzlich Befestigungsdomme CZ11 zu bestellen.



EDM9

- Vertikale EDF-Profilschiene
- Inkl. Befestigungsschrauben
- Zum Aufbau der Module bis 400 A

Beschreibung	Höhe		Bausatz unmontiert				Montiert im Schrank eingebaut		
	RE	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
Vertikale EDF Profilschiene	1	150	1	ED7	2CPX041865R9999	9,70	EDM7	2CPX041455R9999	10,20
			20	ED7P20	2CPX041866R9999	169,00	-	-	-
	2	300	1	ED8	2CPX039208R9999	10,55	EDM8	2CPX041456R9999	11,10
			20	ED8P20	2CPX062311R9999	188,00	-	-	-
	3	450	1	ED9	2CPX039209R9999	11,70	EDM9	2CPX041457R9999	12,40
			20	ED9P20	2CPX062312R9999	210,00	-	-	-
	4	600	1	ED10	2CPX039210R9999	12,90	EDM10	2CPX041458R9999	13,45
			20	ED10P20	2CPX062313R9999	230,00	-	-	-
	5	750	1	ED11	2CPX039211R9999	14,40	EDM11	2CPX041459R9999	15,00
			20	ED11P20	2CPX062314R9999	260,00	-	-	-
	6	900	1	ED12	2CPX039212R9999	15,55	EDM12	2CPX041460R9999	16,40
			20	ED12P20	2CPX062315R9999	284,00	-	-	-
	7	1050	1	ED13	2CPX039213R9999	17,30	EDM13	2CPX041461R9999	18,20
			20	ED13P20	2CPX062316R9999	314,00	-	-	-
	8	1200	1	ED14	2CPX039214R9999	20,40	EDM14	2CPX041462R9999	21,40
			20	ED14P20	2CPX062317R9999	378,00	-	-	-
	9	1350	1	ED15	2CPX039215R9999	23,10	EDM15	2CPX041463R9999	24,40
			20	ED15P20	2CPX062318R9999	438,00	-	-	-
Vertikale EDF Profilschiene Zum Halten von Berührungsschutzabdeckungen beim freien Ausbau	12	1800	1	ED18	2CPX039216R9999	29,70	-	-	-
			20	ED18P20	2CPX062325R9999	577,00	-	-	-
	14	2100	1	ED20	2CPX039218R9999	33,70	-	-	-

# Innenausbau system CombiLine N

## EDF-Montagegerüstteile



ED112

- Horizontale Quer-Profilschiene für Felddaufteilung nach oben und nach unten
- Inkl. Befestigungsschrauben

Beschreibung	Breite			Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
	FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
Quer-Profilschiene	2	500	1	ED112	2CPX068572R9999	17,35	EDM112	2CPX041464R9999	16,80
			10	ED112P10	2CPX062736R9999	162,00	-	-	-
	3	750	1	ED113	2CPX068573R9999	24,50	EDM113	2CPX041465R9999	23,80
			10	ED113P10	2CPX062737R9999	236,00	-	-	-



ED122

- Horizontale Quer-Profilschiene für Felddaufteilung nach oben oder nach unten
- Inkl. Befestigungsschrauben

Beschreibung	Breite			Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
	FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
Quer-Profilschiene	2	500	1	ED122	2CPX042847R9999	17,35	EDM122	2CPX042845R9999	16,80
			10	ED122P10	2CPX062738R9999	163,00	-	-	-
	3	750	1	ED123	2CPX042848R9999	24,50	EDM123	2CPX042846R9999	23,80
			10	ED123P10	2CPX062739R9999	236,00	-	-	-



ED403

- EDF-Profilschienen zur Stabilisierung der Hutprofilschienen untereinander
- Bei 3-feldbreiten Modulen standardmäßig im Lieferumfang enthalten

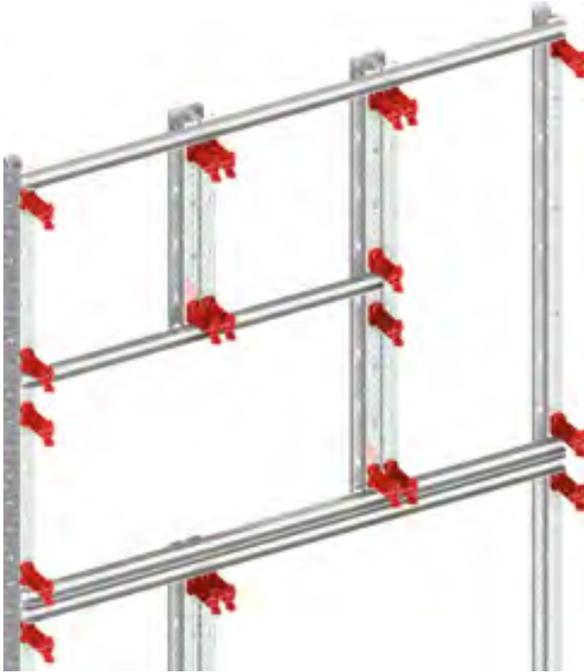
Beschreibung	Höhe			Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
	RE	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
Für Reiheneinbaugeräte-Module mit Schienenabstand 125 mm	2	152	1	ED402	2CPX042615R9999	13,30	-	-	-
	3	276	1	ED403	2CPX042616R9999	14,65	-	-	-
	4	401	1	ED404	2CPX042617R9999	16,30	-	-	-
	5	527	1	ED405	2CPX042618R9999	17,70	-	-	-
Für Reiheneinbaugeräte-Module mit Schienenabstand 150 mm	2	177	1	ED412	2CPX042619R9999	13,30	-	-	-
	3	327	1	ED413	2CPX042620R9999	14,65	-	-	-
	4	477	1	ED414	2CPX042621R9999	16,30	-	-	-
	5	627	1	ED415	2CPX042622R9999	17,70	-	-	-

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
<b>Befestigungsdome für ComfortLine</b>				
 20 x 4 Stück	4	CZ11	2CPX052552R9999	6,00
	80	CZ11P20	2CPX052559R9999	80,50
Im Schrank montiert, nur in Verbindung mit eingebauten CombiLine-Modulen	4	CZ11M	2CPX052558R9999	6,00

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14  
15

## Innenausbaussystem CombiLine N

### WR-Montagegerüstteile



#### Aufbaumöglichkeiten mit WR- Montagegerüst im variablen Aufbau mit Quer-Profilschienen.

Die vertikalen WR-Profilschienen sind für die Aufnahme von Modulen vorbereitet. Der Einsatz einer Quer-Profilschiene ist notwendig, um unterschiedliche Feldbreiten zu verbinden. Im TwinLine Standschrank wird das WR-Montagegerüst eingesetzt. Zur Montage im TwinLine Wandschrank werden die EDF-Adapter des Montagegerüsthalters entfernt.



- WR-Montagegerüst, komplett
- WR-Profilschiene vertikal mit Quer-Profilschiene
- Zum Aufbau der Module bis 850 A

WRM281

Beschreibung	Breite			Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
	FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
<b>WR-Montagegerüst</b> Für alle Stand- und Reihenschaltschränke ab einer Tiefe von 225 mm Höhe 12 RE, 1800 mm	1	250	1	WR181	2CPX042858R9999	76,50	WRM181	2CPX042849R9999	81,00
	2	500	1	WR281	2CPX042859R9999	84,00	WRM281	2CPX042850R9999	91,00
	3	750	1	WR381	2CPX042860R9999	92,50	WRM381	2CPX042851R9999	96,50
	4	1000	1	WR481	2CPX042861R9999	98,50	WRM481	2CPX042852R9999	104,00
<b>WR-Montagegerüst</b> Für Reihenschaltschränke ab einer Tiefe von 325 mm Höhe 14 RE, 2100 mm	1	250	1	WR1101	2CPX042862R9999	82,50	WRM1101	2CPX042853R9999	87,50
	2	500	1	WR2101	2CPX042863R9999	91,00	WRM2101	2CPX042854R9999	94,50
	3	750	1	WR3101	2CPX042864R9999	96,50	WRM3101	2CPX042855R9999	102,00
	4	1000	1	WR4101	2CPX042865R9999	104,00	WRM4101	2CPX042856R9999	111,00

# InnenausbauSystem CombiLine N

## WR-Montagegerüstteile



ZW213

- Vertikale WR-Profilrschiene
- Für den Höhenausgleich beim Einsatz von Quer-Profilrschienen

Beschreibung	Höhe		Stück	Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
	RE	mm		Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
Vertikale WR-Profilrschiene	1	150	1	ZW367	2CPX041850R9999	9,70	ZWM367	2CPX041432R9999	10,20
	2	300	1	ZW368	2CPX041851R9999	10,55	ZWM368	2CPX041433R9999	11,10
	3	450	1	ZW369	2CPX041852R9999	11,70	ZWM369	2CPX041434R9999	12,40
	4	600	1	ZW370	2CPX041853R9999	12,90	ZWM370	2CPX041435R9999	13,45
	5	750	1	ZW371	2CPX041854R9999	14,40	ZWM371	2CPX041436R9999	15,00
	6	900	1	ZW372	2CPX041855R9999	15,55	ZWM372	2CPX041437R9999	16,40
	7	1050	1	ZW373	2CPX041856R9999	17,30	ZWM373	2CPX041438R9999	18,20
	8	1200	1	ZW374	2CPX041857R9999	20,40	ZWM374	2CPX041439R9999	21,40
	9	1350	1	ZW375	2CPX041858R9999	23,10	ZWM375	2CPX041440R9999	24,40
	10	1500	1	ZW376	2CPX041859R9999	25,30	ZWM376	2CPX041441R9999	26,50
	11	1650	1	ZW377	2CPX041860R9999	27,50	ZWM377	2CPX041442R9999	28,70
	12	1800	1	ZW213	2CPX060141R9999	29,70	ZWM213	2CPX041430R9999	31,40
			10	ZW213P10	2CPX062641R9999	275,00	-	-	-
			300	ZW213P300	2CPX062714R9999	7723,00	-	-	-
13	1950	1	ZW378	2CPX041861R9999	31,80	ZWM378	2CPX041443R9999	33,20	
14	2100	1	ZW214	2CPX060142R9999	33,70	ZWM214	2CPX041431R9999	35,60	
		10	ZW214P10	2CPX062642R9999	309,00	-	-	-	



ZW165

- Horizontale Quer-Profilrschiene für Feldaufteilung
- Inkl. Befestigungsschrauben
- Für die Feldaufteilung nach oben und nach unten sind zwei Quer-Profilrschienen erforderlich

Beschreibung	Breite		Stück	Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
	FB	mm		Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
Horizontale Quer-Profilrschiene	1	250	1	ZW164	2CPX042866R9999	8,35	ZWM164	2CPX042857R9999	8,35
			10	ZW164P10	2CPX062710R9999	74,50	-	-	-
	2	500	1	ZW165	2CPX041862R9999	9,05	ZWM165	2CPX041444R9999	9,05
			10	ZW165P10	2CPX062711R9999	79,00	-	-	-
	3	750	1	ZW166	2CPX041863R9999	12,80	ZWM166	2CPX041445R9999	12,80
			10	ZW166P10	2CPX062712R9999	117,00	-	-	-
	4	1000	1	ZW167	2CPX041864R9999	16,50	ZWM167	2CPX041446R9999	16,50
			10	ZW167P10	2CPX062713R9999	155,00	-	-	-
	5	1250	1	ZW168	2CPX042950R9999	25,00	-	-	-
	6	1500	1	ZW163	2CPX042951R9999	28,30	-	-	-



ZW209

- Als Quer-Profilrschienen im WR-Montagegerüst

Horizontale WR-Profilrschiene	1	186	1	ZW209	2CPX039207R9999	6,35	-	-	-
	2	436	1	ZW210	2CPX060138R9999	7,35	-	-	-
	3	686	1	ZW211	2CPX060139R9999	10,50	-	-	-
	4	936	1	ZW212	2CPX060140R9999	13,40	-	-	-

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14  
15

## Innenausbausystem CombiLine N

Trennwände aus Kunststoff

Artikel		Höhe					EUR
		RE	BH	Stück	Type	Artikelnummer	
 ZX69	<b>Trennwände vertikal</b> Kunststoff, nicht störlichtbogenfest, Abschottung zum benachbarten Modul, Verteilerfeld, Zählerfeld, Trennwand wird im benachbarten Modul im Abdeckungshalter eingeschoben, Farbe ähnlich RAL 7035	3	00	1	ZX69	2CPX039069R9999	6,75
		4	0	1	ZX70	2CPX039070R9999	8,40
		5	1	1	ZX71	2CPX039071R9999	10,00
		6	2	1	ZX72	2CPX039072R9999	12,15
		7	3	1	ZX73	2CPX039073R9999	13,75
		8	4	1	ZX74	2CPX039074R9999	16,40
		9	5	1	ZX75	2CPX039075R9999	17,55

Artikel		Breite				EUR	
		FB	mm	Stück	Type		
 ZX86	<b>Trennwände horizontal</b> Kunststoff, nicht störlichtbogenfest, Abschottung zum benachbarten Modul, Verteilerfeld, Zählerfeld, Trennwand wird im benachbarten Modul im Abdeckungshalter eingeschoben, Farbe ähnlich RAL 7035	1	250	1	ZX86	2CPX039086R9999	7,65
		2	500	1	ZX87	2CPX039087R9999	9,85

## Innenausbausystem CombiLine N

### Trennwände aus Stahlblech

Artikel		Höhe					EUR
		RE	BH	Stück	Type	Artikelnummer	
 ZX820	<b>Für TwinLine-G Schränke</b>						
	<b>Trennwände vertikal, Stahlblech</b>	3	00	1	ZX810	2CPX010675R9999	21,80
	Nicht störlichtbogenfest, Abschottung zum benachbarten Modul, Verteilerfeld, Zählerfeld, Trennwand wird an WR-Profil/EDF-Profil genietet; die Trennwand ist für die Befestigungsposition 0* vorgesehen	4	0	1	ZX811	2CPX010676R9999	26,00
		5	1	1	ZX812	2CPX010677R9999	33,50
		6	2	1	ZX813	2CPX010678R9999	37,00
		7	3	1	ZX814	2CPX010679R9999	43,40
		8	4	1	ZX815	2CPX010680R9999	49,10
		9	5	1	ZX816	2CPX010681R9999	54,50
		12	8	1	ZX817	2CPX010682R9999	101,00
	<b>Für TwinLine-L Schränke</b>						
	<b>Trennwände vertikal, Stahlblech</b>	3	00	1	ZX820	2CPX010683R9999	23,80
	Nicht störlichtbogenfest, Abschottung zum benachbarten Modul, Verteilerfeld, Zählerfeld, Trennwand wird an WR-Profil/EDF-Profil genietet; die Trennwand ist für die Befestigungsposition 0* vorgesehen	4	0	1	ZX821	2CPX010684R9999	33,50
		5	1	1	ZX822	2CPX010685R9999	39,40
	6	2	1	ZX823	2CPX010686R9999	45,20	
	7	3	1	ZX824	2CPX010687R9999	49,10	
	8	4	1	ZX825	2CPX010688R9999	50,50	
	9	5	1	ZX826	2CPX010689R9999	56,00	
	12	8	1	ZX827	2CPX010690R9999	104,00	
<b>Für TwinLine-W Schränke</b>							
<b>Trennwände vertikal, Stahlblech</b>	3	00	1	ZX830	2CPX010691R9999	26,40	
Nicht störlichtbogenfest, Abschottung zum benachbarten Modul, Verteilerfeld, Zählerfeld, Trennwand wird an WR-Profil/EDF-Profil genietet; die Trennwand ist für die Befestigungsposition 0* vorgesehen	4	0	1	ZX831	2CPX010692R9999	33,40	
	5	1	1	ZX832	2CPX010693R9999	40,70	
	6	2	1	ZX833	2CPX010694R9999	50,00	
	7	3	1	ZX834	2CPX010695R9999	51,00	
	8	4	1	ZX835	2CPX010696R9999	54,00	
	9	5	1	ZX836	2CPX010697R9999	59,50	
	12	8	1	ZX837	2CPX010698R9999	108,00	

Artikel		Breite			Type	Artikelnummer	EUR
		FB	mm	Stück			
 ZX840	<b>Für TwinLine-G-, TwinLine-L-, und TwinLine-W-Schränke</b>						
	<b>Trennwände horizontal, Stahlblech</b>	1	250	1	ZX840	2CPX010699R9999	44,40
	Nicht störlichtbogenfest, Abschottung zum benachbarten Modul, Verteilerfeld, Zählerfeld, Trennwand wird über zusätzliche Halteschiene an WR-Profil/EDF-Profil geschraubt; die Trennwand ist für die Befestigungsposition 0* vorgesehen	2	500	1	ZX841	2CPX010700R9999	56,00
		3	750	1	ZX842	2CPX010701R9999	73,50

\* Schnittdarstellungen siehe Kapitel 5

## Innenbausystem CombiLine N

Trennwände aus Stahlblech für EDF-Montagegerüst

Artikel		Höhe					EUR
		RE	BH	Stück	Type	Artikelnummer	
	<b>Für U-, A- und B-Schränke</b>						
	<b>Trennwände vertikal, Stahlblech</b>	3	00	1	ZX469	2CPX039541R9999	17,50
	Nicht störlichtbogenfest, Abschottung zum benachbarten Modul	4	0	1	ZX470	2CPX039542R9999	19,50
	Verteilerfeld, Zählerfeld	5	1	1	ZX471	2CPX039543R9999	24,60
	Trennwand wird an EDF-Montagegerüst genietet	6	2	1	ZX472	2CPX039544R9999	30,00
		7	3	1	ZX473	2CPX039545R9999	35,10
		8	4	1	ZX474	2CPX039546R9999	40,90
		9	5	1	ZX475	2CPX039547R9999	47,50
		<b>Für TwinLine H-Schränke</b>					
<b>Trennwände vertikal, Stahlblech</b>	3	00	1	ZX810	2CPX010675R9999	21,80	
Nicht störlichtbogenfest, Abschottung zum benachbarten Modul	4	0	1	ZX811	2CPX010676R9999	26,00	
Verteilerfeld gegen Verteilerfeld	5	1	1	ZX812	2CPX010677R9999	33,50	
Trennwand wird an EDF-Montagegerüst genietet	6	2	1	ZX813	2CPX010678R9999	37,00	
	7	3	1	ZX814	2CPX010679R9999	43,40	
	8	4	1	ZX815	2CPX010680R9999	49,10	
	9	5	1	ZX816	2CPX010681R9999	54,50	

ZX469

Artikel		Breite				EUR	
		FB	mm	Stück	Type		
	<b>Für U-, A- und B-Schränke</b>						
	<b>Trennwände horizontal, Stahlblech</b>	1	250	1	ZX502	2CPX039567R9999	24,30
	Nicht störlichtbogenfest, wird bei Verwendung mit EDF-Montagegerüst zwischen die Abdeckungshalter eingeschoben	2	500	1	ZX503	2CPX039568R9999	34,70
	<b>Für TwinLine H-Schränke</b>						
	<b>Trennwände horizontal, Stahlblech</b>	1	250	1	ZX497	2CPX039563R9999	24,30
Nicht störlichtbogenfest, wird bei Verwendung mit EDF-Montagegerüst zwischen die Abdeckungshalter eingeschoben	2	500	1	ZX498	2CPX039564R9999	34,70	

ZX502

## Innenausbausystem CombiLine N

Trennwände aus Stahlblech für WR-Montagegerüst

Artikel		Höhe		Tiefe		Type	Artikelnummer	EUR
		RE	BH	mm	Stück			
	<b>Für TriLine® Schränke</b>							
	<b>Trennwände vertikal, Stahlblech</b>	12	8	425	1	RZ151	2CPX046561R9999	39,30
	Nicht störlichtbogenfest, WR-Montagegerüst gegen WR-Montagegerüst	14	10	425	1	RZ155	2CPX046565R9999	51,00
	Trennwand wird an WR-Montagegerüst genietet	12	8	625	1	RZ152	2CPX046562R9999	61,00
		14	10	625	1	RZ156	2CPX046566R9999	70,00
RZ151								

Artikel		Breite		Tiefe		Type	Artikelnummer	EUR
		FB	mm	mm	Stück			
	<b>Für TriLine® -Schränke</b>							
	<b>Trennwände horizontal, Stahlblech</b>	1	250	425	1	RZ161	2CPX046571R9999	37,30
	Nicht störlichtbogenfest, mit zusätzlichem Befestigungsprofil zur Montage am WR-Montagegerüst	2	500	425	1	RZ162	2CPX046572R9999	65,50
		3	750	425	1	RZ163	2CPX046573R9999	69,50
		1	250	625	1	RZ164	2CPX046574R9999	38,30
		2	500	625	1	RZ165	2CPX046575R9999	67,00
		3	750	625	1	RZ166	2CPX046576R9999	71,00
RZ161								

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

## Innenbausystem CombiLine N

### Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ZX66P4	<b>Geräteträger-Verbinder</b> Zum Verbinden von EDF- und WR-Montagegerüsten	4	ZX66P4	2CPX062562R9999	15,30
		50	ZX66P50	2CPX068614R9999	169,00
 ED44P10 ED45P10	<b>Drahthalter</b> Für die Drahtführung, Bautiefe 28,5 mm, von hinten in die Hutprofilschiene einzustecken	10	ED44P10	2CPX062335R9999	12,10
		50	ED44P50	2CPX062308R9999	54,50
		1000	ED44P1000	2CPX062703R9999	1061,00
	Für die Drahtführung oder zur Aufnahme eines Kunststoffrohres von $\varnothing$ 38 mm, Bautiefe 55 mm, von hinten in die Hutprofilschiene einzustecken	10	ED45P10	2CPX062336R9999	13,10
		50	ED45P50	2CPX062310R9999	57,50
		1000	ED45P1000	2CPX062704R9999	1148,00
 ED59P10	<b>Hutprofilschienen-Adapter</b> Für ED44 und ED45, von vorn auf die Hutprofilschiene aufzurasten	10	ED59P10	2CPX062339R9999	14,40
 ED57P10	<b>Adapter</b> Zur Montage der Drahthalter ED44 und ED45 auf der Lochblechmontageplatte	10	ED57P10	2CPX061179R9999	10,90
 ED42P10 ED43P10	<b>Konsole für die Drahthalter ED44 und ED45</b> Von hinten in die Hutprofilschiene einzustecken	10	ED42P10	2CPX062333R9999	19,00
	Von vorn auf die Hutprofilschiene aufzurasten	10	ED43P10	2CPX062334R9999	16,55
 ED47	<b>Abdeckung</b> Als Sichtblende für Drahtführung im Drahthalter ED44 und ED45, 1 m lang	1	ED47	2CPX039309R9999	8,90
 ZA1P5	<b>Verschlussstreifen</b> Für 12 Platzeinheiten, abbrechbar Farbe RAL 7035	5	ZA1P5	2CPX062384R9999	11,40
		50	ZA1P50	2CPX062378R9999	102,00
	Laufender Meter Farbe RAL 7035	1	ZA2	2CPX038231R9999	8,90
		20	ZA2P20	2CPX062379R9999	151,00

# Innenausbausträger CombiLine N

## Zubehör

Artikel	Bezeichnung	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	<b>Bezeichnungstreifen</b>				
ZA8	20 mm, selbstklebend, 1-feldbreit	1	ZA8	2CPX060200R9999	2,75
		5	ZA8P5	2CPX062598R9999	12,70
		40	ZA8P40	2CPX062731R9999	90,50
	20 mm, selbstklebend, 2-feldbreit	1	ZA9	2CPX060201R9999	4,50
		5	ZA9P5	2CPX062599R9999	20,50
		50	ZA9P50	2CPX062732R9999	188,00
	20 mm, selbstklebend, 3-feldbreit	1	ZA7	2CPX060004R9999	6,35
		5	ZA7P5	2CPX062597R9999	29,20
	20 mm, selbstklebend, pro lfd. Meter	1	ZA10	2CPX038241R9999	7,65
		10	ZA10P10	2CPX062706R9999	67,00
	20 mm, selbstklebend, mit zusätzlicher Klarsichtfolie, pro lfd. Meter	1	ZA11	2CPX038230R9999	8,35
		10	ZA11P10	2CPX062707R9999	74,00
16 mm, selbstklebend, pro lfd. Meter	1	ZA12	2CPX038242R9999	6,55	
	10	ZA12P10	2CPX062708R9999	57,50	
	<b>Beschriftungssystem</b>				
ZA71	<b>Für Sammelschienen</b> L1, L2, L3, N, PE, 1 Bogen = 120 verschiedene Aufkleber	1	ZA71	2CPX038458R9999	3,60
ZA27	<b>Selbstklebend</b> , zum Beschriften von Hand oder mit Maschine, bestehend aus: 1 Bogen mit 10 Streifen	1	ZA27	2CPX038495R9999	3,60
ZA73	<b>Für Verteilerfelder bis 6 RE</b>	1	ZA73	2CPX038497R9999	3,90
ZA74	<b>Für Verteilerfelder bis 9 RE</b>	1	ZA74	2CPX038498R9999	4,45
ZA78	<b>Für 8 x 12 PLE</b>	1	ZA78	2CPX031569R9999	1,65
ZA79	<b>Legende für 72 Geräte</b>	1	ZA79	2CPX031570R9999	1,65

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

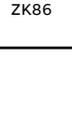
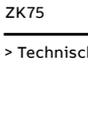
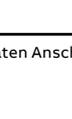
13

14

15

## Innenausbausystem CombiLine N

### Anschlussklemmen für Cu-Schienen

Artikel		Cu-Schienen Abmessung in mm	Anschluss- Querschnitt in mm <sup>2</sup>	Stück	Type	Artikelnummer	EUR		
 ZK79	 ZK81	5	1,5 - 16	1	ZK79	2CPX064879R9999	3,25		
				4	ZK79P4	2CPX062421R9999	10,60		
				5	ZK79P5	2CPX062631R9999	13,40		
				50	ZK79P50	2CPX062429R9999	118,00		
 ZK150	 ZK178	5	4 - 35	1	ZK81	2CPX064881R9999	4,30		
				4	ZK81P4	2CPX062422R9999	14,60		
				5	ZK81P5	2CPX062632R9999	17,55		
				50	ZK81P50	2CPX062431R9999	156,00		
 ZK150	 ZK178	5	2,5 - 50	1	ZK150	2CPX064860R9999	5,15		
				4	ZK150P4	2CPX062427R9999	19,25		
				5	ZK150P5	2CPX062633R9999	22,60		
				50	ZK150P50	2CPX062432R9999	219,00		
 ZK87	 ZK157	5	16 - 70	1	ZK178	2CPX064978R9999	6,20		
				50	ZK178P50	2CPX062622R9999	280,00		
 ZK87	 ZK157	5	16 - 120	1	ZK157	2CPX064867R9999	11,30		
				50	ZK157P50	2CPX062437R9999	508,00		
 ZK154	 ZK156	10	1,5 - 16	1	ZK87	2CPX064887R9999	7,15		
				4	ZK87P4	2CPX062424R9999	24,60		
				50	ZK87P50	2CPX062430R9999	300,00		
 ZK154	 ZK156	10	16 - 70	1	ZK156	2CPX064866R9999	6,90		
				50	ZK156P50	2CPX062438R9999	291,00		
				10	16 - 120	1	ZK154	2CPX064864R9999	10,85
50	ZK154P50	2CPX062435R9999	484,00						
 ZK83	 ZK152	12 x 5	16 - 95	1	ZK83	2CPX064883R9999	7,75		
				12 x 10	16 - 70	4	ZK83P4	2CPX062423R9999	28,20
						5	ZK83P5	2CPX062655R9999	35,10
						50	ZK83P50	2CPX062433R9999	337,00
 ZK83	 ZK152	30 x 5	50 - 120	1	ZK152	2CPX064862R9999	15,00		
				30 x 10	50 - 120	20	ZK152P20	2CPX062444R9999	272,00
 ZK891P4	 ZK86	12 x 5	16 - 150	4	ZK891P4	2CPX062626R9999	85,00		
				12 x 10	16 - 150	1	ZK86	2CPX064886R9999	28,50
			12 x 5			35 - 185	20	ZK86P20	2CPX062434R9999
				12 x 10	35 - 120				
 ZK302		5/10	10 - 95	1	ZK302	2CPX062645R9999	21,00		
				20	ZK302P20	2CPX062648R9999	392,00		
			16 - 150	1	ZK303	2CPX062646R9999	26,20		
				20	ZK303P20	2CPX062649R9999	508,00		
 ZK302		5/10	35 - 240	1	ZK304	2CPX062647R9999	42,00		
				20	ZK304P20	2CPX062650R9999	847,00		
 ZK75			25	1	ZK75	2CPX038220R9999	4,00		

> Technische Daten Anschlussklemmen siehe Kapitel 10



## Innenausbausystem Systemteile

### Hutprofilschienen und Zubehör

Artikel	Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	
 ED1	<b>Hutprofilschiene 35 x 15 mm</b> Für EDF- und WR-Montagegerüst, mit Lochraster für Drathalter ED44/ED45					
	<b>Breitenschiene 1; für die Montage auf dem Montagegerüst</b>					
	1-feldbreit, Länge 244 mm	M(B)K...12/M(B)G1... M(B)G41.../M(B)A160ALA	1 30	ED1 ED1P30	2CPX039381R9999 2CPX062319R9999	4,65 108,00
	2-feldbreit, Länge 494 mm	M(B)U270 M(B)G2.../M(B)G42...	1 30	ED2 ED2P30	2CPX039382R9999 2CPX062320R9999	4,70 111,00
	3-feldbreit, Länge 744 mm	M(B)U370 M(B)G3.../M(B)G43...	1 30	ED3 ED3P30	2CPX039383R9999 2CPX062321R9999	5,70 136,00
	4-feldbreit, Länge 994 mm	-	1 30	ED4 ED4P30	2CPX039384R9999 2CPX062735R9999	6,85 190,00
	<b>Meterware</b> Länge 2000 mm	-	1 10	ED6 ED6P10	2CPX039386R9999 2CPX062705R9999	13,80 129,00
	<b>Breitenschiene 2; für die Montage zwischen dem Montagegerüst</b>					
	1-feldbreit, Länge 188 mm	M(B)V1.../ M(B)K1... M(B)N1...	1 30	ED51 ED51P30	2CPX039251R9999 2CPX062322R9999	4,50 107,00
	2-feldbreit, Länge 438 mm	M(B)V2.../ M(B)K2... M(B)K...13/M(B)C2...HS M(B)N2...	1 30	ED52 ED52P30	2CPX039252R9999 2CPX062323R9999	5,50 134,00
	3-feldbreit, Länge 688 mm	M(B)K3... M(B)C3...HS/M(B)N3...	1 30	ED53 ED53P30	2CPX039253R9999 2CPX062324R9999	6,60 172,00
	4-feldbreit, Länge 938 mm	-	1	ED54	2CPX039254R9999	8,25
	<b>Hutprofilschiene 35 x 15 mm</b> Für Reihenklemmen-Module vertikal, Länge 591 mm, Modulhöhe 600 mm/4RE	M(B)K...14	1	ED74	2CPX042185R9999	5,60
	 ZX21	<b>Hutprofilschiene 35 x 7,5 mm</b> <b>Für die Montage auf dem Montagegerüst</b>				
1-feldbreit, Länge 244 mm		M(B)K1...K	1 30	ZX21 ZX21P30	2CPX039021R9999 2CPX062554R9999	3,90 70,50
2-feldbreit, Länge 494 mm		M(B)K2...K	1 30	ZX22 ZX22P30	2CPX039022R9999 2CPX062555R9999	5,65 108,00
<b>Für die Montage zwischen dem Montagegerüst</b>						
1-feldbreit, Länge 188 mm		M(B)K1...K	1	ZX371	2CPX068076R9999	3,30
2-feldbreit, Länge 438 mm		-	1	ZX389	2CPX068190R9999	4,75
 ZK103P2	<b>Isolierstück</b> für Hutprofilschienen zwischen EDF und WR: 35 x 7,5 und 35 x 15 mm inkl. Befestigungsmaterial	M(B)K...K	2 100	ZK103P2 ZK103P100	2CPX060644R9999 2CPX060645R9999	5,70 214,00
	 ZK90P2	<b>Isolierstück</b> Für Hutprofilschienen 35 x 7,5 und 35 x 15 mm inkl. Befestigungsmaterial	M(B)K...K	2 100	ZK90P2 ZK90P100	2CPX062426R9999 2CPX068613R9999
 ZX372P2		<b>Montagehalterung</b> Für ZK90P2	M(B)K1...K	2	ZX372P2	2CPX062544R9999

# InnenausbauSystem Systemteile

## Breitenschienen für EDF- oder WR-Montagegerüste

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR		
ZW223		<b>Aluminium-Profilschiene Profil-Nr. 1</b> 25 x 14 mm, Befestigungsloch $\varnothing$ 6,2 mm					
		<b>Breitenschiene 1; für die Montage auf dem Montagegerüst</b>					
			1-feldbreit, Länge 244 mm	1	ZW11	2CPX039411R9999	10,55
			2-feldbreit, Länge 494 mm	1	ZW12	2CPX039412R9999	12,55
			3-feldbreit, Länge 744 mm	1	ZW13	2CPX039413R9999	16,15
			4-feldbreit, Länge 994 mm	1	ZW14	2CPX039414R9999	19,85
		<b>Breitenschiene 2; für die Montage zwischen dem Montagegerüst</b>					
			1-feldbreit, Länge 186 mm	1	ZW223	2CPX060323R9999	9,20
			2-feldbreit, Länge 436 mm	1	ZW224	2CPX060324R9999	11,00
			3-feldbreit, Länge 686 mm	1	ZW225	2CPX060325R9999	14,75
ZW228		<b>Aluminium-Profilschiene Profil-Nr. 2</b> 25 x 20 mm, Befestigungsloch $\varnothing$ 6,2 mm					
		<b>Breitenschiene 1; für die Montage auf dem Montagegerüst</b>					
			3-feldbreit, Länge 744 mm	1	ZW216	2CPX060144R9999	19,35
			4-feldbreit, Länge 994 mm	1	ZW217	2CPX060145R9999	23,70
		<b>Breitenschiene 2; für die Montage zwischen dem Montagegerüst</b>					
			1-feldbreit, Länge 186 mm	1	ZW228	2CPX060328R9999	11,15
			2-feldbreit, Länge 436 mm	1	ZW229	2CPX060329R9999	15,80
			3-feldbreit, Länge 686 mm	1	ZW230	2CPX060330R9999	18,30
			4-feldbreit, Länge 936 mm	1	ZW231	2CPX060331R9999	22,50
		ZW233		<b>Aluminium-Profilschiene Profil-Nr. 3</b> 32 x 25 mm, Befestigungsloch $\varnothing$ 8,2 mm			
<b>Breitenschiene 1; für die Montage auf dem Montagegerüst</b>							
	1-feldbreit, Länge 244 mm			1	ZW16	2CPX039416R9999	17,15
	2-feldbreit, Länge 494 mm			1	ZW17	2CPX039417R9999	22,50
	3-feldbreit, Länge 744 mm			1	ZW18	2CPX039418R9999	30,70
	4-feldbreit, Länge 994 mm			1	ZW19	2CPX039419R9999	38,80
<b>Breitenschiene 2; für die Montage zwischen dem Montagegerüst</b>							
	1-feldbreit, Länge 186 mm			1	ZW233	2CPX060333R9999	14,50
	2-feldbreit, Länge 436 mm			1	ZW234	2CPX060334R9999	19,55
	3-feldbreit, Länge 686 mm			1	ZW235	2CPX060335R9999	27,10
	4-feldbreit, Länge 936 mm	1	ZW236	2CPX060336R9999	34,60		
ZW248		<b>Kabelabfangschiene Profil-Nr. 10</b> 35 x 19 mm, Stahlblech verzinkt, Befestigungsloch $\varnothing$ 6,2 mm					
		<b>Breitenschiene 1; für die Montage auf dem Montagegerüst</b>					
			1-feldbreit, Länge 244 mm	1	ZW219	2CPX060198R9999	16,25
			2-feldbreit, Länge 494 mm	1	ZW220	2CPX060146R9999	21,80
			3-feldbreit, Länge 744 mm	1	ZW221	2CPX060147R9999	28,30
			4-feldbreit, Länge 994 mm	1	ZW222	2CPX060148R9999	34,90
		<b>Breitenschiene 2; für die Montage zwischen dem Montagegerüst</b>					
			1-feldbreit, Länge 186 mm	1	ZW248	2CPX060199R9999	13,60
			2-feldbreit, Länge 436 mm	1	ZW249	2CPX060349R9999	17,90
			3-feldbreit, Länge 686 mm	1	ZW250	2CPX060350R9999	26,60
	4-feldbreit, Länge 936 mm	1	ZW251	2CPX060351R9999	33,50		

> Bügelschellen und Gegenwannen für Profil Nr. 10 Seite 8/49

> Gleitmuttern und Einlegmuttern 8/97

Breitenschienen Darstellung  
für EDF- oder WR-Montagegerüst



Breitenschiene 1  
Für die Montage auf dem  
Montagegerüst



Breitenschiene 2  
Für die Montage zwischen  
dem Montagegerüst

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14  
15

## Innenausbausystem Systemteile

### Profilschienen und Montagewinkel

Artikel	Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
<b>Querschiene 3-feldbreit*</b>					
 ZW395	Sammelschienenhalter Position fest	1	ZW395	2CPX041136R9999	16,15
 ZW396	Sammelschienenhalter Position kann im Bedarfsfall verschoben werden	1	ZW396	2CPX041137R9999	16,15
<b>Montagewinkel</b>					
 ZX343	Für Sammelschienen-Module S700 und S750 Für EDF- und WR-Montagegerüst	1	ZX343	2CPX064152R9999	19,90
 ZX334	Für Module zur Leitungsverbindung Zum Absenken von Hutprofilschienen Für EDF- und WR-Montagegerüst	1	ZX334	2CPX064166R9999	5,00
<b>Tiefbauwinkel</b>					
 ZW480	Für Sammelschienen-Modul Betriebsmittel 100 mm Mit 3-stufiger Verstellbarkeit Für EDF- und WR-Montagegerüst	4	ZW480	2CPX042239R9999	9,45
 ZW481	Für Sammelschienen-Modul Betriebsmittel 185 mm Mit 2-stufiger Verstellbarkeit Für WR-Montagegerüst	4	ZW481	2CPX042195R9999	14,15
<b>Tragebügel mit NH + EFM Abdeckung</b>					
 ZW482	Für Sammelschienen-Modul Betriebsmittel 185 mm Für WR-Montagegerüst	2	ZW482	2CPX042196R9999	18,90
 ZX321LR	Für Sammelschienen-Modul 45° geneigt Für EDF- und WR-Montagegerüst	1	ZX321LR	2CPX064160R9999	9,80
 ZW389LR	Für Sammelschienen-Module 40/60 mm Beim Einsatz von ZB5/ZX151 Für WR-Montagegerüst	1	ZW389LR	2CPX062635R9999	29,60
 ZX342	Für Sammelschienenhalter ZX520 Für WR-Montagegerüst	1	ZX342	2CPX062661R9999	9,60
 ZW349	Für Sammelschienen-Modul Betriebsmittel 185 mm Für WR-Montagegerüst	1 10	ZW349 ZW349P10	2CPX067951R9999 2CPX062485R9999	12,20 103,00
 ZW64	Zum Befestigen von Querprofilen am WR-Rahmen inkl. Befestigungsmaterial	1 40	ZW64 ZW64P40	2CPX039464R9999 2CPX062475R9999	7,85 279,00

## Innenausbau-Systemteile

### Tiefbauwinkel für EDF- und WR-Montagegerüste

Artikel	Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
<b>Tiefbauwinkel*</b>					
 ZW39P2	<b>Einstellbereich 42 mm</b> Distanz zwischen Tiefbauwinkel und Abdeckung von 83 - 125 mm* <sup>2</sup> Für EDF- und WR-Profil Für die stufenlose Montage 	2	ZW39P2	2CPX062681R9999	14,40
		100	ZW39P100	2CPX062715R9999	670,00
 ZW59P2	<b>Einstellbereich 71 mm</b> Distanz zwischen Tiefbauwinkel und Abdeckung von 106 - 153 mm* <sup>2</sup> Für EDF- und WR-Profil Für die stufenlose Montage 	2	ZW59P2	2CPX062660R9999	14,40
		100	ZW59P100	2CPX062716R9999	670,00
 ZW79P2	<b>Einstellbereich 107 mm</b> Distanz zwischen Tiefbauwinkel und Abdeckung von 142 - 190 mm* <sup>2</sup> Für EDF- und WR-Profil Für die stufenlose Montage 	2	ZW79P2	2CPX062688R9999	15,90
		100	ZW79P100	2CPX062717R9999	741,00
 ZW259P2	<b>Einstellbereich 64 mm</b> Distanz zwischen Tiefbauwinkel und Abdeckung von 99 - 147 mm* <sup>2</sup> Zum Durchverbinden von Cu-Schienen Für EDF- und WR-Profil Für die stufenlose Montage 	2	ZW259P2	2CPX062679R9999	16,10
 ED33P2	<b>Einstellbereich 62 mm</b> Distanz zwischen Tiefbauwinkel und Abdeckung von 77 - 139 mm* <sup>2</sup> Für EDF-Profil Für die stufenlose Montage 	2	ED33P2	2CPX062305R9999	14,15
		100	ED33P100	2CPX062307R9999	637,00
 ZW60P2	<b>Einstellbereich 60 mm</b> Distanz zwischen Tiefbauwinkel und Abdeckung 119 - 179 mm* <sup>2</sup> Für WR-Profil Für die Montage im 15 mm Raster 	2	ZW60P2	2CPX062454R9999	13,40
		100	ZW60P100	2CPX062476R9999	606,00
 ZW142P2	<b>Einstellbereich 88 mm</b> Distanz zwischen Tiefbauwinkel und Abdeckung 128 - 216 mm* <sup>2</sup> Für WR-Profil Für die stufenlose Montage 	2	ZW142P2	2CPX062463R9999	40,90
		40	ZW142P40	2CPX062477R9999	528,00

\*<sup>2</sup> Bei Verwendung von Abdeckungshalter ED138 mit einer Höhe von 52,5 mm

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

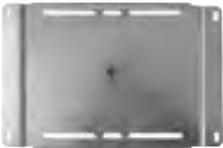
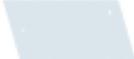
## Innenbausystem Systemteile

### Montagetraversen für Sammelschienen-Module zur universellen Anwendung

Artikel		Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
<b>Montagetraversen für Sammelschienen-Module</b>						
 ZW253	<b>Für Sammelschienen-Module</b> Betriebsmittel 40 mm	M(B)T350/M(B)T351	1	ZW253	2CPX062680R9999	8,35
 ZW252	<b>Für Sammelschienen-Modul 40/60 mm</b> Für Sammelschienenhalter ZX151 zur zusätzlichen Abstützung	M(B)S327 M(B)S324/M(B)H350	1	ZW252	2CPX062664R9999	8,35
 ZW255	<b>Für Sammelschienen-Modul Betriebsmittel 60 mm</b> Für Sammelschienenhalter ZX146 zur zusätzlichen Abstützung	M(B)R302(B)	1	ZW255	2CPX064151R9999	8,20
 ZW256	<b>Für Sammelschienen-Modul Betriebsmittel 60 mm</b> Für Sammelschienenhalter ZX146 zur zusätzlichen Abstützung	M(B)R303(B)	1	ZW256	2CPX062678R9999	8,35
 ZW399	<b>Für Sammelschienen-Modul Betriebsmittel 60 mm</b> Für Sammelschienenhalter ZX146 Für EDF- und WR-Montagegerüst	M(B)R...H	1	ZW399	2CPX062972R9999	15,65
 ZW384	<b>Für Sammelschienen-Modul 40/60 mm</b> Für Sammelschienenhalter ZX151 Für EDF-Montagegerüst	M(B)S...24 M(B)S...27	1	ZW384	2CPX062748R9999	23,90
 ZW403LR	<b>Für Sammelschienen-Modul Betriebsmittel 60 mm</b> Für Sammelschienenhalter ZX146, tiefgesetzt Für WR-Montagegerüst	M(B)R...03	1	ZW403LR	2CPX062974R9999	29,10
<b>Montagetraversen für Sammelschienenhalter ZX518</b>						
 ZX322	<b>Für Sammelschienen-Modul 45° geneigt</b> 1-feldbreit	M(B)S128	1	ZX322	2CPX064159R9999	12,25
 ZX333	<b>Für Sammelschienen-Modul 45° geneigt</b> 2-feldbreit	M(B)S228	1	ZX333	2CPX064163R9999	14,40
 ZW386	<b>Für N/PE Sammelschienen-Modul</b> Für Sammelschienenhalter eingerückt	M(B)N...69	1	ZW386	2CPX062749R9999	8,85
 ZW390P2	<b>Für N/PE Sammelschienen-Modul</b> Zur zusätzlichen Abstützung	M(B)N274, M(B)N275 M(B)N374, M(B)N375	2	ZW390P2	2CPX062486R9999	20,80
<b>Montagetraversen für Reihenklemmen Module</b>						
 ZW322	195 mm	M(B)K112-114	1	ZW322	2CPX068541R9999	9,30
	435 mm	M(B)K212-214	1	ZW323	2CPX068542R9999	13,60
	685 mm	M(B)K312-314	1	ZW324	2CPX068543R9999	20,70

## Innenausbau-system Systemteile

### Montagetraversen für Leistungsschalter und Lasttrennschalter

Artikel	Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	
 ED160	<b>Montagetraversen Leistungsschalter</b>					
	Fabrikat: ABB, Baureihe: Tmax XT Einschließlich Gleitmuttern M4					
	<b>1-feldbreit, Tmax XT1, XT3</b> Nutzbare Breite 199 mm	MA100ALXB - MA250ALXB M(B)A190T	1	ED160	2CPX068773R9999	31,60
	<b>2-feldbreit, Tmax XT1, XT3</b> Nutzbare Breite 449 mm	M(B)A290T	1	ED260	2CPX062977R9999	52,00
	<b>3-feldbreit, Tmax XT1, XT3</b> Nutzbare Breite 699 mm	M(B)A390T	1	ED360	2CPX062978R9999	85,50
 ED171	<b>1-feldbreit, Tmax XT2</b> Nutzbare Breite 199 mm	M(B)A191T	1	ED170	2CPX068388R9999	31,60
	<b>2-feldbreit, Tmax XT2</b> Nutzbare Breite 449 mm	M(B)A291T	1	ED270	2CPX068390R9999	52,00
	<b>3-feldbreit, Tmax XT2</b> Nutzbare Breite 699 mm	M(B)A391T	1	ED370	2CPX068391R9999	85,50
	<b>1-feldbreit, Tmax XT4</b> Nutzbare Breite 199 mm	M(B)A193T	1	ED171	2CPX068389R9999	33,90
 ED166	<b>1-feldbreit</b> Tmax T4, 3-polig Tmax T5 (400), 3-polig	M(B)A192T	1	ED166	2CPX064155R9999	31,60
	<b>2-feldbreit</b> Tmax T4, 4-polig, Tmax T5, 3- und 4-polig	M(B)A292T	1	ED167	2CPX064156R9999	34,80
 ED167						
<b>Montagetraversen für Lasttrennschalter</b>						
 ED162	<b>1-feldbreit</b> Für OT200E03P und OT250E03P	MA200ALAB - MA250ALAB MA250ALA	1	ED162	2CPX068807R9999	31,60
	<b>2-feldbreit</b> Für OT400E03P und OT630E03P	MA400ALAB - MA630ALAB MA630ALA	1	ED163	2CPX068808R9999	35,70
 ED163						
 ED168	<b>1-feldbreit</b> Für OS160GD03PN3P und OS250GD03PN3P	MBA250ALO MBW250A	1	ED168	2CPX039312R9999	27,20
<b>Universal-Montagetraversen mit Befestigungsschrauben und Käfigmuttern M4, M5, M6, M8</b> (pro Schalter werden 2 Traversen benötigt) Nutzbare Breite/Tiefe						
 ED155	<b>Für Schalter 250 A, 1-feldbreit</b> Käfigmutter je 2 x M4, M5, M6 170 mm/135 mm	M(B)A250A	1	ED155	2CPX067963R9999	34,00
	<b>Für Schalter 630 A, 2-feldbreit</b> Käfigmutter je 2 x M5, M6 420 mm/153 mm	M(B)A630A MA400ALSB - MA630ALSB	1	ED158	2CPX067969R9999	64,00
 ED173	<b>Für Schalter 800 A, 2-feldbreit</b> Käfigmutter je 2 x M5, M6, M8 420 mm/161 mm	M(B)A800A	1	ED173	2CPX067998R9999	68,00

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

## Innenausbausystem Systemteile

### Montagetraversen für Trennerbefestigung

Artikel	Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	
<b>Montagetraverse für Trennerbefestigung</b>						
Mit Befestigungsschrauben und Käfigmuttern für:						
 ZX31	<b>1/2 Trenner NH00</b> 1-feldbreit	M(B)T135(B) 1	ZX31	2CPX039031R9999	22,50	
		M(B)T136(B) 10 M(B)T137(B)	ZX31P10	2CPX062480R9999	207,00	
 ZX34	<b>4 Trenner NH00</b> 2-feldbreit	M(B)T236(B) 1	ZX34	2CPX039034R9999	30,70	
		M(B)T237(B) 10	ZX34P10	2CPX062481R9999	300,00	
 ZW162	<b>6 Trenner NH00</b> 3-feldbreit	M(B)T336(B) 1 M(B)T337(B)	ZW162	2CPX039458R9999	50,00	
 ZH235	<b>1 Trenner NH1</b> 1-feldbreit	M(B)T142(B) 1 M(B)T143(B)	ZH235	2CPX039841R9999	34,90	
 ZH238	<b>1 Trenner NH2</b> 1-feldbreit	M(B)T144(B) 1 M(B)T145(B)	ZH238	2CPX039837R9999	34,90	
 ZW159	<b>2 Trenner NH1 oder NH2</b> 2-feldbreit	M(B)T242(B) 1 M(B)T243(B) M(B)T244(B) M(B)T245(B)	ZW159	2CPX039455R9999	74,00	
 ZW160	<b>3 Trenner NH1 oder NH2</b> 3-feldbreit	M(B)T345(B) 1 M(B)T343(B) M(B)T344(B) M(B)T345(B)	ZW160	2CPX039456R9999	91,00	
 ZH418	Für NH00 Trenner zum Aufbau auf Hutprofilschiene	-	1	ZH418	2CPX062968R9999	28,30
<b>Montagetraverse für bohrungslose Montage</b>						
Ohne Befestigungsschrauben und Käfigmuttern						
 ZX35	Feldbreite 1	1MK..A	1	UZM61M	2CPX031421R9999	23,60
	Feldbreite 2	2MK..A	1	ZX39	2CPX060213R9999	10,35
<b>Käfigmuttern</b>						
Für Trennertraversen und Telekomtechnik						
 ZX297P10	<b>M4</b>	ED160 - ED360 ED170 - ED370 ED171/ZX35	10	ZX299P10	2CPX060639R9999	6,80
	<b>M6</b>	ZX31/ZX34/ZW162	10	ZX297P10	2CPX062541R9999	13,10
	<b>M8</b>	ZH235/ZH238 ZW159/ZW160	10	ZX298P10	2CPX062542R9999	14,95

## Innenausbausystem Systemteile

### Montageplatten für abgesenkte und aufgesetzte Montage

Artikel	Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	
 ZW365	<b>Montageplatten für die Montage zwischen dem Montagegerüst</b> Für abgesenkte Montage mit Tiefbauwinkel Tiefbauwinkel sind separat zu bestellen  H x B					
	<b>1-feldbreit</b>					
	1 RE, 116 x 188 mm	M(B)M111	1	ZW365	2CPX068073R9999	13,95
	2 RE, 266 x 188 mm	M(B)M112	1	ZW338	2CPX067938R9999	22,20
	3 RE, 416 x 188 mm	M(B)M113	1	ZW341	2CPX067941R9999	25,20
	4 RE, 566 x 188 mm	M(B)M114	1	ZW344	2CPX067944R9999	31,60
	5 RE, 716 x 188 mm	M(B)M115	1	ZW362	2CPX068070R9999	38,30
	<b>2-feldbreit</b>					
	1 RE, 116 x 438 mm	M(B)M211	1	ZW336	2CPX067936R9999	17,35
	2 RE, 266 x 438 mm	M(B)M212	1	ZW339	2CPX067939R9999	25,50
	3 RE, 416 x 438 mm	M(B)M213	1	ZW342	2CPX067942R9999	32,60
	4 RE, 566 x 438 mm	M(B)M214	1	ZW345	2CPX067945R9999	33,50
	5 RE, 716 x 438 mm	M(B)M215	1	ZW363	2CPX068071R9999	46,00
	<b>3-feldbreit</b>					
	1 RE, 116 x 688 mm	M(B)M311	1	ZW337	2CPX067937R9999	25,30
	2 RE, 266 x 688 mm	M(B)M312	1	ZW340	2CPX067940R9999	34,10
	3 RE, 416 x 688 mm	M(B)M313	1	ZW343	2CPX067943R9999	46,40
	4 RE, 566 x 688 mm	M(B)M314	1	ZW346	2CPX067946R9999	46,40
	5 RE, 716 x 688 mm	M(B)M315	1	ZW364	2CPX068072R9999	56,00
	 ZX605	<b>Montageplatten für die Montage auf dem Montagegerüst</b> Für aufgesetzte Montage im Kleinverteiler ohne Tiefbauwinkel				
<b>1-feldbreit</b>						
2 RE, 266 x 200 mm		M(B)M112K	1	ZX605	2CPX067776R9999	25,50
<b>1-feldbreit</b>						
3 RE, 416 x 200 mm		M(B)M113K	1	ZX606	2CPX067777R9999	29,00
<b>1-feldbreit</b>						
4 RE, 566 x 200 mm	M(B)M114K	1	ZX607	2CPX064154R9999	32,70	

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

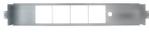
13

14

15

## Innenbausystem Systemteile

### Montagerahmen und Zählertragplatten

Artikel	Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
<b>Montagerahmen für Messgeräte 96 x 96 mm*</b>					
 ZX382	<b>1-feldbreit</b> M(B)U156	1	ZX382	2CPX068186R9999	40,40
 ZX381	M(B)U157 M(B)U158	1	ZX381	2CPX068086R9999	40,40
 ZX379	<b>2-feldbreit</b> M(B)U257	1	ZX379	2CPX068084R9999	40,40
 ZX380	<b>3-feldbreit</b> M(B)U357	1	ZX380	2CPX068085R9999	44,60
<b>Montagerahmen für NH-Lasttrennschalter</b> Fabrikat ABB SlimLine					
 ZX390	2-feldbreit M(B)L25	1	ZX390	2CPX068560R9999	135,00
	3-feldbreit M(B)L35	1	ZX391	2CPX068561R9999	169,00
<b>Leitungsschutzschlauch</b>					
 ZX24	Einbausatz M 20 M(B)V180	1	ZX24	2CPX068538R9999	61,00
	Einbausatz M 32 M(B)V181, M(B)V281	1	ZX25	2CPX068539R9999	74,50
	Einbausatz M 40 M(B)V182, M(B)V282	1	ZX26	2CPX068540R9999	83,00
<b>Zählertragplatten für WR-Profil</b>					
 ZX304	<b>1-feldbreit, Höhe 450 mm,</b> Für einen Zähler, ohne Kopfteil M(B)Z160	1	ZX304	2CPX060294R9999	56,50
 ZX305	<b>1-feldbreit, Höhe 750 mm,</b> Für zwei Zähler, ohne Kopfteil M(B)Z161	1	ZX305	2CPX060295R9999	102,00
 ZX574	<b>Kopfteil für Zählertragplatten</b> Inkl. Befestigungsmaterial 1-feldbreit M(B)Z160 M(B)Z161	1	ZX574	2CPX068781R9999	15,25
 ZX378P20	<b>Distanzstück für Zählertragplatten</b> M(B)Z160 M(B)Z161	20	ZX378P20	2CPX062547R9999	46,90

\* Zum Einbau des ABB Netzanalysegerätes M4M ist nur der Montagerahmen ZX382 geeignet.

## Innenausbau-Systeme Systemteile

### Sammelschienen als Meterware

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
ZX400	<b>Bemessungsstrom (I<sub>n</sub>) 250 A</b> Cu-Schiene 12 x 5 mm				
	1 m	1	ZX400	2CPX061400R9999	40,30
	2 m	1	ZX401	2CPX061401R9999	68,00
	3 m	1	ZX402	2CPX061402R9999	95,00
	4 m	1	ZX350	2CPX061350R9999	130,00
ZX406	<b>Bemessungsstrom (I<sub>n</sub>) 320 A</b> Cu-Schiene 20 x 5 mm				
	1 m	1	ZX406	2CPX061406R9999	63,00
	2 m	1	ZX407	2CPX061407R9999	101,00
	3 m	1	ZX408	2CPX061408R9999	151,00
	4 m	1	ZX351	2CPX061351R9999	197,00
ZX403	<b>Bemessungsstrom (I<sub>n</sub>) 360 A</b> Cu-Schiene 12 x 10 mm				
	1 m	1	ZX403	2CPX061403R9999	75,00
	2 m	1	ZX404	2CPX061404R9999	132,00
	3 m	1	ZX405	2CPX061405R9999	188,00
	4 m	1	ZX354	2CPX061354R9999	241,00
ZX365	<b>Bemessungsstrom (I<sub>n</sub>) 390 A</b> Cu-Schienen 25 x 5 mm				
	1 m	1	ZX365	2CPX061365R9999	77,50
	2 m	1	ZX366	2CPX061366R9999	136,00
	3 m	1	ZX367	2CPX061367R9999	202,00
	4 m	1	ZX352	2CPX061352R9999	260,00
ZX409	<b>Bemessungsstrom (I<sub>n</sub>) 440 A</b> Cu-Schienen 30 x 5 mm				
	1 m	1	ZX409	2CPX061409R9999	98,50
	2 m	1	ZX410	2CPX061410R9999	175,00
	3 m	1	ZX411	2CPX061411R9999	257,00
	4 m	1	ZX353	2CPX061353R9999	330,00
ZX362	<b>Bemessungsstrom (I<sub>n</sub>) 500 A</b> Cu-Schienen 20 x 10 mm				
	1 m	1	ZX362	2CPX061362R9999	119,00
	2 m	1	ZX363	2CPX061363R9999	214,00
	3 m	1	ZX364	2CPX061364R9999	304,00
	4 m	1	ZX355	2CPX061355R9999	400,00
ZX412	<b>Bemessungsstrom (I<sub>n</sub>) 630 A</b> Cu-Schienen 30 x 10 mm				
	1 m	1	ZX412	2CPX061412R9999	207,00
	2 m	1	ZX413	2CPX061413R9999	371,00
	3 m	1	ZX414	2CPX061414R9999	522,00
	4 m	1	ZX356	2CPX061356R9999	684,00
ZX415	<b>Bemessungsstrom (I<sub>n</sub>) 850 A</b> Cu-Schienen 40 x 10 mm				
	1 m	1	ZX415	2CPX061415R9999	237,00
	2 m	1	ZX416	2CPX061416R9999	430,00
	3 m	1	ZX417	2CPX061417R9999	618,00
	4 m	1	ZX357	2CPX061357R9999	802,00

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

## Innenbausystem Systemteile

### Sammelschienenhalter und Zubehör

Artikel		Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ZB5	<b>Sammelschienenhalter</b>					
	<b>5-polig</b> Sammelschienenmittenabstand 40 mm Für Cu-Schienen 12 x 5 mm, 12 x 10 mm und 20 x 5 mm	M(B)H...50 M(B)S...24	1 10	ZB5 ZB5P10	2CPX038459R9999 2CPX062556R9999	14,50 123,00
 ZX147	<b>1-polig</b> Sammelschienenmittenabstand 60 mm Für Cu-Schienen 12 x 5 mm bis 30 x 10 mm Zum Anreihen an ZX146	-	1 10	ZX147 ZX147P10	2CPX044011R9999 2CPX062719R9999	11,05 100,00
	 ZX146	<b>3-polig</b> Sammelschienenmittenabstand 60 mm Für Cu-Schienen 12 x 5 mm bis 30 x 10 mm	M(B)R...02(B) M(B)R...H M(B)R...03	1 10	ZX146 ZX146P10	2CPX044010R9999 2CPX062718R9999
 ZX151		<b>Sammelschienenmittenabstand 60 mm</b> Für Cu-Schienen 12 x 5 mm bis 30 x 10 mm	M(B)S...27	1 10	ZX151 ZX151P10	2CPX044006R9999 2CPX062721R9999
	 ZX520	<b>Sammelschienenmittenabstand 60 mm/100 mm</b> Für Cu-Schienen 30 x 10 mm bis 60 x 10 mm	M(B)L...52(B) M(B)S...31	1 10	ZX520 ZX520P10	2CPX067861R9999 2CPX062552R9999
 ZX523		<b>Sammelschienenmittenabstand 100 mm/185 mm</b> Für Cu-Schienen 30 x 10 mm bis 100 x 10 mm	M(B)L...00(B) ML...B	1 10	ZX522 ZX522P10	2CPX067909R9999 2CPX062553R9999
	 ZX523	<b>Sammelschienenhalter 3-/4-polig</b> Sammelschienenmittenabstand 185 mm Für Cu-Schienen 40 x 10 mm	M(B)L25 M(B)L35	1	ZX523	2CPX068553R9999
 ZX157		<b>N/PE Sammelschienenhalter</b> Für Cu-Schienen 12 x 5 mm bis 30 x 5 mm und 12 x 10 mm bis 20 x 10 mm Zum Anreihen an ZX151	-	1 10	ZX157 ZX157P10	2CPX044009R9999 2CPX062722R9999
	 ZX172	<b>Endabdeckungen</b>				
Für Sammelschienenhalter ZX146/ZB5		M(B)H...50 M(B)R...02(B) M(B)S...24	1 10	ZX172 ZX172P10	2CPX060232R9999 2CPX062724R9999	11,00 98,50
Für Sammelschienenhalter ZX151		-	1 10	ZX158 ZX158P10	2CPX060208R9999 2CPX062723R9999	12,55 114,00
 ZX158						

## InnenausbauSystem Systemteile

### Sammelschienenhalter und Zubehör

Artikel	Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	
 ZX518	<b>N/PE Sammelschienenhalter</b>					
	Für Cu-Schienen 12 x 5 mm, 20 x 5 mm, 30 x 5 mm	M(B)N...69 M(B)N...74 M(B)N...75 M(B)S...28	1 10	ZX518 ZX518P10	2CPX067805R9999 2CPX062551R9999	7,15 56,50
	Für Cu-Schienen 12 x 5 mm bis 30 x 10 mm	M(B)N...62 M(B)N...63	1 10	ZX149 ZX149P10	2CPX044019R9999 2CPX062720R9999	17,70 166,00
 ZX519	<b>Endabdeckung</b>					
	Für Sammelschienenhalter ZX518	M(B)N...74 M(B)N...75	1 10	ZX519 ZX519P10	2CPX062687R9999 2CPX062686R9999	4,30 36,30
 ZB19	<b>Abdeckprofil zum Aufrasten</b>					
	Für Cu-Schienen 12 x 5 mm und 12 x 10 mm Länge 1 m	- -	1 10	ZB19 ZB19P10	2CPX038187R9999 2CPX062709R9999	8,20 72,50
 ZX50	<b>Stützisolatoren mit Schlüsselfläche</b> Durchmesser x Länge					
	<b>30 x 30 mm, Gewinde beidseitig: M6</b> Schlüsselweite: 30 mm	-	1	ZX50	2CPX039050R9999	8,90
				20	ZX50P20	2CPX062725R9999
	<b>30 x 30 mm, Gewinde beidseitig: M8</b> Schlüsselweite: 30 mm	-	1	ZX51	2CPX039051R9999	9,10
				20	ZX51P20	2CPX062726R9999
	<b>40 x 40 mm, Gewinde beidseitig: M10</b> Schlüsselweite: 40 mm	-	1	ZX52	2CPX039052R9999	13,15
				20	ZX52P20	2CPX062560R9999
	<b>50 x 60 mm, Gewinde beidseitig: M12</b> Schlüsselweite: 50 mm	-	1	ZX53	2CPX039053R9999	20,60
				20	ZX53P20	2CPX062559R9999
	<b>40 x 50 mm, Gewinde einseitig: M12</b> Gewindebolzen einseitig: M12 x 65 mm	-	1	ZX54	2CPX039054R9999	25,00
			20	ZX54P20	2CPX062727R9999	480,00

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

## Innenbausystem Systemteile

### Befestigungsmaterial

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ZW62	<b>Einlegemuttern</b>				
	<b>Für WR-Profil</b>	1	ZW62	2CPX039462R9999	2,30
	M 8	50	ZW62P50	2CPX062479R9999	80,50
 ZX256P10	<b>Für Profilschienen, Profil-Nr. 1 und 2</b>				
	L x B x T in mm				
	20 x 11 x 4, M5	10	ZX256P10	2CPX062515R9999	9,35
	20 x 14 x 4, M5	10	ZX248P10	2CPX062509R9999	10,35
	20 x 14 x 4, M6	10	ZX249P10	2CPX062510R9999	10,35
	20 x 14 x 4, M8	10	ZX250P10	2CPX062511R9999	15,70
 ZX230P10	<b>Gleitmutter</b>				
	<b>Für Profilschienen, Profil-Nr. 1 und 2</b>				
	L x B x T in mm				
	20 x 20 x 4, M3	10	ZX226P10	2CPX062494R9999	14,70
	20 x 20 x 4, M4	10	ZX227P10	2CPX062495R9999	8,45
	20 x 20 x 4, M5	10	ZX228P10	2CPX062496R9999	8,20
	20 x 20 x 4, M6	10	ZX229P10	2CPX062497R9999	8,20
	20 x 20 x 4, M8	10	ZX230P10	2CPX062498R9999	14,40
	<b>Für Profilschienen, für Profil-Nr. 3</b>				
	L x B x T in mm				
25 x 25 x 8, M5	10	ZX235P10	2CPX062639R9999	22,30	
25 x 25 x 6, M6	10	ZX231P10	2CPX062499R9999	24,90	
25 x 25 x 8, M8	10	ZX232P10	2CPX062500R9999	27,60	
25 x 25 x 8, M10	10	ZX233P10	2CPX062501R9999	28,10	
25 x 25 x 8, M12	10	ZX234P10	2CPX062502R9999	29,10	
 ZB70	<b>Distanzstücke aus Kunststoff</b>	1	ZB70	2CPX038570R9999	13,55
	Zum Hoch- oder Tiefbauen von Befestigungsteilen Meterware, Länge 1 m				
 ZW99	<b>Schwingungsdämpfer</b>				
	Zum schwingungsfreien Einbau von Montageplatten und Geräten				
	M6 Außengewinde und M 6 Innengewinde	1	ZW98	2CPX060124R9999	9,20
	M10 Innengewinde	1	ZW99	2CPX060125R9999	27,00

# InnenausbauSystem Systemteile

## Befestigungsmaterial

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
<b>Linsenschrauben</b>					
 ZB21P4	Mit Kreuzschlitz Pozidriv PZ2, M5 x 8 mm	4	ZB21P4	2CPX062663R9999	2,95
		20	ZB21P20	2CPX068585R9999	8,05
 ZB36P20	Mit Kreuzschlitz und Schlitz Pozidriv PZ2, M5 x 12 mm	20	ZB36P20	2CPX062390R9999	8,40
 ZB37P20	Mit Innensechsrund und Schlitz M5 x 12 mm/Torx T25	20	ZB37P20	2CPX060202R9999	8,40
<b>Linsen-Blechschraben mit Innensechsrund und Schlitz, Torx T25</b>					
 ZB32P4	M4,8 x 9,5 mm	4	ZB32P4	2CPX064149R9999	2,95
		20	ZB32P20	2CPX062651R9999	5,00
		500	ZB32P500	2CPX062652R9999	93,50
 ZB27P20	M4,8 x 11,5 mm	20	ZB27P20	2CPX062588R9999	4,10
		500	ZB27P500	2CPX062689R9999	96,50
 ZX273P4	M4,8 x 32 mm	4	ZX273P4	2CPX064153R9999	2,95
<b>Flachkopf-Schrauben mit Innensechsrund</b>					
 ZX910P10	M6 x 20 mm/Torx T30	10	ZX910P10	2CPX060203R9999	5,20
	M6 x 30 mm/Torx T30	10	ZX912P10	2CPX060204R9999	5,50
	M6 x 45 mm/Torx T30	10	ZX915P10	2CPX060205R9999	5,60
<b>Zylinderschrauben</b>					
 ZB22P20	<b>Mit Schlitz</b> M5 x 20 mm	20	ZB22P20	2CPX068586R9999	9,35
 ZX260P10	<b>Mit Innensechskant</b> M5 x 10 mm	10	ZX260P10	2CPX062517R9999	4,80
	M6 x 20 mm	10	ZX261P10	2CPX062518R9999	5,20
	M6 x 30 mm	20	ZX257P20	2CPX068588R9999	10,50
	M6 x 45 mm	20	ZX259P20	2CPX068589R9999	10,80
 ZX263P10	<b>Mit Innensechskant</b> M8 x 16 mm	10	ZX263P10	2CPX062520R9999	8,35
	M8 x 20 mm	10	ZX264P10	2CPX062521R9999	9,35
	M8 x 30 mm	10	ZX265P10	2CPX062522R9999	11,15
 ZX258P10	<b>Mit Innensechskant und unverlierbaren Federring</b> M6 x 12 mm	10	ZX258P10	2CPX062516R9999	8,35
 ZX270P10	<b>Mit Innensechskant, gewindefurchend</b> Für Lochdurchmesser 5,5 mm M6 x 20	10	ZX270P10	2CPX062527R9999	10,60
 ZX283P10	<b>Unterlegscheibe</b> 6 mm	10	ZX283P10	2CPX060281R9999	3,80

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

## Innenausbausystem Systemteile

Abdeckungen für Reiheneinbaugeräte mit 125 mm Reihenabstand

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
<b>Abdeckungen 1-feldbreit, mit 90° Druck-Drehverschluss</b>					
Höhe x Breite					
 AS11	150 x 250 mm ohne Schlitz	1	AG11	2CPX062801R9999	24,90
	150 x 250 mm mit Schlitz	1	AS11	2CPX062802R9999	27,50
 AS12	300 x 250 mm ohne Schlitz	1	AG12	2CPX062803R9999	33,50
	300 x 250 mm mit Schlitz	1	AS12	2CPX062804R9999	34,70
 AS13	450 x 250 mm ohne Schlitz	1	AG13	2CPX062805R9999	40,30
	450 x 250 mm mit Schlitz	1	AS13	2CPX062806R9999	41,20
 AS14	600 x 250 mm ohne Schlitz	1	AG14	2CPX062807R9999	45,80
	600 x 250 mm mit Schlitz	1	AS14	2CPX062808R9999	50,50
 AS15	750 x 250 mm ohne Schlitz	1	AG15	2CPX062809R9999	52,00
	750 x 250 mm mit Schlitz	1	AS15	2CPX062810R9999	57,00
<b>Abdeckungen 2-feldbreit, mit 90° Druck-Drehverschluss</b>					
 AS21	150 x 500 mm ohne Schlitz	1	AG21	2CPX062811R9999	35,60
	150 x 500 mm mit Schlitz	1	AS21	2CPX062812R9999	38,90
 AS22	300 x 500 mm ohne Schlitz	1	AG22	2CPX062813R9999	45,80
	300 x 500 mm mit Schlitz	1	AS22	2CPX062814R9999	47,80
 AS23	450 x 500 mm ohne Schlitz	1	AG23	2CPX062815R9999	59,00
	450 x 500 mm mit Schlitz	1	AS23	2CPX062816R9999	63,50

## Innenausbausystem Systemteile

Abdeckungen für Reiheneinbaugeräte mit 125 mm Reihenabstand

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
<b>Abdeckungen 2-feldbreit, mit 90° Druck-Drehverschluss</b>				
Höhe x Breite				
 AS24	1	AG24	2CPX062817R9999	73,00
	1	AS24	2CPX062818R9999	76,00
600 x 500 mm ohne Schlitz				
600 x 500 mm mit Schlitz				
 AS25	1	AG25	2CPX062819R9999	82,50
	1	AS25	2CPX062820R9999	86,50
750 x 500 mm ohne Schlitz				
750 x 500 mm mit Schlitz				
<b>Abdeckungen 3-feldbreit, mit 90° Druck-Drehverschluss</b>				
 AS31	1	AG31	2CPX062821R9999	56,00
	1	AS31	2CPX062822R9999	57,00
150 x 750 mm ohne Schlitz				
150 x 750 mm mit Schlitz				
 AS32	1	AG32	2CPX062823R9999	77,50
	1	AS32	2CPX062824R9999	82,50
300 x 750 mm ohne Schlitz				
300 x 750 mm mit Schlitz				
 AS33	1	AG33	2CPX062825R9999	98,50
	1	AS33	2CPX062826R9999	112,00
450 x 750 mm ohne Schlitz				
450 x 750 mm mit Schlitz				
 AS34	1	AG34	2CPX062827R9999	124,00
	1	AS34	2CPX062828R9999	134,00
600 x 750 mm ohne Schlitz				
600 x 750 mm mit Schlitz				
 AS35	1	AG35	2CPX062829R9999	142,00
	1	AS35	2CPX062830R9999	153,00
750 x 750 mm ohne Schlitz				
750 x 750 mm mit Schlitz				

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14  
15

## Innenbausystem Systemteile

Abdeckungen für Reiheneinbaugeräte mit Reihenabstand 150 mm

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
<b>Abdeckungen 1-feldbreit, mit 90° Druck-Drehverschluss</b>					
	Höhe x Breite				
 AH1	<b>75 x 250 mm</b> Ohne Schlitz	1	AH1	2CPX070387R9999	25,20
 AS11	<b>150 x 250 mm</b> Ohne Schlitz	1	AG11	2CPX062801R9999	24,90
	Mit Schlitz	1	AS11	2CPX062802R9999	27,50
 AS212	<b>300 x 250 mm</b> Ohne Schlitz	1	AG212	2CPX062831R9999	33,50
	Mit Schlitz	1	AS212	2CPX062832R9999	34,70
 AS213	<b>450 x 250 mm</b> Ohne Schlitz	1	AG213	2CPX062833R9999	40,30
	Mit Schlitz	1	AS213	2CPX062834R9999	41,20
 AS214	<b>600 x 250 mm</b> Ohne Schlitz	1	AG214	2CPX062835R9999	45,80
	Mit Schlitz	1	AS214	2CPX062836R9999	50,50
 AS215	<b>750 x 250 mm</b> Ohne Schlitz	1	AG215	2CPX062837R9999	52,00
	Mit Schlitz	1	AS215	2CPX062838R9999	57,00
<b>Abdeckungen 2-feldbreit, mit 90° Druck-Drehverschluss</b>					
 AH2	<b>75 x 500 mm</b> ohne Schlitz	1	AH2	2CPX070388R9999	34,10
 AS21	<b>150 x 500 mm</b> Ohne Schlitz	1	AG21	2CPX062811R9999	35,60
	Mit Schlitz	1	AS21	2CPX062812R9999	38,90
 AS222	<b>300 x 500 mm</b> Ohne Schlitz	1	AG222	2CPX062839R9999	45,80
	Mit Schlitz	1	AS222	2CPX062840R9999	47,80
 AS223	<b>450 x 500 mm</b> Ohne Schlitz	1	AG223	2CPX062841R9999	59,00
	Mit Schlitz	1	AS223	2CPX062842R9999	63,50

## Innenausbausystem Systemteile

Abdeckungen für Reiheneinbaugeräte mit Reihenabstand 150 mm

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
<b>Abdeckungen 2-feldbreit, mit 90° Druck-Drehverschluss</b>					
	Höhe x Breite				
	<b>600 x 500 mm</b> Ohne Schlitz	1	AG224	2CPX062843R9999	73,00
AS224	Mit Schlitz	1	AS224	2CPX062844R9999	76,00
	<b>750 x 500 mm</b> Ohne Schlitz	1	AG225	2CPX062845R9999	82,50
	Mit Schlitz	1	AS225	2CPX062846R9999	86,50
AS225					
<b>Abdeckungen 3-feldbreit, mit 90° Druck-Drehverschluss</b>					
	<b>150 x 750</b> Ohne Schlitz	1	AG31	2CPX062821R9999	56,00
	Mit Schlitz	1	AS31	2CPX062822R9999	57,00
AS31					
	<b>300 x 750 mm</b> Ohne Schlitz	1	AG232	2CPX062847R9999	76,00
	Mit Schlitz	1	AS232	2CPX062848R9999	77,50
AS232					
	<b>450 x 750 mm</b> Ohne Schlitz	1	AG233	2CPX062849R9999	101,00
	Mit Schlitz	1	AS233	2CPX062850R9999	102,00
AS233					
	<b>600 x 750 mm</b> Ohne Schlitz	1	AG234	2CPX062851R9999	117,00
	Mit Schlitz	1	AS234	2CPX062852R9999	124,00
AS234					
	<b>750 x 750 mm</b> Ohne Schlitz	1	AG235	2CPX062853R9999	140,00
	Mit Schlitz	1	AS235	2CPX062854R9999	141,00
AS235					

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

## Innenbausystem Systemteile

### Abdeckungen 1-feldbreit mit Ausschnitt

Artikel	Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	
<b>Abdeckungen, 1-feldbreit, mit 90° Druck-Drehverschluss</b>						
Höhe x Breite						
 AG71	<b>300 x 250 mm, mit Ausschnitt</b> Für 1 x NH-Sicherungslasttrennschalter NH00	M(B)T135(B)	1	AG71	2CPX062873R9999	37,90
 AG65	<b>300 x 250 mm, mit Ausschnitt</b> Für 2 x NH-Sicherungslasttrennschalter NH00	M(B)T136(B)	1	AG65	2CPX062870R9999	37,90
 AG73	<b>600 x 250 mm, mit Ausschnitt</b> Für 4 x NH-Sicherungslasttrennschalter NH00	M(B)T137(B)	1	AG73	2CPX062875R9999	61,00
 AG72	<b>450 x 250 mm, mit Ausschnitt</b> Für 1 x NH-Sicherungslasttrennschalter NH1	M(B)T142(B)	1	AG72	2CPX062874R9999	51,50
 AG173	<b>750 x 250 mm, mit Ausschnitt</b> Für 2 x NH-Sicherungslasttrennschalter NH1	M(B)T143(B)	1	AG173	2CPX062899R9999	67,50
 AG161	<b>450 x 250 mm, mit Ausschnitt</b> Für 1 x NH-Sicherungslasttrennschalter NH2	M(B)T144(B)	1	AG161	2CPX062887R9999	48,80
 AG174	<b>750 x 250 mm, mit Ausschnitt</b> Für 2 x NH-Sicherungslasttrennschalter NH2	M(B)T145(B)	1	AG174	2CPX062900R9999	67,50
<b>300 x 250 mm, mit Ausschnitt</b>						
 AG200	Für OT-Schalter OT160M3	MA160ALAB	1	AG200	2CPX062931R9999	37,90
	Für OT-Schalter OT200E03P, OT250E03P	MA200ALAB MA250ALAB	1	AG201	2CPX062932R9999	40,60

## Innenausbausystem Systemteile

### Abdeckungen 2-feldbreit mit Ausschnitt

Artikel	Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	
<b>Abdeckungen, 1-feldbreit, mit 90° Druck-Drehverschluss</b>						
 AG205	Höhe x Breite					
	<b>300 x 250 mm, mit Ausschnitt</b> Für Tmax Schalter XT1, XT3	M(B)A190T	1	AG205	2CPX062936R9999	37,50
 AG208	<b>300 x 250 mm, mit Ausschnitt</b>					
	<b>Für Tmax Schalter XT1</b>	MA100ALXB MA160ALXB	1	AG208	2CPX062993R9999	37,90
 AG206	<b>Für Tmax Schalter XT3</b>	MA200ALXB MA250ALXB	1	AG209	2CPX062994R9999	37,90
	<b>300 x 250 mm, mit Ausschnitt</b> Für Tmax Schalter XT2	M(B)A191T	1	AG206	2CPX062855R9999	40,30
 AG207	<b>450 x 250 mm, mit Ausschnitt</b> Für Tmax Schalter XT4	M(B)A193T	1	AG207	2CPX062856R9999	52,50
	 AG1304	<b>450 x 250 mm, mit Ausschnitt</b> Für Tmax Schalter T4, 3-polig Für Tmax Schalter T5 (400), 3-polig	M(B)A192T	1	AG1304	2CPX064157R9999
<b>300 x 250 mm, mit Ausschnitt</b>						
 AG127	<b>Für S700</b>	M(B)H150	1	AG127	2CPX062986R9999	40,60
	<b>Für S750</b>	M(B)H151	1	AG128	2CPX062989R9999	40,60
 AG175	<b>150 x 250 mm, mit Ausschnitt</b> Für Schutzschlauch	M(B)V180 M(B)V181 M(B)V182	1	AG175	2CPX062901R9999	30,20
	 AG160	<b>300 x 250 mm, mit Ausschnitt</b> Für Reitersicherungssockel 5 x 3 x D02	M(B)R102(B)	1	AG160	2CPX062886R9999
 AG121		<b>300 x 250 mm, mit Ausschnitt</b> Für Reitersicherungssockel Platz für Einbaugeräte horizontal 134 mm	M(B)R102H	1	AG121	2CPX062969R9999
	 AG131	<b>450 x 250 mm, mit Ausschnitt</b> Für Reitersicherungssockel Platz für Einbaugeräte horizontal 295 mm	M(B)R103H	1	AG131	2CPX062970R9999

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

## Innenausbausystem Systemteile

Abdeckungen 1-feldbreit mit Ausschnitt oder mit Sichtscheibe

Artikel	Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	
<b>Abdeckungen, 1-feldbreit, mit 90° Druck-Drehverschluss</b>						
Höhe x Breite						
 AG132	<b>150 x 250 mm, mit Ausschnitt</b> Für Messgeräte, 96 x 96 mm	M(B)U156	1	AG132	2CPX062992R9999	29,20
 AG164	<b>300 x 250 mm, mit Ausschnitt</b> Für Messgeräte, 96 x 96 mm	M(B)U157	1	AG164	2CPX062890R9999	40,60
 AG165	<b>450 x 250 mm, mit Ausschnitt</b> Für Messgeräte, 96 x 96 mm	M(B)U158	1	AG165	2CPX062891R9999	56,50
 AG240	<b>450 x 250 mm, mit Ausschnitt</b> Für 3 x NH-Sicherungslasttrennleisten NH00 100 mm Sammelschienenmittenabstand	MD152B	1	AG240	2CPX042127R9999	46,10
 AG243	<b>750 x 250 mm, mit Ausschnitt</b> Für 4 x NH-Sicherungslasttrennleisten NH00 185 mm Sammelschienenmittenabstand	MD100B	1	AG243	2CPX042187R9999	67,50
 AG246	<b>900 x 250 mm, mit Ausschnitt</b> Für 4 x NH-Sicherungslasttrennleisten NH00 + EFM 185 mm Sammelschienenmittenabstand	MBD100E	1	AG246	2CPX042190R9999	94,50
<b>Abdeckungen mit Sichtscheibe 1-feldbreit, mit 90° Druck-Drehverschluss</b>						
 AG12S	<b>300 x 250 mm, mit Sichtscheibe</b>	-	1	AG12S	2CPX062228R9999	135,00
	<b>450 x 250 mm, mit Sichtscheibe</b>	-	1	AG13S	2CPX062230R9999	161,00
	<b>600 x 250 mm, mit Sichtscheibe</b>	-	1	AG14S	2CPX062232R9999	181,00

## Innenausbausystem Systemteile

### Abdeckungen 2-feldbreit mit Ausschnitt

Artikel	Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
<b>Abdeckungen, 2-feldbreit, mit 90° Druck-Drehverschluss</b>					
Höhe x Breite					
 AG75	<b>300 x 500 mm, mit Ausschnitt</b> Für 4 x NH-Sicherungslasttrennschalter NH00	1	AG75	2CPX062876R9999	55,00
 AG79	<b>600 x 500 mm, mit Ausschnitt</b> Für 8 x NH-Sicherungslasttrennschalter NH00	1	AG79	2CPX062877R9999	94,50
 AG82	<b>450 x 500 mm, mit Ausschnitt</b> Für 2 x NH-Sicherungslasttrennschalter NH1	1	AG82	2CPX062878R9999	74,00
 AG83	<b>750 x 500 mm, mit Ausschnitt</b> Für 4 x NH-Sicherungslasttrennschalter NH1	1	AG83	2CPX062879R9999	95,50
 AG92	<b>450 x 500 mm, mit Ausschnitt</b> Für 2 x NH-Sicherungslasttrennschalter NH2	1	AG92	2CPX062884R9999	73,50
 AG66	<b>750 x 500 mm, mit Ausschnitt</b> Für 4 x NH-Sicherungslasttrennschalter NH2	1	AG66	2CPX062871R9999	95,50
 AG259	<b>300 x 500 mm, mit Ausschnitt</b> Für Tmax Schalter XT1, XT3	1	AG259	2CPX062979R9999	56,00
450 x 500 mm, mit Ausschnitt					
Für Tmax Schalter T4/T5, 3- und 4-polig					
 AG1404		1	AG1404	2CPX064158R9999	74,50
Für Tmax Schalter T5					
		1	AG198	2CPX062929R9999	73,50
300 x 500 mm, mit Ausschnitt					
Für S700					
		1	AG227	2CPX062987R9999	55,00
Für S750					
 AG227		1	AG228	2CPX062990R9999	55,00

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

## Innenbausystem Systemteile

Abdeckungen 2-feldbreit mit Ausschnitt oder mit Sichtscheibe

Artikel	Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	
<b>Abdeckungen, 2-feldbreit, mit 90° Druck-Drehverschluss</b>						
Höhe x Breite						
 AG176	<b>150 x 500 mm, mit Ausschnitt</b> Für Schutzschlauch	M(B)V281 M(B)V282	1	AG176	2CPX062902R9999	41,50
 AG172	<b>300 x 500 mm, mit Ausschnitt</b> Für Reitersicherungssockel 14 x 3 x D02	M(B)R202(B)	1	AG172	2CPX062898R9999	55,00
 AG162	<b>150 x 500 mm, mit Ausschnitt</b> Für Messgeräte, 96 x 96 mm	M(B)U257	1	AG162	2CPX062888R9999	42,60
 AG241	<b>450 x 500 mm, mit Ausschnitt</b> Für 6 x NH-Sicherungslasttrennleisten NH00 100 Sammelschienenmittenabstand	MD252B	1	AG241	2CPX042128R9999	75,50
 AG244	<b>750 x 500 mm, mit Ausschnitt</b> Für 8 x NH-Sicherungslasttrennleisten NH00	MD200B	1	AG244	2CPX042188R9999	102,00
 AG244	<b>Für Lasttrennschalter mit Sicherung,</b> ABB SlimLine XR Ausschnitt 300 mm Breite 185 Sammelschienenmittenabstand	-	1	AG177	2CPX062903R9999	102,00
 AG247	<b>900 x 500 mm, mit Ausschnitt</b> Für 8 x NH-Sicherungslasttrennleisten NH00 + EFM 185 mm Sammelschienenmittenabstand	MBD200E	1	AG247	2CPX042191R9999	159,00
 AG244	<b>750 x 500 mm, mit Ausschnitt</b> Für 4 x NH-Sicherungslasttrennleiste NH1-3	MD21B MD22B	1	AG244	2CPX042188R9999	102,00
 AG179	<b>750 x 500 mm, mit Ausschnitt</b> Für Lasttrennschalter mit Sicherung, ABB SlimLine XR Ausschnitt 400 mm Breite	-	1	AG179	2CPX062905R9999	102,00
<b>Abdeckungen mit Sichtscheibe, 2-feldbreit, mit 90° Druck-Drehverschluss</b>						
 AG22S	<b>300 x 500 mm, mit Sichtscheibe</b>	-	1	AG22S	2CPX062229R9999	200,00
	<b>450 x 500 mm, mit Sichtscheibe</b>	-	1	AG23S	2CPX062231R9999	243,00
	<b>600 x 500 mm, mit Sichtscheibe</b>	-	1	AG24S	2CPX062233R9999	293,00

# Überspannungsableiter für Energietechnik

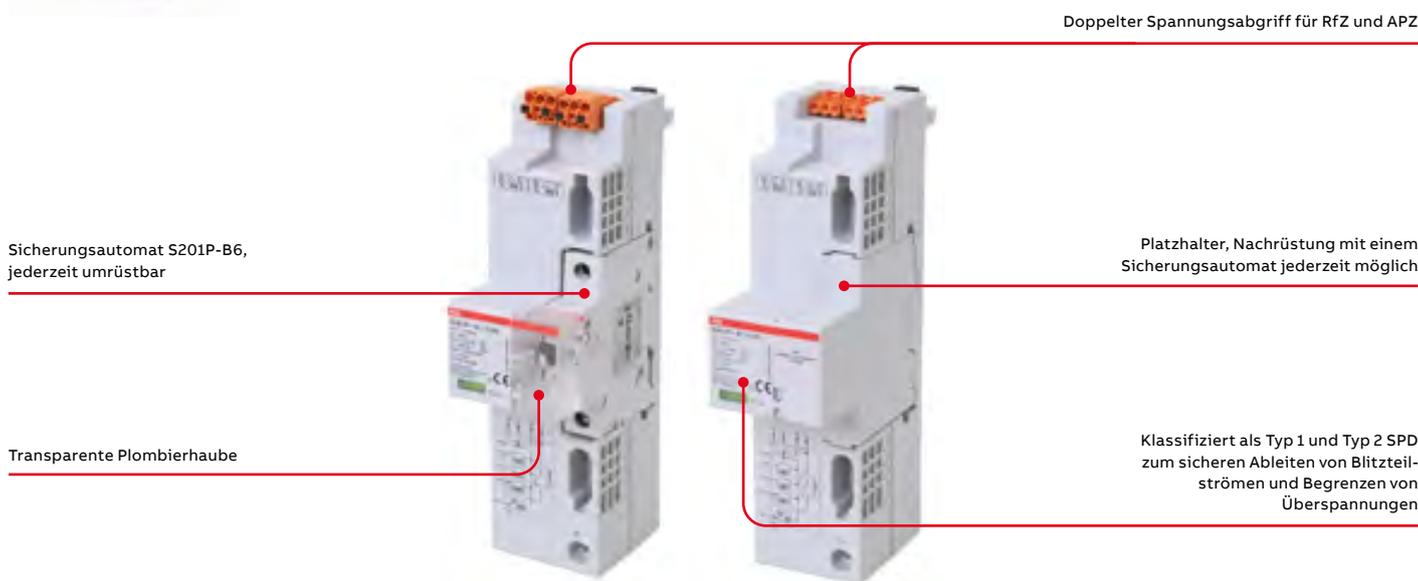
Kombi-Ableiter OVR ZP+ mit Spannungsabgriff, für 40-mm-Sammelschienensystem



Die neue Baureihe OVR ZP+ erfüllt in ihrer Doppelrolle neben dem Überspannungsschutz für die elektrische Anlage nun auch den Spannungsabgriff für das intelligente Mess-System (iMSys). Darüber hinaus werden die beiden Spannungsabgriffe über einen integrierten Standard-Sicherungsautomaten S201P überwacht. Dieser kann nach dem Auslösen bequem wieder eingeschaltet werden. Durch seine Baubreite von nur drei Platzeinheiten wird der OVR ZP+ im netzseitigen Anschlussraum, passgenau zwischen zwei selektiven Hauptschaltern auf der Sammelschiene platziert.

Die Sammelschiene kann platzsparend bis 100 A über den selektiven Hauptschalter S750 eingespeist werden. Den OVR ZP+ gibt es in zwei Varianten, mit und ohne Sicherungsautomat. Bei der Variante ohne Sicherungsautomat, kann dieser bei Bedarf nachgerüstet werden.

Alle Varianten erfüllen die Anforderungen zum Überspannungsschutz der DIN VDE 0100-443/534 und gleichzeitig die Anforderungen der VDE-AR-N-4100 nach einer Spannungsversorgung des intelligenten Mess-Systems (iMSys).



Sicherungsautomat S201P-B6, jederzeit umrüstbar

Doppelter Spannungsabgriff für RfZ und APZ

Platzhalter, Nachrüstung mit einem Sicherungsautomat jederzeit möglich

Transparente Plombierhaube

Klassifiziert als Typ 1 und Typ 2 SPD zum sicheren Ableiten von Blitzteilströmen und Begrenzen von Überspannungen

Anwendung im 230V/400V TNS und TT Netz-System		Netzform	Blitzstrom-ableitvermögen	max. (gG) Vorsicherung	Stück	Type	Artikelnummer
	Gebäude ohne äußeren Blitzschutz	TNS/TT	30 kA	160 A	1	OVR ZP+ 3N 7.5-255	2CTB815799R1600
			30 kA	160 A	1	OVR ZP+ 3N 7.5-255 MCB6	2CTB815799R2800
	Gebäude mit äußeren Blitzschutz	TNS	30 kA	160 A	1	OVR ZP+ 4L 7.5-255	2CTB815799R1800
			30 kA	160 A	1	OVR ZP+ 4L 7.5-255 MCB6	2CTB815799R3000
	Gebäude mit äußeren Blitzschutz	TNS/TT	50 kA	160 A	1	OVR ZP+ 3N 12.5-255	2CTB815799R1900
			50 kA	160 A	1	OVR ZP+ 3N 12.5-255 MCB6	2CTB815799R3100
	Gebäude mit äußeren Blitzschutz	TNS	50 kA	160 A	1	OVR ZP+ 4L 12.5-255	2CTB815799R2100
			50 kA	160 A	1	OVR ZP+ 4L 12.5-255 MCB6	2CTB815799R3300

Zubehör	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
<b>Für die Verbindung des Überspannungsschutzes zum RfZ und APZ im Zählerfeld</b>				
<b>Ausrüstung für den OVR ZP+ ohne Leitungsschutzschalter und universell passenden Leitungslängen für einen Dreipunkt-Zählerplatz oder BKE-I-Zählerplatz bestehend aus:</b> 1 S201P-B6 Leitungsschutzschalter 1 ZLSM80 Anschlussleitung mit einseitigem Buchsenstecker 1 ZLSM120 Anschlussleitung mit einseitigem Buchsenstecker 2 Stiftstecker 1 ZLPBL150 Patchkabel, 1500 mm 1 transparente Plombierhaube für OVR, 1 PLE 2 ZED45U RJ45-Doppelbuchse, ungeschirmt	1	ZARA06+	2CPX054309R9999	171,00
<b>Ausrüstung für den OVR ZP+ MCB inkl. Leitungsschutzschalter und universell passenden Leitungslängen für Dreipunkt-Zählerplatz oder BKE-I-Zählerplatz bestehend aus:</b> 1 ZLSM80 Anschlussleitung mit einseitigem Buchsenstecker 1 ZLSM120 Anschlussleitung mit einseitigem Buchsenstecker 1 ZLPBL150 Patchkabel, 1500 mm 2 ZED45U RJ45-Doppelbuchse, ungeschirmt	1	ZARA+	2CPX054316R9999	122,00

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14  
15

## Innenbausystem Systemteile

### Abdeckungen 3-feldbreit mit Ausschnitt

Artikel	Artikel	Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	<b>Abdeckungen mit Ausschnitt 3-feldbreit, mit 90° Druck-Drehverschluss</b>					
	Höhe x Breite					
	<b>300 x 750 mm, mit Ausschnitt</b> Für 6 x NH-Sicherungslasttrennschalter Gr. 00	M(B)T336(B)	1	AG84	2CPX062880R9999	86,50
AG84						
	<b>600 x 750 mm, mit Ausschnitt</b> Für 12 x NH-Sicherungslasttrennschalter Gr. 00	M(B)T337(B)	1	AG85	2CPX062881R9999	135,00
AG85						
	<b>450 x 750 mm, mit Ausschnitt</b> Für 3 x NH-Sicherungslasttrennschalter Gr. 1	M(B)T342B	1	AG90	2CPX062882R9999	115,00
AG90						
	<b>750 x 750 mm, mit Ausschnitt</b> Für 6 x NH-Sicherungslasttrennschalter Gr. 1	M(B)T343(B)	1	AG91	2CPX062883R9999	155,00
AG91						
	<b>450 x 750 mm, mit Ausschnitt</b> Für 3 x NH-Sicherungslasttrennschalter Gr. 2	M(B)T344(B)	1	AG93	2CPX062885R9999	124,00
AG93						
	<b>750 x 750 mm, mit Ausschnitt</b> Für 6 x NH-Sicherungslasttrennschalter Gr. 2	M(B)T345(B)	1	AG67	2CPX062872R9999	155,00
AG67						
	<b>300 x 750 mm, mit Ausschnitt</b> Für Tmax Schalter XT1, XT3	M(B)A390T	1	AG359	2CPX062980R9999	87,50
AG359						
	<b>300 x 750 mm, mit Ausschnitt</b> Für S700	M(B)H350	1	AG327	2CPX062988R9999	86,50
AG327	Für S750	M(B)H351	1	AG328	2CPX062991R9999	86,50

## Innenausbau-system Systemteile

### Abdeckungen 3-feldbreit mit Ausschnitt

Artikel	Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	
<b>Abdeckungen mit Ausschnitt, 3-feldbreit, mit 90° Druck-Drehverschluss</b>						
Höhe x Breite						
 AG321	<b>300 x 750 mm, mit Ausschnitt</b> Für Reitersicherungssockel 24 x 3 x D02	M(B)R302(B)	1	AG321	2CPX062971R9999	118,00
 AG163	<b>150 x 750 mm, mit Ausschnitt</b> Für Messgeräte, 96 x 96 mm	M(B)U357	1	AG163	2CPX062889R9999	60,00
 AG242	<b>450 x 750 mm, mit Ausschnitt</b> Für 12 x NH-Sicherungslasttrennleisten, 100 mm Sammelschienenmittenabstand	MD352B	1	AG242	2CPX042129R9999	110,00
 AG245	<b>750 x 750 mm, mit Ausschnitt</b> Für 12 x NH-Sicherungslasttrennleisten, 185 mm Sammelschienenmittenabstand	MD300B	1	AG245	2CPX042189R9999	151,00
 AG245	<b>750 x 750 mm, mit Ausschnitt</b> Für Lasttrennschalter mit Sicherung, ABB SlimLine XR Ausschnitt 2 x 250 mm Breite 185 mm Sammelschienenmittenabstand	-	1	AG178	2CPX062904R9999	170,00
 AG180	<b>750 x 750 mm, mit Ausschnitt</b> Für Lasttrennschalter mit Sicherung, ABB SlimLine XR Ausschnitt 600 mm Breite	-	1	AG180	2CPX062906R9999	161,00
 AG248	<b>900 x 750 mm, mit Ausschnitt</b> Für 12 x NH-Sicherungslasttrennleisten NH00 + EFM 185 mm Sammelschienenmittenabstand	MBD300E	1	AG248	2CPX042192R9999	222,00

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

## Innenbausystem Systemteile

### Abdeckungsteile

Artikel	Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	
<b>Abdeckungshalter</b>						
 ED137P4	<b>45 mm hoch</b> Zum Befestigen (Einstecken, Drehen) auf EDF-Profileschienen sowie zum Aufrasten einer Schottwand; Bei Hutprofileschienen 35 x 7,5 mm nur diesen Abdeckungshalter verwenden	M(B)R...03	4	ED137P4	2CPX062600R9999	9,25
			40	ED137P40	2CPX062601R9999	79,00
 ED138P4	<b>52,5 mm hoch</b> Zum Befestigen (Einstecken, Drehen) auf EDF- und WR-Profileschienen sowie zum Aufrasten einer Trennwand; bei Hutprofileschienen, 35 x 15 mm nur diesen Abdeckungshalter verwenden	Alle Module	4	ED138P4	2CPX062630R9999	9,10
			12	ED138P12	2CPX062602R9999	25,70
			40	ED138P40	2CPX062603R9999	79,00
			1600	ED138P1600	2CPX062702R9999	3102,00
 ED139P4	<b>88 mm hoch</b> Zum Befestigen (Einstecken, Drehen) auf EDF- und WR-Profileschienen sowie zum Aufrasten einer Trennwand; Verwendung beim Einbau von Geräten mit größerer Tiefe oder bei Sammelschienensystemen		4	ED139P4	2CPX062604R9999	12,40
			40	ED139P40	2CPX062734R9999	114,00
 ED110	1 Satz links/rechts		1	ED110	2CPX039320R9999	5,85
 ED135P4	<b>Distanzstück</b> Zur Verlängerung des Abdeckungshalters um 25 mm	M(B)R...03	4	ED135P4	2CPX062610R9999	6,70
			40	ED135P40	2CPX062733R9999	60,00
 ED58P10	<b>Hutprofileschienen-Adapter</b> Für Abdeckungshalter ED138 und ED139 von vorn auf die Hutprofileschiene aufzurasten		10	ED58P10	2CPX062338R9999	9,55
 ED50P12	<b>90 Grad-Druck-Drehverschluss</b>	Alle Abdeckungen	12	ED50P12	2CPX062337R9999	11,10
 ED41P4	Zum Befestigen von Platten aus Makrolon, Stahlblech oder Aluminium auf Abdeckungshaltern		4	ED41P4	2CPX062332R9999	19,50
 ED136P4	<b>Schraubeinsatz</b> Für metrische Gewinde, M5, zum Befestigen von Platten aus Makrolon, Blech oder Aluminium auf den EDF-Abdeckungshaltern		4	ED136P4	2CPX062611R9999	9,25
 ZB35P5	<b>Plombiernippel</b> Zum nachträglichen Einbau in Normfeldabdeckungen (Loch 6 mm bohren)		5	ZB35P5	2CPX062392R9999	7,15

## Innenausbausystem Systemteile

### Erhöhungsrahmen

Artikel	Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	
 ED212	<b>Erhöhungsrahmen für Abdeckungen</b>					
	Für Felder mit Abdeckungshalter 52,5 mm (ED138 usw.), Rahmen aus Kunststoff zum Vorsetzen der Abdeckung um 25 oder 35 mm					
	Außenmaß in mm					
	1-feldbreit					
	300 x 250	AG12	1	ED212	2CPX062782R9999	73,00
	450 x 250	AG13	1	ED213	2CPX062783R9999	89,00
	600 x 250	AG14	1	ED214	2CPX062784R9999	95,00
	750 x 250	AG15	1	ED215	2CPX062785R9999	114,00
	2-feldbreit					
	300 x 500	AG22	1	ED222	2CPX062787R9999	83,00
	450 x 500	AG23	1	ED223	2CPX062788R9999	102,00
	600 x 500	AG24	1	ED224	2CPX062789R9999	109,00
	750 x 500	AG25	1	ED225	2CPX062790R9999	132,00
	3-feldbreit					
	300 x 750	AG32	1	ED232	2CPX062792R9999	116,00
450 x 750	AG33	1	ED233	2CPX062793R9999	134,00	
600 x 750	AG34	1	ED234	2CPX062794R9999	141,00	
750 x 750	AG35	1	ED235	2CPX062795R9999	156,00	

**Pro Rahmen wird zusätzlich benötigt:**

Bei 25 mm Erhöhung 1 x ED135P4

Bei 35 mm Erhöhung 1 x ED139P4

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

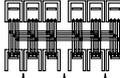
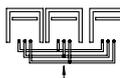
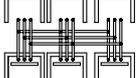
13

14

15

## Innenausbausystem Systemteile

### Sammelschienensysteme für NH-Sicherungslasttrennschalter

Artikel	Größe NH..	Bemes- sungs- strom I <sub>n</sub>	CU- Schiene in mm	An- schluss	Last- trenn- schalter St.	Ver- wendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
<b>Sammelschienensysteme mit Zugangsleitung, Leitungsquerschnitt 35 mm<sup>2</sup>, Leitungslänge 500 mm</b>										
 ZH55	NH00	320 A	20 x 5 mm	M8	4	-	1	ZH55	2CPX038559R9999	222,00
<b>Sammelschienensysteme ohne Zugangsleitung</b>										
 ZH214	NH00	320 A	20 x 5	M8	2	MT136B	1	ZH214	2CPX060443R9999	114,00
 ZH211	NH00	320 A	20 x 5	M8	4	MT236B	1	ZH211	2CPX060440R9999	233,00
 ZH311	NH00	320 A	20 x 5	M8	6	MT336B	1	ZH311	2CPX060450R9999	342,00
 ZH216	NH00	320 A	20 x 5	M8	4	MT137B	1	ZH216	2CPX060445R9999	156,00
 ZH212	NH00	320 A	20 x 5	M8	8	MT237B	1	ZH212	2CPX060441R9999	281,00
 ZH312	NH00	320 A	20 x 5	M8	12	MT337B	1	ZH312	2CPX060451R9999	444,00
 ZH217	NH1/NH2	440 A	30 x 5	M10	2	MT242B MT244B	1	ZH217	2CPX060446R9999	212,00
 ZH218	NH1/NH2	630 A	30 x 10	M10	4	MT243B MT245B	1	ZH218	2CPX060447R9999	336,00
 ZH317	NH1/NH2	440 A	30 x 5	M10	3	MT342B MT344B	1	ZH317	2CPX060456R9999	321,00
 ZH318	NH1/NH2	630 A	30 x 10	M10	6	MT343B MT345B	1	ZH318	2CPX060457R9999	535,00

> **Wichtiger Hinweis:** Verwenden Sie bei einreihiger Anordnung 3 gerade oder 3 abgewinkelte, bei zweireihiger Anordnung 3 abgewinkelte Kabelschuhe zum Anschließen der Zuleitung.

## Innenausbau-system Systemteile

Trennerblenden und Isolierplatten für NH-Sicherungslasttrennschalter

Artikel	Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
<b>Sicherungslasttrennschalter NH00</b>					
 ZH425	Einfachblende MT135B	1	ZH425	2CPX062952R9999	17,70
 ZH426	Doppelblende MT136B MT137B MT236B MT237B	1	ZH426	2CPX062953R9999	21,30
 ZH427	Dreifachblende MT336B MT337B	1	ZH427	2CPX062954R9999	47,50
 ZH428	Einfachblende geschlossen	1	ZH428	2CPX062955R9999	20,60
	Doppelblende geschlossen	1	ZH429	2CPX062956R9999	25,30
	Dreifachblende geschlossen	1	ZH430	2CPX062957R9999	47,50
<b>Sicherungslasttrennschalter NH1</b>					
 ZH439	Einfachblende MT...42B MT...43B MT...51B	1	ZH438	2CPX062961R9999	20,00
	Doppelblende	1	ZH439	2CPX062962R9999	32,60
 ZH440	Einfachblende geschlossen	1	ZH440	2CPX062963R9999	30,20
<b>Sicherungslasttrennschalter NH2</b>					
 ZH447	Einfachblende Für Module 1-feldbreit MT144B MT145B	1	ZH447	2CPX039842R9999	22,80
	Einfachblende Für Module 3-feldbreit MT344B MT345B	1	ZH448	2CPX062965R9999	22,80
 ZH449	Doppelblende MT244B MT245B MT344B MT345B	1	ZH449	2CPX062966R9999	55,00
 ZH442	Einfachblende geschlossen	1	ZH442	2CPX062939R9999	31,10
<b>Isolierplatten für nicht belegte Sammelschienenenden bei...</b>					
 ZX148	<b>Sicherungslasttrennschalter</b> Inkl. Befestigungsmaterial				
	NH00	1	ZX148	2CPX044018R9999	18,10
	NH1	1	ZX128	2CPX039128R9999	30,90
	NH2	1	ZX129	2CPX039129R9999	31,80
<b>N/PE-Schienen zum Befestigen hinter den Trennertraversen für</b>					
 ZH53	<b>Sicherungslasttrennschalter NH00</b> Cu 20 x 4 mm, inkl. Befestigungsmaterial	1	ZH53	2CPX038557R9999	32,80

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

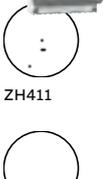
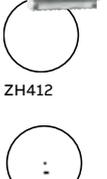
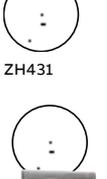
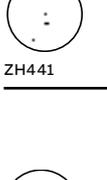
13

14

15

## Innenbausystem Systemteile

### NH-Sicherungslasttrennschalter

Artikel	Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	
<b>NH-Sicherungslasttrennschalter zum Aufbau mit EDF- und WR- Montagegerüst auf Trennertraverse</b>						
 ZH411	<b>Sicherungslasttrennschalter NH00</b> Bemessungsstrom (I <sub>n</sub> ) max. 160 A, mit Schraubenanschluss M8, ohne Blende	MT135B MT...36B MT...37B	1	ZH411	2CPX062947R9999	163,00
 ZH412	<b>Sicherungslasttrennschalter NH00</b> Bemessungsstrom (I <sub>n</sub> ) max. 160 A, mit Bügelklemmen bis 50 mm <sup>2</sup> ohne Blende	-	1	ZH412	2CPX062948R9999	163,00
 ZH431	<b>Sicherungslasttrennschalter NH1</b> Bemessungsstrom (I <sub>n</sub> ) max. 250 A, mit Schraubenanschluss M10, ohne Blende	MT...42B MT...43B	1	ZH431	2CPX062958R9999	469,00
 ZH441	<b>Sicherungslasttrennschalter NH2</b> Bemessungsstrom (I <sub>n</sub> ) max. 400 A, mit Schraubenanschluss M12, ohne Blende	MT...44B MT...45B	1	ZH441	2CPX062964R9999	631,00
<b>NH-Sicherungs-Lasttrennschalter zum Aufbau mit EDF-Montagegerüst auf Sammelschienen-systeme, Cu 12 x 5 mm oder Cu 12 x 10 mm, Sammelschienenabstand 40 mm</b>						
 ZH414	<b>Sicherungslasttrennschalter NH00</b> Bemessungsstrom (I <sub>n</sub> ) max. 160 A, mit Bügelklemmen bis 50 mm <sup>2</sup> ohne Blende	ED...TA	1	ZH414	2CPX062950R9999	278,00
 ZH415	<b>Sicherungslasttrennschalter NH00</b> Bemessungsstrom (I <sub>n</sub> ) max. 160 A, mit Dreifachklemmen bis 10 mm <sup>2</sup> ohne Blende	-	1	ZH415	2CPX062951R9999	349,00

## InnenausbauSystem Systemteile

### NH-SicherungsLasttrennschalter

Artikel	Artikel	Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	<b>Reitersicherungssockel</b>					
	<b>Neozed-Reitersicherungssockel E18, Breite 26 mm</b>		1	ZE60	2CPX061045R9999	39,00
	Für Ring-Passeinsätze, 3-polig, mit Abdeckungen und Bezeichnungsschildern, mit Gewinde E18, Schmelzsicherungen max. 63 A		10	ZE60P10	2CPX062400R9999	376,00
	<b>Diazed-Reitersicherungssockel E27, Breite 42 mm</b>		1	ZE61	2CPX061046R9999	39,30
	Für Ring-Passeinsätze, 3-polig, mit Abdeckungen und Bezeichnungsschildern, mit Gewinde E27, Schmelzsicherungen max. 25 A					
	<b>Diazed-Reitersicherungssockel E33, Breite 56 mm</b>		1	ZE62	2CPX061047R9999	49,20
	Für Ring-Passeinsätze, 3-polig, mit Abdeckungen und Bezeichnungsschildern, mit Gewinde E33, Schmelzsicherungen max. 63 A					
	<b>Blenden anstelle Reitersicherungssockel</b>		10	ZA4P10	2CPX062374R9999	55,00
	Farbe ähnlich RAL 7035, Zur Einhaltung des Berührungsschutzes IPXXC					



ZE60



ZE61



ZE62



ZA4P10

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

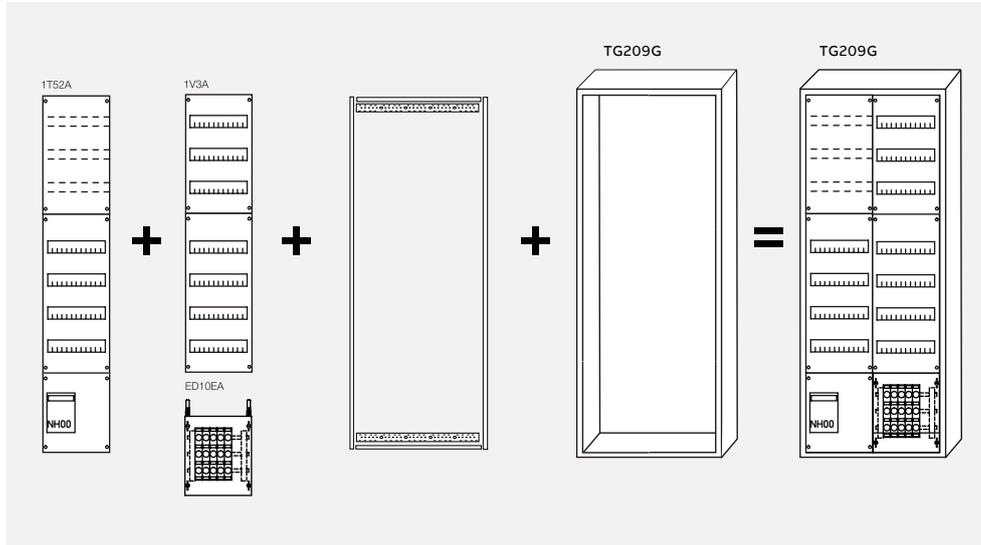
15

## Innenbausystem mit Verteilerfeldern und Kombi-Sets

Anwendungsmöglichkeiten bei Wand- und Standschränken

### Wandschränke der Baureihe ComfortLine A, B sowie TwinLine-G, TwinLine-L und TwinLine-W

Beispiel: Ausbau mit Verteilerfeldern oder Kombi-Sets im TwinLine-G Wandschrank



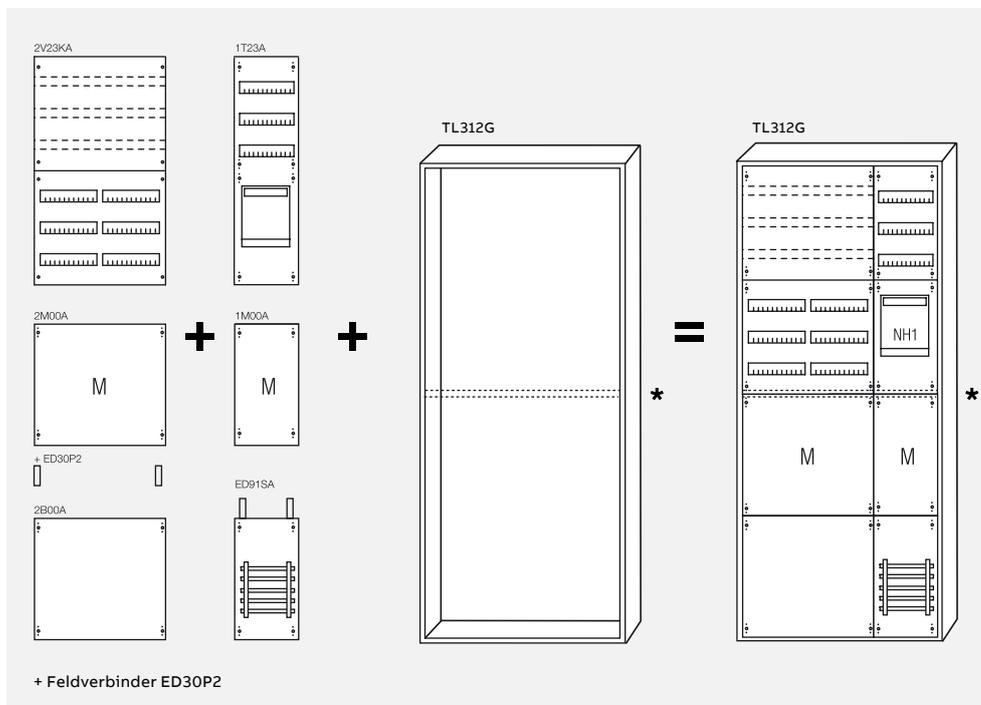
Verteilerfeld  
+ Verteilerfeld und Kombi-Set  
+ EDF-Einbausatz  
+ Leerschrank  
= **Wandverteiler**

Lieferform  
EDF-Einbausatz, Verteilerfelder,  
Kombi-Sets (werkseitig auf EDF-Profil  
montiert) und Leerschrank werden  
jeweils einzeln verpackt geliefert.

### Standschränke der Baureihe TwinLine H sowie TwinLine-G, TwinLine-L und TwinLine-W

### Reihenschaltschränke der Baureihen System TriLine, System Pro E Power; Brandschutzgehäuse der Baureihe SF

Beispiel: Ausbau mit Verteilerfeldern oder Kombi-Sets im TwinLine-L Standschrank



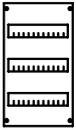
Verteilerfelder  
+ Kombi-Sets  
+ Feldverbinder  
+ Leerschrank  
= **Standverteiler**

Lieferform  
Verteilerfelder, Kombi-Sets,  
(werkseitig auf EDF-Profil montiert)  
Feldverbinder und Leerschrank  
werden jeweils einzeln verpackt  
geliefert.

\* Das EDF-Montagegerüst darf eine max.  
Höhe von 1350 mm (BH 5) am Stück nicht  
überschreiten. Daher ist aus konstruktiven  
Gründen in Standschränken  
(vorbereitet für EDF-Montagegerüst) eine  
Mitteltragschiene werkseitig montiert,  
welche im Raster 150 mm nach oben und  
unten versetzt werden kann.

## Innenausbausystem mit Verteilerfeldern

### Bestückung der Verteilerfelder



#### Verteilerfelder mit Hutprofilschienen für Reiheneinbaugeräte

Bestückung: Hutprofilschiene 35 x 15 mm für Geräteeinbau und mit Lochraster für das Verdrahtungssystem, Reihenabstand 125 mm, mit Kunststoffabdeckungen, Ausbrüche für Reiheneinbaugeräte DIN 43880 für 12 PLE (216 mm) je Feldbreite

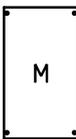
> Drahthalter und Verschlussstreifen siehe Seite 8/127



#### Verteilerfelder mit Hutprofilschienen für Reihenklappen

Bestückung: Hutprofilschiene 35 x 15 mm für Reihenklappen mit Lochraster für das Verdrahtungssystem, Reihenabstand 125 mm, mit Kunststoffabdeckungen; für einen schutzisolierten Aufbau verwenden Sie Isolierstücke ZK90; um Hutprofilschienen nach hinten zu montieren, verwenden Sie Tiefbauwinkel ED33 und Hutprofilschienen für die Montage zwischen dem Montagegerüst

> Isolierstücke 8/85  
> Tiefbauwinkel 8/88



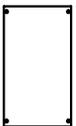
#### Verteilerfelder mit Montageplatten

Bestückung: Montageplatte aus Stahlblech, Oberfläche sendzimiervverzinkt, Materialstärke 2 mm; die Montageplatte ist auf Tiefbauwinkel ED33 montiert und kann in der Tiefe stufenlos verstellt werden; maximale Einbautiefe zwischen Montageplatte und Abdeckung 143 mm, mit Kunststoffabdeckungen (Abdeckung geschlossen)



#### Verteilerfelder mit Montagetraversen für bohrungslose Montage von Geräten

Bestückung: Pro 150 mm ist eine Montagetraverse ZX35 auf Tiefbauwinkel ED33 montiert und kann in der Tiefe stufenlos verstellt werden; maximale Einbautiefe zwischen Traverse und Abdeckung 143 mm, mit Kunststoffabdeckungen (Abdeckung geschlossen)



#### Verteilerfelder als Berührungsschutz (oder zum Ausbau mit Montageteilen)

Bestückung: Leerfeld ohne Einbauteile, mit Kunststoffabdeckungen (Abdeckungen geschlossen)



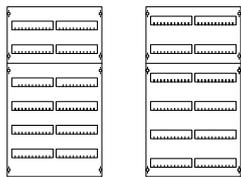
#### Verteilerfelder mit Sammelschienen

Bestückung: 5-poliges Sammelschienenensystem Cu 12 x 5 mm, Sammelschienenabstand 40 mm, mit Kunststoffabdeckungen (Abdeckungen geschlossen)

> Sammelschienenanschlussklemmen Seite 8/83

# Innenausbau mit Verteilerfeldern

## Reiheneinbaugeräte



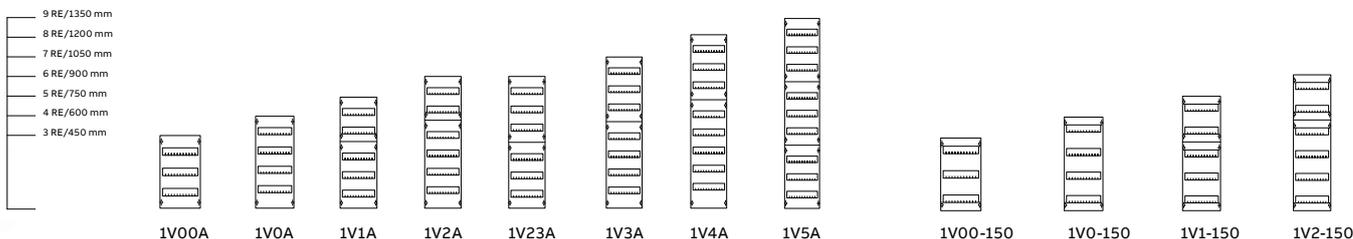
2V2A

2V2-150

- Ausbau mit Hutprofilschienen 35 x 15 mm
- Verteilerfelder oder Feldkombinationen müssen die gleichen Rastereinheiten haben wie die Schränke, in die sie eingebaut werden
- Bei Stand- und Reihenschaltschränken müssen zwei Felder oder Feldkombinationen übereinander eingebaut werden
- Ohne N/PE Quick-Steckklemmen
- Die EDF-Profilschienen sind im Lieferumfang enthalten

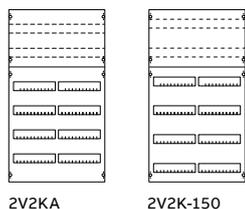
Höhe RE	Breite			Aufteilung der Abdeckungen in mm			Ab Schrank- tiefe in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	
	mm	FB	mm	PLE	oben	mittig						unten
<b>Reihenabstand 125 mm</b>												
3	450	1	250	36	450	-	-	120	1	1V00A	2CPX037580R9999	82,00
		2	500	72	450	-	-	120	1	2V00A	2CPX037581R9999	180,00
4	600	1	250	48	600	-	-	120	1	1V0A	2CPX037591R9999	112,00
		2	500	96	600	-	-	120	1	2V0A	2CPX037592R9999	198,00
5	750	1	250	60	300	-	450	120	1	1V1A	2CPX037610R9999	151,00
		2	500	120	300	-	450	120	1	2V1A	2CPX037611R9999	232,00
6	900	1	250	72	300	-	600	120	1	1V2A	2CPX037622R9999	185,00
		2	500	144	300	-	600	120	1	2V2A	2CPX037623R9999	279,00
6	900	1	250	72	450	-	450	120	1	1V23A	2CPX037634R9999	178,00
		2	500	144	450	-	450	120	1	2V23A	2CPX037635R9999	263,00
7	1050	1	250	84	450	-	600	120	1	1V3A	2CPX037639R9999	207,00
		2	500	168	450	-	600	120	1	2V3A	2CPX037640R9999	311,00
8	1200	1	250	96	450	-	750	120	1	1V4A	2CPX037651R9999	222,00
		2	500	192	450	-	750	120	1	2V4A	2CPX037652R9999	328,00
9	1350	1	250	108	450	450	450	120	1	1V5A	2CPX037665R9999	263,00
		2	500	216	450	450	450	120	1	2V5A	2CPX037666R9999	396,00
<b>Reihenabstand 150 mm</b>												
3	450	1	250	36	450	-	-	120	1	1V00-150	2CPX077800R9999	107,00
		2	500	72	450	-	-	120	1	2V00-150	2CPX077801R9999	185,00
4	600	1	250	48	600	-	-	120	1	1V0-150	2CPX077802R9999	119,00
		2	500	96	600	-	-	120	1	2V0-150	2CPX077803R9999	198,00
5	750	1	250	60	300	-	450	120	1	1V1-150	2CPX077804R9999	135,00
		2	500	120	300	-	450	120	1	2V1-150	2CPX077805R9999	230,00
6	900	1	250	72	300	-	600	120	1	1V2-150	2CPX077808R9999	164,00
		2	500	144	300	-	600	120	1	2V2-150	2CPX077809R9999	263,00

> N/PE Quick-Steckklemmen Seite 8/126



# Innenausbau-system mit Verteilerfeldern

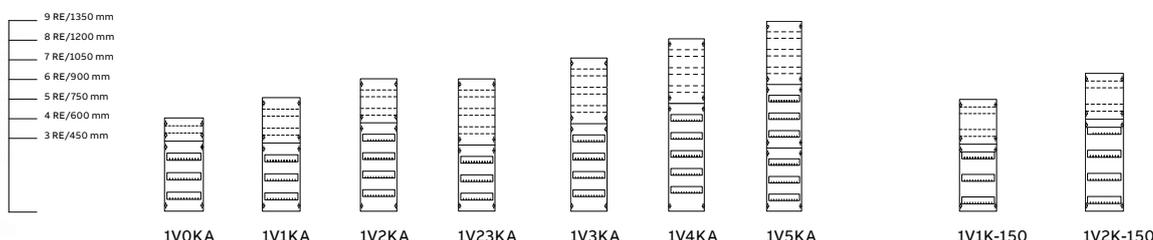
## Reiheneinbaugeräte und Reihen-klemmen



- Hutprofilschienen für Reihen-klemmen direkt auf dem Montagegerüst montiert
- Hutprofilschienen für Reihen-klemmen und Reiheneinbaugeräte 35 x 15 mm
- Verteilerfelder oder Feldkombinationen müssen die gleichen Rastereinheiten haben wie die Schränke, in die sie eingebaut werden
- Bei Stand- und Reihenschaltschrank- en müssen zwei Felder oder Feldkombinationen übereinander eingebaut werden
- Ohne N/PE Quick-Steckklemmen
- Die EDF-Profilschienen sind im Lieferumfang enthalten

Höhe RE	Breite		Aufteilung der Abdeckungen in mm			Ab Schrank- tiefe in mm		Stück	Type	Artikelnummer	EUR	
	mm	FB	mm	PLE	oben	mittig	unten					
<b>Reihenabstand 125 mm</b>												
4	600	1	250	48	150	-	450	120	1	1V0KA	2CPX037593R9999	124,00
		2	500	96	150	-	450	120	1	2V0KA	2CPX037594R9999	190,00
5	750	1	250	60	300	-	450	120	1	1V1KA	2CPX037612R9999	139,00
		2	500	120	300	-	450	120	1	2V1KA	2CPX037613R9999	216,00
6	900	1	250	72	300	-	600	120	1	1V2KA	2CPX037624R9999	175,00
		2	500	144	300	-	600	120	1	2V2KA	2CPX037625R9999	261,00
6	900	1	250	72	450	-	450	120	1	1V23KA	2CPX037637R9999	178,00
		2	500	144	450	-	450	120	1	2V23KA	2CPX037638R9999	263,00
7	1050	1	250	84	450	-	600	120	1	1V3KA	2CPX037641R9999	207,00
		2	500	168	450	-	600	120	1	2V3KA	2CPX037642R9999	311,00
8	1200	1	250	96	450	-	750	120	1	1V4KA	2CPX037653R9999	222,00
		2	500	192	450	-	750	120	1	2V4KA	2CPX037654R9999	328,00
9	1350	1	250	108	450	450	450	120	1	1V5KA	2CPX037667R9999	263,00
		2	500	216	450	450	450	120	1	2V5KA	2CPX037668R9999	396,00
<b>Reihenabstand 150 mm</b>												
5	750	1	250	60	300	-	450	120	1	1V1K-150	2CPX077806R9999	135,00
		2	500	120	300	-	450	120	1	2V1K-150	2CPX077807R9999	230,00
6	900	1	250	72	300	-	600	120	1	1V2K-150	2CPX077810R9999	164,00
		2	500	144	300	-	600	120	1	2V2K-150	2CPX077811R9999	263,00

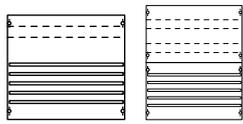
> N/PE Quick-Steckklemmen Seite 8/126



01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14  
15

## Innenausbaustrsystem mit Verteilerfeldern

Sammelschienen 40 mm, Reihenklennen und Berührungsschutz



2V002A

2V02A

- Sammelschienenmittenabstand 40 mm
- Mit 5-poligen Sammelschienen 12 x 5 mm
- Mit Sammelschienenhalter Type ZX2BP2
- Bemessungsstrom ( $I_n$ ) max. 360 A (max. 12 x 10 mm)
- Verteilerfelder oder Feldkombinationen müssen die gleichen Rastereinheiten haben wie die Schränke, in die sie eingebaut werden
- Bei Stand- und Reihenschaltschränken müssen zwei Felder oder Feldkombinationen übereinander eingebaut werden
- Die EDF-Profilsschienen sind im Lieferumfang enthalten

Höhe	Breite			Aufteilung der Abdeckungen in mm			Ab Schranktiefe in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	
	RE	mm	FB	mm	PLE	oben						mittig
3	450	1	250	36	450	-	-	120	1	1V002A	2CPX037590R9999	175,00
		2	500	72	450	-	-	120	1	2V002A	2CPX037609R9999	259,00
4	600	1	250	48	300	-	300	120	1	1V02A	2CPX037606R9999	190,00
		2	500	96	300	-	300	120	1	2V02A	2CPX037607R9999	288,00



2B2A

- Verteilerfelder oder Feldkombinationen müssen die gleichen Rastereinheiten haben wie die Schränke, in die sie eingebaut werden
- Bei Stand- und Reihenschaltschränken müssen zwei Felder oder Feldkombinationen übereinander eingebaut werden
- Die EDF-Profilsschienen sind im Lieferumfang enthalten

3	450	1	250	36	450	-	-	120	1	1B00A	2CPX037585R9999	60,00
		2	500	72	450	-	-	120	1	2B00A	2CPX037586R9999	86,50
4	600	1	250	48	600	-	-	120	1	1B0A	2CPX037601R9999	77,00
		2	500	96	600	-	-	120	1	2B0A	2CPX037602R9999	117,00
5	750	1	250	60	750	-	-	120	1	1B1A	2CPX037620R9999	86,50
		2	500	120	750	-	-	120	1	2B1A	2CPX037621R9999	136,00
6	900	1	250	72	300	-	600	120	1	1B2A	2CPX037632R9999	114,00
		2	500	144	300	-	600	120	1	2B2A	2CPX037633R9999	183,00
7	1050	1	250	84	450	-	600	120	1	1B3A	2CPX037649R9999	140,00
		2	500	168	450	-	600	120	1	2B3A	2CPX037650R9999	216,00
8	1200	1	250	96	450	-	750	120	1	1B4A	2CPX037661R9999	154,00
		2	500	192	450	-	750	120	1	2B4A	2CPX037662R9999	236,00
9	1350	1	250	108	450	450	450	120	1	1B5A	2CPX037675R9999	189,00
		2	500	216	450	450	450	120	1	2B5A	2CPX037676R9999	284,00

9 RE/1350 mm  
8 RE/1200 mm  
7 RE/1050 mm  
6 RE/900 mm  
5 RE/750 mm  
4 RE/600 mm  
3 RE/450 mm



1V002A



1V02A



1B00A



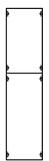
1B0A



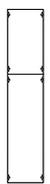
1B1A



1B2A



1B3A



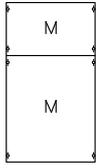
1B4A



1B5A

# InnenausbauSystem mit Verteilerfeldern

## Montageplatten und Montagetraversen



2M2A

- Montageplatten in der Tiefe stufenlos über Tiefbauwinkel ED33 verstellbar
- Verteilerfelder oder Feldkombinationen müssen die gleichen Rastereinheiten haben wie die Schränke, in die sie eingebaut werden
- Bei Stand- und Reihenschaltschränken müssen zwei Felder oder Feldkombinationen übereinander eingebaut werden
- Die EDF-Profilsschienen sind im Lieferumfang enthalten

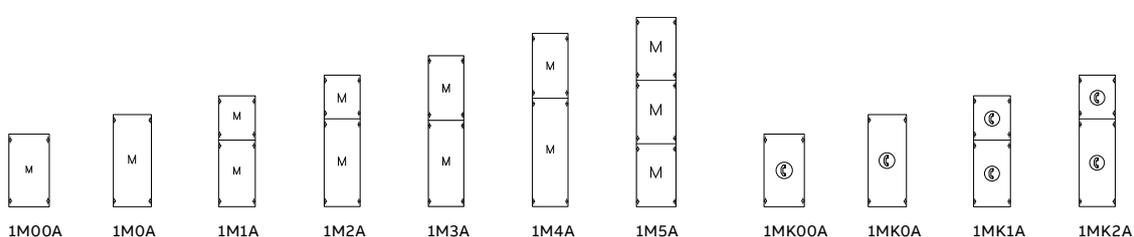
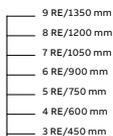
Höhe RE	Breite			Aufteilung der Abdeckungen in mm			Ab Schrank-		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	mm	FB	mm	PLE	oben	mittig	unten	tiefe in mm				
3	450	1	250	36	450	-	-	120	1	1M00A	2CPX037582R9999	106,00
		2	500	72	450	-	-	120	1	2M00A	2CPX037583R9999	166,00
4	600	1	250	48	600	-	-	120	1	1M0A	2CPX037595R9999	127,00
		2	500	96	600	-	-	120	1	2M0A	2CPX037596R9999	197,00
5	750	1	250	60	300	-	450	120	1	1M1A	2CPX037614R9999	193,00
		2	500	120	300	-	450	120	1	2M1A	2CPX037615R9999	290,00
6	900	1	250	72	300	-	600	120	1	1M2A	2CPX037626R9999	210,00
		2	500	144	300	-	600	120	1	2M2A	2CPX037627R9999	320,00
7	1050	1	250	84	450	-	600	120	1	1M3A	2CPX037643R9999	240,00
		2	500	168	450	-	600	120	1	2M3A	2CPX037644R9999	362,00
8	1200	1	250	96	450	-	750	120	1	1M4A	2CPX037655R9999	283,00
		2	500	192	450	-	750	120	1	2M4A	2CPX037656R9999	422,00
9	1350	1	250	108	450	450	450	120	1	1M5A	2CPX037669R9999	333,00
		2	500	216	450	450	450	120	1	2M5A	2CPX037670R9999	499,00



1MK2A

- Montagetraversen in der Tiefe stufenlos über Tiefbauwinkel ED33 verstellbar
- Für bohrungslose Montage mit Käfigmutter M4
- Verteilerfelder oder Feldkombinationen müssen die gleichen Rastereinheiten haben wie die Schränke, in die sie eingebaut werden
- Bei Stand- und Reihenschaltschränken müssen zwei Felder oder Feldkombinationen übereinander eingebaut werden
- Die EDF-Profilsschienen sind im Lieferumfang enthalten

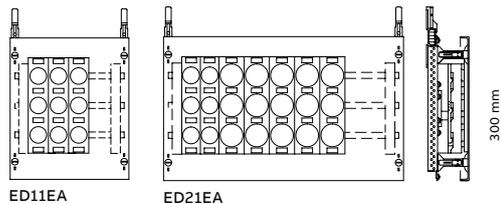
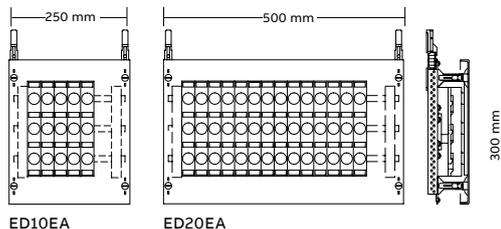
3	450	1	250	36	450	-	-	120	1	1M00A	2CPX037582R9999	106,00
4	600	1	250	48	600	-	-	120	1	1M0A	2CPX037595R9999	127,00
5	750	1	250	60	300	-	450	120	1	1M1A	2CPX037614R9999	193,00
6	900	1	250	72	300	-	600	120	1	1M2A	2CPX037626R9999	210,00



01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14  
15

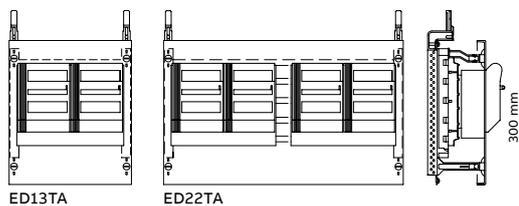
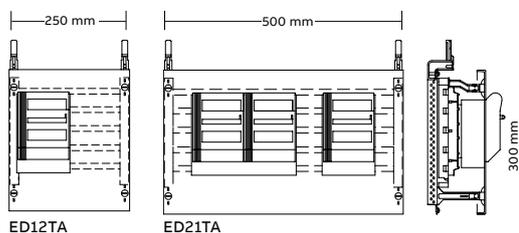
## Innenausbaussystem mit Kombi-Sets

Sammelschienen 40 und 60 mm für Betriebsmittel



- Mit 3-poligen Reitersicherungssockeln
- Sammelschienenmittenabstand 60 mm
- Mit 3-poligen Sammelschienen 12 x 5 mm
- Mit Sammelschienenhalter Type ZX151
- Bemessungsstrom ( $I_n$ ) max. 100 A
- Kombi-Sets werden oben oder unten am Verteilerfeld eingesteckt und auf der anderen Seite am Schrank befestigt

Höhe	Breite			Betriebsmittel		Anzahl	Ab Schranktiefe	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	RE	mm	FB	mm	PLE						
2	300	1	250	24	D02 (ZE60)	5	200	1	ED10EA	2CPX037800R9999	263,00
		2	500	48	D02 (ZE60)	14	200	1	ED20EA	2CPX037804R9999	549,00
2	300	1	250	24	Diazed E27 (ZE61)	3	200	1	ED11EA	2CPX037801R9999	205,00
		2	500	48	Diazed E27 (ZE61)/ Diazed E33N (ZE62)	2/5	200	1	ED21EA	2CPX037805R9999	388,00

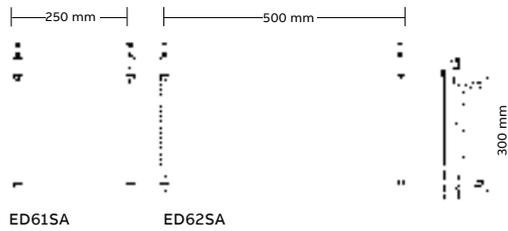


- Mit NH-Sicherungslasttrennschalter 3-polig
- Sammelschienenmittenabstand 40 mm
- Mit 3-poligen Sammelschienen 12 x 5 mm
- Mit Sammelschienenhalter Type ZX2BP2
- Bemessungsstrom ( $I_n$ ) max. 250 A
- Kombi-Sets werden oben oder unten am Verteilerfeld eingesteckt und auf der anderen Seite am Schrank befestigt

2	300	1	250	24	NH00 (ZH414)	1	200	1	ED12TA	2CPX037802R9999	344,00
		2	500	48	NH00 (ZH414)	3	200	1	ED21TA	2CPX037806R9999	843,00
2	300	1	250	24	NH00 (ZH414)	2	200	1	ED13TA	2CPX037803R9999	559,00
		2	500	48	NH00 (ZH414)	4	200	1	ED22TA	2CPX037807R9999	1057,00

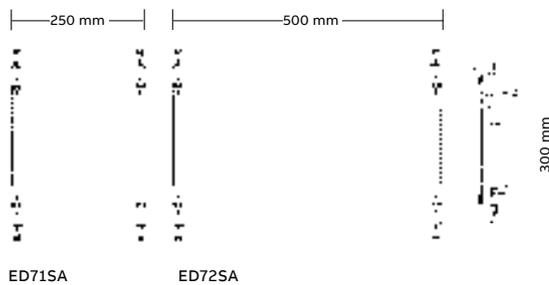
# Innenausbau mit Kombi-Sets

## Sammelschienen



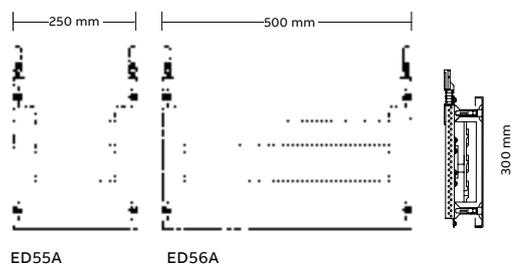
- Sammelschienenmittenabstand 40 mm
- Mit 5-poligen Sammelschienen 12 x 5 mm
- Mit Sammelschienenhalter Type ZX2BP2
- Bemessungsstrom ( $I_n$ ) max. 250 A
- Kombi-Sets werden oben oder unten am Verteilerfeld eingesteckt und auf der anderen Seite am Schrank befestigt

Höhe		Breite			PLE	Ab Schranktiefe	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
RE	mm	FB	mm							
2	300	1	250	24	200	1	ED61SA	2CPX037810R9999	112,00	
		2	500	48	200	1	ED62SA	2CPX037811R9999	181,00	



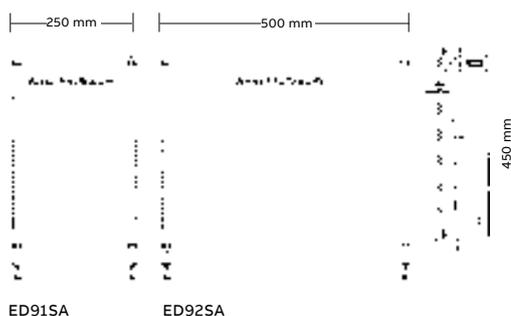
- Sammelschienenmittenabstand 40 mm
- Mit 5-poligen Sammelschienen 12 x 5 mm
- Mit Sammelschienenhalter Type ZX2BP2
- Bemessungsstrom ( $I_n$ ) max. 250 A
- Kombi-Sets werden oben und unten an Verteilerfeldern eingesteckt und sind somit als Zwischeneinbau vorgesehen

2	300	1	250	24	200	1	ED71SA	2CPX037812R9999	134,00
		2	500	48	200	1	ED72SA	2CPX037813R9999	207,00



- Sammelschienenmittenabstand 60 mm
- Mit 3-poligen Sammelschienen 12 x 5 mm
- Mit Sammelschienenhalter Type ZX151
- Bemessungsstrom ( $I_n$ ) max. 250 A (Beim Ausbau mit Reitersicherungssockel max. 100 A)
- Kombi-Sets werden oben oder unten am Verteilerfeld eingesteckt und auf der anderen Seite am Schrank befestigt

2	300	1	250	24	200	1	ED55A	2CPX037808R9999	112,00
		2	500	48	200	1	ED56A	2CPX037809R9999	182,00



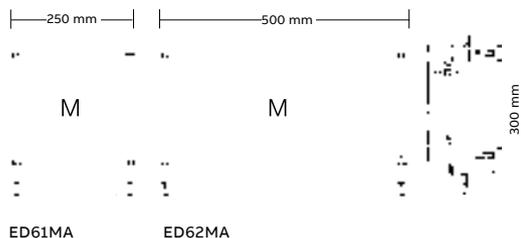
- Sammelschienenmittenabstand 40 mm
- Mit 5-poligen Sammelschienen 12 x 5 mm
- Mit Sammelschienenhalter Type ZX2BP2
- Bemessungsstrom ( $I_n$ ) max. 250 A
- Zusätzlich mit einer Hutprofilschiene auf Tiefbauwinkel ED33P2 montiert
- Kombi-Sets werden oben oder unten am Verteilerfeld eingesteckt und auf der anderen Seite am Schrank befestigt

3	450	1	250	36	200	1	ED91SA	2CPX037816R9999	143,00
		2	500	72	200	1	ED92SA	2CPX037817R9999	229,00

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14  
15

## Innenausbaustrsystem mit Kombi-Sets

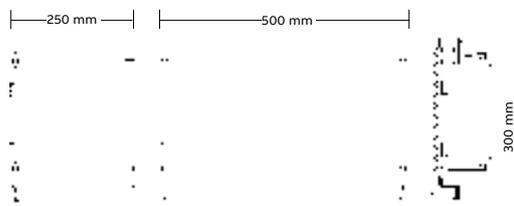
### Montageplatten, Reihenklemmen und Schalter Tmax



- Montageplatten in der Tiefe stufenlos über Tiefbauwinkel ED33 verstellbar
- Kombi-Sets werden oben oder unten am Verteilerfeld eingesteckt und auf der anderen Seite am Schrank befestigt
- Maximale Einbautiefe zwischen Montageplatte und Abdeckung beträgt 178 mm

ED61MA ED62MA

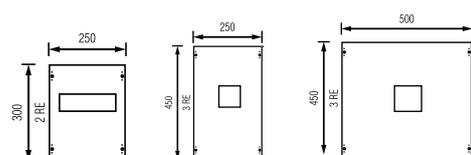
Höhe	Breite			Ab	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	
	RE	mm	FB						mm
2	300	1	250	24	200	1	ED61MA	2CPX037820R9999	107,00
		2	500	48	200	1	ED62MA	2CPX037821R9999	169,00



- Mit horizontal angeordneten Hutprofilschienen 35 x 15 mm
- Hutschienen können bei Bedarf mit dem Isolierstück ZK90P2 schutzisoliert aufgebaut werden
- Reihenabstand 150 mm (kann bei Bedarf versetzt werden)
- Kombi-Sets werden oben und unten an Verteilerfeldern eingesteckt und auf der anderen Seite am Schrank befestigt

ED61KA ED62KA

2	300	1	250	24	200	1	ED61KA	2CPX037822R9999	82,50
		2	500	48	200	1	ED62KA	2CPX037823R9999	96,50
3	450	1	250	36	200	1	ED91KA	2CPX037824R9999	102,00
		2	500	72	200	1	ED92KA	2CPX037825R9999	159,00



ED250T3 ED320T4 ED630T5

- Für Leistungsschalter ABB T-max
- ED250T3, Tmax XT1, 2 x 3-polig, 1 x 4-polig  
Tmax XT3, 1 x 3-polig, 1 x 4-polig,  
im Kleinverteiler nur 1 x Tmax XT1  
mit Kipphebel max.  $I_n$  bis 100 A
- ED320T4, Tmax, T4, 3-polig
- ED630T5, Tmax, T4, 4-polig und Tmax, T5, 3- und 4-polig  
Kombi-Sets sind nur in Kombination mit  
Verteilerfeldern einsetzbar

2	300	1	250	24	200	1	ED250T3	2CPX037826R9999	72,50
3	450	1	250	36	200	1	ED320T4	2CPX037827R9999	102,00
		2	500	72	200	1	ED630T5	2CPX037828R9999	118,00

## Innenausbausystem mit Verteilerfeldern und Kombi-Sets

### Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ED30P2	<b>Feldverbinder für EDF-Profil</b> Für beliebige Kombination von Verteilerfeldern oder EDF-Profilsschienen bis maximal 9 Rastereinheiten	2	ED30P2	2CPX062302R9999	19,90
 ED31P2	<b>Absenkverbinder für EDF-Profil</b> Zum Ausgleich tieferliegender Montage-Ebenen bei Sammelschienen und Montageplattenfeldern bis maximal 9 Rastereinheiten	2	ED31P2	2CPX062303R9999	20,60
 ED32P2	<b>Absenkbügel für EDF-Profil</b> Zum Ausgleich der vorderen zur hinteren Befestigungsebene	2	ED32P2	2CPX062304R9999	6,30
 ZK300	<b>N/PE-Sammelschienensystem für Verteilerfelder</b> Cu 12 x 5 mm, max. Anschluss 95 mm <sup>2</sup> , Bemessungsstrom (I <sub>n</sub> ) 250 A				
	1-feldbreit	1	ZK300	2CPX038551R9999	56,00
	2-feldbreit	1	ZK301	2CPX038552R9999	63,50

Artikel		Anzahl Klemmen 1,5 - 4 mm <sup>2</sup>	Anzahl Klemmen 2,5 - 25 mm <sup>2</sup>	Außenmaße H x B x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ZK113B	<b>N Quick-Steckklemmen</b> Für Quick-Steckträger	5	0	23 x 32 x 21	1	ZK50B	2CPX062750R9999	4,05
		5	1	32 x 32 x 31	1	ZK51B	2CPX062751R9999	5,05
		8	2	32 x 49 x 31	1	ZK82B	2CPX062752R9999	6,50
		11	3	32 x 65 x 31	1	ZK113B	2CPX062753R9999	9,05
		14	4	32 x 82 x 31	1	ZK144B	2CPX062754R9999	11,65
		17	5	32 x 98 x 31	1	ZK175B	2CPX062755R9999	13,60
 ZK113G	<b>PE Quick-Steckklemmen</b> Für Quick-Steckträger	5	1	32 x 32 x 31	1	ZK51G	2CPX062757R9999	5,05
		8	2	32 x 49 x 31	1	ZK82G	2CPX062758R9999	6,50
		11	3	32 x 65 x 31	1	ZK113G	2CPX062759R9999	9,05
		14	4	32 x 82 x 31	1	ZK144G	2CPX062760R9999	11,65
		17	5	32 x 98 x 31	1	ZK175G	2CPX062761R9999	13,60
 ZK10P10	<b>Verbindungsbrücken</b> Für Quick-Steckklemmen				10	ZK10P10	2CPX062763R9999	34,30
 ZK14	<b>Quick-Steckträger</b> Für Verteilerfelder Nutzbare Breite für Quick-Steckklemmen 214 mm, 13 Einheiten				1	ZK14	2CPX064983R9999	7,15
 ZK15	<b>Adapter für ZK50B</b> Durch Einrasten der N Quick-Steckklemme ZK50B in den Adapter ZK15 ergibt sich ZK50BT für die seitliche Montage im UK5..., A3... oder zum Aufrasten auf der Hutprofilsschiene				1	ZK15	2CPX064984R9999	2,20

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

## Innenbausystem mit Verteilerfeldern und Kombi-Sets

### Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ZX66P4	<b>Geräteträger-Verbinder</b> Zum Verbinden von EDF- und WR-Montagegerüsten	4	ZX66P4	2CPX062562R9999	15,30
		50	ZX66P50	2CPX068614R9999	169,00
 ED44P10 ED45P10	<b>Drahthalter</b> Für die Drahtführung, Bautiefe 28,5 mm, von hinten in die Hutprofilschiene einzustecken	10	ED44P10	2CPX062335R9999	12,10
		50	ED44P50	2CPX062308R9999	54,50
		1000	ED44P1000	2CPX062703R9999	1061,00
	Für die Drahtführung oder zur Aufnahme eines Kunststoffrohres von $\varnothing$ 38 mm, Bautiefe 55 mm, von hinten in die Hutprofilschiene einzustecken	10	ED45P10	2CPX062336R9999	13,10
		50	ED45P50	2CPX062310R9999	57,50
		1000	ED45P1000	2CPX062704R9999	1148,00
 ED59P10	<b>Hutprofilschienen-Adapter</b> Für ED44 und ED45, von vorn auf die Hutprofilschiene aufzurasten	10	ED59P10	2CPX062339R9999	14,40
 ED42P10 ED43P10	<b>Konsole für die Drahthalter ED44 und ED45</b> Von hinten in die Hutprofilschiene einzustecken	10	ED42P10	2CPX062333R9999	19,00
	Von vorn auf die Hutprofilschiene aufzurasten	10	ED43P10	2CPX062334R9999	16,55
 ED47	<b>Abdeckung</b> Als Sichtblende für Drahtführung im Drahthalter ED44 und ED45, 1 m lang	1	ED47	2CPX039309R9999	8,90
 ZA1P5	<b>Verschlussstreifen</b> Für 12 Platzeinheiten, abbrechbar Farbe RAL 7035	5	ZA1P5	2CPX062384R9999	11,40
		50	ZA1P50	2CPX062378R9999	102,00
	Laufender Meter	1	ZA2	2CPX038231R9999	8,90
	Farbe RAL 7035	20	ZA2P20	2CPX062379R9999	151,00

## Innenausbausystem mit Verteilerfeldern und Kombi-Sets

### Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	<b>Bezeichnungstreifen</b>				
ZA8	20 mm, selbstklebend, 1-feldbreit	1	ZA8	2CPX060200R9999	2,75
		5	ZA8P5	2CPX062598R9999	12,70
		40	ZA8P40	2CPX062731R9999	90,50
	20 mm, selbstklebend, 2-feldbreit	1	ZA9	2CPX060201R9999	4,50
		5	ZA9P5	2CPX062599R9999	20,50
		50	ZA9P50	2CPX062732R9999	188,00
	20 mm, selbstklebend, 3-feldbreit	1	ZA7	2CPX060004R9999	6,35
		5	ZA7P5	2CPX062597R9999	29,20
	20 mm, selbstklebend, pro lfd. Meter	1	ZA10	2CPX038241R9999	7,65
		10	ZA10P10	2CPX062706R9999	67,00
	20 mm, selbstklebend, mit zusätzlicher Klarsichtfolie, pro lfd. Meter	1	ZA11	2CPX038230R9999	8,35
		10	ZA11P10	2CPX062707R9999	74,00
16 mm, selbstklebend, pro lfd. Meter	1	ZA12	2CPX038242R9999	6,55	
	10	ZA12P10	2CPX062708R9999	57,50	
	<b>Beschriftungssysteme</b>				
ZA71	<b>Für Sammelschienen</b> L1, L2, L3, N, PE, 1 Bogen = 120 verschiedene Aufkleber	1	ZA71	2CPX038458R9999	3,60
ZA27	<b>Selbstklebend</b> , zum Beschriften von Hand oder mit Maschine, bestehend aus: 1 Bogen mit 10 Streifen	1	ZA27	2CPX038495R9999	3,60
ZA73	<b>Für Verteilerfelder bis 6 RE</b>	1	ZA73	2CPX038497R9999	3,90
ZA74	<b>Für Verteilerfelder bis 9 RE</b>	1	ZA74	2CPX038498R9999	4,45
ZA78	<b>Für 8 x 12 PLE</b>	1	ZA78	2CPX031569R9999	1,65
ZA79	<b>Legende für 72 Geräte</b>	1	ZA79	2CPX031570R9999	1,65

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

—

09

**SMISLINE TP**

# SMISSLINE TP

## Inhalt

### SMISSLINE TP

Einleitung	9/3
------------	-----

### SMISSLINE TP Innenausbau mit CombiLine N

CombiLine N und Einbaumöglichkeiten	9/9
Module für Innenausbau mit CombiLine N	9/11

### Systemteile

Kabelgitterrinnen, Hutprofilschienen, Haltewinkel	9/13
Abdeckungshalter, Feldverbinder, Erhöhungsrahmen	9/14
Kunststoffabdeckung horizontal	9/15
Kunststoffabdeckung vertikal	9/16

### Planungshilfe

Sockelberechnung mit StriePlan	9/17
Vergleich Startpaket zu Stecksockel in Einzelteilen	9/18
Zuordnung der CombiLine N Module sowie Startpaket und Stecksockel in Einzelteilen	9/19



# SMISLINE TP

## Ein System mit vielen Möglichkeiten

### SMISLINE TP Schutzgeräte mit Stecktechnik – der individuelle Weg in der Schaltanlagentechnik

Fünf moderne Schutzgeräte im gleichen Design werden einfach auf ein Sammelschienensystem aufgesteckt. Die aufwendige Einspeisungs- und Anschlussarbeit ist schon getan. Neben dieser Zeit- und Kosteneinsparung ist die schnelle und problemlose Auswechslung der Geräte ganz entscheidend. Fremdgeräte können mittels Adapter auf das Sammelschienensystem integriert werden. Das System wurde für die gewerbliche und industrielle Schaltanlagentechnik entwickelt. Montage- und Verdrahtungszeiten lassen sich durch das direkt aufsteckbare System erheblich reduzieren.

Zusammen mit dem ABB STRIEBEL & JOHN Schaltanlagen-system lassen sich dank horizontaler oder vertikaler Einbaumöglichkeiten optimale Raumnutzung, unproblematische Änderung und Erweiterung des Schaltschranks und seiner Einbauten realisieren. Die einzelnen Komponenten, wie die Länge der Stecksockel und der Modulbausteine der Schaltschränke, sind aufeinander abgestimmt. Selbstverständlich können auch gemischte Montagemöglichkeiten von konventionellen Reiheneinbaugeräten wie z.B. pro M Compact problemlos realisiert werden. Dies ermöglichen die konfigurierbaren ABB STRIEBEL & JOHN Ausbauprodukte.

### Kleine Ursache, große Wirkung

Als weltweit erstes Stecksockelsystem ermöglicht SMISLINE TP, daß Geräte und Komponenten lastfrei und unter Spannung, montiert und demontiert können, ohne zusätzliche persön-



- Flexibel und modular
- Freiheit in Konzept und Anordnung
- Zeitersparnis bei Planung und Ausführung
- Schnelle Anpassung bei Erweiterung
- Erlaubt das lastfreie Auf- und Eintstecken von Geräten und Komponenten unter Spannung ohne zusätzliche persönliche Schutzausrüstung gegen elektrische Gefährdung
- Aufeinander abgestimmte Produktkomponenten
- SMISLINE TP Module können mit anderen ABB STRIEBEL & JOHN Verteilerfeldern und Modulen kombiniert werden

Mit dem SMISLINE TP Power Bar System steht ein leistungsstarkes 250 A-System zur Verfügung. Die Sammelschienen haben eine Nennstromstärke von 250 A und erlauben eine seitliche Einspeisung, was den Anwendungsbereich des Systems maßgeblich erweitert.

liche Schutzmaßnahmen ergreifen zu müssen. Das eröffnet völlig neue Perspektiven hinsichtlich Installation, Betrieb und Flexibilität.





—  
01  
Die Abgangsverdrahtung erfolgt direkt an den Einbaugeräten. Die N- und PE-Klemmen werden den Geräten entsprechend zugeordnet. Die Abgangskabel werden sauber und übersichtlich in einer Kabelgitterrinne fixiert.

—  
02  
Ein Schrank bestückt mit Modulen für die Aufnahme von SMISLINE TP Geräten mit Fremdgeräteadapter und pro M Reiheneinbaugeräten.

—  
01—  
02

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

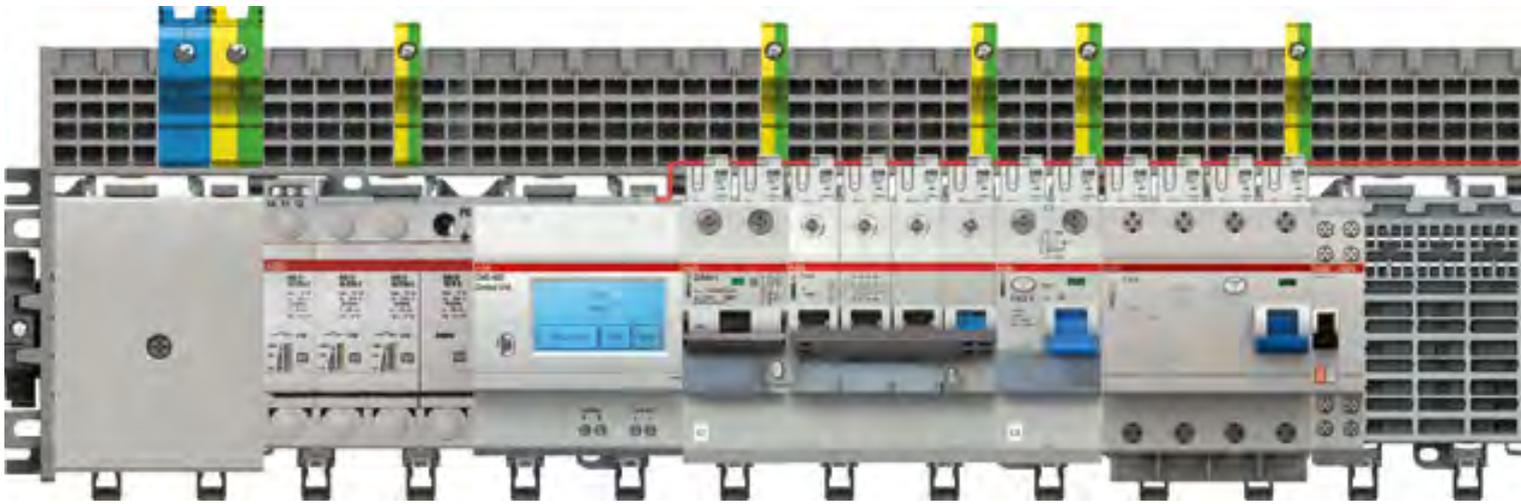
13

14

15

# SMISSLINE TP

## Sicher unter Spannung



### Bisher schon clever auf einen Click

Mittels der einzigartigen SMISS-CLICK-Funktion bei SMISSLINE können fünf verschiedene Schutzgeräte auf ein Stecksockelsystem mit integrierten Stromschienen einfach aufgesteckt werden. So ermöglicht das SMISSLINE-System eine unkomplizierte, modulare und flexible Energieverteilung bis 250 A Bemessungsstrom. Das schnelle und problemlose Aufstecken der Geräte ist dabei entscheidend für eine zeit- und kostensparende Planung und Ausführung.

### Strommesssystem CMS

Das Strommesssystem CMS dient zur Strommessung von elektrischen Leitungen. Das System besteht aus einer Control Unit (Bedieneinheit), sowie Sensoren mit verschiedenen Messbereichen (20 A, 40 A, 80 A). Die Sensoren messen Gleich-, Wechsel- und Mischströme (TRMS). Über ein Flachbandkabel werden die Sensoren mit der Control Unit verbunden. Zur Fernabfrage der Messdaten steht eine RS485-Schnittstelle (Modbus RTU) zur Verfügung.

### Strom hinter Gittern

#### Das sicherste Stecksystem der Welt

Für den Installateur ist mit SMISSLINE TP keine persönliche Schutzausrüstung beim lastfreien Aufstecken und Entnehmen von Geräten mehr notwendig. Dies wurde durch die deutsche Berufsgenossenschaft und Electrosuisse bestätigt (für andere Länder müssen die nationalen Normen und Bestimmungen beachtet werden). Sowohl der Einbau als auch der Betrieb und/oder die Erweiterung der Installation gehen auf diese Weise noch sicherer, zügiger und somit effizienter vonstatten.



- **Sicher:** lastfreies Aufstecken und Entnehmen unter Spannung möglich
- **Flexibel:** rasches Auswechseln, leichte Erweiterbarkeit, gemischtpolige Anordnung möglich
- **Wirtschaftlich:** Zeit- und Platzersparnis dank Stecktechnik



#### Das Sortiment

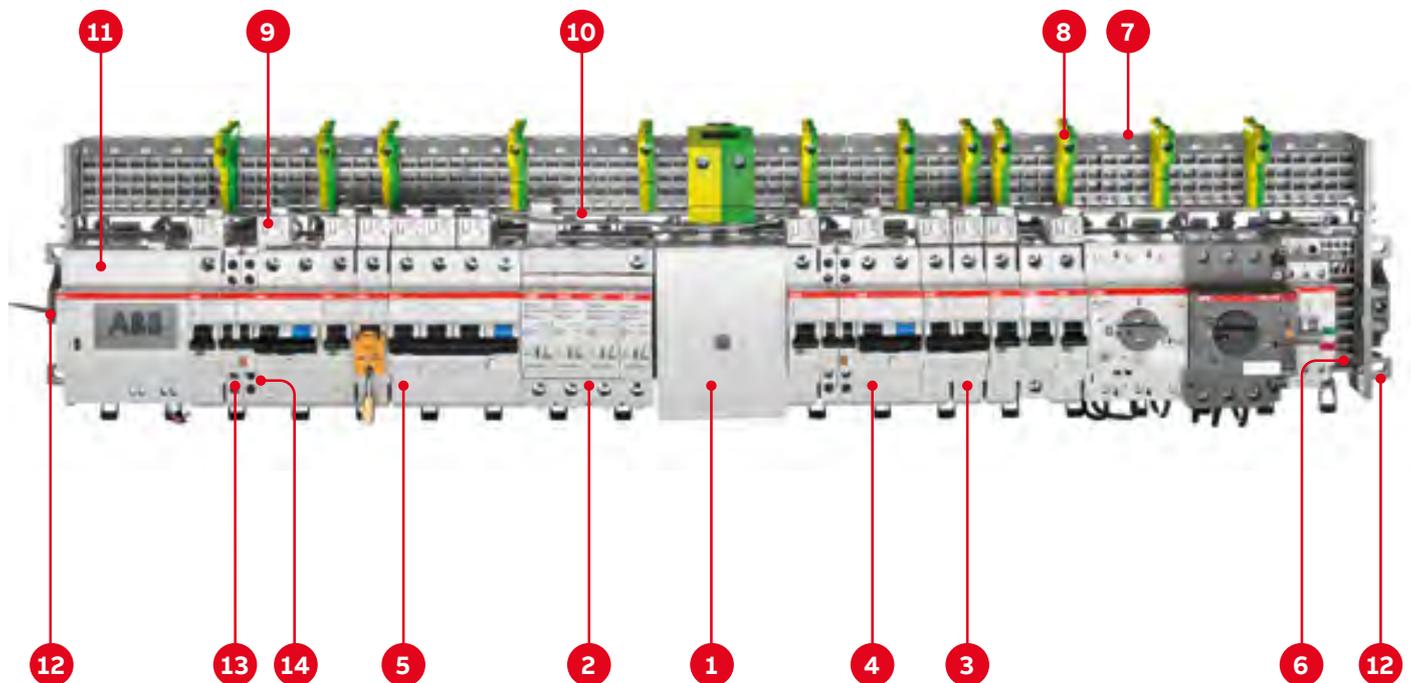
- Leitungsschutzschalter 1-, 2-, 3- und 4-polig
- Fehlerstromschutzschalter 2- und 4-polig
- Kombierter Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 2- und 4-polig
- Überspannungsschutzschalter Typ 2
- Lasttrennschalter/Motorschutzschalter
- Sammelschienensystem Stromschienen max. 125 A
- Umfangreiches Zubehör

Gut zu wissen: Alle SMISLINE TP-Geräte sind abwärtskompatibel zum bestehenden SMISLINE-Stecksockelsystem!

# SMISLINE TP

## Geräteübersicht des Stecksockelsystems und Eigenschaften der Komponenten

- |                                                      |                                |
|------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>1</b> Einspeiseblock 125 A Seite oder 160 A Mitte | <b>12</b> Stecksockel-Endstück |
| <b>2</b> Überspannungsschutzeinrichtung OVR404       | <b>13</b> Hilfskontakt         |
| <b>3</b> Leitungsschutzschalter S400                 | <b>14</b> Signalkontakt        |
| <b>4</b> Kombierter FILS-Schalter FS401              |                                |
| <b>5</b> Kombierter FILS-Schalter FS403              |                                |
| <b>6</b> Tastfingersicherer Stecksockel              |                                |
| <b>7</b> Tastfingersicherer Zusatzsockel             |                                |
| <b>8</b> Klemmen Zusatzsockel                        |                                |
| <b>9</b> Strommesssensor CMS                         |                                |
| <b>10</b> Flachbandkabel Strommesssystem             |                                |
| <b>11</b> Control Unit Strommesssystem CMS           |                                |



### Leitungsschutzschalter

Schaltvermögen 6 kA und 10 kA

1-, 2- und 3-polige Versionen von 0,5 A bis 63 A Nennstrom; 4-polige Schutzschalter mit vollgeschütztem Neutralleiter erhältlich; Charakteristiken B, C, D, K, UC-Z, UC-C; Hilfs- und Signalkontakte links und rechts anschnappbar.

### Fehlerstromschutz

2-poliger Fehlerstromschutzschalter, 25 A und 40 A (10, 30 und 100 mA); 4-poliger Fehlerstromschutzschalter, 25 A bis 63 A (30, 100, 300 und 500 mA); Hilfs- und Signalkontakte links oder rechts anschnappbar; kurzzeitverzögerte Versionen F402K, F404K (reagieren nicht auf Ableitstoßströme); selektive Fehlerstromschutzschalter Typ S (selektiv zu FI oder F402K, F404K).

### Kombinierter FI-LS Schutzschalter

Versionen von 6 A bis 32 A mit Charakteristik B und C, 30 oder 300 mA; Hilfs- und Signalkontakte links anschnappbar; kurzzeitverzögerte Type F Versionen (reagiert nicht auf Ableitstoßströme)

### Motorschutzschalter

Leistungs-Motorschutzschalter MS325  $U_n$  690 V,  $I_n$  0,1 bis 25 A Schaltvermögen 100/50 kA mit Phasenausfallschutz; Temperaturkompensation und einschiebbarem Unterspannungsauslöser; Hilfs- und Signalkontakte links anschnappbar; Adapter für MS 116/MS132.

### Überspannungs-Schutzeinrichtung

4-poliger Überspannungsableiter Typ 2 mit QuickSafe Technologie und einem Nennableitvermögen von 20 kA.

### Lasttrennschalter

SMISSLINE TP Lasttrennschalter direkt steckbar  $I_n$  63 A.

### Stecksockel

Stecksockel mit 6 oder 8 Platzeinheiten (108 mm resp. 144 mm Breite) beliebig zusammensteckbar; Stromschienen bis zu einer max. Länge von 1979 mm (100 A Nennstrom) wahlweise L1, L2, L3, N; Hilfskontaktschienen LA, LB dienen zur Speisung der Hilfs- und Signalkontakte.

### Zubehör

Adapter für Fremdgeräte; Kombimodul als ganze Einheit für z.B. Motorstarter-Kombinationen, diese wird auf das Sammelschienensystem gebracht. Abdeckungen für Steck- und Zusatzsockel; Trennstück für Stromschienen usw.

### Einspeisung des Sammelschienensystems

Wahlweise ist eine Einspeisung über einen Einspeiseblock bis max. 95 mm<sup>2</sup>/250 A oder direkt über ein Schutzgerät bis 63 A möglich.

# SMISLINE TP

## CombiLine N und Einbaumöglichkeiten

**Horizontale Module** sind für die Montage auf WR- oder EDF-Profilen geeignet. Sie können ab einer Gehäusetiefe von 215 mm verwendet werden. Das WR- bzw. EDF-Montagegerüst muss separat bestellt werden.

**Vertikale Module** sind geeignet zum Einbau in Gehäuse ab 275 mm Tiefe. Das Montagegerüst muss separat bestellt werden. Die Module haben eine Kabelgitterrinne zur Leitungsbefestigung und Hutprofilschienen für PE/N-Trennklemmen.

Schnittzeichnung von oben,  
Beispiel MC203HS



Frontansicht



Schnittzeichnung von oben,  
Beispiel MC203VS



Frontansicht



**Bei horizontaler Geräteanordnung** kann beim Einsatz von Fremdgeräteadaptern die Hutprofilschiene entsprechend tiefer gesetzt werden. Die Sammelschienensysteme können von Feld zu Feld nicht durchverbunden werden. Die Hutprofilschiene ist auf einem 2-stufigen Winkel montiert (Auslieferungszustand vorne). Die vordere Position ist für die Stecksockelmontage, auf diese kommen direkt die SMISLINE TP Betriebsmittel. Die hintere Position ist für die Stecksockelmontage für Betriebsmittel mit Universaladaptern.

**Bei vertikaler Geräteanordnung** werden beim Einsatz von Fremdgeräteadaptern die vorhandenen Abdeckungshalter gegen Abdeckungshalter ED137P4 mit Distanzstück ED135P4 ausgetauscht. Zusätzlich werden für die betroffenen Abdeckungen Erhöhungsrahmen benötigt. Alle Geräte mit Fremdgeräteadaptern sind unter einer separaten Abdeckung anzuordnen. Zum Befestigen der Leitungen sind bei Modulen mit vertikaler Geräteanordnung Kabelgitterrinnen eingebaut. Die Hutprofilschienen sind zur Aufnahme der SMISLINE TP Stecksockelreihen vorgesehen; es ist auch möglich den SMISLINE TP Zusatzsockel anzubauen (N/PE-Klemmen).

Horizontale Geräteanordnung



Vertikale Geräteanordnung



**Wichtig:** Es ist zu empfehlen, auf der Leitungseinführungsseite mind. einen 150 mm hohen Einführungs- oder Klemmraum vorzusehen.

> Erhöhungsrahmen für Abdeckungen siehe Seite 9/14

## SMISLINE TP

125 A Innenausbau mit CombiLine N für horizontalen oder vertikalen Geräteeinbau



MC203HS



MC303HS

- SMISLINE TP Module für den horizontalen Aufbau
- Ausbau mit Hutprofilschienen 35 x 15 mm
- Hutprofilschienenabstand 150 mm
- Hutprofilschienen ab 3-feldbreit mit zusätzlicher Stabilisierungsschiene
- Wichtig: Das SMISLINE TP Sammelschienensystem kann nicht von Modul zu Modul durchverbunden werden
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden

Höhe	Breite		Stecksockel-länge			Ab Schrank-tiefe		Stück	BAUSATZ unmontiert			MONTIERT im Schrank eingebaut		
	RE	mm	FB	mm	PLE	EDF <sup>1</sup>	WR <sup>2</sup>		mm	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer
2	300	2	500	2 x 22	●	●	215	1	MBC202HS	2CPX042155R9999	93,00	MC202HS	2CPX042132R9999	101,00
	300	3	750	2 x 36	●	●	215	1	MBC302HS	2CPX042156R9999	131,00	MC302HS	2CPX042133R9999	141,00
3	450	2	500	3 x 22	●	●	215	1	MBC203HS	2CPX042157R9999	132,00	MC203HS	2CPX042134R9999	142,00
	450	3	750	3 x 36	●	●	215	1	MBC303HS	2CPX042158R9999	188,00	MC303HS	2CPX042135R9999	205,00
4	600	2	500	4 x 22	●	●	215	1	MBC204HS	2CPX042159R9999	178,00	MC204HS	2CPX042136R9999	195,00
	600	3	750	4 x 36	●	●	215	1	MBC304HS	2CPX042160R9999	244,00	MC304HS	2CPX042137R9999	263,00
5	750	2	500	5 x 22	●	●	215	1	MBC205HS	2CPX042161R9999	195,00	MC205HS	2CPX042138R9999	208,00
	750	3	750	5 x 36	●	●	215	1	MBC305HS	2CPX042162R9999	265,00	MC305HS	2CPX042139R9999	292,00

>Planungshilfe für Stecksockel – SMISLINE TP, Module für den horizontalen Aufbau siehe ab Seite 9/23



MC203VS



MC305VS

- SMISLINE TP Module für den vertikalen Aufbau
- Ausbau mit Hutprofilschienen 35 x 15 mm
- Die hinteren Hutprofilschienen sind vorgesehen für Standard N (N Trennklemmen) und PE Klemmen
- Mit Kabelgitterrinne zur Befestigung
- Die Hutprofilschienen und Kabelgitterrinnen sind modulbündig ausgeführt
- Wichtig: Vertikale Module können nicht direkt an Mitteltragschienen und Quer-Profilschienen montiert werden
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden

3	450	1	250	1 x 22	●	●	275	1	MBC103VS	2CPX042163R9999	136,00	MC103VS	2CPX042140R9999	146,00
	450	2	500	2 x 22	●	●	275	1	MBC203VS	2CPX042164R9999	180,00	MC203VS	2CPX042141R9999	198,00
4	600	1	250	1 x 30	●	●	275	1	MBC104VS	2CPX042165R9999	161,00	MC104VS	2CPX042142R9999	175,00
	600	2	500	2 x 30	●	●	275	1	MBC204VS	2CPX042166R9999	211,00	MC204VS	2CPX042143R9999	230,00
	600	3	750	2 x 30	●	●	275	1	-	-	-	MC304VS	2CPX042913R9999	281,00
5	750	1	250	1 x 38	●	●	275	1	MBC105VS	2CPX042167R9999	176,00	MC105VS	2CPX042144R9999	193,00
	750	2	500	2 x 38	●	●	275	1	MBC205VS	2CPX042168R9999	228,00	MC205VS	2CPX042145R9999	244,00
	750	3	750	2 x 38	●	●	275	1	MBC305VS	2CPX042911R9999	278,00	MC305VS	2CPX042910R9999	299,00

<sup>1</sup> Ausbau auf EDF-Montagegerüst <sup>2</sup> Ausbau auf WR-Montagegerüst

> Planungshilfe für Stecksockel – SMISLINE TP, Module für den vertikalen Aufbau siehe ab Seite 9/19

## SMISSLINE TP Power Bar

250 A Innenausbau mit CombiLine N für horizontalen oder vertikalen Geräteeinbau



MC203HP



MC303HP

- SMISSLINE TP Module für den horizontalen Aufbau
- Ausbau mit Hutprofilschienen 35 x 15 mm
- Hutprofilschienenabstand 150 mm
- Hutprofilschienen ab 3-feldbreit mit zusätzlicher Stabilisierungsschiene
- **Wichtig:** Das SMISSLINE TP Sammelschienensystem kann nicht von Modul zu Modul durchverbunden werden
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden

Höhe	Breite		Stecksockellänge			Ab Schranktiefe	Stück	BAUSATZ unmontiert			MONTIERT im Schrank eingebaut			
	RE	FB	mm	mm	PLE			EDF*1	WR*2	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer
2	300	2	500	2 x 22	●	●	215	1	MBC202HP	2CPX043360R9999	93,00	MC202HP	2CPX043340R9999	101,00
	300	3	750	2 x 36	●	●	215	1	MBC302HP	2CPX043361R9999	131,00	MC302HP	2CPX043341R9999	141,00
3	450	2	500	3 x 22	●	●	215	1	MBC203HP	2CPX043362R9999	132,00	MC203HP	2CPX043342R9999	142,00
	450	3	750	3 x 36	●	●	215	1	MBC303HP	2CPX043363R9999	188,00	MC303HP	2CPX043343R9999	205,00
4	600	2	500	4 x 22	●	●	215	1	MBC204HP	2CPX043364R9999	178,00	MC204HP	2CPX043344R9999	195,00
	600	3	750	4 x 36	●	●	215	1	MBC304HP	2CPX043365R9999	244,00	MC304HP	2CPX043345R9999	263,00
5	750	2	500	5 x 22	●	●	215	1	MBC205HP	2CPX043366R9999	195,00	MC205HP	2CPX043346R9999	208,00
	750	3	750	5 x 36	●	●	215	1	MBC305HP	2CPX043367R9999	265,00	MC305HP	2CPX043347R9999	292,00

>Planungshilfe für Stecksockel – SMISSLINE TP, Module für den horizontalen Aufbau siehe ab Seite 9/23



MC203VP



MC305VP

- SMISSLINE TP Power Bar 250 A Module für den vertikalen Aufbau
- Ausbau mit Hutprofilschienen 35 x 15 mm
- Die hinteren Hutprofilschienen sind vorgesehen für Standard N (N Trennklemmen) und PE Klemmen
- Mit Kabelgitterrinne zur Leitungsbefestigung
- Die Hutprofilschienen und Kabelgitterrinnen sind modultypisch ausgeführt
- **Wichtig:** Vertikale Module können nicht direkt an Mitteltragschienen und Quer-Profilschienen montiert werden
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden

3	450	2	500	2 x 22	●	●	275	1	MBC203VP	2CPX043369R9999	188,00	MC203VP	2CPX043349R9999	205,00
4	600	2	500	2 x 30	●	●	275	1	MBC204VP	2CPX043371R9999	221,00	MC204VP	2CPX043351R9999	240,00
	600	3	750	2 x 30	●	●	275	1	MBC304VP	2CPX043376R9999	272,00	MC304VP	2CPX043374R9999	295,00
5	750	2	500	2 x 38	●	●	275	1	MBC205VP	2CPX043373R9999	237,00	MC205VP	2CPX043353R9999	254,00
	750	3	750	2 x 38	●	●	275	1	MBC305VP	2CPX043377R9999	289,00	MC305VP	2CPX043375R9999	309,00

\*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst \*2 Ausbau auf WR-Montagegerüst

> Planungshilfe für Stecksockel – SMISSLINE TP, Module für den vertikalen Aufbau siehe ab Seite 9/19

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14  
15

## SMISLINE TP

Kabelgitterrinnen, Hutprofilschienen und Haltewinkel

Artikel	Verwendung für ...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	
<b>Kabelgitterrinnen</b>						
<b>Breite 100 mm</b>						
Länge						
	450 mm	M(B)C103VS	1	ZW430	2CPX042170R9999	17,20
	600 mm	M(B)C104VS	1	ZW431	2CPX042171R9999	21,00
	750 mm	M(B)C105VS	1	ZW432	2CPX042172R9999	28,60
ZW430						
<b>Breite 200 mm</b>						
Länge						
	450 mm	M(B)C203VS	1	ZW436	2CPX042176R9999	20,30
	600 mm	M(B)C204VS	1	ZW437	2CPX042177R9999	24,50
	750 mm	M(B)C205VS	1	ZW438	2CPX042178R9999	33,70
	3000 mm	-	1	ZW460	2CPX073256R9999	96,50
ZW436						
<b>Breite 300 mm</b>						
Länge						
	3000 mm	-	1	ZW470	2CPX073257R9999	116,00
ZW470						
<b>Montagebügel für Kabelrinnen</b>						
<b>System SMISLINE TP 125 A</b>						
Für Schranktiefe ab 275 mm						
	1-feldbreit	M(B)C1...VS	1	ZW257	2CPX042182R9999	8,90
	2-feldbreit	M(B)C2...VS	1	ZW258	2CPX042183R9999	15,30
	3-feldbreit	M(B)C3...VS	1	ZW359	2CPX042912R9999	42,80
ZW257						
						
ZW359						
<b>Hutprofilschienen vertikal</b>						
Für Modulhöhe						
	450 mm	M(B)C...03VS	1	ED73	2CPX042184R9999	5,20
	600 mm	M(B)C...04VS	1	ED74	2CPX042185R9999	5,60
	750 mm	M(B)C...05VS	1	ED75	2CPX042186R9999	6,35
ED73						
<b>Hutprofilschienen horizontal</b>						
	2-feldbreit	M(B)C2...HS	1	ED52	2CPX039252R9999	5,50
	3-feldbreit	M(B)C3...HS	1	ED53	2CPX039253R9999	6,60
ED52						
<b>Haltewinkel</b>						
	Für Hutprofilschienen horizontal, 1 Satz links/rechts	M(B)C...HS	1	ZX399	2CPX062669R9999	12,20
ZX399						
<b>Montagebügel für Kabelrinnen</b>						
<b>Power Bar 250 A</b>						
Für Schranktiefe ab 275 mm						
	1-feldbreit	M(B)C1...VP	1	ZW590	2CPX042922R9999	12,40
	2-feldbreit	M(B)C2...VP	1	ZW591	2CPX042923R9999	18,75
	3-feldbreit	M(B)C3...VP	1	ZW592	2CPX042924R9999	42,80
ZW590						
						
ZW592						

## SMISLINE TP

### Abdeckungshalter, Feldverbinder und Erhöhungsrahmen

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ED137P4	<b>Abdeckungshalter</b> 45 mm hoch, wird benötigt zum Ändern der Abdeckungshöhe, beim Einbau von Fremdgeräteadaptern in der Abdeckungshöhe, beim Einbau von vertikalen Modulen	4	ED137P4	2CPX062600R9999	9,25
		40	ED137P40	2CPX062601R9999	79,00
 ED138P4	52,5 mm hoch	4	ED138P4	2CPX062630R9999	9,10
		12	ED138P12	2CPX062602R9999	25,70
		40	ED138P40	2CPX062603R9999	79,00
		1600	ED138P1600	2CPX062702R9999	3102,00
 ED135P4	<b>Distanzstück</b> Zur Verlängerung des Abdeckungshalters um 25 mm	4	ED135P4	2CPX062610R9999	6,70
 ED50P12	<b>90 Grad-Druck-Drehverschluss</b>	12	ED50P12	2CPX062337R9999	11,10
 ED30P2	<b>Feldverbinder</b> Für beliebige Kombination von Kombifelern bis max. Bauhöhe 5 (9RE)	2	ED30P2	2CPX062302R9999	19,90
 ED213	<b>Erhöhungsrahmen für Abdeckungen</b> Wird benötigt zum Ändern der Abdeckungshöhe beim Einbau von Fremdgeräteadaptern in vertikalen Modulen Außenmaße (H x B)				
	450 x 250 mm	1	ED213	2CPX062783R9999	89,00
	600 x 250 mm	1	ED214	2CPX062784R9999	95,00
	750 x 250 mm	1	ED215	2CPX062785R9999	114,00
	450 x 500 mm	1	ED223	2CPX062788R9999	102,00
	600 x 500 mm	1	ED224	2CPX062789R9999	109,00
	750 x 500 mm	1	ED225	2CPX062790R9999	132,00
	450 x 750 mm	1	ED233	2CPX062793R9999	134,00
600 x 750 mm	1	ED234	2CPX062794R9999	141,00	
750 x 750 mm	1	ED235	2CPX062795R9999	156,00	

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

## SMISLINE TP

### Kunststoffabdeckungen horizontal

Artikel	Außenmaße (H x B) in mm	Verwendung für ...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
<b>Kunststoffabdeckung horizontal</b>						
<b>Mit Geräteschlitz, 2-feldbreit</b>						
	300 x 500	M(B)C202HS	1	AS22H	2CPX062764R9999	51,00
	450 x 500	M(B)C203HS	1	AS23H	2CPX062765R9999	67,50
	600 x 500	M(B)C204HS	1	AS24H	2CPX062766R9999	82,50
	750 x 500	M(B)C205HS	1	AS25H	2CPX062767R9999	92,00
<b>Mit Geräteschlitz, 3-feldbreit</b>						
	300 x 750	M(B)C302HS	1	AS32H	2CPX062768R9999	82,50
	450 x 750	M(B)C303HS	1	AS33H	2CPX062769R9999	119,00
	600 x 750	M(B)C304HS	1	AS34H	2CPX062770R9999	143,00
	750 x 750	M(B)C305HS	1	AS35H	2CPX062771R9999	163,00

## SMISLINE TP

### Kunststoffabdeckungen vertikal

Artikel	Außenmaße (H x B) in mm	Verwendung für ...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
<b>Kunststoffabdeckung vertikal</b>						
<b>Mit Geräteschlitz, 1-feldbreit</b>						
	450 x 250	M(B)C103VS	1	AS13V	2CPX062772R9999	48,20
	600 x 250	M(B)C104VS	1	AS14V	2CPX062773R9999	59,00
	750 x 250	M(B)C105VS	1	AS15V	2CPX062774R9999	63,50
<b>Mit Geräteschlitz, 2-feldbreit</b>						
	450 x 500	M(B)C203VS	1	AS23V	2CPX062775R9999	74,50
	600 x 500	M(B)C204VS	1	AS24V	2CPX062776R9999	90,00
	750 x 500	M(B)C205VS	1	AS25V	2CPX062777R9999	104,00
<b>Mit Geräteschlitz, 3-feldbreit</b>						
	750 x 750	M(B)C305VS	1	AS35V	2CPX062796R9999	129,00

AS13V

AS23V

AS35V

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

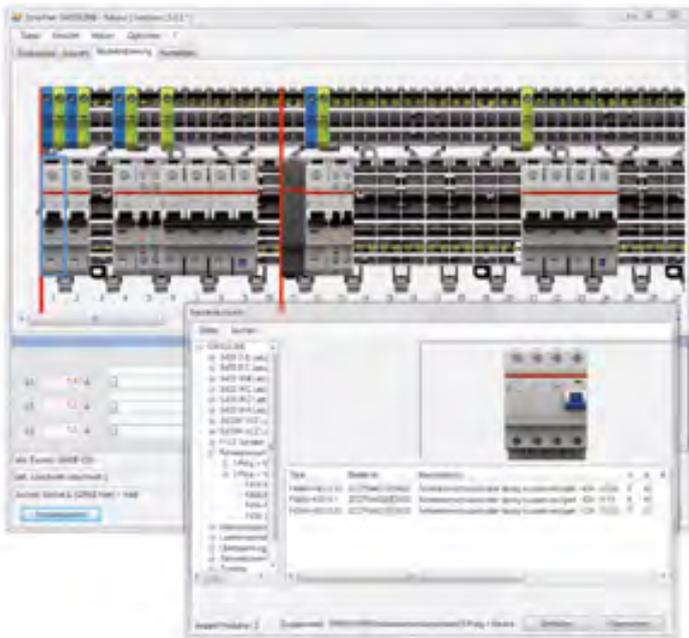
## SMISSLINE TP

Berechnung des Stecksockels mit e-Design und StriePlan



### In StriePlan: SMISSLINE TP Designer

In die StriePlan Basis-Version ist der SMISSLINE TP Designer integriert. Damit bietet StriePlan eine einfache Projektierung und Kalkulation des SMISSLINE TP Stecksockelsystems. Der SMISSLINE TP Designer ermöglicht das Auswählen und Konfigurieren von ABB SMISSLINE TP Produkten in einer grafischen Umgebung:

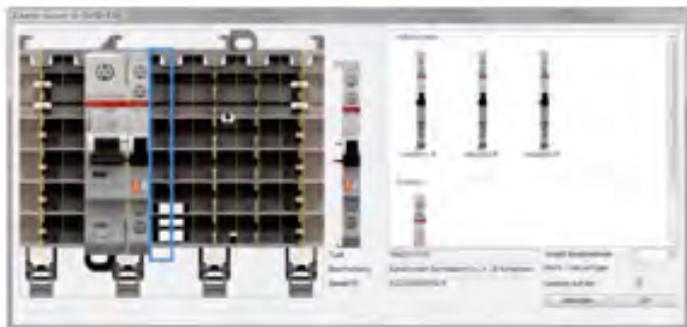


### Vorteile auf einen Blick:

- Vollständige Integration in StriePlan
- Schrank- und Modulauswahl in StriePlan speziell für SMISSLINE TP Stecksockel möglich
- Grafische Bestückung der Stecksockel
- Vollständige Auswahl der SMISSLINE TP Produkte
- Konfiguration von Zubehör
- Automatische Bestückung
- Unterstützte Platzierung der Einspeisung

### Informationen über:

- Ein- und ausgehenden Strom
- Kontrolle und Anzeige der Platzeinheiten, des Stromes und der Verlustleistung
- Technische Daten der Geräte inklusive Preiskalkulation (in StriePlan)
- Druck bzw. Export (in StriePlan) von Stücklisten, Aufbauzeichnungen oder Ausschreibungstexten



### Zubehördialog

Die Kombination von Geräten und Zusatzbauteilen (z. B.: Hilfs- und Signalkontakte) wird umfassend unterstützt

- Automatisches Einfügen von Bauteilkombinationen
- Automatische Bauteilauswahl für rechts/links Positionierung

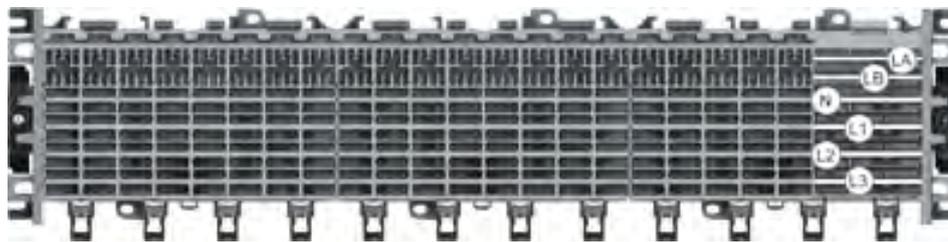
## SMISSLINE TP

### Vergleich des Startpakets zum Stecksockel in Einzelteilen

#### Lösung Stecksockel Startpaket

Die Stecksockel und Stromschienen sind bereits zusammengebaut. Es sind verschiedene Baulängen erhältlich. Die Zuordnung der passenden ABB STRIEBEL & JOHN Module zu den Startpaketen sind auf den folgenden Seiten – Planungshilfe SMISSLINE TP Stecksockel – beschrieben.

Die detaillierten Lösungen Stecksockel und Startpaket sind im technischen Katalog SMISSLINE TP oder dem Katalog Niederspannungsmaterial von ABB-Stotz Kontakt und ABB STRIEBEL & JOHN ersichtlich.



#### Lösung Stecksockel in Einzelteilen

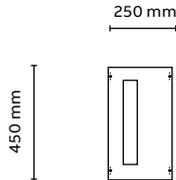
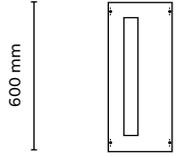
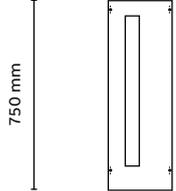
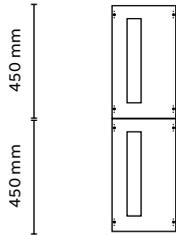
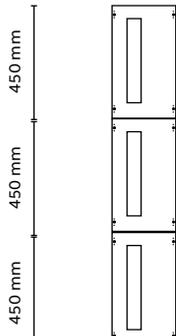
Stecksockel, Stromschienen und Sockelendstücke können Sie aus den einzelnen Bauteilen selbst zusammenmontieren. Es können Stecksockel mit 8 Platzeinheiten (144 mm) und 6 Platzeinheiten (108 mm) gewählt werden und in beliebiger Zahl bis 110 PLE zusammenmontiert werden.

Die Stromschienen können in der Länge von 1979 mm bestellt und entsprechend abgelängt werden. Es besteht auch die Möglichkeit, die Stromschienen bereits abgelängt von ABB zu beziehen.



## SMISLINE TP

Zuordnung der CombiLine N Module bei 125 A Innenausbau

	Module für Schränke ab Schranktiefe 215 mm	Module für Schränke ab Schranktiefe 275 mm		Raster- einheiten	Stecksockel- länge
	Kombi-Sets Type	CombiLine montiert	CombiLine Bausatz	RE	PLE
	1 x ED103VS	1 x MC103VS	1 x MBC103VS	3 RE	22 PLE
	1 x ED104VS	1 x MC104VS	1 x MBC104VS	4 RE	30 PLE
	1 x ED105VS	1 x MC105VS	1 x MBC105VS	5 RE	38 PLE
	2 x ED103VS	2 x MC103VS	2 x MBC103VS	6 RE	46 PLE
	3 x ED103VS	3 x MC103VS	3 x MBC103VS	9 RE	72 PLE

### Hinweise zur Planung

Bei Einspeisungen, die zwischen den Abdeckungen montiert werden, sind niedere Einspeiseblöcke ZLS228 oder ZLS229 zu verwenden.

Vertikale Module können nicht an Mitteltragschienen und Quer-Profilschienen montiert werden.

**SMISLINE TP**

Startpaket und Stecksockel in Einzelteilen für den 125 A Innenausbau

Stecksockel Startpaket			Stecksockel in Einzelteilen			
Stück	Type	Artikel-Nr.	Stück	Teilung	Type	Art-Nr.
1	ZLS905E22-3L	2CCA183102R0001	2	8	ZLS908	2CCA183030R0001
			1	6	ZLS906	2CCA183035R0001
			1	-	ZLS920 (Endstück)	2CCA183017R0001
1	ZLS905E22-3LN*	2CCA183103R0001	3/4*	-	ZLS201E22 (Cu-Schiene)	2CCF800169R0001
1	ZLS905E30-3L	2CCA183110R0001	3	8	ZLS908	2CCA183030R0001
			1	6	ZLS906	2CCA183035R0001
			1	-	ZLS920 (Endstück)	2CCA183017R0001
1	ZLS905E30-3LN*	2CCA183111R0001	3/4*	-	ZLS201E38 (Cu-Schiene)	2CCF800173R0001
1	ZLS905E38-3L	2CCA183118R0001	4	8	ZLS908	2CCA183030R0001
			1	6	ZLS906	2CCA183035R0001
			1	-	ZLS920 (Endstück)	2CCA183017R0001
1	ZLS905E38-3LN*	2CCA183119R0001	3/4*	-	ZLS201E46 (Cu-Schiene)	2CCF800177R0001
1	ZLS905E46-3L	2CCA183126R0001	5	8	ZLS908	2CCA183030R0001
			1	6	ZLS906	2CCA183035R0001
			1	-	ZLS920 (Endstück)	2CCA183017R0001
1	ZLS905E46-3LN*	2CCA183127R0001				
1	ZLS905E72-3L	2CCA183152R0001	9	8	ZLS908	2CCA183030R0001
			1	-	ZLS920 (Endstück)	2CCA183017R0001
1	ZLS905E72-3LN*	2CCA183153R0001	3/4*	-	ZLS201E72 (Cu-Schiene)	2CCF800190R0001

\* Bei Version mit N (4-polig)

**Hinweise zur Planung**

Weitere Startpakete mit AB-Schiene auf Anfrage.

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

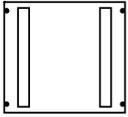
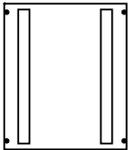
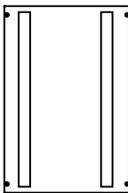
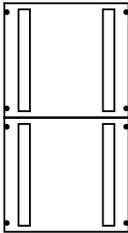
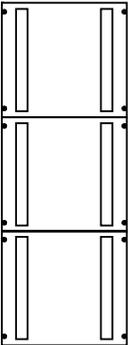
13

14

15

## SMISLINE TP

Zuordnung der CombiLine N Module bei 125 A Innenausbau

		Module für Schränke ab Schranktiefe 215 mm	Module für Schränke ab Schranktiefe 275 mm		Raster- einheiten	Stecksockel- länge
		Kombi-Sets Type	CombiLine montiert	CombiLine Bausatz	RE	PLE
450 mm		1 x ED203VS	1 x MC203VS	1 x MBC203VS	3 RE	2 x 22 PLE
600 mm		1 x ED204VS	1 x MC204VS 1 x MC304VS	1 x MBC204VS	4 RE	2 x 30 PLE
750 mm		1 x ED205VS	1 x MC205VS 1 x MC305VS	1 x MBC205VS 1 x MBC305VS	5 RE	2 x 38 PLE
450 mm 450 mm		2 x ED203VS	2 x MC203VS	2 x MBC203VS	6 RE	2 x 46 PLE
450 mm 450 mm 450 mm		3 x ED203VS	3 x MC203VS	3 x MBC203VS	9 RE	2 x 72 PLE

### Hinweise zur Planung

Bei Einspeisungen, die zwischen den Abdeckungen montiert werden, sind niedere Einspeiseblöcke ZLS228 oder ZLS229 zu verwenden.

Vertikale Module können nicht an Mitteltragschienen und Quer-Profilschienen montiert werden.

## SMISLINE TP

Startpaket und Stecksocket in Einzelteilen für den 125 A Innenausbau

Stecksocket Startpaket			Stecksocket in Einzelteilen			
Stück	Type	Artikel-Nr.	Stück	Teilung	Type	Art-Nr.
2	ZLS905E22-3L	2CCA183102R0001	4	8	ZLS908	2CCA183030R0001
			2	6	ZLS906	2CCA183035R0001
			2	-	ZLS920 (Endstück)	2CCA183017R0001
2	ZLS905E22-3LN*	2CCA183103R0001	6/8*	-	ZLS201E22 (Cu-Schiene)	2CCF800165R0001
2	ZLS905E30-3L	2CCA183110R0001	6	8	ZLS908	2CCA183030R0001
			2	6	ZLS906	2CCA183035R0001
			2	-	ZLS920 (Endstück)	2CCA183017R0001
2	ZLS905E30-3LN*	2CCA183111R0001	6/8*	-	ZLS201E30 (Cu-Schiene)	2CCF800169R0001
2	ZLS905E38-3L	2CCA183118R0001	8	8	ZLS908	2CCA183030R0001
			2	6	ZLS906	2CCA183035R0001
			2	-	ZLS920 (Endstück)	2CCA183017R0001
2	ZLS905E38-3LN*	2CCA183119R0001	6/8*	-	ZLS201E38 (Cu-Schiene)	2CCF800173R0001
2	ZLS905E46-3L	2CCA183126R0001	10	8	ZLS908	2CCA183030R0001
			2	6	ZLS906	2CCA183035R0001
			2	-	ZLS920 (Endstück)	2CCA183017R0001
2	ZLS905E46-3LN*	2CCA183127R0001	6/8*	-	ZLS201E46 (Cu-Schiene)	2CCF800177R0001
2	ZLS905E72-3L	2CCA183152R0001	18	8	ZLS908	2CCA183030R0001
			2	-	ZLS920 (Endstück)	2CCA183017R0001
2	ZLS905E72-3LN*	2CCA183153R0001	6/8*	-	ZLS201E72 (Cu-Schiene)	2CCF800190R0001

\* Bei Version mit N (4-polig)

### Hinweise zur Planung

Weitere Startpakete mit AB-Schiene auf Anfrage.

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

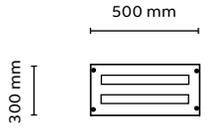
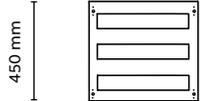
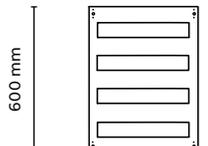
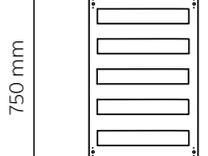
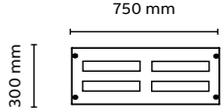
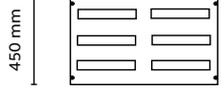
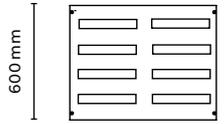
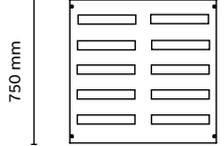
13

14

15

## SMISLINE TP

Zuordnung der CombiLine N Module bei 125 A Innenausbau

	Module für Schränke ab Schranktiefe 215 mm		Raster- einheiten	Stecksockel- länge	
	Kombi-Sets Type	CombiLine montiert	CombiLine Bausatz	RE	PLE
	-	1 x MC202HS	1 x MBC202HS	2 RE	2 x 22 PLE
	1 x ED203HS	1 x MC203HS	1 x MBC203HS	3 RE	3 x 22 PLE
	1 x ED204HS	1 x MC204HS	1 x MBC204HS	4 RE	4 x 22 PLE
	1 x ED205HS	1 x MC205HS	1 x MBC205HS	5 RE	5 x 22 PLE
	-	1 x MC302HS	1 x MBC302HS	2 RE	2 x 36 PLE
	1 x ED303HS	1 x MC3032HS	1 x MBC303HS	3 RE	3 x 36 PLE
	1 x ED304HS	1 x MC304HS	1 x MBC304HS	4 RE	4 x 36 PLE
	1 x ED305HS	1 x MC305HS	1 x MBC305HS	5 RE	5 x 36 PLE

### Hinweis zur Planung

Bei 3-feldbreiten Modulen ist der Einspeiseblock als Mitteneinspeisung unter dem Steg vorgesehen.

## SMISLINE TP

Startpaket und Stecksocket in Einzelteilen für den 125 A Innenausbau

Stecksocket Startpaket			Stecksocket in Einzelteilen			
Stück	Type	Artikel-Nr.	Stück	Teilung	Type	Art-Nr.
2	ZLS905E22-3L	2CCA183102R0001	4	8	ZLS908	2CCA183030R0001
			2	6	ZLS906	2CCA183035R0001
			2	-	ZLS920 (Endstück)	2CCA183017R0001
2	ZLS905E22-3LN*	2CCA183103R0001	6/8*	-	ZLS201E22 (Cu-Schiene)	2CCF800165R0001
3	ZLS905E22-3L	2CCA183102R0001	6	8	ZLS908	2CCA183030R0001
			3	6	ZLS906	2CCA183035R0001
			3	-	ZLS920 (Endstück)	2CCA183017R0001
3	ZLS905E22-3LN*	2CCA183103R0001	9/12*	-	ZLS201E22 (Cu-Schiene)	2CCF800165R0001
4	ZLS905E22-3L	2CCA183102R0001	8	8	ZLS908	2CCA183030R0001
			4	6	ZLS906	2CCA183035R0001
			4	-	ZLS920 (Endstück)	2CCA183017R0001
4	ZLS905E22-3LN*	2CCA183103R0001	12/16*	-	ZLS201E22 (Cu-Schiene)	2CCF800165R0001
5	ZLS905E22-3L	2CCA183102R0001	10	8	ZLS908	2CCA183030R0001
			5	6	ZLS906	2CCA183035R0001
			5	-	ZLS920 (Endstück)	2CCA183017R0001
5	ZLS905E22-3LN*	2CCA183103R0001	15/20*	-	ZLS201E22 (Cu-Schiene)	2CCF800165R0001
2	ZLS905E36-3L	2CCA183116R0001	6	8	ZLS908	2CCA183030R0001
			4	6	ZLS906	2CCA183035R0001
			2	-	ZLS920 (Endstück)	2CCA183017R0001
2	ZLS905E36-3LN*	2CCA183117R0001	6/8*	-	ZLS201E36 (Cu-Schiene)	2CCF800172R0001
3	ZLS905E36-3L	2CCA183116R000	9	8	ZLS908	2CCA183030R0001
			6	6	ZLS906	2CCA183035R0001
			3	-	ZLS920 (Endstück)	2CCA183017R0001
3	ZLS905E36-3LN*	2CCA183117R0001	9/12*	-	ZLS201E36 (Cu-Schiene)	2CCF800172R0001
4	ZLS905E36-3L	2CCA183116R000	12	8	ZLS908	2CCA183030R0001
			8	6	ZLS906	2CCA183035R0001
			4	-	ZLS920 (Endstück)	2CCA183017R0001
4	ZLS905E36-3LN*	2CCA183117R0001	12/16*	-	ZLS201E36 (Cu-Schiene)	2CCF800172R0001
5	ZLS905E36-3L	2CCA183116R000	15	8	ZLS908	2CCA183030R0001
			10	6	ZLS906	2CCA183035R0001
			5	-	ZLS920 (Endstück)	2CCA183017R0001
5	ZLS905E36-3LN*	2CCA183117R0001	15/20*	-	ZLS201E36 (Cu-Schiene)	2CCF800172R0001

\* Bei Version mit N (4-polig)

### Hinweise zur Planung

Weitere Startpakete mit AB-Schiene auf Anfrage.

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

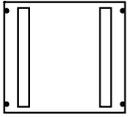
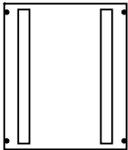
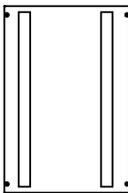
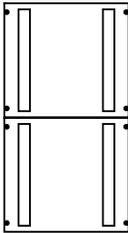
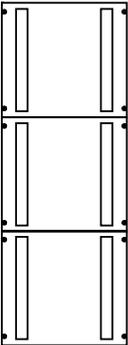
13

14

15

## SMISLINE TP Power Bar

Zuordnung der CombiLine N Module bei 250 A Innenausbau

		Module für Schränke ab Schranktiefe 215 mm	Module für Schränke ab Schranktiefe 275 mm		Raster- einheiten	Stecksockel- länge
		Kombi-Sets Type	CombiLine montiert	CombiLine Bausatz	RE	PLE
450 mm		1 x ED203VS	1 x MC203VS	1 x MBC203VS	3 RE	2 x 22 PLE
600 mm		1 x ED204VS	1 x MC204VS 1 x MC304VS	1 x MBC204VS	4 RE	2 x 30 PLE
750 mm		1 x ED205VS	1 x MC205VS 1 x MC305VS	1 x MBC205VS 1 x MBC305VS	5 RE	2 x 38 PLE
450 mm 450 mm		2 x ED203VS	2 x MC203VS	2 x MBC203VS	6 RE	2 x 46 PLE
450 mm 450 mm 450 mm		3 x ED203VS	3 x MC203VS	3 x MBC203VS	9 RE	2 x 72 PLE

### Hinweise zur Planung

Bei Einspeisungen, die zwischen den Abdeckungen montiert werden, sind niedere Einspeiseblöcke ZLS228 oder ZLS229 zu verwenden.

Vertikale Module können nicht an Mitteltragschienen und Quer-Profilschienen montiert werden.

## SMISLINE TP Power Bar

Startpaket und Stecksockel in Einzelteilen für den 250 A Innenausbau

Stecksockel Startpaket			Stecksockel in Einzelteilen			
Stück	Type	Artikel-Nr.	Stück	Teilung	Type	Art-Nr.
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
2	ZLSP950E30-3L	2CCF212200A0001	6	8	ZLSP908	2CCF212052A0001
			2	6	ZLSP906	2CCF212053A0001
			2	-	ZLSP920	2CCF212082A0001 Sockel
2	ZLS905E30-3LN*	2CCF212300A0001	6/8*	-	ZLSP1250E30	2CCF212100M0030
2	ZLSP950E38-3L	2CCF212204A0001	8	8	ZLSP908	2CCF212052A0001
			2	6	ZLSP906	2CCF212053A0001
			2	-	ZLSP920	2CCF212082A0001 Sockel
2	ZLSP950E38-3LN*	2CCF212304A0001	6/8*	-	ZLSP1250E38	2CCF212100M0038
2	ZLSP950E46-3L	2CCF212208A0001	10	8	ZLSP908	2CCF212052A0001
			2	6	ZLSP906	2CCF212053A0001
			2	-	ZLSP920	2CCF212082A0001 Sockel
2	ZLSP950E46-3LN*	2CCF212308A0001	6/8*	-	ZLSP1250E46	2CCF212100M0046
2	ZLSP950E72-3L	2CCF212221A0001	18	8	ZLSP908	2CCF212052A0001
			2	-	ZLSP906	2CCF212053A0001
2	ZLSP950E72-3LN*	2CCF212321A0001	6/8*	-	ZLSP920	2CCF212082A0001 Sockel
				-	ZLSP1250E72	2CCF212100M0072

\* Bei Version mit N (4-polig)

### Hinweise zur Planung

Weitere Startpakete mit AB-Schiene auf Anfrage.

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

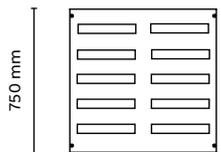
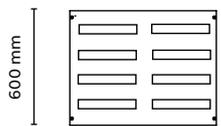
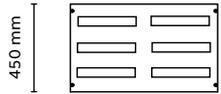
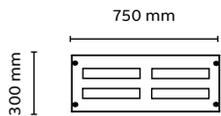
13

14

15

## SMISLINE TP Power Bar

Zuordnung der CombiLine N Module bei 250 A Innenausbau



Kombi-Sets Type	Module für Schränke ab Schranktiefe 215 mm		Raster- einheiten	Stecksockel- länge
	CombiLine montiert	CombiLine Bausatz	RE	PLE
-	1 x MC302HS	1 x MBC302HS	2 RE	2 x 36 PLE
1 x ED303HS	1 x MC3032HS	1 x MBC303HS	3 RE	3 x 36 PLE
1 x ED304HS	1 x MC304HS	1 x MBC304HS	4 RE	4 x 36 PLE
1 x ED305HS	1 x MC305HS	1 x MBC305HS	5 RE	5 x 36 PLE

### Hinweis zur Planung

Bei 3-feldbreiten Modulen ist der Einspeiseblock als Mitteneinspeisung unter dem Steg vorgesehen.

## SMISLINE TP Power Bar

Startpaket und Stecksockel in Einzelteilen für den 250 A Innenausbau

Stecksockel Startpaket			Stecksockel in Einzelteilen			
Stück	Type	Artikel-Nr.	Stück	Teilung	Type	Art-Nr.
2	ZLSP950E36-3L	2CCF212203A0001	6	8	ZLSP908	2CCF212052A0001
			4	6	ZLSP906	2CCF212053A0001
			2	-	ZLSP920	2CCF212082A0001 Sockel
2	ZLSP950E36-3LN*	2CCF212303A0001	6/8*	-	ZLSP1250E36	2CCF212100M0036
3	ZLSP950E36-3L	2CCF212203A0001	9	8	ZLSP908	2CCF212052A0001
			6	6	ZLSP906	2CCF212053A0001
			3	-	ZLSP920	2CCF212082A0001 Sockel
3	ZLS905E36-3LN*	2CCF212303A0001	9/12*	-	ZLSP1250E36	2CCF212100M0036
4	ZLSP950E36-3L	2CCF212203A0001	12	8	ZLSP908	2CCF212052A0001
			8	6	ZLSP906	2CCF212053A0001
			4	-	ZLSP920	2CCF212082A0001 Sockel
4	ZLSP950E36-3LN*	2CCF212303A0001	12/16*	-	ZLSP1250E36	2CCF212100M0036
5	ZLSP950E36-3L	2CCF212203A0001	15	8	ZLSP908	2CCF212052A0001
			10	6	ZLSP906	2CCF212053A0001
			5	-	ZLSP920	2CCF212082A0001 Sockel
5	ZLSP950E36-3LN*	2CCF212303A0001	15/20*	-	ZLSP1250E36	2CCF212100M0036

\* Bei Version mit N (4-polig)

### Hinweise zur Planung

Weitere Startpakete mit AB-Schiene auf Anfrage.

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

—  
10

# Sammelschienensysteme

# Sammelschienensysteme

## Inhalt

### Sammelschienensysteme

Einleitung	10/3
------------	------

### Sammelschienehalter für:

Mittenabstand 40 mm	10/7
Sammelschienehalter Mittenabstand 60 mm	10/8
Sammelschienehalter für N/PE und Stützisolatoren	10/9
Sammelschienehalter Mittenabstand 60/100/185 mm	10/11
Sammelschienehalter Mittenabstand 60/80/100 mm	10/12

### Zubehör

Anschlussklemmen für Cu-Schienen	10/13
Cu-Schienen Meterware	10/15

### Technische Daten

Sammelschienehalter ZX2BP2	10/17
Sammelschienehalter ZX95P2	10/18
Sammelschienehalter ZB5	10/19
Sammelschienehalter ZX146/ZX147	10/20
Sammelschienehalter ZX151/ZX157	10/21
Sammelschienehalter ZX518	10/22
Sammelschienehalter ZX149	10/23
Sammelschienehalter ZX563	10/24
Sammelschienehalter ZX561	10/25
Sammelschienehalter ZX520	10/26
Sammelschienehalter ZX522	10/27
Sammelschienehalter ZX152	10/28
Sammelschienehalter ZX153	10/29
Sammelschienehalter ZX150 hochkant angeordnet	10/30
Sammelschienehalter ZX150 flach angeordnet	10/31
Anschlussklemmen zum Aufrasten	10/32
Anschlussklemmen mit Einlegeteil	10/33
Rahmenklemmen	10/34
Aufsatzklemmen	10/35



# Sammelschienensysteme

## Stromschienen für Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen

In diesem Kapitel finden Sie nützliche Informationen zur Planung einer Niederspannungsverteilung. Nachdem Sie im ersten Schritt die notwendigen Daten gesammelt haben, helfen Ihnen folgende Informationen die Projektierung so durchzuführen, dass Sie einen Bauartnachweis erbringen können.

Für die Dimensionierung Ihres Sammelschienensystems sind verschiedene Bemessungswerte entscheidend:

- Bemessungsstrom ( $I_n$ )
- Bemessungsstoßstromfestigkeit ( $I_{pk}$ )
- Bemessungskurzzeitstromfestigkeit ( $I_{cw}$ )
- Bemessungsspannung ( $U_n$ )
- Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )

Die Angaben für diese Bemessungswerte finden Sie auf den nächsten Seiten.

Die Stromtragfähigkeit der Sammelschienen kann für verschiedene Querschnitte aus der DIN 43671 abgeleitet werden.

Die Kurzschlussfestigkeit des Sammelschienensystems wird bestimmt durch die

- Anordnung der Leiter zueinander
- Eigenfestigkeit der Leiter

Dabei ergibt sich die Eigenfestigkeit des Leiters (der Stromschiene) aus der Leitergeometrie (Flachschiene/ Profilschiene).

Die Eigenfestigkeit und die Anordnung der Schienen zueinander bestimmen die Abstände der Sammelschienenträger. Die auftretenden Kräfte muss der Sammelschienenträger aufnehmen. Wird die Eigenfestigkeit der Leiter überschritten und sind die Stützabstände falsch gewählt, kommt es zu unzulässigen Verformungen der Leiter.

Die Berechnung der auftretenden Kräfte, der Eigenfestigkeit und der maximalen Abstände zwischen den Schienenstützen kann nach der DIN VDE 0103 (IEC 60865-1) durchgeführt werden.

### Projektierung des Verteilers und Bauartnachweis

Bei der Projektierung der Anlage ist für den Nachweis zu klären, wie die Höhe des auftretenden Kurzschlussstromes am Einbauort ist.

Ist der zu erwartende unbeeinflusste Kurzschlussstrom ( $I_{cp}$ ) am Einbauort geringer als 10 kA, so kann im Sinne der DIN EN 61439 auf einen Nachweis der Kurzschlussfestigkeit verzichtet werden.

Ist der zu erwartende Kurzschlussstrom größer als 10 kA, so muss ein strombegrenzendes Element vorgeschaltet werden, so dass der bedingte Bemessungskurzschlussstrom ( $I_{cc}$ ) kleiner gleich 10 kA bleibt und den Durchlassstrom 17 kA nicht überschreitet.

Ist dies nicht gegeben, muss der Nachweis über eine Prüfung erbracht werden.

Sind höhere Kurzschlusswerte als die oben benannten Werte am Einbauort zu erwarten, können Sie alternativ die Diagramme, die aus zahlreichen Prüfungen abgeleitet worden sind, zur Berechnung nutzen. Sie finden diese auf den nächsten Seiten, um die Festigkeit des von Ihnen mit unseren Komponenten realisierten Sammelschienen-systems nachzuweisen.

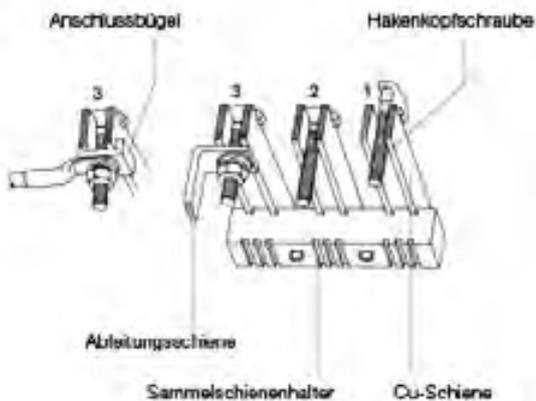
### Hinweise zur Ausführung von Sammelschienenverbindungen

Für die Verbindung von Stromschienen sollte die DIN 43 673 (Stromschienen – Bohrungen und Verschraubungen) beachtet werden.

Sie enthält Hinweise darauf wie Verbindungen

- in der Geometrie
  - mit welchen Verbindungselementen
  - mit welchen Drehmomenten
- ausgeführt werden sollen.

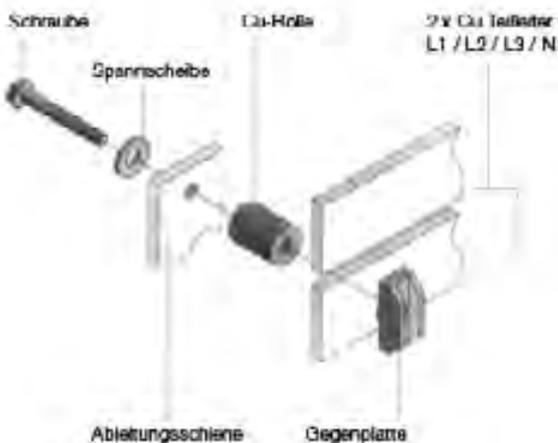
Selbstverständlich bieten wir Ihnen auf den Auswahlseiten dieses Kapitels die passenden Materialien, um sichere Verbindungen herzustellen.



# teme bindungen mit und

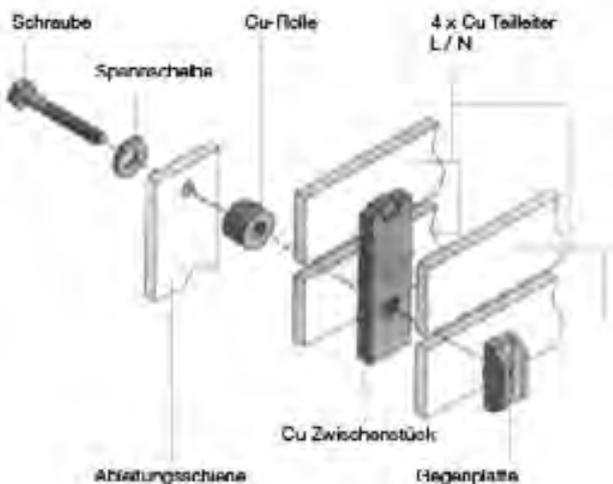
### Sammelschienensysteme mit parallel geführten Teileitern

Kabel und Leitungen können hier unter Verwendung von Hakenkopfschraube und Anschlussbügel angebunden werden. Anschlussschienen können mit Hakenkopfschraube und Sechskantmutter angeschlossen werden.

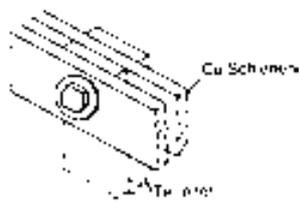


### Sammelschienensysteme mit mehreren Teileitern senkrecht übereinander

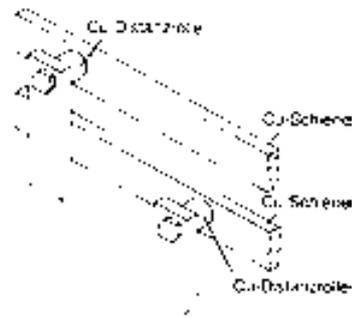
Anschlussschienen können hier unter Verwendung der von uns bereitgestellten Cu-Distanzrollen angebunden werden. Durch den erreichten Abstand zur Sammelschiene, kann hier auf eine Abkantung der Anschlussschiene verzichtet werden.



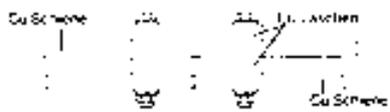
Ableitungsschiene | Cu Zwischenstück | Gegenplatte



Verbindung mit zwei Teilleitern



Verbindung von Leitern mit Distanzrollen  
Keine Abkantung erforderlich



Verbindung von Teilleitern mit Laschen

## Sammelschienensysteme

### Sammelschienenhalter mit 40 mm Mittenabstand

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ZX2BP2	<b>Sammelschienenhalter</b> <b>5-polig</b> Für Cu 12 x 5 und 2 x 12 x 5 mm (2 x 12 x 5 mm durch Ausbrechen) Schnellmontage der Schienen durch einrastbares Oberteil	2	ZX2BP2	2CPX062582R9999	19,00
	<b>5-polig</b> Sammelschienenmittenabstand 40 mm Für Cu-Schienen 12 x 5 mm und 12 x 10 mm (durch Ausbrechen)	2	ZX95P2	2CPX062638R9999	30,10
 ZX95P2	<b>5-polig</b> Sammelschienenmittenabstand 40 mm Für Cu-Schienen 12 x 5 mm, 12 x 10 mm, 20 x 5 mm	1	ZB5	2CPX038459R9999	14,50
		10	ZB5P10	2CPX062556R9999	123,00
 ZB5	<b>Endabdeckung</b> <b>Für Sammelschienenhalter ZX146/ZB5</b>	1	ZX172	2CPX060232R9999	11,00
		10	ZX172P10	2CPX062724R9999	98,50
 ZX172	<b>Zum Aufrasten auf überstehende Cu-Schienen</b> Für Cu-Schienen 12 x 5 mm und 12 x 10 mm Sammelschienenmittenabstand 40 mm, 5-polig Sammelschienenmittenabstand 60 mm, 3-polig	1	ED111B	2CPX039322R9999	4,70
	<b>Abdeckprofil zum Aufrasten</b> Für Cu-Schienen 12 x 5 mm und 12 x 10 mm Länge 1m	1	ZB19	2CPX038187R9999	8,20
 ED111B		10	ZB19P10	2CPX062709R9999	72,50
	 ZB19				

> Technische Daten Sammelschienenhalter ZX2BP2 siehe Seite 10/17

> Technische Daten Sammelschienenhalter ZX95P2 siehe Seite 10/18

> Technische Daten Sammelschienenhalter ZB5 siehe Seite 10/19

## Sammelschienensysteme

### Sammelschienenhalter mit 60 mm Mittenabstand

Artikel	Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ZX146	<b>Sammelschienenhalter</b>				
	<b>3-polig</b> Sammelschienenmittenabstand 60 mm Für Cu-Schienen 12 x 5 mm bis 30 x 10 mm	1	ZX146	2CPX044010R9999	20,80
 ZX151	<b>3-polig</b> Sammelschienenmittenabstand 60 mm Für Cu-Schienen 12 x 5 mm bis 30 x 10 mm	10	ZX146P10	2CPX062718R9999	198,00
	<b>3-polig</b> Sammelschienenmittenabstand 60 mm Für Cu-Schienen 12 x 5 mm bis 30 x 10 mm	1	ZX151	2CPX044006R9999	31,80
 ZX147	<b>1-polig</b> Sammelschienenmittenabstand 60 mm Für Cu-Schienen 12 x 5 mm bis 30 x 10 mm Zum Anreihen an ZX146	10	ZX147P10	2CPX062719R9999	100,00
	<b>1-polig</b> Sammelschienenmittenabstand 60 mm Für Cu-Schienen 12 x 5 mm bis 30 x 10 mm Zum Anreihen an ZX146	1	ZX147	2CPX044011R9999	11,05
 ZX158	<b>Endabdeckung</b>				
	Für Sammelschienenhalter ZX151	1	ZX158	2CPX060208R9999	12,55
 ZX172	Für Sammelschienenhalter ZX146/ZB5	1	ZX172	2CPX060232R9999	11,00
		10	ZX172P10	2CPX062724R9999	98,50
 ZX157	<b>N/PE Sammelschienenhalter</b>				
	Sammelschienenmittenabstand 60 mm Für Cu-Schienen 12 x 5 mm bis 30 x 5 mm, 12 x 10 mm bis 20 x 10 mm Zum Anreihen an ZX151	1	ZX157	2CPX044009R9999	16,70
		10	ZX157P10	2CPX062722R9999	158,00

> Technische Daten Sammelschienenhalter ZX146/ZX147 siehe Seite 10/20

> Technische Daten Sammelschienenhalter ZX151/ZX157 siehe Seite 10/21

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

## Sammelschienensysteme

### Sammelschienenhalter für N/PE und Stützisolatoren

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ZX518	<b>N/PE Sammelschienenhalter</b>				
	<b>Für Cu-Schienen 12 x 5 mm, 20 x 5 mm, 30 x 5 mm</b>	1	ZX518	2CPX067805R9999	7,15
		10	ZX518P10	2CPX062551R9999	56,50
 ZX149	<b>Für Cu-Schienen 12 x 5 mm bis 30 x 10 mm</b>	1	ZX149	2CPX044019R9999	17,70
		10	ZX149P10	2CPX062720R9999	166,00
 ZX563	<b>Für Cu-Schienen 30 x 10 mm bis 60 x 10 mm</b>	1	ZX563	2CPX068735R9999	10,95
		10	ZX563P10	2CPX068736R9999	92,00
 ZX561	<b>Für Cu-Schienen 80 x 10 mm bis 100 x 10 mm</b>	1	ZX561	2CPX068732R9999	13,80
		10	ZX561P10	2CPX068733R9999	119,00
 ZX519	<b>Endabdeckung</b>	1	ZX519	2CPX062687R9999	4,30
	Für Sammelschienenhalter ZX518	10	ZX519P10	2CPX062686R9999	36,30
 ZX50	<b>Stützisolatoren mit Schlüsselfläche</b>				
	Durchmesser x Länge	1	ZX50	2CPX039050R9999	8,90
	30 x 30 mm, Gewinde beidseitig: M6	20	ZX50P20	2CPX062725R9999	164,00
	Schlüsselweite: 30 mm				
	30 x 30 mm, Gewinde beidseitig: M8	1	ZX51	2CPX039051R9999	9,10
	Schlüsselweite: 30 mm	20	ZX51P20	2CPX062726R9999	166,00
	40 x 40 mm, Gewinde beidseitig: M10	1	ZX52	2CPX039052R9999	13,15
	Schlüsselweite: 40 mm	20	ZX52P20	2CPX062560R9999	233,00
	50 x 60 mm, Gewinde beidseitig: M12	1	ZX53	2CPX039053R9999	20,60
	Schlüsselweite: 50 mm	20	ZX53P20	2CPX062559R9999	379,00
40 x 50 mm, Gewinde einseitig: M12	1	ZX54	2CPX039054R9999	25,00	
Gewindebolzen einseitig: M12 x 65 mm	20	ZX54P20	2CPX062727R9999	480,00	

> Technische Daten Sammelschienenhalter ZX518 siehe Seite 10/22

> Technische Daten Sammelschienenhalter ZX149 siehe Seite 10/23

> Technische Daten Sammelschienenhalter ZX563 siehe Seite 10/24

> Technische Daten Sammelschienenhalter ZX561 siehe Seite 10/25

## Sammelschienensysteme

### Sammelschienenhalter mit 60, 100 und 185 mm Mittenabstand

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ZX520	<b>Sammelschienenhalter</b>				
	<b>3-polig</b> Sammelschienenmittenabstand 60 mm/100 mm Für Cu-Schienen 30 x 10 mm bis 60 x 10 mm	1 10	ZX520 ZX520P10	2CPX067861R9999 2CPX062552R9999	28,70 275,00
 ZX522	<b>3-polig</b> Sammelschienenmittenabstand 100 mm/185 mm Für Cu-Schienen 30 x 10 mm bis 100 x 10 mm	1 10	ZX522 ZX522P10	2CPX067909R9999 2CPX062553R9999	33,90 330,00
	<b>3-polig</b> Sammelschienenmittenabstand 100 mm Für Cu-Schienen 30 x 10 mm bis 60 x 10 mm	1	ZX152	2CPX044007R9999	60,00
 ZX152	<b>3-polig</b> Sammelschienenmittenabstand 100 mm Für Cu-Schienen 30 x 10 mm bis 60 x 10 mm	1	ZX152	2CPX044007R9999	60,00
	<b>3-polig</b> Sammelschienenmittenabstand 100 mm/185 mm Für Cu-Schienen 30 x 10 mm bis 100 x 10 mm	1	ZX153	2CPX044008R9999	61,50
 ZX153	<b>3-polig</b> Sammelschienenmittenabstand 100 mm/185 mm Für Cu-Schienen 30 x 10 mm bis 100 x 10 mm	1	ZX153	2CPX044008R9999	61,50
	<b>Cu-Distanzrolle</b>				
 ZX36	Durchmesser x Länge 20 x 11 mm, Innendurchmesser 8,5 mm Übertragungsquerschnitt 257 mm <sup>2</sup>	1 10	ZX36 ZX36P10	2CPX060210R9999 2CPX062131R9999	4,95 43,90
	20 x 22 mm, Innendurchmesser 8,5 mm Übertragungsquerschnitt 257 mm <sup>2</sup>	1 10	ZX37 ZX37P10	2CPX060211R9999 2CPX062132R9999	6,75 60,00
	20 x 33 mm, Innendurchmesser 8,5 mm Übertragungsquerschnitt 257 mm <sup>2</sup>	1 10	ZX38 ZX38P10	2CPX060212R9999 2CPX062133R9999	10,25 93,00
	30 x 11 mm, Innendurchmesser 10,5 mm Übertragungsquerschnitt 620 mm <sup>2</sup>	1 10	ZX39 ZX39P10	2CPX060213R9999 2CPX062134R9999	10,35 94,00
	30 x 22 mm, Innendurchmesser 10,5 mm Übertragungsquerschnitt 620 mm <sup>2</sup>	1 10	ZX40 ZX40P10	2CPX060214R9999 2CPX062135R9999	12,25 113,00
	30 x 33 mm, Innendurchmesser 10,5 mm Übertragungsquerschnitt 620 mm <sup>2</sup>	1 10	ZX41 ZX41P10	2CPX060215R9999 2CPX062136R9999	13,75 128,00
	40 x 11 mm, Innendurchmesser 10,5 mm Übertragungsquerschnitt 1170 mm <sup>2</sup>	1 10	ZX42 ZX42P10	2CPX060216R9999 2CPX062137R9999	23,20 218,00
	40 x 22 mm, Innendurchmesser 10,5 mm Übertragungsquerschnitt 1170 mm <sup>2</sup>	1 10	ZX43 ZX43P10	2CPX060217R9999 2CPX062138R9999	23,90 227,00
	40 x 33 mm, Innendurchmesser 10,5 mm Übertragungsquerschnitt 1170 mm <sup>2</sup>	1 10	ZX44 ZX44P10	2CPX060218R9999 2CPX062139R9999	27,00 261,00

> Technische Daten Sammelschienenhalter ZX520 siehe Seite 10/26

> Technische Daten Sammelschienenhalter ZX522 siehe Seite 10/27

> Technische Daten Sammelschienenhalter ZX152 siehe Seite 10/28

> Technische Daten Sammelschienenhalter ZX153 siehe Seite 10/29

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

## Sammelschienensysteme

Sammelschienenhalter mit 60, 80 und 100 mm Mittenabstand

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ZX150	<b>Sammelschienenhalter</b> 3-polig Sammelschienenmittenabstand 60 mm/80 mm/100 mm Für Cu-Schienen 30 x 5 mm, 20 x 10 mm bis 40 x 10 mm	1	ZX150	2CPX044016R9999	58,50
 ZX192	<b>Distanzrollen aus Hartpapier</b> Zubehör für ZX150, hochkant angeordnet Pro Sammelschienenhalter werden vier Distanzrollen benötigt. Bei Einbau von 30 x 5 mm Cu-Schienen werden keine Distanzrollen benötigt.				
	Durchmesser x Länge 17 x 4 mm, Innendurchmesser 7 mm Für Cu-Schiene 20 x 10 mm	1 10	ZX192 ZX192P10	2CPX044028R9999 2CPX062117R9999	1,50 12,70
	17 x 14 mm, Innendurchmesser 7 mm Für Cu-Schiene 30 x 10 mm	1 10	ZX193 ZX193P10	2CPX044029R9999 2CPX062118R9999	1,85 16,20
	17 x 24 mm, Innendurchmesser 7 mm Für Cu-Schiene 40 x 10 mm	1 10	ZX194 ZX194P10	2CPX044030R9999 2CPX062119R9999	2,20 18,85
 ZX39	<b>Distanzrollen aus Kupfer</b> Durchmesser x Länge 30 x 11 mm, Innendurchmesser 10,5 mm Übertragungsquerschnitt 620 mm <sup>2</sup>	1 10	ZX39 ZX39P10	2CPX060213R9999 2CPX062134R9999	10,35 94,00
	30 x 22 mm Innendurchmesser 10,5 mm Übertragungsquerschnitt 620 mm <sup>2</sup>	1 10	ZX40 ZX40P10	2CPX060214R9999 2CPX062135R9999	12,25 113,00
	30 x 33 mm Innendurchmesser 10,5 mm Übertragungsquerschnitt 620 mm <sup>2</sup>	1 10	ZX41 ZX41P10	2CPX060215R9999 2CPX062136R9999	13,75 128,00

> Technische Daten Sammelschienenhalter ZX150 siehe Seite 10/30

## Sammelschienensysteme

Zubehör für Sammelschienenhalter mit 60, 80 und 100 mm Mittenabstand

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ZX197	<b>Hakenkopfschraube</b>				
	Für 2 x 10 mm Cu-Schienen parallel				
	M10 x 50	1	ZX197	2CPX060242R9999	8,35
	Für Cu-Schienen 30 mm	10	ZX197P10	2CPX062120R9999	75,00
	M10 x 60	1	ZX198	2CPX060243R9999	8,75
	Für Cu-Schienen 40 mm	10	ZX198P10	2CPX062121R9999	78,00
 XAB10	<b>Anschlussbügel für Kabelschuhe</b>	1	XAB10	2CPX044229R9999	6,80
	Für 2 x 10 mm Cu-Schienen parallel	10	XAB10P10	2CPX062100R9999	60,50
 ZX285P10	<b>Unterlegscheibe verzinkt (DIN 125)</b>	10	ZX285P10	2CPX062533R9999	4,85
	Für Ø 10 mm				
 ZX290P10	<b>Federring verzinkt</b>	10	ZX290P10	2CPX062536R9999	5,60
	Für Ø 10 mm				
 ZX295P10	<b>Mutter verzinkt (DIN 934)</b>	10	ZX295P10	2CPX062539R9999	5,90
	Für Ø 10 mm				

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

## Sammelschienensysteme

### Anschlussklemmen für Cu-Schienen

Artikel		Cu-Schienen Abmessung in mm	Anschluss- Querschnitt in mm <sup>2</sup>	Stück	Type	Artikelnummer	EUR				
<b>Anschlussklemmen</b>											
<b>Zum Aufrasten auf Cu-Schienen Mit Haltefeder</b>											
 ZK79	 ZK81	5	1,5 - 16	1	ZK79	2CPX064879R9999	3,25				
				4	ZK79P4	2CPX062421R9999	10,60				
5	ZK79P5			2CPX062631R9999	13,40						
50	ZK79P50			2CPX062429R9999	118,00						
 ZK150	 ZK178	5	4 - 35	1	ZK81	2CPX064881R9999	4,30				
				4	ZK81P4	2CPX062422R9999	14,60				
				5	ZK81P5	2CPX062632R9999	17,55				
50	ZK81P50			2CPX062431R9999	156,00						
 ZK150	 ZK178	5	2,5 - 50	1	ZK150	2CPX064860R9999	5,15				
				4	ZK150P4	2CPX062427R9999	19,25				
				5	ZK150P5	2CPX062633R9999	22,60				
				50	ZK150P50	2CPX062432R9999	219,00				
 ZK87	 ZK157	5	16 - 70	1	ZK178	2CPX064978R9999	6,20				
				50	ZK178P50	2CPX062622R9999	280,00				
 ZK87	 ZK157	5	16 - 120	1	ZK157	2CPX064867R9999	11,30				
				50	ZK157P50	2CPX062437R9999	508,00				
 ZK154	 ZK156	10	1,5 - 16	1	ZK87	2CPX064887R9999	7,15				
				4	ZK87P4	2CPX062424R9999	24,60				
				50	ZK87P50	2CPX062430R9999	300,00				
 ZK154	 ZK156	10	16 - 70	1	ZK156	2CPX064866R9999	6,90				
				50	ZK156P50	2CPX062438R9999	291,00				
 ZK83	 ZK152	10	16 - 120	1	ZK154	2CPX064864R9999	10,85				
				50	ZK154P50	2CPX062435R9999	484,00				
				<b>Mit Einlegeteil zur Montage von vorne</b>		12 x 5	16 - 95	1	ZK83	2CPX064883R9999	7,75
						12 x 10	16 - 70	4	ZK83P4	2CPX062423R9999	28,20
				5	ZK83P5	2CPX062655R9999	35,10				
				50	ZK83P50	2CPX062433R9999	337,00				
		30 x 5	50 - 120	1	ZK152	2CPX064862R9999	15,00				
		30 x 10	50 - 120	20	ZK152P20	2CPX062444R9999	272,00				
<b>Rahmenklemmen zum Aufschieben auf Cu-Schienen</b>											
 ZK891P4	 ZK86	12 x 5	16 - 150	4	ZK891P4	2CPX062626R9999	85,00				
		12 x 10	16 - 150								
		12 x 5	35 - 185	1	ZK86	2CPX064886R9999	28,50				
		12 x 10	35 - 120	20	ZK86P20	2CPX062434R9999	549,00				
<b>Aufsatzklemme Zur Befestigung auf der Cu-Schiene</b>											
 ZK302			5/10	10 - 95	1	ZK302	2CPX062645R9999	21,00			
					20	ZK302P20	2CPX062648R9999	392,00			
			5/10	16 - 150	1	ZK303	2CPX062646R9999	26,20			
					20	ZK303P20	2CPX062649R9999	508,00			
		5/10	35 - 240	1	ZK304	2CPX062647R9999	42,00				
				20	ZK304P20	2CPX062650R9999	847,00				
 ZK75	<b>Phasenschienenanschlussklemme Für Anschluss mit Isolierkappe</b>			25	1	ZK75	2CPX038220R9999	4,00			

> Technische Daten Anschlussklemmen siehe Seite 10/32



## Sammelschienensysteme

### Cu-Schienen als Meterware

Artikel	Bemessungsstrom (I <sub>n</sub> )	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
ZX101	<b>250 A</b> Cu Schiene 12 x 5 mm, mit Rastnase Beim Einsatz von ZX2P2 und ZX95P2				
	Für 1 FB, 250 mm	1	ZX101B	2CPX039115R9999	8,75
	Für 2 FB, 500 mm	1	ZX102B	2CPX039116R9999	17,50
	Für 3 FB, 750 mm	1	ZX103B	2CPX039117R9999	23,10
	Für 4 FB, 1000 mm	1	ZX104B	2CPX039118R9999	29,80
ZX400	<b>250 A</b> Cu Schiene 12 x 5 mm				
	Länge 1 m	1	ZX400	2CPX061400R9999	40,30
	Länge 2 m	1	ZX401	2CPX061401R9999	68,00
	Länge 3 m	1	ZX402	2CPX061402R9999	95,00
	Länge 4 m	1	ZX350	2CPX061350R9999	130,00
ZX406	<b>320 A</b> Cu Schiene 20 x 5 mm				
	Länge 1 m	1	ZX406	2CPX061406R9999	63,00
	Länge 2 m	1	ZX407	2CPX061407R9999	101,00
	Länge 3 m	1	ZX408	2CPX061408R9999	151,00
	Länge 4 m	1	ZX351	2CPX061351R9999	197,00
ZX403	<b>360 A</b> Cu Schiene 12 x 10 mm				
	Länge 1 m	1	ZX403	2CPX061403R9999	75,00
	Länge 2 m	1	ZX404	2CPX061404R9999	132,00
	Länge 3 m	1	ZX405	2CPX061405R9999	188,00
	Länge 4 m	1	ZX354	2CPX061354R9999	241,00
ZX365	<b>390 A</b> Cu Schiene 25 x 5 mm				
	Länge 1 m	1	ZX365	2CPX061365R9999	77,50
	Länge 2 m	1	ZX366	2CPX061366R9999	136,00
	Länge 3 m	1	ZX367	2CPX061367R9999	202,00
	Länge 4 m	1	ZX352	2CPX061352R9999	260,00
ZX409	<b>440 A</b> Cu Schiene 30 x 5 mm				
	Länge 1 m	1	ZX409	2CPX061409R9999	98,50
	Länge 2 m	1	ZX410	2CPX061410R9999	175,00
	Länge 3 m	1	ZX411	2CPX061411R9999	257,00
	Länge 4 m	1	ZX353	2CPX061353R9999	330,00
ZX362	<b>500 A</b> Cu Schiene 20 x 10 mm				
	Länge 1 m	1	ZX362	2CPX061362R9999	119,00
	Länge 2 m	1	ZX363	2CPX061363R9999	214,00
	Länge 3 m	1	ZX364	2CPX061364R9999	304,00
	Länge 4 m	1	ZX355	2CPX061355R9999	400,00

## Sammelschienensysteme

### Cu-Schienen als Meterware

Artikel	Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	<b>Bemessungsstrom (I<sub>n</sub>)</b>				
	<b>630 A</b>				
	Cu-Schiene 30 x 10 mm				
ZX412	Länge 1 m	1	ZX412	2CPX061412R9999	207,00
	Länge 2 m	1	ZX413	2CPX061413R9999	371,00
	Länge 3 m	1	ZX414	2CPX061414R9999	522,00
	Länge 4 m	1	ZX356	2CPX061356R9999	684,00
	<b>850 A</b>				
	Cu Schiene 40 x 10 mm				
ZX415	Länge 1 m	1	ZX415	2CPX061415R9999	237,00
	Länge 2 m	1	ZX416	2CPX061416R9999	430,00
	Länge 3 m	1	ZX417	2CPX061417R9999	618,00
	Länge 4 m	1	ZX357	2CPX061357R9999	802,00
	<b>1000 A</b>				
	Cu Schiene 50 x 10 mm				
ZX418	Länge 1 m	1	ZX418	2CPX061418R9999	302,00
	Länge 2 m	1	ZX419	2CPX061419R9999	544,00
	Länge 3 m	1	ZX420	2CPX061420R9999	778,00
	Länge 4 m	1	ZX358	2CPX061358R9999	1014,00
	<b>1250 A</b>				
	Cu Schiene 60 x 10 mm				
ZX421	Länge 1 m	1	ZX421	2CPX061421R9999	367,00
	Länge 2 m	1	ZX422	2CPX061422R9999	638,00
	Länge 3 m	1	ZX423	2CPX061423R9999	916,00
	Länge 4 m	1	ZX359	2CPX061359R9999	1199,00
	<b>1450 A</b>				
	Cu Schiene 80 x 10 mm				
ZX424	Länge 1 m	1	ZX424	2CPX061424R9999	509,00
	Länge 2 m	1	ZX425	2CPX061425R9999	905,00
	Länge 3 m	1	ZX426	2CPX061426R9999	1301,00
	Länge 4 m	1	ZX360	2CPX061360R9999	1695,00
	<b>1700 A</b>				
	Cu Schiene 100 x 10 mm				
ZX427	Länge 1 m	1	ZX427	2CPX061427R9999	595,00
	Länge 2 m	1	ZX428	2CPX061428R9999	1054,00
	Länge 3 m	1	ZX429	2CPX061429R9999	1520,00
	Länge 4 m	1	ZX361	2CPX061361R9999	1982,00

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

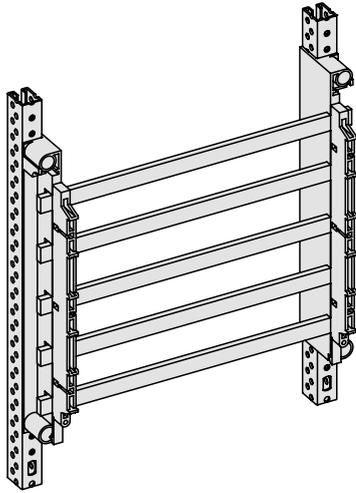
13

14

15

## Sammelschienensysteme

### Technische Daten des Sammelschienenhalters ZX2BP2

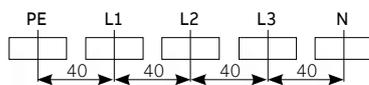


ZX2BP2

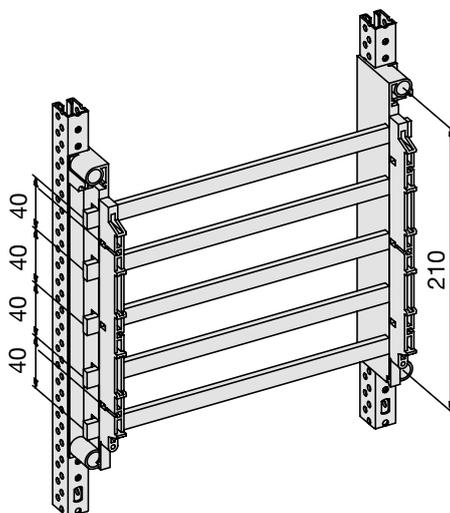
#### Technische Daten

Sammelschienenhalter ZX2BP2
Sammelschienensystem 5-polig
Sammelschienenmittenabstand 40 mm
Einbau in Verteilerfelder und Zählerfelder
Cu-Schiene 12 x 5 mm
Cu-Schiene 12 x 10 mm (durch Ausbrechen des Halters)
Bemessungsstrom ( $I_n$ ) max. 360 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit ( $I_{cw}$ ) siehe Tabelle
Bemessungsstoßstromfestigkeit ( $I_{pk}$ ) siehe Tabelle
Bemessungsspannung $U_e = 400$ V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit $U_{imp} = 6$ kV
Passend für Sammelschienen E-Cu, unbearbeitet und blank

Dauerströme nach DIN 43671 für Stromschienen aus E-Cu mit Rechteckquerschnitt in Innenanlagen bei 25° C Lufttemperatur um den Leiter und max. 65° C Schienentemperatur. Bei Parameterabweichungen Korrekturfaktoren der DIN 43671 berücksichtigen.



Maße	Bemessungsstrom	Querschnitt	Gewicht
Cu-Schienen			
H x B in mm	in A	in mm <sup>2</sup>	in kg/m
12 x 5	250	59,0	0,525
12 x 10	360	119,0	1,059

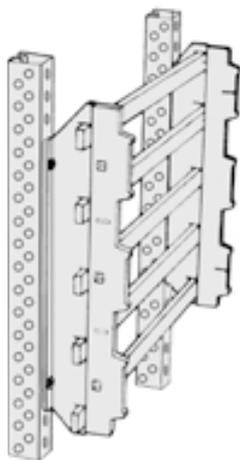


#### Kurzschlussfestigkeit

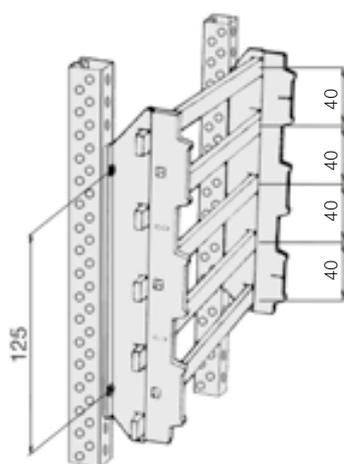
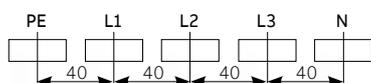
Cu-Schienen	Sammel- schienen- abstand in mm	1 FB		2 FB		3 FB	
		$I_{cw}/kA$	$I_{pk}/kA$	$I_{cw}/kA$	$I_{pk}/kA$	$I_{cw}/kA$	$I_{pk}/kA$
12 x 5	40	10,0	20,0	-	-	-	-
12 x 10	40	12,5	25,0	-	-	-	-

# Sammelschienensysteme

## Technische Daten des Sammelschienenhalters ZX95P2



ZX95P2



### Technische Daten

Sammelschienenhalter ZX95P2
Sammelschienensystem 5-polig
Sammelschienenmittenabstand 40 mm
Cu-Schiene 12 x 5 mm
Cu-Schiene 12 x 10 mm (durch Ausbrechen des Halters)
Bemessungsstrom ( $I_n$ ) max. 360 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit ( $I_{cw}$ ) siehe Tabelle
Bemessungsstoßstromfestigkeit ( $I_{pk}$ ) siehe Tabelle
Bemessungsspannung $U_e = 400$ V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit $U_{imp} = 6$ kV
Passend für Sammelschienen E-Cu, unbearbeitet und blank

Dauerströme nach DIN 43671 für Stromschienen aus E-Cu mit Rechteckquerschnitt in Innenanlagen bei 25° C Lufttemperatur um den Leiter und max. 65° C Schienentemperatur. Bei Parameterabweichungen Korrekturfaktoren der DIN 43671 berücksichtigen.

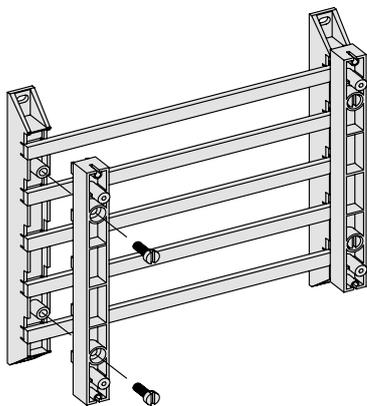
Maße	Bemessungsstrom	Querschnitt	Gewicht
Cu-Schienen			
H x B in mm	in A	in mm <sup>2</sup>	in kg/m
12 x 5	250	59,0	0,525
12 x 10	360	119,0	1,059

### Kurzschlussfestigkeit

Cu-Schienen H x B in mm	Sammel- schienen- abstand in mm	1 FB		2 FB		3 FB	
		$I_{cw}/kA$	$I_{pk}/kA$	$I_{cw}/kA$	$I_{pk}/kA$	$I_{cw}/kA$	$I_{pk}/kA$
12 x 5	40	12,5	25,0	10,0	20,0	-	-
12 x 10	40	20,0	40,0	15,0	30,0	-	-

## Sammelschienensysteme

### Technische Daten des Sammelschienenhalters ZB5

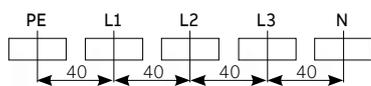


ZB5

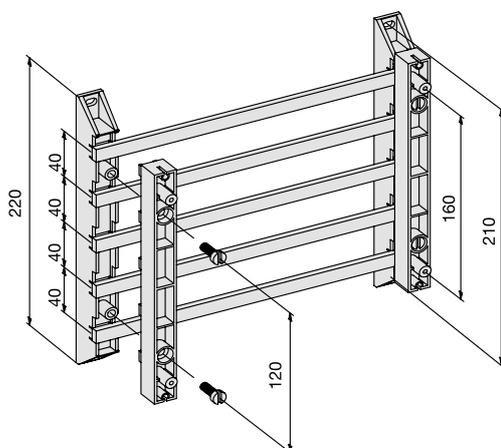
#### Technische Daten

Sammelschienenhalter ZB5
Sammelschienensystem 5-polig
Sammelschienenmittenabstand 40 mm
Cu-Schiene 12 x 5 mm
Cu-Schiene 12 x 10 mm
Cu-Schiene 20 x 5 mm
Bemessungsstrom ( $I_b$ ) max. 360 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit ( $I_{cw}$ ) siehe Tabelle
Bemessungsstoßstromfestigkeit ( $I_{pk}$ ) siehe Tabelle
Bemessungsspannung $U_e = 400$ V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit $U_{imp} = 6$ kV
Passend für Sammelschienen E-Cu, unbearbeitet und blank
Sammelschienenhalter Endabdeckung ZX172

Dauerströme nach DIN 43671 für Stromschienen aus E-Cu mit Rechteckquerschnitt in Innenanlagen bei 25° C Lufttemperatur um den Leiter und max. 65° C Schienentemperatur. Bei Parameterabweichungen Korrekturfaktoren der DIN 43671 berücksichtigen.



Maße	Bemessungsstrom	Querschnitt	Gewicht
Cu-Schienen H x B in mm	in A	in mm <sup>2</sup>	in kg/m
12 x 5	250	59,0	0,525
12 x 10	360	119,0	1,059
20 x 5	320	99,0	0,881

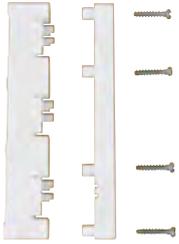


#### Kurzschlussfestigkeit

Cu-Schienen H x B in mm	Sammel- schienen- abstand in mm	1 FB		2 FB		3 FB	
		$I_{cw}/kA$	$I_{pk}/kA$	$I_{cw}/kA$	$I_{pk}/kA$	$I_{cw}/kA$	$I_{pk}/kA$
12 x 5	40	10,1	22,3	6,8	15,3	6,8	15,3
20 x 5	40	15,0	30,0	15,0	30,0	15,0	30,0
12 x 10	40	17,5	31,9	17,5	31,9	17,5	31,9

# Sammelschienensysteme

Technische Daten der Sammelschienenhalter ZX146 und ZX147



ZX146



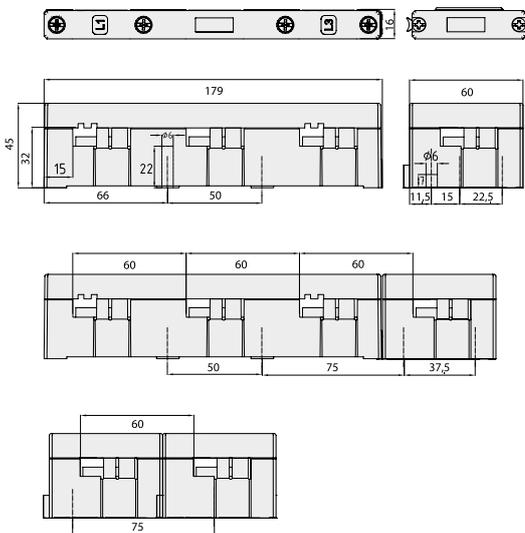
ZX147

### Technische Daten

- Sammelschienenhalter ZX146/ZX147
- Sammelschienensystem 3-polig/1-polig
- Sammelschienenmittenabstand 60 mm
- Cu-Schienen 12 x 5 mm bis 30 x 10 mm
- Bemessungsstrom ( $I_n$ ) max. 630 A
- Bemessungskurzzeitstromfestigkeit ( $I_{cw}$ ) siehe Tabelle
- Bemessungsstoßstromfestigkeit ( $I_{pk}$ ) siehe Tabelle
- Bemessungsspannung  $U_e = 400$  V
- Bemessungsstoßspannungsfestigkeit  $U_{imp} = 6$  kV
- Passend für Sammelschienen E-Cu, unbearbeitet und blank
- Sammelschienen Endabdeckung ZX172

Dauerströme nach DIN 43671 für Stromschienen aus E-Cu mit Rechteckquerschnitt in Innenanlagen bei 25° C Lufttemperatur um den Leiter und max. 65° C Schienentemperatur. Bei Parameterabweichungen Korrekturfaktoren der DIN 43671 berücksichtigen.

Maße	Bemessungsstrom	Querschnitt	Gewicht
Cu-Schienen			
H x B in mm	in A	in mm <sup>2</sup>	in kg/m
12 x 5	250	59,0	0,525
12 x 10	360	119,0	1,059
20 x 5	320	99,0	0,881
20 x 10	500	199,0	1,771
30 x 5	440	149,0	1,331
30 x 10	630	299,0	2,661

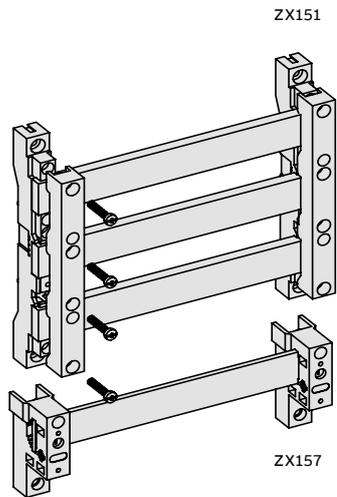


### Kurzschlussfestigkeit

Cu-Schienen H x B in mm	Sammel- schienen- abstand in mm	1 FB		2 FB		3 FB	
		$I_{cw}/kA$	$I_{pk}/kA$	$I_{cw}/kA$	$I_{pk}/kA$	$I_{cw}/kA$	$I_{pk}/kA$
12 x 5	60	10,0	25,0	10,0	25,0	10,0	25,0
20 x 5	60	15,0	30,0	15,0	30,0	15,0	30,0
30 x 5	60	25,0	52,5	25,0	52,5	25,0	52,5
20 x 10	60	15,0	30,0	15,0	30,0	15,0	30,0
30 x 10	60	25,0	52,5	25,0	52,5	25,0	52,5

## Sammelschienensysteme

Technische Daten der Sammelschienenhalter ZX151 und ZX157



### Technische Daten

Sammelschienenhalter ZX151/ZX157

Sammelschienensystem 3-polig/1-polig

Sammelschienenmittenabstand 60 mm

Cu-Schienen 12 x 5 mm bis 30 x 10 mm

Bemessungsstrom ( $I_n$ ) max. 630 A

Bemessungskurzzeitstromfestigkeit ( $I_{cw}$ ) siehe Tabelle

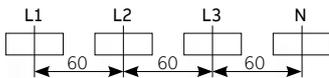
Bemessungsstoßstromfestigkeit ( $I_{pk}$ ) siehe Tabelle

Bemessungsspannung  $U_n = 400$  V

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit  $U_{imp} = 6$  kV

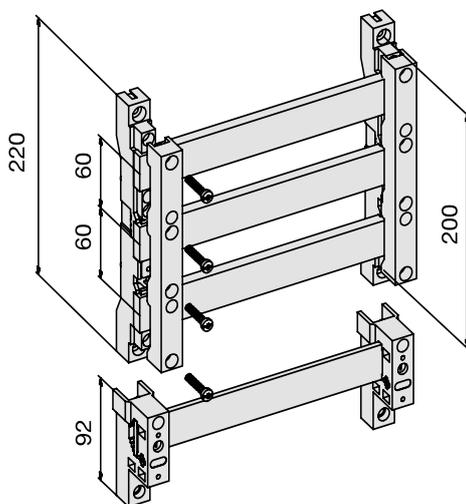
Passend für Sammelschienen E-Cu, unbearbeitet und blank

Dauerströme nach DIN 43671 für Stromschienen aus E-Cu mit Rechteckquerschnitt in Innenanlagen bei 25° C Lufttemperatur um den Leiter und max. 65° C Schienentemperatur. Bei Parameterabweichungen Korrekturfaktoren der DIN 43671 berücksichtigen.



Maße	Bemessungsstrom	Querschnitt	Gewicht
Cu-Schienen			
H x B in mm	in A	in mm <sup>2</sup>	in kg/m
12 x 5	250	59,0	0,525
20 x 5	320	99,0	0,881
25 x 5	390	124,0	1,104
30 x 5	440	149,0	1,475
12 x 10	360	119,0	1,059
20 x 10	500	199,0	1,771
30 x 10*	630	299,0	2,661

\* Nicht einsetzbar bei ZX157

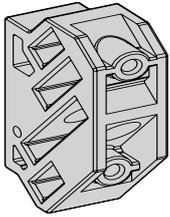


### Kurzschlussfestigkeit

Cu-Schienen H x B in mm	Sammel- schienen- abstand in mm	1 FB		2 FB		3 FB	
		$I_{cw}/kA$	$I_{pk}/kA$	$I_{cw}/kA$	$I_{pk}/kA$	$I_{cw}/kA$	$I_{pk}/kA$
12 x 5	60	10,0	20,0	10,0	20,0	10,0	20,0
20 x 5	60	15,0	30,0	15,0	30,0	15,0	30,0
12 x 10	60	15,0	30,0	15,0	30,0	15,0	30,0
30 x 5	60	28,0	58,8	28,0	58,8	28,0	58,8
20 x 10	60	28,0	58,8	28,0	58,8	28,0	58,8
30 x 10	60	35,0	79,8	26,1	53,2	26,1	53,2

# Sammelschienensysteme

## Technische Daten des Sammelschienenhalters ZX518

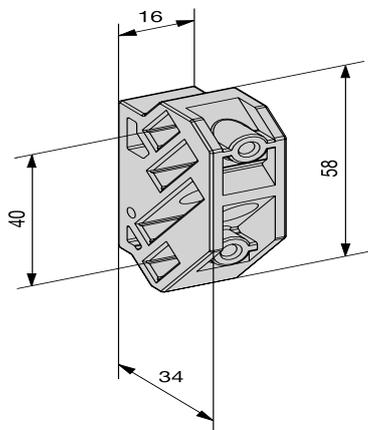
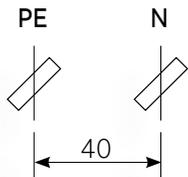


ZX518

### Technische Daten

N/PE Sammelschienenhalter ZX518
Sammelschienenmittenabstand 40 mm
Befestigung auf Trageprofil direkt
Cu-Schiene 12 x 5 mm zweimal einsetzbar
Cu-Schiene 20 x 5 mm oder 30 x 5 mm einmal einsetzbar
Bemessungsstrom ( $I_n$ ) max. 440 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit ( $I_{cw}$ ) siehe Tabelle
Bemessungsstoßstromfestigkeit ( $I_{pk}$ ) siehe Tabelle
Bemessungsspannung $U_e = 400$ V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit $U_{imp} = 6$ kV
Passend für Sammelschienen E-Cu, unbearbeitet und blank
Sammelschienen Endabdeckung ZX519

Dauerströme nach DIN 43671 für Stromschienen aus E-Cu mit Rechteckquerschnitt in Innenanlagen bei 25° C Lufttemperatur um den Leiter und max. 65° C Schienentemperatur. Bei Parameterabweichungen Korrekturfaktoren der DIN 43671 berücksichtigen.



> Maße in mm

Maße	Bemessungsstrom	Querschnitt	Gewicht
Cu-Schienen			
H x B in mm	in A	in mm <sup>2</sup>	in kg/m
12 x 5	250	59,0	0,525
20 x 5	320	99,0	0,881
30 x 5	440	149,0	1,475

### Kurzschlussfestigkeit

Cu-Schienen H x B in mm	N/PE- schienen- abstand in mm	1 FB		2 FB		3 FB	
		$I_{cw}/kA$	$I_{pk}/kA$	$I_{cw}/kA$	$I_{pk}/kA$	$I_{cw}/kA$	$I_{pk}/kA$
12 x 5	40	9,0	15,1	9,0	15,1	9,0	15,1
20 x 5	40	9,4	20,4	9,0	19,8	9,0	19,8
30 x 5	40	20,0	40,0	9,0	19,8	9,0	19,8

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

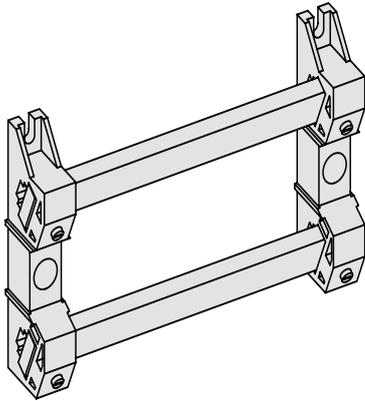
13

14

15

## Sammelschienensysteme

### Technische Daten des Sammelschienenhalters ZX149



ZX149

#### Technische Daten

N/PE Sammelschienenhalter ZX149

Sammelschienenmittenabstand 95 mm

Abstand der Befestigungslöcher 75 mm

Cu-Schienen 12 x 5 bis 30 x 10 mm

Bemessungsstrom ( $I_n$ ) max. 630 A

Bemessungskurzzeitstromfestigkeit ( $I_{cw}$ ) siehe Tabelle

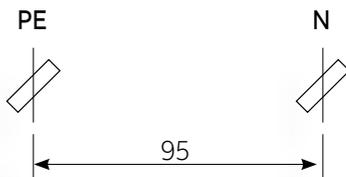
Bemessungsstoßstromfestigkeit ( $I_{pk}$ ) siehe Tabelle

Bemessungsspannung  $U_n = 400$  V

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit  $U_{imp} = 6$  kV

Passend für Sammelschienen E-Cu, unbearbeitet und blank

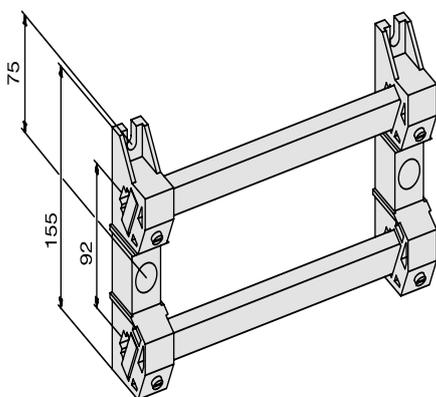
Dauerströme nach DIN 43671 für Stromschienen aus E-Cu mit Rechteckquerschnitt in Innenanlagen bei 25° C Lufttemperatur um den Leiter und max. 65° C Schienentemperatur. Bei Parameterabweichungen Korrekturfaktoren der DIN 43671 berücksichtigen.



Maße	Bemessungsstrom	Querschnitt	Gewicht
Cu-Schienen H x B in mm	in A	in mm <sup>2</sup>	in kg/m
12 x 5	250	59,0	0,525
12 x 10	360	119,0	1,059
20 x 5	320	99,0	0,881
20 x 10	500	199,0	1,771
30 x 5	440	149,0	1,331
30 x 10	630	299,0	2,661

#### Kurzschlussfestigkeit

Cu-Schienen H x B in mm	N/PE- schienen- abstand in mm	1 FB		2 FB		3 FB	
		$I_{cw}/kA$	$I_{pk}/kA$	$I_{cw}/kA$	$I_{pk}/kA$	$I_{cw}/kA$	$I_{pk}/kA$
12 x 5	95	10,0	20,0	10,0	20,0	10,0	20,0
20 x 5	95	15,0	30,0	15,0	30,0	15,0	30,0
12 x 10	95	15,0	30,0	15,0	30,0	15,0	30,0
30 x 5	95	15,0	30,0	15,0	30,0	15,0	30,0
20 x 10	95	21,0	42,0	21,0	42,0	21,0	42,0
30 x 10	95	21,0	42,0	21,0	42,0	21,0	42,0

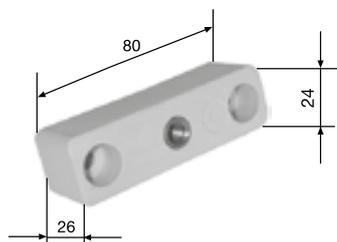


## Sammelschienensysteme

### Technische Daten des Sammelschienenhalters ZX563



ZX563



#### Technische Daten

N/PE Sammelschienenhalter ZX563
Abstand der Befestigungslöcher 60 mm
Cu-Schienen 30 x 5 bis 60 x 10 mm
Bemessungsstrom ( $I_n$ ) max. 1250 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit ( $I_{cw}$ ) siehe Tabelle
Bemessungsstoßstromfestigkeit ( $I_{pk}$ ) siehe Tabelle
Bemessungsspannung $U_e = 400$ V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit $U_{imp} = 8$ kV
Passend für Sammelschienen E-Cu, unbearbeitet und blank

Dauerströme nach DIN 43671 für Stromschienen aus E-Cu mit Rechteckquerschnitt in Innenanlagen bei 25° C Lufttemperatur um den Leiter und max. 65° C Schienentemperatur. Bei Parameterabweichungen Korrekturfaktoren der DIN 43671 berücksichtigen.

Maße	Bemessungsstrom	Querschnitt	Gewicht
Cu-Schienen			
H x B in mm	in A	in mm <sup>2</sup>	in kg/m
30 x 10	630	299,0	2,661
40 x 10	850	399,0	3,551
50 x 10	1000	499,0	4,441
60 x 10	1250	599,0	5,331

#### Kurzschlussfestigkeit

Cu-Schienen H x B in mm	1 FB		2 FB		3 FB	
	$I_{cw}/kA$	$I_{pk}/kA$	$I_{cw}/kA$	$I_{pk}/kA$	$I_{cw}/kA$	$I_{pk}/kA$
30 x 10	39,0	82,0	39,0	82,0	39,0	82,0
40 x 10	51,0	112,2	51,0	112,2	51,0	112,2
50 x 10	51,0	112,2	51,0	112,2	51,0	112,2

## Sammelschienensysteme

### Technische Daten des Sammelschienenhalters ZX561



ZX561

#### Technische Daten

N/PE Sammelschienenhalter Typ ZX561

Abstand der Befestigungslöcher 90 mm

Cu-Schienen 80 x 10 bis 100 x 10 mm

Bemessungsstrom ( $I_b$ ) max. 1700 A

Bemessungskurzzeitstromfestigkeit ( $I_{cw}$ ) siehe Tabelle

Bemessungsstoßstromfestigkeit ( $I_{pk}$ ) siehe Tabelle

Bemessungsspannung  $U_e = 400$  V

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit  $U_{imp} = 8$  kV

Passend für Sammelschienen E-Cu, unbearbeitet und blank

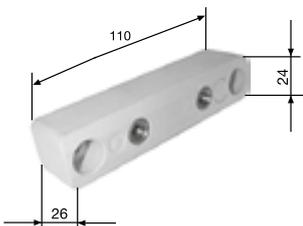
Dauerströme nach DIN 43671 für Stromschienen aus E-Cu mit Rechteckquerschnitt in Innenanlagen bei 25° C Lufttemperatur um den Leiter und max. 65° C Schienentemperatur. Bei Parameterabweichungen Korrekturfaktoren der DIN 43671 berücksichtigen.



Maße	Bemessungsstrom	Querschnitt	Gewicht
Cu-Schienen			
H x B in mm	in A	in mm <sup>2</sup>	in kg/m
80 x 10	1450	799,0	7,111
100 x 10	1700	999,0	8,891

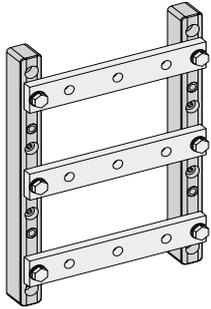
#### Kurzschlussfestigkeit

Cu-Schienen	1 FB		2 FB		3 FB	
	$I_{cw}/kA$	$I_{pk}/kA$	$I_{cw}/kA$	$I_{pk}/kA$	$I_{cw}/kA$	$I_{pk}/kA$
80 x 10	45,0	100,0	45,0	100,0	45,0	100,0
100 x 10	45,0	100,0	45,0	100,0	45,0	100,0

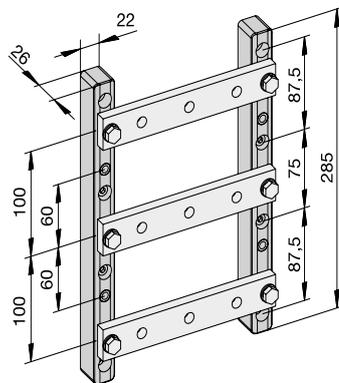
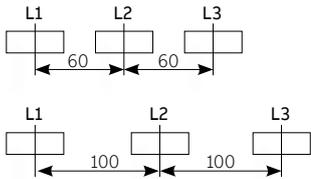


# Sammelschienensysteme

## Technische Daten des Sammelschienenhalters ZX520



ZX520



> Maße in mm

### Technische Daten

Sammelschienenhalter ZX520		
Sammelschienensystem 3-polig		
Sammelschienenmittenabstand	60 mm	100 mm
Cu-Schienen	bis 30 x 10 mm	bis 60 x 10 mm
Bemessungsstrom ( $I_n$ )	max. 630 A	max. 1250 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit ( $I_{cw}$ )	siehe Tabelle	
Bemessungsstoßstromfestigkeit ( $I_{pk}$ )	siehe Tabelle	
Bemessungsspannung $U_e$	= 400 V	
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit $U_{imp}$	= 6 kV	
Passend für Sammelschienen E-Cu, unbearbeitet und blank		

Dauerströme nach DIN 43671 für Stromschienen aus E-Cu mit Rechteckquerschnitt in Innenanlagen bei 25° C Lufttemperatur um den Leiter und max. 65° C Schienentemperatur. Bei Parameterabweichungen Korrekturfaktoren der DIN 43671 berücksichtigen.

Maße	Bemessungsstrom	Querschnitt	Gewicht
Cu-Schienen			
H x B in mm	in A	in mm <sup>2</sup>	in kg/m
30 x 10	630	299,0	2,661
40 x 10	850	399,0	3,551
50 x 10	1000	499,0	4,441
60 x 10	1250	599,0	5,331

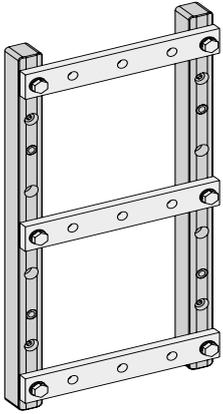
### Kurzschlussfestigkeit

Cu-Schienen H x B in mm	Sammel- schienen- abstand in mm	1 FB		2 FB		3 FB	
		$I_{cw}/kA$	$I_{pk}/kA$	$I_{cw}/kA$	$I_{pk}/kA$	$I_{cw}/kA$	$I_{pk}/kA$
30 x 10	100	35,0	75,0	30,0	63,0	25,0	52,9
40 x 10	100	35,0	75,0	35,0	75,0	25,0	52,9
50 x 10	100	35,0	75,0	35,0	75,0	25,0	52,9

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14  
15

# Sammelschienensysteme

## Technische Daten des Sammelschienenhalters ZX522

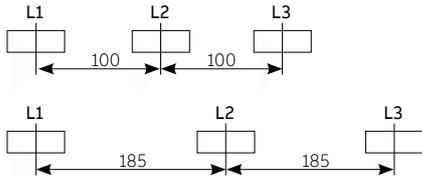


ZX522

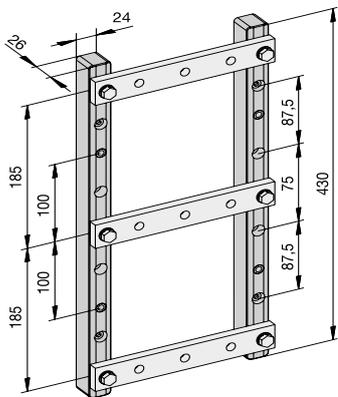
### Technische Daten

Sammelschienenhalter ZX522		
Sammelschienensystem 3-polig		
Sammelschienenmittenabstand	100 mm	185 mm
Cu-Schienen	bis 60 x 10 mm	bis 100 x 10 mm
Bemessungsstrom ( $I_n$ )	max. 1450 A	max. 1700 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit ( $I_{cw}$ )	siehe Tabelle	
Bemessungsstoßstromfestigkeit ( $I_{pk}$ )	siehe Tabelle	
Bemessungsspannung $U_n$	= 400 V	
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit $U_{imp}$	= 6 kV	
Passend für Sammelschienen E-Cu, unbearbeitet und blank		

Dauerströme nach DIN 43671 für Stromschienen aus E-Cu mit Rechteckquerschnitt in Innenanlagen bei 25° C Lufttemperatur um den Leiter und max. 65° C Schienentemperatur. Bei Parameterabweichungen Korrekturfaktoren der DIN 43671 berücksichtigen.



Maße	Bemessungsstrom	Querschnitt	Gewicht
Cu-Schienen			
H x B in mm	in A	in mm <sup>2</sup>	in kg
30 x 10	630	299,0	2,7
40 x 10	850	399,0	3,6
50 x 10	1000	499,0	4,4

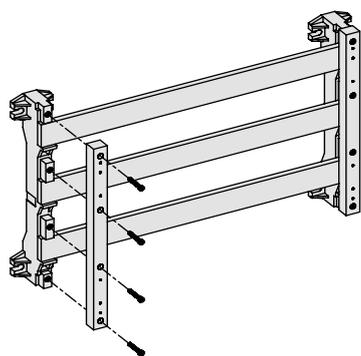


### Kurzschlussfestigkeit

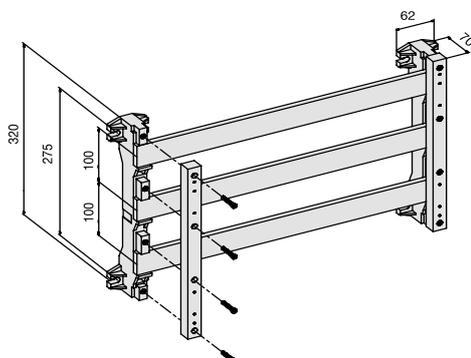
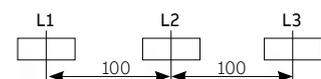
Cu-Schienen H x B in mm	Sammel- schienen- abstand in mm	1 FB		2 FB		3 FB	
		$I_{cw}/kA$	$I_{pk}/kA$	$I_{cw}/kA$	$I_{pk}/kA$	$I_{cw}/kA$	$I_{pk}/kA$
30 x 10	100	35,0	75,0	30,0	63,0	25,0	52,9
	185	35,0	75,0	30,0	63,0	20,0	40,0
40 x 10	100	35,0	75,0	35,0	75,0	25,0	52,9
	185	35,0	75,0	35,0	75,0	25,0	52,0
50 x 10	100	35,0	75,0	35,0	75,0	25,0	52,9
	185	35,0	75,0	35,0	75,0	35,0	75,0

# Sammelschienensysteme

## Technische Daten des Sammelschienenhalters ZX152



ZX152



> Maße in mm

### Technische Daten

- Sammelschienenhalter ZX152
- Sammelschienensystem 3-polig
- Sammelschienenmittenabstand 100 mm
- Cu-Schienen 30 x 10 bis 60 x 10 mm
- Bemessungsstrom ( $I_n$ ) max. 1250 A
- Bemessungskurzzeitstromfestigkeit ( $I_{cw}$ ) siehe Tabelle
- Bemessungsstoßstromfestigkeit ( $I_{pk}$ ) siehe Tabelle
- Bemessungsspannung  $U_e = 690$  V
- Bemessungsstoßspannungsfestigkeit  $U_{imp} = 6$  kV
- Passend für Sammelschienen E-Cu, unbearbeitet und blank

Dauerströme nach DIN 43671 für Stromschienen aus E-Cu mit Rechteckquerschnitt in Innenanlagen bei 25° C Lufttemperatur um den Leiter und max. 65° C Schienentemperatur. Bei Parameterabweichungen Korrekturfaktoren der DIN 43671 berücksichtigen.

Maße	Bemessungsstrom	Querschnitt	Gewicht
Cu-Schienen			
H x B in mm	in A	in mm <sup>2</sup>	in kg/m
30 x 10	630	299,0	2,661
40 x 10	850	399,0	3,551
50 x 10	1000	499,0	4,441
60 x 10	1250	599,0	5,331

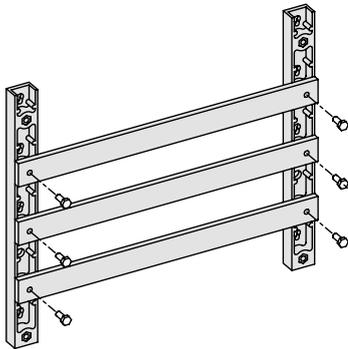
### Kurzschlussfestigkeit

Cu-Schienen H x B in mm	Sammel- schienen- abstand in mm	1 FB		2 FB		3 FB	
		$I_{cw}/kA$	$I_{pk}/kA$	$I_{cw}/kA$	$I_{pk}/kA$	$I_{cw}/kA$	$I_{pk}/kA$
30 x 10	100	26,3	73,0	31,7	69,0	-	-
40 x 10	100	28,8	80,0	33,1	72,0	-	-
50 x 10	100	28,8	80,0	34,3	74,5	-	-

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14  
15

## Sammelschienensysteme

### Technische Daten des Sammelschienenhalters ZX153



ZX153

#### Technische Daten

Sammelschienenhalter ZX153

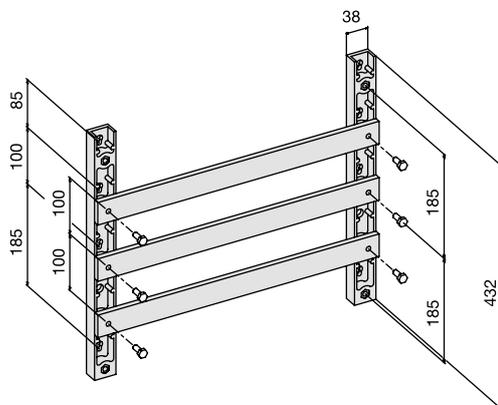
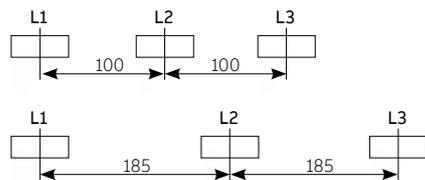
Sammelschienensystem 3-polig

Sammelschienenmittenabstand 100 mm 185 mm

Cu-Schienen bis 60 x 10mm bis 100 x 10 mm

Bemessungsstrom ( $I_n$ ) max. 1450 A max. 1700 ABemessungskurzzeitstromfestigkeit ( $I_{cw}$ ) siehe TabelleBemessungsstoßstromfestigkeit ( $I_{pk}$ ) siehe TabelleBemessungsspannung  $U_n = 690$  VBemessungsstoßspannungsfestigkeit  $U_{imp} = 8$  kV

Passend für Sammelschienen E-Cu, unbearbeitet und blank



&gt; Maße in mm

Dauerströme nach DIN 43671 für Stromschienen aus E-Cu mit Rechteckquerschnitt in Innenanlagen bei 25° C Lufttemperatur um den Leiter und max. 65° C Schienentemperatur. Bei Parameterabweichungen Korrekturfaktoren der DIN 43671 berücksichtigen.

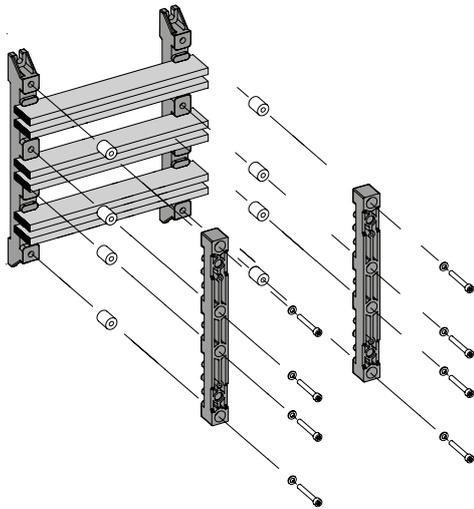
Maße	Bemessungsstrom	Querschnitt	Gewicht
Cu-Schienen			
H x B in mm	in A	in mm <sup>2</sup>	in kg/m
30 x 10	630	299,0	2,661
40 x 10	850	399,0	3,551
50 x 10	1000	499,0	4,441
60 x 10	1250	599,0	5,331
80 x 10	1450	799,0	7,111
100 x 10	1700	999,0	8,891

#### Kurzschlussfestigkeit

Cu-Schienen H x B in mm	Sammel- schienen- abstand in mm	1 FB		2 FB		3 FB	
		$I_{cw}/kA$	$I_{pk}/kA$	$I_{cw}/kA$	$I_{pk}/kA$	$I_{cw}/kA$	$I_{pk}/kA$
30 x 10	100	23,0	48,0	23,0	48,0	14,4	30,0
	185	30,0	65,0	30,0	65,0	25,0	54,0
40 x 10	100	30,0	65,0	30,0	65,0	19,2	40,0
	185	32,0	70,0	32,0	70,0	26,0	57,0
50 x 10	100	31,0	68,0	31,0	68,0	24,0	50,0
	185	36,0	75,0	36,0	75,0	32,0	70,0

# Sammelschienensysteme

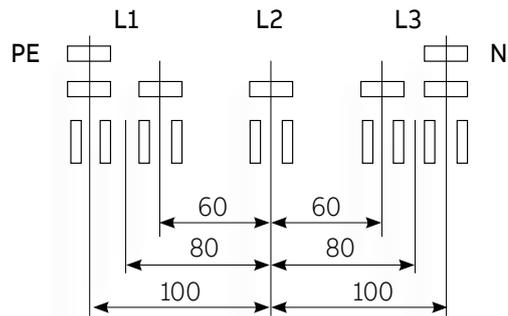
Technische Daten des Sammelschienenhalters ZX150 hochkant angeordnet



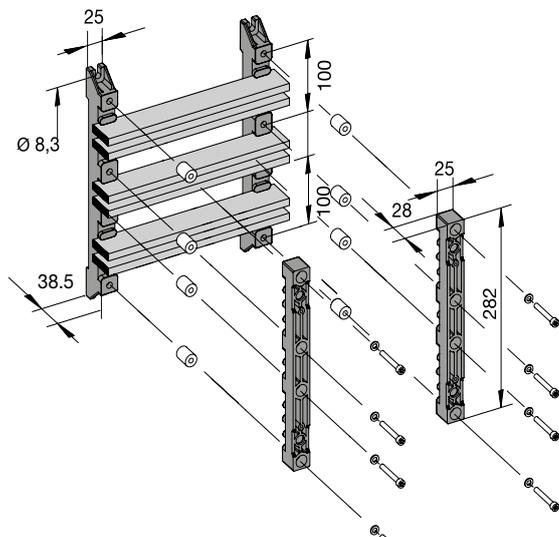
### Technische Daten

- Sammelschienenhalter ZX150
- Sammelschienen hochkant angeordnet
- Sammelschienensystem 3-polig
- Sammelschienenmittenabstand 60/80/100 mm
- Cu-Schiene 20 x 10 mm bis 40 x 10 mm
- Bemessungsstrom ( $I_n$ ) max. 1500 A
- Bemessungskurzzeitstromfestigkeit ( $I_{cw}$ ) siehe Tabelle
- Bemessungsstoßstromfestigkeit ( $I_{pk}$ ) siehe Tabelle
- Bemessungsspannung  $U_e = 400 V$
- Bemessungsstoßspannungsfestigkeit  $U_{imp} = 6 kV$
- Passend für Sammelschienen E-Cu, unbearbeitet und blank

Dauerströme nach DIN 43671 für Stromschienen aus E-Cu mit Rechteckquerschnitt in Innenanlagen bei 25° C Lufttemperatur um den Leiter und max. 65° C Schienentemperatur. Bei Parameterabweichungen Korrekturfaktoren der DIN 43671 berücksichtigen.



Maße	Bemessungsstrom		Querschnitt	Gewicht
	1 Cu-Schiene	2 Cu-Schienen	je Cu-Schiene	je Cu-Schiene
H x B in mm	in A	in A	in mm <sup>2</sup>	in kg/m
20 x 10	500	850	199,0	1,771
30 x 10	630	1250	299,0	2,661
40 x 10	850	1500	399,0	3,551

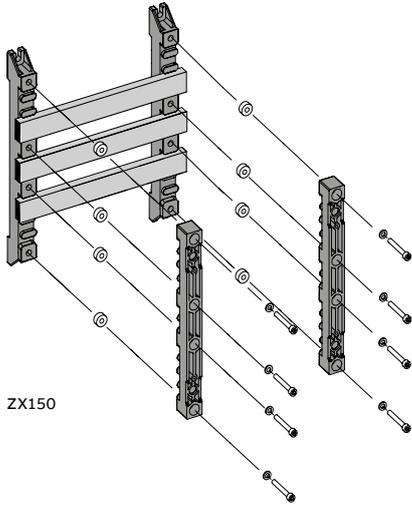


### Kurzschlussfestigkeit

Cu-Schienen H x B in mm	Sammel- schienen- abstand in mm	1 FB		2 FB		3 FB	
		$I_{cw}/kA$	$I_{pk}/kA$	$I_{cw}/kA$	$I_{pk}/kA$	$I_{cw}/kA$	$I_{pk}/kA$
20 x 10	60/80/100	26,8	52,9	26,8	52,9	15,2	32,9
30 x 10	60/80/100	26,8	52,9	26,8	52,9	15,2	32,9
(2 x) 20 x 10	60/80/100	30,9	63,9	30,9	63,9	15,0	30,0
40 x 10	60/80/100	26,8	52,9	26,8	52,9	15,2	32,9

# Sammelschienensysteme

## Technische Daten des Sammelschienenhalters ZX150 flach angeordnet

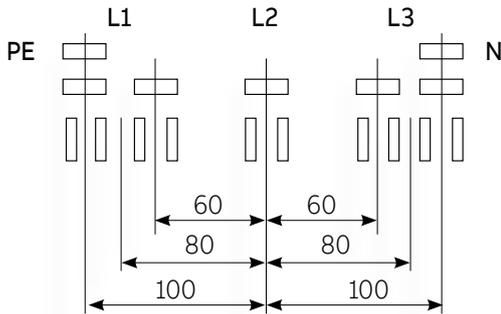


ZX150

### Technische Daten

Sammelschienenhalter ZX150
Sammelschienen flach angeordnet
Sammelschienensystem 3-polig
Sammelschienenmittenabstand 60/100 mm
Cu-Schiene 30 x 5 mm
Cu-Schiene 30 x 10 mm
Bemessungsstrom ( $I_b$ ) max. 630 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit ( $I_{cw}$ ) siehe Tabelle
Bemessungsstoßstromfestigkeit ( $I_{pk}$ ) siehe Tabelle
Bemessungsspannung $U_e = 400$ V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit $U_{imp} = 6$ kV
Passend für Sammelschienen E-Cu,unbearbeitet und blank

Dauerströme nach DIN 43671 für Stromschienen aus E-Cu mit Rechteckquerschnitt in Innenanlagen bei 25° C Lufttemperatur um den Leiter und max. 65° C Schienentemperatur. Bei Parameterabweichungen Korrekturfaktoren der DIN 43671 berücksichtigen.

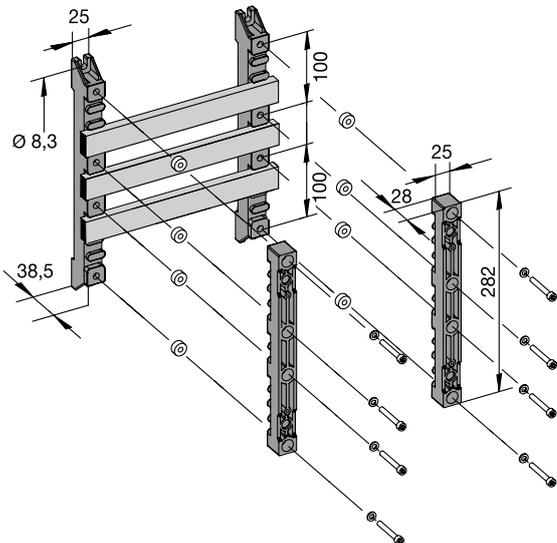


Maße	Bemessungsstrom	Querschnitt	Gewicht
Cu-Schienen			
H x B in mm	in A	in mm <sup>2</sup>	in kg/m
30 x 5*	440	149,0	1,331
30 x 10	630	299,0	2,661

\* Bei Einbau von 30 x 5 mm Cu-Schienen werden keine Distanzrollen benötigt.

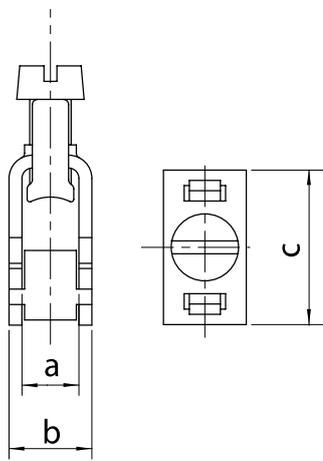
### Kurzschlussfestigkeit

Cu-Schienen H x B in mm	Sammel- schienen- abstand in mm	1 FB		2 FB		3 FB	
		$I_{cw}/kA$	$I_{pk}/kA$	$I_{cw}/kA$	$I_{pk}/kA$	$I_{cw}/kA$	$I_{pk}/kA$
30 x 5	60/80/100	20,0	50,0	20,0	50,0	20,0	42,7
30 x 10	60/80/100	20,0	50,0	20,0	50,0	20,0	42,7

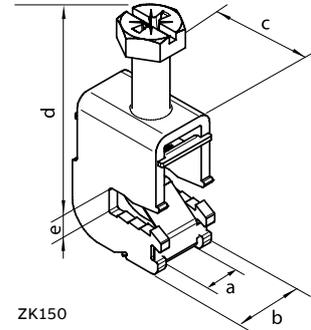
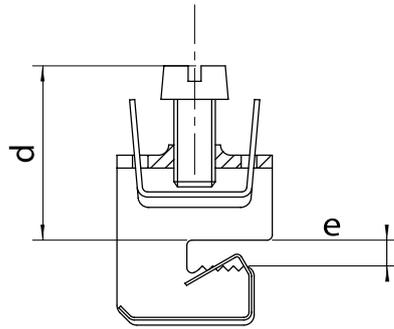


# Sammelschienensysteme

Technische Daten der Anschlussklemmen zum Aufrasten



ZK79



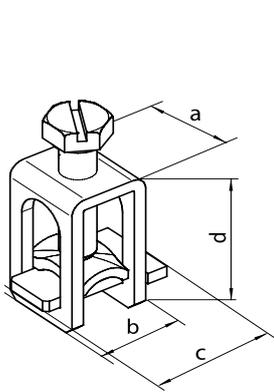
ZK150

Type	a	b	c	d	e	Anschlussquerschnitt mm <sup>2</sup>	Schienenabmessung Höhe	Drehmoment Nm	Kupfer (Cu) Material	Aluminium (Al) Material	Rund eindräftig Leiterarten	Rund mehrdräftig Leiterarten	Sektor eindräftig Leiterarten	Sektor mehrdräftig Leiterarten	Feindräftig Leiterarten	Aderendhülse* Leiterarten	Lamelliertes Kupfer H x B x T
ZK79	7,5	11,5	22,5	25,0	5,0	1,5 - 16	5	4	●	-	●	●	-	-	●	●	8 x 6 x 0,5
ZK81	10,5	15,5	29,0	35,0	5,0	4 - 35	5	6	●	-	●	●	-	-	●	●	3/6 x 9 x 0,8
ZK178	14,5	20,5	32,0	42,0	5,0	16 - 70	5	10	●	-	-	●	-	-	●	●	3/6 x 9 x 0,8 6 x 13 x 0,5
ZK157	17,0	23,5	36,0	55,0	5,0	16 - 120	5	15	●	-	-	●	-	-	●	●	4/6/10 x 15,5 x 0,8
ZK87	7,5	11,5	22,5	25,0	10,0	1,5 - 16	10	4	●	-	●	●	-	-	●	●	8 x 6 x 0,5
ZK156	14,5	20,5	32,0	42,0	10,0	16 - 70	10	10	●	-	-	●	-	-	●	●	3/6 x 9 x 0,8 6 x 13 x 0,5
ZK154	17,0	23,5	36,0	55,0	10,0	16 - 120	10	15	●	-	-	●	-	-	●	●	4/6/10 x 15,5 x 0,8

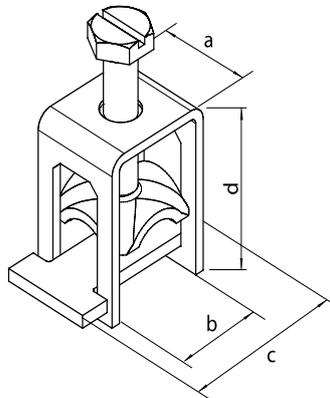
\* Die Aderendhülse muss vollflächig (30 mm) auf dem Kupfer aufliegen

## Sammelschienensysteme

Technische Daten der Anschlussklemmen mit Einlegeteil



ZK83

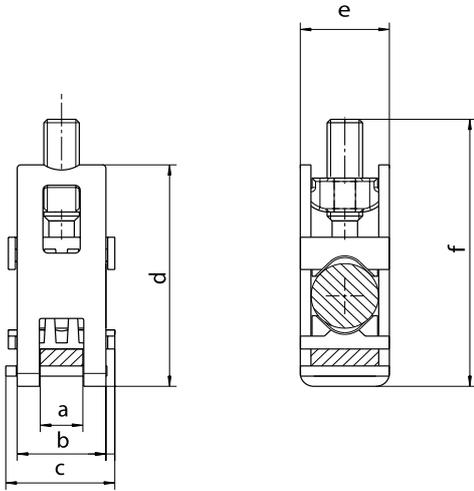


ZK152

Type	a	b	c	d	Anschlussquerschnitt mm <sup>2</sup>	Schienenabmessung H x B	Drehmoment Nm	Kupfer (cu)	Aluminium (Al)	Erläuterungen	Leiterart
ZK83	21,0	19,5	29,2	38,0	16 - 95	12 x 10	15	●	-	16 x 16 mm <sup>2</sup> 16 x 50 mm <sup>2</sup> 16 x 25 mm <sup>2</sup> 16 x 50 mm <sup>2</sup> 35 x 70 mm <sup>2</sup>	Eindräftig Feindräftig mit Aderendhülse (feste Verlegung) Mehrdräftig Feindräftig mit Aderendhülse (flex. Leitung) Sektorleiter
ZK152	30,0	37,0	54,6	53,0	16 - 120	12 x 10	25	●	-	- 16 x 120 mm <sup>2</sup> 16 x 120 mm <sup>2</sup> 16 x 120 mm <sup>2</sup> 35 x 120 mm <sup>2</sup>	- Feindräftig mit Aderendhülse (feste Verlegung) Mehrdräftig Feindräftig mit Aderendhülse (flexible Leitung)* Sektorleiter

# Sammelschienensysteme

## Technische Daten der Rahmenklemmen



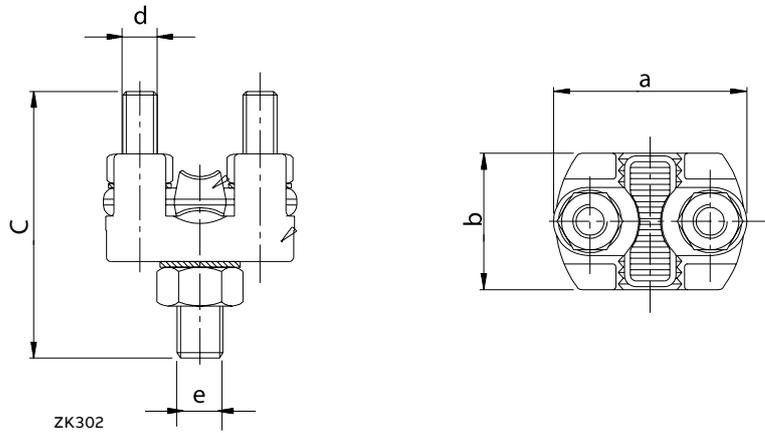
ZK891

Type	a	b	c	d	e	f	Anschlussquerschnitt mm <sup>2</sup>	Schienenabmessung H x B	Drehmoment Nm	Kupfer (Cu)	Aluminium (Al)	Rund eindrähtig	Rund mehrdrähtig	Sektor eindrähtig	Sektor mehrdrähtig	Feindrähtig	Aderendhülse*
ZK86	12,0	25,0	34,0	66,0	32,3	80,0	185 120	12 x 5 12 x 10	40	•	•	•	•	•	•	-	-
ZK891	12,0	25,0	31,0	65,3	25,1	79,0	185 120	12 x 5 12 x 10	40	•	•	•	•	•	•	-	-

\* Die Aderendhülse muss vollflächig (30 mm) auf dem Kupfer aufliegen.

## Sammelschienensysteme

### Technische Daten der Aufsatzklemmen



Type	a	b	c	d	e	Anschlussquerschnitt mm <sup>2</sup>	Bemessungsstrom (I <sub>n</sub> ) in A	Drehmoment Nm	Kupfer (Cu)	Aluminium (Al)	Rund eindrätig	Rund mehrdrätig	Sektor eindrätig	Sektor mehrdrätig	Feindrätig	Aderendhülse*
<b>ZK302</b>	33	24	50	2 x M6	1 x M8	10-95	160	M6 = 6 Nm M8 = 15 Nm	•	•	•	•	•	•	-	-
<b>ZK303</b>	45	32	64	2 x M8	1 x M12	16-150	250	M8 = 15 Nm M12 = 50 Nm	•	•	•	•	•	•	-	-
<b>ZK304</b>	50	36	78	2 x M10	1 x M12	35-240	400	M10 = 29 Nm M12 = 50 Nm	•	•	•	•	•	•	-	-

\* Die Aderendhülse muss vollflächig (30 mm) auf dem Kupfer aufliegen.



—

**11**

# **StriePlan**

# Planungs- und Kalkulationssoftware StriePlan

## Inhalt

### StriePlan

Einleitung	11/3
Programmübersicht und Kosten	11/5

### StriePlan-Basis

Projektierung ganz einfach	11/7
Zähleranlagen planen und beschriften	11/11
Planungshilfe SMISLINE TP Stecksocket	11/12

### StriePlan-Erweiterungsmodule

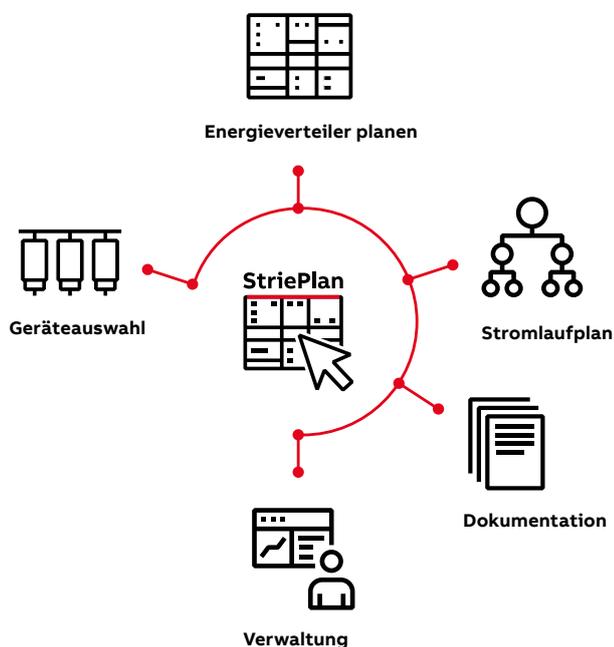
Daten exportieren, Symbole generieren, Kunden verwalten	11/13
Stromlaufpläne erstellen	11/14



# StriePlan

## Softwaregestützte Planung von Energie-Verteilersystemen

Von Fachleuten für Fachleute entwickelt und schon seit vielen Jahren in der Praxis etabliert und bewährt: Die Planungs- und Kalkulationssoftware StriePlan von ABB STRIEBEL & JOHN unterstützt Sie von der Planung der Anlage bis zur Dokumentation. StriePlan greift dabei auf umfangreiche Datenbanken von ABB zurück. Aber auch Fremdartikel können Sie einfach und schnell in das Tool integrieren. Als Planungshilfe ist StriePlan für Sie das ideale Werkzeug, um in die Systemwelt der beiden Spezialisten ABB STRIEBEL & JOHN und ABB STOTZ-KONTAKT einzusteigen.



- Übersichtliche und schnelle Verteilerplanung
- Geführte Artikelauswahl von Geräten und Gehäusen
- Mit drei Klicks zum BAN nach DIN EN 61439
- Schnittstellen zu e-Configure bzw. ComfortPlaner
- Ein- oder mehrpolige Stromlaufplanung (Zusatzmodul)

**Geräte auswählen**

Finden Sie in einer umfangreichen Bibliothek die passenden Geräte oder generieren Sie sich eigene Geräte.

**Energieverteiler planen**

Planen Sie Ihre Energieverteilung in einfachen Schritten – manuell oder per Schrankvorschlag.

**Stromlaufplan erstellen**

Bei Bedarf können Sie mit StriePlan auch Stromlaufpläne erstellen – unabhängig oder in Abhängigkeit vom Aufbauplan.

**Projekt dokumentieren**

Dimensionieren Sie Ihre Anlage, führen Sie z. B. eine Wärmeberechnung durch und dokumentieren Sie komplett Ihr Projekt.

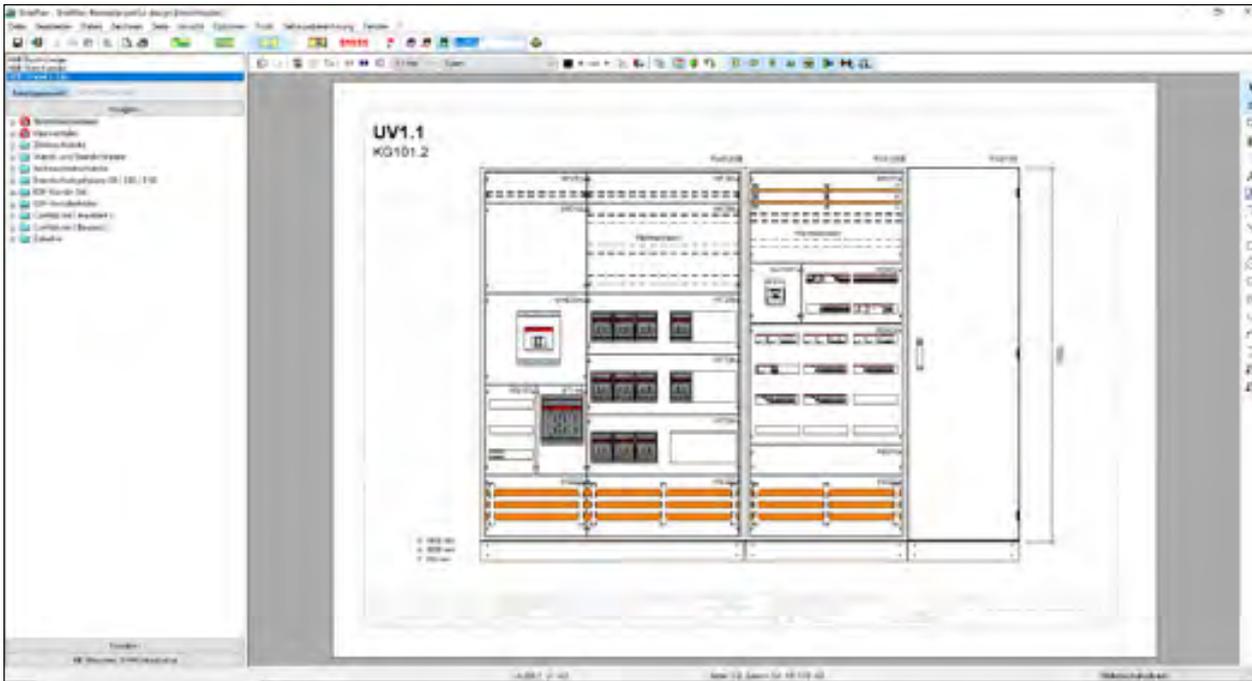
**Daten einfach verwalten**

Ob Projekte oder Kunden – mit StriePlan verwalten Sie Ihre Daten übersichtlich und unkompliziert. Generieren und exportieren Sie Stücklisten, um beispielsweise eine Bestellung über Ihr Warenwirtschaftssystem direkt auszulösen oder erstellen Sie eine komplette Dokumentation Ihres Projektes.

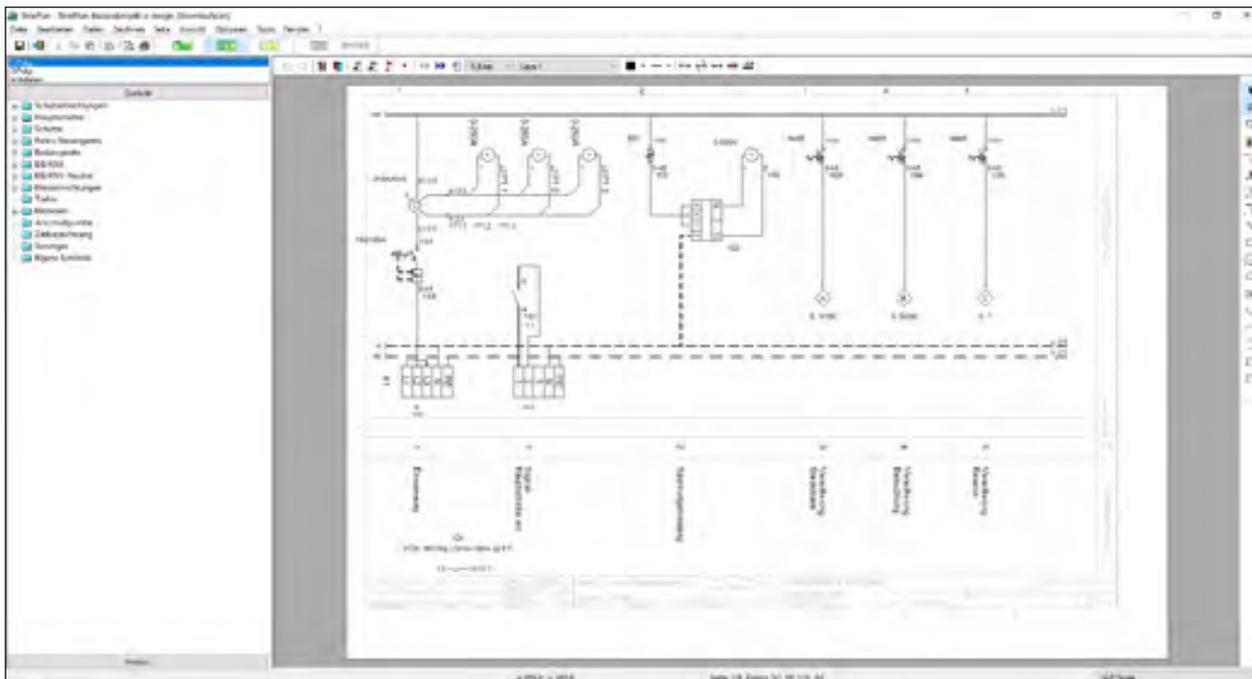
# StriePlan

## Programmübersicht

### Aufbauplan



### Stromlaufplan ein- oder mehrpolig (Zusatzmodul)



## Basismodul

### Schon die Basisversion von StriePlan überzeugt u. a. mit folgenden Features:

- Projektverwaltung
- Unterstützung bei der richtigen Produktauswahl
- Vorschlag für das passende Zubehör
- Stücklisten- und Angebotserstellung
- Gehäuseplanung mit Gehäusevorschlag
- Profilschienenberechnung für CombiLine Module
- Automatischer Sockelplan
- Zählerplatzkonfiguration
- SMISLINE TP-Designer
- Erstellung von grafischen Aufbauplänen
- Formulare für die Verteilerbeschriftung
- Wärmeberechnung und Dokumentation nach DIN EN 61439

### Unser Service für Sie:

- Kostenlose Schulung im ABB STRIEBEL & JOHN Schulungs-Center für StriePlan
- Kostenlose HOTLINE-Unterstützung zur aktiven Anwenderbetreuung
- Kostenlose Symbol- und Makrobibliothek mit über 5000 Elementen für das System StriePlan
- Aufbereitete Artikeldatenbank mit technischen Daten für StriePlan und deren weitere Pflege
- Zyklische Pflege der Artikel- und Produktdaten

### Wichtig:

Alle TX-Neuheiten sind nach dem e-Design Update in StriePlan verfügbar.



#### Software download

StriePlan ist Bestandteil der e-Design Suite. Bitte installieren Sie die Suite und auf der dortigen Bedienoberfläche StriePlan. Weitere Informationen erhalten Sie unter

[striebelundjohn.com/striepplan](http://striebelundjohn.com/striepplan)



Seminare & weiterführende Infos finden Sie unter: [striebelundjohn.com/striepplan-seminare](http://striebelundjohn.com/striepplan-seminare)

Dort finden Sie auch Informationen zu aktuellen Webinaren und Kontaktmöglichkeiten. Wir beraten Sie gerne individuell!

## Zusatzmodule

### StriePlan-SLP Stromlaufplan-Modul

Das Erweiterungsmodul StriePlan-SLP ist optimiert dafür, Stromlaufpläne zu erstellen. Die moderne, bedienerfreundliche Oberfläche und einfache Bedienung bieten Ihnen eine Fülle von nützlichen Funktionalitäten.

### StriePlan-GEN Symbolgenerator-Modul

Mit dem Symbolgenerator-Modul können Sie eigene Symbole erzeugen. Die kostenlose Basisversion von StriePlan enthält bereits über 5000 grafische Symbole. Weitere 1500 Symbole beinhaltet das Erweiterungsmodul StriePlan-SLP. Möchten Sie noch zusätzliche, für Sie wichtige Symbole erstellen und hinzufügen, dann ist der Symbolgenerator für Sie das richtige Werkzeug.

### StriePlan-EXP Datenexport-Modul

Mit dem Erweiterungsmodul StriePlan-EXP zur kostenlosen Basisversion exportieren Sie Daten in andere Anwendungsprogramme. Sie können Angebote, Stücklisten, Stromlauf- und Ansichtspläne in verschiedenen Formaten weitergeben. Zur Ausgabe der Stromlauf- und Ansichtspläne nutzen Sie das DXF-Format. Angebote und Stücklisten geben Sie in den Formaten Acrobat PDF, RTF, Word, Excel oder als Text aus.

### StriePlan-CPM Kundendatenbank-Modul

Mit dem Zusatzmodul StriePlan-CPM für die Kundenverwaltung stehen Ihnen alle Informationen und Aktivitäten rund um die Projektierung mit StriePlan zur Verfügung. Die Software umfasst Adressdaten, Kontaktpersonen, kundenbezogene Rabatte, Dokumente, Notizen und alle kundenspezifischen Projekte.

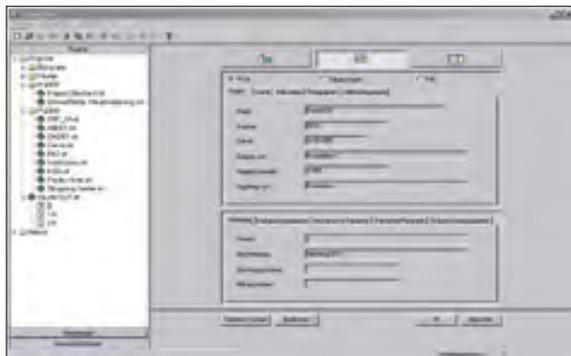
#### Kosten

StriePlan-Basis	Kostenlos
StriePlan-SLP	400,00€*
StriePlan-EXP	100,00€*
StriePlan-GEN	100,00€*
StriePlan-CPM	100,00€*

\* Die Preise verstehen sich rein netto, zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer

## StriePlan-Basis

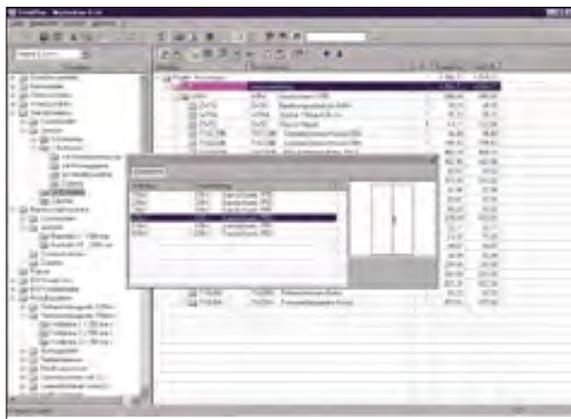
Projektierung ganz einfach



### Projektmanager

Der Projektmanager ermöglicht eine einfache Eingabe von Projektdaten und die Verwaltung der Dokumente.

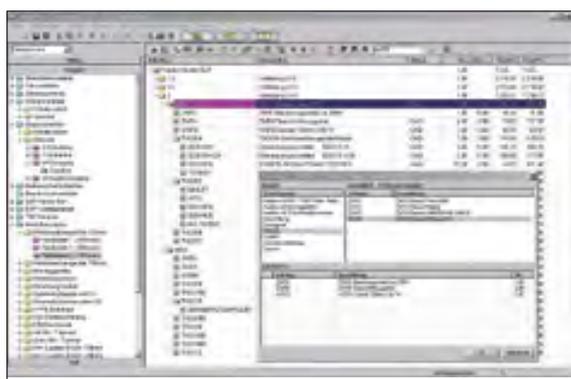
- Verwalten von Projekten und Favoriten
- Kopieren und Verschieben von Projekten und Favoriten
- Eigene Sortierung in Ordnern
- Packen von Projekten
- Ausdruck der kompletten Dokumentation direkt aus dem Projektmanager



### Navigator

Der Produktnavigator besteht aus einem mehrstufigen nach Produktgruppen sortierten Baum, mit dessen Hilfe man schnell den richtigen Artikel findet. Daneben besteht auch die Möglichkeit, eine Selektion anhand der Artikeltype vorzunehmen. Der Produktnavigator bietet außerdem eine Plausibilitätsprüfung. Diese verhindert, dass der Anwender nicht zusammenpassende Produktbereiche in seiner Verteilerplanung verwendet und unterstützt so einen korrekten Aufbau.

- Artikelauswahl mit Produktnavigator
- Direkte Artikelwahl nach Artikelnummer und Typ
- Plausibilitätsprüfung
- Artikelauswahl über technische Eigenschaften



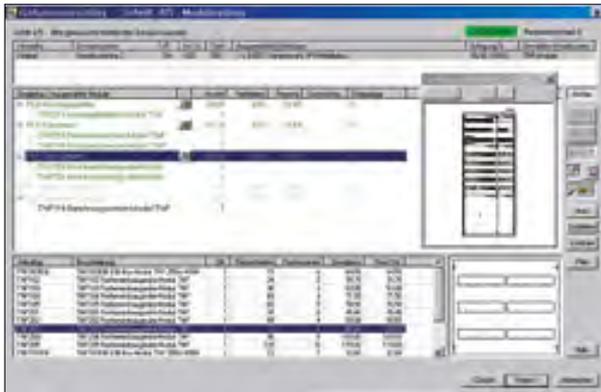
### Zubehörunterstützung

StriePlan unterstützt den Anwender bei der Wahl des richtigen Zubehörs. Die Software zeigt für einen eingefügten Artikel automatisch das passende Zubehör an und ordnet es dem Hauptartikel zu.

- Passendes Zubehör finden
- Eindeutige Zuordnung von Hauptartikeln und Zubehör
- Automatische Ermittlung der Anzahl des Zubehörs

## StriePlan-Basis

Projektierung ganz einfach

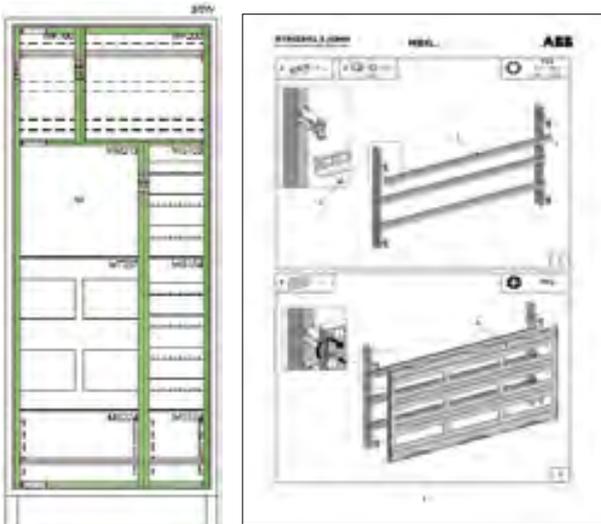


### Gehäusevorschlag

Der Gehäusevorschlagsassistent führt Sie in maximal fünf Schritten von der Stückliste zum fertig bestückten Schaltschrank. Entsprechende Unterstützung erhalten Sie bei der:

- Reservedimensionierung
- Gehäuseauswahl
- Modulsystemauswahl
- Modulbestückung
- Ergebnisanzeige mit Zubehörunterstützung

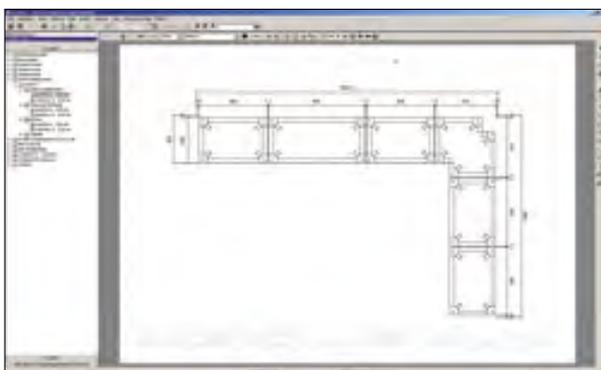
Die Software übernimmt auf Wunsch den Schaltschranksaufbau automatisch. Die komplette Verteilung wird mit oder ohne Gerätebestückung im Ansichtsplan eingefügt und kann dort weiter bearbeitet werden.



### Profilschienenberechnung

Mit StriePlan wird die Planung komplett. Für eine geplante Verteilung berechnet die Software automatisch die benötigten Profilschienen zur Aufnahme der CombiLine Module. Die Anordnung der Profilschienen wird in der Grafik angezeigt und die Profilschienen automatisch in die Stückliste zur Bestellung hinzugefügt. Änderungen können jederzeit durchgeführt und neu berechnet werden. Für den Zusammenbau der Module wird auf Knopfdruck die passende Montageanleitung angezeigt.

- Profilschienenberechnung für die CombiLine Module
- Einzelteilunterstützung für CombiLine Module
- Integration der Montageanleitungen für CombiLine Module
- Neues Layermanagement zum Ein- und Ausschalten von Profil- und Sammelschienen



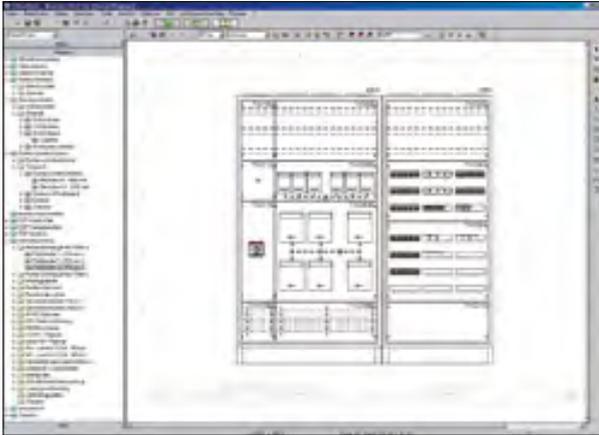
### Automatischer Sockelplan

Bei der Planung von Stand- und Reihenschaltschränken wird ein interaktiver Sockelplan generiert. Die grafische Darstellung und Bemaßung des Sockels vereinfacht die Raumplanung der Zwischenböden und bietet so eine erhebliche Zeitersparnis.

- Sockelplan wird vollautomatisch erstellt
- Übernahme der Reihenfolge aus der Stückliste/CAD
- Umschalten verschiedener Sockelbemaßungen

## StriePlan-Basis

Projektierung ganz einfach



### Projektansichten

Mit StriePlan kann das Projekt in Listenform oder in der grafischen Oberfläche dargestellt und bearbeitet werden. Die jeweils im Hintergrund liegenden Ebenen, Daten oder Grafiken werden immer automatisch aktualisiert. Ausgewählte Artikel können mit Hilfe von Drag & Drop direkt in die grafische Oberfläche eingefügt werden. Die Artikelliste wird dabei im Hintergrund automatisch erzeugt. Die in der Liste ausgewählten Artikel gelangen in eine Bestückungsliste und können von dort in die Grafik eingefügt werden.

- Grafische Projektierung
- Listenprojektierung
- Automatischer Abgleich zwischen Grafik und Liste



### Kalkulation

Alle Artikel werden online zum Verteilungs- und Projektpreis kalkuliert. Dabei kann die Kalkulation auf Basis von Brutto- oder Nettopreisen vorgenommen werden. Im Hintergrund wird die Anzahl der benötigten Platzeinheiten pro Verteilung für Einbaugeräte ermittelt.

- Online-Kalkulation
- Brutto- und Nettopreise
- Ermittlung von Platzeinheiten
- Ermittlung des Gesamtgewichtes

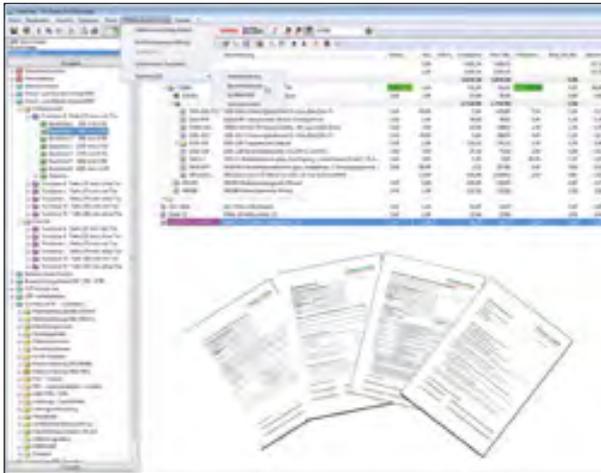
### Ausdruck und Schnittstellen

StriePlan stellt neben der grafischen Verteilungsansicht auch Bestell- und Stücklisten in verschiedenen Formaten zur Verfügung.

- Ansichtszeichnung
- Bestellliste
- Stückliste

## StriePlan-Basis

Projektierung ganz einfach



### Grenzübertemperatur

Der „Nachweis der Erwärmung“ kann in Abhängigkeit der Ausführung der Schaltgerätekombination auch durch zwei verschiedene Verfahren der Berechnung erbracht werden:

Für Schaltgerätekombinationen mit einem einzigen Abteil und einem Bemessungsstrom nicht über 630 A kann der Nachweis der Erwärmung durch Vergleich der abführbaren zur eingebauten Verlustleistung erbracht werden.

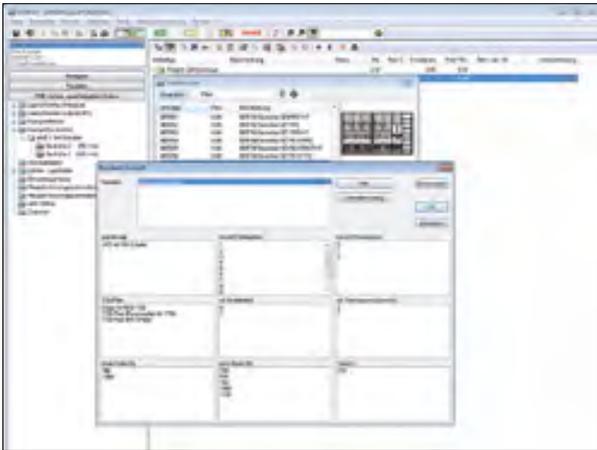
Für Schaltgerätekombinationen mit bis zu drei waagerechten Trennwänden und einem Bemessungsstrom bis 1600 A kann der Nachweis der Erwärmung nach dem Verfahren nach IEC 60890, DIN VDE 0660-507 erbracht werden. Dieses Verfahren ist auch in unserer Software StriePlan implementiert.

### Technische Dokumentation

Die Software unterstützt Sie dabei die Formulare für technische Nachweise wie Bauart, Konformität und Stücknachweis für Ihre Projekte zu füllen und in verschiedenen Medien auszugeben.

## StriePlan-Basis

Zähleranlagen planen und beschriften



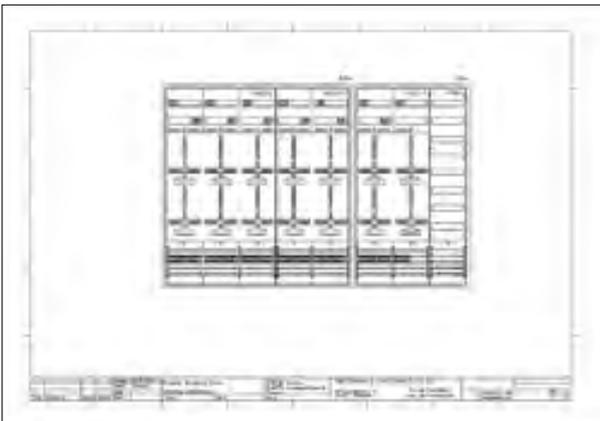
### NB Auswahl

Das NB-Modul ermöglicht eine einfache Auswahl des zuständigen Netzbetreibers (NB). Durch Eingabe der Postleitzahl bzw. der Ortschaft des zu bearbeitenden Projektes sucht StriePlan automatisch den zuständigen NB.

- Auswahl NB
- Auswahl über PLZ
- Auswahl über Ort

### TAB-Vorschriften

StriePlan zeigt die TAB-Vorschriften sowie die zusätzlich zu bestellenden Komponenten des ausgewählten NB.



### NB-Navigator

Der NB-Produktnavigator stellt je nach NB die Auswahl der zulässigen Komplettfelder, Bestellbeispiele, Schränke und Wandlerfelder des zuständigen NB bereit.

- Passende Komplettfelder
- Passende Komplettschränke
- Passende Wandlerfelder

### Dokumente

Nach Zusammenstellung der erforderlichen Zählerplätze erhalten Sie eine detaillierte Zeichnung sowie Stück- und Kalkulationsliste zur projektierten Anlage.



### Verteilerbeschriftung

Mit dem Beschriftungsmodul stehen dem Kunden alle Formulare zur einfachen Verteilerbeschriftung, Druckausgabe und Speicherung der ausgefüllten Formulare zur Verfügung

- Stromkreisverteiler UZ3
- Kleinverteiler ZK201
- Verteilerfelder ZA73/ZA74
- Zählerfelder ZA14

## StriePlan-Basis

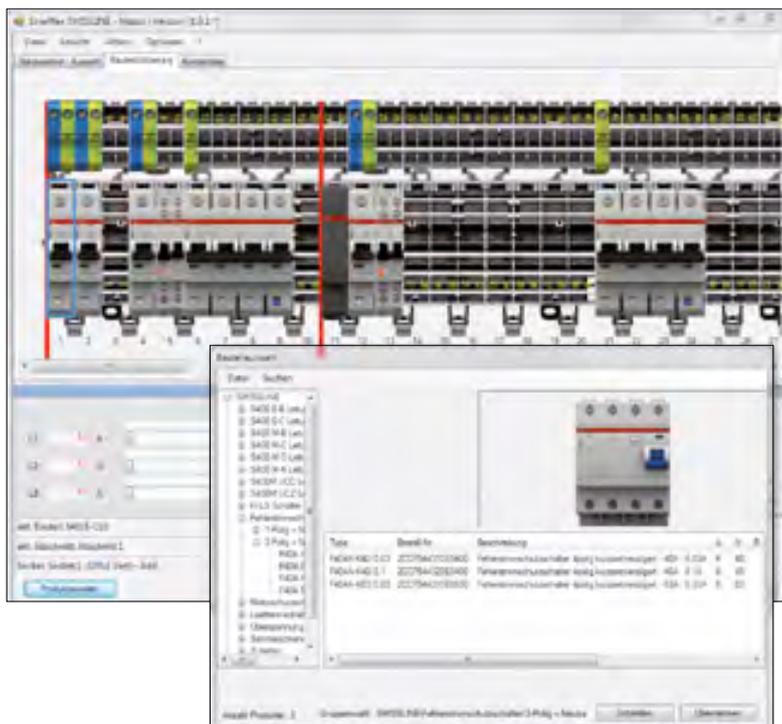
### Planungshilfe SMISLINE TP Stecksocket



#### SMISLINE TP Designer

In die StriePlan Basis-Version ist der neue SMISLINE TP Designer integriert. Damit bietet jetzt StriePlan eine einfache Projektierung und Kalkulation des SMISLINE TP Stecksockelsystems.

Der SMISLINE TP Designer ermöglicht das Auswählen und Konfigurieren von ABB SMISLINE TP Produkten in einer grafischen Umgebung. Die vollständig bearbeiteten Stecksocket werden in StriePlan weiter verwaltet.

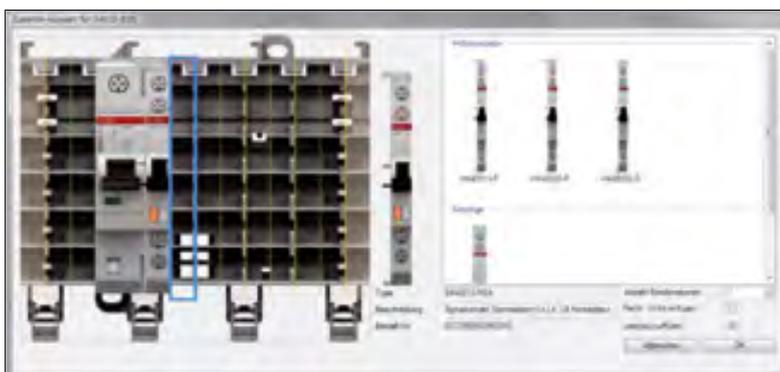


#### Vorteile auf einen Blick:

- Vollständige Integration in StriePlan
- Schrank- und Modulauswahl in StriePlan speziell für SMISLINE TP Stecksocket möglich
- Grafische Bestückung der Stecksocket
- Vollständige Auswahl der SMISLINE TP Produkte
- Konfiguration von Zubehör
- Automatische Bestückung
- Unterstützte Platzierung der Einspeisung

#### Informationen über:

- Ein- und ausgehenden Strom
- Kontrolle und Anzeige der Platzeinheiten, des Stromes und der Verlustleistung
- Technische Daten der Geräte inklusive Preiskalkulation (in StriePlan)
- Druck bzw. Export (in StriePlan) von Stücklisten, Aufbauzeichnungen oder Ausschreibungstexten



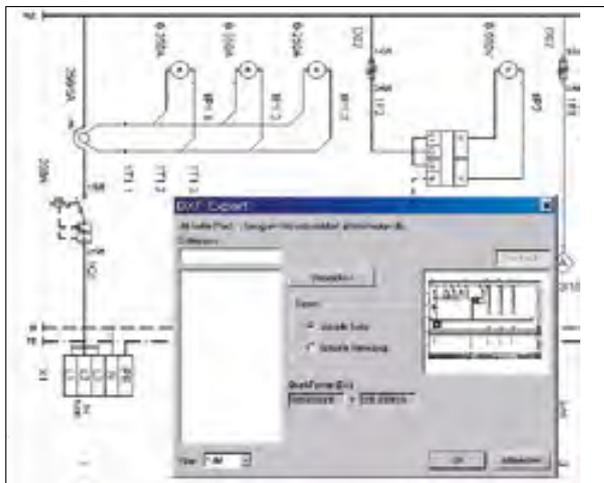
#### Zubehördialog

Die Kombination von Geräten und Zusatzbauteilen (z. B.: Hilfs- und Signalkontakte) wird umfassend unterstützt

- Automatisches Einfügen von Bauteilkombinationen
- Automatische Bauteilauswahl für rechts/links Positionierung

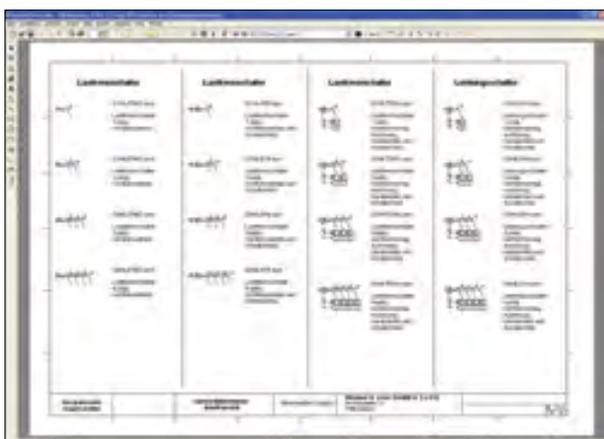
## StriePlan-Erweiterungsmodule

Daten exportieren, Symbole generieren, Kunden verwalten



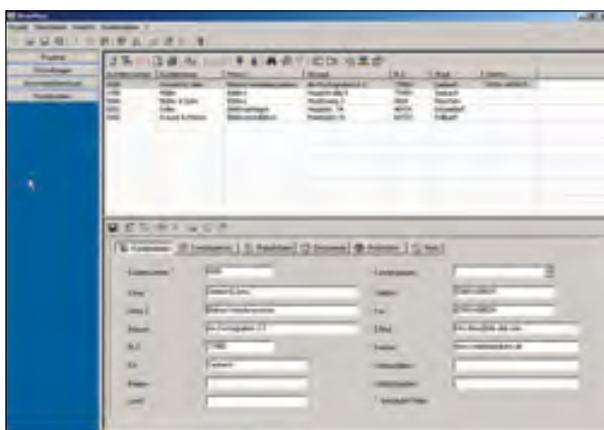
### StriePlan-EXP – Daten exportieren in vielen Formaten

Als Erweiterungsmodul zur kostenlosen Basisversion steht Ihnen StriePlan-EXP zum Datenexport in andere Anwendungsprogramme zur Verfügung. Sie können Angebote, Stücklisten, Stromlauf- und Ansichtspläne in verschiedenen Formaten weitergeben. Zur Ausgabe der Stromlauf- und Ansichtspläne nutzen Sie das DXF-Format. Angebote und Stücklisten geben Sie in den Formaten Acrobat PDF, RTF, Word, Excel oder als Text aus.



### StriePlan-GEN – Eigene Symbole generieren

Mit dem Symbolgenerator-Modul können Sie eigene Symbole erstellen. In der kostenlosen Basisversion von StriePlan sind bereits über 5000 grafische Symbole im Lieferumfang enthalten. Weitere 1500 Symbole beinhaltet das Erweiterungsmodul StriePlan-SLP. Möchten Sie dennoch zusätzliche, für Sie wichtige Symbole hinzufügen, dann ist der Symbolgenerator das richtige Werkzeug für deren Erstellung.



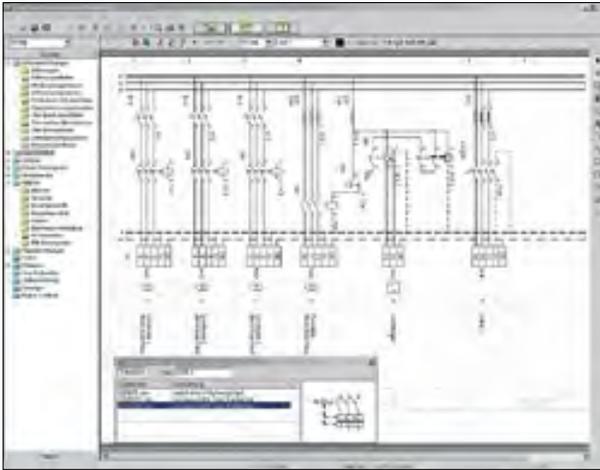
### StriePlan-CPM – Kundenverwaltung

Mit dem Zusatzmodul Kundenverwaltung stehen Ihnen alle Informationen und Aktivitäten rund um die Projektierung mit StriePlan zur Verfügung. Die Software umfasst Adressdaten, Kontaktpersonen, kundenbezogene Rabatte, Dokumente, Notizen und alle kundenspezifischen Projekte. Die Kundenverwaltung bietet Ihnen zudem eine Sortier- und Suchfunktion, um auch größere Kundenbestände leicht und effektiv verwalten zu können. Die Kundenadressdaten können Sie selbst anlegen oder über eine Schnittstelle einlesen. Adressdaten und Rabatte werden in die Projekte übernommen.

Die Kundeninformationen können über verschiedene Listen ausgedruckt, nach Word, Excel oder RTF exportiert bzw. die Adressdaten für weitere Anwendungen in die Zwischenablage kopiert werden.

## StriePlan-Erweiterungsmodule

Spielend einfach Stromablaufpläne erstellen



Durch die einfache und übersichtliche Symbol- und Makroverwaltung über Navigatoren treffen Sie mit einer grafischen Vorschau eine optimale Auswahl der gewünschten Symbole und Makros.

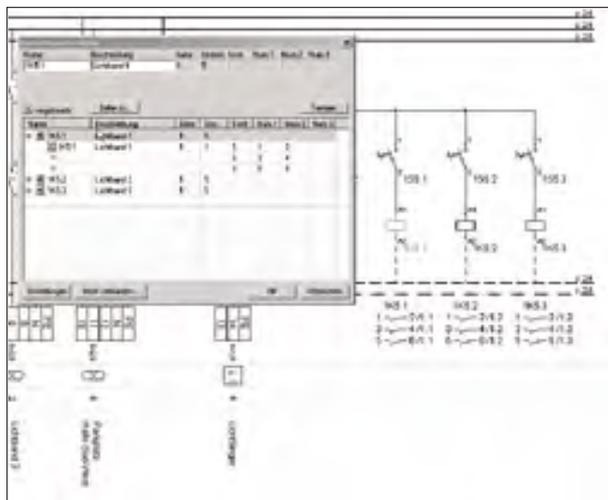
### StriePlan-SLP – Stromlaufpläne erstellen

Das Erweiterungsmodul StriePlan-SLP ist optimiert für die Erstellung von Stromlaufplänen. Die moderne Oberfläche und einfache Bedienung bietet Ihnen eine Fülle von nützlichen Funktionalitäten. Eine umfangreiche Makrobibliothek für den 1-poligen und 3-poligen Stromlaufplan ist bereits enthalten. Beim Einfügen eines Makros passt sich z.B. das Stromkreisraster dynamisch an dessen Größe an und für die im Stromlaufplan enthaltenen Stromschienen wird im Hintergrund ein Signalquerverweis geführt. Mit Hilfe des Symbol- und Makronavigators ist die Auswahl der Bauteile spielend einfach. Die Stromkreise, Bauteile und Klemmen werden auf Wunsch automatisch nummeriert und die Anschlüsse und offene Verbindungen können überprüft werden. Mit dem integrierten Revisionsmanagement schützen Sie den Stand bestehender Anlagen gegen ungewollte Veränderungen. StriePlan-SLP bietet Ihnen zusätzlich eine optimale Unterstützung von Kontakt- und Signalquerverweisen.

- Umfangreiche Symbol- und Makrobibliothek
- Projektierung in 1- und 3-poliger Darstellung
- Dynamische Anpassung des Stromkreisrasters
- Automatische Signalquerverweise der Stromschienen
- Automatische Nummerierung der Stromkreise, Bauteile und Klemmen
- Automatische Kontakt- und Signalquerverweise
- Integriertes Revisionsmanagement
- Schnittstelle für Beschriftungssysteme
- Ausgabe technischer Dokumentationen

## StriePlan-Erweiterungsmodule

Spielend einfach Stromablaufpläne erstellen



### Flexibel und übersichtlich

Die Artikelverwaltung ist in StriePlan-SLP bereits integriert. Die einzelnen Bauteile sind mit Artikeldaten vorbelegt und können je nach Bedarf über eine vorhandene Artikeldatenbank, eigene Anwenderdatenbank oder durch manuelle Eingabe jederzeit geändert werden. Die Stückliste von StriePlan-SLP bietet Ihnen zusätzlich einen Status der Artikelherkunft im Stromlaufplan, im Ansichtsplan oder einer Direkteingabe in der Stückliste. Ein direkter Zugriff auf die Stücklisten weiterer Verteilungen innerhalb des gleichen Projektes ist für eine Datenübernahme bzw. einen Artikelvergleich zur Sicherstellung einheitlichen Materials über das gesamte Projekt vorhanden.

### Kontaktquerverweise – Perfekte Übersicht im Querweisfenster

Beim Einfügen von Schützen bzw. Kontakten öffnet sich automatisch die Dialogbox „Kontaktquerverweis“. Durch eine zusätzliche Beschreibung gestaltet sich die Verwaltung der Kontakt- und Signalquerverweise übersichtlicher. Kontaktspiegel mit automatischer Nummerierung können frei positioniert werden.

### So planen Sie flexibel

StriePlan-SLP bietet Ihnen die größtmögliche Freiheit, ein Projekt zu planen. Sie können mit der Stückliste, dem Ansichtsplan oder mit dem Stromlaufplan beginnen. Egal, in welchem Modus Sie arbeiten, Artikel brauchen auf jeden Fall nur einmal ausgewählt werden. Nutzen Sie den Modus, der Sie am schnellsten zum gewünschten Ergebnis führt.



Unabhängig davon, ob Sie mit der Stückliste, dem Stromlaufplan oder dem Ansichtsplan arbeiten, die einzelnen Bereiche werden immer automatisch abgeglichen. Die in der Stückliste oder im Ansichtsplan verwendeten Bauteile können direkt im Stromlaufplan verarbeitet werden. Der umgekehrte Weg vom Stromlaufplan zum Ansichtsplan und zur Stückliste ist ebenso möglich.



—

**12**

# **Planen und Projektieren**

# Planen und Projektieren

## Inhalt

<b>Ein Leitfaden</b>	12/3
<b>Die Rastermaße</b>	12/9
<b>Die Normen und Vorschriften</b>	12/10
<b>Die IP-Schutzart</b>	12/11
<b>Der IK-Schutzgrad</b>	12/12

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

# Planen und Projektieren

## Ein Leitfaden

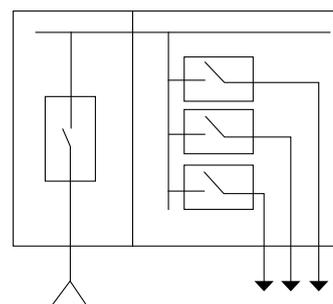
Eine Niederspannungs-Schaltgerätekombination kann wie viele technische Objekte, von außen betrachtet, zunächst durch seine Schnittstellen beschrieben werden. Dies geht ohne tiefere Kenntnis der inneren Funktionen und des inneren Aufbaus.

### Wie wird eine Schaltgerätekombination dimensioniert?

Die Dimensionierung der Schaltanlage erfolgt über die Festlegung der Werte für die Schnittstellen.

Lesen Sie hier, wie Sie in der Praxis vorgehen können und wie wir Sie als Systemhersteller unterstützen. In 5 Schritten zur sicheren und nachgerechten Niederspannungs-Schaltgerätekombination!

### 3 Aufstellungs- und Umgebungsbedingungen



### 1 Anschluss an das elektrische Netz

### 2 Stromkreise und Verbraucher

### 4 Bedienen und Warten

#### 1) Anschluss an das elektrische Netz

- Nennspannung der Einspeisung
- Netzsystem
- Nennstrom
- Kurzschlussfestigkeit
- Überspannung
- Anschlusszuleitung
- Schutz gegen elektrischen Schlag

#### 2) Stromkreise und Verbraucher

- Verteilungsstromkreise für nachgeschaltete Unterverteiler
- Endstromkreise

#### 3) Aufstellungs- und Umgebungsbedingungen

- Innenraumaufstellung
- Freiluftaufstellung
- Abmessungen für Transport und Aufstellung

#### 4) Bedienen und Warten

- Bedienung durch:
- Gerätebetätigung
  - Regelung des Zugangs

### Schritt 1: Sammeln der notwendigen Daten

Verwenden Sie unsere Formulare, die wir Ihnen über unsere Homepage zu Verfügung stellen.

#### Dimensionierung

Schritt 1: Sammeln der notwendigen Daten

Sind die Kenngrößen der Schaltstellen bei der Schaltanlage dimensioniert werden:

3 Aufstellungs- und Umgebungsbedingungen

1 Anschluss an das elektrische Netz

2 Stromkreis Verbraucher

1 Anschluss an das elektrische Netz

Eigenschaften

Nennspannung der Einpeisung

Netzsystem

Nennstrom

Kurzschlussfestigkeit (Primäre auf Seite 9-12 beachten)

Überspannung

Anschluss Zuleitung

Aluminiumleiter  
Anschluss über Reihenklemmen

mit Querschnitt  
Kupferleiter  
Aluminiumleiter  
Anschluss an Betriebsmittel  
Anschluss über Reihenklemmen

#### Dimensionierung

Schritt 1: Sammeln der notwendigen Daten

2 Stromkreise und Verbraucher

Art der Verbraucher / Stromkreise

Anzahl der Stromkreise

Art der Verbraucher

Variationsstromkreise für nachgeschaltete Überverteiler

Endstromkreise

Ohmscher Verbraucher

Induktive Verbraucher, Motor, direkt

Induktive Verbraucher, Motor geregelt

#### Dimensionierung

Schritt 1: Sammeln der notwendigen Daten

3 Aufstellungs- und Umgebungsbedingungen

Einzelbedingungen	Angaben von Plener / Kunde	Maßnahmen / Empfehlungen des Herstellers der SK	Auswahl
Innenraum-aufstellung	Atmosphärische Bedingungen	Festlegung nach Norm DIN EN 61439-1	Die Angaben sind bei der Planung der SK zu berücksichtigen
	min. IP2X		Nach den Anforderungen der
	Fremdkörper	Durchmesser >	
	Fremdkörper	Durchmesser >	
	Staub	erhöhtes Staubaufkommen staubgeschützt	
	Staub	beständig staubdicht	
	Feuchte / Wasser		
	Tropfwasser		
	Spritzwasser		
	abgewinkeltes Wasser		
	Stahlwasser, abgewinkeltes Wasser (ohne Hochdruck)		
	Zeitweiliges Untertaschen		
	Raum klimatisiert / Temperaturbereich	-5 bis +35°C	
	Raum beheizt / Temperaturbereich	-5 bis +35°C, 90% bei 30°C, bis 50% bei 40°C	
	Feuchte / Wasser		
	Freifluaufstellung	Geschützte Aufstellung / Temperaturbereich, Luftfeuchte (gegen Regen Sonneneinstrahlung und Wind)	
	Freifluaufstellung	Fremdkörper / Staub	
	Feuchte / Wasser		
	Ungeschützte Aufstellung	Luftfeuchte	
	Sonneneinstrahlung		
	Fremdkörper / Staub		
	Feuchte / Wasser		

#### Dimensionierung

Schritt 1: Sammeln der notwendigen Daten

3 Aufstellungs- und Umgebungsbedingungen

Einzelbedingungen	Angaben von Plener / Kunde	Maßnahmen / Empfehlungen des Herstellers der SK	Auswahl
Abmessungen für Transport und Aufstellung	Art der Aufstellung: Wandbau (Nicht), Wandaufstellung, Freifluaufstellung auf Grundrahmen, Doppelboden	Keine	
	Gangbreiten / Fluchwege: Raumtiefe und Zugänglichkeit	Siehe DIN VDE 0100-729	Minderengabehalten und Fluchrichtung sind bei der Planung der SK zu berücksichtigen
	Verteiler: max. Abmessungen B x H x T max. Gewicht	Keine	Eventuelle Einschränkungen sind anzugeben
	Transport: max. Transportabmessungen B x H x T; max. Transportgewichte; Transportart, z.B. Kran; Zugänglichkeit auf der Baustelle	Keine	Eventuelle Einschränkungen sind anzugeben, wie z.B. Transport nur selbstw. max. Beschleunigungswerte
Chemische Einflüsse		Keine	Art des Werkstoffes der Kapselung Gelbtaufstrich Chemie besondere Aufstellung / Belüftung
Mechanische Beanspruchung		Installationstabelle Innenraumaufstellung Freifluaufstellung	IK05 IK07
Gehäusematerial	Stahlblech Kunststoff	Keine	
Gehäusefarbe			Kundenwunsch / Ausschreibung berücksichtigen
DHV	Umgebung A Nicht öffentliche oder hochverfüllte / öffentliche / Hohe Nutzung / öffentliche / Einrichtungen einschließlich starkem Personenverkehr		Bestätigung des Herstellers entsprechend der Umgebung A
	Umgebung B Öffentliche NS-Netze wie z.B. Wohnlagen, Gewerbe- und Kleinindustrie		Bestätigung des Herstellers entsprechend der Umgebung B
4 Bedienen und Warten			
Eigenschaften	Angaben von Plener / Kunde	Angaben von Hersteller	Auswahl
Bedienung durch	Elektronische Kraft Elektrisch unterbreitende Person Elektronische Lasten	IPX3 IPX4 IPX5C	
Gerätebestätigung	Hinter der Tür / Deckel Vor außen		
Zugang / Türverschluss	Schloss Für Halbzylinder (zentrale Schließanlage) Andere		

# Planen und Projektieren

## Ein Leitfaden

### Schritt 2: Projektierung des Verteilers und Bauartnachweis im Sinne der DIN EN 61439

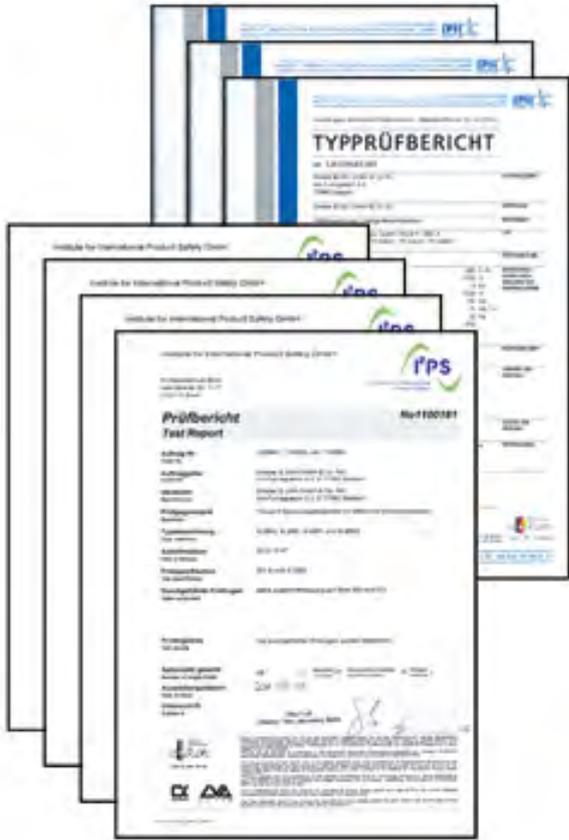
Der Bauartnachweis ist vom Hersteller der Niederspannungs-Schaltgerätekombination zu führen. Für viele der in einem Bauartnachweis geforderten nachzuweisenden Merkmale unserer Produkte halten wir als Systemhersteller die entsprechenden Prüfdokumente unabhängiger Prüfinstitute vor.

Für die einfache Auswahl und Dimensionierung nach der Geometrie der Betriebsmittel nutzen Sie die Platzeinheiten und Rasteinheiten wie sie auf den Produktauswahlseiten angegeben sind. Eine Erklärung zum Umgang mit den Rastermaßen finden Sie auf Seite 8 dieses Kapitels.

Nutzen Sie hierzu auch unseren Leitfaden und zahlreiche Hilfsmittel, die wir Ihnen im Internet bereitstellen oder verwenden Sie unsere Planungssoftware EDS-PowerCon und StriePlan.

### Sicherheit mit EDS-PowerCon

Planen Sie ihre Hochstromanlage bis 3200 A mit EDS-PowerCon. So finden Sie Lösungen, die wir durchgehend für Sie geprüft haben.



ABB

### Bauartnachweis Teil I

Hersteller der Schaltgerätekombination \_\_\_\_\_ Firmenstempel \_\_\_\_\_

Kunde: \_\_\_\_\_

Auftragsnummer: \_\_\_\_\_

Projekt: \_\_\_\_\_

Typ: \_\_\_\_\_

---

**Niederspannungs-Schaltgerätekombination**

Energie-Schaltgerätekombinationen (PSC) Bauartnachweis nach DIN EN 61439-1

Installationsverteiler (DVO) Bauartnachweis nach DIN EN 61439-2

**Bemessungsdaten der Schaltanlage:**  
 (Erforderliche Daten aus Schritt 1: Sammeln der notwendigen Daten)

Bemessungsspannung: \_\_\_\_\_

Bemessungsfrequenz: \_\_\_\_\_

Netzsystem:  TN  IT

Bemessungsstrom der Schaltanlage I<sub>n</sub>: \_\_\_\_\_

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U<sub>st</sub>): \_\_\_\_\_

**Nachweis erbracht für (siehe Anlage – Teil II):**

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**Bauartnachweis durchgeführt:**

Ort / Datum: \_\_\_\_\_

Ort / Datum: \_\_\_\_\_

K:0040 Bauartnachweis Teil I - PDF 08/2018 - 2CPC 000 040 L001

---

ABB

### Bauartnachweis Teil II

**Gültig nur in Verbindung mit: Bauartnachweis Teil I**

Für Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen die aus mehreren Teilen bestehen und für die separate Betrachtungen zum Nachweis der Merkmale 10.11 Kurzschlussfestigkeit, 10.12 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) durchgeführt worden sind, bitte hier Kennzeichnung des Teiles der Niederspannungs-Schaltgerätekombination eintragen:

Abb.	Nachzuweisende Merkmale	Nachweis durch	Bemerkungen / Anlagen
10.2.2	Korrosionsbeständigkeit	ABB	
10.3.2	Widerstandsfähigkeit gegen außer-gewöhnliche Wärme und Feuer	ABB	
10.2.4	Beständigkeit gegen UV-Strahlung	ABB	
10.2.5	Anheben	ABB	
10.2.6	Schlagempfang	ABB	
10.2.7	Aufschriften	ABB	
10.3	Schutzart von Gehäusen	ABB	
10.4	Luft- und Erdschleichen	ABB	
10.5.2	Durchgängigkeit der Verbindung zwischen Körpern der Schaltgerätekombination und Schutzblech	ABB	
10.5.3	Kurzschlussfestigkeit des Schutzblechs	ABB	
10.6	Einbau von Betriebsmitteln	Hersteller	Der SK-Hersteller muss die Bauanleitungen des ursprünglichen Herstellers und die Vorgaben des BM-Herstellers einhalten (S.47).
10.7	Innere elektrische Stromkreise und Verbindungen	Hersteller	Der SK-Hersteller muss die Bauanleitungen des ursprünglichen Herstellers einhalten (S.7).
10.8	Anschlüsse für von Außen eingeführte Leiter	Hersteller	Die Vorgaben des ursprünglichen Herstellers und die Angaben des BM-Herstellers sind zu beachten (S.8).
10.9.2	Isolationseigenschaften Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit	ABB	
10.9.3	Isolationseigenschaften Spannungsfestigkeit	ABB	
10.10	Nachweis der Erwärmung	Hersteller	Anlagen:
10.11	Kurzschlussfestigkeit	Hersteller	Anlagen:
10.12	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	Hersteller	In der Regel kein Nachweis erforderlich Anlagen:
10.13	Mechanische Funktion	ABB	

**Anlagen:**

**Bauartnachweis durchgeführt:**

Ort / Datum: \_\_\_\_\_ Name und Unterschrift des Ausführenden

Ort / Datum: \_\_\_\_\_ Name und Unterschrift des Prüfers

K:0040 Bauartnachweis Teil II - PDF 08/2018 - 2CPC 000 041 L001 Copyright © 2018 ABB STRIEBEL & ZORN. Alle Rechte vorbehalten

# Planen und Projektieren

## Ein Leitfaden

### Schritt 3: Bau/Herstellung des Verteilers

Unser Leitfaden gibt Ihnen nach der DIN EN 61439

Hinweise auf zu beachtende Normabschnitte.

	<b>Abschnitt aus IEC 61439-2, 3</b>
<b>3.1</b>	
<b>Montage von Einzelteilen / Baugruppen in Gehäusen / Schränken</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hinweise aus unseren Katalogen / Montageanweisungen beachten</li> <li>• Beachtung der Schutzmaßnahmen bei Schaltanlagen in               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Schutzklasse I (mit Schutzleiter)</li> <li>- Schutzklasse II (Schutzisolierung)</li> </ul> </li> </ul>	8.4.3.2 8.4.4
<b>3.2</b>	
<b>Einbau der Geräte</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Geräte müssen nach unseren bzw. den Angaben des Geräteherstellers eingebaut sein</li> <li>• Insbesondere ist zu achten auf:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zugängigkeit der Geräte</li> <li>- Ausreichende Möglichkeit der Wärmeabfuhr / Belüftung</li> <li>- Bei Installationsverteilern müssen Schutzeinrichtungen für die Laienbedienung geeignet sein</li> </ul> </li> </ul>	8.5 8.5.4 8.5.5 8.7 8.5.3
<b>3.3</b>	
<b>Verdrahtung innerhalb der Schaltanlage</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Allgemeine Anforderungen an Verdrahtung blanker und isolierter Leiter</li> <li>• Auswahl der Querschnitte               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Empfehlung für Querschnitte in Abhängigkeit der Belastbarkeit und Verlegeart</li> </ul> </li> <li>• Auswahl der Querschnitte von N-, PE- und PEN-Leitern</li> <li>• Querschnitt von N-Leitern               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bis einschließlich 16 mm<sup>2</sup> 100 % der zugehörigen Außenleiter</li> <li>- Über 16 mm<sup>2</sup> 50 % der zugehörigen Außenleiter, mindestens 16 mm<sup>2</sup></li> </ul> </li> <li>• Querschnitt von PEN-Leiter               <ul style="list-style-type: none"> <li>- PEN min. 10 mm<sup>2</sup> für CU und 16 mm<sup>2</sup> für Al, nicht kleiner als der Neutralleiter</li> </ul> </li> </ul> <p>Es wird angenommen, dass der Neutralleiter 50 % der Außenleiterströme nicht überschreitet. Wegen der heute üblichen Betriebsbedingungen (z.B. Oberschwingungen, nicht synchrone Belastung durch Wechselstromverbraucher) sollte der N-, PEN-Leiter dem Querschnitt der Außenleiter entsprechen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Querschnitt PE-Leiter</li> <li>• Erd- und kurzschluss sichere Verlegung</li> <li>• Kennzeichnung der Verdrahtung isolierter Leiter in Haupt- und Hilfsstromkreisen               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Außenleiterkennzeichnung (schwarz)</li> <li>- Kennzeichnung von PE, N, PEN</li> </ul> </li> <li>• Einhalten der Luft- und Kriechstrecken</li> <li>• Bis zu einer Bemessungsisolationsspannung von AC 690V wird die Einhaltung folgender Luftstrecken (insbesondere im Sammelschienenbereich) empfohlen:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- blanke, unter Spannung stehende aktive Teile untereinander: 10 mm</li> <li>- blanke, unter Spannung stehende aktive Teile gegenüber Körpern und Konstruktionsteilen: 15 mm</li> </ul> </li> </ul>	8.6.3 + Anhang H  8.6.1  8.4.3.2.3  8.4.3.2.3 + Tabelle 3 8.6.1 Abschnitt 1+2 8.6.4 + Tabelle 4  8.6.5 8.6.6 8.3
<b>3.4</b>	
<b>Zu- / Abgangsklemmen für von außen eingeführte Leiter</b>	8.8
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Anschlüsse müssen so ausgeführt sein, dass sie auf die Strombelastbarkeit und Kurzschlussfestigkeit des Stromkreises bemessen sind.</li> <li>• Anschlüsse für von außen eingeführte Schutzleiter</li> </ul>	Tabelle A.1, Anhang A
<b>3.5</b>	
<b>Montage von Türen, Abdeckungen und Verkleidungen</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einhaltung des Schutzes gegen direktes Berühren (z.B. IP2x oder IPXXB)</li> <li>• Einhaltung der Schutzmaßnahme</li> <li>• Schutzklasse I (mit Schutzleiter)</li> <li>• Schutzklasse II (Schutzisolierung)</li> <li>• Einhaltung der IP-Schutzart</li> </ul>	8.4.2  8.4.2.3 8.4.4 8.2.2
<b>3.6</b>	
<b>Aufschriften / Dokumentation</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bezeichnungsschild</li> <li>• Angaben für die Verteiler</li> <li>• Handhabungs-, Aufstellungs-, Betriebs- und Wartungsanweisung</li> <li>• Betriebsmittelkennzeichnung / Schaltpläne</li> </ul>	6.1 6.2.1 6.2.2 6.3

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

# Planen und Projektieren

## Ein Leitfaden

### Schritt 4: Durchführung des Stücknachweises

Der Stücknachweis ist die Abnahmeprüfung durch den Hersteller der Niederspannungs-Schaltgerätekombination. Er dient der Feststellung von Fertigungs- oder Werkstoffmängeln und soll das richtige Funktionieren der Schaltgerätekombination sicherstellen, bevor sie dem Markt bereitgestellt wird.

#### Protokoll zum Stücknachweis (Stückprüfprotokoll)

- Energie-Schaltgerätekombinationen nach IEC 61439-2 (PSC)
- Installationsverteiler nach IEC 61439-3 (DBO Typ B)

Hersteller der Schaltgerätekombination

Kunde

Auftragsnummer:

Projekt:

Typ:

#### Durchgeführte Nachweise:

Lfd. Nr.	Prüfart	Kriterium
1	S	Schutzart von Schaltern / Gehäusen
2	S/P	Luft- und Kriechstrecken
3	S/P	Schutz gegen elektrischen Schlag und Durchgängigkeit der Schutzleiterzweige
4	S	Einbau von Betriebsmitteln
5	S/P	Innere elektrische Stromkreise und Verbindungen
6	S	Anschlüsse von außen eingeführter Leiter
7	P	mach. Funktion (Betätigungsmerkmale, Verriegelungen)
8	P	Isolationseigenschaften
9	P	Verdrahtung, Betriebsverhalten und Funktion

**Prüfspannungswert**  
 Eine Prüfung der betriebsfrequenten Isolationsfestigkeit muss an allen Stromleitern mit 30,92 für die Dauer von einer Sekunde durchgeführt werden. Prüfspannung bei Bemessungsisolationsspannung zwischen 300 V/480 V AC: Prüfwerte für die Bemessungsisolationsspannungen siehe Tabelle B der IEC 61439-1.

Bei einer Schaltgerätekombination bis 250 A und einer Schutzleiterführung in die eine Messung der Isolationsfestigkeit mit einem Isolationsmessgerät bei einem Wert von 500 V DC durchgeführt werden. Die Prüfung ist bestanden, wenn der mittlere Wert 2000 V/V beträgt.

Baustücknachweis durchgeführt:

Dt / Datum: \_\_\_\_\_ Name und Unterschrift des Ausführenden

Dt / Datum: \_\_\_\_\_ Name und Unterschrift des Prüfers

K-0042 Protokoll zum Stücknachweis - PDF 08/2018 - 2CPC 000 042 L001 Copyright © 2018 ABB STREBEL & SOHN - Alle Rechte vorbehalten

#### Checkliste zum Stücknachweis (Stückprüfprotokoll)

Hersteller der Schaltgerätekombination \_\_\_\_\_ Firmenstempel \_\_\_\_\_

Kunde \_\_\_\_\_

Auftragsnummer: \_\_\_\_\_

Projekt: \_\_\_\_\_

Typ: \_\_\_\_\_

#### 1. Schutzart von Gehäusen (Dichtung, Abdeckung) IEC 61439-1, Abschnitt 11.2

Kriterium	Vorgabe	Prüfung	Bewertung	Bemerkung / Ausführender / Prüfer
IP-Gehäuse	IP _____ (s. Auftr.)	vgl. Auftrag	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Stoßfestigkeit bei Innenraum-aufstellung (bei Laienbedienbarkeit)	IK05	vgl. Auftrag	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Gehäuse für Freiluftaufstellung geeigneter (UV-Beständigkeit, Witterungsbest., Bestrahlung)	laut ursprünglichem Hersteller	vgl. Auftrag	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Stoßfestigkeit bei Freiluftaufstellung (bei Laienbedienbarkeit)	IK07	vgl. Auftrag	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Überprüfung der Maßnahmen zum Erreichen der Schutzart	Kabelniederführungen, Flansche korrekt befestigt und verschlossen	Sichtprüfung	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

#### 2. Luft- und Kriechstrecken IEC 61439-1, Abschnitt 11.3

Kriterium	Vorgabe	Prüfung	Bewertung	Bemerkung / Ausführender / Prüfer
Überprüfen der Luftstrecke (siehe Tabelle 1)	Bemessungsisolationsspannung $U_n$	Sichtprüfung 1. wenn $n \geq 1$ , dann Prüfung mit Bemessungsisolationsspannung $U_n$ nach 30.92	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Überprüfen der Kriechstrecke (siehe Tabelle 2)	Bemessungsisolationsspannung $U_n$	Sichtprüfung 1. wenn $n \geq 1$ , dann Prüfung durch physikalische Messung	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

K-0042 Checkliste zum Stücknachweis - PDF 08/2018 - 2CPC 000 042 L001 Copyright © 2018 ABB STREBEL & SOHN - Alle Rechte vorbehalten

#### Elektrischer Schlag und Wert der Schutzleiterzweige IEC 61439-1, Abschnitt 11.4

Vorgabe	Prüfung	Bewertung	Bemerkung / Ausführender / Prüfer
Schutz durch automatische Abschaltung	Plan n Ausführung 2x1, 3 n.r.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Schutz durch doppelte Isolierung	1+1, 2 n.r.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
vollständige Umhüllung aller leitfähigen Teile durch Schutzisolation	Sichtprüfung	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Gehäuse und Abdeckungen sind vollständig und mindestens IPXXB (siehe z.B. Standard IEC 61439-1)	Sichtprüfung	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Bei SKI und / oder Laienbedienbarkeit: Gehäuse und Abdeckungen sind vollständig und mindestens IP2XC	Sichtprüfung	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Notwendige Einbindung aller Körper in den Schutzleiterkreis	Sichtprüfung	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
vollständige Kennzeichnung der Schutzleiter PE / PEN	Sichtprüfung	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Durchgehende Verbindung des Schutzleiterkreises	Widerstandsmessung <math>R_{s,CD}</math>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Sicherheitsverriegelung	Drehmomentprüfung	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Keine Verbindung von Körpern mit Schutzleiterkreise	Sichtprüfung	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Bildschirm angebracht	Sichtprüfung	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

#### Verriegelungen IEC 61439-1, Abschnitt 11.5

Vorgabe	Prüfung	Bewertung	Bemerkung / Ausführender / Prüfer
Verriegelung (Sicherung)	Tests Übereinstimmend mit Fertigungsunterlagen	Sichtprüfung	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Verriegelung (Sicherung)	entspricht Stromaufplan	Sichtprüfung	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Verriegelung (Sicherung)	entspricht Stromaufplan	Sichtprüfung	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Verriegelung (Sicherung)	entspricht Stromaufplan	Sichtprüfung	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Verriegelung (Sicherung)	entspricht Stromaufplan	Sichtprüfung	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

#### Siehe Stromkreise und Verbindungen IEC 61439-1, Abschnitt 11.6

Vorgabe	Prüfung	Bewertung	Bemerkung / Ausführender / Prüfer
Stromkreise / Geräte	Nach ursprünglichem Hersteller (Sichtprobennachweise)	Sichtprüfung	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Querschritte	Sichtprüfung	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

K-0042 Checkliste zum Stücknachweis - PDF 08/2018 - 2CPC 000 042 L001 Copyright © 2018 ABB STREBEL & SOHN - Alle Rechte vorbehalten

K-0042 Checkliste zum Stücknachweis - PDF 08/2018 - 2CPC 000 042 L001 Copyright © 2018 ABB STREBEL & SOHN - Alle Rechte vorbehalten

K-0042 Checkliste zum Stücknachweis - PDF 08/2018 - 2CPC 000 042 L001 Copyright © 2018 ABB STREBEL & SOHN - Alle Rechte vorbehalten

Wir halten für Sie Checklisten und Formulare bereit, die Sie in Ihrer wertschöpfenden Tätigkeit unterstützen.

# Planen und Projektieren

## Ein Leitfaden

### Schritt 5: Erklärung der CE-Konformität

Die Niederspannungsrichtlinie (2014/35/EU) sieht vor, dass jedes in Verkehr gebrachte Produkt, soweit es unter diese Richtlinie fällt, mit dem CE-Kennzeichen versehen und die dazugehörige Konformitätserklärung ausgestellt wird. Die EU-Richtlinie ist im deutschen Rechtssystem im Produktsicherheitsgesetz umgesetzt.

#### Die Konformitätserklärung des Herstellers (Herstellereklärung)

Konformitätserklärungen können in Eigenverantwortung vom Hersteller selbst ausgestellt werden, es bedarf also nicht der Einschaltung einer weiteren Institution. Das entspricht der Produkthaftung, die beim Hersteller liegt, und rechtfertigt das Vertrauen in eine Herstellereklärung.

Vor der Ausstellung einer Konformitätserklärung fordert die Niederspannungsrichtlinie (Anhang IV), dass der Hersteller ein Konformitätsbewertungsverfahren durchgeführt hat. Dies

beinhaltet die Erstellung von technischen Dokumentationen, einschließlich Bauartnachweise, Prüfberichte, die eine Bewertung der Übereinstimmung mit den Anforderungen der Richtlinien erlauben. Diese technischen Unterlagen müssen durch den Hersteller zehn Jahre lang aufbewahrt und auf Verlangen den Behörden vorgelegt werden.

Diese Dokumentationen mindern das Risiko, das sich für Sie als Hersteller aus dem Produkthaftungsgesetz ergibt. Wir unterstützen Sie als Hersteller durch unsere Konformitätserklärung (soweit wir dem Markt Produkte bereitstellen, die unter die Niederspannungsrichtlinie fallen) und unsere Formblätter:

- Protokoll zum Stücknachweis (siehe Ausführung - Schritt 4: Durchführung des Stücknachweises)
- Checkliste zum Konformitätsbewertungsverfahren
- Konformitätserklärung

Darüber hinaus stellen wir Ihnen alle abgebildeten Tabellen als Arbeitshilfen in unserem Download – Bereich zu Verfügung.

### Checkliste zur Konformitätsbewertung

Hersteller der Schaltgerätekombination: \_\_\_\_\_ Firmenstempel \_\_\_\_\_

Kunde: \_\_\_\_\_  
 Auftragsnummer: \_\_\_\_\_  
 Projekt: \_\_\_\_\_  
 Typ: \_\_\_\_\_

#### Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen und Verteiler

Energie-Schaltgerätekombinationen (PSC) Bauartnachweis nach IEC 61439-2  
 Installationsverteiler (DBO) Bauartnachweis nach IEC 61439-3  
 1. Technische Unterlagen

**Geltungsbereich der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU**

Technische Dokumentationen des ursprünglichen Herstellers für Niederspannungs – Schaltgerätekombinationen (Wichtig: Name und Anschrift des ursprünglichen Herstellers sowie Typenbezeichnung, zutreffende Norm, Beschreibung des Erzeugnisses müssen Inhalt sein)  
 Montage- und Bauanleitungen des ursprünglichen Herstellers  
 Schaltplan, Aufbauzeichnung und Stückliste  
 Stücknachweisprotokoll

**Geltungsbereich der EMV-Richtlinie 2014/30/EU**

Ergänzung der technischen Unterlagen durch Herstellerunterlagen für alle elektronischen Einbaugeräte und Geräte, die Elektronik beinhalten (Montage- und Bauanleitungen)  
 Konformitätserklärung des Geräteherstellers, mit der die Übereinstimmung des Produkts mit den Anforderungen der EMV-Richtlinie bestätigt wird. Ein Hinweis in den Begleitunterlagen ist gleichwertig und entsprechend aufzubewahren.

2. Erstellen der Konformitätserklärung  
 3. Anbringen der CE – Kennzeichnung

Konformitätsbewertungsverfahren durchgeführt: \_\_\_\_\_

Ort / Datum \_\_\_\_\_ Name und Unterschrift des Ausführenden \_\_\_\_\_

K-0044 Checkliste Konformitätsbewertung - PDF 08/2018 - 2CPC 000 044 L001 Copyright © 2018 ABB STRIEBEL & JOHN - Alle Rechte vorbehalten

### Konformitätserklärung

\_\_\_\_\_ Firmenstempel \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt

Installationskleinverteiler,  
 Energie-Schaltgerätekombination (PSC)  
 Installationskleinverteiler (DBO) für die Bedienung durch Laien,

Bezeichnung, Typ, Katalog- oder Auftrags-Nr.: \_\_\_\_\_

Auf das sich diese Erklärung bezieht, mit der/den folgenden Norm(en) übereinstimmt und hergestellt ist.

**Niederspannungsschaltgerätekombinationen und Verteiler**

Energie-Schaltgerätekombinationen (PSC) Bauartnachweis nach IEC 61439-2  
 Installationsverteiler (DBO) Bauartnachweis nach IEC 61439-3

**Das bezeichnete Produkt entspricht den Bestimmungen folgender europäischer Richtlinien:**

Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU  
 EMV-Richtlinie 2004/108/EG (z.B. bei elektronischen Betriebsmitteln, eingebaut in Schaltgerätekombinationen oder Verteiler nach IEC 61439-1/-2)

Datum der Anbringung der CE-Kennzeichnung<sup>1)</sup>: \_\_\_\_\_

<sup>1)</sup> In Verbindung mit der Herstellerkennzeichnung sichtbar auf der Niederspannungsschaltgerätekombination oder dem Verteiler angebracht, ggf. auch erst nach Öffnen der Tür lesbar.

Mit dieser Konformitätserklärung versichert der Hersteller die Übereinstimmung mit den genannten Richtlinien und Normen. Diese Konformitätserklärung entspricht IEC 45014 „Allgemeine Kriterien für Konformitätserklärungen von Anbietern“.

Konformitätsbewertungsverfahren durchgeführt: \_\_\_\_\_

Ort / Datum \_\_\_\_\_ Name und Unterschrift des Ausführenden \_\_\_\_\_

Ort / Datum \_\_\_\_\_ Name und Unterschrift des Befugten \_\_\_\_\_

K-0045 Checkliste zur Konformitätserklärung - PDF 08/2018 - 2CPC 000 045 L001 Copyright © 2018 ABB STRIEBEL & JOHN - Alle Rechte vorbehalten

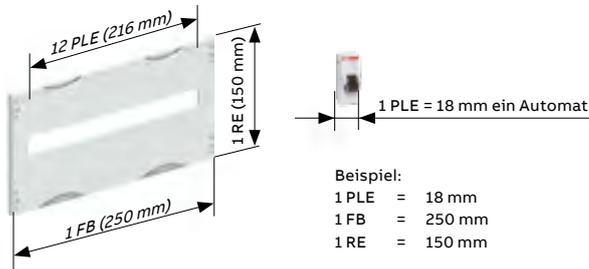
Auch hierfür halten wir für Sie Checklisten bereit, die es Ihnen erleichtern eine richtliniengerechte Dokumentation zu erstellen.

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14  
15

# Planen und Projektieren

## Die Rastermaße

Für eine schnelle Auswahl und Dimensionierung nach der Geometrie der Gehäuse und Einbausysteme können Sie die Platzeinheiten (PLE), Rastereinheiten (RE) und Feldbreiten (FB) wie sie auf den Produktauswahlseiten angegeben sind, nutzen. Für gängige Betriebsmittel finden Sie hier die Angaben der jeweils benötigten Platzeinheiten. Die Rastereinheiten sind ein Höhenmaß, welches für alle Module der Combi-Line Baureihe und für unsere Schränke auf den Produktauswahlseiten angegeben ist.



Höhe in mm	Bauhöhe	Raster-einheit	Feldbreite in mm				
			1	2	3	4	5
H	BH	RE	250	500	750	1000	1250
2100	10	14					
1950	9	13					
1800	8	12					
1650	7	11					
1500	6	10					
1350	5	9					
1200	4	8					
1050	3	7					
900	2	6					1V1 5RE
750	1	5	1V1				
600	0	4					
450	00	3					
300	000	2			ED61SA		
150		1				ED61SA 2RE	
0		0					

Typ	PLE
Automat 1-pol.	1
Automat 2-pol.	2
Automat 3-pol.	3
Sich.-Element 63 A	3
Sich.-Element 25 A	2,4
Neozed-Sich.-Element 100 A	2,6
Neozed-Sich.-Element 63 A	1,5
Neozed-Sich.-Element 16 A	1,5
Schalter 16 A, 1-, 2- u. 3-pol.	1
Schalter 25 A, 3-pol.	1
Ausschalter 63-80 A, 3-pol.	2,5
Ausschalter 63-100 A, 3-pol.	3
Hauptschalter 63 A, 3-pol.	3
Hauptschalter 100 A, 3-pol.	4
Sich.-Lastsch. 1-pol., 16 A	1
Sich.-Lastsch. 1-pol., 63 A	1,5
Sich.-Lastsch. 3-pol., 16 A	3
Sich.-Lastsch. 3-pol., 63 A	4,5
Sich.-Lastsch. 4-pol., 16 A	4
Sich.-Lastsch. 4-pol., 63 A	6
Taster und Kontrolllampe	1
Schukosteckdose	2,5
Treppenhausautomat	1
Klingeltrafo 8-12 V, 8 VA	2
Kleintrafo 8-24 V	4
FI-Schalter 2-pol., 16-63 A	2
FI-Schalter 4-pol., 25-63 A	4
Schaltuhr Analog Tag	3
Schaltuhr Analog Woche	4
Schaltuhr Digital 2 Kanal	2
Schaltuhr Digital 3 Kanal	4
Luftschütz 24 A /AC	2
Luftschütz 40-63 A/AC 1	3
Netzgleichrichter	6
Dämmerungsschalter	4
Stromstoßschalter 16 A, 1-pol.	1
Stromstoßschalter 16 A, 2-pol.	1
Lastabwurfrelais	1
Motorschutzschalter	3
Dimmer	3
Einbau-Trafo 100 VA	6
Phasenwächter	2
Nachlaufrelais	1
Personenschutzautomat 1-pol.	2
Personenschutzautomat 2-pol.	3
Reihenklennen 4 qmm	0,35
Reihenklennen 16 qmm	0,6
Reihenklennen 50 qmm	1,2
N-Trennklemme, blau, 4 qmm	0,35
N-Trennklemme, blau, 16 qmm	0,6
PE-Klemme 4 qmm	0,45
PE-Klemme 16 qmm	0,7
Dreistockklemme	0,35

Für die schnellere Planung empfehlen wir die Konfigurationssoftware EDS-PowerCon und StriePlan.

## Planen und Projektieren

### Die Normen und Vorschriften

Neben der im Kapitel Leitfaden angesprochenen DIN EN 61439 gilt es bei der Planung, Projektierung und Errichtung weitere Normen und Vorschriften zu beachten. Nachfolgend eine Übersicht:

#### Normen und Bestimmungen für den Verteiler- und Schaltanlagenbau

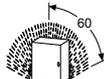
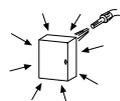
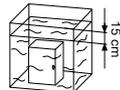
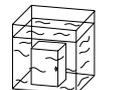
DIN EN 61439-1	Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen (Basis)
DIN EN 61439-2	Energie-Schaltgerätekombinationen (PSC)
DIN EN 61439-3	Installationsverteiler für die Bedienung durch Laien (DBO)
DIN EN 62208	Leergehäuse für Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen
DIN VDE 0603-1	Installationskleinverteiler und Zählerplätze AC 400 V
DIN EN 50274; VDE 0660-514	Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen Schutz gegen elektrischen Schlag / Schutz gegen unabsichtliches direktes Berühren gefährlicher aktiver Teile
DIN EN 60204-1; VDE 0113-1	Sicherheit von Maschinen Elektrische Ausrüstung von Maschinen
DIN VDE 0100-710	Medizinisch genutzte Bereiche
DIN VDE 0100-718	Öffentliche Einrichtungen und Arbeitsstätten
DIN 41488-2	Elektrotechnik; Teilungsmaße für Schränke, Niederspannungs-Schaltanlagen
DIN 43870-1	Zählerplätze; Maße auf Basis eines Rastersystems
DIN 43660	Modulordnung für elektrische Schaltanlagen
DIN 43880	Installationseinbaugeräte; Hüllmaße und zugehörige Einbaumaße
DIN EN 60670-1	Dosen und Gehäuse für Installationsgeräte für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen

## Planen und Projektieren

### Die IP-Schutzart

#### Erste Ziffer: Schutz gegen das Eindringen von Fremdkörpern

#### Zweite Ziffer: Schutz gegen das Eindringen von Wasser

IP		IP	
0	Nicht geschützt	0	Nicht geschützt
1	 Geschützt gegen das Eindringen von Fremdkörpern eines Durchmessers von über 50 mm	1	 Geschützt gegen das Eindringen senkrecht fallenden Tropfwassers
2	 Geschützt gegen das Eindringen von Fremdkörpern eines Durchmessers von über 12 mm bzw. einer Länge von über 80 mm	2	 Geschützt gegen Tropfwasser, wenn das Gehäuse gegenüber der Senkrechten um bis zu 15° geneigt ist
3	 Geschützt gegen das Eindringen von Fremdkörpern eines Durchmessers bzw. einer Dicke von über 2,5 mm	3	 Geschützt gegen Tropfwasser Schrägeinfall von bis zu 60° gegenüber der Senkrechten
4	 Geschützt gegen das Eindringen von Fremdkörpern eines Durchmessers bzw. einer Dicke von über 1,0 mm	4	 Geschützt gegen Spritzwasser aus allen Richtungen
5	 Schutz gegen Staubablagerungen	5	 Geschützt gegen Strahlwasser aus allen Richtungen
6	 Schutz gegen Staubeintritt	6	 Geschützt gegen starkes Strahlwasser oder vorübergehendes Überfluten
Erste Ziffer definiert durch die Norm DIN EN 60529		7	 Geschützt gegen zeitweiliges Untertauchen in Wasser
		8	 Geschützt gegen dauerndes Untertauchen in Wasser

Zweite Ziffer definiert durch die Norm DIN EN 60529

## Planen und Projektieren

### Der IK-Schutzgrad

Der IK-Stoßfestigkeitsgrad ist ein Maß für die Widerstandsfähigkeit von Gehäusen elektrischer Betriebsmittel gegen mechanische Beanspruchung, insbesondere Stoßbeanspruchung. Der IK-Code ist international genormt nach IEC 62262 (entspricht EN 62262, früher EN 50102).

Es gibt zehn Schutzgrade, entsprechend der Schlagenergie, der das Gehäuse mindestens standhalten kann. Installationsverteiler zur Innenraumaufstellung für die Bedienung durch Laien müssen nach IEC 61439-3 z.B. einen Stoßfestigkeitsgrad von mindestens IK05 erreichen.

Produktreihe	Type	IK-Code (mit Tür)
Installationskleinverteiler	UK600	07
Installationskleinverteiler	Mistral 41W	09
Installationskleinverteiler	Mistral 65	09
Kleinverteiler	AT - AL	07
Wandschrank	A-Schrank	07
Wandschrank	B-Schrank	07
Kleinverteiler	U - UL	08
Wandschrank	U-Schrank	08
Wand-/Standschrank	TwinLine	08
Standschrank	TriLine	10

---

**AGB**

Allgemeine Verkaufs- und Allgemeine Lieferbedingungen



## AGB

### Allgemeine Verkaufs- und Allgemeine Lieferbedingungen

Es gelten die Allgemeinen Verkaufs- und Allgemeinen Lieferbedingungen, die Sie auf der Internetseite [www.new.abb.com/de/ueber-uns/verkaufsbedingungen](http://www.new.abb.com/de/ueber-uns/verkaufsbedingungen) einsehen können.

**Diese liegen ab sofort als jeweils separate Dokumente vor:**

2292

Allgemeine  
Lieferbedingungen  
für Erzeugnisse und  
Leistungen der  
Elektroindustrie

2327

Allgemeine  
Verkaufsbedingungen  
für Erzeugnisse und  
Leistungen der  
Elektroindustrie



---

**ABB STRIEBEL & JOHN**

Ihre Ansprechpartner



## ABB STRIEBEL & JOHN

Ihre Ansprechpartner

### Zentraler Vertriebsservice

Um uns noch stärker an den Bedürfnissen von Handel und Handwerk auszurichten, haben wir seit 1. Juli 2017 die Vertriebsaktivitäten der Busch-Jaeger Elektro GmbH und der ABB STOTZ-KONTAKT/STRIEBEL & JOHN Vertriebsgesellschaft mbH (ABB-ASJ) unter dem Dach der Busch-Jaeger Elektro GmbH gebündelt.

Unsere Vertriebsmitarbeiter in den Regionen sowie der Vertriebsservice an den Standorten Lüdenscheid und Heidelberg stehen Ihnen gern für die individuelle Betreuung zur Seite.

Die Kontaktdaten des Vertriebsservice lauten wie folgt:

Busch-Jaeger Elektro GmbH  
Freisenbergstr. 2  
58513 Lüdenscheid



Fon: 02351 956 - 1600



Fax: 02351 956 - 1700



E-Mail: [info.bje@de.abb.com](mailto:info.bje@de.abb.com)

Sie erreichen uns:

Mo. - Fr. 07:30 - 17:00 Uhr

Sa. 08:00 - 13:00 Uhr

24 Stunden für Sie da:

[www.busch-jaeger.de](http://www.busch-jaeger.de)



# Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite	Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
2/8R6	2CPX045622R9999	4011617456223	0507010	K6	916,00	6/49	3/8SF303	2CPX043393R9999	4011617433934	0412010	K3	8740,00	7/16
2/8R8	2CPX045632R9999	4011617456322	0507010	K6	939,00	6/49	3/9SF303	2CPX043396R9999	4011617433965	0412010	K3	9763,00	7/16
2/8RG3	2CPX045642R9999	4011617456421	0508010	K6	586,00	6/50	3/1EF11	2CPX041077R9999	4011617410775	0707020	K3	574,00	7/31
2/8RG4	2CPX045652R9999	4011617456520	0508010	K6	591,00	6/50	3/1VF10	2CPX041051R9999	4011617410515	0707020	K3	1788,00	7/30
2/8RG6	2CPX045662R9999	4011617456629	0508010	K6	610,00	6/50	3/1VF11	2CPX041064R9999	4011617410645	0707020	K3	1856,00	7/30
2/8RG8	2CPX045672R9999	4011617456728	0508010	K6	624,00	6/50	3/2EF11	2CPX041079R9999	4011617410799	0707020	K3	588,00	7/31
2/8SF302	2CPX043292R9999	4011617432920	0412010	K3	5575,00	7/16	3/2VF10	2CPX041053R9999	4011617410539	0707020	K3	2398,00	7/30
2/8SF303	2CPX043392R9999	4011617433927	0412010	K3	7766,00	7/16	3/2VF11	2CPX041066R9999	4011617410669	0707020	K3	2745,00	7/30
2/8VF10	2CPX041056R9999	4011617410560	0707020	K3	2954,00	7/30	3/3AF302	2CPX043276R9999	4011617432760	0316010	K3	3926,00	7/14
2/8VF11	2CPX041069R9999	4011617410690	0707020	K3	3580,00	7/30	3/3VF10	2CPX043398R9999	4011617433989	0707020	K3	2594,00	7/30
2/9SF302	2CPX043306R9999	4011617433064	0412010	K3	5834,00	7/16	3/3VF11	2CPX043404R9999	4011617434047	0707020	K3	3568,00	7/30
2/9SF303	2CPX043395R9999	4011617433958	0412010	K3	8732,00	7/16	3/4EF11	2CPX041081R9999	4011617410812	0707020	K3	628,00	7/31
2/10R3	2CPX045607R9999	4011617456070	0507020	K6	924,00	6/49	3/4VF10	2CPX041055R9999	4011617410553	0707020	K3	2787,00	7/30
2/10R4	2CPX045617R9999	4011617456179	0507020	K6	976,00	6/49	3/4VF11	2CPX041068R9999	4011617410683	0707020	K3	3205,00	7/30
2/10R6	2CPX045627R9999	4011617456278	0507020	K6	1007,00	6/49	3/5VF10	2CPX043400R9999	4011617434009	0707020	K3	3.010,00	7/30
2/10R8	2CPX045637R9999	4011617456377	0507020	K6	1038,00	6/49	3/8R3	2CPX045603R9999	4011617456032	0507010	K6	983,00	6/49
2/10RG3	2CPX045647R9999	4011617456476	0508020	K6	617,00	6/50	3/8R4	2CPX045613R9999	4011617456131	0507010	K6	1020,00	6/49
2/10RG4	2CPX045657R9999	4011617456575	0508020	K6	670,00	6/50	3/8R6	2CPX045623R9999	4011617456230	0507010	K6	1054,00	6/49
2/10RG6	2CPX045667R9999	4011617456674	0508020	K6	690,00	6/50	3/8R8	2CPX045633R9999	4011617456339	0507010	K6	1080,00	6/49
2/10RG8	2CPX045677R9999	4011617456773	0508020	K6	711,00	6/50	3/8RG3	2CPX045643R9999	4011617456438	0508010	K6	642,00	6/50
2B00A	2CPX037586R9999	4011617375869	0801010	K9	86,50	8/121	3/8RG4	2CPX045653R9999	4011617456537	0508010	K6	671,00	6/50
2B0A	2CPX037602R9999	4011617376026	0801020	K9	117,00	8/121	3/8RG6	2CPX045663R9999	4011617456636	0508010	K6	690,00	6/50
2B1A	2CPX037621R9999	4011617376217	0801030	K9	136,00	8/121	3/8RG8	2CPX045673R9999	4011617456735	0508010	K6	699,00	6/50
2B2A	2CPX037633R9999	4011617376330	0801040	K9	183,00	8/121	3/8SF302	2CPX043294R9999	4011617432944	0412010	K3	6326,00	7/16
2B3A	2CPX037650R9999	4011617376507	0801050	K9	216,00	8/121	3/9SF302	2CPX043308R9999	4011617433088	0412010	K3	6610,00	7/16
2B4A	2CPX037662R9999	4011617376620	0801060	K9	236,00	8/121	3/10R3	2CPX045608R9999	4011617456087	0507020	K6	1063,00	6/49
2B5A	2CPX037676R9999	4011617376767	0801070	K9	284,00	8/121	3/10R4	2CPX045618R9999	4011617456186	0507020	K6	1097,00	6/49
2M00A	2CPX037583R9999	4011617375838	0801010	K9	166,00	8/122	3/10R6	2CPX045628R9999	4011617456285	0507020	K6	1130,00	6/49
2M0A	2CPX037596R9999	4011617375968	0801020	K9	197,00	8/122	3/10R8	2CPX045638R9999	4011617456384	0507020	K6	1155,00	6/49
2M1A	2CPX037615R9999	4011617376156	0801030	K9	290,00	8/122	3/10RG3	2CPX045648R9999	4011617456483	0508020	K6	666,00	6/50
2M2A	2CPX037627R9999	4011617376279	0801040	K9	320,00	8/122	3/10RG4	2CPX045658R9999	4011617456582	0508020	K6	706,00	6/50
2M3A	2CPX037644R9999	4011617376446	0801050	K9	362,00	8/122	3/10RG6	2CPX045668R9999	4011617456681	0508020	K6	719,00	6/50
2M4A	2CPX037656R9999	4011617376569	0801060	K9	422,00	8/122	3/10RG8	2CPX045678R9999	4011617456780	0508020	K6	740,00	6/50
2M5A	2CPX037670R9999	4011617376705	0801070	K9	499,00	8/122	4/2EF21	2CPX041083R9999	4011617410836	0707020	K3	680,00	7/31
2MM0	2CPX037490R9999	4011617374909	0801020	K9	176,00	2/37	4/2VF20	2CPX041057R9999	4011617410577	0707020	K3	3510,00	7/30
2MM1	2CPX037491R9999	4011617374916	0801030	K9	202,00	2/37	4/2VF21	2CPX041070R9999	4011617410706	0707020	K3	3964,00	7/30
2MM2	2CPX037492R9999	4011617374923	0801040	K9	230,00	2/37	4/3EF21	2CPX041084R9999	4011617410843	0707020	K3	698,00	7/31
2MM3	2CPX037493R9999	4011617374930	0801050	K9	257,00	2/37	4/3VF20	2CPX041058R9999	4011617410584	0707020	K3	3744,00	7/30
2MM4	2CPX052303R9999	4011617523031	0801060	K9	284,00	2/37	4/3VF21	2CPX041071R9999	4011617410713	0707020	K3	4235,00	7/30
2V002A	2CPX037609R9999	4011617376095	0801010	K9	259,00	8/121	4/4EF21	2CPX041085R9999	4011617410850	0707020	K3	712,00	7/31
2V00A	2CPX037581R9999	4011617375814	0801010	K9	180,00	8/119	4/4VF20	2CPX041059R9999	4011617410591	0707020	K3	3974,00	7/30
2V00-150	2CPX077801R9999	4011617778011	0801010	K9	185,00	8/119	4/4VF21	2CPX041072R9999	4011617410720	0707020	K3	4521,00	7/30
2V02A	2CPX037607R9999	4011617376071	0801020	K9	288,00	8/121	4/5VF20	2CPX043401R9999	4011617434016	0707020	K3	4213,00	7/30
2V0-150	2CPX077803R9999	4011617778035	0801020	K9	198,00	8/119	4/8EF21	2CPX041086R9999	4011617410867	0707020	K3	805,00	7/31
2V0A	2CPX037592R9999	4011617375920	0801020	K9	198,00	8/119	4/8R3	2CPX045604R9999	4011617456049	0507010	K6	1251,00	6/49
2V0KA	2CPX037594R9999	4011617375944	0801020	K9	190,00	8/120	4/8R4	2CPX045614R9999	4011617456148	0507010	K6	1294,00	6/49
2V1-150	2CPX077805R9999	4011617778059	0801030	K9	230,00	8/119	4/8R6	2CPX045624R9999	4011617456247	0507010	K6	1359,00	6/49
2V1A	2CPX037611R9999	4011617376118	0801030	K9	232,00	8/119	4/8R8	2CPX045634R9999	4011617456346	0507010	K6	1377,00	6/49
2V1K-150	2CPX077807R9999	4011617778073	0801030	K9	230,00	8/120	4/8RG3	2CPX045644R9999	4011617456445	0508010	K6	712,00	6/50
2V1KA	2CPX037613R9999	4011617376132	0801030	K9	216,00	8/120	4/8RG4	2CPX045654R9999	4011617456544	0508010	K6	728,00	6/50
2V2-150	2CPX077809R9999	4011617778097	0801040	K9	263,00	8/119	4/8RG6	2CPX045664R9999	4011617456643	0508010	K6	748,00	6/50
2V2A	2CPX037623R9999	4011617376231	0801040	K9	279,00	8/119	4/8RG8	2CPX045674R9999	4011617456742	0508010	K6	772,00	6/50
2V2K-150	2CPX077811R9999	4011617778110	0801040	K9	263,00	8/120	4/8VF20	2CPX041060R9999	4011617410607	0707020	K3	5135,00	7/30
2V2KA	2CPX037625R9999	4011617376255	0801040	K9	261,00	8/120	4/8VF21	2CPX041073R9999	4011617410737	0707020	K3	5934,00	7/30
2V3A	2CPX037640R9999	4011617376408	0801050	K9	311,00	8/119	4/10R3	2CPX045609R9999	4011617456094	0507020	K6	1319,00	6/49
2V3KA	2CPX037642R9999	4011617376422	0801050	K9	311,00	8/120	4/10R4	2CPX045619R9999	4011617456193	0507020	K6	1390,00	6/49
2V4A	2CPX037652R9999	4011617376521	0801060	K9	328,00	8/119	4/10R6	2CPX045629R9999	4011617456292	0507020	K6	1425,00	6/49
2V4KA	2CPX037654R9999	4011617376545	0801060	K9	328,00	8/120	4/10R8	2CPX045639R9999	4011617456391	0507020	K6	1467,00	6/49
2V5A	2CPX037666R9999	4011617376668	0801070	K9	396,00	8/119	4/10RG3	2CPX045649R9999	4011617456490	0508020	K6	752,00	6/50
2V5KA	2CPX037668R9999	4011617376682	0801070	K9	396,00	8/120	4/10RG4	2CPX045659R9999	4011617456599	0508020	K6	808,00	6/50
2V23A	2CPX037635R9999	4011617376354	0801040	K9	263,00	8/119	4/10RG6	2CPX045669R9999	4011617456698	0508020	K6	859,00	6/50
2V23KA	2CPX037638R9999	4011617376385	0801040	K9	263,00	8/120	4/10RG8	2CPX045679R9999	4011617456797	0508020	K6	901,00	6/50
3/2AF303	2CPX043387R9999	4011617433873	0316010	K3	6464,00	7/14	5/8R3	2CPX045605R9999	4011617456056	0507010	K6	1514,00	6/49
3/3AF303	2CPX043390R9999	4011617433903	0316010	K3	7044,00	7/14	5/8R4	2CPX045615R9999	4011617456155	0507010	K6	1521,00	6/49

## Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
5/8R6	2CPX045625R9999	4011617456254	0507010	K6	1581,00	6/49
5/8R8	2CPX045635R9999	4011617456353	0507010	K6	1621,00	6/49
5/8RG3	2CPX045645R9999	4011617456452	0508010	K6	850,00	6/50
5/8RG4	2CPX045655R9999	4011617456551	0508010	K6	858,00	6/50
5/8RG6	2CPX045665R9999	4011617456650	0508010	K6	874,00	6/50
5/8RG8	2CPX045675R9999	4011617456759	0508010	K6	899,00	6/50
5/10R3	2CPX045610R9999	4011617456100	0507020	K6	1661,00	6/49
5/10R4	2CPX045620R9999	4011617456209	0507020	K6	1705,00	6/49
5/10R6	2CPX045630R9999	4011617456308	0507020	K6	1741,00	6/49
5/10R8	2CPX045640R9999	4011617456407	0507020	K6	1767,00	6/49
5/10RG3	2CPX045650R9999	4011617456506	0508020	K6	997,00	6/50
5/10RG4	2CPX045660R9999	4011617456605	0508020	K6	1018,00	6/50
5/10RG6	2CPX045670R9999	4011617456704	0508020	K6	1038,00	6/50
5/10RG8	2CPX045680R9999	4011617456803	0508020	K6	1057,00	6/50
41Z12	1SLM004100A1942	4011617041002	0703010	K1	3,95	1/59
41Z16	1SPE007715F5010	4011617077154	0703010	K1	3,80	1/59
41Z21	1SPE007715F5112	4011617077156	0703010	K1	6,10	1/59
41Z35	1SPE007717F9902	4011617077178	0703040	K1	43,90	1/58
41Z36	1SPE007717F9903	4011617077175	0703040	K1	60,50	1/58
41Z37	1SPE007717F9904	4011617077172	0703040	K1	85,00	1/58
41Z43	1SPE007717F9910	4011617077173	0703040	K1	52,00	1/58
41Z44	1SPE007717F9911	4011617077170	0703040	K1	63,50	1/58
41Z45	1SPE007717F9912	4011617077177	0703040	K1	77,50	1/58
41Z119	1SLM004100A3905	4011617041004	0703010	K1	3,80	1/60
41Z120	1SLM004100A3907	4011617041002	0703010	K1	7,45	1/60
41Z121	1SLM004100A3908	4011617041006	0703010	K1	3,80	1/59
A13	2CPX052010R9999	4011617520108	0302010	K4	330,00	3/18
A13	2CPX052010R9999	4011617520108	0302010	K4	330,00	4/6
A14	2CPX052015R9999	4011617520153	0302020	K4	365,00	3/18
A14	2CPX052015R9999	4011617520153	0302020	K4	365,00	4/6
A15	2CPX052020R9999	4011617520207	0302030	K4	376,00	3/18
A15	2CPX052020R9999	4011617520207	0302030	K4	376,00	4/6
A16	2CPX052025R9999	4011617520252	0302040	K4	395,00	3/18
A16	2CPX052025R9999	4011617520252	0302040	K4	395,00	4/6
A17	2CPX052030R9999	4011617520306	0302050	K4	428,00	3/18
A17	2CPX052030R9999	4011617520306	0302050	K4	428,00	4/6
A17B	2CPX052083R9999	4011617520832	0302050	K4	348,00	4/6
A17D	2CPX052100R9999	4011617521006	0302050	K4	565,00	3/18
A18	2CPX052035R9999	4011617520351	0302060	K4	442,00	3/18
A18	2CPX052035R9999	4011617520351	0302060	K4	442,00	4/6
A19	2CPX052040R9999	4011617520405	0302070	K4	491,00	3/18
A19	2CPX052040R9999	4011617520405	0302070	K4	491,00	4/6
A19B	2CPX052088R9999	4011617520887	0302070	K4	398,00	4/6
A19D	2CPX052105R9999	4011617521051	0302070	K4	647,00	3/18
A23	2CPX052011R9999	4011617520115	0302010	K4	381,00	3/18
A23	2CPX052011R9999	4011617520115	0302010	K4	381,00	4/6
A24	2CPX052016R9999	4011617520160	0302020	K4	415,00	3/18
A24	2CPX052016R9999	4011617520160	0302020	K4	415,00	4/6
A25	2CPX052019R9999	4011617520214	0302030	K4	438,00	3/18
A25	2CPX052021R9999	4011617520214	0302030	K4	438,00	4/6
A26	2CPX052026R9999	4011617520269	0302040	K4	475,00	3/18
A26	2CPX052026R9999	4011617520269	0302040	K4	475,00	4/6
A27	2CPX052031R9999	4011617520313	0302050	K4	539,00	3/18
A27	2CPX052031R9999	4011617520313	0302050	K4	539,00	4/6
A27B	2CPX052084R9999	4011617520849	0302050	K4	430,00	4/6
A27D	2CPX052101R9999	4011617521013	0302050	K4	713,00	3/18
A28	2CPX052036R9999	4011617520368	0302060	K4	591,00	3/18
A28	2CPX052036R9999	4011617520368	0302060	K4	591,00	4/6
A29	2CPX052041R9999	4011617520412	0302070	K4	641,00	3/18
A29	2CPX052041R9999	4011617520412	0302070	K4	641,00	4/6
A29B	2CPX052089R9999	4011617520894	0302070	K4	501,00	4/6
A29D	2CPX052106R9999	4011617521068	0302070	K4	846,00	3/18
A33	2CPX052012R9999	4011617520122	0302010	K4	534,00	3/18
A33	2CPX052012R9999	4011617520122	0302010	K4	534,00	4/6

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
A34	2CPX052017R9999	4011617520177	0302020	K4	590,00	3/18
A34	2CPX052017R9999	4011617520177	0302020	K4	590,00	4/6
A35	2CPX052022R9999	4011617520221	0302030	K4	618,00	3/18
A35	2CPX052022R9999	4011617520221	0302030	K4	618,00	4/6
A36	2CPX052027R9999	4011617520276	0302040	K4	654,00	3/18
A36	2CPX052027R9999	4011617520276	0302040	K4	654,00	4/6
A37	2CPX052032R9999	4011617520320	0302050	K4	739,00	3/18
A37	2CPX052032R9999	4011617520320	0302050	K4	739,00	4/6
A37B	2CPX052085R9999	4011617520856	0302050	K4	547,00	4/6
A37D	2CPX052102R9999	4011617521020	0302050	K4	975,00	3/18
A38	2CPX052037R9999	4011617520375	0302060	K4	823,00	3/18
A38	2CPX052037R9999	4011617520375	0302060	K4	823,00	4/6
A39	2CPX052042R9999	4011617520429	0302070	K4	882,00	3/18
A39	2CPX052042R9999	4011617520429	0302070	K4	882,00	4/6
A39B	2CPX052090R9999	4011617520900	0302070	K4	642,00	4/6
A39D	2CPX052107R9999	4011617521075	0302070	K4	1164,00	3/18
A43	2CPX052013R9999	4011617520139	0302010	K4	615,00	3/18
A43	2CPX052013R9999	4011617520139	0302010	K4	615,00	4/6
A44	2CPX052018R9999	4011617520184	0302020	K4	697,00	3/18
A44	2CPX052018R9999	4011617520184	0302020	K4	697,00	4/6
A45	2CPX052023R9999	4011617520238	0302030	K4	752,00	3/18
A45	2CPX052023R9999	4011617520238	0302030	K4	752,00	4/6
A46	2CPX052028R9999	4011617520283	0302040	K4	811,00	3/18
A46	2CPX052028R9999	4011617520283	0302040	K4	811,00	4/6
A47	2CPX052033R9999	4011617520337	0302050	K4	917,00	3/18
A47	2CPX052033R9999	4011617520337	0302050	K4	917,00	4/6
A47B	2CPX052086R9999	4011617520863	0302050	K4	685,00	4/6
A47D	2CPX052103R9999	4011617521037	0302050	K4	1210,00	3/18
A48	2CPX052038R9999	4011617520382	0302060	K4	989,00	3/18
A48	2CPX052038R9999	4011617520382	0302060	K4	989,00	4/6
A49	2CPX052043R9999	4011617520436	0302070	K4	1035,00	3/18
A49	2CPX052043R9999	4011617520436	0302070	K4	1035,00	4/6
A49B	2CPX052091R9999	4011617520917	0302070	K4	751,00	4/6
A49D	2CPX052108R9999	4011617521082	0302070	K4	1365,00	3/18
A53	2CPX052014R9999	4011617520146	0302010	K4	711,00	4/6
A53	2CPX052014R9999	4011617520146	0302010	K4	711,00	4/6
A54	2CPX052019R9999	4011617520191	0302020	K4	890,00	3/18
A54	2CPX052019R9999	4011617520191	0302020	K4	890,00	4/6
A55	2CPX052024R9999	4011617520245	0302030	K4	994,00	3/18
A55	2CPX052024R9999	4011617520245	0302030	K4	994,00	4/6
A56	2CPX052029R9999	4011617520290	0302040	K4	1018,00	3/18
A56	2CPX052029R9999	4011617520290	0302040	K4	1018,00	4/6
A57	2CPX052034R9999	4011617520344	0302050	K4	1141,00	3/18
A57	2CPX052034R9999	4011617520344	0302050	K4	1141,00	4/6
A57B	2CPX052087R9999	4011617520870	0302050	K4	857,00	4/6
A57D	2CPX052104R9999	4011617521044	0302050	K4	1506,00	3/18
A58	2CPX052039R9999	4011617520399	0302060	K4	1186,00	3/18
A58	2CPX052039R9999	4011617520399	0302060	K4	1186,00	4/6
A59	2CPX052044R9999	4011617520443	0302070	K4	1298,00	3/18
A59	2CPX052044R9999	4011617520443	0302070	K4	1298,00	4/6
A59B	2CPX052092R9999	4011617520924	0302070	K4	949,00	4/6
A59D	2CPX052109R9999	4011617521099	0302070	K4	1714,00	3/18
AA1560	1STQ009138A0000	4011617091388	0713010	K6	13,90	6/26
AA1570	1STQ009137A0000	4011617091375	0713010	K6	60,50	6/26
AA6200	1STQ009135A0000	4011617091357	0713010	K6	48,00	6/26
AA8004	1STQ009136A0000	4011617091365	0713010	K6	24,70	6/26
AD1058	1STQ009134A0000	4011617091345	0713010	K6	6,25	6/26
AG11	2CPX062801R9999	4011617628019	0706030	K9	24,90	8/99
AG12	2CPX062803R9999	4011617628033	0706030	K9	33,50	8/99
AG12S	2CPX062228R9999	4011617622284	0706030	K9	135,00	8/105
AG13	2CPX062805R9999	4011617628057	0706030	K9	40,30	8/99
AG13S	2CPX062230R9999	4011617622307	0706030	K9	161,00	8/105
AG14	2CPX062807R9999	4011617628071	0706030	K9	45,80	8/99
AG14S	2CPX062232R9999	4011617622321	0706030	K9	181,00	8/105

# Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
AG15	2CPX062809R9999	4011617628095	0706030	K9	52,00	8/99
AG21	2CPX062811R9999	4011617628118	0706030	K9	35,60	8/99
AG22	2CPX062813R9999	4011617628132	0706030	K9	45,80	8/99
AG22S	2CPX062229R9999	4011617622291	0706030	K9	200,00	8/107
AG23	2CPX062815R9999	4011617628156	0706030	K9	59,00	8/99
AG23S	2CPX062231R9999	4011617622314	0706030	K9	243,00	8/107
AG24	2CPX062817R9999	4011617628170	0706030	K9	73,00	8/100
AG24S	2CPX062233R9999	4011617622338	0706030	K9	293,00	8/107
AG25	2CPX062819R9999	4011617628194	0706030	K9	82,50	8/100
AG31	2CPX062821R9999	4011617628217	0706030	K9	56,00	8/100
AG32	2CPX062823R9999	4011617628231	0706030	K9	77,50	8/100
AG33	2CPX062825R9999	4011617628255	0706030	K9	98,50	8/100
AG34	2CPX062827R9999	4011617628279	0706030	K9	124,00	8/100
AG35	2CPX062829R9999	4011617628293	0706030	K9	142,00	8/100
AG65	2CPX062870R9999	4011617628705	0706030	K9	37,90	8/103
AG66	2CPX062871R9999	4011617628712	0706030	K9	95,50	8/106
AG67	2CPX062872R9999	4011617628729	0706030	K9	155,00	8/109
AG71	2CPX062873R9999	4011617628736	0706030	K9	37,90	8/103
AG72	2CPX062874R9999	4011617628743	0706030	K9	51,50	8/103
AG73	2CPX062875R9999	4011617628750	0706030	K9	61,00	8/103
AG75	2CPX062876R9999	4011617628767	0706030	K9	55,00	8/106
AG79	2CPX062877R9999	4011617628774	0706030	K9	94,50	8/106
AG82	2CPX062878R9999	4011617628781	0706030	K9	74,00	8/106
AG83	2CPX062879R9999	4011617628798	0706030	K9	95,50	8/106
AG84	2CPX062880R9999	4011617628804	0706030	K9	86,50	8/109
AG85	2CPX062881R9999	4011617628811	0706030	K9	135,00	8/109
AG90	2CPX062882R9999	4011617628828	0706030	K9	115,00	8/109
AG91	2CPX062883R9999	4011617628835	0706030	K9	155,00	8/109
AG92	2CPX062884R9999	4011617628842	0706030	K9	73,50	8/106
AG93	2CPX062885R9999	4011617628859	0706030	K9	124,00	8/109
AG121	2CPX062969R9999	4011617629696	0706030	K9	41,20	8/104
AG127	2CPX062986R9999	4011617629863	0706030	K9	40,60	8/104
AG128	2CPX062989R9999	4011617629894	0706030	K9	40,60	8/104
AG131	2CPX062970R9999	4011617629702	0706030	K9	49,60	8/104
AG132	2CPX062992R9999	4011617629924	0706030	K9	29,20	8/105
AG160	2CPX062886R9999	4011617628866	0706030	K9	37,90	8/104
AG161	2CPX062887R9999	4011617628873	0706030	K9	48,80	8/103
AG162	2CPX062888R9999	4011617628880	0706030	K9	42,60	8/107
AG163	2CPX062889R9999	4011617628897	0706030	K9	60,00	8/110
AG164	2CPX062890R9999	4011617628903	0706030	K9	40,60	8/105
AG165	2CPX062891R9999	4011617628910	0706030	K9	56,50	8/105
AG172	2CPX062898R9999	4011617628989	0706030	K9	55,00	8/107
AG173	2CPX062899R9999	4011617628996	0706030	K9	67,50	8/103
AG174	2CPX062900R9999	4011617629009	0706030	K9	67,50	8/103
AG175	2CPX062901R9999	4011617629016	0706030	K9	30,20	8/104
AG176	2CPX062902R9999	4011617629023	0706030	K9	41,50	8/107
AG177	2CPX062903R9999	4011617629030	0706030	K9	102,00	8/107
AG178	2CPX062904R9999	4011617629047	0706030	K9	170,00	8/110
AG179	2CPX062905R9999	4011617629054	0706030	K9	102,00	8/107
AG180	2CPX062906R9999	4011617629061	0706030	K9	161,00	8/110
AG198	2CPX062929R9999	4011617629290	0706030	K9	73,50	8/106
AG200	2CPX062931R9999	4011617629313	0706030	K9	37,90	8/103
AG201	2CPX062932R9999	4011617629320	0706030	K9	40,60	8/103
AG205	2CPX062936R9999	4011617629368	0706030	K9	37,50	8/104
AG206	2CPX062855R9999	4011617628552	0706030	K9	40,30	8/104
AG207	2CPX062856R9999	4011617628569	0706030	K9	52,50	8/104
AG208	2CPX062993R9999	4011617629931	0706030	K9	37,90	8/104
AG209	2CPX062994R9999	4011617629948	0706030	K9	37,90	8/104
AG212	2CPX062831R9999	4011617628316	0706030	K9	33,50	8/101
AG213	2CPX062833R9999	4011617628330	0706030	K9	40,30	8/101
AG214	2CPX062835R9999	4011617628354	0706030	K9	45,80	8/101
AG215	2CPX062837R9999	4011617628378	0706030	K9	52,00	8/101
AG222	2CPX062839R9999	4011617628392	0706030	K9	45,80	8/101
AG223	2CPX062841R9999	4011617628415	0706030	K9	59,00	8/101

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
AG224	2CPX062843R9999	4011617628439	0706030	K9	73,00	8/102
AG225	2CPX062845R9999	4011617628453	0706030	K9	82,50	8/102
AG227	2CPX062987R9999	4011617629870	0706030	K9	55,00	8/106
AG228	2CPX062990R9999	4011617629900	0706030	K9	55,00	8/106
AG232	2CPX062847R9999	4011617628477	0706030	K9	76,00	8/102
AG233	2CPX062849R9999	4011617628491	0706030	K9	101,00	8/102
AG234	2CPX062851R9999	4011617628514	0706030	K9	117,00	8/102
AG235	2CPX062853R9999	4011617628538	0706030	K9	140,00	8/102
AG240	2CPX042127R9999	4011617421276	0706030	K9	46,10	8/105
AG241	2CPX042128R9999	4011617421283	0706030	K9	75,50	8/107
AG242	2CPX042129R9999	4011617421290	0706030	K9	110,00	8/110
AG243	2CPX042187R9999	4011617421870	0706030	K9	67,50	8/105
AG244	2CPX042188R9999	4011617421887	0706030	K9	102,00	8/107
AG245	2CPX042189R9999	4011617421894	0706030	K9	151,00	8/110
AG246	2CPX042190R9999	4011617421900	0706030	K9	94,50	8/105
AG247	2CPX042191R9999	4011617421917	0706030	K9	159,00	8/107
AG248	2CPX042192R9999	4011617421924	0706030	K9	222,00	8/110
AG259	2CPX062979R9999	4011617629795	0706030	K9	56,00	8/106
AG321	2CPX062971R9999	4011617629719	0706030	K9	118,00	8/110
AG327	2CPX062988R9999	4011617629887	0706030	K9	86,50	8/109
AG328	2CPX062991R9999	4011617629917	0706030	K9	86,50	8/109
AG359	2CPX062980R9999	4011617629801	0706030	K9	87,50	8/109
AG1304	2CPX064157R9999	4011617641575	0706030	K9	52,50	8/104
AG1404	2CPX064158R9999	4011617641582	0706030	K9	74,50	8/106
AH1	2CPX070387R9999	4011617703877	0701010	K9	25,20	8/101
AH2	2CPX070388R9999	4011617703884	0706010	K9	34,10	8/101
AP612	2CPX031402R9999	4011617314028	0703010	K1	44,70	1/36
AP624	2CPX031403R9999	4011617314035	0703010	K1	48,90	1/36
AP636	2CPX031404R9999	4011617314042	0703010	K1	52,50	1/36
AP648	2CPX031405R9999	4011617314059	0703010	K1	57,00	1/36
AP660	2CPX031406R9999	4011617314066	0703010	K1	67,50	1/36
AS11	2CPX062802R9999	4011617628026	0706030	K9	27,50	8/99
AS12	2CPX062804R9999	4011617628040	0706030	K9	34,70	8/99
AS13	2CPX062806R9999	4011617628064	0706030	K9	41,20	8/99
AS13V	2CPX062772R9999	4011617627722	0706030	K9	48,20	9/16
AS14	2CPX062808R9999	4011617628088	0706030	K9	50,50	8/99
AS14V	2CPX062773R9999	4011617627739	0706030	K9	59,00	9/16
AS15	2CPX062810R9999	4011617628101	0706030	K9	57,00	8/99
AS15V	2CPX062774R9999	4011617627746	0706030	K9	63,50	9/16
AS21	2CPX062812R9999	4011617628125	0706030	K9	38,90	8/99
AS22	2CPX062814R9999	4011617628149	0706030	K9	47,80	8/99
AS22H	2CPX062764R9999	4011617627647	0706030	K9	51,00	9/15
AS23	2CPX062816R9999	4011617628163	0706030	K9	63,50	8/99
AS23H	2CPX062765R9999	4011617627654	0706030	K9	67,50	9/15
AS23V	2CPX062775R9999	4011617627753	0706030	K9	74,50	9/16
AS24	2CPX062818R9999	4011617628187	0706030	K9	76,00	8/100
AS24H	2CPX062766R9999	4011617627661	0706030	K9	82,50	9/15
AS24V	2CPX062776R9999	4011617627760	0706030	K9	90,00	9/16
AS25	2CPX062820R9999	4011617628200	0706030	K9	86,50	8/100
AS25H	2CPX062767R9999	4011617627678	0706030	K9	92,00	9/15
AS25V	2CPX062777R9999	4011617627777	0706030	K9	104,00	9/16
AS31	2CPX062822R9999	4011617628224	0706030	K9	57,00	8/100
AS32	2CPX062824R9999	4011617628248	0706030	K9	82,50	8/100
AS32H	2CPX062768R9999	4011617627685	0706030	K9	82,50	9/15
AS33	2CPX062826R9999	4011617628262	0706030	K9	112,00	8/100
AS33H	2CPX062769R9999	4011617627692	0706030	K9	119,00	9/15
AS34	2CPX062828R9999	4011617628286	0706030	K9	134,00	8/100
AS34H	2CPX062770R9999	4011617627708	0706030	K9	143,00	9/15
AS35	2CPX062830R9999	4011617628309	0706030	K9	153,00	8/100
AS35H	2CPX062771R9999	4011617627715	0706030	K9	163,00	9/15
AS35V	2CPX062796R9999	4011617627968	0706030	K9	129,00	9/16
AS212	2CPX062832R9999	4011617628323	0706030	K9	34,70	8/101
AS213	2CPX062834R9999	4011617628347	0706030	K9	41,20	8/101
AS214	2CPX062836R9999	4011617628361	0706030	K9	50,50	8/101

# Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
AS215	2CPX062838R9999	4011617628385	0706030	K9	57,00	8/101
AS222	2CPX062840R9999	4011617628408	0706030	K9	47,80	8/101
AS223	2CPX062842R9999	4011617628422	0706030	K9	63,50	8/101
AS224	2CPX062844R9999	4011617628446	0706030	K9	76,00	8/102
AS225	2CPX062846R9999	4011617628460	0706030	K9	86,50	8/102
AS232	2CPX062848R9999	4011617628484	0706030	K9	77,50	8/102
AS233	2CPX062850R9999	4011617628507	0706030	K9	102,00	8/102
AS234	2CPX062852R9999	4011617628521	0706030	K9	124,00	8/102
AS235	2CPX062854R9999	4011617628545	0706030	K9	141,00	8/102
B13	2CPX052050R9999	4011617520504	0305010	K4	281,00	4/20
B14	2CPX052053R9999	4011617520535	0305020	K4	303,00	4/20
B15	2CPX052058R9999	4011617520580	0305030	K4	321,00	4/20
B16	2CPX052063R9999	4011617520634	0305040	K4	337,00	4/20
B17	2CPX052068R9999	4011617520689	0305050	K4	361,00	4/20
B18	2CPX052073R9999	4011617520733	0305060	K4	378,00	4/20
B19	2CPX052078R9999	4011617520788	0305070	K4	419,00	4/20
B23	2CPX052051R9999	4011617520511	0305010	K4	323,00	4/20
B24	2CPX052054R9999	4011617520542	0305020	K4	351,00	4/20
B25	2CPX052059R9999	4011617520597	0305030	K4	374,00	4/20
B26	2CPX052064R9999	4011617520641	0305040	K4	402,00	4/20
B27	2CPX052069R9999	4011617520696	0305050	K4	445,00	4/20
B28	2CPX052074R9999	4011617520740	0305060	K4	483,00	4/20
B29	2CPX052079R9999	4011617520795	0305070	K4	527,00	4/20
B33	2CPX052052R9999	4011617520528	0305010	K4	441,00	4/20
B34	2CPX052055R9999	4011617520559	0305020	K4	498,00	4/20
B35	2CPX052060R9999	4011617520603	0305030	K4	524,00	4/20
B36	2CPX052065R9999	4011617520658	0305040	K4	558,00	4/20
B37	2CPX052070R9999	4011617520702	0305050	K4	614,00	4/20
B38	2CPX052075R9999	4011617520757	0305060	K4	663,00	4/20
B39	2CPX052080R9999	4011617520801	0305070	K4	729,00	4/20
B44	2CPX052056R9999	4011617520566	0305020	K4	585,00	4/20
B45	2CPX052061R9999	4011617520610	0305030	K4	632,00	4/20
B46	2CPX052066R9999	4011617520665	0305040	K4	657,00	4/20
B47	2CPX052071R9999	4011617520719	0305050	K4	721,00	4/20
B48	2CPX052076R9999	4011617520764	0305060	K4	794,00	4/20
B49	2CPX052081R9999	4011617520818	0305070	K4	878,00	4/20
B54	2CPX052057R9999	4011617520573	0305020	K4	728,00	4/20
B55	2CPX052062R9999	4011617520627	0305030	K4	749,00	4/20
B56	2CPX052067R9999	4011617520672	0305040	K4	782,00	4/20
B57	2CPX052072R9999	4011617520726	0305050	K4	857,00	4/20
B58	2CPX052077R9999	4011617520771	0305060	K4	945,00	4/20
B59	2CPX052082R9999	4011617520825	0305070	K4	1040,00	4/20
BKF11	2CPX043431R9999	4011617434313	0707010	K3	523,00	7/19
BKF21	2CPX043432R9999	4011617434320	0707010	K3	668,00	7/19
BKF31	2CPX043433R9999	4011617434337	0707010	K3	846,00	7/19
BL610	2CPX031081R9999	4011617310815	0703020	K1	39,60	1/38
BL611	2CPX031086R9999	4011617310860	0703020	K1	62,50	1/38
BL620	2CPX031082R9999	4011617310822	0703020	K1	53,50	1/38
BL620D	2CPX031794R9999	4011617317944	0703030	K1	159,00	1/39
BL620V	2CPX031091R9999	4011617310914	0703020	K1	51,00	1/47
BL620W	2CPX031095R9999	4011617310952	0703020	K1	81,50	1/47
BL621	2CPX031087R9999	4011617310877	0703020	K1	75,00	1/38
BL630	2CPX031083R9999	4011617310839	0703020	K1	60,00	1/38
BL630D	2CPX031795R9999	4011617317951	0703030	K1	196,00	1/39
BL630V	2CPX031092R9999	4011617310921	0703020	K1	59,00	1/47
BL630W	2CPX031096R9999	4011617310969	0703020	K1	97,00	1/47
BL631	2CPX031088R9999	4011617310884	0703020	K1	85,50	1/38
BL640	2CPX031084R9999	4011617310846	0703020	K1	78,50	1/38
BL640D	2CPX031796R9999	4011617317968	0703030	K1	245,00	1/39
BL640V	2CPX031093R9999	4011617310938	0703020	K1	78,50	1/47
BL640W	2CPX031097R9999	4011617310976	0703020	K1	110,00	1/47
BL641	2CPX031089R9999	4011617310891	0703020	K1	97,00	1/38
BL650	2CPX031085R9999	4011617310853	0703020	K1	96,00	1/38
BL650D	2CPX031797R9999	4011617317975	0703030	K1	307,00	1/39

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
BL650V	2CPX031094R9999	4011617310945	0703020	K1	96,00	1/47
BL650W	2CPX031098R9999	4011617310983	0703020	K1	128,00	1/47
BL651	2CPX031090R9999	4011617310907	0703020	K1	116,00	1/38
BL652V	2CPX031099R9999	4011617310990	0703020	K1	96,00	1/47
BL652W	2CPX031100R9999	4011617311003	0703020	K1	128,00	1/47
BLL32	2CPX063454R9999	4011617634546	0709010	K2	221,00	2/36
BLL41	2CPX063451R9999	4011617634515	0709010	K2	150,00	2/36
BLL42	2CPX063455R9999	4011617634553	0709010	K2	273,00	2/36
BLL43	2CPX063459R9999	4011617634591	0709010	K2	343,00	2/36
BLL51	2CPX063452R9999	4011617634522	0709010	K2	160,00	2/36
BLL52	2CPX063456R9999	4011617634560	0709010	K2	315,00	2/36
BLL53	2CPX063460R9999	4011617634607	0709010	K2	341,00	2/36
BLL54	2CPX063463R9999	4011617634638	0709010	K2	405,00	2/36
BLL61	2CPX063453R9999	4011617634539	0709010	K2	259,00	2/36
BLL62	2CPX063457R9999	4011617634577	0709010	K2	310,00	2/36
BLL63	2CPX063461R9999	4011617634614	0709010	K2	348,00	2/36
BLL64	2CPX063464R9999	4011617634645	0709010	K2	353,00	2/36
BLL72	2CPX063458R9999	4011617634584	0709010	K2	452,00	2/36
BLL73	2CPX063462R9999	4011617634621	0709010	K2	555,00	2/36
BLT32	2CPX030785R9999	4011617307853	0709010	K2	209,00	2/35
BLT41	2CPX030786R9999	4011617307860	0709010	K2	190,00	2/35
BLT42	2CPX030787R9999	4011617307877	0709010	K2	254,00	2/35
BLT43	2CPX030788R9999	4011617307884	0709010	K2	380,00	2/35
BLT51	2CPX030789R9999	4011617307891	0709010	K2	270,00	2/35
BLT52	2CPX030790R9999	4011617307907	0709010	K2	324,00	2/35
BLT53	2CPX030791R9999	4011617307914	0709010	K2	398,00	2/35
BLT54	2CPX030792R9999	4011617307921	0709010	K2	499,00	2/35
BLT61	2CPX030793R9999	4011617307938	0709010	K2	296,00	2/35
BLT62	2CPX030794R9999	4011617307945	0709010	K2	363,00	2/35
BLT63	2CPX030795R9999	4011617307952	0709010	K2	453,00	2/35
BLT64	2CPX030796R9999	4011617307969	0709010	K2	651,00	2/35
BLT72	2CPX030797R9999	4011617307976	0709010	K2	402,00	2/35
BLT73	2CPX030798R9999	4011617307983	0709010	K2	514,00	2/35
BLU32	2CPX031500R9999	4011617315001	0709010	K2	145,00	2/35
BLU41	2CPX031501R9999	4011617315018	0709010	K2	137,00	2/35
BLU42	2CPX031502R9999	4011617315025	0709010	K2	179,00	2/35
BLU43	2CPX031503R9999	4011617315032	0709010	K2	276,00	2/35
BLU51	2CPX031504R9999	4011617315049	0709010	K2	145,00	2/35
BLU52	2CPX031505R9999	4011617315056	0709010	K2	217,00	2/35
BLU53	2CPX031506R9999	4011617315063	0709010	K2	271,00	2/35
BLU54	2CPX031507R9999	4011617315070	0709010	K2	376,00	2/35
BLU61	2CPX031508R9999	4011617315087	0709010	K2	163,00	2/35
BLU62	2CPX031509R9999	4011617315094	0709010	K2	233,00	2/35
BLU63	2CPX031510R9999	4011617315100	0709010	K2	307,00	2/35
BLU64	2CPX031513R9999	4011617315131	0709010	K2	420,00	2/35
BLU72	2CPX031511R9999	4011617315117	0709010	K2	246,00	2/35
BLU73	2CPX031512R9999	4011617315124	0709010	K2	359,00	2/35
BLW32	2CPX063440R9999	4011617634409	0709010	K2	221,00	2/36
BLW42	2CPX063441R9999	4011617634416	0709010	K2	288,00	2/36
BLW43	2CPX063445R9999	4011617634454	0709010	K2	396,00	2/36
BLW51	2CPX063438R9999	4011617634386	0709010	K2	282,00	2/36
BLW52	2CPX063442R9999	4011617634423	0709010	K2	341,00	2/36
BLW53	2CPX063446R9999	4011617634461	0709010	K2	418,00	2/36
BLW54	2CPX063449R9999	4011617634492	0709010	K2	523,00	2/36
BLW61	2CPX063439R9999	4011617634393	0709010	K2	313,00	2/36
BLW62	2CPX063443R9999	4011617634430	0709010	K2	382,00	2/36
BLW63	2CPX063447R9999	4011617634478	0709010	K2	475,00	2/36
BLW64	2CPX063450R9999	4011617634508	0709010	K2	680,00	2/36
BLW72	2CPX063444R9999	4011617634447	0709010	K2	423,00	2/36
BLW73	2CPX063448R9999	4011617634485	0709010	K2	539,00	2/36
BRW19	2CPX043434R9999	4011617434344	0707010	K3	685,00	7/19
BRW29	2CPX043435R9999	4011617434351	0707010	K3	1289,00	7/19
BRW39	2CPX043436R9999	4011617434368	0707010	K3	1875,00	7/19
BSR2	2CPX042938R9999	4011617429388	0707010	K3	265,00	7/24

# Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite	Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
BSR3	2CPX042939R9999	4011617429395	0707010	K3	326,00	7/24	CA26V	2CPX052187R9999	4011617521877	0202050	K2	792,00	2/8
CA13	2CPX052142R9999	4011617521426	0204020	K2	226,00	2/16	CA26VM	2CPX052208R9999	4011617522089	0202050	K2	828,00	2/14
CA13B	2CPX052161R9999	4011617521617	0204020	K2	109,00	2/18	CA26VML	2CPX052213R9999	4011617522133	0202050	K2	811,00	2/14
CA13V	2CPX052180R9999	4011617521808	0202020	K2	374,00	2/8	CA26VMW	2CPX052222R9999	4011617522225	0202050	K2	899,00	2/14
CA14	2CPX052143R9999	4011617521433	0204030	K2	231,00	2/16	CA26VT	2CPX052204R9999	4011617522204	0202050	K2	1048,00	2/12
CA14B	2CPX052162R9999	4011617521624	0204030	K2	112,00	2/18	CA27	2CPX052152R9999	4011617521525	0204060	K2	538,00	2/16
CA14R	2CPX052229R9999	4011617522294	0202020	K2	408,00	2/9	CA27B	2CPX052171R9999	4011617521716	0204060	K2	379,00	2/18
CA14RT	2CPX052246R9999	4011617522461	0202020	K2	568,00	2/12	CA27K	2CPX052292R9999	4011617522928	0202060	K2	873,00	2/10
CA14V	2CPX052181R9999	4011617521815	0202030	K2	400,00	2/8	CA27R	2CPX052238R9999	4011617522386	0202050	K2	928,00	2/9
CA14VT	2CPX052198R9999	4011617521983	0202030	K2	563,00	2/12	CA27RT	2CPX052255R9999	4011617522553	0202050	K2	1168,00	2/12
CA15	2CPX052144R9999	4011617521440	0204040	K2	246,00	2/16	CA27V	2CPX052188R9999	4011617521884	0202060	K2	880,00	2/8
CA15B	2CPX052163R9999	4011617521631	0204040	K2	145,00	2/18	CA27VM	2CPX052209R9999	4011617522096	0202060	K2	951,00	2/14
CA15R	2CPX052230R9999	4011617522300	0202030	K2	419,00	2/9	CA27VML	2CPX052214R9999	4011617522140	0202060	K2	930,00	2/14
CA15RT	2CPX052247R9999	4011617522478	0202030	K2	629,00	2/12	CA27VMW	2CPX052223R9999	4011617522232	0202060	K2	1035,00	2/14
CA15V	2CPX052182R9999	4011617521822	0202040	K2	416,00	2/8	CA28	2CPX052153R9999	4011617521532	0204060	K2	585,00	2/16
CA15VT	2CPX052199R9999	4011617521990	0202040	K2	610,00	2/12	CA28B	2CPX052172R9999	4011617521723	0204060	K2	422,00	2/18
CA16	2CPX052145R9999	4011617521457	0204050	K2	273,00	2/16	CA28K	2CPX052293R9999	4011617522935	0202060	K2	950,00	2/10
CA16B	2CPX052164R9999	4011617521648	0204050	K2	166,00	2/18	CA28R	2CPX052239R9999	4011617522393	0202060	K2	1021,00	2/9
CA16R	2CPX052231R9999	4011617522317	0202040	K2	565,00	2/9	CA28RT	2CPX052256R9999	4011617522560	0202060	K2	1284,00	2/12
CA16RT	2CPX052248R9999	4011617522485	0202040	K2	764,00	2/12	CA28V	2CPX052189R9999	4011617521891	0202060	K2	974,00	2/8
CA16V	2CPX052183R9999	4011617521839	0202050	K2	538,00	2/8	CA28VM	2CPX052210R9999	4011617522102	0202060	K2	1094,00	2/14
CA16VT	2CPX052200R9999	4011617522003	0202050	K2	746,00	2/12	CA28VML	2CPX052215R9999	4011617522157	0202060	K2	1069,00	2/14
CA17	2CPX052146R9999	4011617521464	0204060	K2	296,00	2/16	CA28VMW	2CPX052224R9999	4011617522249	0202060	K2	1189,00	2/14
CA17B	2CPX052165R9999	4011617521655	0204060	K2	192,00	2/18	CA34	2CPX052154R9999	4011617521549	0204030	K2	544,00	2/16
CA17R	2CPX052232R9999	4011617522324	0202050	K2	678,00	2/9	CA34B	2CPX052173R9999	4011617521730	0204030	K2	311,00	2/18
CA17RT	2CPX052249R9999	4011617522492	0202050	K2	918,00	2/12	CA34R	2CPX052240R9999	4011617522409	0202020	K2	984,00	2/9
CA18	2CPX052147R9999	4011617521471	0204060	K2	321,00	2/16	CA34RT	2CPX052257R9999	4011617522577	0202020	K2	1278,00	2/12
CA18B	2CPX052166R9999	4011617521662	0204060	K2	221,00	2/18	CA34V	2CPX052190R9999	4011617521907	0202030	K2	951,00	2/8
CA18R	2CPX052233R9999	4011617522331	0202060	K2	813,00	2/9	CA35	2CPX052155R9999	4011617521556	0204040	K2	591,00	2/16
CA18RT	2CPX052250R9999	4011617522508	0202060	K2	1102,00	2/12	CA35B	2CPX052174R9999	4011617521747	0204040	K2	344,00	2/18
CA23	2CPX052148R9999	4011617521488	0204020	K2	347,00	2/16	CA35K	2CPX052294R9999	4011617522942	0202040	K2	921,00	2/10
CA23B	2CPX052167R9999	4011617521679	0204020	K2	201,00	2/18	CA35R	2CPX052241R9999	4011617522416	0202030	K2	1014,00	2/9
CA23R	2CPX052234R9999	4011617522348	0202010	K2	620,00	2/9	CA35RT	2CPX052258R9999	4011617522584	0202030	K2	1325,00	2/12
CA23RT	2CPX052251R9999	4011617522515	0202010	K2	759,00	2/12	CA35V	2CPX052191R9999	4011617521914	0202040	K2	981,00	2/8
CA23V	2CPX052184R9999	4011617521846	0202020	K2	579,00	2/8	CA35VML	2CPX052216R9999	4011617522164	0202040	K2	1006,00	2/14
CA23VM	2CPX052205R9999	4011617522058	0202020	K2	568,00	2/14	CA35VMW	2CPX052258R9999	4011617522256	0202040	K2	1072,00	2/14
CA23VT	2CPX052201R9999	4011617522010	0202020	K2	759,00	2/12	CA35VP	2CPX052301R9999	4011617523017	0202040	K2	956,00	2/10
CA24	2CPX052149R9999	4011617521495	0204030	K2	379,00	2/16	CA36	2CPX052156R9999	4011617521563	0204050	K2	619,00	2/16
CA24B	2CPX052168R9999	4011617521686	0204030	K2	237,00	2/18	CA36B	2CPX052175R9999	4011617521754	0204050	K2	364,00	2/18
CA24R	2CPX052235R9999	4011617522355	0202020	K2	635,00	2/9	CA36K	2CPX052295R9999	4011617522959	0202050	K2	1111,00	2/10
CA24RT	2CPX052252R9999	4011617522522	0202020	K2	831,00	2/12	CA36R	2CPX052242R9999	4011617522423	0202040	K2	1182,00	2/9
CA24V	2CPX052185R9999	4011617521853	0202030	K2	587,00	2/8	CA36RT	2CPX052299R9999	4011617522991	0202040	K2	1497,00	2/12
CA24V2	2CPX052196R9999	4011617521969	0202030	K2	587,00	2/8	CA36V	2CPX052192R9999	4011617521921	0202050	K2	1134,00	2/8
CA24VM	2CPX052206R9999	4011617522065	0202030	K2	642,00	2/14	CA36VML	2CPX052217R9999	4011617522171	0202050	K2	1161,00	2/14
CA24VML	2CPX052211R9999	4011617522119	0202030	K2	601,00	2/14	CA36VMW	2CPX052226R9999	4011617522263	0202050	K2	1251,00	2/14
CA24VMW	2CPX052220R9999	4011617522201	0202030	K2	636,00	2/14	CA37	2CPX052157R9999	4011617521570	0204060	K2	702,00	2/16
CA24VP	2CPX052300R9999	4011617523000	0202030	K2	599,00	2/10	CA37B	2CPX052176R9999	4011617521761	0204060	K2	443,00	2/18
CA24VT	2CPX052202R9999	4011617522027	0202030	K2	783,00	2/12	CA37K	2CPX052296R9999	4011617522966	0202060	K2	1266,00	2/10
CA25	2CPX052150R9999	4011617521501	0204040	K2	451,00	2/16	CA37R	2CPX052243R9999	4011617522430	0202050	K2	1412,00	2/9
CA25B	2CPX052169R9999	4011617521693	0204040	K2	306,00	2/18	CA37RT	2CPX052260R9999	4011617522607	0202050	K2	1632,00	2/12
CA25K	2CPX052290R9999	4011617522904	0202040	K2	722,00	2/10	CA37V	2CPX052193R9999	4011617521938	0202060	K2	1287,00	2/8
CA25R	2CPX052236R9999	4011617522362	0202030	K2	765,00	2/9	CA37VML	2CPX052218R9999	4011617522188	0202060	K2	1353,00	2/14
CA25RT	2CPX052253R9999	4011617522539	0202030	K2	960,00	2/12	CA37VMW	2CPX052227R9999	4011617522270	0202060	K2	1456,00	2/14
CA25V	2CPX052186R9999	4011617521860	0202040	K2	721,00	2/8	CA38	2CPX052158R9999	4011617521587	0204060	K2	793,00	2/16
CA25V2	2CPX052197R9999	4011617521976	0202040	K2	729,00	2/8	CA38B	2CPX052177R9999	4011617521778	0204060	K2	538,00	2/18
CA25VM	2CPX052207R9999	4011617522072	0202040	K2	781,00	2/14	CA38K	2CPX052297R9999	4011617522973	0202060	K2	1456,00	2/10
CA25VML	2CPX052212R9999	4011617522126	0202040	K2	751,00	2/14	CA38R	2CPX052244R9999	4011617522447	0202060	K2	1680,00	2/9
CA25VMW	2CPX052221R9999	4011617522218	0202040	K2	816,00	2/14	CA38RT	2CPX052261R9999	4011617522614	0202060	K2	1796,00	2/12
CA25VT	2CPX052203R9999	4011617522034	0202040	K2	955,00	2/12	CA38V	2CPX052194R9999	4011617521945	0202060	K2	1466,00	2/8
CA26	2CPX052151R9999	4011617521518	0204050	K2	487,00	2/16	CA38VML	2CPX052219R9999	4011617522195	0202060	K2	1577,00	2/14
CA26B	2CPX052170R9999	4011617521709	0204050	K2	341,00	2/18	CA38VMW	2CPX052228R9999	4011617522287	0202060	K2	1698,00	2/14
CA26K	2CPX052291R9999	4011617522911	0202050	K2	802,00	2/10	CA45	2CPX052159R9999	4011617521594	0204040	K2	763,00	2/16
CA26R	2CPX052237R9999	4011617522379	0202040	K2	841,00	2/9	CA45B	2CPX052178R9999	4011617521785	0204040	K2	471,00	2/18
CA26RT	2CPX052254R9999	4011617522546	0202040	K2	1060,00	2/12	CA45K	2CPX052298R9999	4011617522980	0202040	K2	1252,00	2/10

## Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite	Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
CA45R	2CPX052245R9999	4011617522454	0202010	K2	1233,00	2/9	CTB24S	2CPX052322R9999	4011617523222	0704010	K9	154,00	3/27
CA45RT	2CPX052262R9999	4011617522621	0202030	K2	1487,00	2/12	CTB24S	2CPX052322R9999	4011617523222	0704010	K9	154,00	4/11
CA45V	2CPX052195R9999	4011617521952	0202040	K2	1278,00	2/8	CTB25	2CPX052309R9999	4011617523093	0704010	K9	139,00	2/19
CA46	2CPX052160R9999	4011617521600	0204050	K2	794,00	2/16	CTB25	2CPX052309R9999	4011617523093	0704010	K9	139,00	3/27
CA46B	2CPX052179R9999	4011617521792	0204050	K2	492,00	2/18	CTB25	2CPX052309R9999	4011617523093	0704010	K9	139,00	4/11
CA46K	2CPX052299R9999	4011617522997	0202050	K2	1352,00	2/10	CTB25S	2CPX052325R9999	4011617523253	0704010	K9	161,00	2/19
CA47K	2CPX052561R9999	4011617525615	0202060	K2	1.420,00	2/10	CTB25S	2CPX052325R9999	4011617523253	0704010	K9	161,00	3/27
CR17	2CPX052402R9999	4011617524021	0709010	K2	175,00	3/20	CTB25S	2CPX052325R9999	4011617523253	0704010	K9	161,00	4/11
CR19	2CPX052407R9999	4011617524076	0709010	K2	196,00	3/20	CTB26	2CPX052311R9999	4011617523116	0704010	K9	152,00	2/19
CR27	2CPX052403R9999	4011617524038	0709010	K2	187,00	3/20	CTB26	2CPX052311R9999	4011617523116	0704010	K9	152,00	3/27
CR29	2CPX052408R9999	4011617524083	0709010	K2	205,00	3/20	CTB26	2CPX052311R9999	4011617523116	0704010	K9	152,00	4/11
CR37	2CPX052404R9999	4011617524045	0709010	K2	196,00	3/20	CTB26S	2CPX052328R9999	4011617523284	0704010	K9	167,00	2/19
CR39	2CPX052409R9999	4011617524090	0709010	K2	215,00	3/20	CTB26S	2CPX052328R9999	4011617523284	0704010	K9	167,00	3/27
CR47	2CPX052405R9999	4011617524052	0709010	K2	236,00	3/20	CTB26S	2CPX052328R9999	4011617523284	0704010	K9	167,00	4/11
CR49	2CPX052410R9999	4011617524106	0709010	K2	255,00	3/20	CTB27	2CPX052313R9999	4011617523130	0704010	K9	165,00	3/27
CR57	2CPX052406R9999	4011617524069	0709010	K2	263,00	3/20	CTB27	2CPX052313R9999	4011617523130	0704010	K9	165,00	4/11
CR59	2CPX052411R9999	4011617524113	0709010	K2	283,00	3/20	CTB27S	2CPX052331R9999	4011617523314	0704010	K9	174,00	2/19
CTB13	2CPX052304R9999	4011617523048	0704010	K9	95,50	3/27	CTB27S	2CPX052331R9999	4011617523314	0704010	K9	174,00	3/27
CTB13	2CPX052304R9999	4011617523048	0704010	K9	95,50	4/11	CTB27S	2CPX052331R9999	4011617523314	0704010	K9	174,00	4/11
CTB13S	2CPX052318R9999	4011617523185	0704010	K9	109,00	2/19	CTB28	2CPX052315R9999	4011617523154	0704010	K9	180,00	3/27
CTB13S	2CPX052318R9999	4011617523185	0704010	K9	109,00	3/27	CTB28	2CPX052315R9999	4011617523154	0704010	K9	180,00	4/11
CTB13S	2CPX052318R9999	4011617523185	0704010	K9	109,00	4/11	CTB28S	2CPX052334R9999	4011617523345	0704010	K9	187,00	2/19
CTB14	2CPX052306R9999	4011617523062	0704010	K9	99,50	2/19	CTB28S	2CPX052334R9999	4011617523345	0704010	K9	187,00	3/27
CTB14	2CPX052306R9999	4011617523062	0704010	K9	99,50	3/27	CTB28S	2CPX052334R9999	4011617523345	0704010	K9	187,00	4/11
CTB14	2CPX052306R9999	4011617523062	0704010	K9	99,50	4/11	CTB29	2CPX052317R9999	4011617523178	0704010	K9	197,00	3/27
CTB14S	2CPX052321R9999	4011617523215	0704010	K9	118,00	2/19	CTB29	2CPX052317R9999	4011617523178	0704010	K9	197,00	4/11
CTB14S	2CPX052321R9999	4011617523215	0704010	K9	118,00	3/27	CTB29S	2CPX052337R9999	4011617523376	0704010	K9	197,00	3/27
CTB14S	2CPX052318R9999	4011617523215	0704010	K9	118,00	4/11	CTB29S	2CPX052337R9999	4011617523376	0704010	K9	197,00	4/11
CTB15	2CPX052308R9999	4011617523086	0704010	K9	105,00	2/19	CTB33S	2CPX052320R9999	4011617523208	0704010	K9	183,00	3/27
CTB15	2CPX052308R9999	4011617523086	0704010	K9	105,00	3/27	CTB33S	2CPX052320R9999	4011617523208	0704010	K9	183,00	4/11
CTB15	2CPX052308R9999	4011617523086	0704010	K9	105,00	4/11	CTB34S	2CPX052323R9999	4011617523239	0704010	K9	197,00	3/27
CTB15S	2CPX052324R9999	4011617523246	0704010	K9	129,00	2/19	CTB34S	2CPX052323R9999	4011617523239	0704010	K9	197,00	4/11
CTB15S	2CPX052324R9999	4011617523246	0704010	K9	129,00	3/27	CTB35S	2CPX052326R9999	4011617523260	0704010	K9	212,00	3/27
CTB15S	2CPX052324R9999	4011617523246	0704010	K9	129,00	4/11	CTB35S	2CPX052326R9999	4011617523260	0704010	K9	212,00	4/11
CTB16	2CPX052310R9999	4011617523109	0704010	K9	112,00	2/19	CTB36S	2CPX052329R9999	4011617523291	0704010	K9	222,00	3/27
CTB16	2CPX052310R9999	4011617523109	0704010	K9	112,00	3/27	CTB36S	2CPX052329R9999	4011617523291	0704010	K9	222,00	4/11
CTB16	2CPX052310R9999	4011617523109	0704010	K9	112,00	4/11	CTB37S	2CPX052332R9999	4011617523321	0704010	K9	234,00	3/27
CTB16S	2CPX052327R9999	4011617523277	0704010	K9	136,00	2/19	CTB37S	2CPX052332R9999	4011617523321	0704010	K9	234,00	4/11
CTB16S	2CPX052327R9999	4011617523277	0704010	K9	136,00	3/27	CTB38S	2CPX052335R9999	4011617523352	0704010	K9	255,00	3/27
CTB16S	2CPX052327R9999	4011617523277	0704010	K9	136,00	4/11	CTB38S	2CPX052335R9999	4011617523352	0704010	K9	255,00	4/11
CTB17	2CPX052312R9999	4011617523123	0704010	K9	119,00	2/19	CTB39S	2CPX052338R9999	4011617523383	0704010	K9	279,00	3/27
CTB17	2CPX052312R9999	4011617523123	0704010	K9	119,00	3/27	CTB39S	2CPX052338R9999	4011617523383	0704010	K9	279,00	4/11
CTB17	2CPX052312R9999	4011617523123	0704010	K9	119,00	4/11	CTL13S	2CPX052374R9999	4011617523741	0704050	K9	115,00	2/20
CTB17S	2CPX052330R9999	4011617523307	0704010	K9	149,00	2/19	CTL13S	2CPX052374R9999	4011617523741	0704050	K9	115,00	3/29
CTB17S	2CPX052330R9999	4011617523307	0704010	K9	149,00	3/27	CTL13S	2CPX052374R9999	4011617523741	0704050	K9	115,00	4/13
CTB17S	2CPX052330R9999	4011617523307	0704010	K9	149,00	4/11	CTL14S	2CPX052376R9999	4011617523765	0704050	K9	122,00	2/20
CTB18	2CPX052314R9999	4011617523147	0704010	K9	133,00	2/19	CTL14S	2CPX052376R9999	4011617523765	0704050	K9	122,00	3/29
CTB18	2CPX052314R9999	4011617523147	0704010	K9	133,00	3/27	CTL14S	2CPX052376R9999	4011617523765	0704050	K9	122,00	4/13
CTB18	2CPX052314R9999	4011617523147	0704010	K9	133,00	4/11	CTL15S	2CPX052378R9999	4011617523789	0704050	K9	131,00	2/20
CTB18S	2CPX052333R9999	4011617523338	0704010	K9	167,00	2/19	CTL15S	2CPX052378R9999	4011617523789	0704050	K9	131,00	3/29
CTB18S	2CPX052333R9999	4011617523338	0704010	K9	167,00	3/27	CTL15S	2CPX052378R9999	4011617523789	0704050	K9	131,00	4/13
CTB18S	2CPX052333R9999	4011617523338	0704010	K9	167,00	4/11	CTL16S	2CPX052380R9999	4011617523802	0704050	K9	141,00	2/20
CTB19	2CPX052316R9999	4011617523161	0704010	K9	149,00	3/27	CTL16S	2CPX052380R9999	4011617523802	0704050	K9	141,00	3/29
CTB19	2CPX052316R9999	4011617523161	0704010	K9	149,00	4/11	CTL16S	2CPX052380R9999	4011617523802	0704050	K9	141,00	4/13
CTB19S	2CPX052336R9999	4011617523369	0704010	K9	182,00	3/27	CTL17S	2CPX052382R9999	4011617523826	0704050	K9	154,00	2/20
CTB19S	2CPX052336R9999	4011617523369	0704010	K9	182,00	4/11	CTL17S	2CPX052382R9999	4011617523826	0704050	K9	154,00	3/29
CTB23	2CPX052305R9999	4011617523055	0704010	K9	121,00	3/27	CTL17S	2CPX052382R9999	4011617523826	0704050	K9	154,00	4/13
CTB23	2CPX052305R9999	4011617523055	0704010	K9	121,00	4/11	CTL18S	2CPX052484R9999	4011617524847	0704050	K9	170,00	2/20
CTB23S	2CPX052319R9999	4011617523192	0704010	K9	145,00	2/19	CTL18S	2CPX052484R9999	4011617524847	0704050	K9	170,00	3/29
CTB23S	2CPX052319R9999	4011617523192	0704010	K9	145,00	3/27	CTL18S	2CPX052484R9999	4011617524847	0704050	K9	170,00	4/13
CTB23S	2CPX052319R9999	4011617523192	0704010	K9	145,00	4/11	CTL19S	2CPX052385R9999	4011617523857	0704050	K9	186,00	3/29
CTB24	2CPX052307R9999	4011617523079	0704010	K9	129,00	3/27	CTL19S	2CPX052385R9999	4011617523857	0704050	K9	186,00	4/13
CTB24	2CPX052307R9999	4011617523079	0704010	K9	129,00	4/11	CTL23S	2CPX052375R9999	4011617523758	0704050	K9	168,00	2/20
CTB24S	2CPX052322R9999	4011617523222	0704010	K9	154,00	2/19	CTL23S	2CPX052375R9999	4011617523758	0704050	K9	168,00	3/29

## Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite	Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
CTL23S	2CPX052375R9999	4011617523758	0704050	K9	168,00	4/13	CTT23S	2CPX052354R9999	4011617523543	0704050	K9	191,00	3/28
CTL24S	2CPX052377R9999	4011617523772	0704050	K9	177,00	2/20	CTT23S	2CPX052354R9999	4011617523543	0704050	K9	191,00	4/12
CTL24S	2CPX052377R9999	4011617523772	0704050	K9	177,00	3/29	CTT24	2CPX052342R9999	4011617523420	0704050	K9	218,00	3/28
CTL24S	2CPX052377R9999	4011617523772	0704050	K9	177,00	4/13	CTT24	2CPX052342R9999	4011617523420	0704050	K9	218,00	4/12
CTL25S	2CPX052379R9999	4011617523796	0704050	K9	186,00	2/20	CTT24S	2CPX052357R9999	4011617523574	0704050	K9	218,00	2/19
CTL25S	2CPX052379R9999	4011617523796	0704050	K9	186,00	3/29	CTT24S	2CPX052357R9999	4011617523574	0704050	K9	218,00	3/28
CTL25S	2CPX052379R9999	4011617523796	0704050	K9	186,00	4/13	CTT24S	2CPX052357R9999	4011617523574	0704050	K9	218,00	4/12
CTL26S	2CPX052381R9999	4011617523819	0704050	K9	194,00	2/20	CTT25	2CPX052344R9999	4011617523444	0704050	K9	245,00	2/19
CTL26S	2CPX052381R9999	4011617523819	0704050	K9	194,00	3/29	CTT25	2CPX052344R9999	4011617523444	0704050	K9	245,00	3/28
CTL26S	2CPX052381R9999	4011617523819	0704050	K9	194,00	4/13	CTT25	2CPX052344R9999	4011617523444	0704050	K9	245,00	4/12
CTL27S	2CPX052383R9999	4011617523833	0704050	K9	205,00	2/20	CTT25S	2CPX052360R9999	4011617523604	0704050	K9	258,00	2/19
CTL27S	2CPX052383R9999	4011617523833	0704050	K9	205,00	3/29	CTT25S	2CPX052360R9999	4011617523604	0704050	K9	258,00	3/28
CTL27S	2CPX052383R9999	4011617523833	0704050	K9	205,00	4/13	CTT25S	2CPX052360R9999	4011617523604	0704050	K9	258,00	4/12
CTL28S	2CPX052485R9999	4011617524854	0704050	K9	217,00	2/20	CTT26	2CPX052346R9999	4011617523468	0704050	K9	274,00	2/19
CTL28S	2CPX052485R9999	4011617524854	0704050	K9	217,00	3/29	CTT26	2CPX052346R9999	4011617523468	0704050	K9	274,00	3/28
CTL28S	2CPX052485R9999	4011617524854	0704050	K9	217,00	4/13	CTT26	2CPX052346R9999	4011617523468	0704050	K9	274,00	4/12
CTL29S	2CPX052386R9999	4011617523864	0704050	K9	229,00	3/29	CTT26S	2CPX052363R9999	4011617523635	0704050	K9	288,00	2/19
CTL29S	2CPX052386R9999	4011617523864	0704050	K9	229,00	4/13	CTT26S	2CPX052363R9999	4011617523635	0704050	K9	288,00	3/28
CTL37S	2CPX052384R9999	4011617523840	0704050	K9	244,00	3/29	CTT26S	2CPX052363R9999	4011617523635	0704050	K9	288,00	4/12
CTL37S	2CPX052384R9999	4011617523840	0704050	K9	244,00	4/13	CTT27	2CPX052348R9999	4011617523482	0704050	K9	297,00	3/28
CTL39S	2CPX052387R9999	4011617523871	0704050	K9	279,00	3/29	CTT27	2CPX052348R9999	4011617523482	0704050	K9	297,00	4/12
CTL39S	2CPX052387R9999	4011617523871	0704050	K9	279,00	4/13	CTT27S	2CPX052366R9999	4011617523666	0704050	K9	309,00	2/19
CTT13	2CPX052339R9999	4011617523390	0704050	K9	159,00	3/28	CTT27S	2CPX052366R9999	4011617523666	0704050	K9	309,00	3/28
CTT13	2CPX052339R9999	4011617523390	0704050	K9	159,00	4/12	CTT27S	2CPX052366R9999	4011617523666	0704050	K9	309,00	4/12
CTT13S	2CPX052353R9999	4011617523536	0704050	K9	181,00	2/19	CTT28	2CPX052350R9999	4011617523505	0704050	K9	329,00	3/28
CTT13S	2CPX052353R9999	4011617523536	0704050	K9	181,00	3/28	CTT28	2CPX052350R9999	4011617523505	0704050	K9	329,00	4/12
CTT13S	2CPX052353R9999	4011617523536	0704050	K9	181,00	4/12	CTT28S	2CPX052369R9999	4011617523697	0704050	K9	328,00	2/19
CTT14	2CPX052341R9999	4011617523413	0704050	K9	177,00	2/19	CTT28S	2CPX052369R9999	4011617523697	0704050	K9	328,00	3/28
CTT14	2CPX052341R9999	4011617523413	0704050	K9	177,00	3/28	CTT28S	2CPX052369R9999	4011617523697	0704050	K9	328,00	4/12
CTT14	2CPX052341R9999	4011617523413	0704050	K9	177,00	4/12	CTT29	2CPX052352R9999	4011617523529	0704050	K9	358,00	3/28
CTT14S	2CPX052356R9999	4011617523567	0704050	K9	189,00	2/19	CTT29	2CPX052352R9999	4011617523529	0704050	K9	358,00	4/12
CTT14S	2CPX052356R9999	4011617523567	0704050	K9	189,00	3/28	CTT29S	2CPX052372R9999	4011617523727	0704050	K9	348,00	3/28
CTT14S	2CPX052356R9999	4011617523567	0704050	K9	189,00	4/12	CTT29S	2CPX052372R9999	4011617523727	0704050	K9	348,00	4/12
CTT15	2CPX052343R9999	4011617523437	0704050	K9	197,00	2/19	CTT33S	2CPX052355R9999	4011617523550	0704050	K9	206,00	3/28
CTT15	2CPX052343R9999	4011617523437	0704050	K9	197,00	3/28	CTT33S	2CPX052355R9999	4011617523550	0704050	K9	206,00	4/12
CTT15	2CPX052343R9999	4011617523437	0704050	K9	197,00	4/12	CTT34S	2CPX052358R9999	4011617523581	0704050	K9	249,00	3/28
CTT15S	2CPX052359R9999	4011617523598	0704050	K9	223,00	2/19	CTT34S	2CPX052358R9999	4011617523581	0704050	K9	249,00	4/12
CTT15S	2CPX052359R9999	4011617523598	0704050	K9	223,00	3/28	CTT35S	2CPX052361R9999	4011617523611	0704050	K9	291,00	3/28
CTT15S	2CPX052359R9999	4011617523598	0704050	K9	223,00	4/12	CTT35S	2CPX052361R9999	4011617523611	0704050	K9	291,00	4/12
CTT16	2CPX052345R9999	4011617523451	0704050	K9	217,00	2/19	CTT36S	2CPX052364R9999	4011617523642	0704050	K9	328,00	3/28
CTT16	2CPX052345R9999	4011617523451	0704050	K9	217,00	3/28	CTT36S	2CPX052364R9999	4011617523642	0704050	K9	328,00	4/12
CTT16S	2CPX052362R9999	4011617523628	0704050	K9	244,00	2/19	CTT37S	2CPX052367R9999	4011617523673	0704050	K9	363,00	3/28
CTT16S	2CPX052362R9999	4011617523628	0704050	K9	244,00	3/28	CTT37S	2CPX052367R9999	4011617523673	0704050	K9	363,00	4/12
CTT16S	2CPX052362R9999	4011617523628	0704050	K9	244,00	4/12	CTT38S	2CPX052370R9999	4011617523703	0704050	K9	397,00	3/28
CTT17	2CPX052347R9999	4011617523475	0704050	K9	229,00	2/19	CTT38S	2CPX052370R9999	4011617523703	0704050	K9	397,00	4/12
CTT17	2CPX052347R9999	4011617523475	0704050	K9	229,00	3/28	CTT39S	2CPX052373R9999	4011617523734	0704050	K9	430,00	3/28
CTT17	2CPX052347R9999	4011617523475	0704050	K9	229,00	4/12	CTT39S	2CPX052373R9999	4011617523734	0704050	K9	430,00	4/12
CTT17S	2CPX052365R9999	4011617523659	0704050	K9	262,00	2/19	CTW13S	2CPX052388R9999	4011617523888	0704050	K9	182,00	2/20
CTT17S	2CPX052365R9999	4011617523659	0704050	K9	262,00	3/28	CTW13S	2CPX052388R9999	4011617523888	0704050	K9	182,00	3/30
CTT17S	2CPX052365R9999	4011617523659	0704050	K9	262,00	4/12	CTW13S	2CPX052388R9999	4011617523888	0704050	K9	182,00	4/14
CTT18	2CPX052349R9999	4011617523499	0704050	K9	252,00	2/19	CTW14S	2CPX052390R9999	4011617523901	0704050	K9	190,00	2/20
CTT18	2CPX052349R9999	4011617523499	0704050	K9	252,00	3/28	CTW14S	2CPX052390R9999	4011617523901	0704050	K9	190,00	3/30
CTT18	2CPX052349R9999	4011617523499	0704050	K9	252,00	4/12	CTW14S	2CPX052390R9999	4011617523901	0704050	K9	190,00	4/14
CTT18S	2CPX052368R9999	4011617523680	0704050	K9	276,00	2/19	CTW15S	2CPX052392R9999	4011617523925	0704050	K9	206,00	2/20
CTT18S	2CPX052368R9999	4011617523680	0704050	K9	276,00	3/28	CTW15S	2CPX052392R9999	4011617523925	0704050	K9	206,00	3/30
CTT18S	2CPX052368R9999	4011617523680	0704050	K9	276,00	4/12	CTW15S	2CPX052392R9999	4011617523925	0704050	K9	206,00	4/14
CTT19	2CPX052351R9999	4011617523512	0704050	K9	274,00	3/28	CTW16S	2CPX052394R9999	4011617523949	0704050	K9	221,00	2/20
CTT19	2CPX052351R9999	4011617523512	0704050	K9	274,00	4/12	CTW16S	2CPX052394R9999	4011617523949	0704050	K9	221,00	3/30
CTT19S	2CPX052371R9999	4011617523710	0704050	K9	288,00	3/28	CTW16S	2CPX052394R9999	4011617523949	0704050	K9	221,00	4/14
CTT19S	2CPX052371R9999	4011617523710	0704050	K9	288,00	4/12	CTW17S	2CPX052396R9999	4011617523963	0704050	K9	244,00	2/20
CTT23	2CPX052340R9999	4011617523406	0704050	K9	193,00	3/28	CTW17S	2CPX052396R9999	4011617523963	0704050	K9	244,00	3/30
CTT23	2CPX052340R9999	4011617523406	0704050	K9	193,00	4/12	CTW17S	2CPX052396R9999	4011617523963	0704050	K9	244,00	4/14
CTT23S	2CPX052354R9999	4011617523543	0704050	K9	191,00	2/19	CTW18S	2CPX052486R9999	4011617524861	0704050	K9	279,00	2/20
CTT23S	2CPX052354R9999	4011617523543	0704050	K9	191,00	3/28	CTW18S	2CPX052486R9999	4011617524861	0704050	K9	279,00	3/30

# Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
CTW18S	2CPX052486R9999	4011617524861	0704050	K9	279,00	4/14
CTW19S	2CPX052399R9999	4011617523994	0704050	K9	311,00	3/30
CTW19S	2CPX052399R9999	4011617523994	0704050	K9	311,00	4/14
CTW23S	2CPX052389R9999	4011617523895	0704050	K9	201,00	2/20
CTW23S	2CPX052389R9999	4011617523895	0704050	K9	201,00	3/30
CTW23S	2CPX052389R9999	4011617523895	0704050	K9	201,00	4/14
CTW24S	2CPX052391R9999	4011617523918	0704050	K9	210,00	2/20
CTW24S	2CPX052391R9999	4011617523918	0704050	K9	210,00	3/30
CTW24S	2CPX052391R9999	4011617523918	0704050	K9	210,00	4/14
CTW25S	2CPX052393R9999	4011617523932	0704050	K9	227,00	2/20
CTW25S	2CPX052393R9999	4011617523932	0704050	K9	227,00	3/30
CTW25S	2CPX052393R9999	4011617523932	0704050	K9	227,00	4/14
CTW26S	2CPX052395R9999	4011617523956	0704050	K9	247,00	2/20
CTW26S	2CPX052395R9999	4011617523956	0704050	K9	247,00	3/30
CTW26S	2CPX052395R9999	4011617523956	0704050	K9	247,00	4/14
CTW27S	2CPX052397R9999	4011617523970	0704050	K9	274,00	2/20
CTW27S	2CPX052397R9999	4011617523970	0704050	K9	274,00	3/30
CTW27S	2CPX052397R9999	4011617523970	0704050	K9	274,00	4/14
CTW28S	2CPX052487R9999	4011617524878	0704050	K9	314,00	2/20
CTW28S	2CPX052487R9999	4011617524878	0704050	K9	314,00	3/30
CTW28S	2CPX052487R9999	4011617524878	0704050	K9	314,00	4/14
CTW29S	2CPX052400R9999	4011617524007	0704050	K9	351,00	3/30
CTW29S	2CPX052400R9999	4011617524007	0704050	K9	351,00	4/14
CTW37S	2CPX052398R9999	4011617523987	0704050	K9	334,00	3/30
CTW37S	2CPX052398R9999	4011617523987	0704050	K9	334,00	4/14
CTW39S	2CPX052401R9999	4011617524014	0704050	K9	436,00	3/30
CTW39S	2CPX052401R9999	4011617524014	0704050	K9	436,00	4/14
CZ3A	2CPX052560R9999	4011617525608	0704010	K9	39,70	3/23
CZ3A	2CPX052560R9999	4011617525608	0704010	K9	39,70	4/7
CZ11	2CPX052552R9999	4011617525523	0704010	K9	6,00	3/24
CZ11	2CPX052552R9999	4011617525523	0704010	K9	6,00	4/8
CZ11	2CPX052552R9999	4011617525523	0704010	K9	6,00	8/74
CZ11M	2CPX052558R9999	4011617525585	0706010	K9	6,00	3/24
CZ11M	2CPX052558R9999	4011617525585	0706010	K9	6,00	4/8
CZ11M	2CPX052558R9999	4011617525585	0706010	K9	6,00	8/74
CZ11P20	2CPX052559R9999	4011617525592	0706010	K9	80,50	3/24
CZ11P20	2CPX052559R9999	4011617525592	0706010	K9	80,50	4/8
CZ11P20	2CPX052559R9999	4011617525592	0706010	K9	80,50	8/74
CZ12	2CPX052553R9999	4011617525530	0704010	K9	2,15	2/46
CZ12	2CPX052553R9999	4011617525530	0704010	K9	2,15	3/24
CZ12	2CPX052553R9999	4011617525530	0704010	K9	2,15	4/8
CZ13	2CPX052554R9999	4011617525547	0704010	K9	2,45	2/44
CZ13	2CPX052554R9999	4011617525547	0704010	K9	2,45	3/44
CZ15	2CPX052563R9999	4011617525639	0701010	K9	6,90	2/46
CZ1P4	2CPX052459R9999	4011617524595	0704010	K9	34,10	3/23
CZ1P4	2CPX052459R9999	4011617524595	0704010	K9	34,10	4/7
CZ2	2CPX052460R9999	4011617524601	0704010	K9	13,80	3/23
CZ2	2CPX052460R9999	4011617524601	0704010	K9	13,80	4/7
CZ3	2CPX052461R9999	4011617524618	0704010	K9	21,00	3/23
CZ3	2CPX052461R9999	4011617524618	0704010	K9	21,00	4/7
CZ4	2CPX052462R9999	4011617524625	0704010	K9	21,00	3/23
CZ4	2CPX052462R9999	4011617524625	0704010	K9	21,00	4/7
CZ5	2CPX052463R9999	4011617524632	0704010	K9	4,05	3/23
CZ5	2CPX052463R9999	4011617524632	0704010	K9	4,05	4/7
CZ6	2CPX052464R9999	4011617524649	0704010	K9	6,35	3/23
CZ6	2CPX052464R9999	4011617524649	0704010	K9	6,35	4/7
CZ9P16	2CPX052556R9999	4011617525561	0701010	K9	4,65	2/46
CZB113	2CPX052450R9999	4011617524502	0704010	K9	8,40	2/49
CZB114	2CPX052451R9999	4011617524519	0704010	K9	9,25	2/49
CZB115	2CPX052452R9999	4011617524526	0704010	K9	11,75	2/49
CZB116	2CPX052453R9999	4011617524533	0704010	K9	13,65	2/49
CZB117	2CPX052454R9999	4011617524540	0704010	K9	15,45	2/49
CZB118	2CPX052455R9999	4011617524557	0704010	K9	17,35	2/49
CZB213	2CPX052498R9999	4011617524984	0704010	K9	7,05	3/26

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
CZB213	2CPX052498R9999	4011617524984	0704010	K9	7,05	4/10
CZB214	2CPX052499R9999	4011617524991	0704010	K9	8,75	3/26
CZB214	2CPX052499R9999	4011617524991	0704010	K9	8,75	4/10
CZB215	2CPX052500R9999	4011617525004	0704010	K9	10,30	3/26
CZB215	2CPX052500R9999	4011617525004	0704010	K9	10,30	4/10
CZB216	2CPX052501R9999	4011617525011	0704010	K9	12,50	3/26
CZB216	2CPX052501R9999	4011617525011	0704010	K9	12,50	4/10
CZB217	2CPX052502R9999	4011617525028	0704010	K9	14,20	3/26
CZB217	2CPX052502R9999	4011617525028	0704010	K9	14,20	4/10
CZB218	2CPX052503R9999	4011617525035	0704010	K9	16,85	3/26
CZB218	2CPX052503R9999	4011617525035	0704010	K9	16,85	4/10
CZB219	2CPX052504R9999	4011617525042	0704010	K9	18,15	3/26
CZB219	2CPX052504R9999	4011617525042	0704010	K9	18,15	4/10
CZC4	2CPX052466R9999	4011617524663	0704010	K9	72,00	3/41
CZC8	2CPX052468R9999	4011617524687	0704010	K9	684,00	3/41
CZC14	2CPX052467R9999	4011617524670	0704010	K9	112,00	3/41
CZC18	2CPX052469R9999	4011617524694	0704010	K9	804,00	3/41
CZE11	2CPX052474R9999	4011617524748	0314020	K8	691,00	3/49
CZE12	2CPX052475R9999	4011617524755	0314020	K8	873,00	3/49
CZE56	2CPX052494R9999	4011617524946	0704010	K9	356,00	3/47
CZE57	2CPX052495R9999	4011617524953	0704010	K9	390,00	3/47
CZE58	2CPX052496R9999	4011617524960	0704010	K9	420,00	3/47
CZE60	2CPX052491R9999	4011617524915	0704010	K9	113,00	3/47
CZE62	2CPX052493R9999	4011617524939	0704010	K9	20,00	3/48
CZE63	2CPX052490R9999	4011617524908	0704010	K9	17,65	3/48
CZE64	2CPX052492R9999	4011617524922	0704010	K9	18,95	3/48
CZE130	2CPX052472R9999	4011617524724	0314030	K8	480,00	3/49
CZE130US	2CPX052473R9999	4011617524731	0314030	K8	572,00	3/49
CZE220	2CPX052470R9999	4011617524700	0314030	K8	77,00	3/47
CZE230	2CPX052471R9999	4011617524717	0314030	K8	411,00	3/48
CZE622	2CPX052550R9999	4011617525509	0314030	K8	515,00	3/49
CZE623	2CPX052551R9999	4011617525516	0314030	K8	612,00	3/49
CZF1	2CPX052435R9999	4011617524359	0704010	K9	22,70	2/47
CZF1	2CPX052435R9999	4011617524359	0704010	K9	22,70	3/23
CZF1	2CPX052435R9999	4011617524359	0704010	K9	22,70	4/7
CZF1B	2CPX052447R9999	4011617524472	0704010	K9	28,40	3/24
CZF1B	2CPX052447R9999	4011617524472	0704010	K9	28,40	4/8
CZF1D	2CPX052555R9999	4011617525554	0701010	K9	5,80	3/23
CZF1D	2CPX052555R9999	4011617525554	0701010	K9	5,80	4/7
CZF2	2CPX052436R9999	4011617524366	0704010	K9	23,90	2/47
CZF2	2CPX052436R9999	4011617524366	0704010	K9	23,90	3/23
CZF2	2CPX052436R9999	4011617524366	0704010	K9	23,90	4/7
CZF3	2CPX052437R9999	4011617524373	0704010	K9	22,70	3/23
CZF3	2CPX052437R9999	4011617524373	0704010	K9	22,70	4/7
CZF4	2CPX052438R9999	4011617524380	0704010	K9	26,10	2/47
CZF4	2CPX052438R9999	4011617524380	0704010	K9	26,10	3/23
CZF4	2CPX052438R9999	4011617524380	0704010	K9	26,10	4/7
CZF10	2CPX052440R9999	4011617524403	0704010	K9	23,20	4/21
CZF11	2CPX052441R9999	4011617524410	0704010	K9	25,00	4/21
CZF12	2CPX052442R9999	4011617524427	0704010	K9	25,00	4/21
CZF13	2CPX052443R9999	4011617524434	0704010	K9	25,00	4/21
CZF14	2CPX052444R9999	4011617524441	0704010	K9	21,00	4/21
CZL61	2CPX052449R9999	4011617524496	0704010	K9	18,95	2/47
CZL62	2CPX052497R9999	4011617524977	0704010	K9	22,90	2/47
CZT1	2CPX052413R9999	4011617524137	0704010	K9	14,95	2/45
CZT1	2CPX052413R9999	4011617524137	0704010	K9	14,95	3/24
CZT1	2CPX052413R9999	4011617524137	0704010	K9	14,95	4/8
CZT2	2CPX052412R9999	4011617524120	0704010	K9	38,60	2/45
CZT2	2CPX052412R9999	4011617524120	0704010	K9	38,60	3/24
CZT2	2CPX052412R9999	4011617524120	0704010	K9	38,60	4/8
CZT5	2CPX052488R9999	4011617524885	0704010	K9	74,50	2/46
CZT5	2CPX052488R9999	4011617524885	0704010	K9	74,50	3/25
CZT5	2CPX052488R9999	4011617524885	0704010	K9	74,50	4/9
CZT6	2CPX052430R9999	4011617524304	0704010	K9	141,00	2/46

# Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite	Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
CZT6	2CPX052430R9999	4011617524304	0704010	K9	141,00	3/25	ED3P30	2CPX062321R9999	4011617623212	0701010	K9	136,00	8/85
CZT6	2CPX052430R9999	4011617524304	0704010	K9	141,00	4/9	ED4	2CPX039384R9999	4011617393849	0701010	K9	6,85	8/85
CZT7	2CPX052431R9999	4011617524311	0704010	K9	235,00	2/46	ED4P30	2CPX062735R9999	4011617627357	0701010	K9	190,00	8/85
CZT7	2CPX052431R9999	4011617524311	0704010	K9	235,00	3/25	ED6	2CPX039386R9999	4011617393863	0701010	K9	13,80	8/85
CZT7	2CPX052431R9999	4011617524311	0704010	K9	235,00	4/9	ED6P10	2CPX062705R9999	4011617627050	0701010	K9	129,00	8/85
CZT10	2CPX052415R9999	4011617524151	0704010	K9	19,45	2/47	ED7	2CPX041865R9999	4011617418658	0701010	K9	9,70	2/38
CZT10	2CPX052415R9999	4011617524151	0704010	K9	19,45	3/25	ED7	2CPX041865R9999	4011617418658	0701010	K9	9,70	8/73
CZT10	2CPX052415R9999	4011617524151	0704010	K9	19,45	4/9	ED7P20	2CPX041866R9999	4011617418665	0701010	K9	169,00	2/38
CZT23	2CPX052423R9999	4011617524236	0704010	K9	54,00	2/45	ED7P20	2CPX041866R9999	4011617418665	0701010	K9	169,00	8/73
CZT23	2CPX052423R9999	4011617524236	0704010	K9	54,00	3/24	ED8	2CPX039208R9999	4011617392088	0701010	K9	10,55	2/38
CZT23	2CPX052423R9999	4011617524236	0704010	K9	54,00	4/8	ED8	2CPX039208R9999	4011617392088	0701010	K9	10,55	8/73
CZT23H	2CPX052416R9999	4011617524168	0704010	K9	28,40	2/45	ED8P20	2CPX062311R9999	4011617623113	0701010	K9	188,00	2/38
CZT23H	2CPX052416R9999	4011617524168	0704010	K9	28,40	3/25	ED8P20	2CPX062311R9999	4011617623113	0701010	K9	188,00	8/73
CZT23H	2CPX052416R9999	4011617524168	0704010	K9	28,40	4/9	ED9	2CPX039209R9999	4011617392095	0701010	K9	11,70	2/38
CZT24	2CPX052424R9999	4011617524243	0704010	K9	54,50	2/45	ED9	2CPX039209R9999	4011617392095	0701010	K9	11,70	8/73
CZT24	2CPX052424R9999	4011617524243	0704010	K9	54,50	3/24	ED9P20	2CPX062312R9999	4011617623120	0701010	K9	210,00	2/38
CZT24	2CPX052424R9999	4011617524243	0704010	K9	54,50	4/8	ED9P20	2CPX062312R9999	4011617623120	0701010	K9	210,00	8/73
CZT24H	2CPX052417R9999	4011617524175	0704010	K9	29,00	2/45	ED10	2CPX039210R9999	4011617392101	0701010	K9	12,90	2/38
CZT24H	2CPX052417R9999	4011617524175	0704010	K9	29,00	3/25	ED10	2CPX039210R9999	4011617392101	0701010	K9	12,90	8/73
CZT24H	2CPX052417R9999	4011617524175	0704010	K9	29,00	4/9	ED10EA	2CPX037800R9999	4011617378006	0806010	K9	263,00	8/123
CZT25	2CPX052425R9999	4011617524250	0704010	K9	55,50	2/45	ED10P20	2CPX062313R9999	4011617623137	0701010	K9	230,00	2/38
CZT25	2CPX052425R9999	4011617524250	0704010	K9	55,50	3/24	ED10P20	2CPX062313R9999	4011617623137	0701010	K9	230,00	8/73
CZT25	2CPX052425R9999	4011617524250	0704010	K9	55,50	4/8	ED11	2CPX039211R9999	4011617392118	0701010	K9	14,40	2/38
CZT25H	2CPX052418R9999	4011617524182	0704010	K9	29,60	2/45	ED11	2CPX039211R9999	4011617392118	0701010	K9	14,40	8/73
CZT25H	2CPX052418R9999	4011617524182	0704010	K9	29,60	3/25	ED11EA	2CPX037801R9999	4011617378013	0806010	K9	205,00	8/123
CZT25H	2CPX052418R9999	4011617524182	0704010	K9	29,60	4/9	ED11P20	2CPX062314R9999	4011617623144	0701010	K9	260,00	2/38
CZT26	2CPX052426R9999	4011617524267	0704010	K9	56,50	2/45	ED11P20	2CPX062314R9999	4011617623144	0701010	K9	260,00	8/73
CZT26	2CPX052426R9999	4011617524267	0704010	K9	56,50	3/24	ED12	2CPX039212R9999	4011617392125	0701010	K9	15,55	2/38
CZT26	2CPX052426R9999	4011617524267	0704010	K9	56,50	4/8	ED12	2CPX039212R9999	4011617392125	0701010	K9	15,55	8/73
CZT26H	2CPX052419R9999	4011617524199	0704010	K9	30,10	2/45	ED12P20	2CPX062315R9999	4011617623151	0701010	K9	284,00	2/38
CZT26H	2CPX052419R9999	4011617524199	0704010	K9	30,10	3/25	ED12P20	2CPX062315R9999	4011617623151	0701010	K9	284,00	8/73
CZT26H	2CPX052419R9999	4011617524199	0704010	K9	30,10	4/9	ED12TA	2CPX037802R9999	4011617378020	0806010	K9	344,00	8/123
CZT27	2CPX052427R9999	4011617524274	0704010	K9	57,50	2/45	ED13	2CPX039213R9999	4011617392132	0701010	K9	17,30	2/38
CZT27	2CPX052427R9999	4011617524274	0704010	K9	57,50	3/24	ED13	2CPX039213R9999	4011617392132	0701010	K9	17,30	8/73
CZT27	2CPX052427R9999	4011617524274	0704010	K9	57,50	4/8	ED13P20	2CPX062316R9999	4011617623168	0701010	K9	314,00	2/38
CZT27H	2CPX052420R9999	4011617524205	0704010	K9	30,70	2/45	ED13P20	2CPX062316R9999	4011617623168	0701010	K9	314,00	8/73
CZT27H	2CPX052420R9999	4011617524205	0704010	K9	30,70	3/25	ED13TA	2CPX037803R9999	4011617378037	0806010	K9	559,00	8/123
CZT27H	2CPX052420R9999	4011617524205	0704010	K9	30,70	4/9	ED14	2CPX039214R9999	4011617392149	0701010	K9	20,40	2/38
CZT28	2CPX052428R9999	4011617524281	0704010	K9	58,00	2/45	ED14	2CPX039214R9999	4011617392149	0701010	K9	20,40	8/73
CZT28	2CPX052428R9999	4011617524281	0704010	K9	58,00	3/24	ED14P20	2CPX062317R9999	4011617623175	0701010	K9	378,00	2/38
CZT28	2CPX052428R9999	4011617524281	0704010	K9	58,00	4/8	ED14P20	2CPX062317R9999	4011617623175	0701010	K9	378,00	8/73
CZT28H	2CPX052421R9999	4011617524212	0704010	K9	31,20	2/45	ED15	2CPX039215R9999	4011617392156	0701010	K9	23,10	8/73
CZT28H	2CPX052421R9999	4011617524212	0704010	K9	31,20	3/25	ED15P20	2CPX062318R9999	4011617623182	0701010	K9	438,00	8/73
CZT28H	2CPX052421R9999	4011617524212	0704010	K9	31,20	4/9	ED18	2CPX039216R9999	4011617392163	0701010	K9	29,70	8/73
CZT29	2CPX052429R9999	4011617524298	0704010	K9	60,00	3/24	ED18P20	2CPX062325R9999	4011617623250	0701010	K9	577,00	8/73
CZT29	2CPX052429R9999	4011617524298	0704010	K9	60,00	4/8	ED20	2CPX039218R9999	4011617392187	0701010	K9	33,70	8/73
CZT29H	2CPX052422R9999	4011617524229	0704010	K9	31,90	3/25	ED20EA	2CPX037804R9999	4011617378044	0806010	K9	549,00	8/123
CZT29H	2CPX052422R9999	4011617524229	0704010	K9	31,90	4/9	ED21EA	2CPX037805R9999	4011617378051	0806010	K9	388,00	8/123
CZT60	2CPX052414R9999	4011617524144	0704010	K9	17,20	2/45	ED21TA	2CPX037806R9999	4011617378068	0806010	K9	843,00	8/123
CZT60	2CPX052414R9999	4011617524144	0704010	K9	17,20	3/24	ED22TA	2CPX037807R9999	4011617378075	0806010	K9	1057,00	8/123
CZT60	2CPX052414R9999	4011617524144	0704010	K9	17,20	4/8	ED30P2	2CPX062302R9999	4011617623021	0701010	K9	19,90	8/126
E8R4	2CPX045685R9999	4011617456858	0507010	K6	1325,00	6/51	ED30P2	2CPX062302R9999	4011617623021	0701010	K9	19,90	9/14
E8R6	2CPX045686R9999	4011617456865	0507010	K6	1372,00	6/51	ED31P2	2CPX062303R9999	4011617623038	0701010	K9	20,60	8/126
E8R8	2CPX045687R9999	4011617456872	0507010	K6	1405,00	6/51	ED32P2	2CPX062304R9999	4011617623045	0701010	K9	6,30	8/126
E10R4	2CPX045688R9999	4011617456889	0507020	K6	1469,00	6/51	ED33P2	2CPX062305R9999	4011617623052	0701010	K9	14,15	8/88
E10R6	2CPX045689R9999	4011617456896	0507020	K6	1511,00	6/51	ED33P100	2CPX062307R9999	4011617623076	0701010	K9	637,00	8/88
E10R8	2CPX045690R9999	4011617456902	0507020	K6	1553,00	6/51	ED41P4	2CPX062332R9999	4011617623328	0701010	K9	19,50	8/111
ED1	2CPX039381R9999	4011617393818	0701010	K9	4,65	2/48	ED42P10	2CPX062333R9999	4011617623335	0701010	K9	19,00	8/81
ED1	2CPX039381R9999	4011617393818	0701010	K9	4,65	8/85	ED43P10	2CPX062334R9999	4011617623342	0701010	K9	16,55	8/81
ED1P30	2CPX062319R9999	4011617623199	0701010	K9	108,00	8/85	ED44P10	2CPX062335R9999	4011617623359	0701010	K9	12,10	1/62
ED2	2CPX039382R9999	4011617393825	0701010	K9	4,70	2/48	ED44P10	2CPX062335R9999	4011617623359	0701010	K9	12,10	2/40
ED2	2CPX039382R9999	4011617393825	0701010	K9	4,70	8/85	ED44P10	2CPX062335R9999	4011617623359	0701010	K9	12,10	3/22
ED2P30	2CPX062320R9999	4011617623205	0701010	K9	111,00	8/85	ED44P10	2CPX062335R9999	4011617623359	0701010	K9	12,10	6/76
ED3	2CPX039383R9999	4011617393832	0701010	K9	5,70	8/85	ED44P10	2CPX062335R9999	4011617623359	0701010	K9	12,10	8/81

# Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite	Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
ED44P50	2CPX062308R9999	4011617623083	0701010	K9	54,50	6/76	ED137P40	2CPX062601R9999	4011617626015	0701010	K9	79,00	9/14
ED44P50	2CPX062308R9999	4011617623083	0701010	K9	54,50	8/81	ED138P4	2CPX062630R9999	4011617626305	0701010	K9	9,10	2/48
ED44P1000	2CPX062703R9999	4011617627036	0701010	K9	1061,00	8/81	ED138P4	2CPX062630R9999	4011617626305	0701010	K9	9,10	8/111
ED45P10	2CPX062336R9999	4011617623366	0701010	K9	13,10	2/40	ED138P4	2CPX062630R9999	4011617626305	0701010	K9	9,10	9/14
ED45P10	2CPX062336R9999	4011617623366	0701010	K9	13,10	6/76	ED138P12	2CPX062602R9999	4011617626022	0701010	K9	25,70	8/111
ED45P10	2CPX062336R9999	4011617623366	0701010	K9	13,10	8/81	ED138P12	2CPX062602R9999	4011617626022	0701010	K9	25,70	9/14
ED45P50	2CPX062310R9999	4011617623106	0701010	K9	57,50	6/76	ED138P40	2CPX062603R9999	4011617626039	0701010	K9	79,00	2/48
ED45P50	2CPX062310R9999	4011617623106	0701010	K9	57,50	8/81	ED138P40	2CPX062603R9999	4011617626039	0701010	K9	79,00	8/111
ED45P1000	2CPX062704R9999	4011617627043	0701010	K9	1148,00	8/81	ED138P40	2CPX062603R9999	4011617626039	0701010	K9	79,00	9/14
ED47	2CPX039309R9999	4011617393092	0701010	K9	8,90	8/81	ED138P1600	2CPX062702R9999	4011617627029	0701010	K9	3102,00	8/111
ED50P12	2CPX062337R9999	4011617623373	0701010	K9	11,10	2/48	ED138P1600	2CPX062702R9999	4011617627029	0701010	K9	3102,00	9/14
ED50P12	2CPX062337R9999	4011617623373	0701010	K9	11,10	8/111	ED139P4	2CPX062604R9999	4011617626046	0701010	K9	12,40	8/111
ED50P12	2CPX062337R9999	4011617623373	0701010	K9	11,10	9/14	ED139P40	2CPX062734R9999	4011617627340	0701010	K9	114,00	8/111
ED51	2CPX039251R9999	4011617392514	0701010	K9	4,50	2/48	ED155	2CPX062796R9999	4011617627963	0701010	K9	34,00	8/90
ED51	2CPX039251R9999	4011617392514	0701010	K9	4,50	8/85	ED158	2CPX067969R9999	4011617679691	0701010	K9	64,00	8/90
ED51P30	2CPX062322R9999	4011617623229	0701010	K9	107,00	8/85	ED160	2CPX068773R9999	4011617687733	0701010	K9	31,60	8/90
ED52	2CPX039252R9999	4011617392521	0701010	K9	5,50	2/48	ED162	2CPX068807R9999	4011617688075	0701010	K9	31,60	8/90
ED52	2CPX039252R9999	4011617392521	0701010	K9	5,50	8/85	ED163	2CPX068808R9999	4011617688082	0701010	K9	35,70	8/90
ED52	2CPX039252R9999	4011617392521	0701010	K9	5,50	9/13	ED166	2CPX064155R9999	4011617641551	0701010	K9	31,60	8/90
ED52P30	2CPX062323R9999	4011617623236	0701010	K9	134,00	8/85	ED167	2CPX064156R9999	4011617641568	0701010	K9	34,80	8/90
ED53	2CPX039253R9999	4011617392538	0701010	K9	6,60	8/85	ED168	2CPX039312R9999	4011617393122	0701010	K9	27,20	8/90
ED53	2CPX039253R9999	4011617392538	0701010	K9	6,60	9/13	ED170	2CPX068388R9999	4011617683889	0701010	K9	31,60	8/90
ED53P30	2CPX062324R9999	4011617623243	0701010	K9	172,00	8/85	ED171	2CPX068389R9999	4011617683896	0701010	K9	33,90	8/90
ED54	2CPX039254R9999	4011617392545	0701010	K9	8,25	8/85	ED173	2CPX067998R9999	4011617679981	0701010	K9	68,00	8/90
ED55A	2CPX037808R9999	4011617378082	0806010	K9	112,00	8/124	ED212	2CPX062782R9999	4011617627821	0706030	K9	73,00	8/112
ED56A	2CPX037809R9999	4011617378099	0806010	K9	182,00	8/124	ED213	2CPX062783R9999	4011617627838	0706030	K9	89,00	8/112
ED57P10	2CPX061179R9999	4011617611790	0703010	K1	10,90	8/81	ED213	2CPX062783R9999	4011617627838	0706030	K9	89,00	9/14
ED58P10	2CPX062338R9999	4011617623388	0701010	K9	9,55	8/111	ED214	2CPX062784R9999	4011617627845	0706030	K9	95,00	8/112
ED59P10	2CPX062339R9999	4011617623397	0701010	K9	14,40	8/81	ED214	2CPX062784R9999	4011617627845	0706030	K9	95,00	9/14
ED61KA	2CPX037822R9999	4011617378228	0806030	K9	82,50	8/125	ED215	2CPX062785R9999	4011617627852	0706030	K9	114,00	8/112
ED61MA	2CPX037820R9999	4011617378204	0806020	K9	107,00	8/125	ED215	2CPX062785R9999	4011617627852	0706030	K9	114,00	9/14
ED61SA	2CPX037810R9999	4011617378105	0806010	K9	112,00	8/124	ED222	2CPX062787R9999	4011617627876	0706030	K9	83,00	8/112
ED62KA	2CPX037823R9999	4011617378235	0806030	K9	96,50	8/125	ED223	2CPX062788R9999	4011617627883	0706030	K9	102,00	8/112
ED62MA	2CPX037821R9999	4011617378211	0806020	K9	169,00	8/125	ED223	2CPX062788R9999	4011617627883	0706030	K9	102,00	9/14
ED62SA	2CPX037811R9999	4011617378112	0806010	K9	181,00	8/124	ED224	2CPX062789R9999	4011617627890	0706030	K9	109,00	8/112
ED71SA	2CPX037812R9999	4011617378129	0806010	K9	134,00	8/124	ED224	2CPX062789R9999	4011617627890	0706030	K9	109,00	9/14
ED72SA	2CPX037813R9999	4011617378136	0806010	K9	207,00	8/124	ED225	2CPX062790R9999	4011617627906	0706030	K9	132,00	8/112
ED73	2CPX042184R9999	4011617421849	0808010	K9	5,20	9/13	ED225	2CPX062790R9999	4011617627906	0706030	K9	132,00	9/14
ED74	2CPX042185R9999	4011617421856	0808010	K9	5,60	8/85	ED232	2CPX062792R9999	4011617627920	0706030	K9	116,00	8/112
ED74	2CPX042185R9999	4011617421856	0808010	K9	5,60	9/13	ED233	2CPX062793R9999	4011617627937	0706030	K9	134,00	8/112
ED75	2CPX042186R9999	4011617421863	0808010	K9	6,35	9/13	ED233	2CPX062793R9999	4011617627937	0706030	K9	134,00	9/14
ED91KA	2CPX037824R9999	4011617378242	0806030	K9	102,00	8/125	ED234	2CPX062794R9999	4011617627944	0706030	K9	141,00	8/112
ED91SA	2CPX037816R9999	4011617378167	0806030	K9	143,00	8/124	ED234	2CPX062794R9999	4011617627944	0706030	K9	141,00	9/14
ED92KA	2CPX037825R9999	4011617378259	0806030	K9	159,00	8/125	ED235	2CPX062795R9999	4011617627951	0706030	K9	156,00	8/112
ED92SA	2CPX037817R9999	4011617378174	0806030	K9	229,00	8/124	ED235	2CPX062795R9999	4011617627951	0706030	K9	156,00	9/14
ED110	2CPX039320R9999	4011617393207	0701010	K9	5,85	8/111	ED250T3	2CPX037826R9999	4011617378266	0806020	K9	72,50	8/125
ED111B	2CPX039322R9999	4011617393221	0706040	K9	4,70	10/7	ED260	2CPX062977R9999	4011617629771	0701010	K9	52,00	8/90
ED112	2CPX068572R9999	4011617685722	0701010	K9	17,35	8/74	ED270	2CPX068390R9999	4011617683902	0701010	K9	52,00	8/90
ED112P10	2CPX062736R9999	4011617627364	0701010	K9	162,00	8/74	ED320T4	2CPX037827R9999	4011617378273	0806020	K9	102,00	8/125
ED113	2CPX068573R9999	4011617685739	0701010	K9	24,50	8/74	ED360	2CPX062978R9999	4011617629788	0701010	K9	85,50	8/90
ED113P10	2CPX062737R9999	4011617627371	0701010	K9	236,00	8/74	ED370	2CPX068391R9999	4011617683919	0701010	K9	85,50	8/90
ED122	2CPX042847R9999	4011617428473	0701010	K9	17,35	8/74	ED402	2CPX042615R9999	4011617426158	0701010	K9	13,30	8/74
ED122P10	2CPX062738R9999	4011617627388	0701010	K9	163,00	8/74	ED403	2CPX042616R9999	4011617426165	0701010	K9	14,65	8/74
ED123	2CPX042848R9999	4011617428480	0701010	K9	24,50	8/74	ED404	2CPX042617R9999	4011617426172	0701010	K9	16,30	8/74
ED123P10	2CPX062739R9999	4011617627395	0701010	K9	236,00	8/74	ED405	2CPX042618R9999	4011617426189	0701010	K9	17,70	8/74
ED135P4	2CPX062610R9999	4011617626107	0701010	K9	6,70	8/111	ED412	2CPX042619R9999	4011617426196	0701010	K9	13,30	8/74
ED135P4	2CPX062610R9999	4011617626107	0701010	K9	6,70	9/14	ED413	2CPX042620R9999	4011617426202	0701010	K9	14,65	8/74
ED135P40	2CPX062733R9999	4011617627333	0701010	K9	60,00	8/111	ED414	2CPX042621R9999	4011617426219	0701010	K9	16,30	8/74
ED136P4	2CPX062611R9999	4011617626114	0701010	K9	9,25	8/111	ED415	2CPX042622R9999	4011617426226	0701010	K9	17,70	8/74
ED137P4	2CPX062600R9999	4011617626008	0701010	K9	9,25	2/48	ED630T5	2CPX037828R9999	4011617378280	0806020	K9	118,00	8/125
ED137P4	2CPX062600R9999	4011617626008	0701010	K9	9,25	8/111	EDM7	2CPX041455R9999	4011617414551	0701010	K9	10,20	2/38
ED137P4	2CPX062600R9999	4011617626008	0701010	K9	9,25	9/14	EDM7	2CPX041455R9999	4011617414551	0701010	K9	10,20	8/73
ED137P40	2CPX062601R9999	4011617626015	0701010	K9	79,00	2/48	EDM8	2CPX041456R9999	4011617414568	0701010	K9	11,10	2/38
ED137P40	2CPX062601R9999	4011617626015	0701010	K9	79,00	8/111	EDM8	2CPX041456R9999	4011617414568	0701010	K9	11,10	8/73

Preis- und Suchregister

Table with 2 columns. Each column contains a list of products with 7 columns: Type, Artikelnummer, EAN Code, Kennziffer, PG, EUR, Seite. The first column lists items from EDM9 to FM19P, and the second column lists items from FM19PA2 to M41W104N1.

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2021

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15

## Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
M41W108N1	1SLM004100S3302	4011617041009	0102010	K1	36,50	1/65
M41W112N2	1SLM004100S3303	4011617041002	0102010	K1	54,50	1/57
M41W224N3	1SLM004100S3305	4011617041004	0102020	K1	77,00	1/57
M41W336M	1SLM004100S6767	4011617041006	0102030	K1	273,00	1/62
M41W336MB	1SLM004100S6367	4011617041008	0102030	K1	145,00	1/62
M41W336N3	1SLM004100S3307	4011617041003	0102030	K1	103,00	1/57
M41W448M	1SLM004100A6905	4011617041000	0102040	K1	292,00	1/62
M41W448MB	1SLM004100S6368	4011617041002	0102040	K1	179,00	1/62
M41W448N3	1SLM004100S3308	4011617041007	0102040	K1	129,00	1/57
M41ZM1	1SLM004100A3902	4011617041000	0703010	K1	26,10	1/62
M41ZT112	1SLM004100A3903	4011617041004	0703040	K1	22,30	1/58
M41ZT124	1SLM004100A3906	4011617041008	0703040	K1	27,60	1/58
M41ZT136	1SLM004100A3909	4011617041003	0703040	K1	34,00	1/58
M41ZTV124	1SLM004100A6907	4011617041007	0703040	K1	30,90	1/58
M41ZTV136	1SLM004100A6907	4011617041001	0703040	K1	42,80	1/58
M65TT104	1SLM006500S1901	4011617065007	0703030	K1	25,70	1/77
M65TT108	1SLM006500S1903	4011617065002	0703030	K1	31,90	1/77
M65TT112	1SLM006500S1905	4011617065003	0703030	K1	44,90	1/77
M65TT224	1SLM006500S1909	4011617065006	0703030	K1	62,50	1/77
M65TT236	1SLM006500S1913	4011617065004	0703030	K1	130,00	1/77
M65TT336	1SLM006500S1911	4011617065000	0703030	K1	130,00	1/77
M65TT354	1SLM006500S1915	4011617065009	0703030	K1	156,00	1/77
M65W104TN1	1SLM006500S1210	4011617065005	0103010	K1	46,20	1/75
M65W108TN1	1SLM006500S1211	4011617065009	0103010	K1	62,50	1/75
M65W112TN2	1SLM006500S1212	4011617065005	0103010	K1	82,50	1/75
M65W224TN3	1SLM006500S1214	4011617065002	0103020	K1	143,00	1/75
M65W236TN3	1SLM006500S1215	4011617065003	0103030	K1	170,00	1/76
M65W336TN3	1SLM006500S1216	4011617065008	0103030	K1	180,00	1/75
M65W354TN3	1SLM006500S1218	4011617065002	0103030	K1	228,00	1/76
M65W448TN3	1SLM006500S1217	4011617065005	0103040	K1	222,00	1/75
M65W472TN4	1SLM006500S1219	4011617065000	0103040	K1	347,00	1/76
MA100ALXB	2CPX041471R9999	4011617414711	0808080	K9	353,00	8/41
MA125ALT	2CPX043421R9999	4011617434214	0808080	K9	68,00	8/42
MA160ALA	2CPX041376R9999	4011617413769	0808080	K9	63,50	8/46
MA160ALAB	2CPX041370R9999	4011617413707	0808080	K9	216,00	8/45
MA160ALXB	2CPX041472R9999	4011617414728	0808080	K9	732,00	8/41
MA190T	2CPX041120R9999	4011617411208	0808080	K9	59,00	8/42
MA191T	2CPX042837R9999	4011617428374	0808080	K9	61,00	8/43
MA192T	2CPX041121R9999	4011617411215	0808080	K9	82,00	8/44
MA192XT	2CPX043412R9999	4011617434122	0808080	K9	83,00	8/44
MA193T	2CPX042840R9999	4011617428404	0808080	K9	61,00	8/43
MA194T	2CPX043430R9999	4011617434306	0808080	K9	61,00	8/43
MA195T	2CPX043429R9999	4011617434290	0808080	K9	87,50	8/44
MA196T	2CPX043419R9999	4011617434191	0808080	K9	83,00	8/43
MA197T	2CPX043420R9999	4011617434207	0808080	K9	87,50	8/44
MA200ALAB	2CPX041371R9999	4011617413714	0808080	K9	385,00	8/45
MA200ALXB	2CPX041473R9999	4011617414735	0808080	K9	1050,00	8/41
MA250A	2CPX041387R9999	4011617413875	0808080	K9	95,00	8/47
MA250ALA	2CPX041377R9999	4011617413776	0808080	K9	63,50	8/46
MA250ALAB	2CPX041372R9999	4011617413721	0808080	K9	518,00	8/45
MA250ALT	2CPX043425R9999	4011617434252	0808080	K9	83,00	8/42
MA250ALXB	2CPX041474R9999	4011617414742	0808080	K9	1182,00	8/41
MA290T	2CPX041417R9999	4011617414179	0808080	K9	100,00	8/42
MA291T	2CPX042838R9999	4011617428381	0808080	K9	113,00	8/43
MA292T	2CPX041122R9999	4011617411222	0808080	K9	101,00	8/44
MA292XT	2CPX043413R9999	4011617434139	0808080	K9	99,00	8/44
MA390T	2CPX041418R9999	4011617414186	0808080	K9	189,00	8/42
MA391T	2CPX042839R9999	4011617428398	0808080	K9	212,00	8/43
MA400ALAB	2CPX041373R9999	4011617413738	0808080	K9	768,00	8/45
MA400ALSB	2CPX041384R9999	4011617413844	0808080	K9	1555,00	8/41
MA400ALT	2CPX043422R9999	4011617434221	0808080	K9	84,00	8/42
MA401ALT	2CPX043426R9999	4011617434269	0808080	K9	101,00	8/42
MA630A	2CPX041388R9999	4011617413882	0808080	K9	163,00	8/47
MA630ALA	2CPX041378R9999	4011617413783	0808080	K9	117,00	8/46

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
MA630ALAB	2CPX041374R9999	4011617413745	0808080	K9	1060,00	8/45
MA630ALSB	2CPX041385R9999	4011617413851	0808080	K9	2011,00	8/41
MA800A	2CPX041389R9999	4011617413899	0808080	K9	190,00	8/47
MA800ALAB	2CPX041375R9999	4011617413752	0808080	K9	1509,00	8/45
MA800ALSB	2CPX041386R9999	4011617413868	0808080	K9	3784,00	8/41
MA298XT	2CPX043414R9999	4011617434146	0808080	K9	110,00	8/44
MB100	2CPX041422R9999	4011617414223	0808090	K9	18,90	8/12
MB116	2CPX041257R9999	4011617412571	0808040	K9	28,90	8/12
MB117	2CPX041260R9999	4011617412601	0808040	K9	29,90	8/12
MB118	2CPX041263R9999	4011617412632	0808040	K9	50,00	8/12
MB119	2CPX041266R9999	4011617412663	0808040	K9	61,00	8/12
MB120	2CPX041269R9999	4011617412694	0808040	K9	69,50	8/12
MB200	2CPX041423R9999	4011617414230	0808090	K9	33,00	8/12
MB216	2CPX041258R9999	4011617412588	0808040	K9	46,40	8/12
MB217	2CPX041261R9999	4011617412618	0808040	K9	50,00	8/12
MB218	2CPX041264R9999	4011617412649	0808040	K9	76,00	8/12
MB219	2CPX041267R9999	4011617412670	0808040	K9	102,00	8/12
MB220	2CPX041270R9999	4011617412700	0808040	K9	120,00	8/12
MB316	2CPX041259R9999	4011617412595	0808040	K9	62,00	8/12
MB317	2CPX041262R9999	4011617412625	0808040	K9	67,00	8/12
MB318	2CPX041265R9999	4011617412656	0808040	K9	109,00	8/12
MB319	2CPX041268R9999	4011617412687	0808040	K9	153,00	8/12
MB320	2CPX041271R9999	4011617412717	0808040	K9	175,00	8/12
MBA125ALT	2CPX043423R9999	4011617434238	0808080	K9	64,00	8/42
MBA160ALA	2CPX041803R9999	4011617418030	0808080	K9	60,50	8/46
MBA190T	2CPX041643R9999	4011617416432	0808080	K9	55,50	8/42
MBA191T	2CPX042841R9999	4011617428411	0808080	K9	57,50	8/43
MBA192T	2CPX041646R9999	4011617416463	0808080	K9	77,00	8/44
MBA192XT	2CPX043415R9999	4011617434153	0808080	K9	80,00	8/44
MBA193T	2CPX042844R9999	4011617428442	0808080	K9	57,50	8/43
MBA194T	2CPX042906R9999	4011617429067	0808080	K9	57,50	8/43
MBA195T	2CPX042907R9999	4011617429074	0808080	K9	82,50	8/44
MBA196T	2CPX042908R9999	4011617429081	0808080	K9	76,00	8/43
MBA197T	2CPX042909R9999	4011617429098	0808080	K9	82,50	8/44
MBA250A	2CPX041807R9999	4011617418078	0808080	K9	90,50	8/47
MBA250ALA	2CPX041804R9999	4011617418047	0808080	K9	60,50	8/46
MBA250ALO	2CPX042101R9999	4011617421016	0808080	K9	205,00	8/46
MBA250ALT	2CPX043427R9999	4011617434276	0808080	K9	80,00	8/42
MBA290T	2CPX041644R9999	4011617416449	0808080	K9	77,50	8/42
MBA291T	2CPX042842R9999	4011617428428	0808080	K9	90,00	8/43
MBA292T	2CPX041647R9999	4011617416470	0808080	K9	94,00	8/44
MBA292XT	2CPX043416R9999	4011617434160	0808080	K9	96,00	8/44
MBA298XT	2CPX043418R9999	4011617434184	0808080	K9	102,00	8/44
MBA390T	2CPX041645R9999	4011617416456	0808080	K9	110,00	8/42
MBA391T	2CPX042843R9999	4011617428435	0808080	K9	124,00	8/43
MBA400ALT	2CPX043424R9999	4011617434245	0808080	K9	81,00	8/42
MBA401ALT	2CPX043428R9999	4011617434283	0808080	K9	106,00	8/42
MBA630A	2CPX041808R9999	4011617418085	0808080	K9	158,00	8/47
MBA630ALA	2CPX041805R9999	4011617418054	0808080	K9	112,00	8/46
MBA800A	2CPX041806R9999	4011617418061	0808080	K9	182,00	8/47
MBB100	2CPX041427R9999	4011617414278	0808090	K9	18,05	8/12
MBB116	2CPX041722R9999	4011617417224	0808040	K9	27,80	8/12
MBB117	2CPX041725R9999	4011617417255	0808040	K9	28,30	8/12
MBB118	2CPX041728R9999	4011617417286	0808040	K9	47,80	8/12
MBB119	2CPX041731R9999	4011617417316	0808040	K9	57,00	8/12
MBB120	2CPX041734R9999	4011617417347	0808040	K9	66,00	8/12
MBB200	2CPX041428R9999	4011617414285	0808090	K9	31,50	8/12
MBB216	2CPX041723R9999	4011617417231	0808040	K9	44,40	8/12
MBB217	2CPX041726R9999	4011617417262	0808040	K9	47,90	8/12
MBB218	2CPX041729R9999	4011617417293	0808040	K9	73,00	8/12
MBB219	2CPX041732R9999	4011617417323	0808040	K9	96,50	8/12
MBB220	2CPX041735R9999	4011617417354	0808040	K9	113,00	8/12
MBB316	2CPX041724R9999	4011617417248	0808040	K9	60,00	8/12
MBB317	2CPX041727R9999	4011617417279	0808040	K9	64,00	8/12

## Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite	Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
MBB318	2CPX041730R9999	4011617417309	0808040	K9	103,00	8/12	MBG205	2CPX041673R9999	4011617416739	0808010	K9	170,00	2/38
MBB319	2CPX041733R9999	4011617417330	0808040	K9	142,00	8/12	MBG205	2CPX041673R9999	4011617416739	0808010	K9	170,00	8/11
MBB320	2CPX041736R9999	4011617417361	0808040	K9	166,00	8/12	MBG301	2CPX041652R9999	4011617416524	0808010	K9	82,50	2/38
MBC103VS	2CPX042163R9999	4011617421634	0808010	K9	136,00	9/11	MBG301	2CPX041652R9999	4011617416524	0808010	K9	82,50	8/11
MBC104VS	2CPX042165R9999	4011617421658	0808010	K9	161,00	9/11	MBG302	2CPX041657R9999	4011617416579	0808010	K9	124,00	2/38
MBC105VS	2CPX042167R9999	4011617421672	0808010	K9	176,00	9/11	MBG302	2CPX041657R9999	4011617416579	0808010	K9	124,00	8/11
MBC202HP	2CPX043360R9999	4011617433606	0808010	K9	93,00	9/12	MBG303	2CPX041663R9999	4011617416630	0808010	K9	172,00	2/38
MBC202HS	2CPX042155R9999	4011617421559	0808010	K9	93,00	9/11	MBG303	2CPX041663R9999	4011617416630	0808010	K9	172,00	8/11
MBC203HP	2CPX043362R9999	4011617433620	0808010	K9	132,00	9/12	MBG304	2CPX041669R9999	4011617416692	0808010	K9	229,00	2/38
MBC203HS	2CPX042157R9999	4011617421573	0808010	K9	132,00	9/11	MBG304	2CPX041669R9999	4011617416692	0808010	K9	229,00	8/11
MBC203VP	2CPX043369R9999	4011617433699	0808010	K9	188,00	9/12	MBG305	2CPX041675R9999	4011617416753	0808010	K9	249,00	2/38
MBC203VS	2CPX042164R9999	4011617421641	0808010	K9	180,00	9/11	MBG305	2CPX041675R9999	4011617416753	0808010	K9	249,00	8/11
MBC204HP	2CPX043364R9999	4011617433644	0808010	K9	178,00	9/12	MBG412	2CPX041654R9999	4011617416548	0808010	K9	52,00	8/11
MBC204HS	2CPX042159R9999	4011617421597	0808010	K9	178,00	9/11	MBG413	2CPX041660R9999	4011617416609	0808010	K9	67,50	8/11
MBC204VP	2CPX043371R9999	4011617433712	0808010	K9	221,00	9/12	MBG414	2CPX041666R9999	4011617416661	0808010	K9	91,00	8/11
MBC204VS	2CPX042166R9999	4011617421665	0808010	K9	211,00	9/11	MBG415	2CPX041672R9999	4011617416722	0808010	K9	100,00	8/11
MBC205HP	2CPX043366R9999	4011617433668	0808010	K9	195,00	9/12	MBG422	2CPX041656R9999	4011617416562	0808010	K9	77,50	8/11
MBC205HS	2CPX042161R9999	4011617421610	0808010	K9	195,00	9/11	MBG423	2CPX041662R9999	4011617416623	0808010	K9	107,00	8/11
MBC205VP	2CPX043373R9999	4011617433736	0808010	K9	237,00	9/12	MBG424	2CPX041668R9999	4011617416685	0808010	K9	155,00	8/11
MBC205VS	2CPX042168R9999	4011617421689	0808010	K9	228,00	9/11	MBG425	2CPX041674R9999	4011617416746	0808010	K9	170,00	8/11
MBC302HP	2CPX043361R9999	4011617433613	0808010	K9	131,00	9/12	MBG432	2CPX041658R9999	4011617416586	0808010	K9	124,00	8/11
MBC302HS	2CPX042156R9999	4011617421566	0808010	K9	131,00	9/11	MBG433	2CPX041664R9999	4011617416647	0808010	K9	172,00	8/11
MBC303HP	2CPX043363R9999	4011617433637	0808010	K9	188,00	9/12	MBG434	2CPX041670R9999	4011617416708	0808010	K9	229,00	8/11
MBC303HS	2CPX042158R9999	4011617421580	0808010	K9	188,00	9/11	MBG435	2CPX041676R9999	4011617416760	0808010	K9	249,00	8/11
MBC304HP	2CPX043365R9999	4011617433651	0808010	K9	244,00	9/12	MBH150	2CPX041792R9999	4011617417927	0808090	K9	113,00	8/40
MBC304HS	2CPX042160R9999	4011617421603	0808010	K9	244,00	9/11	MBH151	2CPX042031R9999	4011617420316	0808080	K9	113,00	8/40
MBC304VP	2CPX043376R9999	4011617433767	0808010	K9	272,00	9/12	MBH250	2CPX041793R9999	4011617417934	0808090	K9	133,00	8/40
MBC305HP	2CPX043367R9999	4011617433675	0808010	K9	265,00	9/12	MBH251	2CPX042032R9999	4011617420323	0808080	K9	133,00	8/40
MBC305HS	2CPX042162R9999	4011617421627	0808010	K9	265,00	9/11	MBH350	2CPX041794R9999	4011617417941	0808090	K9	207,00	8/40
MBC305VP	2CPX043377R9999	4011617433774	0808010	K9	289,00	9/12	MBH351	2CPX042033R9999	4011617420330	0808080	K9	207,00	8/40
MBC305VS	2CPX042911R9999	4011617429111	0808010	K9	278,00	9/11	MBK106	2CPX041677R9999	4011617416777	0808020	K9	41,40	8/14
MBD100	2CPX042255R9999	4011617422556	0808060	K9	168,00	8/36	MBK106K	2CPX041632R9999	4011617416326	0808020	K9	44,40	8/15
MBD100E	2CPX042261R9999	4011617422617	0808060	K9	205,00	8/38	MBK107	2CPX041683R9999	4011617416838	0808020	K9	55,00	8/14
MBD152	2CPX042116R9999	4011617421160	0808060	K9	100,00	8/33	MBK107K	2CPX041634R9999	4011617416340	0808020	K9	55,00	8/15
MBD200	2CPX042256R9999	4011617422563	0808060	K9	193,00	8/36	MBK108	2CPX041689R9999	4011617416890	0808020	K9	73,00	8/14
MBD200E	2CPX042262R9999	4011617422624	0808060	K9	315,00	8/38	MBK108K	2CPX041636R9999	4011617416364	0808020	K9	73,00	8/15
MBD252	2CPX042117R9999	4011617421177	0808060	K9	155,00	8/33	MBK109	2CPX041695R9999	4011617416951	0808020	K9	101,00	8/14
MBD300	2CPX042257R9999	4011617422570	0808060	K9	238,00	8/36	MBK110	2CPX041701R9999	4011617417019	0808020	K9	127,00	8/14
MBD300E	2CPX042263R9999	4011617422631	0808060	K9	468,00	8/38	MBK112	2CPX041837R9999	4011617418375	0808020	K9	61,00	8/15
MBD352	2CPX042118R9999	4011617421184	0808060	K9	230,00	8/33	MBK113	2CPX041840R9999	4011617418405	0808020	K9	82,50	8/15
MBF183	2CPX041822R9999	4011617418221	0808090	K9	53,50	8/49	MBK114	2CPX041843R9999	4011617418436	0808020	K9	106,00	8/15
MBF184	2CPX041846R9999	4011617418467	0808090	K9	62,00	8/49	MBK206	2CPX041679R9999	4011617416791	0808020	K9	63,00	8/14
MBF283	2CPX041823R9999	4011617418238	0808090	K9	68,00	8/49	MBK206K	2CPX041633R9999	4011617416333	0808020	K9	63,00	8/15
MBF284	2CPX041847R9999	4011617418474	0808090	K9	74,50	8/49	MBK207	2CPX041685R9999	4011617416852	0808020	K9	84,00	8/14
MBF383	2CPX041824R9999	4011617418245	0808090	K9	120,00	8/49	MBK207K	2CPX041635R9999	4011617416357	0808020	K9	84,00	8/15
MBF384	2CPX041848R9999	4011617418481	0808090	K9	130,00	8/49	MBK208	2CPX041691R9999	4011617416913	0808020	K9	123,00	8/14
MBG101	2CPX041650R9999	4011617416500	0808010	K9	41,40	2/38	MBK209	2CPX041697R9999	4011617416975	0808020	K9	174,00	8/14
MBG101	2CPX041650R9999	4011617416500	0808010	K9	41,40	8/11	MBK210	2CPX041703R9999	4011617417033	0808020	K9	204,00	8/14
MBG102	2CPX041653R9999	4011617416531	0808010	K9	52,00	2/38	MBK212	2CPX041838R9999	4011617418382	0808020	K9	94,00	8/15
MBG102	2CPX041653R9999	4011617416531	0808010	K9	52,00	8/11	MBK213	2CPX041841R9999	4011617418412	0808020	K9	127,00	8/15
MBG103	2CPX041659R9999	4011617416593	0808010	K9	67,50	2/38	MBK214	2CPX041844R9999	4011617418443	0808020	K9	181,00	8/15
MBG103	2CPX041659R9999	4011617416593	0808010	K9	67,50	8/11	MBK306	2CPX041681R9999	4011617416814	0808020	K9	82,50	8/14
MBG104	2CPX041665R9999	4011617416654	0808010	K9	91,00	2/38	MBK307	2CPX041687R9999	4011617416876	0808020	K9	120,00	8/14
MBG104	2CPX041665R9999	4011617416654	0808010	K9	91,00	8/11	MBK308	2CPX041693R9999	4011617416937	0808020	K9	174,00	8/14
MBG105	2CPX041671R9999	4011617416715	0808010	K9	100,00	2/38	MBK309	2CPX041699R9999	4011617416999	0808020	K9	236,00	8/14
MBG105	2CPX041671R9999	4011617416715	0808010	K9	100,00	8/11	MBK310	2CPX041705R9999	4011617417057	0808020	K9	282,00	8/14
MBG201	2CPX041651R9999	4011617416517	0808010	K9	63,50	2/38	MBK312	2CPX041839R9999	4011617418399	0808020	K9	127,00	8/15
MBG201	2CPX041651R9999	4011617416517	0808010	K9	63,50	8/11	MBK313	2CPX041842R9999	4011617418429	0808020	K9	179,00	8/15
MBG202	2CPX041655R9999	4011617416555	0808010	K9	77,50	2/38	MBK314	2CPX041845R9999	4011617418450	0808020	K9	244,00	8/15
MBG202	2CPX041655R9999	4011617416555	0808010	K9	77,50	8/11	MBL25	2CPX041801R9999	4011617418016	0808060	K9	337,00	8/39
MBG203	2CPX041661R9999	4011617416616	0808010	K9	107,00	2/38	MBL35	2CPX041802R9999	4011617418023	0808060	K9	379,00	8/39
MBG203	2CPX041661R9999	4011617416616	0808010	K9	107,00	8/11	MBM111	2CPX041707R9999	4011617417071	0808030	K9	54,50	8/13
MBG204	2CPX041667R9999	4011617416678	0808010	K9	155,00	2/38	MBM112	2CPX041710R9999	4011617417101	0808030	K9	66,00	8/13
MBG204	2CPX041667R9999	4011617416678	0808010	K9	155,00	8/11	MBM112K	2CPX041640R9999	4011617416401	0808030	K9	66,00	8/13

## Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite	Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
MBM113	2CPX041713R9999	4011617417132	0808030	K9	91,00	8/13	MBT342	2CPX041778R9999	4011617417781	0808060	K9	168,00	8/29
MBM113K	2CPX041641R9999	4011617416418	0808030	K9	91,00	8/13	MBT343	2CPX041781R9999	4011617417811	0808060	K9	294,00	8/29
MBM114	2CPX041716R9999	4011617417163	0808030	K9	105,00	8/13	MBT344	2CPX041784R9999	4011617417842	0808060	K9	168,00	8/31
MBM114K	2CPX041642R9999	4011617416425	0808030	K9	105,00	8/13	MBT345	2CPX041787R9999	4011617417873	0808060	K9	294,00	8/31
MBM115	2CPX041719R9999	4011617417194	0808030	K9	141,00	8/13	MBU156	2CPX042043R9999	4011617420439	0808090	K9	61,00	8/48
MBM211	2CPX041708R9999	4011617417088	0808030	K9	80,50	8/13	MBU157	2CPX041811R9999	4011617418115	0808090	K9	65,50	8/48
MBM212	2CPX041711R9999	4011617417118	0808030	K9	105,00	8/13	MBU158	2CPX041812R9999	4011617418122	0808090	K9	70,00	8/48
MBM213	2CPX041714R9999	4011617417149	0808030	K9	153,00	8/13	MBU257	2CPX041809R9999	4011617418092	0808090	K9	66,00	8/48
MBM214	2CPX041717R9999	4011617417170	0808030	K9	176,00	8/13	MBU357	2CPX041810R9999	4011617418108	0808090	K9	74,50	8/48
MBM215	2CPX041720R9999	4011617417200	0808030	K9	230,00	8/13	MBV180	2CPX041815R9999	4011617418153	0808090	K9	136,00	8/47
MBM311	2CPX041709R9999	4011617417095	0808030	K9	113,00	8/13	MBV181	2CPX041816R9999	4011617418160	0808090	K9	141,00	8/47
MBM312	2CPX041712R9999	4011617417125	0808030	K9	155,00	8/13	MBV182	2CPX041817R9999	4011617418177	0808090	K9	153,00	8/47
MBM313	2CPX041715R9999	4011617417156	0808030	K9	205,00	8/13	MBV281	2CPX041818R9999	4011617418184	0808090	K9	164,00	8/47
MBM314	2CPX041718R9999	4011617417189	0808030	K9	241,00	8/13	MBV282	2CPX041819R9999	4011617418191	0808090	K9	172,00	8/47
MBM315	2CPX041721R9999	4011617417217	0808030	K9	311,00	8/13	MBW250A	2CPX042102R9999	4011617421023	0808090	K9	631,00	8/19
MBN162	2CPX041758R9999	4011617417583	0808090	K9	79,50	8/22	MBZ160	2CPX041820R9999	4011617418207	0808090	K9	76,00	8/50
MBN163	2CPX041764R9999	4011617417644	0808090	K9	106,00	8/22	MBZ161	2CPX041821R9999	4011617418214	0808090	K9	135,00	8/50
MBN169	2CPX041424R9999	4011617414247	0808050	K9	80,50	8/20	MBZ162	2CPX042034R9999	4011617420347	0808090	K9	89,00	8/50
MBN174	2CPX041746R9999	4011617417460	0808090	K9	82,50	8/21	MBZ163	2CPX042035R9999	4011617420354	0808090	K9	89,00	8/50
MBN175	2CPX041752R9999	4011617417521	0808090	K9	115,00	8/21	MC103VS	2CPX042140R9999	4011617421405	0808090	K9	146,00	9/11
MBN262	2CPX041760R9999	4011617417606	0808090	K9	92,00	8/22	MC104VS	2CPX042142R9999	4011617421429	0808090	K9	175,00	9/11
MBN263	2CPX041766R9999	4011617417668	0808090	K9	118,00	8/22	MC105VS	2CPX042144R9999	4011617421443	0808090	K9	193,00	9/11
MBN269	2CPX041425R9999	4011617414254	0808050	K9	95,00	8/20	MC202HS	2CPX042132R9999	4011617421320	0808090	K9	101,00	9/11
MBN274	2CPX041748R9999	4011617417484	0808090	K9	105,00	8/21	MC203HS	2CPX042134R9999	4011617421344	0808090	K9	142,00	9/11
MBN275	2CPX041754R9999	4011617417545	0808090	K9	126,00	8/21	MC203VP	2CPX043349R9999	4011617433491	0808090	K9	205,00	9/12
MBN362	2CPX041762R9999	4011617417620	0808090	K9	127,00	8/22	MC203VS	2CPX042141R9999	4011617421412	0808090	K9	198,00	9/11
MBN363	2CPX041768R9999	4011617417682	0808090	K9	158,00	8/22	MC204HS	2CPX042136R9999	4011617421368	0808090	K9	195,00	9/11
MBN369	2CPX041426R9999	4011617414261	0808050	K9	139,00	8/20	MC204VP	2CPX043351R9999	4011617433514	0808090	K9	240,00	9/12
MBN374	2CPX041750R9999	4011617417507	0808090	K9	139,00	8/21	MC204VS	2CPX042143R9999	4011617421436	0808090	K9	230,00	9/11
MBN375	2CPX041756R9999	4011617417569	0808090	K9	181,00	8/21	MC205HS	2CPX042138R9999	4011617421382	0808090	K9	208,00	9/11
MBR102	2CPX041825R9999	4011617418252	0808070	K9	100,00	8/23	MC205VP	2CPX043353R9999	4011617433538	0808090	K9	254,00	9/12
MBR102H	2CPX041828R9999	4011617418283	0808070	K9	115,00	8/26	MC205VS	2CPX042145R9999	4011617421450	0808090	K9	244,00	9/11
MBR103	2CPX041830R9999	4011617418306	0808070	K9	164,00	8/25	MC302HS	2CPX042133R9999	4011617421337	0808090	K9	141,00	9/11
MBR103H	2CPX041829R9999	4011617418290	0808070	K9	141,00	8/26	MC303HS	2CPX042135R9999	4011617421351	0808090	K9	205,00	9/11
MBR202	2CPX041826R9999	4011617418269	0808070	K9	141,00	8/23	MC304HS	2CPX042137R9999	4011617421375	0808090	K9	263,00	9/11
MBR203	2CPX041831R9999	4011617418313	0808070	K9	178,00	8/25	MC304VP	2CPX043374R9999	4011617433743	0808090	K9	295,00	9/12
MBR302	2CPX041827R9999	4011617418276	0808070	K9	204,00	8/23	MC304VS	2CPX042913R9999	4011617429135	0808090	K9	281,00	9/11
MBR303	2CPX041832R9999	4011617418320	0808070	K9	216,00	8/25	MC305HS	2CPX042139R9999	4011617421399	0808090	K9	292,00	9/11
MBS124	2CPX041737R9999	4011617417378	0808050	K9	91,00	8/16	MC305VP	2CPX043375R9999	4011617433750	0808090	K9	309,00	9/12
MBS127	2CPX041740R9999	4011617417408	0808050	K9	130,00	8/17	MC305VS	2CPX042910R9999	4011617429104	0808090	K9	299,00	9/11
MBS128	2CPX041648R9999	4011617416487	0808050	K9	201,00	8/19	MC202HP	2CPX043340R9999	4011617433408	0808090	K9	101,00	9/12
MBS131	2CPX041739R9999	4011617417439	0808050	K9	132,00	8/18	MC203HP	2CPX043342R9999	4011617433422	0808090	K9	142,00	9/12
MBS224	2CPX041738R9999	4011617417385	0808050	K9	110,00	8/16	MC204HP	2CPX043344R9999	4011617433446	0808090	K9	195,00	9/12
MBS227	2CPX041741R9999	4011617417415	0808050	K9	139,00	8/17	MC205HP	2CPX043346R9999	4011617433460	0808090	K9	208,00	9/12
MBS228	2CPX041649R9999	4011617416494	0808050	K9	284,00	8/19	MC302HP	2CPX043341R9999	4011617433415	0808090	K9	141,00	9/12
MBS231	2CPX041744R9999	4011617417446	0808050	K9	147,00	8/18	MC303HP	2CPX043343R9999	4011617433439	0808090	K9	205,00	9/12
MBS324	2CPX041739R9999	4011617417392	0808050	K9	196,00	8/16	MC304HP	2CPX043345R9999	4011617433453	0808090	K9	263,00	9/12
MBS327	2CPX041742R9999	4011617417422	0808050	K9	170,00	8/17	MC305HP	2CPX043347R9999	4011617433477	0808090	K9	292,00	9/12
MBS331	2CPX041745R9999	4011617417453	0808050	K9	200,00	8/18	MD21B	2CPX042243R9999	4011617422437	0808060	K9	1829,00	8/35
MBT135	2CPX042452R9999	4011617424529	0808060	K9	48,90	8/27	MD21EB	2CPX042253R9999	4011617422532	0808060	K9	3487,00	8/37
MBT136	2CPX041770R9999	4011617417705	0808060	K9	48,90	8/27	MD21HB	2CPX042248R9999	4011617422488	0808060	K9	1942,00	8/35
MBT137	2CPX041773R9999	4011617417736	0808060	K9	102,00	8/27	MD31B	2CPX042244R9999	4011617422440	0808060	K9	2694,00	8/35
MBT142	2CPX041776R9999	4011617417767	0808060	K9	92,50	8/29	MD31EB	2CPX042254R9999	4011617422549	0808060	K9	5226,00	8/37
MBT143	2CPX041779R9999	4011617417798	0808060	K9	176,00	8/29	MD31HB	2CPX042249R9999	4011617422495	0808060	K9	2855,00	8/35
MBT144	2CPX041782R9999	4011617417828	0808060	K9	92,50	8/31	MD100	2CPX042258R9999	4011617422587	0808060	K9	176,00	8/36
MBT145	2CPX041785R9999	4011617417859	0808060	K9	176,00	8/31	MD100B	2CPX042240R9999	4011617422402	0808060	K9	1245,00	8/35
MBT236	2CPX041717R9999	4011617417172	0808060	K9	75,50	8/27	MD100E	2CPX042264R9999	4011617422648	0808060	K9	215,00	8/38
MBT237	2CPX041774R9999	4011617417743	0808060	K9	170,00	8/27	MD100EB	2CPX042250R9999	4011617422501	0808060	K9	2752,00	8/37
MBT242	2CPX041777R9999	4011617417774	0808060	K9	136,00	8/29	MD100HB	2CPX042245R9999	4011617422457	0808060	K9	1320,00	8/35
MBT243	2CPX041780R9999	4011617417804	0808060	K9	244,00	8/29	MD152	2CPX042113R9999	4011617421139	0808060	K9	105,00	8/33
MBT244	2CPX041783R9999	4011617417835	0808060	K9	136,00	8/31	MD152B	2CPX042110R9999	4011617421108	0808060	K9	668,00	8/33
MBT245	2CPX041786R9999	4011617417866	0808060	K9	244,00	8/31	MD200	2CPX042259R9999	4011617422594	0808060	K9	201,00	8/36
MBT336	2CPX041772R9999	4011617417729	0808060	K9	105,00	8/27	MD200B	2CPX042241R9999	4011617422419	0808060	K9	2317,00	8/35
MBT337	2CPX041775R9999	4011617417750	0808060	K9	238,00	8/27	MD200E	2CPX042265R9999	4011617422655	0808060	K9	332,00	8/38

## Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite	Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
MD200EB	2CPX042251R9999	4011617422518	0808060	K9	5677,00	8/37	MH351	2CPX042028R9999	4011617420286	0808080	K9	221,00	8/40
MD200HB	2CPX042246R9999	4011617422464	0808060	K9	2455,00	8/35	MK106	2CPX041227R9999	4011617412274	0808020	K9	43,80	8/14
MD252	2CPX042114R9999	4011617421146	0808060	K9	162,00	8/33	MK106K	2CPX041112R9999	4011617411123	0808020	K9	46,40	8/15
MD252B	2CPX042111R9999	4011617421115	0808060	K9	1526,00	8/33	MK107	2CPX041230R9999	4011617412304	0808020	K9	57,00	8/14
MD300	2CPX042260R9999	4011617422600	0808060	K9	249,00	8/36	MK107K	2CPX041114R9999	4011617411147	0808020	K9	57,00	8/15
MD300B	2CPX042242R9999	4011617422426	0808060	K9	3280,00	8/35	MK108	2CPX041233R9999	4011617412335	0808020	K9	75,50	8/14
MD300E	2CPX042266R9999	4011617422662	0808060	K9	491,00	8/38	MK108K	2CPX041116R9999	4011617411161	0808020	K9	75,50	8/15
MD300EB	2CPX042252R9999	4011617422525	0808060	K9	8507,00	8/37	MK109	2CPX041236R9999	4011617412366	0808020	K9	105,00	8/14
MD300HB	2CPX042247R9999	4011617422471	0808060	K9	3477,00	8/35	MK110	2CPX041239R9999	4011617412397	0808020	K9	133,00	8/14
MD352	2CPX042115R9999	4011617421153	0808060	K9	240,00	8/33	MK112	2CPX041127R9999	4011617411277	0808020	K9	64,00	8/15
MD352B	2CPX042112R9999	4011617421122	0808060	K9	2285,00	8/33	MK113	2CPX041130R9999	4011617411307	0808020	K9	85,50	8/15
MF183	2CPX041403R9999	4011617414032	0808090	K9	56,00	8/49	MK114	2CPX041133R9999	4011617411338	0808020	K9	112,00	8/15
MF184	2CPX041466R9999	4011617414667	0808090	K9	65,50	8/49	MK206	2CPX041228R9999	4011617412281	0808020	K9	66,50	8/14
MF283	2CPX041404R9999	4011617414049	0808090	K9	71,50	8/49	MK206K	2CPX041113R9999	4011617411130	0808020	K9	66,50	8/15
MF284	2CPX041467R9999	4011617414674	0808090	K9	77,00	8/49	MK207	2CPX041231R9999	4011617412311	0808020	K9	90,50	8/14
MF383	2CPX041405R9999	4011617414056	0808090	K9	127,00	8/49	MK207K	2CPX041115R9999	4011617411154	0808020	K9	90,50	8/15
MF384	2CPX041468R9999	4011617414681	0808090	K9	135,00	8/49	MK208	2CPX041234R9999	4011617412342	0808020	K9	127,00	8/14
MG101	2CPX041200R9999	4011617412007	0808010	K9	43,80	2/38	MK209	2CPX041237R9999	4011617412373	0808020	K9	181,00	8/14
MG101	2CPX041200R9999	4011617412007	0808010	K9	43,80	8/11	MK210	2CPX041240R9999	4011617412403	0808020	K9	216,00	8/14
MG102	2CPX041203R9999	4011617412038	0808010	K9	54,50	2/38	MK212	2CPX041128R9999	4011617411284	0808020	K9	102,00	8/15
MG102	2CPX041203R9999	4011617412038	0808010	K9	54,50	8/11	MK213	2CPX041131R9999	4011617411314	0808020	K9	133,00	8/15
MG103	2CPX041209R9999	4011617412090	0808010	K9	71,00	2/38	MK214	2CPX041134R9999	4011617411345	0808020	K9	189,00	8/15
MG103	2CPX041209R9999	4011617412090	0808010	K9	71,00	8/11	MK306	2CPX041229R9999	4011617412298	0808020	K9	89,00	8/14
MG104	2CPX041215R9999	4011617412151	0808010	K9	95,50	2/38	MK307	2CPX041232R9999	4011617412328	0808020	K9	127,00	8/14
MG104	2CPX041215R9999	4011617412151	0808010	K9	95,50	8/11	MK308	2CPX041235R9999	4011617412359	0808020	K9	181,00	8/14
MG105	2CPX041221R9999	4011617412212	0808010	K9	104,00	2/38	MK309	2CPX041238R9999	4011617412380	0808020	K9	245,00	8/14
MG105	2CPX041221R9999	4011617412212	0808010	K9	104,00	8/11	MK310	2CPX041241R9999	4011617412410	0808020	K9	298,00	8/14
MG201	2CPX041201R9999	4011617412014	0808010	K9	66,50	2/38	MK312	2CPX041129R9999	4011617411291	0808020	K9	133,00	8/15
MG201	2CPX041201R9999	4011617412014	0808010	K9	66,50	8/11	MK313	2CPX041132R9999	4011617411321	0808020	K9	186,00	8/15
MG202	2CPX041205R9999	4011617412052	0808010	K9	82,50	2/38	MK314	2CPX041135R9999	4011617411352	0808020	K9	259,00	8/15
MG202	2CPX041205R9999	4011617412052	0808010	K9	82,50	8/11	ML25	2CPX041368R9999	4011617413684	0808060	K9	354,00	8/39
MG203	2CPX041211R9999	4011617412113	0808010	K9	113,00	2/38	ML35	2CPX041369R9999	4011617413691	0808060	K9	395,00	8/39
MG203	2CPX041211R9999	4011617412113	0808010	K9	113,00	8/11	MM111	2CPX041242R9999	4011617412427	0808030	K9	57,00	8/13
MG204	2CPX041217R9999	4011617412175	0808010	K9	162,00	2/38	MM112	2CPX041245R9999	4011617412458	0808030	K9	70,00	8/13
MG204	2CPX041217R9999	4011617412175	0808010	K9	162,00	8/11	MM112K	2CPX041117R9999	4011617411178	0808030	K9	70,00	8/13
MG205	2CPX041223R9999	4011617412236	0808010	K9	179,00	2/38	MM113	2CPX041248R9999	4011617412489	0808030	K9	95,00	8/13
MG205	2CPX041223R9999	4011617412236	0808010	K9	179,00	8/11	MM113K	2CPX041118R9999	4011617411185	0808030	K9	95,00	8/13
MG301	2CPX041202R9999	4011617412021	0808010	K9	89,00	2/38	MM114	2CPX041251R9999	4011617412519	0808030	K9	112,00	8/13
MG301	2CPX041202R9999	4011617412021	0808010	K9	89,00	8/11	MM114K	2CPX041119R9999	4011617411192	0808030	K9	112,00	8/13
MG302	2CPX041207R9999	4011617412076	0808010	K9	130,00	2/38	MM115	2CPX041254R9999	4011617412540	0808030	K9	147,00	8/13
MG302	2CPX041207R9999	4011617412076	0808010	K9	130,00	8/11	MM211	2CPX041243R9999	4011617412434	0808030	K9	85,00	8/13
MG303	2CPX041213R9999	4011617412137	0808010	K9	179,00	2/38	MM212	2CPX041246R9999	4011617412465	0808030	K9	112,00	8/13
MG303	2CPX041213R9999	4011617412137	0808010	K9	179,00	8/11	MM213	2CPX041249R9999	4011617412496	0808030	K9	161,00	8/13
MG304	2CPX041219R9999	4011617412199	0808010	K9	238,00	2/38	MM214	2CPX041252R9999	4011617412526	0808030	K9	183,00	8/13
MG304	2CPX041219R9999	4011617412199	0808010	K9	238,00	8/11	MM215	2CPX041255R9999	4011617412557	0808030	K9	239,00	8/13
MG305	2CPX041225R9999	4011617412250	0808010	K9	260,00	2/38	MM311	2CPX041244R9999	4011617412441	0808030	K9	120,00	8/13
MG305	2CPX041225R9999	4011617412250	0808010	K9	260,00	8/11	MM312	2CPX041247R9999	4011617412472	0808030	K9	162,00	8/13
MG412	2CPX041204R9999	4011617412045	0808010	K9	54,50	8/11	MM313	2CPX041250R9999	4011617412502	0808030	K9	219,00	8/13
MG413	2CPX041210R9999	4011617412106	0808010	K9	71,00	8/11	MM314	2CPX041253R9999	4011617412533	0808030	K9	253,00	8/13
MG414	2CPX041216R9999	4011617412168	0808010	K9	95,50	8/11	MM315	2CPX041256R9999	4011617412564	0808030	K9	328,00	8/13
MG415	2CPX041222R9999	4011617412229	0808010	K9	104,00	8/11	MN162	2CPX041287R9999	4011617412878	0808090	K9	84,00	8/22
MG422	2CPX041206R9999	4011617412069	0808010	K9	82,50	8/11	MN163	2CPX041290R9999	4011617412908	0808090	K9	112,00	8/22
MG423	2CPX041212R9999	4011617412120	0808010	K9	113,00	8/11	MN169	2CPX041419R9999	4011617414193	0808090	K9	83,00	8/20
MG424	2CPX041218R9999	4011617412182	0808010	K9	162,00	8/11	MN174	2CPX041281R9999	4011617412816	0808090	K9	85,50	8/21
MG425	2CPX041224R9999	4011617412243	0808010	K9	179,00	8/11	MN175	2CPX041284R9999	4011617412847	0808090	K9	124,00	8/21
MG432	2CPX041208R9999	4011617412083	0808010	K9	130,00	8/11	MN262	2CPX041288R9999	4011617412885	0808090	K9	98,50	8/22
MG433	2CPX041214R9999	4011617412144	0808010	K9	179,00	8/11	MN263	2CPX041291R9999	4011617412915	0808090	K9	126,00	8/22
MG434	2CPX041220R9999	4011617412205	0808010	K9	238,00	8/11	MN269	2CPX041420R9999	4011617414209	0808090	K9	101,00	8/20
MG435	2CPX041226R9999	4011617412267	0808010	K9	260,00	8/11	MN274	2CPX041282R9999	4011617412823	0808090	K9	112,00	8/21
MH150	2CPX041337R9999	4011617413370	0808090	K9	119,00	8/40	MN275	2CPX041285R9999	4011617412854	0808090	K9	131,00	8/21
MH151	2CPX042026R9999	4011617420262	0808080	K9	119,00	8/40	MN362	2CPX041289R9999	4011617412892	0808090	K9	135,00	8/22
MH250	2CPX041338R9999	4011617413387	0808090	K9	140,00	8/40	MN363	2CPX041292R9999	4011617412922	0808090	K9	168,00	8/22
MH251	2CPX042027R9999	4011617420279	0808080	K9	140,00	8/40	MN369	2CPX041421R9999	4011617414216	0808090	K9	144,00	8/20
MH350	2CPX041339R9999	4011617413394	0808090	K9	221,00	8/40	MN374	2CPX041283R9999	4011617412830	0808090	K9	145,00	8/21

# Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
MN375	2CPX041286R9999	4011617412861	0808090	K9	188,00	8/21
MR102	2CPX041406R9999	4011617414063	0808070	K9	104,00	8/23
MR102B	2CPX041409R9999	4011617414094	0808070	K9	232,00	8/23
MR102H	2CPX041412R9999	4011617414124	0808070	K9	124,00	8/26
MR103	2CPX041414R9999	4011617414148	0808070	K9	172,00	8/25
MR103H	2CPX041413R9999	4011617414131	0808070	K9	147,00	8/26
MR202	2CPX041407R9999	4011617414070	0808070	K9	147,00	8/23
MR202B	2CPX041410R9999	4011617414100	0808070	K9	494,00	8/23
MR203	2CPX041415R9999	4011617414155	0808070	K9	185,00	8/25
MR302	2CPX041408R9999	4011617414087	0808070	K9	215,00	8/23
MR302B	2CPX041411R9999	4011617414117	0808070	K9	667,00	8/23
MR303	2CPX041416R9999	4011617414162	0808070	K9	230,00	8/25
MS124	2CPX041272R9999	4011617412724	0808050	K9	95,00	8/16
MS127	2CPX041275R9999	4011617412755	0808050	K9	136,00	8/17
MS128	2CPX041123R9999	4011617411239	0808050	K9	215,00	8/19
MS131	2CPX041278R9999	4011617412786	0808050	K9	139,00	8/18
MS224	2CPX041273R9999	4011617412731	0808050	K9	114,00	8/16
MS227	2CPX041276R9999	4011617412762	0808050	K9	144,00	8/17
MS228	2CPX041124R9999	4011617411246	0808050	K9	304,00	8/19
MS231	2CPX041279R9999	4011617412793	0808050	K9	160,00	8/18
MS324	2CPX041274R9999	4011617412748	0808050	K9	203,00	8/16
MS327	2CPX041277R9999	4011617412779	0808050	K9	180,00	8/17
MS331	2CPX041280R9999	4011617412809	0808050	K9	208,00	8/18
MT135	2CPX042450R9999	4011617424505	0808060	K9	50,00	8/27
MT135B	2CPX042451R9999	4011617424512	0808060	K9	168,00	8/27
MT136	2CPX041299R9999	4011617412991	0808060	K9	51,00	8/27
MT136B	2CPX041293R9999	4011617412939	0808060	K9	334,00	8/27
MT137	2CPX041302R9999	4011617413028	0808060	K9	107,00	8/27
MT137B	2CPX041296R9999	4011617412960	0808060	K9	585,00	8/27
MT142	2CPX041311R9999	4011617413110	0808060	K9	99,50	8/29
MT142B	2CPX041305R9999	4011617413059	0808060	K9	299,00	8/29
MT143	2CPX041314R9999	4011617413141	0808060	K9	188,00	8/29
MT143B	2CPX041308R9999	4011617413080	0808060	K9	678,00	8/29
MT144	2CPX041323R9999	4011617413233	0808060	K9	99,50	8/31
MT144B	2CPX041317R9999	4011617413172	0808060	K9	393,00	8/31
MT145	2CPX041326R9999	4011617413264	0808060	K9	188,00	8/31
MT145B	2CPX041320R9999	4011617413202	0808060	K9	900,00	8/31
MT236	2CPX041300R9999	4011617413004	0808060	K9	79,00	8/27
MT236B	2CPX041294R9999	4011617412946	0808060	K9	606,00	8/27
MT237	2CPX041303R9999	4011617413035	0808060	K9	179,00	8/27
MT237B	2CPX041297R9999	4011617412977	0808060	K9	1049,00	8/27
MT242	2CPX041312R9999	4011617413127	0808060	K9	143,00	8/29
MT242B	2CPX041306R9999	4011617413066	0808060	K9	698,00	8/29
MT243	2CPX041315R9999	4011617413158	0808060	K9	257,00	8/29
MT243B	2CPX041309R9999	4011617413097	0808060	K9	1334,00	8/29
MT244	2CPX041324R9999	4011617413240	0808060	K9	143,00	8/31
MT244B	2CPX041318R9999	4011617413189	0808060	K9	912,00	8/31
MT245	2CPX041327R9999	4011617413271	0808060	K9	257,00	8/31
MT245B	2CPX041321R9999	4011617413219	0808060	K9	1717,00	8/31
MT336	2CPX041301R9999	4011617413011	0808060	K9	111,00	8/27
MT336B	2CPX041295R9999	4011617412953	0808060	K9	917,00	8/27
MT337	2CPX041304R9999	4011617413042	0808060	K9	250,00	8/27
MT337B	2CPX041298R9999	4011617412984	0808060	K9	1618,00	8/27
MT342	2CPX041313R9999	4011617413134	0808060	K9	175,00	8/29
MT342B	2CPX041307R9999	4011617413073	0808060	K9	1005,00	8/29
MT343	2CPX041316R9999	4011617413165	0808060	K9	310,00	8/29
MT343B	2CPX041310R9999	4011617413103	0808060	K9	1957,00	8/29
MT344	2CPX041325R9999	4011617413257	0808060	K9	175,00	8/31
MT344B	2CPX041319R9999	4011617413196	0808060	K9	1325,00	8/31
MT345	2CPX041328R9999	4011617413288	0808060	K9	310,00	8/31
MT345B	2CPX041322R9999	4011617413226	0808060	K9	2532,00	8/31
MU156	2CPX042042R9999	4011617420422	0808090	K9	64,00	8/48
MU157	2CPX041392R9999	4011617413929	0808090	K9	69,50	8/48
MU158	2CPX041393R9999	4011617413936	0808090	K9	73,50	8/48

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
MU257	2CPX041390R9999	4011617413905	0808090	K9	70,00	8/48
MU357	2CPX041391R9999	4011617413912	0808090	K9	77,50	8/48
MV180	2CPX041396R9999	4011617413967	0808090	K9	143,00	8/47
MV181	2CPX041397R9999	4011617413974	0808090	K9	151,00	8/47
MV182	2CPX041398R9999	4011617413981	0808090	K9	160,00	8/47
MV281	2CPX041399R9999	4011617413998	0808090	K9	175,00	8/47
MV282	2CPX041400R9999	4011617414001	0808090	K9	182,00	8/47
MZ160	2CPX041401R9999	4011617414018	0808090	K9	79,50	8/50
MZ161	2CPX041402R9999	4011617414025	0808090	K9	143,00	8/50
MZ162	2CPX042029R9999	4011617420293	0808090	K9	92,00	8/50
MZ163	2CPX042030R9999	4011617420309	0808090	K9	92,00	8/50
MZ41S3	1SLM004100A3900	4011617041002	0703010	K1	24,20	1/59
MZ41T1	1SLM004100A3901	4011617041006	0703010	K1	3,65	1/59
MZAG12	1SLM006500A1945	4011617065008	0703010	K1	18,95	1/77
MZAG13	1SLM006500A1946	4011617065008	0703010	K1	18,95	1/77
MZAG18	1SLM006500A1947	4011617065003	0703010	K1	21,20	1/77
MZAG19	1SLM006500A1948	4011617065006	0703010	K1	21,20	1/77
MZB65P4	1SLM006500A1927	4011617065009	0703010	K1	6,10	1/78
MZKT16P10	1SLM006500A1935	4011617065001	0703010	K1	4,05	1/78
MZKT20P10	1SLM006500A1936	4011617065007	0703010	K1	4,40	1/78
MZKT25P10	1SLM006500A1937	4011617065004	0703010	K1	6,20	1/78
MZKT32P5	1SLM006500A1938	4011617065000	0703010	K1	5,25	1/78
MZM112	1SLM006500A1920	4011617065004	0703010	K1	26,80	1/77
MZM118	1SLM006500A1922	4011617065009	0703010	K1	40,40	1/77
MZM212	1SLM006500A1921	4011617065003	0703010	K1	54,00	1/77
MZM218	1SLM006500A1923	4011617065007	0703010	K1	79,00	1/77
MZRB65	1SLM006500A1942	4011617065002	0703010	K1	4,60	1/78
MZS65	1SLM006500A1931	4011617065006	0703010	K1	18,90	1/78
MZV285	1SLM006500A1949	4011617065007	0703010	K1	6,40	1/78
P112T3	1STQ001021M0000	4011617010213	0507010	K6	830,00	6/9
P112T3G	1STQ001061M0000	4011617010612	0508010	K6	556,00	6/10
P112T4	1STQ001022M0000	4011617010220	0507010	K6	840,00	6/9
P112T4G	1STQ001062M0000	4011617010629	0508010	K6	563,00	6/10
P112T6	1STQ001023M0000	4011617010237	0507010	K6	848,00	6/9
P112T6G	1STQ001063M0000	4011617010636	0508010	K6	576,00	6/10
P112T8	1STQ001024M0000	4011617010244	0507010	K6	864,00	6/9
P112T8G	1STQ001064M0000	4011617010643	0508010	K6	592,00	6/10
P114T3	1STQ001041M0000	4011617010411	0507010	K6	880,00	6/9
P114T3G	1STQ001081M0000	4011617010810	0508010	K6	586,00	6/10
P114T4	1STQ001042M0000	4011617010428	0507010	K6	900,00	6/9
P114T4G	1STQ001082M0000	4011617010827	0508010	K6	608,00	6/10
P114T6	1STQ001043M0000	4011617010435	0507010	K6	931,00	6/9
P114T6G	1STQ001083M0000	4011617010834	0508010	K6	621,00	6/10
P114T8	1STQ001044M0000	4011617010442	0507010	K6	964,00	6/9
P114T8G	1STQ001084M0000	4011617010841	0508010	K6	641,00	6/10
P212T3	1STQ001025M0000	4011617010251	0507010	K6	854,00	6/9
P212T3G	1STQ001065M0000	4011617010650	0508010	K6	572,00	6/10
P212T4	1STQ001026M0000	4011617010268	0507010	K6	865,00	6/9
P212T4G	1STQ001066M0000	4011617010667	0508010	K6	576,00	6/10
P212T6	1STQ001027M0000	4011617010275	0507010	K6	895,00	6/9
P212T6G	1STQ001067M0000	4011617010674	0508010	K6	596,00	6/10
P212T8	1STQ001028M0000	4011617010282	0507010	K6	917,00	6/9
P212T8G	1STQ001068M0000	4011617010681	0508010	K6	611,00	6/10
P214T3	1STQ001045M0000	4011617010459	0507010	K6	904,00	6/9
P214T3G	1STQ001085M0000	4011617010858	0508010	K6	603,00	6/10
P214T4	1STQ001046M0000	4011617010466	0507010	K6	954,00	6/9
P214T4G	1STQ001086M0000	4011617010865	0508010	K6	656,00	6/10
P214T6	1STQ001047M0000	4011617010473	0507010	K6	984,00	6/9
P214T6G	1STQ001087M0000	4011617010872	0508010	K6	672,00	6/10
P214T8	1STQ001048M0000	4011617010482	0507010	K6	1013,00	6/9
P214T8G	1STQ001088M0000	4011617010889	0508010	K6	695,00	6/10
P312T3	1STQ001029M0000	4011617010299	0507010	K6	960,00	6/9
P312T3G	1STQ001069M0000	4011617010698	0508010	K6	625,00	6/10
P312T4	1STQ001030M0000	4011617010305	0507010	K6	998,00	6/9

# Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
P312T4G	1STQ001070M0000	4011617010705	0508010	K6	657,00	6/10
P312T6	1STQ001031M0000	4011617010312	0507010	K6	1030,00	6/9
P312T6G	1STQ001071M0000	4011617010711	0508010	K6	672,00	6/10
P312T8	1STQ001032M0000	4011617010329	0507010	K6	1052,00	6/9
P312T8G	1STQ001072M0000	4011617010728	0508010	K6	684,00	6/10
P314T3	1STQ001049M0000	4011617010490	0507010	K6	1039,00	6/9
P314T3G	1STQ001089M0000	4011617010896	0508010	K6	651,00	6/10
P314T4	1STQ001050M0000	4011617010507	0507010	K6	1071,00	6/9
P314T4G	1STQ001090M0000	4011617010903	0508010	K6	690,00	6/10
P314T6	1STQ001051M0000	4011617010513	0507010	K6	1101,00	6/9
P314T6G	1STQ001091M0000	4011617010919	0508010	K6	703,00	6/10
P314T8	1STQ001052M0000	4011617010520	0507010	K6	1129,00	6/9
P314T8G	1STQ001092M0000	4011617010926	0508010	K6	722,00	6/10
P412T3	1STQ001033M0000	4011617010336	0507010	K6	1223,00	6/9
P412T3G	1STQ001073M0000	4011617010735	0508010	K6	697,00	6/10
P412T4	1STQ001034M0000	4011617010343	0507010	K6	1263,00	6/9
P412T4G	1STQ001074M0000	4011617010742	0508010	K6	709,00	6/10
P412T6	1STQ001035M0000	4011617010350	0507010	K6	1328,00	6/9
P412T6G	1STQ001075M0000	4011617010759	0508010	K6	731,00	6/10
P412T8	1STQ001036M0000	4011617010367	0507010	K6	1346,00	6/9
P412T8G	1STQ001076M0000	4011617010766	0508010	K6	753,00	6/10
P414T3	1STQ001053M0000	4011617010537	0507010	K6	1289,00	6/9
P414T3G	1STQ001093M0000	4011617010933	0508010	K6	735,00	6/10
P414T4	1STQ001054M0000	4011617010544	0507010	K6	1356,00	6/9
P414T4G	1STQ001094M0000	4011617010940	0508010	K6	789,00	6/10
P414T6	1STQ001055M0000	4011617010551	0507010	K6	1393,00	6/9
P414T6G	1STQ001095M0000	4011617010957	0508010	K6	838,00	6/10
P414T8	1STQ001056M0000	4011617010568	0507010	K6	1433,00	6/9
P414T8G	1STQ001096M0000	4011617010964	0508010	K6	880,00	6/10
P512T3	1STQ001037M0000	4011617010374	0507010	K6	1479,00	6/9
P512T3G	1STQ001077M0000	4011617010773	0508010	K6	830,00	6/10
P512T4	1STQ001038M0000	4011617010381	0507010	K6	1486,00	6/9
P512T4G	1STQ001078M0000	4011617010780	0508010	K6	837,00	6/10
P512T6	1STQ001039M0000	4011617010398	0507010	K6	1543,00	6/9
P512T6G	1STQ001079M0000	4011617010797	0508010	K6	854,00	6/10
P512T8	1STQ001040M0000	4011617010404	0507010	K6	1584,00	6/9
P512T8G	1STQ001080M0000	4011617010804	0508010	K6	878,00	6/10
P514T3	1STQ001057M0000	4011617010575	0507010	K6	1622,00	6/9
P514T3G	1STQ001097M0000	4011617010971	0508010	K6	972,00	6/10
P514T4	1STQ001058M0000	4011617010582	0507010	K6	1665,00	6/9
P514T4G	1STQ001098M0000	4011617010985	0508010	K6	996,00	6/10
P514T6	1STQ001059M0000	4011617010599	0507010	K6	1701,00	6/9
P514T6G	1STQ001099M0000	4011617010992	0508010	K6	1013,00	6/10
P514T8	1STQ001060M0000	4011617010606	0507010	K6	1726,00	6/9
P514T8G	1STQ001100M0000	4011617011008	0508010	K6	1033,00	6/10
PBBS0001	1STQ002146B0000	4011617021468	0713010	K6	18,90	6/27
PBBS0020	1STQ002333B0000	4011617023335	0713010	K6	14,50	6/27
PBRB0004	1STQ008127A0000	4011617081271	0713010	K6	63,00	6/20
PBRL0002	1STQ008116A0000	4011617081161	0713010	K6	60,50	6/30
PBWF0002	1STQ008115A0000	4011617081154	0713010	K6	23,80	6/30
PBWF1026	1STQ002214B0000	4011617022143	0713010	K6	48,50	6/20
PBWF1036	1STQ002215B0000	4011617022150	0713010	K6	53,50	6/20
PBWF1056	1STQ002216B0000	4011617022167	0713010	K6	93,50	6/20
PBWF1057	1STQ002217B0000	4011617022173	0713010	K6	102,00	6/20
PBWF1076	1STQ002218B0000	4011617022182	0713010	K6	113,00	6/20
PBWF1077	1STQ002219B0000	4011617022199	0713010	K6	132,00	6/20
PBWF1226	1STQ002220B0000	4011617022206	0713010	K6	51,50	6/20
PBWF1236	1STQ002221B0000	4011617022213	0713010	K6	56,00	6/20
PBWF1256	1STQ002222B0000	4011617022220	0713010	K6	110,00	6/20
PBWF1257	1STQ002223B0000	4011617022237	0713010	K6	119,00	6/20
PBWF1276	1STQ002224B0000	4011617022244	0713010	K6	138,00	6/20
PBWF1277	1STQ002225B0000	4011617022251	0713010	K6	135,00	6/20
PBWF2526	1STQ002226B0000	4011617022268	0713010	K6	32,00	6/20
PBWF2536	1STQ002227B0000	4011617022274	0713010	K6	33,40	6/20
PBWF2556	1STQ002228B0000	4011617022281	0713010	K6	46,30	6/20
PBWF2557	1STQ002229B0000	4011617022298	0713010	K6	72,50	6/20
PBWF2576	1STQ002230B0000	4011617022305	0713010	K6	57,00	6/20
PBWF2577	1STQ002231B0000	4011617022312	0713010	K6	76,50	6/20
PBWF3056	1STQ002232B0000	4011617022329	0713010	K6	37,10	6/20
PBWF5026	1STQ002233B0000	4011617022336	0713010	K6	34,50	6/20
PBWF5050	1STQ002234B0000	4011617022343	0713010	K6	62,50	6/20
PBWF5057	1STQ002236B0000	4011617022367	0713010	K6	83,50	6/20
PBWF5076	1STQ002237B0000	4011617022373	0713010	K6	71,50	6/20
PBWF5077	1STQ002238B0000	4011617022380	0713010	K6	90,00	6/20
PBWF7526	1STQ002239B0000	4011617022397	0713010	K6	38,40	6/20
PBWF7536	1STQ002240B0000	4011617022404	0713010	K6	43,80	6/20
PBWF7556	1STQ002241B0000	4011617022411	0713010	K6	76,50	6/20
PBWF7557	1STQ002242B0000	4011617022428	0713010	K6	92,50	6/20
PBWF7576	1STQ002243B0000	4011617022435	0713010	K6	86,00	6/20
PBWF7577	1STQ002244B0000	4011617022442	0713010	K6	105,00	6/20
PBWP1020	1STQ002245B0000	4011617022459	0713010	K6	44,00	6/19
PBWP1030	1STQ007196A0000	4011617071968	0713010	K6	50,50	6/19
PBWP1050	1STQ007197A0000	4011617071975	0713010	K6	61,50	6/19
PBWP1070	1STQ007198A0000	4011617071982	0713010	K6	80,50	6/19
PBWP1220	1STQ002246B0000	4011617022466	0713010	K6	47,60	6/19
PBWP1230	1STQ007200A0000	4011617072000	0713010	K6	54,50	6/19
PBWP1250	1STQ007201A0000	4011617072017	0713010	K6	76,00	6/19
PBWP1270	1STQ007202A0000	4011617072024	0713010	K6	96,50	6/19
PBWP2520	1STQ001279B0000	4011617012791	0713010	K6	30,50	6/19
PBWP2530	1STQ007168A0000	4011617071686	0713010	K6	32,00	6/19
PBWP2550	1STQ007169A0000	4011617071693	0713010	K6	40,10	6/19
PBWP2570	1STQ007170A0000	4011617071700	0713010	K6	48,30	6/19
PBWP3050	1STQ007173A0000	4011617071731	0713010	K6	35,60	6/19
PBWP5020	1STQ001297B0000	4011617012975	0713010	K6	32,80	6/19
PBWP5050	1STQ007181A0000	4011617071816	0713010	K6	42,60	6/19
PBWP5070	1STQ007182A0000	4011617071823	0713010	K6	60,50	6/19
PBWP7520	1STQ001313B0000	4011617013138	0713010	K6	36,60	6/19
PBWP7530	1STQ007188A0000	4011617071883	0713010	K6	40,60	6/19
PBWP7550	1STQ007189A0000	4011617071890	0713010	K6	49,10	6/19
PBWP7570	1STQ007190A0000	4011617071907	0713010	K6	75,50	6/19
PCFM0200	1STQ007045A0000	4011617070453	0713010	K6	22,50	6/14
PCFM0250	1STQ007036A0000	4011617070367	0713010	K6	27,00	6/14
PCFM0300	1STQ007037A0000	4011617070377	0713010	K6	28,60	6/14
PCFM0500	1STQ007039A0000	4011617070391	0713010	K6	35,70	6/13
PCFM0700	1STQ007046A0000	4011617070469	0713010	K6	57,00	6/14
PCFM0750	1STQ007041A0000	4011617070415	0713010	K6	54,50	6/13
PCFM1000	1STQ007043A0000	4011617070439	0713010	K6	68,00	6/14
PCFM1250	1STQ007044A0000	4011617070446	0713010	K6	80,00	6/14
PCPA0004	1STQ008109A0000	4011617081090	0713010	K6	44,70	6/11
PCSS0024	1STQ009183A0000	4011617091830	0713010	K6	60,00	6/30
PDLB1126	1STQ002258B0000	4011617022582	0713040	K6	256,00	6/23
PDLB8126	1STQ002259B0000	4011617022599	0713040	K6	248,00	6/23
PDLG1126	1STQ002547B0000	4011617025471	0713010	K6	670,00	6/24
PDLG8126	1STQ007312A0000	4011617073124	0713010	K6	659,00	6/24
PDNB1406	1STQ002260B0000	4011617022606	0713040	K6	347,00	6/23
PDNB1506	1STQ002261B0000	4011617022613	0713040	K6	265,00	6/23
PDNB1816	1STQ002262B0000	4011617022620	0713040	K6	398,00	6/23
PDNB1826	1STQ002263B0000	4011617022637	0713040	K6	241,00	6/23
PDNB1856	1STQ002264B0000	4011617022644	0713040	K6	257,00	6/23
PDNB1876	1STQ002265B0000	4011617022651	0713040	K6	300,00	6/23
PDNB2116	1STQ002266B0000	4011617022668	0713040	K6	435,00	6/23
PDNB2126	1STQ002267B0000	4011617022675	0713040	K6	255,00	6/23
PDNB2156	1STQ002268B0000	4011617022681	0713040	K6	275,00	6/23
PDNB2176	1STQ002269B0000	4011617022698	0713040	K6	345,00	6/13
PDNB8406	1STQ002270B0000	4011617022705	0713040	K6	308,00	6/23
PDNB8506	1STQ002271B0000	4011617022712	0713040	K6	262,00	6/23
PDNG1406	1STQ002272B0000	4011617022725	0713040	K6	875,00	6/24
PDNG1506	1STQ002273B0000	4011617022733	0713040	K6	1082,00	6/24



Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
PDNG1816	1STQ002274B0000	8015646819994	0713040	K6	996,00	6/24
PDNG1856	1STQ002275B0000	4011617022750	0713040	K6	617,00	6/24
PDNG1876	1STQ002276B0000	4011617022767	0713040	K6	758,00	6/24
PDNG2116	1STQ002277B0000	8015646820044	0713040	K6	659,00	6/24
PDNG2156	1STQ002278B0000	4011617022781	0713040	K6	640,00	6/24
PDNG2176	1STQ002279B0000	4011617022798	0713040	K6	852,00	6/24
PDNG8406	1STQ002280B0000	4011617022805	0713040	K6	765,00	6/24
PDNG8506	1STQ002281B0000	4011617022812	0713040	K6	646,00	6/24
PEBL0004	1STQ008112A0000	4011617081125	0713010	K6	43,10	6/30
PFCF1030	1STQ007683A0000	4011617076832	0713010	K6	64,50	6/16
PFCF1050	1STQ007684A0000	4011617076848	0713010	K6	87,50	6/16
PFCF1070	1STQ007685A0000	4011617076855	0713010	K6	96,50	6/16
PFCF2520	1STQ001274B0000	4011617012749	0713010	K6	28,40	6/16
PFCF2530	1STQ007655A0000	4011617076558	0713010	K6	31,10	6/16
PFCF2550	1STQ007656A0000	4011617076565	0713010	K6	40,40	6/16
PFCF2570	1STQ007657A0000	4011617076572	0713010	K6	44,70	6/16
PFCF3050	1STQ007660A0000	4011617076603	0713010	K6	40,40	6/16
PFCF5020	1STQ001290B0000	4011617012903	0713010	K6	34,70	6/16
PFCF5050	1STQ007668A0000	4011617076688	0713010	K6	55,00	6/16
PFCF5070	1STQ007669A0000	4011617076695	0713010	K6	72,00	6/16
PFCF6030	1STQ007671A0000	4011617076719	0713010	K6	47,10	6/16
PFCF6050	1STQ007672A0000	4011617076726	0713010	K6	67,50	6/16
PFCF6070	1STQ007673A0000	4011617076739	0713010	K6	78,00	6/16
PFCF7520	1STQ001307B0000	4011617013076	0713010	K6	44,20	6/16
PFCF7530	1STQ007675A0000	4011617076756	0713010	K6	52,50	6/16
PFCF7550	1STQ007676A0000	4011617076763	0713010	K6	87,50	6/16
PFCF7570	1STQ007677A0000	4011617076770	0713010	K6	118,00	6/16
PHDR0004	1STQ009159A0000	4011617091594	0713010	K6	30,00	6/30
PHFR4180	1STQ009158A0000	4011617091587	0713010	K6	234,00	6/30
PHLS0011	1STQ002282B0000	4011617022826	0713010	K6	37,20	6/26
PHLS0012	1STQ002283B0000	4011617022833	0713010	K6	61,00	6/26
PHLS0013	1STQ002334B0000	4011617023340	0713010	K6	31,10	6/13
PIDH0010	1STQ008118A0000	4011617081185	0713010	K6	5,50	6/26
PIEH0008	1STQ008121A0000	4011617081212	0713010	K6	28,40	6/26
PIFH0020	1STQ008122A0000	4011617081229	0713010	K6	28,40	6/26
PIRH0405	1STQ008123A0000	4011617081236	0713010	K6	12,70	6/26
PIRH0455	1STQ008124A0000	4011617081243	0713010	K6	13,90	6/26
PIRH1242	1STQ008125A0000	4011617081250	0713010	K6	14,50	6/26
PIRH2432	1STQ002030B0000	4011617020302	0713010	K6	26,00	6/26
PISH0007	1STQ008120A0000	4011617081205	0713010	K6	28,40	6/26
PITH0064	1STQ008119A0000	4011617081198	0713010	K6	28,40	6/26
PNTG1810	1STQ007325B0000	4011617073250	0713010	K6	100,00	6/25
PNTG1812	1STQ007326B0000	4011617073267	0713010	K6	108,00	6/25
PNTG1825	1STQ007322B0000	4011617073229	0713010	K6	66,50	6/25
PNTG1850	1STQ007323B0000	4011617073236	0713010	K6	74,50	6/25
PNTG1875	1STQ007324B0000	4011617073243	0713010	K6	79,00	6/25
PNTG2110	1STQ007335B0000	4011617073355	0713010	K6	100,00	6/25
PNTG2112	1STQ007336B0000	4011617073368	0713010	K6	117,00	6/25
PNTG2125	1STQ007332B0000	4011617073324	0713010	K6	75,00	6/25
PNTG2150	1STQ007333B0000	4011617073331	0713010	K6	81,50	6/25
PNTG2175	1STQ007334B0000	4011617073348	0713010	K6	87,50	6/25
PNTG6110	1STQ007350B0000	4011617073505	0713010	K6	100,00	6/25
PNTG6112	1STQ007351B0000	4011617073512	0713010	K6	117,00	6/25
PNTG6125	1STQ007347B0000	4011617073474	0713010	K6	75,00	6/25
PNTG6150	1STQ007348B0000	4011617073481	0713010	K6	81,50	6/25
PNTG6175	1STQ007349B0000	4011617073498	0713010	K6	87,50	6/25
PNTG6810	1STQ007340B0000	4011617073406	0713010	K6	100,00	6/25
PNTG6812	1STQ007341B0000	4011617073413	0713010	K6	108,00	6/25
PNTG6825	1STQ007337B0000	4011617073375	0713010	K6	66,50	6/25
PNTG6850	1STQ007338B0000	4011617073382	0713010	K6	74,50	6/25
PNTG6875	1STQ007339B0000	4011617073399	0713010	K6	79,00	6/25
PPAM0100	1STQ007048A0000	4011617070480	0713010	K6	66,50	6/11
PPEB1816	1STQ007585A0000	4011617075852	0713010	K6	279,00	6/22
PPEB1825	1STQ007576A0000	4011617075762	0713010	K6	105,00	6/22

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
PPEB1826	1STQ007575A0000	4011617075755	0713010	K6	91,50	6/23
PPEB1836	1STQ007577A0000	4011617075779	0713010	K6	98,50	6/23
PPEB1856	1STQ007579A0000	4011617075793	0713010	K6	128,00	6/22
PPEB1875	1STQ007582A0000	4011617075821	0713010	K6	163,00	6/22
PPEB1876	1STQ007581A0000	4011617075814	0713010	K6	182,00	6/23
PPEB2116	1STQ002284B0000	4011617022842	0713010	K6	333,00	6/22
PPEB2125	1STQ007599A0000	4011617094169	0713010	K6	132,00	6/22
PPEB2126	1STQ002285B0000	4011617022859	0713010	K6	118,00	6/23
PPEB2136	1STQ002286B0000	4011617022865	0713010	K6	122,00	6/23
PPEB2156	1STQ002287B0000	4011617022871	0713010	K6	159,00	6/13
PPEB2175	1STQ007603A0000	4011617076039	0713010	K6	204,00	6/13
PPEB2176	1STQ002288B0000	4011617022888	0713010	K6	204,00	6/23
PPFH0250	1STQ009378A0000	4011617093782	0713010	K6	45,60	6/24
PPFH0500	1STQ009416A0000	4011617094169	0713010	K6	50,50	6/24
PPFH0750	1STQ009398A0000	4011617093986	0713010	K6	57,00	6/24
PPFH1000	1STQ008057A0000	4011617080575	0713010	K6	64,00	6/24
PPFH1250	1STQ008058A0000	4011617080582	0713010	K6	74,50	6/24
PPFM1010	1STQ007056A0000	4011617070565	0713030	K6	35,80	6/11
PPFM1020	1STQ007058A0000	4011617070589	0713030	K6	16,15	6/11
PPFM1025	1STQ007049A0000	4011617070497	0713030	K6	18,20	6/11
PPFM1030	1STQ007050A0000	4011617070504	0713030	K6	20,20	6/11
PPFM1050	1STQ007052A0000	4011617070528	0713030	K6	22,10	6/11
PPFM1070	1STQ007059A0000	4011617070596	0713030	K6	28,70	6/11
PPFM1075	1STQ007054A0000	4011617070542	0713030	K6	29,70	6/11
PPFM1250	1STQ007057A0000	4011617070572	0713030	K6	37,70	6/11
PPFV1800	1STQ008059A0000	4011617080599	0713010	K6	125,00	6/24
PPFV2100	1STQ002289B0000	4011617022893	0713010	K6	134,00	6/24
PPIM0100	1STQ007208A0000	4011617072082	0713030	K6	26,50	6/11
PPLB1826	1STQ002290B0000	4011617022905	0713010	K6	177,00	6/22
PPLB2126	1STQ002291B0000	4011617022912	0713010	K6	237,00	6/22
PPRB1826	1STQ002292B0000	4011617022929	0713010	K6	133,00	6/22
PPRB2126	1STQ002293B0000	4011617022936	0713010	K6	199,00	6/22
PS310T6	1STQ001011M0000	4011617010114	0704030	K9	113,00	6/13
PSAF0016	1STQ008110A0000	4011617081101	0713010	K6	18,90	6/30
PSBS0065	1STQ008113A0000	4011617081138	0713010	K6	131,00	6/29
PSCP0024	1STQ009182A0000	4011617091823	0713010	K6	39,70	6/30
PSCS0579	1STQ009185A0000	4011617091856	0713010	K6	216,00	6/29
PSES0008	1STQ001589B0000	4011617015897	0713010	K6	135,00	6/29
PSES0009	1STQ005273B0000	4011617052738	0704010	K9	133,00	6/29
PTBB1026	1STQ009178A0000	4011617091782	0713010	K6	69,00	6/15
PTBB1036	1STQ007099A0000	4011617070991	0713010	K6	69,00	6/15
PTBB1056	1STQ007100A0000	4011617071008	0713010	K6	90,00	6/15
PTBB1076	1STQ007101A0000	4011617071015	0713010	K6	117,00	6/15
PTBB1220	1STQ009153A0000	4011617091531	0713010	K6	74,50	6/15
PTBB1236	1STQ002294B0000	4011617022943	0713010	K6	82,00	6/15
PTBB1256	1STQ002295B0000	4011617022950	0713010	K6	103,00	6/15
PTBB1276	1STQ002296B0000	4011617022967	0713010	K6	121,00	6/15
PTBB2526	1STQ001270B0000	4011617012700	0713010	K6	55,50	6/15
PTBB2536	1STQ007071A0000	4011617070714	0713010	K6	56,00	6/15
PTBB2556	1STQ007072A0000	4011617070721	0713010	K6	60,50	6/15
PTBB2576	1STQ007073A0000	4011617070738	0713010	K6	62,50	6/15
PTBB3056	1STQ007076A0000	4011617070769	0713010	K6	57,50	6/15
PTBB5026	1STQ001284B0000	4011617012844	0713010	K6	57,00	6/15
PTBB5050	1STQ009179A0000	4011617091799	0713010	K6	73,00	6/15
PTBB5076	1STQ007085A0000	4011617070851	0713010	K6	76,00	6/15
PTBB7526	1STQ001303B0000	4011617013032	0713010	K6	64,00	6/15
PTBB7536	1STQ007091A0000	4011617070919	0713010	K6	66,50	6/15
PTBB7556	1STQ007092A0000	4011617070926	0713010	K6	78,00	6/13
PTBB7576	1STQ007093A0000	4011617070933	0713010	K6	92,50	6/15
PTBO1030	1STQ007160A0000	4011617071607	0713010	K6	66,50	6/16
PTBO1050	1STQ007161A0000	4011617071614	0713010	K6	86,50	6/16
PTBO1070	1STQ007162A0000	4011617071620	0713010	K6	96,00	6/16
PTBO1230	1STQ007164A0000	4011617071640	0713010	K6	78,50	6/16
PTBO1250	1STQ007165A0000	4011617071656	0713010	K6	101,00	6/16

# Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
PTBO1270	1STQ007166A0000	4011617071663	0713010	K6	117,00	6/16
PTBO2520	1STQ001272B0000	4011617012720	0713010	K6	54,00	6/16
PTBO2530	1STQ007132A0000	4011617071322	0713010	K6	54,50	6/16
PTBO2550	1STQ007133A0000	4011617071339	0713010	K6	58,00	6/16
PTBO2570	1STQ007134A0000	4011617071346	0713010	K6	61,50	6/16
PTBO3050	1STQ007137A0000	4011617071377	0713010	K6	59,50	6/16
PTBO5020	1STQ001287B0000	4011617012874	0713010	K6	55,00	6/16
PTBO5050	1STQ007145A0000	4011617071453	0713010	K6	67,50	6/16
PTBO5070	1STQ007146A0000	4011617071460	0713010	K6	74,00	6/16
PTBO7520	1STQ001305B0000	4011617013058	0713010	K6	61,50	6/16
PTBO7530	1STQ007152A0000	4011617071521	0713010	K6	62,50	6/16
PTBO7550	1STQ007153A0000	4011617071538	0713010	K6	86,50	6/16
PTBO7570	1STQ007154A0000	4011617071545	0713010	K6	96,00	6/16
PTBT1026	1STQ002297B0000	4011617022974	0713010	K6	74,50	6/17
PTBT1028	1STQ002396B0000	4011617023960	0713010	K6	74,50	6/18
PTBT1036	1STQ002298B0000	4011617022981	0713010	K6	75,00	6/17
PTBT1038	1STQ002397B0000	4011617023977	0713010	K6	75,00	6/18
PTBT1056	1STQ002299B0000	4011617022997	0713010	K6	95,00	6/17
PTBT1057	1STQ002300B0000	4011617023000	0713010	K6	102,00	6/17
PTBT1058	1STQ002398B0000	4011617023984	0713010	K6	95,00	6/18
PTBT1059	1STQ002399B0000	4011617023991	0713010	K6	102,00	6/18
PTBT1076	1STQ002301B0000	4011617023017	0713010	K6	124,00	6/17
PTBT1077	1STQ002302B0000	4011617023024	0713010	K6	132,00	6/17
PTBT1078	1STQ002400B0000	4011617024008	0713010	K6	124,00	6/18
PTBT1079	1STQ002401B0000	4011617024014	0713010	K6	132,00	6/18
PTBT1226	1STQ002303B0000	4011617023031	0713010	K6	79,00	6/17
PTBT1228	1STQ002402B0000	4011617024025	0713010	K6	79,00	6/18
PTBT1236	1STQ002304B0000	4011617023048	0713010	K6	90,00	6/17
PTBT1238	1STQ002403B0000	4011617024032	0713010	K6	90,00	6/18
PTBT1256	1STQ002305B0000	4011617023055	0713010	K6	113,00	6/17
PTBT1257	1STQ002306B0000	4011617023062	0713010	K6	119,00	6/17
PTBT1258	1STQ002404B0000	4011617024049	0713010	K6	113,00	6/18
PTBT1259	1STQ002405B0000	4011617024056	0713010	K6	119,00	6/18
PTBT1276	1STQ002307B0000	4011617023079	0713010	K6	128,00	6/17
PTBT1277	1STQ002308B0000	4011617023086	0713010	K6	135,00	6/17
PTBT1278	1STQ002406B0000	4011617024063	0713010	K6	128,00	6/18
PTBT1279	1STQ002407B0000	4011617024070	0713010	K6	135,00	6/18
PTBT2526	1STQ002309B0000	4011617023092	0713010	K6	61,00	6/17
PTBT2528	1STQ002408B0000	4011617024087	0713010	K6	61,00	6/18
PTBT2536	1STQ002310B0000	4011617023109	0713010	K6	61,50	6/17
PTBT2538	1STQ002409B0000	4011617024094	0713010	K6	61,50	6/18
PTBT2556	1STQ002311B0000	4011617023116	0713010	K6	67,00	6/17
PTBT2557	1STQ002312B0000	4011617023123	0713010	K6	72,50	6/17
PTBT2558	1STQ002410B0000	4011617024101	0713010	K6	67,00	6/18
PTBT2559	1STQ002411B0000	4011617024117	0713010	K6	72,50	6/18
PTBT2576	1STQ002313B0000	4011617023130	0713010	K6	73,00	6/17
PTBT2577	1STQ002314B0000	4011617023147	0713010	K6	78,50	6/17
PTBT2578	1STQ002412B0000	4011617024124	0713010	K6	73,00	6/18
PTBT2579	1STQ002413B0000	4011617024131	0713010	K6	78,50	6/18
PTBT3056	1STQ002315B0000	4011617023154	0713010	K6	64,00	6/17
PTBT3058	1STQ002414B0000	4011617024148	0713010	K6	64,00	6/18
PTBT5026	1STQ002316B0000	4011617023161	0713010	K6	62,50	6/17
PTBT5029	1STQ002415B0000	4011617024155	0713010	K6	62,50	6/18
PTBT5050	1STQ002317B0000	4011617023178	0713010	K6	77,50	6/17
PTBT5057	1STQ002319B0000	4011617023191	0713010	K6	83,50	6/17
PTBT5058	1STQ002416B0000	4011617024162	0713010	K6	77,50	6/18
PTBT5059	1STQ002417B0000	4011617024179	0713010	K6	83,50	6/18
PTBT5076	1STQ002320B0000	4011617023208	0713010	K6	80,50	6/17
PTBT5077	1STQ002321B0000	4011617023212	0713010	K6	90,00	6/17
PTBT5078	1STQ002418B0000	4011617024186	0713010	K6	80,50	6/18
PTBT5079	1STQ002419B0000	4011617024193	0713010	K6	90,00	6/18
PTBT7526	1STQ002322B0000	4011617023229	0713010	K6	70,50	6/17
PTBT7528	1STQ002420B0000	4011617024200	0713010	K6	70,50	6/18
PTBT7536	1STQ002323B0000	4011617023236	0713010	K6	72,50	6/17

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
PTBT7538	1STQ002421B0000	4011617024216	0713010	K6	72,50	6/18
PTBT7556	1STQ002324B0000	4011617023240	0713010	K6	85,00	6/17
PTBT7557	1STQ002325B0000	4011617023257	0713010	K6	92,50	6/17
PTBT7558	1STQ002422B0000	4011617024223	0713010	K6	85,00	6/13
PTBT7559	1STQ002423B0000	4011617024230	0713010	K6	92,50	6/18
PTBT7576	1STQ002326B0000	4011617023266	0713010	K6	98,50	6/17
PTBT7577	1STQ002327B0000	4011617023273	0713010	K6	105,00	6/17
PTBT7578	1STQ002424B0000	4011617024247	0713010	K6	98,50	6/18
PTBT7579	1STQ002425B0000	4011617024254	0713010	K6	105,00	6/18
PUPM1800	1STQ007033A0000	4011617070333	0713010	K6	401,00	6/14
PUPM2100	1STQ007035A0000	4011617070357	0713010	K6	423,00	6/13
RB13F1	2CPX045785R9999	4011617457855	0713010	K6	32,70	6/57
RB13G	2CPX045765R9999	4011617457657	0713010	K6	31,30	6/57
RB14F1	2CPX045790R9999	4011617457909	0713010	K6	34,00	6/57
RB14G	2CPX045770R9999	4011617457701	0713010	K6	32,70	6/57
RB16F1	2CPX045795R9999	4011617457954	0713010	K6	47,20	6/57
RB16G	2CPX045775R9999	4011617457756	0713010	K6	41,10	6/57
RB18	2CPX045930R9999	4011617459309	0713010	K6	67,50	6/64
RB23F1	2CPX045786R9999	4011617457862	0713010	K6	35,30	6/57
RB23G	2CPX045766R9999	4011617457664	0713010	K6	33,50	6/57
RB24F	2CPX046624R9999	4011617466246	0713010	K6	38,00	6/58
RB24F1	2CPX045791R9999	4011617457916	0713010	K6	38,00	6/57
RB24G	2CPX045771R9999	4011617457718	0713010	K6	36,40	6/57
RB26F	2CPX046625R9999	4011617466253	0713010	K6	64,00	6/58
RB26F1	2CPX045796R9999	4011617457961	0713010	K6	64,00	6/57
RB26G	2CPX045776R9999	4011617457763	0713010	K6	43,50	6/57
RB28	2CPX045931R9999	4011617459316	0713010	K6	76,00	6/64
RB28F	2CPX046626R9999	4011617466260	0713010	K6	72,50	6/58
RB28F1	2CPX045800R9999	4011617458005	0713010	K6	72,50	6/57
RB28G	2CPX045781R9999	4011617457817	0713010	K6	61,50	6/57
RB33F1	2CPX045787R9999	4011617457879	0713010	K6	39,40	6/57
RB33G	2CPX045767R9999	4011617457671	0713010	K6	37,30	6/57
RB34F	2CPX046627R9999	4011617466277	0713010	K6	44,80	6/58
RB34F1	2CPX045792R9999	4011617457923	0713010	K6	44,80	6/57
RB34G	2CPX045772R9999	4011617457725	0713010	K6	41,50	6/57
RB36F	2CPX046628R9999	4011617466284	0713010	K6	78,00	6/58
RB36F1	2CPX045797R9999	4011617457978	0713010	K6	78,00	6/57
RB36G	2CPX045777R9999	4011617457770	0713010	K6	50,00	6/57
RB38	2CPX045932R9999	4011617459323	0713010	K6	80,50	6/64
RB38F	2CPX046629R9999	4011617466291	0713010	K6	88,00	6/58
RB38F1	2CPX045801R9999	4011617458012	0713010	K6	88,00	6/57
RB38G	2CPX045782R9999	4011617457824	0713010	K6	77,00	6/57
RB43F1	2CPX045788R9999	4011617457886	0713010	K6	49,50	6/57
RB43G	2CPX045768R9999	4011617457688	0713010	K6	45,10	6/57
RB44F	2CPX046630R9999	4011617466307	0713010	K6	54,50	6/58
RB44F1	2CPX045793R9999	4011617457930	0713010	K6	54,50	6/57
RB44G	2CPX045773R9999	4011617457732	0713010	K6	51,50	6/57
RB46F	2CPX046631R9999	4011617466314	0713010	K6	95,50	6/58
RB46F1	2CPX045798R9999	4011617457985	0713010	K6	95,50	6/57
RB46G	2CPX045778R9999	4011617457787	0713010	K6	62,50	6/57
RB48	2CPX045933R9999	4011617459330	0713010	K6	102,00	6/64
RB48F	2CPX046632R9999	4011617466321	0713010	K6	115,00	6/58
RB48F1	2CPX045802R9999	4011617458029	0713010	K6	115,00	6/57
RB48G	2CPX045783R9999	4011617457831	0713010	K6	83,00	6/57
RB53F1	2CPX045789R9999	4011617457893	0713010	K6	52,50	6/57
RB53G	2CPX045769R9999	4011617457695	0713010	K6	48,60	6/57
RB54F	2CPX046633R9999	4011617466338	0713010	K6	57,50	6/58
RB54F1	2CPX045794R9999	4011617457947	0713010	K6	57,50	6/57
RB54G	2CPX045774R9999	4011617457749	0713010	K6	55,50	6/57
RB56F	2CPX046634R9999	4011617466345	0713010	K6	113,00	6/58
RB56F1	2CPX045799R9999	4011617457992	0713010	K6	113,00	6/57
RB56G	2CPX045779R9999	4011617457794	0713010	K6	77,50	6/57
RB58	2CPX045934R9999	4011617459347	0713010	K6	111,00	6/64
RB58F	2CPX046635R9999	4011617466352	0713010	K6	142,00	6/58

## Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite	Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
RB58F1	2CPX045803R9999	4011617458036	0713010	K6	142,00	6/57	RD48F21	2CPX046769R9999	4011617467694	0713010	K6	135,00	6/60
RB58G	2CPX045784R9999	4011617457848	0713010	K6	98,50	6/57	RD48G	2CPX045729R9999	4011617457299	0713010	K6	120,00	6/58
RB110	2CPX045935R9999	4011617459354	0713010	K6	76,50	6/64	RD53F1	2CPX045735R9999	4011617457350	0713010	K6	80,50	6/59
RB210	2CPX045936R9999	4011617459361	0713010	K6	83,50	6/64	RD53F11	2CPX046745R9999	4011617467458	0713010	K6	80,50	6/60
RB310	2CPX045937R9999	4011617459378	0713010	K6	90,00	6/64	RD53G	2CPX045715R9999	4011617457152	0713010	K6	76,00	6/58
RB410	2CPX045938R9999	4011617459385	0713010	K6	102,00	6/64	RD54F1	2CPX045740R9999	4011617457404	0713010	K6	91,50	6/59
RB510	2CPX045939R9999	4011617459392	0713010	K6	120,00	6/64	RD54F11	2CPX046750R9999	4011617467502	0713010	K6	91,50	6/60
RD13F1	2CPX045731R9999	4011617457312	0713010	K6	62,00	6/59	RD54G	2CPX045720R9999	4011617457206	0713010	K6	84,00	6/58
RD13F11	2CPX046741R9999	4011617467410	0713010	K6	62,00	6/60	RD56F1	2CPX045745R9999	4011617457459	0713010	K6	115,00	6/59
RD13G	2CPX045711R9999	4011617457114	0713010	K6	57,00	6/58	RD56F2	2CPX045755R9999	4011617457558	0713010	K6	121,00	6/59
RD14F1	2CPX045736R9999	4011617457367	0713010	K6	62,50	6/59	RD56F11	2CPX046755R9999	4011617467557	0713010	K6	115,00	6/60
RD14F11	2CPX046746R9999	4011617467465	0713010	K6	62,50	6/60	RD56F21	2CPX046765R9999	4011617467656	0713010	K6	121,00	6/60
RD14G	2CPX045716R9999	4011617457169	0713010	K6	57,50	6/58	RD56G	2CPX045725R9999	4011617457251	0713010	K6	105,00	6/58
RD16F1	2CPX045741R9999	4011617457411	0713010	K6	68,00	6/59	RD58F1	2CPX045750R9999	4011617457503	0713010	K6	132,00	6/59
RD16F2	2CPX045719R9999	4011617457150	0713010	K6	74,50	6/59	RD58F2	2CPX045760R9999	4011617457602	0713010	K6	138,00	6/59
RD16F11	2CPX046751R9999	4011617467519	0713010	K6	68,00	6/60	RD58F11	2CPX046760R9999	4011617467601	0713010	K6	132,00	6/60
RD16F21	2CPX046761R9999	4011617467618	0713010	K6	74,50	6/60	RD58F21	2CPX046770R9999	4011617467700	0713010	K6	138,00	6/60
RD16G	2CPX045721R9999	4011617457213	0713010	K6	61,50	6/58	RD58G	2CPX045730R9999	4011617457305	0713010	K6	124,00	6/58
RD23F1	2CPX045732R9999	4011617457329	0713010	K6	64,00	6/59	RFB18	2CPX045940R9999	4011617459408	0713010	K6	174,00	6/55
RD23F11	2CPX046742R9999	4011617467427	0713010	K6	64,00	6/60	RFB28	2CPX045941R9999	4011617459415	0713010	K6	180,00	6/55
RD23G	2CPX045712R9999	4011617457121	0713010	K6	58,00	6/58	RFB38	2CPX045942R9999	4011617459422	0713010	K6	186,00	6/55
RD24F1	2CPX045737R9999	4011617457374	0713010	K6	66,00	6/59	RFB48	2CPX045943R9999	4011617459439	0713010	K6	194,00	6/55
RD24F11	2CPX046747R9999	4011617467472	0713010	K6	66,00	6/60	RFB58	2CPX045944R9999	4011617459446	0713010	K6	206,00	6/55
RD24G	2CPX045717R9999	4011617457176	0713010	K6	58,50	6/58	RFB110	2CPX045945R9999	4011617459453	0713010	K6	184,00	6/55
RD26F1	2CPX045742R9999	4011617457428	0713010	K6	79,00	6/59	RFB210	2CPX045946R9999	4011617459460	0713010	K6	187,00	6/55
RD26F11	2CPX046752R9999	4011617467526	0713010	K6	79,00	6/60	RFB310	2CPX045947R9999	4011617459477	0713010	K6	196,00	6/55
RD26F2	2CPX045752R9999	4011617457527	0713010	K6	85,00	6/59	RFB410	2CPX045948R9999	4011617459484	0713010	K6	207,00	6/55
RD26F21	2CPX046762R9999	4011617467625	0713010	K6	85,00	6/60	RFB510	2CPX045949R9999	4011617459491	0713010	K6	215,00	6/55
RD26G	2CPX045722R9999	4011617457220	0713010	K6	75,00	6/58	RM8	2CPX045918R9999	4011617459187	0713020	K6	149,00	6/63
RD28F1	2CPX045747R9999	4011617457473	0713010	K6	83,00	6/59	RM10	2CPX045919R9999	4011617459194	0713020	K6	160,00	6/63
RD28F2	2CPX045757R9999	4011617457572	0713010	K6	91,50	6/59	RM18	2CPX045909R9999	4011617459095	0713020	K6	135,00	6/63
RD28F11	2CPX046757R9999	4011617467571	0713010	K6	83,00	6/60	RM28	2CPX045910R9999	4011617459101	0713020	K6	163,00	6/63
RD28F21	2CPX046767R9999	4011617467670	0713010	K6	91,50	6/60	RM38	2CPX045911R9999	4011617459118	0713020	K6	212,00	6/63
RD28G	2CPX045727R9999	4011617457275	0713010	K6	77,50	6/58	RM48	2CPX045912R9999	4011617459125	0713020	K6	247,00	6/63
RD33F1	2CPX045733R9999	4011617457336	0713010	K6	72,00	6/59	RM110	2CPX045913R9999	4011617459132	0713020	K6	138,00	6/63
RD33F11	2CPX046743R9999	4011617467434	0713010	K6	72,00	6/60	RM210	2CPX045914R9999	4011617459149	0713020	K6	173,00	6/63
RD33G	2CPX045713R9999	4011617457138	0713010	K6	66,00	6/58	RM310	2CPX045915R9999	4011617459156	0713020	K6	212,00	6/63
RD34F1	2CPX045738R9999	4011617457381	0713010	K6	74,50	6/59	RM410	2CPX045916R9999	4011617459163	0713020	K6	250,00	6/63
RD34F11	2CPX046748R9999	4011617467489	0713010	K6	74,50	6/60	RNF1	2CPX045956R9999	4011617459569	0713010	K6	85,00	6/64
RD34G	2CPX045718R9999	4011617457183	0713010	K6	67,50	6/58	RNF2	2CPX045957R9999	4011617459576	0713010	K6	94,00	6/64
RD36F1	2CPX045743R9999	4011617457435	0713010	K6	87,50	6/59	RNF3	2CPX045958R9999	4011617459583	0713010	K6	97,00	6/64
RD36F2	2CPX045753R9999	4011617457534	0713010	K6	94,00	6/59	RNF4	2CPX045959R9999	4011617459590	0713010	K6	109,00	6/64
RD36F11	2CPX046753R9999	4011617467533	0713010	K6	87,50	6/60	RNF5	2CPX045960R9999	4011617459606	0713010	K6	116,00	6/64
RD36F21	2CPX046763R9999	4011617467632	0713010	K6	94,00	6/60	RPB1P4	2CPX046771R9999	4011617467717	0713060	K6	27,50	6/52
RD36G	2CPX045723R9999	4011617457237	0713010	K6	79,50	6/58	RPB2P4	2CPX046772R9999	4011617467724	0713060	K6	36,50	6/52
RD38F1	2CPX045748R9999	4011617457480	0713010	K6	101,00	6/59	RPB3P4	2CPX046774R9999	4011617467748	0713060	K6	55,50	6/52
RD38F2	2CPX045758R9999	4011617457589	0713010	K6	109,00	6/59	RPB4P4	2CPX046775R9999	4011617467755	0713060	K6	69,00	6/52
RD38F11	2CPX046758R9999	4011617467588	0713010	K6	101,00	6/60	RPB5P4	2CPX046776R9999	4011617467762	0713060	K6	82,00	6/52
RD38F21	2CPX046768R9999	4011617467687	0713010	K6	109,00	6/60	RPH8P4	2CPX046777R9999	4011617467779	0713060	K6	104,00	6/52
RD38G	2CPX045728R9999	4011617457282	0713010	K6	94,00	6/58	RPH10P4	2CPX046778R9999	4011617467786	0713060	K6	127,00	6/52
RD43F1	2CPX045734R9999	4011617457343	0713010	K6	76,00	6/59	RPT3P4	2CPX046779R9999	4011617467793	0713060	K6	23,10	6/52
RD43F11	2CPX046744R9999	4011617467441	0713010	K6	76,00	6/60	RPT4P4	2CPX046780R9999	4011617467809	0713060	K6	29,10	6/52
RD43G	2CPX045714R9999	4011617457145	0713010	K6	70,00	6/58	RPT8P4	2CPX046781R9999	4011617467816	0713060	K6	57,50	6/52
RD44F1	2CPX045739R9999	4011617457398	0713010	K6	76,50	6/59	RRW18	2CPX046511R9999	4011617465119	0713060	K6	109,00	6/56
RD44F11	2CPX046749R9999	4011617467496	0713010	K6	76,50	6/60	RRW28	2CPX046512R9999	4011617465126	0713060	K6	132,00	6/56
RD44G	2CPX045719R9999	4011617457190	0713010	K6	70,00	6/58	RRW38	2CPX046513R9999	4011617465133	0713060	K6	166,00	6/56
RD46F1	2CPX045744R9999	4011617457442	0713010	K6	96,50	6/59	RRW48L	2CPX046514R9999	4011617465140	0713060	K6	165,00	6/56
RD46F2	2CPX045754R9999	4011617457541	0713010	K6	104,00	6/59	RRW48R	2CPX046515R9999	4011617465157	0713060	K6	121,00	6/56
RD46F11	2CPX046754R9999	4011617467540	0713010	K6	96,50	6/60	RRW58L	2CPX046516R9999	4011617465164	0713060	K6	182,00	6/56
RD46F21	2CPX046764R9999	4011617467649	0713010	K6	104,00	6/60	RRW58R	2CPX046517R9999	4011617465171	0713060	K6	136,00	6/56
RD46G	2CPX045724R9999	4011617457244	0713010	K6	91,50	6/58	RRW110	2CPX046518R9999	4011617465188	0713060	K6	135,00	6/56
RD48F1	2CPX045749R9999	4011617457497	0713010	K6	127,00	6/59	RRW210	2CPX046519R9999	4011617465195	0713060	K6	162,00	6/56
RD48F2	2CPX045759R9999	4011617457596	0713010	K6	135,00	6/59	RRW310	2CPX046520R9999	4011617465201	0713060	K6	209,00	6/56
RD48F11	2CPX046759R9999	4011617467595	0713010	K6	127,00	6/60	RRW410L	2CPX046521R9999	4011617465218	0713060	K6	192,00	6/56

## Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
RRW410R	2CPX046522R9999	4011617465225	0713060	K6	146,00	6/56
RRW510L	2CPX046523R9999	4011617465232	0713060	K6	245,00	6/56
RRW510R	2CPX046524R9999	4011617465249	0713060	K6	204,00	6/56
RSR13	2CPX045885R9999	4011617458852	0713030	K6	96,00	6/53
RSR14	2CPX045890R9999	4011617458906	0713030	K6	96,50	6/53
RSR16	2CPX045895R9999	4011617458951	0713030	K6	106,00	6/53
RSR23	2CPX045886R9999	4011617458869	0713030	K6	97,00	6/53
RSR24	2CPX045891R9999	4011617458913	0713030	K6	101,00	6/53
RSR26	2CPX045896R9999	4011617458968	0713030	K6	111,00	6/53
RSR28	2CPX045901R9999	4011617459019	0713030	K6	117,00	6/53
RSR33	2CPX045887R9999	4011617458876	0713030	K6	104,00	6/53
RSR34	2CPX045892R9999	4011617458920	0713030	K6	109,00	6/53
RSR36	2CPX045897R9999	4011617458975	0713030	K6	115,00	6/53
RSR38	2CPX045902R9999	4011617459026	0713030	K6	124,00	6/53
RSR43	2CPX045888R9999	4011617458883	0713030	K6	110,00	6/53
RSR44	2CPX045893R9999	4011617458937	0713030	K6	117,00	6/53
RSR46	2CPX045898R9999	4011617458982	0713030	K6	127,00	6/53
RSR48	2CPX045903R9999	4011617459033	0713030	K6	135,00	6/53
RSR53	2CPX045889R9999	4011617458890	0713030	K6	111,00	6/53
RSR54	2CPX045894R9999	4011617458944	0713030	K6	132,00	6/53
RSR56	2CPX045899R9999	4011617458999	0713030	K6	141,00	6/53
RSR58	2CPX045904R9999	4011617459040	0713030	K6	147,00	6/53
RSRE4	2CPX045906R9999	4011617459064	0713030	K6	192,00	6/53
RSRE6	2CPX045907R9999	4011617459071	0713030	K6	213,00	6/53
RSRE8	2CPX045908R9999	4011617459088	0713030	K6	257,00	6/53
RSW83P2	2CPX045820R9999	4011617458203	0713010	K6	190,00	6/61
RSW84P2	2CPX045821R9999	4011617458210	0713010	K6	206,00	6/61
RSW86P2	2CPX045822R9999	4011617458227	0713010	K6	267,00	6/61
RSW88P2	2CPX045823R9999	4011617458234	0713010	K6	375,00	6/61
RSW103P2	2CPX045824R9999	4011617458241	0713010	K6	243,00	6/61
RSW104P2	2CPX045825R9999	4011617458258	0713010	K6	250,00	6/61
RSW106P2	2CPX045826R9999	4011617458265	0713010	K6	324,00	6/61
RSW108P2	2CPX045827R9999	4011617458272	0713010	K6	416,00	6/61
RT2/300M	2CPX046183R9999	4011617461838	0713040	K6	135,00	6/56
RT2/450M	2CPX046184R9999	4011617461845	0713040	K6	143,00	6/56
RT2/600M	2CPX046185R9999	4011617461852	0713040	K6	148,00	6/56
RT2/750M	2CPX046186R9999	4011617461869	0713040	K6	166,00	6/56
RT2/900M	2CPX046187R9999	4011617461876	0713040	K6	169,00	6/56
RT3/300M	2CPX046198R9999	4011617461982	0713040	K6	143,00	6/56
RT3/450M	2CPX046199R9999	4011617461999	0713040	K6	148,00	6/56
RT3/600M	2CPX046200R9999	4011617462002	0713040	K6	165,00	6/56
RT3/750M	2CPX046201R9999	4011617462019	0713040	K6	170,00	6/56
RT3/900M	2CPX046202R9999	4011617462026	0713040	K6	176,00	6/56
RT18	2CPX045830R9999	4011617458302	0713040	K6	279,00	6/55
RT28	2CPX045831R9999	4011617458319	0713040	K6	295,00	6/55
RT38	2CPX045832R9999	4011617458326	0713040	K6	340,00	6/55
RT48L	2CPX045833R9999	4011617458333	0713040	K6	248,00	6/55
RT48R	2CPX045834R9999	4011617458340	0713040	K6	301,00	6/55
RT58L	2CPX045835R9999	4011617458357	0713040	K6	299,00	6/55
RT58R	2CPX045836R9999	4011617458364	0713040	K6	348,00	6/55
RT110	2CPX045837R9999	4011617458371	0713040	K6	292,00	6/55
RT210	2CPX045838R9999	4011617458388	0713040	K6	312,00	6/55
RT310	2CPX045839R9999	4011617458395	0713040	K6	384,00	6/55
RT410L	2CPX045840R9999	4011617458401	0713040	K6	248,00	6/55
RT410R	2CPX045841R9999	4011617458418	0713040	K6	305,00	6/55
RT510L	2CPX045842R9999	4011617458425	0713040	K6	334,00	6/55
RT510R	2CPX045843R9999	4011617458432	0713040	K6	387,00	6/55
RTA21P2	2CPX046214R9999	4011617462149	0713040	K6	77,50	6/56
RTA31P2	2CPX046215R9999	4011617462156	0713040	K6	84,00	6/56
RTS18	2CPX045844R9999	4011617458449	0713040	K6	655,00	6/55
RTS28	2CPX045845R9999	4011617458456	0713040	K6	663,00	6/55
RTS38	2CPX045846R9999	4011617458463	0713040	K6	808,00	6/55
RTS48L	2CPX045847R9999	4011617458470	0713040	K6	663,00	6/55
RTS48R	2CPX045848R9999	4011617458487	0713040	K6	693,00	6/55

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
RTS58L	2CPX045849R9999	4011617458494	0713040	K6	770,00	6/55
RTS58R	2CPX045850R9999	4011617458500	0713040	K6	815,00	6/55
RTS110	2CPX045851R9999	4011617458517	0713040	K6	672,00	6/55
RTS210	2CPX045852R9999	4011617458524	0713040	K6	687,00	6/55
RTS310	2CPX045853R9999	4011617458531	0713040	K6	905,00	6/55
RTS410L	2CPX045854R9999	4011617458548	0713040	K6	687,00	6/55
RTS410R	2CPX045855R9999	4011617458555	0713040	K6	707,00	6/55
RTS510L	2CPX045856R9999	4011617458562	0713040	K6	863,00	6/55
RTS510R	2CPX045857R9999	4011617458579	0713040	K6	928,00	6/55
RTT2	2CPX045880R9999	4011617458807	0713040	K6	32,50	6/56
RTT3	2CPX045881R9999	4011617458814	0713040	K6	34,90	6/56
RTW831	2CPX046231R9999	4011617462316	0713010	K6	32,40	6/62
RTW841	2CPX046232R9999	4011617462323	0713010	K6	38,10	6/62
RTW861	2CPX046233R9999	4011617462330	0713010	K6	60,00	6/62
RTW881	2CPX046234R9999	4011617462347	0713010	K6	83,50	6/62
RTW1031	2CPX046235R9999	4011617462354	0713010	K6	37,60	6/62
RTW1041	2CPX046236R9999	4011617462361	0713010	K6	49,50	6/62
RTW1061	2CPX046237R9999	4011617462378	0713010	K6	68,00	6/62
RTW1081	2CPX046238R9999	4011617462385	0713010	K6	83,00	6/62
RZ1P4	2CPX045950R9999	4011617459507	0713010	K6	36,10	6/63
RZ1P4A	2CPX023978R9999	4011617239789	0713010	K6	50,00	6/63
RZ3P4	2CPX046006R9999	4011617460060	0713010	K6	7,90	6/54
RZ4P4	2CPX046007R9999	4011617460077	0713010	K6	76,50	6/54
RZ5P4	2CPX046008R9999	4011617460084	0713010	K6	22,40	6/54
RZ6P2	2CPX045990R9999	4011617459903	0713010	K6	13,65	6/70
RZ6P20	2CPX046011R9999	4011617460114	0713010	K6	90,00	6/70
RZ7P2	2CPX045991R9999	4011617459910	0713010	K6	15,50	6/71
RZ7P20	2CPX046012R9999	4011617460121	0713010	K6	103,00	6/71
RZ8P4	2CPX045992R9999	4011617459927	0713010	K6	30,80	6/66
RZ9P4	2CPX045993R9999	4011617459934	0713010	K6	240,00	6/66
RZ10P2	2CPX045994R9999	4011617459941	0713010	K6	7,90	6/66
RZ11P4	2CPX045995R9999	4011617459958	0713010	K6	44,00	6/61
RZ12P20	2CPX046000R9999	4011617460008	0713010	K6	6,00	6/61
RZ12P500	2CPX046001R9999	4011617460015	0713010	K6	80,00	6/61
RZ13P20	2CPX046002R9999	4011617460022	0713010	K6	6,30	6/61
RZ14P20	2CPX046003R9999	4011617460039	0713010	K6	6,45	6/61
RZ15P20	2CPX046004R9999	4011617460046	0713010	K6	6,80	6/61
RZ21	2CPX045966R9999	4011617459668	0713010	K6	14,10	6/69
RZ22	2CPX045967R9999	4011617459675	0713010	K6	18,20	6/69
RZ23	2CPX045968R9999	4011617459682	0713010	K6	20,20	6/69
RZ24	2CPX045969R9999	4011617459699	0713010	K6	23,00	6/69
RZ25	2CPX045970R9999	4011617459705	0713010	K6	26,20	6/69
RZ26	2CPX045971R9999	4011617459712	0713010	K6	27,30	6/69
RZ27	2CPX045972R9999	4011617459729	0713010	K6	31,60	6/69
RZ28	2CPX045973R9999	4011617459736	0713010	K6	34,20	6/69
RZ29	2CPX045974R9999	4011617459743	0713010	K6	38,00	6/69
RZ30	2CPX045975R9999	4011617459750	0713010	K6	42,10	6/69
RZ31P2	2CPX045987R9999	4011617459873	0713010	K6	30,10	6/69
RZ32P2	2CPX045996R9999	4011617459965	0713010	K6	24,20	6/61
RZ33	2CPX045997R9999	4011617459972	0713010	K6	47,60	6/61
RZ34P4	2CPX046009R9999	4011617460091	0713010	K6	6,65	6/66
RZ35P2	2CPX046010R9999	4011617460107	0713010	K6	15,25	6/54
RZ36	2CPX046013R9999	4011617460138	0713010	K6	10,85	6/61
RZ37P20	2CPX046014R9999	4011617460145	0713010	K6	12,15	6/70
RZ39P2	2CPX046017R9999	4011617460176	0713010	K6	29,00	6/71
RZ39P20	2CPX046018R9999	4011617460183	0713010	K6	279,00	6/71
RZ40P2	2CPX046019R9999	4011617460190	0713010	K6	20,20	6/71
RZ40P20	2CPX046020R9999	4011617460206	0713010	K6	187,00	6/71
RZ41P2	2CPX046065R9999	4011617460657	0713010	K6	12,40	6/71
RZ41P20	2CPX046066R9999	4011617460664	0713010	K6	105,00	6/71
RZ42	2CPX046067R9999	4011617460671	0713010	K6	16,10	6/71
RZ43	2CPX046069R9999	4011617460695	0713010	K6	25,70	6/71
RZ44P4	2CPX046071R9999	4011617460718	0713010	K6	59,50	6/71
RZ46	2CPX046075R9999	4011617460756	0713010	K6	22,20	6/71

# Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
RZ48	2CPX046100R9999	4011617461005	0713010	K6	28,90	6/63
RZ54P2	2CPX046165R9999	4011617461654	0713010	K6	111,00	6/66
RZ55	2CPX046166R9999	4011617461661	0713010	K6	10,85	6/61
RZ65	2CPX046225R9999	4011617462255	0710010	K9	47,70	6/67
RZ66	2CPX046226R9999	4011617462262	0710010	K9	55,50	6/67
RZ147	2CPX046230R9999	4011617462309	0713010	K6	79,00	6/62
RZ151	2CPX046561R9999	4011617465614	0705010	K6	39,30	8/80
RZ152	2CPX046562R9999	4011617465621	0705010	K6	61,00	8/80
RZ155	2CPX046565R9999	4011617465652	0705010	K6	51,00	8/80
RZ156	2CPX046566R9999	4011617465669	0705010	K6	70,00	8/80
RZ161	2CPX046571R9999	4011617465713	0705010	K6	37,30	8/80
RZ162	2CPX046572R9999	4011617465720	0705010	K6	65,50	8/80
RZ163	2CPX046573R9999	4011617465737	0705010	K6	69,50	8/80
RZ164	2CPX046574R9999	4011617465744	0705010	K6	38,30	8/80
RZ165	2CPX046575R9999	4011617465751	0705010	K6	67,00	8/80
RZ166	2CPX046576R9999	4011617465768	0705010	K6	71,00	8/80
RZ170P8	2CPX046213R9999	4011617462132	0713040	K6	60,00	6/56
RZ171LR	2CPX046469R9999	4011617464693	0713010	K6	35,00	6/76
RZ200	2CPX046782R9999	4011617467823	0713060	K6	306,00	6/52
RZ201	2CPX046783R9999	4011617467830	0713060	K6	91,00	6/52
RZ202	2CPX046784R9999	4011617467847	0713060	K6	97,00	6/52
RZA100	2CPX046470R9999	4011617464709	0713010	K6	46,70	6/81
RZA200	2CPX046471R9999	4011617464716	0713010	K6	57,50	6/81
RZA300	2CPX046472R9999	4011617464723	0713010	K6	68,50	6/81
RZA400	2CPX046473R9999	4011617464730	0713010	K6	78,50	6/81
RZB11	2CPX046021R9999	4011617460213	0713010	K6	6,75	6/27
RZB13	2CPX046030R9999	4011617460305	0713010	K6	14,55	6/27
RZB21	2CPX046022R9999	4011617460220	0713010	K6	10,30	6/27
RZB23	2CPX046031R9999	4011617460312	0713010	K6	21,80	6/27
RZB31	2CPX046023R9999	4011617460237	0713010	K6	14,80	6/27
RZB33	2CPX046032R9999	4011617460329	0713010	K6	30,10	6/27
RZB41	2CPX046024R9999	4011617460244	0713010	K6	19,30	6/27
RZB43	2CPX046033R9999	4011617460336	0713010	K6	38,40	6/27
RZB51	2CPX046025R9999	4011617460251	0713010	K6	23,40	6/27
RZB53	2CPX046034R9999	4011617460343	0713010	K6	48,10	6/27
RZB110	2CPX046039R9999	4011617460398	0713010	K6	17,10	6/27
RZB210	2CPX046040R9999	4011617460404	0713010	K6	23,80	6/27
RZB310	2CPX046041R9999	4011617460411	0713010	K6	32,10	6/27
RZB410	2CPX046042R9999	4011617460428	0713010	K6	40,40	6/27
RZB510	2CPX046043R9999	4011617460435	0713010	K6	49,20	6/27
RZBA11	2CPX046102R9999	4011617461029	0713010	K6	7,00	6/72
RZBA13	2CPX046107R9999	4011617461074	0713010	K6	14,85	6/72
RZBA21	2CPX046103R9999	4011617461036	0713010	K6	10,60	6/72
RZBA23	2CPX046108R9999	4011617461081	0713010	K6	22,20	6/72
RZBA31	2CPX046104R9999	4011617461043	0713010	K6	15,20	6/72
RZBA33	2CPX046109R9999	4011617461098	0713010	K6	30,40	6/72
RZBA41	2CPX046105R9999	4011617461050	0713010	K6	19,50	6/72
RZBA43	2CPX046110R9999	4011617461104	0713010	K6	38,70	6/72
RZBA51	2CPX046106R9999	4011617461067	0713010	K6	23,70	6/72
RZBA53	2CPX046111R9999	4011617461111	0713010	K6	48,40	6/72
RZBA110	2CPX046049R9999	4011617460497	0713010	K6	16,80	6/27
RZBA210	2CPX046050R9999	4011617460503	0713010	K6	23,10	6/27
RZBA310	2CPX046051R9999	4011617460510	0713010	K6	31,30	6/27
RZBA410	2CPX046052R9999	4011617460527	0713010	K6	39,00	6/27
RZBA510	2CPX046053R9999	4011617460534	0713010	K6	48,10	6/27
RZF9	2CPX046612R9999	4011617466123	0710010	K9	23,80	5/65
RZF9	2CPX046612R9999	4011617466123	0710010	K9	23,80	6/68
RZF10	2CPX046613R9999	4011617466130	0710010	K9	24,00	5/65
RZF10	2CPX046613R9999	4011617466130	0710010	K9	24,00	6/68
RZF12	2CPX046615R9999	4011617466154	0710010	K9	124,00	6/67
RZF13	2CPX046616R9999	4011617466161	0710010	K9	192,00	6/67
RZF14	2CPX046617R9999	4011617466178	0710010	K9	245,00	6/67
RZF15	2CPX046618R9999	4011617466185	0710010	K9	308,00	6/67
RZF18	2CPX046900R9999	4011617469001	0710010	K9	54,00	6/68

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
RZF19	2CPX046901R9999	4011617469018	0710010	K9	104,00	6/68
RZF100	2CPX046474R9999	4011617464747	0713010	K6	176,00	6/79
RZF200	2CPX046475R9999	4011617464754	0713010	K6	250,00	6/79
RZF300	2CPX046476R9999	4011617464761	0713010	K6	298,00	6/80
RZF400	2CPX046477R9999	4011617464778	0713010	K6	371,00	6/80
RZH30	2CPX046480R9999	4011617464808	0713010	K6	115,00	6/83
RZH75	2CPX046481R9999	4011617464815	0713010	K6	191,00	6/83
RZH100	2CPX046482R9999	4011617464822	0713010	K6	215,00	6/83
RZSR38	2CPX046401R9999	4011617464013	0713010	K6	991,00	6/75
RZSR310	2CPX046402R9999	4011617464020	0713010	K6	1046,00	6/75
RZT3P2	2CPX045952R9999	4011617459521	0713010	K6	47,00	6/63
RZT3P2A	2CPX023979R9999	4011617239796	0713010	K6	61,50	6/63
RZT4P2	2CPX045953R9999	4011617459538	0713010	K6	53,50	6/63
RZT4P2A	2CPX023980R9999	4011617239802	0713010	K6	68,00	6/63
RZT6P2	2CPX045954R9999	4011617459545	0713010	K6	63,00	6/63
RZT6P2A	2CPX023981R9999	4011617239819	0713010	K6	78,50	6/63
RZT8P2	2CPX045955R9999	4011617459552	0713010	K6	79,00	6/63
RZT8P2A	2CPX023982R9999	4011617239826	0713010	K6	95,50	6/63
RZT33	2CPX046026R9999	4011617460268	0713010	K6	10,05	6/27
RZT43	2CPX046027R9999	4011617460275	0713010	K6	12,90	6/27
RZT63	2CPX046028R9999	4011617460282	0713010	K6	18,85	6/27
RZT83	2CPX046029R9999	4011617460299	0713010	K6	25,40	6/27
RZT310	2CPX046035R9999	4011617460350	0713010	K6	13,60	6/27
RZT410	2CPX046036R9999	4011617460367	0713010	K6	18,70	6/27
RZT610	2CPX046037R9999	4011617460374	0713010	K6	23,20	6/27
RZT810	2CPX046038R9999	4011617460381	0713010	K6	31,40	6/27
RZTA310	2CPX046045R9999	4011617460459	0713010	K6	14,00	6/73
RZTA410	2CPX046046R9999	4011617460466	0713010	K6	19,75	6/73
RZTA610	2CPX046047R9999	4011617460473	0713010	K6	23,50	6/73
RZTA810	2CPX046048R9999	4011617460480	0713010	K6	24,20	6/73
RZTO60	2CPX046479R9999	4011617464792	0713010	K6	59,50	6/82
RZTS60	2CPX046478R9999	4011617464785	0713010	K6	59,50	6/82
RZUB1	2CPX045980R9999	4011617459804	0713010	K6	15,40	6/70
RZUB2	2CPX045981R9999	4011617459811	0713010	K6	23,00	6/70
RZUB3	2CPX045982R9999	4011617459828	0713010	K6	30,10	6/70
RZUB4	2CPX045983R9999	4011617459835	0713010	K6	38,20	6/70
RZUB5	2CPX045984R9999	4011617459842	0713010	K6	46,10	6/70
RZUH8	2CPX045985R9999	4011617459859	0713010	K6	73,00	6/70
RZUH10	2CPX045986R9999	4011617459866	0713010	K6	80,50	6/70
RZULB1	2CPX046058R9999	4011617460589	0713010	K6	14,30	6/70
RZULB2	2CPX046059R9999	4011617460596	0713010	K6	22,20	6/70
RZULB3	2CPX046060R9999	4011617460602	0713010	K6	29,10	6/70
RZULB4	2CPX046061R9999	4011617460619	0713010	K6	36,10	6/70
RZULB5	2CPX046062R9999	4011617460626	0713010	K6	45,30	6/70
RZULH8	2CPX046063R9999	4011617460633	0713010	K6	62,50	6/70
RZULH10	2CPX046064R9999	4011617460640	0713010	K6	72,00	6/70
RZULT3	2CPX046054R9999	4011617460541	0713010	K6	13,85	6/70
RZULT4	2CPX046055R9999	4011617460558	0713010	K6	16,70	6/70
RZULT6	2CPX046056R9999	4011617460565	0713010	K6	22,20	6/70
RZULT8	2CPX046057R9999	4011617460572	0713010	K6	29,10	6/70
RZUT3	2CPX045976R9999	4011617459767	0713010	K6	13,90	6/70
RZUT4	2CPX045977R9999	4011617459774	0713010	K6	17,40	6/70
RZUT6	2CPX045978R9999	4011617459781	0713010	K6	22,90	6/70
RZUT8	2CPX045979R9999	4011617459798	0713010	K6	29,60	6/70
RZVR8P2	2CPX046403R9999	4011617464037	0713010	K6	242,00	6/76
RZVR10P2	2CPX046404R9999	4011617464044	0713010	K6	262,00	6/76
TG104G	2CPX010000R9999	4011617100003	0330020	K4	282,00	5/25
TG104GB	2CPX010221R9999	4011617102212	0331020	K4	216,00	5/25
TG104S	2CPX010035R9999	4011617100355	0335020	K4	428,00	5/26
TG104SB	2CPX010256R9999	4011617102564	0336020	K4	363,00	5/26
TG105G	2CPX010005R9999	4011617100058	0330030	K4	309,00	5/25
TG105GB	2CPX010226R9999	4011617102267	0331030	K4	238,00	5/25
TG105S	2CPX010040R9999	4011617100409	0335030	K4	467,00	5/26
TG105SB	2CPX010261R9999	4011617102618	0336030	K4	396,00	5/26

# Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
TG106G	2CPX010010R9999	4011617100102	0330040	K4	370,00	5/25
TG106GB	2CPX010231R9999	4011617102311	0331040	K4	283,00	5/25
TG106S	2CPX010045R9999	4011617100454	0335040	K4	532,00	5/26
TG106SB	2CPX010266R9999	4011617102663	0336040	K4	445,00	5/26
TG107G	2CPX010015R9999	4011617100157	0330050	K4	424,00	5/25
TG107GB	2CPX010236R9999	4011617102366	0331050	K4	319,00	5/25
TG107S	2CPX010050R9999	4011617100508	0335050	K4	592,00	5/26
TG107SB	2CPX010271R9999	4011617102717	0336050	K4	486,00	5/26
TG108G	2CPX010020R9999	4011617100201	0330060	K4	476,00	5/25
TG108GB	2CPX010241R9999	4011617102410	0331060	K4	357,00	5/25
TG108S	2CPX010055R9999	4011617100553	0335060	K4	675,00	5/26
TG108SB	2CPX010276R9999	4011617102762	0336060	K4	559,00	5/26
TG109G	2CPX010025R9999	4011617100256	0330070	K4	522,00	5/25
TG109GB	2CPX010246R9999	4011617102465	0331070	K4	394,00	5/26
TG109S	2CPX010060R9999	4011617100607	0335070	K4	711,00	5/26
TG109SB	2CPX010281R9999	4011617102816	0336070	K4	585,00	5/26
TG112G	2CPX010030R9999	4011617100300	0430010	K7	689,00	5/35
TG112GB	2CPX010251R9999	4011617102519	0431010	K7	491,00	5/35
TG112S	2CPX010065R9999	4011617100652	0435010	K7	1007,00	5/36
TG112SB	2CPX010286R9999	4011617102861	0436010	K7	822,00	5/36
TG204G	2CPX010001R9999	4011617100010	0330020	K4	325,00	5/25
TG204GB	2CPX010222R9999	4011617102229	0331020	K4	244,00	5/25
TG204S	2CPX010036R9999	4011617100362	0335020	K4	503,00	5/26
TG204SB	2CPX010257R9999	4011617102571	0336020	K4	425,00	5/26
TG205G	2CPX010006R9999	4011617100065	0330030	K4	357,00	5/25
TG205GB	2CPX010227R9999	4011617102274	0331030	K4	272,00	5/25
TG205S	2CPX010041R9999	4011617100416	0335030	K4	554,00	5/26
TG205SB	2CPX010262R9999	4011617102625	0336030	K4	466,00	5/26
TG206G	2CPX010011R9999	4011617100119	0330040	K4	418,00	5/25
TG206GB	2CPX010232R9999	4011617102328	0331040	K4	315,00	5/25
TG206S	2CPX010046R9999	4011617100461	0335040	K4	648,00	5/26
TG206SB	2CPX010267R9999	4011617102670	0336040	K4	545,00	5/26
TG207G	2CPX010016R9999	4011617100164	0330050	K4	518,00	5/25
TG207GB	2CPX010237R9999	4011617102373	0331050	K4	393,00	5/25
TG207S	2CPX010051R9999	4011617100515	0335050	K4	728,00	5/26
TG207SB	2CPX010272R9999	4011617102724	0336050	K4	601,00	5/26
TG208G	2CPX010021R9999	4011617100218	0330060	K4	560,00	5/25
TG208GB	2CPX010242R9999	4011617102427	0331060	K4	424,00	5/25
TG208S	2CPX010056R9999	4011617100560	0335060	K4	835,00	5/26
TG208SB	2CPX010277R9999	4011617102779	0336060	K4	698,00	5/26
TG209G	2CPX010026R9999	4011617100263	0330070	K4	592,00	5/25
TG209GB	2CPX010247R9999	4011617102472	0331070	K4	445,00	5/25
TG209S	2CPX010061R9999	4011617100614	0335070	K4	852,00	5/26
TG209SB	2CPX010282R9999	4011617102823	0336070	K4	709,00	5/26
TG212G	2CPX010031R9999	4011617100317	0430010	K7	710,00	5/35
TG212GB	2CPX010252R9999	4011617102526	0431010	K7	503,00	5/35
TG212S	2CPX010066R9999	4011617100669	0435010	K7	1052,00	5/36
TG212SB	2CPX010287R9999	4011617102878	0436010	K7	859,00	5/36
TG304G	2CPX010002R9999	4011617100027	0330020	K4	396,00	5/25
TG304GB	2CPX010223R9999	4011617102236	0331020	K4	295,00	5/25
TG304S	2CPX010037R9999	4011617100379	0335020	K4	612,00	5/26
TG304SB	2CPX010258R9999	4011617102588	0336020	K4	515,00	5/26
TG305G	2CPX010007R9999	4011617100072	0330030	K4	435,00	5/25
TG305GB	2CPX010228R9999	4011617102281	0331030	K4	326,00	5/25
TG305S	2CPX010042R9999	4011617100423	0335030	K4	672,00	5/26
TG305SB	2CPX010263R9999	4011617102632	0336030	K4	566,00	5/26
TG306G	2CPX010012R9999	4011617100126	0330040	K4	494,00	5/25
TG306GB	2CPX010233R9999	4011617102335	0331040	K4	372,00	5/25
TG306S	2CPX010047R9999	4011617100478	0335040	K4	763,00	5/26
TG306SB	2CPX010268R9999	4011617102687	0336040	K4	642,00	5/26
TG307G	2CPX010017R9999	4011617100171	0330050	K4	595,00	5/25
TG307GB	2CPX010238R9999	4011617102380	0331050	K4	440,00	5/25
TG307S	2CPX010052R9999	4011617100522	0335050	K4	851,00	5/26
TG307SB	2CPX010273R9999	4011617102731	0336050	K4	705,00	5/26
TG308G	2CPX010022R9999	4011617100225	0330060	K4	667,00	5/25
TG308GB	2CPX010243R9999	4011617102434	0331060	K4	503,00	5/25
TG308S	2CPX010057R9999	4011617100577	0335060	K4	978,00	5/26
TG308SB	2CPX010278R9999	4011617102786	0336060	K4	814,00	5/26
TG309G	2CPX010027R9999	4011617100270	0330070	K4	700,00	5/25
TG309GB	2CPX010248R9999	4011617102489	0331070	K4	528,00	5/25
TG309S	2CPX010062R9999	4011617100621	0335070	K4	1009,00	5/26
TG309SB	2CPX010283R9999	4011617102830	0336070	K4	838,00	5/26
TG312G	2CPX010032R9999	4011617100324	0430010	K7	882,00	5/35
TG312GB	2CPX010253R9999	4011617102533	0431010	K7	626,00	5/35
TG312S	2CPX010067R9999	4011617100676	0435010	K7	1260,00	5/36
TG312SB	2CPX010288R9999	4011617102885	0436010	K7	1022,00	5/36
TG404G	2CPX010003R9999	4011617100034	0330020	K4	563,00	5/25
TG404GB	2CPX010249R9999	4011617102499	0331020	K4	426,00	5/25
TG404S	2CPX010038R9999	4011617100386	0335020	K4	775,00	5/26
TG404SB	2CPX010259R9999	4011617102595	0336020	K4	637,00	5/26
TG405G	2CPX010008R9999	4011617100089	0330030	K4	619,00	5/25
TG405GB	2CPX010229R9999	4011617102298	0331030	K4	469,00	5/25
TG405S	2CPX010043R9999	4011617100430	0335030	K4	851,00	5/26
TG405SB	2CPX010264R9999	4011617102649	0336030	K4	703,00	5/26
TG406G	2CPX010013R9999	4011617100133	0330040	K4	685,00	5/25
TG406GB	2CPX010234R9999	4011617102342	0331040	K4	517,00	5/25
TG406S	2CPX010048R9999	4011617100485	0335040	K4	980,00	5/26
TG406SB	2CPX010269R9999	4011617102694	0336040	K4	813,00	5/26
TG407G	2CPX010018R9999	4011617100188	0330050	K4	764,00	5/25
TG407GB	2CPX010239R9999	4011617102397	0331050	K4	577,00	5/25
TG407S	2CPX010053R9999	4011617100539	0335050	K4	1068,00	5/26
TG407SB	2CPX010274R9999	4011617102748	0336050	K4	882,00	5/26
TG408G	2CPX010023R9999	4011617100232	0330060	K4	818,00	5/25
TG408GB	2CPX010244R9999	4011617102441	0331060	K4	617,00	5/25
TG408S	2CPX010058R9999	4011617100584	0335060	K4	1195,00	5/26
TG408SB	2CPX010279R9999	4011617102793	0336060	K4	998,00	5/26
TG409G	2CPX010028R9999	4011617100287	0330070	K4	880,00	5/25
TG409GB	2CPX010249R9999	4011617102496	0331070	K4	665,00	5/25
TG409S	2CPX010063R9999	4011617100638	0335070	K4	1257,00	5/26
TG409SB	2CPX010284R9999	4011617102847	0336070	K4	1040,00	5/26
TG412G	2CPX010033R9999	4011617100331	0430010	K7	1055,00	5/35
TG412GB	2CPX010254R9999	4011617102540	0431010	K7	747,00	5/35
TG412S	2CPX010068R9999	4011617100683	0435010	K7	1530,00	5/36
TG412SB	2CPX010289R9999	4011617102892	0436010	K7	1252,00	5/36
TG504G	2CPX010004R9999	4011617100041	0330020	K4	654,00	5/25
TG504GB	2CPX010255R9999	4011617102550	0331020	K4	495,00	5/25
TG504S	2CPX010039R9999	4011617100393	0335020	K4	932,00	5/26
TG504SB	2CPX010260R9999	4011617102601	0336020	K4	773,00	5/26
TG505G	2CPX010009R9999	4011617100096	0330030	K4	720,00	5/25
TG505GB	2CPX010230R9999	4011617102304	0331030	K4	544,00	5/25
TG505S	2CPX010044R9999	4011617100447	0335030	K4	1023,00	5/26
TG505SB	2CPX010265R9999	4011617102656	0336030	K4	847,00	5/26
TG506G	2CPX010014R9999	4011617100140	0330040	K4	772,00	5/25
TG506GB	2CPX010235R9999	4011617102359	0331040	K4	583,00	5/25
TG506S	2CPX010049R9999	4011617100492	0335040	K4	1115,00	5/26
TG506SB	2CPX010270R9999	4011617102700	0336040	K4	928,00	5/26
TG507G	2CPX010019R9999	4011617100195	0330050	K4	877,00	5/25
TG507GB	2CPX010240R9999	4011617102403	0331050	K4	663,00	5/25
TG507S	2CPX010054R9999	4011617100546	0335050	K4	1225,00	5/26
TG507SB	2CPX010275R9999	4011617102755	0336050	K4	1012,00	5/26
TG508G	2CPX010024R9999	4011617100249	0330060	K4	959,00	5/25
TG508GB	2CPX010245R9999	4011617102458	0331060	K4	726,00	5/25
TG508S	2CPX010059R9999	4011617100591	0335060	K4	1386,00	5/26
TG508SB	2CPX010280R9999	4011617102809	0336060	K4	1149,00	5/26
TG509G	2CPX010029R9999	4011617100294	0330070	K4	1021,00	5/25
TG509GB	2CPX010250R9999	4011617102502	0331070	K4	773,00	5/25
TG509S	2CPX010064R9999	4011617100645	0335070	K4	1457,00	5/26
TG509SB	2CPX010285R9999	4011617102854	0336070	K4	1210,00	5/26



# Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
TG512G	2CPX010034R9999	4011617100348	0430010	K7	1244,00	5/35
TG512GB	2CPX010255R9999	4011617102557	0431010	K7	883,00	5/35
TG512S	2CPX010069R9999	4011617100690	0435010	K7	1788,00	5/36
TG512SB	2CPX010290R9999	4011617102908	0436010	K7	1460,00	5/36
TH112G	2CPX010948R9999	4011617109488	0413010	K7	480,00	5/14
TH112S	2CPX010949R9999	4011617109495	0414010	K7	696,00	5/14
TH212G	2CPX010950R9999	4011617109501	0413010	K7	591,00	5/14
TH212S	2CPX010951R9999	4011617109518	0414010	K7	791,00	5/14
TH312G	2CPX010952R9999	4011617109525	0413010	K7	726,00	5/14
TH312S	2CPX010953R9999	4011617109532	0414010	K7	942,00	5/14
TH412G	2CPX010954R9999	4011617109549	0413010	K7	858,00	5/14
TH412S	2CPX010955R9999	4011617109556	0414010	K7	1147,00	5/14
TH512G	2CPX010957R9999	4011617109570	0413010	K7	1070,00	5/14
TH512S	2CPX010958R9999	4011617109587	0414010	K7	1434,00	5/14
TL104G	2CPX010070R9999	4011617100706	0320020	K4	312,00	5/27
TL104GB	2CPX010291R9999	4011617102915	0321020	K4	245,00	5/27
TL104S	2CPX010105R9999	4011617101055	0325020	K4	430,00	5/28
TL104SB	2CPX010326R9999	4011617103264	0326020	K4	365,00	5/28
TL105G	2CPX010075R9999	4011617100751	0320030	K4	342,00	5/27
TL105GB	2CPX010296R9999	4011617102960	0321030	K4	270,00	5/27
TL105S	2CPX010110R9999	4011617101109	0325030	K4	470,00	5/28
TL105SB	2CPX010331R9999	4011617103318	0326030	K4	398,00	5/28
TL106G	2CPX010080R9999	4011617100805	0320040	K4	397,00	5/27
TL106GB	2CPX010301R9999	4011617103011	0321040	K4	309,00	5/27
TL106S	2CPX010115R9999	4011617101154	0325040	K4	548,00	5/28
TL106SB	2CPX010336R9999	4011617103363	0326040	K4	459,00	5/28
TL107G	2CPX010085R9999	4011617100850	0320050	K4	429,00	5/27
TL107GB	2CPX010306R9999	4011617103066	0321050	K4	322,00	5/27
TL107S	2CPX010120R9999	4011617101208	0325050	K4	599,00	5/28
TL107SB	2CPX010341R9999	4011617103417	0326050	K4	492,00	5/28
TL108G	2CPX010090R9999	4011617100904	0320060	K4	525,00	5/27
TL108GB	2CPX010311R9999	4011617103110	0321060	K4	405,00	5/27
TL108S	2CPX010125R9999	4011617101253	0325060	K4	734,00	5/28
TL108SB	2CPX010346R9999	4011617103462	0326060	K4	614,00	5/28
TL109G	2CPX010095R9999	4011617100959	0320070	K4	553,00	5/27
TL109GB	2CPX010316R9999	4011617103165	0321070	K4	422,00	5/27
TL109S	2CPX010130R9999	4011617101307	0325070	K4	774,00	5/28
TL109SB	2CPX010351R9999	4011617103516	0326070	K4	642,00	5/28
TL112G	2CPX010100R9999	4011617101000	0420010	K7	720,00	5/35
TL112GB	2CPX010321R9999	4011617103219	0421010	K7	539,00	5/35
TL112S	2CPX010135R9999	4011617101352	0425010	K7	1110,00	5/36
TL112SB	2CPX010356R9999	4011617103561	0426010	K7	931,00	5/36
TL204G	2CPX010071R9999	4011617100713	0320020	K4	363,00	5/27
TL204GB	2CPX010292R9999	4011617102922	0321020	K4	281,00	5/27
TL204S	2CPX010106R9999	4011617101062	0325020	K4	508,00	5/28
TL204SB	2CPX010327R9999	4011617103271	0326020	K4	428,00	5/28
TL205G	2CPX010076R9999	4011617100768	0320030	K4	399,00	5/27
TL205GB	2CPX010297R9999	4011617102977	0321030	K4	310,00	5/27
TL205S	2CPX010111R9999	4011617101116	0325030	K4	558,00	5/28
TL205SB	2CPX010332R9999	4011617103325	0326030	K4	467,00	5/28
TL206G	2CPX010081R9999	4011617100812	0320040	K4	466,00	5/27
TL206GB	2CPX010302R9999	4011617103028	0321040	K4	362,00	5/27
TL206S	2CPX010116R9999	4011617101161	0325040	K4	653,00	5/28
TL206SB	2CPX010337R9999	4011617103370	0326040	K4	547,00	5/28
TL207G	2CPX010086R9999	4011617100867	0320050	K4	514,00	5/27
TL207GB	2CPX010307R9999	4011617103073	0321050	K4	381,00	5/27
TL207S	2CPX010121R9999	4011617101215	0325050	K4	719,00	5/28
TL207SB	2CPX010342R9999	4011617103424	0326050	K4	588,00	5/28
TL208G	2CPX010091R9999	4011617100911	0320060	K4	629,00	5/27
TL208GB	2CPX010312R9999	4011617103127	0321060	K4	486,00	5/27
TL208S	2CPX010126R9999	4011617101260	0325060	K4	882,00	5/28
TL208SB	2CPX010347R9999	4011617103479	0326060	K4	737,00	5/28
TL209G	2CPX010096R9999	4011617100966	0320070	K4	663,00	5/27
TL209GB	2CPX010317R9999	4011617103172	0321070	K4	513,00	5/27

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
TL209S	2CPX010131R9999	4011617101314	0325070	K4	928,00	5/28
TL209SB	2CPX010352R9999	4011617103523	0326070	K4	777,00	5/28
TL212G	2CPX010101R9999	4011617101017	0420010	K7	758,00	5/35
TL212GB	2CPX010322R9999	4011617103226	0421010	K7	567,00	5/35
TL212S	2CPX010136R9999	4011617101369	0425010	K7	1162,00	5/36
TL212SB	2CPX010357R9999	4011617103578	0426010	K7	978,00	5/36
TL304G	2CPX010072R9999	4011617100720	0320020	K4	443,00	5/27
TL304GB	2CPX010293R9999	4011617102939	0321020	K4	343,00	5/27
TL304S	2CPX010107R9999	4011617101079	0325020	K4	621,00	5/28
TL304SB	2CPX010328R9999	4011617103288	0326020	K4	522,00	5/28
TL305G	2CPX010077R9999	4011617100775	0320030	K4	486,00	5/27
TL305GB	2CPX010298R9999	4011617102984	0321030	K4	378,00	5/27
TL305S	2CPX010112R9999	4011617101123	0325030	K4	682,00	5/28
TL305SB	2CPX010333R9999	4011617103332	0326030	K4	574,00	5/28
TL306G	2CPX010082R9999	4011617100829	0320040	K4	553,00	5/27
TL306GB	2CPX010303R9999	4011617103035	0321040	K4	429,00	5/27
TL306S	2CPX010117R9999	4011617101178	0325040	K4	774,00	5/28
TL306SB	2CPX010338R9999	4011617103387	0326040	K4	649,00	5/28
TL307G	2CPX010087R9999	4011617100874	0320050	K4	606,00	5/27
TL307GB	2CPX010308R9999	4011617103080	0321050	K4	453,00	5/27
TL307S	2CPX010122R9999	4011617101222	0325050	K4	878,00	5/28
TL307SB	2CPX010343R9999	4011617103431	0326050	K4	726,00	5/28
TL308G	2CPX010092R9999	4011617100928	0320060	K4	747,00	5/27
TL308GB	2CPX010313R9999	4011617103134	0321060	K4	579,00	5/27
TL308S	2CPX010127R9999	4011617101277	0325060	K4	1048,00	5/28
TL308SB	2CPX010348R9999	4011617103486	0326060	K4	879,00	5/28
TL309G	2CPX010097R9999	4011617100973	0320070	K4	782,00	5/27
TL309GB	2CPX010318R9999	4011617103189	0321070	K4	606,00	5/27
TL309S	2CPX010132R9999	4011617101321	0325070	K4	1098,00	5/28
TL309SB	2CPX010353R9999	4011617103530	0326070	K4	921,00	5/28
TL312G	2CPX010102R9999	4011617101024	0420010	K7	940,00	5/35
TL312GB	2CPX010323R9999	4011617103233	0421010	K7	706,00	5/35
TL312S	2CPX010137R9999	4011617101376	0425010	K7	1435,00	5/36
TL312SB	2CPX010358R9999	4011617103585	0426010	K7	1206,00	5/36
TL404G	2CPX010073R9999	4011617100737	0320020	K4	630,00	5/27
TL404GB	2CPX010294R9999	4011617102946	0321020	K4	490,00	5/27
TL404S	2CPX010108R9999	4011617101086	0325020	K4	883,00	5/28
TL404SB	2CPX010329R9999	4011617103295	0326020	K4	739,00	5/28
TL405G	2CPX010078R9999	4011617100782	0320030	K4	696,00	5/27
TL405GB	2CPX010299R9999	4011617102991	0321030	K4	538,00	5/27
TL405S	2CPX010113R9999	4011617101130	0325030	K4	973,00	5/28
TL405SB	2CPX010334R9999	4011617103349	0326030	K4	816,00	5/28
TL406G	2CPX010083R9999	4011617100836	0320040	K4	774,00	5/27
TL406GB	2CPX010304R9999	4011617103042	0321040	K4	601,00	5/27
TL406S	2CPX010118R9999	4011617101185	0325040	K4	1084,00	5/28
TL406SB	2CPX010339R9999	4011617103394	0326040	K4	908,00	5/28
TL407G	2CPX010088R9999	4011617100881	0320050	K4	849,00	5/27
TL407GB	2CPX010309R9999	4011617103097	0321050	K4	660,00	5/27
TL407S	2CPX010123R9999	4011617101239	0325050	K4	1189,00	5/28
TL407SB	2CPX010344R9999	4011617103448	0326050	K4	1000,00	5/28
TL408G	2CPX010093R9999	4011617100935	0320060	K4	918,00	5/27
TL408GB	2CPX010314R9999	4011617103141	0321060	K4	710,00	5/27
TL408S	2CPX010128R9999	4011617101284	0325060	K4	1284,00	5/28
TL408SB	2CPX010349R9999	4011617103493	0326060	K4	1076,00	5/28
TL409G	2CPX010098R9999	4011617100980	0320070	K4	987,00	5/27
TL409GB	2CPX010319R9999	4011617103196	0321070	K4	766,00	5/27
TL409S	2CPX010133R9999	4011617101338	0325070	K4	1385,00	5/28
TL409SB	2CPX010354R9999	4011617103547	0326070	K4	1160,00	5/28
TL412G	2CPX010103R9999	4011617101031	0420010	K7	1123,00	5/35
TL412GB	2CPX010324R9999	4011617103240	0421010	K7	843,00	5/35
TL412S	2CPX010138R9999	4011617101383	0425010	K7	1684,00	5/36
TL412SB	2CPX010359R9999	4011617103592	0426010	K7	1413,00	5/36
TL504G	2CPX010074R9999	4011617100744	0320020	K4	731,00	5/27
TL504GB	2CPX010295R9999	4011617102953	0321020	K4	565,00	5/27

# Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite	Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
TL504S	2CPX010109R9999	4011617101093	0325020	K4	1021,00	5/28	TW205SB	2CPX010403R9999	4011617104032	0346030	K4	654,00	5/30
TL504SB	2CPX010330R9999	4011617103301	0326020	K4	857,00	5/28	TW206G	2CPX010146R9999	4011617101468	0340040	K4	595,00	5/29
TL505G	2CPX010079R9999	4011617100799	0320030	K4	802,00	5/27	TW206GB	2CPX010372R9999	4011617103721	0341040	K4	490,00	5/29
TL505GB	2CPX010300R9999	4011617103004	0321030	K4	622,00	5/27	TW206S	2CPX010177R9999	4011617101772	0345040	K4	844,00	5/30
TL505S	2CPX010114R9999	4011617101147	0325030	K4	1123,00	5/28	TW206SB	2CPX010408R9999	4011617104087	0346040	K4	737,00	5/30
TL505SB	2CPX010335R9999	4011617103356	0326030	K4	944,00	5/28	TW207G	2CPX010151R9999	4011617101512	0340050	K4	653,00	5/29
TL506G	2CPX010084R9999	4011617100843	0320040	K4	865,00	5/27	TW207GB	2CPX010377R9999	4011617103776	0341050	K4	524,00	5/29
TL506GB	2CPX010305R9999	4011617103059	0321040	K4	669,00	5/27	TW207S	2CPX010182R9999	4011617101826	0345050	K4	930,00	5/30
TL506S	2CPX010119R9999	4011617101192	0325040	K4	1210,00	5/28	TW207SB	2CPX010413R9999	4011617104131	0346050	K4	798,00	5/30
TL506SB	2CPX010340R9999	4011617103400	0326040	K4	1015,00	5/28	TW208G	2CPX010156R9999	4011617101567	0340060	K4	709,00	5/29
TL507G	2CPX010089R9999	4011617100898	0320050	K4	948,00	5/27	TW208GB	2CPX010382R9999	4011617103820	0341060	K4	566,00	5/29
TL507GB	2CPX010310R9999	4011617103103	0321050	K4	729,00	5/27	TW208S	2CPX010187R9999	4011617101871	0345060	K4	1008,00	5/30
TL507S	2CPX010124R9999	4011617101246	0325050	K4	1330,00	5/28	TW208SB	2CPX010418R9999	4011617104186	0346060	K4	866,00	5/30
TL507SB	2CPX010345R9999	4011617103455	0326050	K4	1108,00	5/28	TW209G	2CPX010161R9999	4011617101611	0340070	K4	780,00	5/29
TL508G	2CPX010094R9999	4011617100942	0320060	K4	1073,00	5/27	TW209GB	2CPX010387R9999	4011617103875	0341070	K4	630,00	5/29
TL508GB	2CPX010315R9999	4011617103158	0321060	K4	832,00	5/27	TW209S	2CPX010192R9999	4011617101925	0345070	K4	1108,00	5/30
TL508S	2CPX010129R9999	4011617101291	0325060	K4	1502,00	5/28	TW209SB	2CPX010423R9999	4011617104230	0346070	K4	958,00	5/30
TL508SB	2CPX010350R9999	4011617103509	0326060	K4	1262,00	5/28	TW212G	2CPX010166R9999	4011617101666	0440010	K7	1091,00	5/35
TL509G	2CPX010099R9999	4011617100997	0320070	K4	1177,00	5/27	TW212GB	2CPX010392R9999	4011617103929	0441010	K7	904,00	5/35
TL509GB	2CPX010320R9999	4011617103202	0321070	K4	919,00	5/27	TW212S	2CPX010197R9999	4011617101970	0445010	K7	1335,00	5/36
TL509S	2CPX010134R9999	4011617101345	0325070	K4	1647,00	5/28	TW212SB	2CPX010428R9999	4011617104285	0446010	K7	1160,00	5/36
TL509SB	2CPX010355R9999	4011617103554	0326070	K4	1389,00	5/28	TW304G	2CPX010142R9999	4011617101420	0340020	K4	553,00	5/29
TL512G	2CPX010104R9999	4011617101048	0420010	K7	1321,00	5/35	TW304GB	2CPX010363R9999	4011617103639	0341020	K4	452,00	5/29
TL512GB	2CPX010325R9999	4011617103257	0421010	K7	990,00	5/35	TW304S	2CPX010173R9999	4011617101734	0345020	K4	774,00	5/30
TL512S	2CPX010139R9999	4011617101390	0425010	K7	1979,00	5/36	TW304SB	2CPX010399R9999	4011617103998	0346020	K4	673,00	5/30
TL512SB	2CPX010360R9999	4011617103608	0426010	K7	1662,00	5/36	TW305G	2CPX010204R9999	4011617102045	0340030	K4	615,00	5/29
TS4011	1STQ008211A0000	4011617082118	0713010	K6	74,00	6/29	TW305GB	2CPX010368R9999	4011617103684	0341030	K4	507,00	5/29
TS4012	1STQ008212A0000	4011617082125	0713010	K6	59,50	6/29	TW305S	2CPX010209R9999	4011617102090	0345030	K4	870,00	5/30
TS4013	1STQ008213A0000	4011617082132	0713010	K6	49,60	6/29	TW305SB	2CPX010404R9999	4011617104049	0346030	K4	762,00	5/30
TW104G	2CPX010140R9999	4011617101406	0340020	K4	382,00	5/29	TW306G	2CPX010147R9999	4011617101475	0340040	K4	680,00	5/29
TW104GB	2CPX010361R9999	4011617103615	0341020	K4	315,00	5/29	TW306GB	2CPX010373R9999	4011617103738	0341040	K4	555,00	5/29
TW104S	2CPX010171R9999	4011617101710	0345020	K4	522,00	5/30	TW306S	2CPX010178R9999	4011617101789	0345040	K4	968,00	5/30
TW104SB	2CPX010397R9999	4011617103974	0346020	K4	467,00	5/30	TW306SB	2CPX010409R9999	4011617104094	0346040	K4	843,00	5/30
TW105G	2CPX010202R9999	4011617102021	0340030	K4	439,00	5/29	TW307G	2CPX010152R9999	4011617101529	0340050	K4	747,00	5/29
TW105GB	2CPX010366R9999	4011617103660	0341030	K4	365,00	5/29	TW307GB	2CPX010378R9999	4011617103783	0341050	K4	595,00	5/29
TW105S	2CPX010207R9999	4011617102076	0345030	K4	621,00	5/30	TW307S	2CPX010183R9999	4011617101833	0345050	K4	1065,00	5/30
TW105SB	2CPX010402R9999	4011617104025	0346030	K4	545,00	5/30	TW307SB	2CPX010414R9999	4011617104148	0346050	K4	909,00	5/30
TW106G	2CPX010145R9999	4011617101451	0340040	K4	495,00	5/29	TW308G	2CPX010157R9999	4011617101574	0340060	K4	814,00	5/29
TW106GB	2CPX010371R9999	4011617103714	0341040	K4	405,00	5/29	TW308GB	2CPX010383R9999	4011617103837	0341060	K4	646,00	5/29
TW106S	2CPX010176R9999	4011617101765	0345040	K4	705,00	5/30	TW308S	2CPX010188R9999	4011617101888	0345060	K4	1153,00	5/30
TW106SB	2CPX010407R9999	4011617104070	0346040	K4	613,00	5/30	TW308SB	2CPX010419R9999	4011617104193	0346060	K4	984,00	5/30
TW107G	2CPX010150R9999	4011617101505	0340050	K4	545,00	5/29	TW309G	2CPX010162R9999	4011617101628	0340070	K4	897,00	5/29
TW107GB	2CPX010376R9999	4011617103769	0341050	K4	438,00	5/29	TW309GB	2CPX010388R9999	4011617103882	0341070	K4	720,00	5/29
TW107S	2CPX010181R9999	4011617101819	0345050	K4	775,00	5/30	TW309S	2CPX010193R9999	4011617101932	0345070	K4	1268,00	5/30
TW107SB	2CPX010412R9999	4011617104124	0346050	K4	668,00	5/30	TW309SB	2CPX010424R9999	4011617104247	0346070	K4	1093,00	5/30
TW108G	2CPX010155R9999	4011617101550	0340060	K4	592,00	5/29	TW312G	2CPX010167R9999	4011617101673	0440010	K7	1240,00	5/35
TW108GB	2CPX010381R9999	4011617103813	0341060	K4	472,00	5/29	TW312GB	2CPX010393R9999	4011617103936	0441010	K7	1012,00	5/35
TW108S	2CPX010186R9999	4011617101864	0345060	K4	841,00	5/30	TW312S	2CPX010198R9999	4011617101987	0445010	K7	1524,00	5/36
TW108SB	2CPX010417R9999	4011617104179	0346060	K4	720,00	5/30	TW312SB	2CPX010429R9999	4011617104292	0446010	K7	1326,00	5/36
TW109G	2CPX010160R9999	4011617101604	0340070	K4	650,00	5/29	TW404G	2CPX010143R9999	4011617101437	0340020	K4	664,00	5/29
TW109GB	2CPX010386R9999	4011617103868	0341070	K4	518,00	5/29	TW404GB	2CPX010364R9999	4011617103646	0341020	K4	520,00	5/29
TW109S	2CPX010191R9999	4011617101918	0345070	K4	922,00	5/30	TW404S	2CPX010174R9999	4011617101741	0345020	K4	930,00	5/30
TW109SB	2CPX010422R9999	4011617104223	0346070	K4	791,00	5/30	TW404SB	2CPX010400R9999	4011617104001	0346020	K4	783,00	5/30
TW112G	2CPX010165R9999	4011617101659	0440010	K7	1015,00	5/35	TW405G	2CPX010205R9999	4011617102052	0340030	K4	741,00	5/29
TW112GB	2CPX010391R9999	4011617103912	0441010	K7	835,00	5/35	TW405GB	2CPX010369R9999	4011617103691	0341030	K4	587,00	5/29
TW112S	2CPX010196R9999	4011617101963	0445010	K7	1235,00	5/36	TW405S	2CPX010210R9999	4011617102106	0345030	K4	1049,00	5/30
TW112SB	2CPX010427R9999	4011617104278	0446010	K7	1075,00	5/36	TW405SB	2CPX010405R9999	4011617104056	0346030	K4	892,00	5/30
TW204G	2CPX010141R9999	4011617101413	0340020	K4	461,00	5/29	TW406G	2CPX010148R9999	4011617101482	0340040	K4	823,00	5/29
TW204GB	2CPX010362R9999	4011617103622	0341020	K4	378,00	5/29	TW406GB	2CPX010374R9999	4011617103745	0341040	K4	649,00	5/29
TW204S	2CPX010172R9999	4011617101727	0345020	K4	644,00	5/30	TW406S	2CPX010179R9999	4011617101796	0345040	K4	1170,00	5/30
TW204SB	2CPX010398R9999	4011617103981	0346020	K4	562,00	5/30	TW406SB	2CPX010410R9999	4011617104100	0346040	K4	993,00	5/30
TW205G	2CPX010203R9999	4011617102038	0340030	K4	528,00	5/29	TW407G	2CPX010153R9999	4011617101536	0340050	K4	904,00	5/29
TW205GB	2CPX010367R9999	4011617103677	0341030	K4	437,00	5/29	TW407GB	2CPX010379R9999	4011617103790	0341050	K4	710,00	5/29
TW205S	2CPX010208R9999	4011617102083	0345030	K4	745,00	5/30	TW407S	2CPX010184R9999	4011617101840	0345050	K4	1285,00	5/30

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15

## Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
TW407SB	2CPX010415R9999	4011617104155	0346050	K4	1093,00	5/30
TW408G	2CPX010158R9999	4011617101581	0340060	K4	1003,00	5/29
TW408GB	2CPX010384R9999	4011617103844	0341060	K4	796,00	5/29
TW408S	2CPX010189R9999	4011617101895	0345060	K4	1390,00	5/30
TW408SB	2CPX010420R9999	4011617104209	0346060	K4	1183,00	5/30
TW409G	2CPX010163R9999	4011617101635	0340070	K4	1102,00	5/29
TW409GB	2CPX010389R9999	4011617103899	0341070	K4	880,00	5/29
TW409S	2CPX010194R9999	4011617101949	0345070	K4	1530,00	5/30
TW409SB	2CPX010425R9999	4011617104254	0346070	K4	1306,00	5/30
TW412G	2CPX010168R9999	4011617101680	0440010	K7	1516,00	5/35
TW412GB	2CPX010394R9999	4011617103943	0441010	K7	1246,00	5/35
TW412S	2CPX010199R9999	4011617101994	0445010	K7	1881,00	5/36
TW412SB	2CPX010430R9999	4011617104308	0446010	K7	1633,00	5/36
TW504G	2CPX010144R9999	4011617101444	0340020	K4	796,00	5/29
TW504GB	2CPX010365R9999	4011617103653	0341020	K4	630,00	5/29
TW504S	2CPX010175R9999	4011617101758	0345020	K4	1114,00	5/30
TW504SB	2CPX010401R9999	4011617104018	0346020	K4	947,00	5/30
TW505G	2CPX010206R9999	4011617102069	0340030	K4	854,00	5/29
TW505GB	2CPX010370R9999	4011617103707	0341030	K4	673,00	5/29
TW505S	2CPX010211R9999	4011617102113	0345030	K4	1199,00	5/30
TW505SB	2CPX010406R9999	4011617104063	0346030	K4	1018,00	5/30
TW506G	2CPX010149R9999	4011617101499	0340040	K4	918,00	5/29
TW506GB	2CPX010375R9999	4011617103752	0341040	K4	724,00	5/29
TW506S	2CPX010180R9999	4011617101802	0345040	K4	1285,00	5/30
TW506SB	2CPX010411R9999	4011617104117	0346040	K4	1091,00	5/30
TW507G	2CPX010154R9999	4011617101543	0340050	K4	1009,00	5/29
TW507GB	2CPX010380R9999	4011617103806	0341050	K4	787,00	5/29
TW507S	2CPX010185R9999	4011617101857	0345050	K4	1412,00	5/30
TW507SB	2CPX010416R9999	4011617104162	0346050	K4	1192,00	5/30
TW508G	2CPX010159R9999	4011617101598	0340060	K4	1134,00	5/29
TW508GB	2CPX010385R9999	4011617103851	0341060	K4	892,00	5/29
TW508S	2CPX010190R9999	4011617101901	0345060	K4	1612,00	5/30
TW508SB	2CPX010421R9999	4011617104216	0346060	K4	1370,00	5/30
TW509G	2CPX010164R9999	4011617101642	0340070	K4	1247,00	5/29
TW509GB	2CPX010390R9999	4011617103905	0341070	K4	987,00	5/29
TW509S	2CPX010195R9999	4011617101956	0345070	K4	1770,00	5/30
TW509SB	2CPX010426R9999	4011617104261	0346070	K4	1515,00	5/30
TW512G	2CPX010169R9999	4011617101697	0440010	K7	1813,00	5/35
TW512GB	2CPX010395R9999	4011617103950	0441010	K7	1495,00	5/35
TW512S	2CPX010200R9999	4011617102007	0445010	K7	2264,00	5/36
TW512SB	2CPX010431R9999	4011617104315	0446010	K7	1968,00	5/36
TW612G	2CPX010170R9999	4011617101703	0440010	K7	2117,00	5/35
TW612GB	2CPX010396R9999	4011617103967	0441010	K7	1751,00	5/35
TW612S	2CPX010201R9999	4011617102014	0445010	K7	2658,00	5/36
TW612SB	2CPX010432R9999	4011617104322	0446010	K7	2312,00	5/36
TX212G	2CPX010974R9999	4011617109747	0440010	K7	982,00	5/55
TX212S	2CPX010977R9999	4011617109778	0445010	K7	1163,00	5/56
TX312G	2CPX010975R9999	4011617109754	0440010	K7	1082,00	5/55
TX312S	2CPX010978R9999	4011617109785	0445010	K7	1355,00	5/56
TX412G	2CPX010976R9999	4011617109761	0440010	K7	1382,00	5/55
TX412S	2CPX010979R9999	4011617109792	0445010	K7	1611,00	5/56
TZ101	2CPX010450R9999	4011617104506	0704010	K9	28,60	5/65
TZ101	2CPX010450R9999	4011617104506	0704010	K9	28,60	6/22
TZ101P10	2CPX010451R9999	4011617104513	0704010	K9	277,00	5/65
TZ101P10	2CPX010451R9999	4011617104513	0704010	K9	277,00	6/22
TZ101P100	2CPX010826R9999	4011617108269	0704010	K9	2695,00	5/65
TZ101P100	2CPX010826R9999	4011617108269	0704010	K9	2695,00	6/22
TZ102	2CPX010452R9999	4011617104520	0704010	K9	20,80	5/65
TZ102	2CPX010452R9999	4011617104520	0704010	K9	20,80	6/22
TZ102P10	2CPX010453R9999	4011617104537	0704010	K9	197,00	5/65
TZ102P10	2CPX010453R9999	4011617104537	0704010	K9	197,00	6/22
TZ103	2CPX010454R9999	4011617104544	0704010	K9	20,80	5/65
TZ103	2CPX010454R9999	4011617104544	0704010	K9	20,80	6/22
TZ103P10	2CPX010455R9999	4011617104551	0704010	K9	197,00	5/65

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
TZ103P10	2CPX010455R9999	4011617104551	0704010	K9	197,00	6/22
TZ104	2CPX010456R9999	4011617104568	0704010	K9	63,50	5/65
TZ104	2CPX010456R9999	4011617104568	0704010	K9	63,50	6/22
TZ104P10	2CPX010932R9999	4011617109327	0704010	K9	623,00	5/65
TZ104P10	2CPX010932R9999	4011617109327	0704010	K9	623,00	6/22
TZ105	2CPX010457R9999	4011617104575	0704010	K9	87,00	5/65
TZ105	2CPX010457R9999	4011617104575	0704010	K9	87,00	6/22
TZ105P10	2CPX010933R9999	4011617109334	0704010	K9	845,00	5/65
TZ105P10	2CPX010933R9999	4011617109334	0704010	K9	845,00	6/22
TZ106	2CPX010458R9999	4011617104582	0704010	K9	23,20	5/65
TZ106	2CPX010458R9999	4011617104582	0704010	K9	23,20	6/22
TZ106P10	2CPX010459R9999	4011617104599	0704010	K9	224,00	5/65
TZ106P10	2CPX010459R9999	4011617104599	0704010	K9	224,00	6/22
TZ107	2CPX010460R9999	4011617104605	0704010	K9	20,10	5/65
TZ107	2CPX010460R9999	4011617104605	0704010	K9	20,10	6/22
TZ107P10	2CPX010461R9999	4011617104612	0704010	K9	189,00	5/65
TZ107P10	2CPX010461R9999	4011617104612	0704010	K9	189,00	6/22
TZ110	2CPX010850R9999	4011617108504	0704010	K9	51,00	5/65
TZ110	2CPX010850R9999	4011617108504	0704010	K9	51,00	6/22
TZ110P10	2CPX010934R9999	4011617109341	0704010	K9	494,00	5/65
TZ110P10	2CPX010934R9999	4011617109341	0704010	K9	494,00	6/22
TZ111	2CPX010851R9999	4011617108511	0704010	K9	56,00	5/65
TZ111	2CPX010851R9999	4011617108511	0704010	K9	56,00	6/22
TZ111P10	2CPX010935R9999	4011617109358	0704010	K9	546,00	5/65
TZ111P10	2CPX010935R9999	4011617109358	0704010	K9	546,00	6/22
TZ112	2CPX010852R9999	4011617108528	0704010	K9	47,40	5/65
TZ112	2CPX010852R9999	4011617108528	0704010	K9	47,40	6/22
TZ204	2CPX010462R9999	4011617104629	0704010	K9	43,50	5/68
TZ205	2CPX010463R9999	4011617104636	0704010	K9	44,70	5/68
TZ206	2CPX010464R9999	4011617104643	0704010	K9	46,00	5/68
TZ207	2CPX010465R9999	4011617104650	0704010	K9	47,40	5/68
TZ208	2CPX010466R9999	4011617104667	0704010	K9	48,70	5/68
TZ209	2CPX010467R9999	4011617104674	0704010	K9	50,00	5/68
TZ212	2CPX010468R9999	4011617104681	0704010	K9	51,00	5/68
TZ311	2CPX010469R9999	4011617104698	0704010	K9	21,80	5/70
TZ311A	2CPX010808R9999	4011617108085	0701010	K9	28,30	5/70
TZ312	2CPX010470R9999	4011617104704	0704010	K9	28,50	5/70
TZ312A	2CPX010809R9999	4011617108092	0701010	K9	35,40	5/70
TZ313	2CPX010471R9999	4011617104711	0704010	K9	35,00	5/70
TZ313A	2CPX010810R9999	4011617108108	0701010	K9	42,00	5/70
TZ314	2CPX010472R9999	4011617104728	0704010	K9	41,80	5/70
TZ314A	2CPX010811R9999	4011617108115	0701010	K9	48,60	5/70
TZ315	2CPX010785R9999	4011617107859	0704010	K9	47,50	5/70
TZ315A	2CPX010812R9999	4011617108122	0701010	K9	55,00	5/70
TZ316	2CPX010786R9999	4011617107866	0704010	K9	54,00	5/70
TZ316A	2CPX010813R9999	4011617108139	0701010	K9	61,50	5/70
TZ321	2CPX010473R9999	4011617104735	0704010	K9	17,70	5/66
TZ322	2CPX010474R9999	4011617104742	0704010	K9	23,10	5/66
TZ323	2CPX010475R9999	4011617104759	0704010	K9	29,20	5/66
TZ324	2CPX010476R9999	4011617104766	0704010	K9	35,80	5/66
TZ325	2CPX010477R9999	4011617104773	0704010	K9	40,60	5/66
TZ326	2CPX010478R9999	4011617104780	0704010	K9	46,50	5/66
TZ431	2CPX010960R9999	4011617109600	0704010	K9	33,70	5/70
TZ431A	2CPX010966R9999	4011617109662	0701010	K9	37,00	5/70
TZ432	2CPX010961R9999	4011617109617	0704010	K9	36,50	5/70
TZ432A	2CPX010967R9999	4011617109679	0701010	K9	39,90	5/70
TZ433	2CPX010962R9999	4011617109624	0704010	K9	39,60	5/70
TZ433A	2CPX010968R9999	4011617109686	0701010	K9	42,90	5/70
TZ434	2CPX010963R9999	4011617109631	0704010	K9	43,00	5/70
TZ434A	2CPX010969R9999	4011617109693	0701010	K9	46,40	5/70
TZ435	2CPX010964R9999	4011617109648	0704010	K9	48,00	5/70
TZ435A	2CPX010970R9999	4011617109709	0701010	K9	51,00	5/70
TZ436	2CPX010965R9999	4011617109655	0704010	K9	50,50	5/70
TZ436A	2CPX010971R9999	4011617109716	0701010	K9	53,50	5/70

# Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite	Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
TZ501	2CPX010485R9999	4011617104858	0704010	K9	5,55	5/68	TZ616	2CPX010511R9999	4011617105114	0704010	K9	19,10	5/72
TZ502	2CPX010486R9999	4011617104865	0704010	K9	5,55	5/68	TZ616A	2CPX010799R9999	4011617107996	0701010	K9	25,50	5/72
TZ503	2CPX010487R9999	4011617104872	0704010	K9	75,00	2/46	TZ617P10	2CPX010512R9999	4011617105121	0704010	K9	9,55	5/71
TZ503	2CPX010487R9999	4011617104872	0704010	K9	75,00	3/25	TZ618	2CPX010673R9999	4011617106739	0704010	K9	20,40	5/72
TZ503	2CPX010487R9999	4011617104872	0704010	K9	75,00	4/9	TZ618A	2CPX010800R9999	4011617108009	0701010	K9	26,60	5/72
TZ503	2CPX010487R9999	4011617104872	0704010	K9	75,00	5/67	TZ619	2CPX010674R9999	4011617106746	0704010	K9	23,30	5/72
TZ504	2CPX010488R9999	4011617104889	0704010	K9	52,50	2/46	TZ619A	2CPX010801R9999	4011617108016	0701010	K9	30,10	5/72
TZ504	2CPX010488R9999	4011617104889	0704010	K9	52,50	3/25	TZ620	2CPX010793R9999	4011617107934	0701010	K9	62,00	5/72
TZ504	2CPX010488R9999	4011617104889	0704010	K9	52,50	4/9	TZ621	2CPX010794R9999	4011617107941	0701010	K9	92,50	5/72
TZ504	2CPX010488R9999	4011617104889	0704010	K9	52,50	5/67	TZ626	2CPX010778R9999	4011617107781	0704010	K9	17,75	5/70
TZ505	2CPX010489R9999	4011617104896	0704010	K9	61,00	2/46	TZ627P2	2CPX010853R9999	4011617108535	0701010	K9	23,90	5/66
TZ505	2CPX010489R9999	4011617104896	0704010	K9	61,00	3/25	TZ628P10	2CPX010854R9999	4011617108542	0701010	K9	13,85	5/71
TZ505	2CPX010489R9999	4011617104896	0704010	K9	61,00	4/9	TZ630P10	2CPX010929R9999	4011617109297	0701010	K9	13,85	5/70
TZ505	2CPX010489R9999	4011617104896	0704010	K9	61,00	5/67	TZ631P10	2CPX010930R9999	4011617109303	0701010	K9	16,50	5/69
TZ506	2CPX010490R9999	4011617104902	0704010	K9	39,70	2/46	TZ632P10	2CPX010931R9999	4011617109310	0701010	K9	13,85	5/69
TZ506	2CPX010490R9999	4011617104902	0704010	K9	39,70	3/25	TZ650	2CPX010972R9999	4011617109723	0704010	K9	236,00	5/71
TZ506	2CPX010490R9999	4011617104902	0704010	K9	39,70	4/9	TZ660	2CPX010991R9999	4011617109914	0704010	K9	12,35	5/69
TZ506	2CPX010490R9999	4011617104902	0704010	K9	39,70	5/67	TZ660A	2CPX010993R9999	4011617109938	0704010	K9	19,60	5/69
TZ507	2CPX010491R9999	4011617104919	0704010	K9	9,75	2/45	TZ660P10	2CPX010992R9999	4011617109921	0704010	K9	111,00	5/69
TZ507	2CPX010491R9999	4011617104919	0704010	K9	9,75	3/24	TZ662	2CPX010989R9999	4011617109891	0704030	K9	59,50	5/55
TZ507	2CPX010491R9999	4011617104919	0704010	K9	9,75	4/8	TZ663	2CPX010994R9999	4011617109945	0704010	K9	76,00	5/56
TZ507	2CPX010491R9999	4011617104919	0704010	K9	9,75	5/67	TZ664P10	2CPX010995R9999	4011617109952	0701010	K9	11,40	5/71
TZ508	2CPX010492R9999	4011617104926	0704010	K9	9,75	2/45	TZB004	2CPX010856R9999	4011617108566	0704010	K9	34,10	5/71
TZ508	2CPX010492R9999	4011617104926	0704010	K9	9,75	3/24	TZB104	2CPX010528R9999	4011617105282	0704050	K9	97,00	5/73
TZ508	2CPX010492R9999	4011617104926	0704010	K9	9,75	4/8	TZB105	2CPX010529R9999	4011617105299	0704050	K9	112,00	5/73
TZ508	2CPX010492R9999	4011617104926	0704010	K9	9,75	5/67	TZB106	2CPX010530R9999	4011617105305	0704050	K9	134,00	5/73
TZ510	2CPX010494R9999	4011617104940	0704010	K9	55,50	5/67	TZB107	2CPX010531R9999	4011617105312	0704050	K9	159,00	5/73
TZ511	2CPX010495R9999	4011617104957	0704010	K9	4,25	5/68	TZB108	2CPX010532R9999	4011617105329	0704050	K9	178,00	5/73
TZ601	2CPX010779R9999	4011617107798	0704010	K9	9,05	5/69	TZB109	2CPX010533R9999	4011617105336	0704050	K9	195,00	5/73
TZ601A	2CPX010787R9999	4011617107873	0704010	K9	16,10	5/69	TZB112	2CPX010534R9999	4011617105343	0704050	K9	275,00	5/73
TZ601P10	2CPX010814R9999	4011617108146	0704010	K9	79,00	5/69	TZB204	2CPX010535R9999	4011617105350	0704050	K9	121,00	5/73
TZ601P100	2CPX010815R9999	4011617108153	0704010	K9	803,00	5/69	TZB204L	2CPX010549R9999	4011617105497	0704050	K9	85,50	5/73
TZ602	2CPX010780R9999	4011617107804	0704010	K9	10,05	5/69	TZB204R	2CPX010550R9999	4011617105503	0704050	K9	121,00	5/73
TZ602A	2CPX010788R9999	4011617107880	0704010	K9	17,30	5/69	TZB205	2CPX010536R9999	4011617105367	0704050	K9	132,00	5/73
TZ602P10	2CPX010816R9999	4011617108160	0704010	K9	91,00	5/69	TZB205L	2CPX010551R9999	4011617105510	0704050	K9	95,00	5/73
TZ602P100	2CPX010817R9999	4011617108177	0704010	K9	909,00	5/69	TZB205R	2CPX010552R9999	4011617105527	0704050	K9	132,00	5/73
TZ603	2CPX010781R9999	4011617107811	0704010	K9	11,20	5/69	TZB206	2CPX010537R9999	4011617105374	0704050	K9	158,00	5/73
TZ603A	2CPX010789R9999	4011617107897	0704010	K9	18,25	5/69	TZB206L	2CPX010553R9999	4011617105534	0704050	K9	99,50	5/73
TZ603P10	2CPX010818R9999	4011617108184	0704010	K9	102,00	5/69	TZB206R	2CPX010554R9999	4011617105541	0704050	K9	158,00	5/73
TZ603P100	2CPX010819R9999	4011617108191	0704010	K9	1012,00	5/69	TZB207	2CPX010538R9999	4011617105381	0704050	K9	196,00	5/73
TZ604	2CPX010782R9999	4011617107828	0704010	K9	13,70	5/69	TZB207L	2CPX010555R9999	4011617105558	0704050	K9	107,00	5/73
TZ604A	2CPX010790R9999	4011617107903	0704010	K9	19,50	5/69	TZB207R	2CPX010556R9999	4011617105565	0704050	K9	196,00	5/73
TZ604P10	2CPX010820R9999	4011617108207	0704010	K9	127,00	5/69	TZB208	2CPX010539R9999	4011617105398	0704050	K9	211,00	5/73
TZ604P100	2CPX010821R9999	4011617108214	0704010	K9	1255,00	5/69	TZB208L	2CPX010557R9999	4011617105572	0704050	K9	114,00	5/73
TZ605	2CPX010783R9999	4011617107835	0704010	K9	12,35	5/69	TZB208R	2CPX010558R9999	4011617105589	0704050	K9	211,00	5/73
TZ605A	2CPX010791R9999	4011617107910	0704010	K9	18,05	5/69	TZB209	2CPX010540R9999	4011617105404	0704050	K9	221,00	5/73
TZ605P10	2CPX010822R9999	4011617108221	0704010	K9	113,00	5/69	TZB209L	2CPX010559R9999	4011617105596	0704050	K9	121,00	5/73
TZ605P100	2CPX010823R9999	4011617108238	0704010	K9	1120,00	5/69	TZB209R	2CPX010560R9999	4011617105602	0704050	K9	221,00	5/73
TZ606	2CPX010784R9999	4011617107842	0704010	K9	3,50	5/69	TZB212	2CPX010541R9999	4011617105411	0704050	K9	283,00	5/73
TZ606A	2CPX010792R9999	4011617107927	0704010	K9	6,35	5/69	TZB212L	2CPX010561R9999	4011617105619	0704050	K9	134,00	5/73
TZ606P10	2CPX010824R9999	4011617108245	0704010	K9	30,60	5/69	TZB212R	2CPX010562R9999	4011617105626	0704050	K9	283,00	5/73
TZ606P100	2CPX010825R9999	4011617108252	0704010	K9	303,00	5/69	TZB304	2CPX010542R9999	4011617105428	0704050	K9	146,00	5/73
TZ607	2CPX010502R9999	4011617105022	0704010	K9	21,50	5/70	TZB304L	2CPX010563R9999	4011617105633	0704050	K9	123,00	5/73
TZ608	2CPX010503R9999	4011617105039	0704010	K9	17,25	5/70	TZB305	2CPX010543R9999	4011617105435	0704050	K9	161,00	5/73
TZ609	2CPX010504R9999	4011617105046	0704010	K9	17,75	5/70	TZB305L	2CPX010564R9999	4011617105640	0704050	K9	133,00	5/73
TZ610	2CPX010505R9999	4011617105053	0704010	K9	18,40	5/72	TZB306	2CPX010544R9999	4011617105442	0704050	K9	183,00	5/73
TZ610A	2CPX010795R9999	4011617107958	0701010	K9	21,80	5/72	TZB306L	2CPX010565R9999	4011617105657	0704050	K9	143,00	5/73
TZ612	2CPX010507R9999	4011617105077	0704010	K9	2,55	5/72	TZB307	2CPX010545R9999	4011617105459	0704050	K9	229,00	5/73
TZ612A	2CPX010796R9999	4011617107965	0701010	K9	5,95	5/72	TZB307L	2CPX010566R9999	4011617105664	0704050	K9	158,00	5/73
TZ613	2CPX010508R9999	4011617105084	0704010	K9	2,90	5/72	TZB308	2CPX010546R9999	4011617105466	0704050	K9	248,00	5/73
TZ613A	2CPX010797R9999	4011617107972	0701010	K9	6,30	5/72	TZB308L	2CPX010567R9999	4011617105671	0704050	K9	178,00	5/73
TZ614	2CPX010509R9999	4011617105091	0704010	K9	3,20	5/72	TZB309	2CPX010547R9999	4011617105473	0704050	K9	261,00	5/73
TZ614A	2CPX010798R9999	4011617107989	0701010	K9	6,70	5/72	TZB309L	2CPX010568R9999	4011617105688	0704050	K9	194,00	5/73
TZ615P4	2CPX010510R9999	4011617105107	0704010	K9	64,50	5/70	TZB312	2CPX010548R9999	4011617105480	0704050	K9	347,00	5/73



# Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
TZB312L	2CPX010569R9999	4011617105695	0704050	K9	211,00	5/73
TZB312R	2CPX010570R9999	4011617105701	0704050	K9	347,00	5/73
TZG105	2CPX010571R9999	4011617105718	0704030	K9	71,00	5/66
TZG110	2CPX010572R9999	4011617105725	0704030	K9	84,50	5/66
TZG205	2CPX010573R9999	4011617105732	0704030	K9	76,00	5/66
TZG210	2CPX010574R9999	4011617105749	0704030	K9	93,50	5/66
TZG305	2CPX010575R9999	4011617105756	0704030	K9	86,50	5/66
TZG310	2CPX010576R9999	4011617105763	0704030	K9	106,00	5/66
TZG405	2CPX010577R9999	4011617105770	0704030	K9	95,50	5/66
TZG410	2CPX010578R9999	4011617105787	0704030	K9	121,00	5/66
TZG505	2CPX010579R9999	4011617105794	0704030	K9	111,00	5/66
TZG510	2CPX010580R9999	4011617105800	0704030	K9	134,00	5/66
TZL105	2CPX010581R9999	4011617105817	0704030	K9	75,50	5/66
TZL110	2CPX010582R9999	4011617105824	0704030	K9	95,00	5/66
TZL205	2CPX010583R9999	4011617105831	0704030	K9	85,00	5/66
TZL210	2CPX010584R9999	4011617105848	0704030	K9	108,00	5/66
TZL305	2CPX010585R9999	4011617105855	0704030	K9	93,50	5/66
TZL310	2CPX010586R9999	4011617105862	0704030	K9	123,00	5/66
TZL405	2CPX010587R9999	4011617105879	0704030	K9	105,00	5/66
TZL410	2CPX010588R9999	4011617105886	0704030	K9	139,00	5/66
TZL505	2CPX010589R9999	4011617105893	0704030	K9	120,00	5/66
TZL510	2CPX010590R9999	4011617105909	0704030	K9	158,00	5/66
TZM104	2CPX010591R9999	4011617105916	0704020	K9	42,00	5/76
TZM104A	2CPX010744R9999	4011617107446	0704020	K9	55,50	5/76
TZM105	2CPX010592R9999	4011617105923	0704020	K9	51,50	5/76
TZM105A	2CPX010745R9999	4011617107453	0704020	K9	64,50	5/76
TZM106	2CPX010593R9999	4011617105930	0704020	K9	61,00	5/76
TZM106A	2CPX010746R9999	4011617107460	0704020	K9	73,50	5/76
TZM107	2CPX010594R9999	4011617105947	0704020	K9	70,00	5/76
TZM107A	2CPX010747R9999	4011617107477	0704020	K9	83,00	5/76
TZM108	2CPX010595R9999	4011617105954	0704020	K9	77,50	5/76
TZM108A	2CPX010748R9999	4011617107484	0704020	K9	92,00	5/76
TZM109	2CPX010596R9999	4011617105961	0704020	K9	96,50	5/76
TZM109A	2CPX010749R9999	4011617107491	0704020	K9	112,00	5/76
TZM112	2CPX010940R9999	4011617109402	0704020	K9	131,00	5/76
TZM112A	2CPX010944R9999	4011617109440	0704020	K9	146,00	5/76
TZM204	2CPX010598R9999	4011617105985	0704020	K9	57,00	5/76
TZM204A	2CPX010750R9999	4011617107507	0704020	K9	71,50	5/76
TZM205	2CPX010599R9999	4011617105992	0704020	K9	67,00	5/76
TZM205A	2CPX010751R9999	4011617107514	0704020	K9	81,00	5/76
TZM206	2CPX010600R9999	4011617106005	0704020	K9	76,50	5/76
TZM206A	2CPX010752R9999	4011617107521	0704020	K9	92,50	5/76
TZM207	2CPX010601R9999	4011617106012	0704020	K9	91,00	5/76
TZM207A	2CPX010753R9999	4011617107538	0704020	K9	104,00	5/76
TZM208	2CPX010602R9999	4011617106029	0704020	K9	101,00	5/76
TZM208A	2CPX010754R9999	4011617107545	0704020	K9	116,00	5/76
TZM209	2CPX010603R9999	4011617106036	0704020	K9	115,00	5/76
TZM209A	2CPX010755R9999	4011617107552	0704020	K9	130,00	5/76
TZM212	2CPX010941R9999	4011617109419	0704020	K9	159,00	5/76
TZM212A	2CPX010945R9999	4011617109457	0704020	K9	173,00	5/76
TZM304	2CPX010605R9999	4011617106050	0704020	K9	83,00	5/76
TZM304A	2CPX010756R9999	4011617107569	0704020	K9	96,50	5/76
TZM305	2CPX010606R9999	4011617106067	0704020	K9	100,00	5/76
TZM305A	2CPX010757R9999	4011617107576	0704020	K9	116,00	5/76
TZM306	2CPX010607R9999	4011617106074	0704020	K9	116,00	5/76
TZM306A	2CPX010758R9999	4011617107583	0704020	K9	131,00	5/76
TZM307	2CPX010608R9999	4011617106081	0704020	K9	129,00	5/76
TZM307A	2CPX010759R9999	4011617107590	0704020	K9	143,00	5/76
TZM308	2CPX010609R9999	4011617106098	0704020	K9	145,00	5/76
TZM308A	2CPX010760R9999	4011617107606	0704020	K9	162,00	5/76
TZM309	2CPX010610R9999	4011617106104	0704020	K9	164,00	5/76
TZM309A	2CPX010761R9999	4011617107613	0704020	K9	176,00	5/76
TZM312	2CPX010942R9999	4011617109426	0704020	K9	207,00	5/76
TZM312A	2CPX010946R9999	4011617109464	0704020	K9	224,00	5/76

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
TZM404	2CPX010612R9999	4011617106128	0704020	K9	129,00	5/76
TZM404A	2CPX010762R9999	4011617107620	0704020	K9	143,00	5/76
TZM405	2CPX010613R9999	4011617106135	0704020	K9	147,00	5/76
TZM405A	2CPX010763R9999	4011617107637	0704020	K9	164,00	5/76
TZM406	2CPX010614R9999	4011617106142	0704020	K9	163,00	5/76
TZM406A	2CPX010764R9999	4011617107644	0704020	K9	174,00	5/76
TZM407	2CPX010615R9999	4011617106159	0704020	K9	172,00	5/76
TZM407A	2CPX010765R9999	4011617107651	0704020	K9	188,00	5/76
TZM408	2CPX010616R9999	4011617106166	0704020	K9	184,00	5/76
TZM408A	2CPX010766R9999	4011617107668	0704020	K9	199,00	5/76
TZM409	2CPX010617R9999	4011617106173	0704020	K9	197,00	5/76
TZM409A	2CPX010767R9999	4011617107675	0704020	K9	211,00	5/76
TZM412	2CPX010943R9999	4011617109433	0704020	K9	241,00	5/76
TZM412A	2CPX010947R9999	4011617109471	0704020	K9	257,00	5/76
TZM504	2CPX010619R9999	4011617106197	0704020	K9	173,00	5/76
TZM504A	2CPX010768R9999	4011617107682	0704020	K9	188,00	5/76
TZM505	2CPX010620R9999	4011617106203	0704020	K9	189,00	5/76
TZM505A	2CPX010769R9999	4011617107699	0704020	K9	203,00	5/76
TZM506	2CPX010621R9999	4011617106210	0704020	K9	201,00	5/76
TZM506A	2CPX010770R9999	4011617107705	0704020	K9	214,00	5/76
TZM507	2CPX010622R9999	4011617106227	0704020	K9	212,00	5/76
TZM507A	2CPX010771R9999	4011617107712	0704020	K9	229,00	5/76
TZM508	2CPX010623R9999	4011617106234	0704020	K9	224,00	5/76
TZM508A	2CPX010772R9999	4011617107729	0704020	K9	238,00	5/76
TZM509	2CPX010624R9999	4011617106241	0704020	K9	235,00	5/76
TZM509A	2CPX010773R9999	4011617107736	0704020	K9	247,00	5/76
TZP104	2CPX010625R9999	4011617106258	0704010	K9	38,50	5/75
TZP104A	2CPX010708R9999	4011617107088	0704010	K9	52,00	5/75
TZP105	2CPX010626R9999	4011617106265	0704010	K9	42,00	5/75
TZP105A	2CPX010709R9999	4011617107095	0704010	K9	55,50	5/75
TZP106	2CPX010627R9999	4011617106272	0704010	K9	45,60	5/75
TZP106A	2CPX010710R9999	4011617107101	0704010	K9	57,50	5/75
TZP107	2CPX010628R9999	4011617106289	0704010	K9	49,10	5/75
TZP107A	2CPX010711R9999	4011617107118	0704010	K9	62,00	5/75
TZP108	2CPX010629R9999	4011617106296	0704010	K9	52,00	5/75
TZP108A	2CPX010712R9999	4011617107125	0704010	K9	65,00	5/75
TZP109	2CPX010630R9999	4011617106302	0704010	K9	55,50	5/75
TZP109A	2CPX010713R9999	4011617107132	0704010	K9	68,00	5/75
TZP112	2CPX010631R9999	4011617106319	0704010	K9	65,00	5/75
TZP112A	2CPX010714R9999	4011617107149	0704010	K9	77,00	5/75
TZP204	2CPX010632R9999	4011617106326	0704010	K9	44,90	5/75
TZP204A	2CPX010715R9999	4011617107156	0704010	K9	57,00	5/75
TZP205	2CPX010633R9999	4011617106333	0704010	K9	48,30	5/75
TZP205A	2CPX010716R9999	4011617107163	0704010	K9	61,50	5/75
TZP206	2CPX010634R9999	4011617106340	0704010	K9	51,50	5/75
TZP206A	2CPX010717R9999	4011617107170	0704010	K9	64,50	5/75
TZP207	2CPX010635R9999	4011617106357	0704010	K9	55,00	5/75
TZP207A	2CPX010718R9999	4011617107187	0704010	K9	67,50	5/75
TZP208	2CPX010636R9999	4011617106364	0704010	K9	57,00	5/75
TZP208A	2CPX010719R9999	4011617107194	0704010	K9	71,50	5/75
TZP209	2CPX010637R9999	4011617106371	0704010	K9	61,50	5/75
TZP209A	2CPX010720R9999	4011617107200	0704010	K9	74,00	5/75
TZP212	2CPX010638R9999	4011617106388	0704010	K9	71,50	5/75
TZP212A	2CPX010721R9999	4011617107217	0704010	K9	85,00	5/75
TZP304	2CPX010639R9999	4011617106395	0704010	K9	49,90	5/75
TZP304A	2CPX010722R9999	4011617107224	0704010	K9	63,00	5/75
TZP305	2CPX010640R9999	4011617106401	0704010	K9	53,00	5/75
TZP305A	2CPX010723R9999	4011617107231	0704010	K9	66,00	5/75
TZP306	2CPX010641R9999	4011617106418	0704010	K9	56,00	5/75
TZP306A	2CPX010724R9999	4011617107248	0704010	K9	69,50	5/75
TZP307	2CPX010642R9999	4011617106425	0704010	K9	59,50	5/75
TZP307A	2CPX010725R9999	4011617107255	0704010	K9	72,50	5/75
TZP308	2CPX010643R9999	4011617106432	0704010	K9	63,00	5/75
TZP308A	2CPX010726R9999	4011617107262	0704010	K9	75,00	5/75

## Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
TZP309	2CPX010644R9999	4011617106449	0704010	K9	66,00	5/75
TZP309A	2CPX010727R9999	4011617107279	0704010	K9	77,50	5/75
TZP312	2CPX010645R9999	4011617106456	0704010	K9	75,00	5/75
TZP312A	2CPX010728R9999	4011617107286	0704010	K9	91,00	5/75
TZP404	2CPX010646R9999	4011617106463	0704010	K9	54,00	5/75
TZP404A	2CPX010729R9999	4011617107293	0704010	K9	67,00	5/75
TZP405	2CPX010647R9999	4011617106470	0704010	K9	57,00	5/75
TZP405A	2CPX010730R9999	4011617107309	0704010	K9	71,00	5/75
TZP406	2CPX010648R9999	4011617106487	0704010	K9	61,00	5/75
TZP406A	2CPX010731R9999	4011617107316	0704010	K9	73,50	5/75
TZP407	2CPX010649R9999	4011617106494	0704010	K9	64,00	5/75
TZP407A	2CPX010732R9999	4011617107323	0704010	K9	76,00	5/75
TZP408	2CPX010650R9999	4011617106500	0704010	K9	67,00	5/75
TZP408A	2CPX010733R9999	4011617107330	0704010	K9	81,00	5/75
TZP409	2CPX010651R9999	4011617106517	0704010	K9	71,00	5/75
TZP409A	2CPX010734R9999	4011617107347	0704010	K9	84,50	5/75
TZP412	2CPX010652R9999	4011617106524	0704010	K9	81,00	5/75
TZP412A	2CPX010735R9999	4011617107354	0704010	K9	94,50	5/75
TZP504	2CPX010653R9999	4011617106531	0704010	K9	57,50	5/75
TZP504A	2CPX010736R9999	4011617107361	0704010	K9	72,00	5/75
TZP505	2CPX010654R9999	4011617106548	0704010	K9	62,00	5/75
TZP505A	2CPX010737R9999	4011617107378	0704010	K9	74,50	5/75
TZP506	2CPX010655R9999	4011617106555	0704010	K9	65,00	5/75
TZP506A	2CPX010738R9999	4011617107385	0704010	K9	77,00	5/75
TZP507	2CPX010656R9999	4011617106562	0704010	K9	68,00	5/75
TZP507A	2CPX010739R9999	4011617107392	0704010	K9	82,50	5/75
TZP508	2CPX010657R9999	4011617106579	0704010	K9	72,00	5/75
TZP508A	2CPX010740R9999	4011617107408	0704010	K9	85,50	5/75
TZP509	2CPX010658R9999	4011617106586	0704010	K9	74,50	5/75
TZP509A	2CPX010741R9999	4011617107415	0704010	K9	90,50	5/75
TZP512	2CPX010659R9999	4011617106593	0704010	K9	85,50	5/75
TZP512A	2CPX010742R9999	4011617107422	0704010	K9	100,00	5/75
TZP612	2CPX010660R9999	4011617106609	0704010	K9	91,50	5/75
TZP612A	2CPX010743R9999	4011617107439	0704010	K9	105,00	5/75
TZT204	2CPX010860R9999	4011617108603	0704050	K9	259,00	5/74
TZT204L	2CPX010874R9999	4011617108740	0704050	K9	190,00	5/74
TZT204R	2CPX010875R9999	4011617108757	0704050	K9	259,00	5/74
TZT205	2CPX010861R9999	4011617108610	0704050	K9	284,00	5/74
TZT205L	2CPX010876R9999	4011617108764	0704050	K9	209,00	5/74
TZT205R	2CPX010877R9999	4011617108771	0704050	K9	284,00	5/74
TZT206	2CPX010862R9999	4011617108627	0704050	K9	334,00	5/74
TZT206L	2CPX010878R9999	4011617108788	0704050	K9	220,00	5/74
TZT206R	2CPX010879R9999	4011617108795	0704050	K9	334,00	5/74
TZT207	2CPX010863R9999	4011617108634	0704050	K9	417,00	5/74
TZT207L	2CPX010880R9999	4011617108801	0704050	K9	231,00	5/74
TZT207R	2CPX010881R9999	4011617108818	0704050	K9	417,00	5/74
TZT208	2CPX010864R9999	4011617108641	0704050	K9	452,00	5/74
TZT208L	2CPX010882R9999	4011617108825	0704050	K9	244,00	5/74
TZT208R	2CPX010883R9999	4011617108832	0704050	K9	452,00	5/74
TZT209	2CPX010865R9999	4011617108658	0704050	K9	472,00	5/74
TZT209L	2CPX010884R9999	4011617108849	0704050	K9	259,00	5/74
TZT209R	2CPX010885R9999	4011617108856	0704050	K9	472,00	5/74
TZT212	2CPX010866R9999	4011617108665	0704050	K9	606,00	5/74
TZT212L	2CPX010886R9999	4011617108863	0704050	K9	290,00	5/74
TZT212R	2CPX010887R9999	4011617108870	0704050	K9	606,00	5/74
TZT304	2CPX010867R9999	4011617108672	0704050	K9	316,00	5/74
TZT304L	2CPX010888R9999	4011617108887	0704050	K9	261,00	5/74
TZT305	2CPX010868R9999	4011617108689	0704050	K9	343,00	5/74
TZT305L	2CPX010889R9999	4011617108894	0704050	K9	288,00	5/74
TZT306	2CPX010869R9999	4011617108696	0704050	K9	395,00	5/74
TZT306L	2CPX010890R9999	4011617108900	0704050	K9	303,00	5/74
TZT307	2CPX010870R9999	4011617108702	0704050	K9	485,00	5/74
TZT307L	2CPX010891R9999	4011617108917	0704050	K9	334,00	5/74
TZT308	2CPX010871R9999	4011617108719	0704050	K9	534,00	5/74

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
TZT308L	2CPX010892R9999	4011617108924	0704050	K9	380,00	5/74
TZT309	2CPX010872R9999	4011617108726	0704050	K9	559,00	5/74
TZT309L	2CPX010893R9999	4011617108931	0704050	K9	409,00	5/74
TZT312	2CPX010873R9999	4011617108733	0704050	K9	741,00	5/74
TZT312L	2CPX010894R9999	4011617108948	0704050	K9	452,00	5/74
TZT312R	2CPX010895R9999	4011617108955	0704050	K9	741,00	5/74
TZW105	2CPX010661R9999	4011617106616	0704030	K9	85,00	5/66
TZW110	2CPX010662R9999	4011617106623	0704030	K9	111,00	5/66
TZW205	2CPX010663R9999	4011617106630	0704030	K9	94,00	5/66
TZW210	2CPX010664R9999	4011617106647	0704030	K9	124,00	5/66
TZW305	2CPX010665R9999	4011617106654	0704030	K9	104,00	5/66
TZW310	2CPX010666R9999	4011617106661	0704030	K9	136,00	5/66
TZW405	2CPX010667R9999	4011617106678	0704030	K9	117,00	5/66
TZW410	2CPX010668R9999	4011617106685	0704030	K9	155,00	5/66
TZW505	2CPX010669R9999	4011617106692	0704030	K9	131,00	5/66
TZW510	2CPX010670R9999	4011617106708	0704030	K9	170,00	5/66
TZW605	2CPX010671R9999	4011617106715	0704030	K9	145,00	5/66
TZW610	2CPX010672R9999	4011617106722	0704030	K9	188,00	5/66
TZX012G	2CPX010987R9999	4011617109877	0704030	K9	270,00	5/55
TZX012S	2CPX010988R9999	4011617109884	0704030	K9	459,00	5/56
TZX205	2CPX010981R9999	4011617109815	0704030	K9	102,00	5/66
TZX210	2CPX010984R9999	4011617109846	0704030	K9	134,00	5/66
TZX305	2CPX010982R9999	4011617109822	0704030	K9	112,00	5/66
TZX310	2CPX010985R9999	4011617109853	0704030	K9	146,00	5/66
TZX405	2CPX010983R9999	4011617109839	0704030	K9	125,00	5/66
TZX410	2CPX010986R9999	4011617109860	0704030	K9	166,00	5/66
U32	2CPX030100R9999	4011617301004	0201020	K2	543,00	2/24
U32MM	2CPX030088R9999	4011617300885	0202020	K2	570,00	2/30
U32R2	2CPX07107R9999	4011617710702	0201010	K2	580,00	2/25
U32TE	2CPX071591R9999	4011617715917	0201020	K2	706,00	2/28
U32TR2	2CPX071721R9999	4011617717218	0201010	K2	706,00	2/28
U41	2CPX030101R9999	4011617301011	0201031	K2	375,00	2/24
U41R3	2CPX071708R9999	4011617717089	0201020	K2	412,00	2/25
U41TE	2CPX071592R9999	4011617715924	0201030	K2	538,00	2/28
U41TR3	2CPX071722R9999	4011617717225	0201020	K2	540,00	2/28
U42	2CPX030102R9999	4011617301028	0201031	K2	550,00	2/24
U42/2	2CPX030118R9999	4011617301189	0201031	K2	558,00	2/24
U42D	2CPX038152R9999	4011617381525	0201030	K2	669,00	2/31
U42FPT	2CPX038151R9999	4011617381518	0201030	K2	898,00	2/31
U42M	2CPX030146R9999	4011617301462	0201030	K2	560,00	2/26
U42MM	2CPX030160R9999	4011617301608	0201030	K2	616,00	2/30
U42MML	2CPX030290R9999	4011617302902	0201030	K2	608,00	2/30
U42MMW	2CPX030683R9999	4011617306832	0201030	K2	625,00	2/30
U42R3	2CPX071709R9999	4011617717096	0201020	K2	584,00	2/25
U42TE	2CPX071593R9999	4011617715931	0201030	K2	736,00	2/28
U42TR3	2CPX071723R9999	4011617717232	0201020	K2	773,00	2/28
U43	2CPX030103R9999	4011617301035	0201030	K2	891,00	2/24
U43R3	2CPX071710R9999	4011617717102	0201020	K2	921,00	2/25
U43TR3	2CPX071724R9999	4011617717249	0201020	K2	1194,00	2/28
U51	2CPX030104R9999	4011617301042	0201041	K2	391,00	2/24
U51R4	2CPX071711R9999	4011617717119	0201030	K2	386,00	2/25
U51TE	2CPX071594R9999	4011617715948	0201040	K2	568,00	2/28
U51TR4	2CPX071725R9999	4011617717256	0201030	K2	584,00	2/28
U52	2CPX030105R9999	4011617301059	0201041	K2	670,00	2/24
U52/2	2CPX030119R9999	4011617301196	0201041	K2	671,00	2/24
U52K	2CPX030106R9999	4011617301066	0201040	K2	668,00	2/26
U52MM	2CPX030161R9999	4011617301615	0201040	K2	736,00	2/30
U52MML	2CPX030291R9999	4011617302919	0201040	K2	760,00	2/30
U52MMW	2CPX030684R9999	4011617306849	0201040	K2	784,00	2/30
U52R4	2CPX071712R9999	4011617717126	0201030	K2	702,00	2/25
U52TE	2CPX071595R9999	4011617715955	0201040	K2	882,00	2/28
U52TR4	2CPX071726R9999	4011617717263	0201030	K2	890,00	2/28
U53	2CPX030107R9999	4011617301073	0201040	K2	918,00	2/24
U53K	2CPX030108R9999	4011617301080	0201040	K2	938,00	2/26

## Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
U53M	2CPX030147R9999	4011617301479	0201040	K2	897,00	2/26
U53R4	2CPX071713R9999	4011617717133	0201030	K2	945,00	2/25
U53TR4	2CPX071727R9999	4011617717270	0201030	K2	1239,00	2/28
U54	2CPX071784R9999	4011617717843	0201040	K2	1169,00	2/24
U54K	2CPX030109R9999	4011617301097	0201040	K2	1177,00	2/26
U54R4	2CPX071714R9999	4011617717140	0201030	K2	1142,00	2/25
U54TR4	2CPX071728R9999	4011617717287	0201030	K2	1375,00	2/28
U61	2CPX030110R9999	4011617301103	0201050	K2	498,00	2/24
U61R5	2CPX071715R9999	4011617717157	0201040	K2	535,00	2/25
U61TE	2CPX071596R9999	4011617715962	0201050	K2	703,00	2/28
U61TR5	2CPX071729R9999	4011617717294	0201040	K2	714,00	2/28
U62	2CPX030111R9999	4011617301110	0201050	K2	737,00	2/24
U62K	2CPX030112R9999	4011617301127	0201050	K2	740,00	2/26
U62MM	2CPX030162R9999	4011617301622	0201050	K2	783,00	2/30
U62MML	2CPX030292R9999	4011617302926	0201050	K2	786,00	2/30
U62MMW	2CPX030685R9999	4011617306856	0201050	K2	860,00	2/30
U62R5	2CPX071716R9999	4011617717164	0201040	K2	770,00	2/25
U62TE	2CPX071597R9999	4011617715979	0201050	K2	980,00	2/28
U62TR5	2CPX071730R9999	4011617717300	0201040	K2	991,00	2/28
U63	2CPX071787R9999	4011617717874	0201050	K2	1063,00	2/24
U63K	2CPX030113R9999	4011617301134	0201050	K2	1040,00	2/26
U63R5	2CPX071717R9999	4011617717171	0201040	K2	1090,00	2/25
U63TR5	2CPX071731R9999	4011617717317	0201040	K2	1400,00	2/28
U64K	2CPX030117R9999	4011617301172	0201050	K2	1250,00	2/26
U72	2CPX030114R9999	4011617301141	0201060	K2	813,00	2/24
U72K	2CPX030115R9999	4011617301158	0201060	K2	814,00	2/26
U72R6	2CPX071718R9999	4011617717188	0201050	K2	847,00	2/25
U72TR6	2CPX071733R9999	4011617717331	0201050	K2	1078,00	2/28
U73K	2CPX030116R9999	4011617301165	0201060	K2	1205,00	2/26
U73R6	2CPX071719R9999	4011617717195	0201050	K2	1297,00	2/25
U73TR6	2CPX071734R9999	4011617717348	0201050	K2	1524,00	2/28
UK612N2	2CPX031369R9999	4011617313694	0101010	K1	101,00	1/30
UK612NB	2CPX031374R9999	4011617313748	0101010	K1	76,50	1/32
UK624MB	2CPX031394R9999	4011617313946	0101020	K1	117,00	1/42
UK624N3	2CPX031370R9999	4011617313700	0101020	K1	133,00	1/30
UK624NB	2CPX031375R9999	4011617313755	0101020	K1	91,50	1/32
UK636MB	2CPX031395R9999	4011617313953	0101030	K1	124,00	1/42
UK636MV	2CPX031384R9999	4011617313847	0101030	K1	313,00	1/42
UK636MW	2CPX031387R9999	4011617313878	0101030	K1	352,00	1/42
UK636N3	2CPX031371R9999	4011617313717	0101030	K1	156,00	1/30
UK636NB	2CPX031376R9999	4011617313762	0101030	K1	103,00	1/32
UK648MB	2CPX031396R9999	4011617313960	0101040	K1	143,00	1/42
UK648MV	2CPX031385R9999	4011617313854	0101040	K1	335,00	1/42
UK648MVH	2CPX031446R9999	4011617314462	0101040	K1	335,00	1/42
UK648MW	2CPX031388R9999	4011617313885	0101040	K1	368,00	1/42
UK648MWH	2CPX031448R9999	4011617314486	0101040	K1	369,00	1/42
UK648N3	2CPX031372R9999	4011617313724	0101040	K1	222,00	1/30
UK648NB	2CPX031377R9999	4011617313779	0101040	K1	157,00	1/32
UK660MB	2CPX031397R9999	4011617313977	0101040	K1	167,00	1/42
UK660MV	2CPX031386R9999	4011617313861	0101040	K1	394,00	1/42
UK660MVH	2CPX031447R9999	4011617314479	0101040	K1	394,00	1/42
UK660MW	2CPX031389R9999	4011617313892	0101040	K1	427,00	1/42
UK660MWH	2CPX031449R9999	4011617314493	0101040	K1	427,00	1/42
UK660N4	2CPX031373R9999	4011617313731	0101040	K1	271,00	1/30
UK660NB	2CPX031378R9999	4011617313786	0101040	K1	191,00	1/32
UK662CV	2CPX031398R9999	4011617313984	0101020	K1	383,00	1/44
UK662CVC	2CPX031450R9999	4011617314509	0101020	K1	346,00	1/44
UK662CW	2CPX031400R9999	4011617314004	0101020	K1	416,00	1/44
UK662CWC	2CPX031452R9999	4011617314523	0101030	K1	377,00	1/44
UK663CV	2CPX031399R9999	4011617313991	0101030	K1	404,00	1/44
UK663CVC	2CPX031451R9999	4011617314516	0101030	K1	366,00	1/44
UK663CW	2CPX031401R9999	4011617314011	0101030	K1	436,00	1/44
UK663CWC	2CPX031453R9999	4011617314530	0101020	K1	397,00	1/44
UL32	2CPX030755R9999	4011617307556	0205020	K2	165,00	2/34
UL41	2CPX030756R9999	4011617307563	0205030	K2	84,50	2/34
UL42	2CPX030757R9999	4011617307570	0205030	K2	186,00	2/34
UL43	2CPX030758R9999	4011617307587	0205030	K2	258,00	2/34
UL51	2CPX030759R9999	4011617307594	0205030	K2	90,00	2/34
UL52	2CPX030760R9999	4011617307600	0205040	K2	224,00	2/34
UL53	2CPX030761R9999	4011617307617	0205040	K2	312,00	2/34
UL54	2CPX030762R9999	4011617307624	0205040	K2	374,00	2/34
UL61	2CPX030763R9999	4011617307631	0205050	K2	99,00	2/34
UL62	2CPX030764R9999	4011617307648	0205050	K2	246,00	2/34
UL63	2CPX030765R9999	4011617307655	0205050	K2	306,00	2/34
UL64	2CPX030766R9999	4011617307662	0205050	K2	357,00	2/34
UL72	2CPX030767R9999	4011617307679	0205060	K2	282,00	2/34
UL73	2CPX030768R9999	4011617307686	0205060	K2	342,00	2/34
UZ75	2CPX031429R9999	4011617314295	0703010	K1	2,35	1/37
UZ4P2	2CPX062447R9999	4011617624479	0703010	K1	3,30	1/37
UZ91P4	2CPX031434R9999	4011617314349	0703010	K1	22,70	1/37
UZ640D	2CPX031786R9999	4011617317869	0703030	K1	40,20	1/38
UZ640DP10	2CPX031790R9999	4011617317906	0703030	K1	380,00	1/38
UZ641D	2CPX031787R9999	4011617317876	0703030	K1	40,20	1/38
UZ641DP10	2CPX031791R9999	4011617317913	0703030	K1	380,00	1/38
UZ642D	2CPX031788R9999	4011617317883	0703030	K1	40,20	1/38
UZ642DP10	2CPX031792R9999	4011617317920	0703030	K1	380,00	1/38
UZ643D	2CPX031789R9999	4011617317890	0703030	K1	40,20	1/38
UZ643DP10	2CPX031793R9999	4011617317937	0703030	K1	380,00	1/38
UZA612	2CPX031123R9999	4011617311232	0703010	K1	16,05	1/37
UZA624	2CPX031124R9999	4011617311249	0703010	K1	20,90	1/37
UZA636	2CPX031125R9999	4011617311256	0703010	K1	25,60	1/37
UZA648	2CPX031126R9999	4011617311263	0703010	K1	30,80	1/37
UZA660	2CPX031127R9999	4011617311270	0703010	K1	38,20	1/37
UZB1	2CPX031407R9999	4011617314073	0703010	K1	12,40	1/34
UZB2	2CPX031408R9999	4011617314080	0703010	K1	20,30	1/36
UZB3	2CPX031409R9999	4011617314097	0703010	K1	22,60	1/36
UZB612	2CPX031113R9999	4011617311133	0703010	K1	10,60	1/35
UZB624	2CPX031114R9999	4011617311140	0703010	K1	14,20	1/35
UZB636	2CPX031115R9999	4011617311157	0703010	K1	17,25	1/35
UZB648	2CPX031116R9999	4011617311164	0703010	K1	20,70	1/35
UZB660	2CPX031117R9999	4011617311171	0703010	K1	27,10	1/35
UZD620	2CPX031762R9999	4011617317623	0703030	K1	97,50	1/39
UZD621	2CPX031763R9999	4011617317630	0703030	K1	116,00	1/39
UZD622	2CPX031764R9999	4011617317647	0703030	K1	106,00	1/39
UZD623	2CPX031765R9999	4011617317654	0703030	K1	108,00	1/39
UZD624	2CPX031766R9999	4011617317661	0703030	K1	600,00	1/39
UZD625	2CPX031767R9999	4011617317678	0703030	K1	147,00	1/39
UZD630	2CPX031768R9999	4011617317685	0703030	K1	111,00	1/39
UZD631	2CPX031769R9999	4011617317692	0703030	K1	118,00	1/39
UZD632	2CPX031770R9999	4011617317708	0703030	K1	111,00	1/39
UZD633	2CPX031771R9999	4011617317715	0703030	K1	123,00	1/39
UZD634	2CPX031772R9999	4011617317722	0703030	K1	733,00	1/39
UZD635	2CPX031773R9999	4011617317739	0703030	K1	169,00	1/39
UZD640	2CPX031774R9999	4011617317746	0703030	K1	116,00	1/39
UZD641	2CPX031775R9999	4011617317753	0703030	K1	129,00	1/39
UZD642	2CPX031776R9999	4011617317760	0703030	K1	124,00	1/39
UZD643	2CPX031777R9999	4011617317777	0703030	K1	137,00	1/39
UZD644	2CPX031778R9999	4011617317784	0703030	K1	846,00	1/39
UZD645	2CPX031779R9999	4011617317791	0703030	K1	190,00	1/39
UZD650	2CPX031780R9999	4011617317807	0703030	K1	128,00	1/39
UZD651	2CPX031781R9999	4011617317814	0703030	K1	141,00	1/39
UZD652	2CPX031782R9999	4011617317821	0703030	K1	134,00	1/39
UZD653	2CPX031783R9999	4011617317838	0703030	K1	151,00	1/39
UZD654	2CPX031784R9999	4011617317845	0703030	K1	980,00	1/39
UZD655	2CPX031785R9999	4011617317852	0703030	K1	213,00	1/39
UZED1P10	2CPX031420R9999	4011617314202	0703010	K1	12,40	1/46
UZG612	2CPX031118R9999	4011617311188	0703010	K1	4,20	1/37
UZG624	2CPX031119R9999	4011617311195	0703010	K1	16,05	1/37

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite	Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
UZG636	2CPX031120R9999	4011617311201	0703010	K1	26,70	1/37	XAB10P10	2CPX062100R9999	4011617621003	0701010	K9	60,50	10/12
UZG648	2CPX031121R9999	4011617311218	0703010	K1	39,50	1/37	XZ301	2CPX060601R9999	4011617606017	0704010	K9	95,00	6/28
UZG660	2CPX031122R9999	4011617311225	0703010	K1	47,70	1/37	XZ302	2CPX060602R9999	4011617606024	0704010	K9	119,00	6/28
UZM61M	2CPX031421R9999	4011617314219	0703010	K1	23,60	1/45	XZ303	2CPX060603R9999	4011617606031	0704010	K9	201,00	6/28
UZM61M	2CPX031421R9999	4011617314219	0703010	K1	23,60	2/39	XZ310	2CPX060610R9999	4011617606109	0704010	K9	200,00	6/28
UZM61M	2CPX031421R9999	4011617314219	0703010	K1	23,60	3/22	ZA1P5	2CPX062384R9999	4011617623847	0701010	K9	11,40	1/78
UZM61M	2CPX031421R9999	4011617314219	0703010	K1	23,60	8/91	ZA1P5	2CPX062384R9999	4011617623847	0701010	K9	11,40	2/48
UZM62M	2CPX031432R9999	4011617314325	0704020	K9	55,50	2/39	ZA1P5	2CPX062384R9999	4011617623847	0701010	K9	11,40	3/42
UZM62M	2CPX031432R9999	4011617314325	0704020	K9	55,50	3/22	ZA1P5	2CPX062384R9999	4011617623847	0701010	K9	11,40	8/81
UZM610	2CPX031414R9999	4011617314141	0703010	K1	21,90	1/37	ZA1P50	2CPX062378R9999	4011617623786	0701010	K9	102,00	2/48
UZM620	2CPX031415R9999	4011617314158	0703010	K1	28,00	1/37	ZA1P50	2CPX062378R9999	4011617623786	0701010	K9	102,00	8/81
UZM630	2CPX031416R9999	4011617314165	0703010	K1	35,20	1/37	ZA2	2CPX038231R9999	4011617382317	0701010	K9	8,90	8/81
UZM640	2CPX031417R9999	4011617314172	0703010	K1	41,40	1/37	ZA2P20	2CPX062379R9999	4011617623793	0701010	K9	151,00	8/81
UZM650	2CPX031418R9999	4011617314189	0703010	K1	50,00	1/37	ZA3P5	2CPX062385R9999	4011617623854	0701010	K9	16,65	1/37
UZS612B	2CPX031139R9999	4011617311393	0703010	K1	56,50	1/35	ZA4P10	2CPX062374R9999	4011617623748	0701010	K9	55,00	8/23
UZS612N	2CPX031131R9999	4011617311317	0703010	K1	95,00	1/35	ZA5	2CPX038228R9999	4011617382287	0701010	K9	12,80	2/49
UZS624B	2CPX031140R9999	4011617311409	0703010	K1	69,50	1/35	ZA5	2CPX038228R9999	4011617382287	0701010	K9	12,80	3/26
UZS624N	2CPX031132R9999	4011617311324	0703010	K1	124,00	1/35	ZA5	2CPX038228R9999	4011617382287	0701010	K9	12,80	4/10
UZS636B	2CPX031141R9999	4011617311416	0703010	K1	84,50	1/35	ZA5	2CPX038228R9999	4011617382287	0701010	K9	12,80	5/71
UZS636K	2CPX031136R9999	4011617311362	0703010	K1	112,00	1/35	ZA5	2CPX038228R9999	4011617382287	0701010	K9	12,80	6/62
UZS636M	2CPX077898R9999	4011617778981	0101030	K1	123,50	1/35	ZA5P10	2CPX062382R9999	4011617623823	0701010	K9	109,00	2/49
UZS636N	2CPX031133R9999	4011617311331	0703010	K1	144,00	1/35	ZA5P10	2CPX062382R9999	4011617623823	0701010	K9	109,00	3/26
UZS648B	2CPX031142R9999	4011617311423	0703010	K1	130,00	1/35	ZA5P10	2CPX062382R9999	4011617623823	0701010	K9	109,00	4/10
UZS648K	2CPX031137R9999	4011617311379	0703010	K1	171,00	1/35	ZA5P10	2CPX062382R9999	4011617623823	0701010	K9	109,00	5/71
UZS648M	2CPX077899R9999	4011617778998	0101040	K1	146,00	1/35	ZA5P10	2CPX062382R9999	4011617623823	0701010	K9	109,00	6/62
UZS648N	2CPX031134R9999	4011617311348	0703010	K1	209,00	1/35	ZA6	2CPX038227R9999	4011617382270	0701010	K9	17,70	2/49
UZS660B	2CPX031143R9999	4011617311430	0703010	K1	157,00	1/35	ZA6	2CPX038227R9999	4011617382270	0701010	K9	17,70	3/26
UZS660K	2CPX031138R9999	4011617311386	0703010	K1	209,00	1/35	ZA6	2CPX038227R9999	4011617382270	0701010	K9	17,70	4/10
UZS660M	2CPX077900R9999	4011617779001	0101040	K1	169,50	1/35	ZA6	2CPX038227R9999	4011617382270	0701010	K9	17,70	5/71
UZS660N	2CPX031135R9999	4011617311355	0703010	K1	252,00	1/35	ZA6	2CPX038227R9999	4011617382270	0701010	K9	17,70	6/62
UZT1	2CPX031410R9999	4011617314103	0703010	K1	3,80	1/36	ZA6P10	2CPX062380R9999	4011617623809	0701010	K9	156,00	2/49
UZT2	2CPX031411R9999	4011617314110	0703010	K1	4,30	1/36	ZA6P10	2CPX062380R9999	4011617623809	0701010	K9	156,00	3/26
UZT3	2CPX031412R9999	4011617314127	0703010	K1	25,00	1/36	ZA6P10	2CPX062380R9999	4011617623809	0701010	K9	156,00	4/10
UZT4	2CPX031413R9999	4011617314134	0703010	K1	25,00	1/36	ZA6P10	2CPX062380R9999	4011617623809	0701010	K9	156,00	5/71
VS659	2CPX039932R9999	4011617399322	0706020	K9	153,00	8/50	ZA6P10	2CPX062380R9999	4011617623809	0701010	K9	156,00	6/62
WNF1	2CPX045961R9999	4011617459613	0713010	K6	61,50	6/64	ZA7	2CPX060004R9999	4011617600046	0701010	K9	6,35	8/82
WNF2	2CPX045962R9999	4011617459620	0713010	K6	63,50	6/64	ZA7P5	2CPX062597R9999	4011617625971	0701010	K9	29,20	8/82
WNF3	2CPX045963R9999	4011617459637	0713010	K6	77,00	6/64	ZA8	2CPX060200R9999	4011617602002	0701010	K9	2,75	8/82
WNF4	2CPX045964R9999	4011617459644	0713010	K6	85,50	6/64	ZA8P5	2CPX062598R9999	4011617625988	0701010	K9	12,70	8/82
WR18	2CPX034801R9999	4011617348016	0704010	K9	81,00	6/64	ZA8P40	2CPX062731R9999	4011617627319	0701010	K9	90,50	8/82
WR28	2CPX034802R9999	4011617348023	0704010	K9	89,50	6/64	ZA9	2CPX060201R9999	4011617602019	0701010	K9	4,50	8/82
WR38	2CPX034803R9999	4011617348030	0704010	K9	96,50	6/64	ZA9P5	2CPX062599R9999	4011617625995	0701010	K9	20,50	8/82
WR48	2CPX034804R9999	4011617348047	0704010	K9	104,00	6/64	ZA9P50	2CPX062732R9999	4011617627326	0701010	K9	188,00	8/82
WR110	2CPX045234R9999	4011617452348	0705010	K6	87,50	6/64	ZA10	2CPX038241R9999	4011617382416	0701010	K9	7,65	8/82
WR181	2CPX042858R9999	4011617428589	0704010	K9	76,50	8/75	ZA10P10	2CPX062706R9999	4011617627067	0701010	K9	67,00	8/82
WR210	2CPX045235R9999	4011617452355	0705010	K6	95,00	6/64	ZA11	2CPX038230R9999	4011617382300	0701010	K9	8,35	8/82
WR281	2CPX042859R9999	4011617428596	0704010	K9	84,00	8/75	ZA11P10	2CPX062707R9999	4011617627074	0701010	K9	74,00	8/82
WR310	2CPX045236R9999	4011617452362	0705010	K6	102,00	6/64	ZA12	2CPX038242R9999	4011617382423	0701010	K9	6,55	8/82
WR381	2CPX042860R9999	4011617428602	0704010	K9	92,50	8/75	ZA12P10	2CPX062708R9999	4011617627081	0701010	K9	57,50	8/82
WR410	2CPX045237R9999	4011617452379	0705010	K6	111,00	6/64	ZA13	2CPX038233R9999	4011617382331	0701010	K9	17,00	2/49
WR481	2CPX042861R9999	4011617428619	0704010	K9	98,50	8/75	ZA13	2CPX038233R9999	4011617382331	0701010	K9	17,00	5/71
WR1101	2CPX042862R9999	4011617428626	0704010	K9	82,50	8/75	ZA13	2CPX038233R9999	4011617382331	0701010	K9	17,00	6/62
WR2101	2CPX042863R9999	4011617428633	0704010	K9	91,00	8/75	ZA13P10	2CPX062381R9999	4011617623816	0701010	K9	151,00	2/49
WR3101	2CPX042864R9999	4011617428640	0704010	K9	96,50	8/75	ZA13P10	2CPX062381R9999	4011617623816	0701010	K9	151,00	5/71
WR4101	2CPX042865R9999	4011617428657	0704010	K9	104,00	8/75	ZA13P10	2CPX062381R9999	4011617623816	0701010	K9	151,00	6/62
WRM181	2CPX042849R9999	4011617428497	0704010	K9	81,00	8/75	ZA27	2CPX038495R9999	4011617384953	0701010	K9	3,60	8/82
WRM281	2CPX042850R9999	4011617428503	0704010	K9	91,00	8/75	ZA61P10	2CPX062375R9999	4011617623755	0701010	K9	68,00	2/49
WRM381	2CPX042851R9999	4011617428510	0704010	K9	96,50	8/75	ZA61P10	2CPX062375R9999	4011617623755	0701010	K9	68,00	3/26
WRM481	2CPX042852R9999	4011617428527	0704010	K9	104,00	8/75	ZA61P10	2CPX062375R9999	4011617623755	0701010	K9	68,00	4/10
WRM1101	2CPX042853R9999	4011617428534	0704010	K9	87,50	8/75	ZA61P10	2CPX062375R9999	4011617623755	0701010	K9	68,00	5/71
WRM2101	2CPX042854R9999	4011617428541	0704010	K9	94,50	8/75	ZA71	2CPX038458R9999	4011617384588	0701010	K9	3,60	8/82
WRM3101	2CPX042855R9999	4011617428558	0704010	K9	102,00	8/75	ZA73	2CPX038497R9999	4011617384977	0701010	K9	3,90	8/82
WRM4101	2CPX042856R9999	4011617428565	0704010	K9	111,00	8/75	ZA74	2CPX038498R9999	4011617384984	0701010	K9	4,45	8/82
XAB10	2CPX044229R9999	4011617442295	0701010	K9	6,80	10/12	ZA78	2CPX031569R9999	4011617315698	0701010	K9	1,65	8/82

## Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
ZA79	2CPX031570R9999	4011617315704	0701010	K9	1,65	8/82
ZA89P20	2CPX062376R9999	4011617623762	0703010	K1	8,85	1/37
ZA123	2CPX038471R9999	4011617384717	0701010	K9	36,60	5/71
ZA123	2CPX038471R9999	4011617384717	0701010	K9	36,60	6/62
ZA125	2CPX038472R9999	4011617384724	0701010	K9	36,00	5/71
ZA125	2CPX038472R9999	4011617384724	0701010	K9	36,00	6/62
ZA150	2CPX021428R9999	4011617214281	0713010	K6	54,00	6/62
ZA150A	2CPX021427R9999	4011617214274	0713010	K6	61,00	6/62
ZA235	2CPX038129R9999	4011617381297	0701010	K9	11,85	3/42
ZA375P10	2CPX062383R9999	4011617623830	0703010	K1	6,10	1/59
ZAG11A	2CPX054047R9999	4011617540472	0706030	K9	18,50	3/42
ZAG12A	2CPX054048R9999	4011617540489	0706030	K9	29,40	3/42
ZAG12AB	2CPX054412R9999	4011617544128	0706030	K9	29,40	3/42
ZAG12N	2CPX054050R9999	4011617540502	0706030	K9	29,40	3/42
ZAG12NR	2CPX054065R9999	4011617540656	0802005	K5	55,00	3/42
ZAG12NT	2CPX054066R9999	4011617540663	0802005	K5	55,00	3/42
ZARA+	2CPX054316R9999	4011617543169	0706020	K9	122,00	6/84
ZARA+	2CPX054316R9999	4011617543169	0706020	K9	122,00	8/108
ZARA06+	2CPX054309R9999	4011617543091	0706020	K9	171,00	6/84
ZARA06+	2CPX054309R9999	4011617543091	0706020	K9	171,00	8/108
ZAS12N	2CPX054051R9999	4011617540519	0706030	K9	29,40	3/42
ZAV1	2CPX054416R9999	4011617544166	0706010	K9	6,45	3/42
ZB1	2CPX039121R9999	4011617391210	0701010	K9	4,50	3/41
ZB2P3	2CPX062387R9999	4011617623878	0701010	K9	8,35	3/39
ZB3	2CPX062226R9999	4011617622260	0706010	K9	7,65	3/41
ZB5	2CPX038459R9999	4011617384595	0701010	K9	14,50	8/95
ZB5	2CPX038459R9999	4011617384595	0701010	K9	14,50	10/7
ZB5P10	2CPX062556R9999	4011617625568	0701010	K9	123,00	8/95
ZB5P10	2CPX062556R9999	4011617625568	0701010	K9	123,00	10/7
ZB18P8	2CPX062388R9999	4011617623885	0701010	K9	3,65	3/39
ZB19	2CPX038187R9999	4011617381877	0701010	K9	8,20	3/40
ZB19	2CPX038187R9999	4011617381877	0701010	K9	8,20	8/96
ZB19	2CPX038187R9999	4011617381877	0701010	K9	8,20	10/7
ZB19P10	2CPX062709R9999	4011617627098	0701010	K9	72,50	8/96
ZB19P10	2CPX062709R9999	4011617627098	0701010	K9	72,50	10/7
ZB21P4	2CPX062663R9999	4011617626633	0701010	K9	2,95	8/98
ZB21P20	2CPX068585R9999	4011617685852	0701010	K9	8,05	8/98
ZB22P20	2CPX068586R9999	4011617685869	0701010	K9	9,35	8/98
ZB27P20	2CPX062588R9999	4011617625889	0701010	K9	4,10	8/98
ZB27P500	2CPX062689R9999	4011617626893	0701010	K9	96,50	8/98
ZB32P4	2CPX064149R9999	4011617641490	0701010	K9	2,95	8/98
ZB32P20	2CPX062651R9999	4011617626510	0701010	K9	5,00	2/48
ZB32P20	2CPX062651R9999	4011617626510	0701010	K9	5,00	8/98
ZB32P500	2CPX062652R9999	4011617626527	0701010	K9	93,50	2/48
ZB32P500	2CPX062652R9999	4011617626527	0701010	K9	93,50	8/98
ZB35P5	2CPX062392R9999	4011617623922	0706010	K9	7,15	8/111
ZB36P20	2CPX062390R9999	4011617623908	0701010	K9	8,40	8/98
ZB37P20	2CPX060202R9999	4011617602026	0701010	K9	8,40	8/98
ZB40	2CPX038195R9999	4011617381952	0701010	K9	4,45	2/47
ZB70	2CPX038570R9999	4011617385707	0701010	K9	13,55	8/97
ZB120	2CPX071111R9999	4011617711117	0701010	K9	3,90	1/46
ZB120	2CPX071111R9999	4011617711117	0701010	K9	3,90	3/35
ZB122	2CPX071112R9999	4011617711124	0701010	K9	7,70	1/46
ZB122	2CPX071112R9999	4011617711124	0701010	K9	7,70	3/35
ZB900	2CPX042432R9999	4011617424321	0707010	K3	60,00	7/19
ZBNH1R	2CPX054351R9999	4011617543510	0706040	K9	20,70	3/40
ZBNH1RS	2CPX054352R9999	4011617543527	0702030	K9	5,20	3/40
ZBNH3R	2CPX054353R9999	4011617543534	0706040	K9	62,00	3/40
ZBNH3T	2CPX054354R9999	4011617543541	0706040	K9	102,00	3/40
ZBNHA	2CPX054348R9999	4011617543480	0701010	K9	15,60	3/40
ZBV9	2CPX054207R9999	4011617542070	0706010	K9	4,50	3/25
ZBV9	2CPX054207R9999	4011617542070	0706010	K9	4,50	4/9
ZBZ2	2CPX054205R9999	4011617542056	0706010	K9	3,10	3/25
ZBZ2	2CPX054205R9999	4011617542056	0706010	K9	3,10	4/9

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
ZBZE	2CPX054206R9999	4011617542063	0706010	K9	1,70	3/25
ZBZE	2CPX054206R9999	4011617542063	0706010	K9	1,70	4/9
ZCH5LR	2CPX054058R9999	4011617540588	0711010	K9	18,95	3/40
ZCH5M	2CPX054060R9999	4011617540601	0711010	K9	16,95	3/40
ZCS1	2CPX054052R9999	4011617540526	0711010	K9	8,70	3/40
ZCS2	2CPX054053R9999	4011617540533	0711010	K9	17,30	3/40
ZCS3	2CPX054054R9999	4011617540540	0711010	K9	22,90	3/40
ZCS4	2CPX054055R9999	4011617540557	0711010	K9	29,50	3/40
ZCV25	2CPX054056R9999	4011617540564	0711010	K9	29,00	3/40
ZCV35	2CPX054057R9999	4011617540571	0711010	K9	56,50	3/40
ZE60	2CPX061045R9999	4011617610458	0702030	K9	39,00	8/23
ZE60P10	2CPX062400R9999	4011617624004	0702030	K9	376,00	8/23
ZE61	2CPX061046R9999	4011617610465	0702030	K9	39,30	8/23
ZE62	2CPX061047R9999	4011617610472	0702030	K9	49,20	8/23
ZE80	2CPX063384R9999	4011617633846	0706020	K9	158,00	3/35
ZE205	2CPX063378R9999	4011617633785	0706020	K9	76,00	3/35
ZE210	2CPX063379R9999	4011617633792	0706020	K9	93,00	3/35
ZE215	2CPX063383R9999	4011617633839	0706020	K9	106,00	3/35
ZE224	2CPX031427R9999	4011617314271	0703010	K1	25,10	1/45
ZE225	2CPX061177R9999	4011617611776	0703010	K1	39,20	1/45
ZE225	2CPX061177R9999	4011617611776	0703010	K1	39,20	2/39
ZE227	2CPX061211R9999	4011617612117	0703010	K1	96,00	1/45
ZE227	2CPX061211R9999	4011617612117	0703010	K1	96,00	2/39
ZE227	2CPX061211R9999	4011617612117	0703010	K1	96,00	3/22
ZE280	2CPX063385R9999	4011617633853	0706020	K9	172,00	3/35
ZE302BK	2CPX061209R9999	4011617612094	0706020	K9	66,50	3/35
ZE310	2CPX038625R9999	4011617386254	0706020	K9	30,30	1/62
ZE310	2CPX038625R9999	4011617386254	0706020	K9	30,30	2/40
ZE310	2CPX038625R9999	4011617386254	0706020	K9	30,30	3/35
ZE311	2CPX038612R9999	4011617386124	0701010	K9	17,70	1/46
ZE311	2CPX038612R9999	4011617386124	0701010	K9	17,70	2/40
ZE311	2CPX038612R9999	4011617386124	0701010	K9	17,70	3/22
ZE312	2CPX038613R9999	4011617386131	0701010	K9	23,10	1/46
ZE312	2CPX038613R9999	4011617386131	0701010	K9	23,10	2/40
ZE312	2CPX038613R9999	4011617386131	0701010	K9	23,10	3/22
ZE316	2CPX039246R9999	4011617392460	0706010	K9	29,70	1/46
ZE316	2CPX039246R9999	4011617392460	0706010	K9	29,70	2/40
ZE316	2CPX039246R9999	4011617392460	0706010	K9	29,70	3/22
ZE317	2CPX039247R9999	4011617392477	0706010	K9	29,80	1/46
ZE317	2CPX039247R9999	4011617392477	0706010	K9	29,80	2/40
ZE317	2CPX039247R9999	4011617392477	0706010	K9	29,80	3/22
ZE318	2CPX039248R9999	4011617392484	0706010	K9	29,80	1/46
ZE318	2CPX039248R9999	4011617392484	0706010	K9	29,80	2/40
ZE318	2CPX039248R9999	4011617392484	0706010	K9	29,80	3/22
ZE319	2CPX039249R9999	4011617392491	0706010	K9	28,20	1/46
ZE319	2CPX039249R9999	4011617392491	0706010	K9	28,20	2/40
ZE319	2CPX039249R9999	4011617392491	0706010	K9	28,20	3/22
ZE332	2CPX031435R9999	4011617314356	0703010	K1	51,50	1/45
ZE332	2CPX031435R9999	4011617314356	0703010	K1	51,50	2/39
ZE332	2CPX031435R9999	4011617314356	0703010	K1	51,50	3/22
ZE333	2CPX031436R9999	4011617314363	0703010	K1	101,00	2/39
ZE333	2CPX031436R9999	4011617314363	0703010	K1	101,00	3/22
ZE334	1SLM004100A3904	4011617041007	0703010	K1	47,50	1/62
ZE335	2CPX031423R9999	4011617314233	0703010	K1	27,90	1/45
ZE335	2CPX031423R9999	4011617314233	0703010	K1	27,90	2/39
ZE336	2CPX031424R9999	4011617314240	0703010	K1	51,00	1/45
ZE336	2CPX031424R9999	4011617314240	0703010	K1	51,00	2/39
ZE336	2CPX031424R9999	4011617314240	0703010	K1	51,00	3/22
ZE337	2CPX031425R9999	4011617314257	0703010	K1	99,50	2/39
ZE337	2CPX031425R9999	4011617314257	0703010	K1	99,50	3/22
ZE338	2CPX031426R9999	4011617314264	0703010	K1	17,90	1/45
ZE338	2CPX031426R9999	4011617314264	0703010	K1	17,90	2/39
ZE338	2CPX031426R9999	4011617314264	0703010	K1	17,90	3/22
ZE339	2CPX038146R9999	4011617381464	0701010	K9	178,00	2/39

## Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite	Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
ZE500	2CPX061084R9999	4011617610847	0706050	K9	142,00	3/34	ZH137	2CPX060497R9999	4011617604976	0701010	K9	5,60	2/45
ZE532	2CPX061079R9999	4011617610793	0706050	K9	48,60	3/34	ZH137	2CPX060497R9999	4011617604976	0701010	K9	5,60	3/24
ZE540	2CPX060572R9999	4011617605720	0706010	K9	99,00	3/34	ZH137	2CPX060497R9999	4011617604976	0701010	K9	5,60	4/8
ZE550	2CPX060576R9999	4011617605768	0706010	K9	16,90	3/34	ZH137	2CPX060497R9999	4011617604976	0701010	K9	5,60	5/67
ZE551M	2CPX042955R9999	4011617429555	0702010	K9	287,00	8/37	ZH137	2CPX060497R9999	4011617604976	0701010	K9	5,60	6/65
ZE552M	2CPX042960R9999	4011617429609	0702010	K9	303,00	8/37	ZH138	2CPX060498R9999	4011617604983	0701010	K9	33,20	6/66
ZE553M	2CPX042964R9999	4011617429647	0702010	K9	674,00	8/37	ZH139	2CPX060499R9999	4011617604990	0701010	K9	56,50	6/66
ZE560	2CPX060578R9999	4011617605782	0706010	K9	15,85	3/34	ZH140	2CPX060500R9999	4011617605003	0701010	K9	47,80	6/66
ZE561M	2CPX042956R9999	4011617429562	0702010	K9	414,00	8/37	ZH141	2CPX060501R9999	4011617605010	0701010	K9	73,00	6/66
ZE562M	2CPX042961R9999	4011617429616	0702010	K9	443,00	8/37	ZH142	2CPX060502R9999	4011617605027	0701010	K9	20,90	2/46
ZE563M	2CPX042965R9999	4011617429654	0702010	K9	797,00	8/37	ZH142	2CPX060502R9999	4011617605027	0701010	K9	20,90	3/25
ZE571M	2CPX042957R9999	4011617429579	0702010	K9	424,00	8/37	ZH142	2CPX060502R9999	4011617605027	0701010	K9	20,90	4/9
ZE572M	2CPX042962R9999	4011617429623	0702010	K9	451,00	8/37	ZH142	2CPX060502R9999	4011617605027	0701010	K9	20,90	5/67
ZE573M	2CPX042966R9999	4011617429661	0702010	K9	768,00	8/37	ZH142	2CPX060502R9999	4011617605027	0701010	K9	20,90	6/26
ZE581M	2CPX042958R9999	4011617429586	0702010	K9	486,00	8/37	ZH150	2CPX060650R9999	4011617606505	0713010	K6	4,45	6/66
ZE582M	2CPX042963R9999	4011617429630	0702010	K9	521,00	8/37	ZH157	2CPX060657R9999	4011617606574	0701010	K9	6,30	2/46
ZE583M	2CPX042967R9999	4011617429678	0702010	K9	837,00	8/37	ZH157	2CPX060657R9999	4011617606574	0701010	K9	6,30	5/68
ZE591M	2CPX042959R9999	4011617429593	0702010	K9	178,00	8/34	ZH157	2CPX060657R9999	4011617606574	0701010	K9	6,30	6/65
ZED45S	2CPX054303R9999	4011617543039	0706010	K9	40,50	3/35	ZH158	2CPX060658R9999	4011617606581	0701010	K9	6,30	2/46
ZED45U	2CPX054302R9999	4011617543022	0706010	K9	34,30	3/35	ZH158	2CPX060658R9999	4011617606581	0701010	K9	6,30	5/68
ZEP12	2CPX054072R9999	4011617540724	0706010	K9	51,00	2/39	ZH158	2CPX060658R9999	4011617606581	0701010	K9	6,30	6/65
ZEP12	2CPX054072R9999	4011617540724	0706010	K9	51,00	3/22	ZH160	2CPX060660R9999	4011617606604	0701010	K9	6,30	2/46
ZEP24	2CPX054073R9999	4011617540731	0706010	K9	99,00	2/39	ZH160	2CPX060660R9999	4011617606604	0701010	K9	6,30	5/68
ZEP24	2CPX054073R9999	4011617540731	0706010	K9	99,00	3/22	ZH160	2CPX060660R9999	4011617606604	0701010	K9	6,30	6/65
ZH53	2CPX038557R9999	4011617385578	0701010	K9	32,80	8/114	ZH161	2CPX060661R9999	4011617606611	0701010	K9	6,30	2/46
ZH55	2CPX038559R9999	4011617385592	0701010	K9	222,00	8/113	ZH161	2CPX060661R9999	4011617606611	0701010	K9	6,30	5/68
ZH91	2CPX066091R9999	4011617660910	0701010	K9	10,00	2/46	ZH161	2CPX060661R9999	4011617606611	0701010	K9	6,30	6/65
ZH91	2CPX066091R9999	4011617660910	0701010	K9	10,00	5/68	ZH162	2CPX060662R9999	4011617606628	0701010	K9	6,30	2/46
ZH91	2CPX066091R9999	4011617660910	0701010	K9	10,00	6/65	ZH162	2CPX060662R9999	4011617606628	0701010	K9	6,30	5/68
ZH130	2CPX060490R9999	4011617604907	0701010	K9	5,60	2/45	ZH162	2CPX060662R9999	4011617606628	0701010	K9	6,30	6/65
ZH130	2CPX060490R9999	4011617604907	0701010	K9	5,60	3/24	ZH163	2CPX060663R9999	4011617606635	0701010	K9	6,30	2/46
ZH130	2CPX060490R9999	4011617604907	0701010	K9	5,60	4/8	ZH163	2CPX060663R9999	4011617606635	0701010	K9	6,30	5/68
ZH130	2CPX060490R9999	4011617604907	0701010	K9	5,60	5/67	ZH163	2CPX060663R9999	4011617606635	0701010	K9	6,30	6/65
ZH130	2CPX060490R9999	4011617604907	0701010	K9	5,60	6/65	ZH164	2CPX060664R9999	4011617606642	0701010	K9	6,30	2/46
ZH131	2CPX060491R9999	4011617604914	0701010	K9	5,60	2/45	ZH164	2CPX060664R9999	4011617606642	0701010	K9	6,30	5/68
ZH131	2CPX060491R9999	4011617604914	0701010	K9	5,60	3/24	ZH164	2CPX060664R9999	4011617606642	0701010	K9	6,30	6/65
ZH131	2CPX060491R9999	4011617604914	0701010	K9	5,60	4/8	ZH165	2CPX060665R9999	4011617606659	0701010	K9	6,30	2/46
ZH131	2CPX060491R9999	4011617604914	0701010	K9	5,60	5/67	ZH165	2CPX060665R9999	4011617606659	0701010	K9	6,30	5/68
ZH131	2CPX060491R9999	4011617604914	0701010	K9	5,60	6/65	ZH165	2CPX060665R9999	4011617606659	0701010	K9	6,30	6/65
ZH132	2CPX060492R9999	4011617604921	0701010	K9	5,60	2/45	ZH211	2CPX060440R9999	4011617604402	0701010	K9	233,00	8/28
ZH132	2CPX060492R9999	4011617604921	0701010	K9	5,60	3/24	ZH212	2CPX060441R9999	4011617604419	0701010	K9	281,00	8/28
ZH132	2CPX060492R9999	4011617604921	0701010	K9	5,60	4/8	ZH214	2CPX060443R9999	4011617604433	0701010	K9	114,00	8/28
ZH132	2CPX060492R9999	4011617604921	0701010	K9	5,60	5/67	ZH216	2CPX060445R9999	4011617604457	0701010	K9	156,00	8/28
ZH132	2CPX060492R9999	4011617604921	0701010	K9	5,60	6/65	ZH217	2CPX060446R9999	4011617604464	0701010	K9	212,00	8/30
ZH133	2CPX060493R9999	4011617604938	0701010	K9	5,80	2/45	ZH218	2CPX060447R9999	4011617604471	0701010	K9	336,00	8/30
ZH133	2CPX060493R9999	4011617604938	0701010	K9	5,80	3/24	ZH220	2CPX045700R9999	4011617457008	0701010	K9	10,75	6/65
ZH133	2CPX060493R9999	4011617604938	0701010	K9	5,80	4/8	ZH221	2CPX045701R9999	4011617457015	0701010	K9	10,75	6/65
ZH133	2CPX060493R9999	4011617604938	0701010	K9	5,80	5/67	ZH222	2CPX045702R9999	4011617457022	0701010	K9	10,75	6/66
ZH133	2CPX060493R9999	4011617604938	0701010	K9	5,80	6/65	ZH223	2CPX045703R9999	4011617457039	0701010	K9	61,50	6/66
ZH134	2CPX060494R9999	4011617604945	0701010	K9	5,95	2/45	ZH235	2CPX039841R9999	4011617398417	0704020	K9	34,90	8/91
ZH134	2CPX060494R9999	4011617604945	0701010	K9	5,95	3/24	ZH238	2CPX039837R9999	4011617398370	0704020	K9	34,90	8/91
ZH134	2CPX060494R9999	4011617604945	0701010	K9	5,95	4/8	ZH311	2CPX060450R9999	4011617604501	0701010	K9	342,00	8/28
ZH134	2CPX060494R9999	4011617604945	0701010	K9	5,95	5/67	ZH312	2CPX060451R9999	4011617604518	0701010	K9	444,00	8/28
ZH134	2CPX060494R9999	4011617604945	0701010	K9	5,95	6/65	ZH317	2CPX060456R9999	4011617604563	0701010	K9	321,00	8/30
ZH135	2CPX060495R9999	4011617604952	0701010	K9	5,95	2/45	ZH318	2CPX060457R9999	4011617604570	0701010	K9	535,00	8/30
ZH135	2CPX060495R9999	4011617604952	0701010	K9	5,95	3/24	ZH411	2CPX062947R9999	4011617629474	0702020	K9	163,00	8/28
ZH135	2CPX060495R9999	4011617604952	0701010	K9	5,95	4/8	ZH412	2CPX062948R9999	4011617629481	0702020	K9	163,00	8/28
ZH135	2CPX060495R9999	4011617604952	0701010	K9	5,95	5/67	ZH414	2CPX062950R9999	4011617629504	0702020	K9	278,00	8/115
ZH135	2CPX060495R9999	4011617604952	0701010	K9	5,95	6/65	ZH415	2CPX062951R9999	4011617629511	0702020	K9	349,00	8/115
ZH136	2CPX060496R9999	4011617604969	0701010	K9	5,95	2/45	ZH418	2CPX062968R9999	4011617629689	0702020	K9	28,30	8/91
ZH136	2CPX060496R9999	4011617604969	0701010	K9	5,95	3/24	ZH425	2CPX062952R9999	4011617629528	0702020	K9	17,70	8/28
ZH136	2CPX060496R9999	4011617604969	0701010	K9	5,95	4/8	ZH426	2CPX062953R9999	4011617629535	0702020	K9	21,30	8/28
ZH136	2CPX060496R9999	4011617604969	0701010	K9	5,95	5/67	ZH427	2CPX062954R9999	4011617629542	0702020	K9	47,50	8/28
ZH136	2CPX060496R9999	4011617604969	0701010	K9	5,95	6/65	ZH428	2CPX062955R9999	4011617629559	0702020	K9	20,60	8/28

# Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
ZH429	2CPX062956R9999	4011617629566	0702020	K9	25,30	8/28
ZH430	2CPX062957R9999	4011617629573	0702020	K9	47,50	8/28
ZH431	2CPX062958R9999	4011617629580	0702020	K9	469,00	8/30
ZH438	2CPX062961R9999	4011617629610	0702020	K9	20,00	8/30
ZH439	2CPX062962R9999	4011617629627	0702020	K9	32,60	8/114
ZH440	2CPX062963R9999	4011617629634	0702020	K9	30,20	8/30
ZH441	2CPX062964R9999	4011617629641	0702020	K9	631,00	8/32
ZH442	2CPX062939R9999	4011617629399	0702020	K9	31,10	8/32
ZH447	2CPX039842R9999	4011617398424	0702020	K9	22,80	8/32
ZH448	2CPX062965R9999	4011617629658	0702020	K9	22,80	8/32
ZH449	2CPX062966R9999	4011617629665	0702020	K9	55,00	8/32
ZHK251	2CPX054364R9999	4011617543640	0701010	K9	15,60	3/40
ZHK253	2CPX054365R9999	4011617543657	0701010	K9	25,90	3/40
ZHK254	2CPX054366R9999	4011617543664	0701010	K9	31,10	3/40
ZHK255	2CPX054367R9999	4011617543671	0701010	K9	36,30	3/40
ZHK351	2CPX054368R9999	4011617543688	0701010	K9	28,00	3/40
ZHK354	2CPX054369R9999	4011617543695	0701010	K9	62,00	3/40
ZHK355	2CPX054370R9999	4011617543701	0701010	K9	74,50	3/40
ZK10P10	2CPX062763R9999	4011617627630	0703010	K1	34,30	1/34
ZK10P10	2CPX062763R9999	4011617627630	0703010	K1	34,30	2/44
ZK10P10	2CPX062763R9999	4011617627630	0703010	K1	34,30	3/44
ZK10P10	2CPX062763R9999	4011617627630	0703010	K1	34,30	8/126
ZK13	2CPX064982R9999	4011617649823	0703010	K1	4,20	2/44
ZK14	2CPX064983R9999	4011617649830	0703010	K1	7,15	3/44
ZK14	2CPX064983R9999	4011617649830	0703010	K1	7,15	8/126
ZK15	2CPX064984R9999	4011617649847	0703010	K1	2,20	2/44
ZK15	2CPX064984R9999	4011617649847	0703010	K1	2,20	3/44
ZK15	2CPX064984R9999	4011617649847	0703010	K1	2,20	8/126
ZK19	2CPX052456R9999	4011617524564	0704010	K9	4,30	2/44
ZK19	2CPX052456R9999	4011617524564	0704010	K9	4,30	3/44
ZK19A	2CPX052562R9999	4011617525622	0701010	K9	3,10	2/44
ZK20	1SPE007715F0751	4011617077152	0703010	K1	4,30	1/80
ZK21	1SPE007715F0752	4011617077159	0703010	K1	3,45	1/60
ZK22	1SPE007715F0753	4011617077156	0703010	K1	4,70	1/80
ZK50B	2CPX062750R9999	4011617627500	0703010	K1	4,05	1/34
ZK50B	2CPX062750R9999	4011617627500	0703010	K1	4,05	2/44
ZK50B	2CPX062750R9999	4011617627500	0703010	K1	4,05	3/44
ZK50B	2CPX062750R9999	4011617627500	0703010	K1	4,05	8/126
ZK50BT	2CPX062745R9999	4011617627456	0703010	K1	4,90	1/34
ZK50BT	2CPX062745R9999	4011617627456	0703010	K1	4,90	2/44
ZK50BT	2CPX062745R9999	4011617627456	0703010	K1	4,90	3/44
ZK51B	2CPX062751R9999	4011617627517	0703010	K1	5,05	1/34
ZK51B	2CPX062751R9999	4011617627517	0703010	K1	5,05	2/44
ZK51B	2CPX062751R9999	4011617627517	0703010	K1	5,05	3/44
ZK51B	2CPX062751R9999	4011617627517	0703010	K1	5,05	8/126
ZK51G	2CPX062757R9999	4011617627579	0703010	K1	5,05	1/34
ZK51G	2CPX062757R9999	4011617627579	0703010	K1	5,05	2/44
ZK51G	2CPX062757R9999	4011617627579	0703010	K1	5,05	3/44
ZK51G	2CPX062757R9999	4011617627579	0703010	K1	5,05	8/126
ZK75	2CPX038220R9999	4011617382201	0701010	K9	4,00	8/83
ZK75	2CPX038220R9999	4011617382201	0701010	K9	4,00	10/13
ZK79	2CPX064879R9999	4011617648796	0701010	K9	3,25	3/41
ZK79	2CPX064879R9999	4011617648796	0701010	K9	3,25	8/83
ZK79	2CPX064879R9999	4011617648796	0701010	K9	3,25	10/13
ZK79F	2CPX064885R9999	4011617648857	0701010	K9	12,15	3/41
ZK79H	2CPX064890R9999	4011617648901	0701010	K9	9,05	3/41
ZK79P4	2CPX062421R9999	4011617624219	0701010	K9	10,60	8/83
ZK79P4	2CPX062421R9999	4011617624219	0701010	K9	10,60	10/13
ZK79P5	2CPX062631R9999	4011617626312	0701010	K9	13,40	3/41
ZK79P5	2CPX062631R9999	4011617626312	0701010	K9	13,40	8/83
ZK79P5	2CPX062631R9999	4011617626312	0701010	K9	13,40	10/13
ZK79P50	2CPX062429R9999	4011617624295	0701010	K9	118,00	3/41
ZK79P50	2CPX062429R9999	4011617624295	0701010	K9	118,00	8/83
ZK79P50	2CPX062429R9999	4011617624295	0701010	K9	118,00	10/13

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
ZK81	2CPX064881R9999	4011617648819	0701010	K9	4,30	3/41
ZK81	2CPX064881R9999	4011617648819	0701010	K9	4,30	8/83
ZK81	2CPX064881R9999	4011617648819	0701010	K9	4,30	10/13
ZK81P4	2CPX062422R9999	4011617624226	0701010	K9	14,60	8/83
ZK81P4	2CPX062422R9999	4011617624226	0701010	K9	14,60	10/13
ZK81P5	2CPX062632R9999	4011617626329	0701010	K9	17,55	3/41
ZK81P5	2CPX062632R9999	4011617626329	0701010	K9	17,55	8/83
ZK81P5	2CPX062632R9999	4011617626329	0701010	K9	17,55	10/13
ZK81P50	2CPX062431R9999	4011617624318	0701010	K9	156,00	3/41
ZK81P50	2CPX062431R9999	4011617624318	0701010	K9	156,00	8/83
ZK81P50	2CPX062431R9999	4011617624318	0701010	K9	156,00	10/13
ZK82B	2CPX062752R9999	4011617627524	0703010	K1	6,50	1/34
ZK82B	2CPX062752R9999	4011617627524	0703010	K1	6,50	2/44
ZK82B	2CPX062752R9999	4011617627524	0703010	K1	6,50	3/44
ZK82B	2CPX062752R9999	4011617627524	0703010	K1	6,50	8/126
ZK82G	2CPX062758R9999	4011617627586	0703010	K1	6,50	1/34
ZK82G	2CPX062758R9999	4011617627586	0703010	K1	6,50	2/44
ZK82G	2CPX062758R9999	4011617627586	0703010	K1	6,50	3/44
ZK82G	2CPX062758R9999	4011617627586	0703010	K1	6,50	8/126
ZK83	2CPX064883R9999	4011617648833	0701010	K9	7,75	3/41
ZK83	2CPX064883R9999	4011617648833	0701010	K9	7,75	8/83
ZK83	2CPX064883R9999	4011617648833	0701010	K9	7,75	10/13
ZK83P4	2CPX062423R9999	4011617624233	0701010	K9	28,20	8/83
ZK83P4	2CPX062423R9999	4011617624233	0701010	K9	28,20	10/13
ZK83P5	2CPX062655R9999	4011617626558	0701010	K9	35,10	8/83
ZK83P5	2CPX062655R9999	4011617626558	0701010	K9	35,10	10/13
ZK83P50	2CPX062433R9999	4011617624332	0701010	K9	337,00	3/41
ZK83P50	2CPX062433R9999	4011617624332	0701010	K9	337,00	8/83
ZK83P50	2CPX062433R9999	4011617624332	0701010	K9	337,00	10/13
ZK86	2CPX064886R9999	4011617648864	0701010	K9	28,50	3/41
ZK86	2CPX064886R9999	4011617648864	0701010	K9	28,50	8/83
ZK86	2CPX064886R9999	4011617648864	0701010	K9	28,50	10/13
ZK86P20	2CPX062434R9999	4011617624349	0701010	K9	549,00	3/41
ZK86P20	2CPX062434R9999	4011617624349	0701010	K9	549,00	8/83
ZK86P20	2CPX062434R9999	4011617624349	0701010	K9	549,00	10/13
ZK87	2CPX064887R9999	4011617648871	0701010	K9	7,15	3/41
ZK87	2CPX064887R9999	4011617648871	0701010	K9	7,15	8/83
ZK87	2CPX064887R9999	4011617648871	0701010	K9	7,15	10/13
ZK87P4	2CPX062424R9999	4011617624240	0701010	K9	24,60	8/83
ZK87P4	2CPX062424R9999	4011617624240	0701010	K9	24,60	10/13
ZK87P50	2CPX062430R9999	4011617624301	0701010	K9	300,00	3/41
ZK87P50	2CPX062430R9999	4011617624301	0701010	K9	300,00	8/83
ZK87P50	2CPX062430R9999	4011617624301	0701010	K9	300,00	10/13
ZK90P2	2CPX062426R9999	4011617624264	0701010	K9	4,65	2/48
ZK90P2	2CPX062426R9999	4011617624264	0701010	K9	4,65	8/85
ZK90P100	2CPX068613R9999	4011617686132	0701010	K9	197,00	8/85
ZK103P100	2CPX060645R9999	4011617606451	0701010	K9	214,00	2/48
ZK103P100	2CPX060645R9999	4011617606451	0701010	K9	214,00	8/85
ZK103P2	2CPX060644R9999	4011617606444	0701010	K9	5,70	2/48
ZK103P2	2CPX060644R9999	4011617606444	0701010	K9	5,70	8/85
ZK113B	2CPX062753R9999	4011617627531	0703010	K1	9,05	1/34
ZK113B	2CPX062753R9999	4011617627531	0703010	K1	9,05	2/44
ZK113B	2CPX062753R9999	4011617627531	0703010	K1	9,05	3/44
ZK113B	2CPX062753R9999	4011617627531	0703010	K1	9,05	8/126
ZK113G	2CPX062759R9999	4011617627593	0703010	K1	9,05	1/34
ZK113G	2CPX062759R9999	4011617627593	0703010	K1	9,05	2/44
ZK113G	2CPX062759R9999	4011617627593	0703010	K1	9,05	3/44
ZK113G	2CPX062759R9999	4011617627593	0703010	K1	9,05	8/126
ZK143	2CPX060005R9999	4011617600053	0701010	K9	5,15	5/66
ZK143	2CPX060005R9999	4011617600053	0701010	K9	5,15	8/49
ZK144	2CPX060006R9999	4011617600060	0701010	K9	7,65	5/66
ZK144	2CPX060006R9999	4011617600060	0701010	K9	7,65	8/49
ZK144B	2CPX062754R9999	4011617627548	0703010	K1	11,65	1/34
ZK144B	2CPX062754R9999	4011617627548	0703010	K1	11,65	2/44

# Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
ZK144B	2CPX062754R9999	4011617627548	0703010	K1	11,65	3/44
ZK144B	2CPX062754R9999	4011617627548	0703010	K1	11,65	8/126
ZK144G	2CPX062760R9999	4011617627609	0703010	K1	11,65	1/34
ZK144G	2CPX062760R9999	4011617627609	0703010	K1	11,65	2/44
ZK144G	2CPX062760R9999	4011617627609	0703010	K1	11,65	3/44
ZK144G	2CPX062760R9999	4011617627609	0703010	K1	11,65	8/126
ZK145	2CPX060007R9999	4011617600077	0701010	K9	13,80	5/66
ZK145	2CPX060007R9999	4011617600077	0701010	K9	13,80	8/49
ZK150	2CPX064860R9999	4011617648604	0701010	K9	5,15	3/41
ZK150	2CPX064860R9999	4011617648604	0701010	K9	5,15	8/83
ZK150	2CPX064860R9999	4011617648604	0701010	K9	5,15	10/13
ZK150P4	2CPX062427R9999	4011617624271	0701010	K9	19,25	8/83
ZK150P4	2CPX062427R9999	4011617624271	0701010	K9	19,25	10/13
ZK150P5	2CPX062633R9999	4011617626336	0701010	K9	22,60	3/41
ZK150P5	2CPX062633R9999	4011617626336	0701010	K9	22,60	8/83
ZK150P5	2CPX062633R9999	4011617626336	0701010	K9	22,60	10/13
ZK150P50	2CPX062432R9999	4011617624325	0701010	K9	219,00	3/41
ZK150P50	2CPX062432R9999	4011617624325	0701010	K9	219,00	8/83
ZK150P50	2CPX062432R9999	4011617624325	0701010	K9	219,00	10/13
ZK152	2CPX064862R9999	4011617648628	0701010	K9	15,00	8/83
ZK152	2CPX064862R9999	4011617648628	0701010	K9	15,00	10/13
ZK152P20	2CPX062444R9999	4011617624448	0701010	K9	272,00	8/83
ZK152P20	2CPX062444R9999	4011617624448	0701010	K9	272,00	10/13
ZK154	2CPX064864R9999	4011617648642	0701010	K9	10,85	8/83
ZK154	2CPX064864R9999	4011617648642	0701010	K9	10,85	10/13
ZK154P50	2CPX062435R9999	4011617624356	0701010	K9	484,00	8/83
ZK154P50	2CPX062435R9999	4011617624356	0701010	K9	484,00	10/13
ZK156	2CPX064866R9999	4011617648666	0701010	K9	6,90	8/83
ZK156	2CPX064866R9999	4011617648666	0701010	K9	6,90	10/13
ZK156P50	2CPX062438R9999	4011617624387	0701010	K9	291,00	8/83
ZK156P50	2CPX062438R9999	4011617624387	0701010	K9	291,00	10/13
ZK157	2CPX064867R9999	4011617648673	0701010	K9	11,30	8/83
ZK157	2CPX064867R9999	4011617648673	0701010	K9	11,30	10/13
ZK157P50	2CPX062437R9999	4011617624370	0701010	K9	508,00	8/83
ZK157P50	2CPX062437R9999	4011617624370	0701010	K9	508,00	10/13
ZK175B	2CPX062755R9999	4011617627555	0703010	K1	13,60	1/34
ZK175B	2CPX062755R9999	4011617627555	0703010	K1	13,60	2/44
ZK175B	2CPX062755R9999	4011617627555	0703010	K1	13,60	3/44
ZK175B	2CPX062755R9999	4011617627555	0703010	K1	13,60	8/126
ZK175G	2CPX062761R9999	4011617627616	0703010	K1	13,60	1/34
ZK175G	2CPX062761R9999	4011617627616	0703010	K1	13,60	2/44
ZK175G	2CPX062761R9999	4011617627616	0703010	K1	13,60	3/44
ZK175G	2CPX062761R9999	4011617627616	0703010	K1	13,60	8/126
ZK178	2CPX064978R9999	4011617649786	0701010	K9	6,20	8/83
ZK178	2CPX064978R9999	4011617649786	0701010	K9	6,20	10/13
ZK178P50	2CPX062622R9999	4011617626220	0701010	K9	280,00	8/83
ZK178P50	2CPX062622R9999	4011617626220	0701010	K9	280,00	10/13
ZK206B	2CPX062756R9999	4011617627562	0703010	K1	15,20	1/34
ZK206B	2CPX062756R9999	4011617627562	0703010	K1	15,20	2/44
ZK206B	2CPX062756R9999	4011617627562	0703010	K1	15,20	3/44
ZK206B	2CPX062756R9999	4011617627562	0703010	K1	15,20	8/126
ZK206G	2CPX062762R9999	4011617627623	0703010	K1	15,20	1/34
ZK206G	2CPX062762R9999	4011617627623	0703010	K1	15,20	2/44
ZK206G	2CPX062762R9999	4011617627623	0703010	K1	15,20	3/44
ZK206G	2CPX062762R9999	4011617627623	0703010	K1	15,20	8/126
ZK220	2CPX063132R9999	4011617631323	0703010	K1	34,70	2/44
ZK221	2CPX052457R9999	4011617524571	0704010	K9	34,70	2/44
ZK222	2CPX054422R9999	4011617544227	0706030	K9	34,80	2/44
ZK222	2CPX054422R9999	4011617544227	0706030	K9	34,80	3/44
ZK225	2CPX063133R9999	4011617631330	0703010	K1	34,70	3/44
ZK225T	2CPX052458R9999	4011617524588	0704010	K9	69,00	3/44
ZK23	2CPX054423R9999	4011617544234	0706030	K9	4,40	2/44
ZK23	2CPX054423R9999	4011617544234	0706030	K9	4,40	3/44
ZK237B	2CPX063163R9999	4011617631637	0703010	K1	16,75	1/34
ZK237B	2CPX063163R9999	4011617631637	0703010	K1	16,75	2/44
ZK237G	2CPX063165R9999	4011617631651	0703010	K1	16,75	1/34
ZK237G	2CPX063165R9999	4011617631651	0703010	K1	16,75	2/44
ZK237G	2CPX063165R9999	4011617631651	0703010	K1	16,75	3/44
ZK260	2CPX064286R9999	4011617642862	0706010	K9	121,00	3/39
ZK261	2CPX064287R9999	4011617642879	0706010	K9	12,45	3/39
ZK262	2CPX064288R9999	4011617642886	0706010	K9	29,50	3/39
ZK268B	2CPX063164R9999	4011617631644	0703010	K1	18,50	1/34
ZK268B	2CPX063164R9999	4011617631644	0703010	K1	18,50	2/44
ZK268B	2CPX063164R9999	4011617631644	0703010	K1	18,50	3/44
ZK268G	2CPX063166R9999	4011617631668	0703010	K1	18,50	1/34
ZK268G	2CPX063166R9999	4011617631668	0703010	K1	18,50	2/44
ZK268G	2CPX063166R9999	4011617631668	0703010	K1	18,50	3/44
ZK300	2CPX038551R9999	4011617385516	0701010	K9	56,00	2/49
ZK300	2CPX038551R9999	4011617385516	0701010	K9	56,00	8/126
ZK301	2CPX038552R9999	4011617385523	0701010	K9	63,50	2/49
ZK301	2CPX038552R9999	4011617385523	0701010	K9	63,50	8/126
ZK302	2CPX062645R9999	4011617626459	0701010	K9	21,00	8/83
ZK302	2CPX062645R9999	4011617626459	0701010	K9	21,00	10/13
ZK302P20	2CPX062648R9999	4011617626480	0701010	K9	392,00	8/83
ZK302P20	2CPX062648R9999	4011617626480	0701010	K9	392,00	10/13
ZK303	2CPX062646R9999	4011617626466	0701010	K9	26,20	8/83
ZK303	2CPX062646R9999	4011617626466	0701010	K9	26,20	10/13
ZK303P20	2CPX062649R9999	4011617626497	0701010	K9	508,00	8/83
ZK303P20	2CPX062649R9999	4011617626497	0701010	K9	508,00	10/13
ZK304	2CPX062647R9999	4011617626473	0701010	K9	42,00	8/83
ZK304	2CPX062647R9999	4011617626473	0701010	K9	42,00	10/13
ZK304P20	2CPX062650R9999	4011617626503	0701010	K9	847,00	8/83
ZK304P20	2CPX062650R9999	4011617626503	0701010	K9	847,00	10/13
ZK350	2CPX064337R9999	4011617643371	0701010	K9	176,00	3/47
ZK411	2CPX038540R9999	4011617385400	0706010	K9	28,80	3/39
ZK416	2CPX038539R9999	4011617385394	0706010	K9	28,80	3/39
ZK600	2CPX063178R9999	4011617631781	0703010	K1	8,45	1/34
ZK603	2CPX063177R9999	4011617631774	0703010	K1	44,90	1/34
ZK72	2CPX054355R9999	4011617543558	0701010	K9	11,45	3/40
ZK72H	2CPX054359R9999	4011617543596	0701010	K9	16,65	3/42
ZK72P	2CPX054356R9999	4011617543565	0701010	K9	17,70	3/40
ZK72S	2CPX054358R9999	4011617543589	0701010	K9	24,90	3/40
ZK74S	2CPX054357R9999	4011617543572	0701010	K9	35,30	3/40
ZK74SH	2CPX054360R9999	4011617543602	0701010	K9	40,50	3/42
ZK891P4	2CPX062626R9999	4011617626268	0701010	K9	85,00	8/83
ZK891P4	2CPX062626R9999	4011617626268	0701010	K9	85,00	10/13
ZK1431P100	2CPX060251R9999	4011617602514	0701010	K9	124,00	8/49
ZK1441P100	2CPX060252R9999	4011617602521	0701010	K9	169,00	8/49
ZK1451P50	2CPX060253R9999	4011617602538	0701010	K9	197,00	8/49
ZKH5	2CPX054070R9999	4011617540700	0706010	K9	30,80	3/39
ZKT2	2CPX054301R9999	4011617543015	0706010	K9	2,85	3/44
ZKV200P4	2CPX062446R9999	4011617624462	0704010	K9	30,10	2/47
ZKV201	2CPX038148R9999	4011617381488	0701010	K9	4,40	2/49
ZL8	2CPX038001R9999	4011617380016	0701010	K9	11,45	5/71
ZL701	2CPX054395R9999	4011617543954	0706020	K9	30,10	3/40
ZLPBL50	2CPX054390R9999	4011617543909	0706020	K9	13,55	3/35
ZLPBL100	2CPX054391R9999	4011617543916	0706020	K9	15,60	3/35
ZLPBL150	2CPX054392R9999	4011617543923	0706020	K9	17,70	3/35
ZLPBL200	2CPX054393R9999	4011617543930	0706020	K9	19,75	3/35
ZLSZV10K	2CPX054389R9999	4011617543893	0706020	K9	29,60	3/35
ZP55	2CPX038536R9999	4011617385363	0704010	K9	21,60	6/68
ZP55P10	2CPX062450R9999	4011617624509	0704010	K9	202,00	6/68
ZP56	2CPX038534R9999	4011617385349	0704010	K9	20,60	6/68
ZP56P10	2CPX062451R9999	4011617624516	0704010	K9	190,00	6/68
ZP57	2CPX038535R9999	4011617385356	0704010	K9	20,60	6/68
ZP57P10	2CPX062452R9999	4011617624523	0704010	K9	190,00	6/68
ZP58	2CPX038538R9999	4011617385387	0704010	K9	24,30	6/68

## Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
ZP58P10	2CPX062453R9999	4011617624530	0704010	K9	228,00	6/68
ZP101	2CPX021210R9999	4011617212102	0706010	K9	32,70	3/42
ZPH115	2CPX054069R9999	4011617540694	0706010	K9	25,00	3/41
ZPH20	2CPX054067R9999	4011617540670	0706010	K9	9,90	3/34
ZPH30	2CPX054068R9999	4011617540687	0706010	K9	10,30	3/34
ZPHZ1	2CPX054421R9999	4011617544210	0706030	K9	17,50	3/39
ZTS1	2CPX054413R9999	4011617544135	0706030	K9	9,60	3/39
ZW11	2CPX039411R9999	4011617394112	0704010	K9	10,55	8/86
ZW12	2CPX039412R9999	4011617394129	0704010	K9	12,55	8/86
ZW13	2CPX039413R9999	4011617394136	0704010	K9	16,15	8/86
ZW14	2CPX039414R9999	4011617394143	0704010	K9	19,85	8/86
ZW16	2CPX039416R9999	4011617394167	0704010	K9	17,15	8/86
ZW17	2CPX039417R9999	4011617394174	0704010	K9	22,50	8/86
ZW18	2CPX039418R9999	4011617394181	0704010	K9	30,70	8/86
ZW19	2CPX039419R9999	4011617394198	0704010	K9	38,80	8/86
ZW39P100	2CPX062715R9999	4011617627159	0704010	K9	670,00	8/88
ZW39P2	2CPX062681R9999	4011617626817	0704010	K9	14,40	8/88
ZW41	2CPX039441R9999	4011617394419	0704010	K9	17,60	6/69
ZW42	2CPX039442R9999	4011617394426	0704010	K9	17,05	6/69
ZW43	2CPX039443R9999	4011617394433	0704010	K9	21,80	6/69
ZW44	2CPX039444R9999	4011617394440	0704010	K9	25,30	6/69
ZW46	2CPX039446R9999	4011617394464	0704010	K9	14,95	6/69
ZW47	2CPX039447R9999	4011617394471	0704010	K9	17,55	6/69
ZW48	2CPX039448R9999	4011617394488	0704010	K9	20,50	6/69
ZW50	2CPX039459R9999	4011617394594	0704010	K9	10,05	6/69
ZW51	2CPX039451R9999	4011617394518	0704010	K9	23,20	6/67
ZW51P10	2CPX062466R9999	4011617624660	0704010	K9	214,00	6/67
ZW52	2CPX039452R9999	4011617394525	0704010	K9	36,40	6/67
ZW52P10	2CPX062467R9999	4011617624677	0704010	K9	358,00	6/67
ZW53	2CPX039453R9999	4011617394532	0704010	K9	23,80	6/67
ZW53P10	2CPX062468R9999	4011617624684	0704010	K9	228,00	6/67
ZW54	2CPX039454R9999	4011617394549	0704010	K9	37,10	6/67
ZW54P10	2CPX062469R9999	4011617624691	0704010	K9	361,00	6/67
ZW57	2CPX060122R9999	4011617601227	0705010	K6	83,50	6/67
ZW58	2CPX060123R9999	4011617601234	0705010	K6	101,00	6/67
ZW59P100	2CPX062716R9999	4011617627166	0704010	K9	670,00	8/88
ZW59P2	2CPX062660R9999	4011617626602	0704010	K9	14,40	8/88
ZW60P2	2CPX062454R9999	4011617624547	0704010	K9	13,40	8/88
ZW60P100	2CPX062476R9999	4011617624769	0704010	K9	606,00	8/88
ZW61LR	2CPX062455R9999	4011617624554	0704010	K9	15,00	6/69
ZW62	2CPX039462R9999	4011617394624	0704010	K9	2,30	8/97
ZW62P50	2CPX062479R9999	4011617624790	0704010	K9	80,50	8/97
ZW64	2CPX039464R9999	4011617394648	0704010	K9	7,85	8/87
ZW64P40	2CPX062475R9999	4011617624752	0704010	K9	279,00	8/87
ZW79P100	2CPX062717R9999	4011617627173	0704010	K9	741,00	8/88
ZW79P2	2CPX062688R9999	4011617626886	0704010	K9	15,90	8/88
ZW98	2CPX060124R9999	4011617601241	0701010	K9	9,20	8/97
ZW99	2CPX060125R9999	4011617601258	0701010	K9	27,00	8/97
ZW125P4	2CPX062461R9999	4011617624615	0704010	K9	36,70	5/70
ZW142P2	2CPX062463R9999	4011617624639	0704010	K9	40,90	8/88
ZW142P40	2CPX062477R9999	4011617624776	0704010	K9	528,00	8/88
ZW159	2CPX039455R9999	4011617394556	0704010	K9	74,00	8/91
ZW160	2CPX039456R9999	4011617394563	0704010	K9	91,00	8/91
ZW162	2CPX039458R9999	4011617394587	0704010	K9	50,00	8/91
ZW163	2CPX042951R9999	4011617429517	0704010	K9	28,30	8/76
ZW164	2CPX042866R9999	4011617428664	0704010	K9	8,35	8/76
ZW164P10	2CPX062710R9999	4011617627104	0704010	K9	74,50	8/76
ZW165	2CPX041862R9999	4011617418627	0704010	K9	9,05	8/76
ZW165P10	2CPX062711R9999	4011617627111	0704010	K9	79,00	8/76
ZW166	2CPX041863R9999	4011617418634	0704010	K9	12,80	8/76
ZW166P10	2CPX062712R9999	4011617627128	0704010	K9	117,00	8/76
ZW167	2CPX041864R9999	4011617418641	0704010	K9	16,50	8/76
ZW167P10	2CPX062713R9999	4011617627135	0704010	K9	155,00	8/76
ZW168	2CPX042950R9999	4011617429500	0704010	K9	25,00	8/76
ZW209	2CPX039207R9999	4011617392071	0701010	K9	6,35	8/76
ZW210	2CPX060138R9999	4011617601388	0704010	K9	7,35	8/76
ZW211	2CPX060139R9999	4011617601395	0704010	K9	10,50	8/76
ZW212	2CPX060140R9999	4011617601401	0704010	K9	13,40	8/76
ZW213	2CPX060141R9999	4011617601418	0704010	K9	29,70	8/76
ZW213P10	2CPX062641R9999	4011617626411	0704010	K9	275,00	8/76
ZW213P300	2CPX062714R9999	4011617627142	0704010	K9	7723,00	8/76
ZW214	2CPX060142R9999	4011617601425	0704010	K9	33,70	8/76
ZW214P10	2CPX062642R9999	4011617626428	0704010	K9	309,00	8/76
ZW216	2CPX060144R9999	4011617601449	0704010	K9	19,35	8/86
ZW217	2CPX060145R9999	4011617601456	0704010	K9	23,70	8/86
ZW219	2CPX060198R9999	4011617601982	0701010	K9	16,25	8/86
ZW220	2CPX060146R9999	4011617601463	0704010	K9	21,80	8/86
ZW221	2CPX060147R9999	4011617601470	0704010	K9	28,30	8/86
ZW222	2CPX060148R9999	4011617601487	0704010	K9	34,90	8/86
ZW223	2CPX060323R9999	4011617603238	0704010	K9	9,20	8/86
ZW224	2CPX060324R9999	4011617603245	0704010	K9	11,00	8/86
ZW225	2CPX060325R9999	4011617603252	0704010	K9	14,75	8/86
ZW228	2CPX060328R9999	4011617603283	0704010	K9	11,15	8/86
ZW229	2CPX060329R9999	4011617603290	0704010	K9	15,80	8/86
ZW230	2CPX060330R9999	4011617603306	0704010	K9	18,30	8/86
ZW231	2CPX060331R9999	4011617603313	0704010	K9	22,50	8/86
ZW233	2CPX060333R9999	4011617603337	0704010	K9	14,50	8/86
ZW234	2CPX060334R9999	4011617603344	0704010	K9	19,55	8/86
ZW235	2CPX060335R9999	4011617603351	0704010	K9	27,10	8/86
ZW236	2CPX060336R9999	4011617603368	0704010	K9	34,60	8/86
ZW248	2CPX060199R9999	4011617601999	0701010	K9	13,60	8/86
ZW249	2CPX060349R9999	4011617603498	0704010	K9	17,90	8/86
ZW250	2CPX060350R9999	4011617603504	0704010	K9	26,60	8/86
ZW251	2CPX060351R9999	4011617603511	0704010	K9	33,50	8/86
ZW252	2CPX062664R9999	4011617626640	0701010	K9	8,35	8/89
ZW253	2CPX062680R9999	4011617626800	0713010	K6	8,35	8/89
ZW255	2CPX064151R9999	4011617641513	0701010	K9	8,20	8/89
ZW256	2CPX062678R9999	4011617626787	0701010	K9	8,35	8/89
ZW257	2CPX042182R9999	4011617421825	0701010	K9	8,90	9/13
ZW258	2CPX042183R9999	4011617421832	0701010	K9	15,30	9/13
ZW259P2	2CPX062679R9999	4011617626794	0713010	K6	16,10	8/88
ZW322	2CPX068541R9999	4011617685418	0701010	K9	9,30	8/89
ZW323	2CPX068542R9999	4011617685425	0701010	K9	13,60	8/89
ZW324	2CPX068543R9999	4011617685432	0701010	K9	20,70	8/89
ZW336	2CPX067936R9999	4011617679363	0704020	K9	17,35	8/92
ZW337	2CPX067937R9999	4011617679370	0704020	K9	25,30	8/92
ZW338	2CPX067938R9999	4011617679387	0704020	K9	22,20	8/92
ZW339	2CPX067939R9999	4011617679394	0704020	K9	25,50	8/92
ZW340	2CPX067940R9999	4011617679400	0704020	K9	34,10	8/92
ZW341	2CPX067941R9999	4011617679417	0704020	K9	25,20	8/92
ZW342	2CPX067942R9999	4011617679424	0704020	K9	32,60	8/92
ZW343	2CPX067943R9999	4011617679431	0704020	K9	46,40	8/92
ZW344	2CPX067944R9999	4011617679448	0704020	K9	31,60	8/92
ZW345	2CPX067945R9999	4011617679455	0704020	K9	33,50	8/92
ZW346	2CPX067946R9999	4011617679462	0704020	K9	46,40	8/92
ZW349	2CPX067951R9999	4011617679516	0701010	K9	12,20	8/87
ZW349P10	2CPX062485R9999	4011617624851	0701010	K9	103,00	8/87
ZW359	2CPX042912R9999	4011617429128	0701010	K9	42,80	9/13
ZW362	2CPX068070R9999	4011617680703	0704020	K9	38,30	8/92
ZW363	2CPX068071R9999	4011617680710	0704020	K9	46,00	8/92
ZW364	2CPX068072R9999	4011617680727	0704020	K9	56,00	8/92
ZW365	2CPX068073R9999	4011617680734	0704020	K9	13,95	8/92
ZW367	2CPX041850R9999	4011617418504	0704010	K9	9,70	8/76
ZW368	2CPX041851R9999	4011617418511	0704010	K9	10,55	8/76
ZW369	2CPX041852R9999	4011617418528	0704010	K9	11,70	8/76
ZW370	2CPX041853R9999	4011617418535	0704010	K9	12,90	8/76
ZW371	2CPX041854R9999	4011617418542	0704010	K9	14,40	8/76
ZW372	2CPX041855R9999	4011617418559	0704010	K9	15,55	8/76

# Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite	Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
ZW373	2CPX041856R9999	4011617418566	0704010	K9	17,30	8/76	ZX34	2CPX039034R9999	4011617390343	0701010	K9	30,70	8/91
ZW374	2CPX041857R9999	4011617418573	0704010	K9	20,40	8/76	ZX34P10	2CPX062481R9999	4011617624813	0701010	K9	300,00	8/91
ZW375	2CPX041858R9999	4011617418580	0704010	K9	23,10	8/76	ZX36	2CPX060210R9999	4011617602101	0701010	K9	4,95	10/10
ZW376	2CPX041859R9999	4011617418597	0704010	K9	25,30	8/76	ZX36P10	2CPX062131R9999	4011617621317	0701010	K9	43,90	10/10
ZW377	2CPX041860R9999	4011617418603	0704010	K9	27,50	8/76	ZX37	2CPX060211R9999	4011617602118	0701010	K9	6,75	10/10
ZW378	2CPX041861R9999	4011617418610	0704010	K9	31,80	8/76	ZX37P10	2CPX062132R9999	4011617621324	0701010	K9	60,00	10/10
ZW384	2CPX062748R9999	4011617627487	0701010	K9	23,90	8/89	ZX38	2CPX060212R9999	4011617602125	0701010	K9	10,25	10/10
ZW386	2CPX062749R9999	4011617627494	0701010	K9	8,85	8/89	ZX38P10	2CPX062133R9999	4011617621331	0701010	K9	93,00	10/10
ZW389LR	2CPX062635R9999	4011617626350	0704010	K9	29,60	8/87	ZX39	2CPX060213R9999	4011617602132	0701010	K9	10,35	8/91
ZW390P2	2CPX062486R9999	4011617624868	0701010	K9	20,80	8/89	ZX39	2CPX060213R9999	4011617602132	0701010	K9	10,35	10/10
ZW395	2CPX041136R9999	4011617411369	0701010	K9	16,15	8/87	ZX39P10	2CPX062134R9999	4011617621348	0701010	K9	94,00	10/10
ZW396	2CPX041137R9999	4011617411376	0701010	K9	16,15	8/87	ZX40	2CPX060214R9999	4011617602149	0701010	K9	12,25	10/10
ZW399	2CPX062972R9999	4011617629726	0706030	K9	15,65	8/89	ZX40P10	2CPX062135R9999	4011617621355	0701010	K9	113,00	10/10
ZW403LR	2CPX062974R9999	4011617629740	0706030	K9	29,10	8/89	ZX41	2CPX060215R9999	4011617602156	0701010	K9	13,75	10/10
ZW430	2CPX042170R9999	4011617421702	0808010	K9	17,20	9/13	ZX41P10	2CPX062136R9999	4011617621362	0701010	K9	128,00	10/10
ZW431	2CPX042171R9999	4011617421719	0808010	K9	21,00	9/13	ZX42	2CPX060216R9999	4011617602163	0701010	K9	23,20	10/10
ZW432	2CPX042172R9999	4011617421726	0808010	K9	28,60	9/13	ZX42P10	2CPX062137R9999	4011617621379	0701010	K9	218,00	10/10
ZW436	2CPX042176R9999	4011617421764	0808010	K9	20,30	9/13	ZX43	2CPX060217R9999	4011617602170	0701010	K9	23,90	10/10
ZW437	2CPX042177R9999	4011617421771	0808010	K9	24,50	9/13	ZX43P10	2CPX062138R9999	4011617621386	0701010	K9	227,00	10/10
ZW438	2CPX042178R9999	4011617421788	0808010	K9	33,70	9/13	ZX44	2CPX060218R9999	4011617602187	0701010	K9	27,00	10/10
ZW455	2CPX039512R9999	4011617395126	0704010	K9	66,00	6/67	ZX44P10	2CPX062139R9999	4011617621393	0701010	K9	261,00	10/10
ZW456	2CPX039513R9999	4011617395133	0704010	K9	91,50	6/67	ZX50	2CPX039050R9999	4011617390503	0701010	K9	8,90	8/96
ZW460	2CPX073256R9999	4011617732563	0701010	K9	96,50	9/13	ZX50	2CPX039050R9999	4011617390503	0701010	K9	8,90	10/9
ZW470	2CPX073257R9999	4011617732570	0701010	K9	116,00	9/13	ZX50P20	2CPX062725R9999	4011617627258	0701010	K9	164,00	8/96
ZW480	2CPX042239R9999	4011617422396	0701010	K9	9,45	8/87	ZX50P20	2CPX062725R9999	4011617627258	0701010	K9	164,00	10/9
ZW481	2CPX042195R9999	4011617421955	0701010	K9	14,15	8/87	ZX51	2CPX039051R9999	4011617390510	0701010	K9	9,10	8/96
ZW482	2CPX042196R9999	4011617421962	0701010	K9	18,90	8/87	ZX51	2CPX039051R9999	4011617390510	0701010	K9	9,10	10/9
ZW590	2CPX042922R9999	4011617429227	0701010	K9	12,40	9/13	ZX51P20	2CPX062726R9999	4011617627265	0701010	K9	166,00	8/96
ZW591	2CPX042923R9999	4011617429234	0701010	K9	18,75	9/13	ZX51P20	2CPX062726R9999	4011617627265	0701010	K9	166,00	10/9
ZW592	2CPX042924R9999	4011617429241	0701010	K9	42,80	9/13	ZX52	2CPX039052R9999	4011617390527	0701010	K9	13,15	8/96
ZWM164	2CPX042857R9999	4011617428572	0704010	K9	8,35	8/76	ZX52	2CPX039052R9999	4011617390527	0701010	K9	13,15	10/9
ZWM165	2CPX041444R9999	4011617414445	0704010	K9	9,05	8/76	ZX52P20	2CPX062560R9999	4011617625605	0701010	K9	233,00	8/96
ZWM166	2CPX041445R9999	4011617414452	0704010	K9	12,80	8/76	ZX52P20	2CPX062560R9999	4011617625605	0701010	K9	233,00	10/9
ZWM167	2CPX041446R9999	4011617414469	0704010	K9	16,50	8/76	ZX53	2CPX039053R9999	4011617390534	0701010	K9	20,60	8/96
ZWM213	2CPX041430R9999	4011617414308	0704010	K9	31,40	8/76	ZX53	2CPX039053R9999	4011617390534	0701010	K9	20,60	10/9
ZWM214	2CPX041431R9999	4011617414315	0704010	K9	35,60	8/76	ZX53P20	2CPX062559R9999	4011617625599	0701010	K9	379,00	8/96
ZWM367	2CPX041432R9999	4011617414322	0704010	K9	10,20	8/76	ZX53P20	2CPX062559R9999	4011617625599	0701010	K9	379,00	10/9
ZWM368	2CPX041433R9999	4011617414339	0704010	K9	11,10	8/76	ZX54	2CPX039054R9999	4011617390541	0701010	K9	25,00	8/96
ZWM369	2CPX041434R9999	4011617414346	0704010	K9	12,40	8/76	ZX54	2CPX039054R9999	4011617390541	0701010	K9	25,00	10/9
ZWM370	2CPX041435R9999	4011617414353	0704010	K9	13,45	8/76	ZX54P20	2CPX062727R9999	4011617627272	0701010	K9	480,00	8/96
ZWM371	2CPX041436R9999	4011617414360	0704010	K9	15,00	8/76	ZX54P20	2CPX062727R9999	4011617627272	0701010	K9	480,00	10/9
ZWM372	2CPX041437R9999	4011617414377	0704010	K9	16,40	8/76	ZX66P4	2CPX062562R9999	4011617625629	0701010	K9	15,30	8/81
ZWM373	2CPX041438R9999	4011617414384	0704010	K9	18,20	8/76	ZX66P50	2CPX068614R9999	4011617686149	0706010	K9	169,00	8/81
ZWM374	2CPX041439R9999	4011617414391	0704010	K9	21,40	8/76	ZX69	2CPX039069R9999	4011617390695	0701010	K9	6,75	8/50
ZWM375	2CPX041440R9999	4011617414407	0704010	K9	24,40	8/76	ZX69K	2CPX039332R9999	4011617393320	0701010	K9	8,30	2/49
ZWM376	2CPX041441R9999	4011617414414	0704010	K9	26,50	8/76	ZX70	2CPX039070R9999	4011617390701	0701010	K9	8,40	8/50
ZWM377	2CPX041442R9999	4011617414421	0704010	K9	28,70	8/76	ZX70K	2CPX039333R9999	4011617393337	0701010	K9	9,05	2/49
ZWM378	2CPX041443R9999	4011617414438	0704010	K9	33,20	8/76	ZX71	2CPX039071R9999	4011617390718	0701010	K9	10,00	8/77
ZX1P2	2CPX062488R9999	4011617624882	0701010	K9	9,70	3/39	ZX71K	2CPX039334R9999	4011617393344	0701010	K9	11,65	2/49
ZX2BP2	2CPX062582R9999	4011617625827	0711010	K9	19,00	10/7	ZX72	2CPX039072R9999	4011617390725	0701010	K9	12,15	8/50
ZX21	2CPX039021R9999	4011617390213	0701010	K9	3,90	2/48	ZX72K	2CPX039335R9999	4011617393351	0701010	K9	13,45	2/49
ZX21	2CPX039021R9999	4011617390213	0701010	K9	3,90	3/39	ZX73	2CPX039073R9999	4011617390732	0701010	K9	13,75	8/77
ZX21	2CPX039021R9999	4011617390213	0701010	K9	3,90	8/85	ZX73K	2CPX039336R9999	4011617393368	0701010	K9	15,25	2/49
ZX21P30	2CPX062554R9999	4011617625544	0701010	K9	70,50	8/85	ZX74	2CPX039074R9999	4011617390749	0701010	K9	16,40	8/77
ZX22	2CPX039022R9999	4011617390220	0701010	K9	5,65	2/48	ZX75	2CPX039075R9999	4011617390756	0701010	K9	17,55	8/77
ZX22	2CPX039022R9999	4011617390220	0701010	K9	5,65	8/85	ZX86	2CPX039086R9999	4011617390862	0701010	K9	7,65	8/77
ZX22P30	2CPX062555R9999	4011617625551	0701010	K9	108,00	8/85	ZX87	2CPX039087R9999	4011617390879	0701010	K9	9,85	8/77
ZX24	2CPX068538R9999	4011617685388	0706010	K9	61,00	8/93	ZX95P2	2CPX062638R9999	4011617626381	0701010	K9	30,10	10/7
ZX25	2CPX068539R9999	4011617685395	0706010	K9	74,50	8/93	ZX100	2CPX039100R9999	4011617391005	0701010	K9	10,70	3/41
ZX26	2CPX068540R9999	4011617685401	0706010	K9	83,00	8/93	ZX101B	2CPX039115R9999	4011617391159	0711010	K9	8,75	10/15
ZX29	2CPX061178R9999	4011617611783	0703010	K1	10,35	1/46	ZX102B	2CPX039116R9999	4011617391166	0711010	K9	17,50	10/15
ZX29	2CPX061178R9999	4011617611783	0703010	K1	10,35	2/39	ZX103B	2CPX039117R9999	4011617391173	0711010	K9	23,10	10/15
ZX31	2CPX039031R9999	4011617390312	0701010	K9	22,50	8/91	ZX104B	2CPX039118R9999	4011617391180	0711010	K9	29,80	10/15
ZX31P10	2CPX062480R9999	4011617624806	0701010	K9	207,00	8/91	ZX128	2CPX039128R9999	4011617391289	0702020	K9	30,90	8/30

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14  
15

## Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
ZX129	2CPX039129R9999	4011617391296	0702020	K9	31,80	8/32
ZX146	2CPX044010R9999	4011617440109	0701010	K9	20,80	8/95
ZX146	2CPX044010R9999	4011617440109	0701010	K9	20,80	10/8
ZX146P10	2CPX062718R9999	4011617627180	0701010	K9	198,00	8/95
ZX146P10	2CPX062718R9999	4011617627180	0701010	K9	198,00	10/8
ZX147	2CPX044011R9999	4011617440116	0701010	K9	11,05	8/95
ZX147	2CPX044011R9999	4011617440116	0701010	K9	11,05	10/8
ZX147P10	2CPX062719R9999	4011617627197	0701010	K9	100,00	8/95
ZX147P10	2CPX062719R9999	4011617627197	0701010	K9	100,00	10/8
ZX148	2CPX044018R9999	4011617440185	0701010	K9	18,10	8/28
ZX149	2CPX044019R9999	4011617440192	0701010	K9	17,70	8/96
ZX149	2CPX044019R9999	4011617440192	0701010	K9	17,70	10/9
ZX149P10	2CPX062720R9999	4011617627203	0701010	K9	166,00	8/96
ZX149P10	2CPX062720R9999	4011617627203	0701010	K9	166,00	10/9
ZX150	2CPX044016R9999	4011617440161	0701010	K9	58,50	10/11
ZX151	2CPX044006R9999	4011617440062	0701010	K9	31,80	8/95
ZX151	2CPX044006R9999	4011617440062	0701010	K9	31,80	10/8
ZX151P10	2CPX062721R9999	4011617627210	0701010	K9	307,00	8/95
ZX151P10	2CPX062721R9999	4011617627210	0701010	K9	307,00	10/8
ZX152	2CPX044007R9999	4011617440079	0701010	K9	60,00	10/10
ZX153	2CPX044008R9999	4011617440086	0701010	K9	61,50	10/10
ZX157	2CPX044009R9999	4011617440093	0701010	K9	16,70	8/95
ZX157	2CPX044009R9999	4011617440093	0701010	K9	16,70	10/8
ZX157P10	2CPX062722R9999	4011617627227	0701010	K9	158,00	8/95
ZX157P10	2CPX062722R9999	4011617627227	0701010	K9	158,00	10/8
ZX158	2CPX060208R9999	4011617602088	0701010	K9	12,55	8/95
ZX158	2CPX060208R9999	4011617602088	0701010	K9	12,55	10/8
ZX158P10	2CPX062723R9999	4011617627234	0701010	K9	114,00	8/95
ZX158P10	2CPX062723R9999	4011617627234	0701010	K9	114,00	10/8
ZX172	2CPX060232R9999	4011617602323	0701010	K9	11,00	8/95
ZX172	2CPX060232R9999	4011617602323	0701010	K9	11,00	10/7
ZX172P10	2CPX062724R9999	4011617627241	0701010	K9	98,50	8/95
ZX172P10	2CPX062724R9999	4011617627241	0701010	K9	98,50	10/7
ZX192	2CPX044028R9999	4011617440284	0701010	K9	1,50	10/11
ZX192P10	2CPX062117R9999	4011617621171	0701010	K9	12,70	10/11
ZX193	2CPX044029R9999	4011617440291	0701010	K9	1,85	10/11
ZX193P10	2CPX062118R9999	4011617621188	0701010	K9	16,20	10/11
ZX194	2CPX044030R9999	4011617440307	0701010	K9	2,20	10/11
ZX194P10	2CPX062119R9999	4011617621195	0701010	K9	18,85	10/11
ZX197	2CPX060242R9999	4011617602422	0701010	K9	8,35	10/12
ZX197P10	2CPX062120R9999	4011617621201	0701010	K9	75,00	10/12
ZX198	2CPX060243R9999	4011617602439	0701010	K9	8,75	10/12
ZX198P10	2CPX062121R9999	4011617621218	0701010	K9	78,00	10/12
ZX221P2	2CPX062492R9999	4011617624929	0705010	K6	7,40	6/74
ZX221P40	2CPX062557R9999	4011617625575	0701010	K9	120,00	6/74
ZX222P2	2CPX062493R9999	4011617624936	0705010	K6	8,20	6/74
ZX222P40	2CPX062558R9999	4011617625582	0701010	K9	138,00	6/74
ZX226P10	2CPX062494R9999	4011617624943	0701010	K9	14,70	6/74
ZX226P10	2CPX062494R9999	4011617624943	0701010	K9	14,70	8/97
ZX227P10	2CPX062495R9999	4011617624950	0701010	K9	8,45	6/74
ZX227P10	2CPX062495R9999	4011617624950	0701010	K9	8,45	8/97
ZX228P10	2CPX062496R9999	4011617624967	0701010	K9	8,20	6/74
ZX228P10	2CPX062496R9999	4011617624967	0701010	K9	8,20	8/97
ZX229P10	2CPX062497R9999	4011617624974	0701010	K9	8,20	6/74
ZX229P10	2CPX062497R9999	4011617624974	0701010	K9	8,20	8/97
ZX230P10	2CPX062498R9999	4011617624981	0701010	K9	14,40	6/74
ZX230P10	2CPX062498R9999	4011617624981	0701010	K9	14,40	8/97
ZX231P10	2CPX062499R9999	4011617624998	0701010	K9	24,90	6/74
ZX231P10	2CPX062499R9999	4011617624998	0701010	K9	24,90	8/97
ZX232P10	2CPX062500R9999	4011617625001	0701010	K9	27,60	6/74
ZX232P10	2CPX062500R9999	4011617625001	0701010	K9	27,60	8/97
ZX233P10	2CPX062501R9999	4011617625018	0701010	K9	28,10	6/74
ZX233P10	2CPX062501R9999	4011617625018	0701010	K9	28,10	8/97
ZX234P10	2CPX062502R9999	4011617625025	0701010	K9	29,10	6/74

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
ZX234P10	2CPX062502R9999	4011617625025	0701010	K9	29,10	8/97
ZX235P10	2CPX062639R9999	4011617626398	0701010	K9	22,30	6/74
ZX235P10	2CPX062639R9999	4011617626398	0701010	K9	22,30	8/97
ZX248P10	2CPX062509R9999	4011617625094	0701010	K9	10,35	6/74
ZX248P10	2CPX062509R9999	4011617625094	0701010	K9	10,35	8/97
ZX249P10	2CPX062510R9999	4011617625100	0701010	K9	10,35	6/74
ZX249P10	2CPX062510R9999	4011617625100	0701010	K9	10,35	8/97
ZX250P10	2CPX062511R9999	4011617625117	0701010	K9	15,70	6/74
ZX250P10	2CPX062511R9999	4011617625117	0701010	K9	15,70	8/97
ZX252P10	2CPX062512R9999	4011617625124	0701010	K9	13,80	6/74
ZX254P10	2CPX062513R9999	4011617625131	0701010	K9	13,70	6/74
ZX255P10	2CPX062514R9999	4011617625148	0701010	K9	14,95	6/74
ZX256P10	2CPX062515R9999	4011617625155	0701010	K9	9,35	8/97
ZX257P20	2CPX062516R9999	4011617685883	0701010	K9	10,50	8/98
ZX258P10	2CPX062516R9999	4011617625162	0701010	K9	8,35	8/98
ZX259P20	2CPX068589R9999	4011617685890	0701010	K9	10,80	8/98
ZX260P10	2CPX062517R9999	4011617625179	0701010	K9	4,80	8/98
ZX261P10	2CPX062518R9999	4011617625186	0701010	K9	5,20	8/98
ZX262P10	2CPX062519R9999	4011617625193	0701010	K9	9,60	6/74
ZX263P10	2CPX062520R9999	4011617625209	0701010	K9	8,35	6/74
ZX263P10	2CPX062520R9999	4011617625209	0701010	K9	8,35	8/98
ZX264P10	2CPX062521R9999	4011617625216	0701010	K9	9,35	6/74
ZX264P10	2CPX062521R9999	4011617625216	0701010	K9	9,35	8/98
ZX265P10	2CPX062522R9999	4011617625223	0701010	K9	11,15	6/74
ZX265P10	2CPX062522R9999	4011617625223	0701010	K9	11,15	8/98
ZX270P10	2CPX062527R9999	4011617625278	0701010	K9	10,60	8/98
ZX273P4	2CPX064153R9999	4011617641537	0701010	K9	2,95	8/98
ZX283P10	2CPX060281R9999	4011617602811	0701010	K9	3,80	8/98
ZX285P10	2CPX062533R9999	4011617625339	0701010	K9	4,85	10/12
ZX287P10	2CPX061180R9999	4011617611806	0703010	K1	2,70	1/46
ZX287P10	2CPX061180R9999	4011617611806	0703010	K1	2,70	2/40
ZX287P10	2CPX061180R9999	4011617611806	0703010	K1	2,70	3/22
ZX290P10	2CPX062536R9999	4011617625360	0701010	K9	5,60	10/12
ZX295P10	2CPX062539R9999	4011617625391	0701010	K9	5,90	10/12
ZX297P10	2CPX062541R9999	4011617625414	0701010	K9	13,10	6/75
ZX297P10	2CPX062541R9999	4011617625414	0701010	K9	13,10	8/91
ZX298P10	2CPX062542R9999	4011617625421	0701010	K9	14,95	8/91
ZX299P10	2CPX060639R9999	4011617606390	0706010	K9	6,80	8/91
ZX304	2CPX060294R9999	4011617602941	0701010	K9	56,50	8/93
ZX305	2CPX060295R9999	4011617602958	0701010	K9	102,00	8/93
ZX321LR	2CPX064160R9999	4011617641605	0701010	K9	9,80	8/87
ZX322	2CPX064159R9999	4011617641599	0701010	K9	12,25	8/89
ZX333	2CPX064163R9999	4011617641636	0701010	K9	14,40	8/89
ZX334	2CPX064166R9999	4011617641667	0701010	K9	5,00	8/87
ZX340	2CPX031422R9999	4011617314226	0703010	K1	18,55	1/45
ZX340	2CPX031422R9999	4011617314226	0703010	K1	18,55	2/39
ZX340	2CPX031422R9999	4011617314226	0703010	K1	18,55	3/22
ZX342	2CPX062661R9999	4011617626619	0701010	K9	9,60	8/87
ZX343	2CPX064152R9999	4011617641520	0701010	K9	19,90	8/87
ZX350	2CPX061350R9999	4011617613503	0711010	K9	130,00	2/49
ZX350	2CPX061350R9999	4011617613503	0711010	K9	130,00	8/94
ZX350	2CPX061350R9999	4011617613503	0711010	K9	130,00	10/15
ZX351	2CPX061351R9999	4011617613510	0711010	K9	197,00	8/94
ZX351	2CPX061351R9999	4011617613510	0711010	K9	197,00	10/15
ZX352	2CPX061352R9999	4011617613527	0711010	K9	260,00	8/94
ZX352	2CPX061352R9999	4011617613527	0711010	K9	260,00	10/15
ZX353	2CPX061353R9999	4011617613534	0711010	K9	330,00	8/94
ZX353	2CPX061353R9999	4011617613534	0711010	K9	330,00	10/15
ZX354	2CPX061354R9999	4011617613541	0711010	K9	241,00	8/94
ZX354	2CPX061354R9999	4011617613541	0711010	K9	241,00	10/15
ZX355	2CPX061355R9999	4011617613558	0711010	K9	400,00	8/94
ZX355	2CPX061355R9999	4011617613558	0711010	K9	400,00	10/15
ZX356	2CPX061356R9999	4011617613565	0711010	K9	684,00	8/94
ZX356	2CPX061356R9999	4011617613565	0711010	K9	684,00	10/16

## Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite	Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
ZX357	2CPX061357R9999	4011617613572	0711010	K9	802,00	8/94	ZX414	2CPX061414R9999	4011617614142	0711010	K9	522,00	10/16
ZX357	2CPX061357R9999	4011617613572	0711010	K9	802,00	10/16	ZX415	2CPX061415R9999	4011617614159	0711010	K9	237,00	8/94
ZX358	2CPX061358R9999	4011617613589	0711010	K9	1014,00	10/16	ZX415	2CPX061415R9999	4011617614159	0711010	K9	237,00	10/16
ZX359	2CPX061359R9999	4011617613596	0711010	K9	1199,00	10/16	ZX416	2CPX061416R9999	4011617614166	0711010	K9	430,00	8/94
ZX360	2CPX061360R9999	4011617613602	0711010	K9	1695,00	10/16	ZX416	2CPX061416R9999	4011617614166	0711010	K9	430,00	10/16
ZX361	2CPX061361R9999	4011617613619	0711010	K9	1982,00	10/16	ZX417	2CPX061417R9999	4011617614173	0711010	K9	618,00	8/94
ZX362	2CPX061362R9999	4011617613626	0711010	K9	119,00	8/94	ZX417	2CPX061417R9999	4011617614173	0711010	K9	618,00	10/16
ZX362	2CPX061362R9999	4011617613626	0711010	K9	119,00	10/15	ZX418	2CPX061418R9999	4011617614180	0711010	K9	302,00	10/16
ZX363	2CPX061363R9999	4011617613633	0711010	K9	214,00	8/94	ZX419	2CPX061419R9999	4011617614197	0711010	K9	544,00	10/16
ZX363	2CPX061363R9999	4011617613633	0711010	K9	214,00	10/15	ZX420	2CPX061420R9999	4011617614203	0711010	K9	778,00	10/16
ZX364	2CPX061364R9999	4011617613640	0711010	K9	304,00	8/94	ZX421	2CPX061421R9999	4011617614210	0711010	K9	367,00	10/16
ZX364	2CPX061364R9999	4011617613640	0711010	K9	304,00	10/15	ZX422	2CPX061422R9999	4011617614227	0711010	K9	638,00	10/16
ZX365	2CPX061365R9999	4011617613657	0711010	K9	77,50	8/94	ZX423	2CPX061423R9999	4011617614234	0711010	K9	916,00	10/16
ZX365	2CPX061365R9999	4011617613657	0711010	K9	77,50	10/15	ZX424	2CPX061424R9999	4011617614241	0711010	K9	509,00	10/16
ZX366	2CPX061366R9999	4011617613664	0711010	K9	136,00	8/94	ZX425	2CPX061425R9999	4011617614258	0711010	K9	905,00	10/16
ZX366	2CPX061366R9999	4011617613664	0711010	K9	136,00	10/15	ZX426	2CPX061426R9999	4011617614265	0711010	K9	1301,00	10/16
ZX367	2CPX061367R9999	4011617613671	0711010	K9	202,00	8/94	ZX427	2CPX061427R9999	4011617614272	0711010	K9	595,00	10/16
ZX367	2CPX061367R9999	4011617613671	0711010	K9	202,00	10/15	ZX428	2CPX061428R9999	4011617614289	0711010	K9	1054,00	10/16
ZX371	2CPX068076R9999	4011617680765	0706010	K9	3,30	2/48	ZX429	2CPX061429R9999	4011617614296	0711010	K9	1520,00	10/16
ZX371	2CPX068076R9999	4011617680765	0706010	K9	3,30	8/85	ZX469	2CPX039541R9999	4011617395416	0701010	K9	17,50	8/79
ZX372P2	2CPX062544R9999	4011617625445	0706010	K9	6,75	2/48	ZX470	2CPX039542R9999	4011617395423	0701010	K9	19,50	8/79
ZX372P2	2CPX062544R9999	4011617625445	0706010	K9	6,75	8/85	ZX471	2CPX039543R9999	4011617395430	0701010	K9	24,60	8/79
ZX378P20	2CPX062547R9999	4011617625476	0706010	K9	46,90	8/93	ZX472	2CPX039544R9999	4011617395447	0701010	K9	30,00	8/79
ZX379	2CPX068084R9999	4011617680840	0706010	K9	40,40	8/93	ZX473	2CPX039545R9999	4011617395454	0701010	K9	35,10	8/79
ZX380	2CPX068085R9999	4011617680857	0706010	K9	44,60	8/93	ZX474	2CPX039546R9999	4011617395461	0701010	K9	40,90	8/79
ZX381	2CPX068086R9999	4011617680864	0706010	K9	40,40	8/93	ZX475	2CPX039547R9999	4011617395478	0701010	K9	47,50	8/79
ZX382	2CPX068186R9999	4011617681861	0701010	K9	40,40	8/93	ZX497	2CPX039563R9999	4011617395638	0701010	K9	24,30	8/79
ZX389	2CPX068190R9999	4011617681908	0706010	K9	4,75	2/48	ZX498	2CPX039564R9999	4011617395645	0701010	K9	34,70	8/79
ZX389	2CPX068190R9999	4011617681908	0706010	K9	4,75	8/85	ZX502	2CPX039567R9999	4011617395676	0701010	K9	24,30	8/79
ZX390	2CPX068560R9999	4011617685609	0701010	K9	135,00	8/93	ZX503	2CPX039568R9999	4011617395683	0701010	K9	34,70	8/79
ZX391	2CPX068561R9999	4011617685616	0701010	K9	169,00	8/93	ZX518	2CPX067805R9999	4011617678052	0701010	K9	7,15	2/49
ZX399	2CPX062669R9999	4011617626695	0701010	K9	12,20	9/13	ZX518	2CPX067805R9999	4011617678052	0701010	K9	7,15	8/96
ZX400	2CPX061400R9999	4011617614005	0711010	K9	40,30	2/49	ZX518	2CPX067805R9999	4011617678052	0701010	K9	7,15	10/9
ZX400	2CPX061400R9999	4011617614005	0711010	K9	40,30	8/94	ZX518P10	2CPX062551R9999	4011617625513	0701010	K9	56,50	2/49
ZX400	2CPX061400R9999	4011617614005	0711010	K9	40,30	10/15	ZX518P10	2CPX062551R9999	4011617625513	0701010	K9	56,50	8/96
ZX401	2CPX061401R9999	4011617614012	0711010	K9	68,00	2/49	ZX518P10	2CPX062551R9999	4011617625513	0701010	K9	56,50	10/9
ZX401	2CPX061401R9999	4011617614012	0711010	K9	68,00	8/94	ZX519	2CPX062687R9999	4011617626879	0701010	K9	4,30	8/96
ZX401	2CPX061401R9999	4011617614012	0711010	K9	68,00	10/15	ZX519	2CPX062687R9999	4011617626879	0701010	K9	4,30	10/9
ZX402	2CPX061402R9999	4011617614029	0711010	K9	95,00	2/49	ZX519P10	2CPX062686R9999	4011617626862	0701010	K9	36,30	8/96
ZX402	2CPX061402R9999	4011617614029	0711010	K9	95,00	8/94	ZX519P10	2CPX062686R9999	4011617626862	0701010	K9	36,30	10/9
ZX402	2CPX061402R9999	4011617614029	0711010	K9	95,00	10/15	ZX520	2CPX067861R9999	4011617678618	0701010	K9	28,70	8/95
ZX403	2CPX061403R9999	4011617614036	0711010	K9	75,00	8/94	ZX520	2CPX067861R9999	4011617678618	0701010	K9	28,70	10/10
ZX403	2CPX061403R9999	4011617614036	0711010	K9	75,00	10/15	ZX520P10	2CPX062552R9999	4011617625520	0701010	K9	275,00	8/95
ZX404	2CPX061404R9999	4011617614043	0711010	K9	132,00	8/94	ZX520P10	2CPX062552R9999	4011617625520	0701010	K9	275,00	10/10
ZX404	2CPX061404R9999	4011617614043	0711010	K9	132,00	10/15	ZX522	2CPX067909R9999	4011617679097	0701010	K9	33,90	8/95
ZX405	2CPX061405R9999	4011617614050	0711010	K9	188,00	8/94	ZX522	2CPX067909R9999	4011617679097	0701010	K9	33,90	10/10
ZX405	2CPX061405R9999	4011617614050	0711010	K9	188,00	10/15	ZX522P10	2CPX062553R9999	4011617625537	0701010	K9	330,00	8/95
ZX406	2CPX061406R9999	4011617614067	0711010	K9	63,00	8/94	ZX522P10	2CPX062553R9999	4011617625537	0701010	K9	330,00	10/10
ZX406	2CPX061406R9999	4011617614067	0711010	K9	63,00	10/15	ZX523	2CPX068553R9999	4011617685531	0701010	K9	73,00	8/95
ZX407	2CPX061407R9999	4011617614074	0711010	K9	101,00	8/94	ZX561	2CPX068732R9999	4011617687320	0701010	K9	13,80	10/9
ZX407	2CPX061407R9999	4011617614074	0711010	K9	101,00	10/15	ZX561P10	2CPX068733R9999	4011617687337	0701010	K9	119,00	10/9
ZX408	2CPX061408R9999	4011617614081	0711010	K9	151,00	8/94	ZX563	2CPX068735R9999	4011617687351	0701010	K9	10,95	10/9
ZX408	2CPX061408R9999	4011617614081	0711010	K9	151,00	10/15	ZX563P10	2CPX068736R9999	4011617687368	0701010	K9	92,00	10/9
ZX409	2CPX061409R9999	4011617614098	0711010	K9	98,50	8/94	ZX574	2CPX068781R9999	4011617687818	0701010	K9	15,25	8/93
ZX409	2CPX061409R9999	4011617614098	0711010	K9	98,50	10/15	ZX605	2CPX067776R9999	4011617677765	0704020	K9	25,50	8/92
ZX410	2CPX061410R9999	4011617614104	0711010	K9	175,00	8/94	ZX606	2CPX067777R9999	4011617677772	0704020	K9	29,00	8/92
ZX410	2CPX061410R9999	4011617614104	0711010	K9	175,00	10/15	ZX607	2CPX064154R9999	4011617641544	0701010	K9	32,70	8/92
ZX411	2CPX061411R9999	4011617614111	0711010	K9	257,00	8/94	ZX658P10	2CPX046095R9999	4011617460954	0713010	K6	34,40	6/71
ZX411	2CPX061411R9999	4011617614111	0711010	K9	257,00	10/15	ZX659P10	2CPX046096R9999	4011617460961	0713010	K6	34,40	6/71
ZX412	2CPX061412R9999	4011617614128	0711010	K9	207,00	8/94	ZX660P10	2CPX046097R9999	4011617460978	0713010	K6	34,40	6/71
ZX412	2CPX061412R9999	4011617614128	0711010	K9	207,00	10/16	ZX661P10	2CPX046098R9999	4011617460985	0713010	K6	34,40	6/71
ZX413	2CPX061413R9999	4011617614135	0711010	K9	371,00	8/94	ZX662P10	2CPX046249R9999	4011617462491	0704010	K9	34,00	6/71
ZX413	2CPX061413R9999	4011617614135	0711010	K9	371,00	10/16	ZX810	2CPX010675R9999	4011617106753	0710010	K9	21,80	8/78
ZX414	2CPX061414R9999	4011617614142	0711010	K9	522,00	8/94	ZX811	2CPX010676R9999	4011617106760	0710010	K9	26,00	8/78

## Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite	Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
ZX812	2CPX010677R9999	4011617106777	0710010	K9	33,50	8/78	ZX1053	2CPX041919R9999	4011617419198	0711010	K9	25,20	8/59
ZX813	2CPX010678R9999	4011617106784	0710010	K9	37,00	8/78	ZX1054	2CPX041920R9999	4011617419204	0711010	K9	36,20	8/59
ZX814	2CPX010679R9999	4011617106791	0710010	K9	43,40	8/78	ZX1055	2CPX041921R9999	4011617419211	0711010	K9	48,10	8/59
ZX815	2CPX010680R9999	4011617106807	0710010	K9	49,10	8/78	ZX1056	2CPX041922R9999	4011617419228	0711010	K9	59,00	8/59
ZX816	2CPX010681R9999	4011617106814	0710010	K9	54,50	8/78	ZX1058	2CPX041924R9999	4011617419242	0711010	K9	22,80	8/60
ZX817	2CPX010682R9999	4011617106821	0710010	K9	101,00	8/78	ZX1059	2CPX041925R9999	4011617419259	0711010	K9	40,60	8/60
ZX820	2CPX010683R9999	4011617106838	0710010	K9	23,80	8/78	ZX1060	2CPX041926R9999	4011617419266	0711010	K9	60,00	8/60
ZX821	2CPX010684R9999	4011617106845	0710010	K9	33,50	8/78	ZX1061	2CPX041927R9999	4011617419273	0711010	K9	77,50	8/60
ZX822	2CPX010685R9999	4011617106852	0710010	K9	39,40	8/78	ZX1062	2CPX041928R9999	4011617419280	0711010	K9	95,00	8/60
ZX823	2CPX010686R9999	4011617106869	0710010	K9	45,20	8/78	ZX1064	2CPX041930R9999	4011617419303	0711010	K9	45,80	8/60
ZX824	2CPX010687R9999	4011617106876	0710010	K9	49,10	8/78	ZX1065	2CPX041931R9999	4011617419310	0711010	K9	82,50	8/60
ZX825	2CPX010688R9999	4011617106883	0710010	K9	50,50	8/78	ZX1066	2CPX041932R9999	4011617419327	0711010	K9	124,00	8/60
ZX826	2CPX010689R9999	4011617106890	0710010	K9	56,00	8/78	ZX1067	2CPX041933R9999	4011617419334	0711010	K9	169,00	8/60
ZX827	2CPX010690R9999	4011617106906	0710010	K9	104,00	8/78	ZX1068	2CPX041934R9999	4011617419341	0711010	K9	208,00	8/60
ZX830	2CPX010691R9999	4011617106913	0710010	K9	26,40	8/78	ZX1070	2CPX041936R9999	4011617419365	0711010	K9	54,00	8/61
ZX831	2CPX010692R9999	4011617106920	0710010	K9	33,40	8/78	ZX1071	2CPX041937R9999	4011617419372	0711010	K9	98,50	8/61
ZX832	2CPX010693R9999	4011617106937	0710010	K9	40,70	8/78	ZX1072	2CPX041938R9999	4011617419389	0711010	K9	147,00	8/61
ZX833	2CPX010694R9999	4011617106944	0710010	K9	50,00	8/78	ZX1073	2CPX041939R9999	4011617419396	0711010	K9	202,00	8/61
ZX834	2CPX010695R9999	4011617106951	0710010	K9	51,00	8/78	ZX1074	2CPX041940R9999	4011617419402	0711010	K9	249,00	8/61
ZX835	2CPX010696R9999	4011617106968	0710010	K9	54,00	8/78	ZX1080	2CPX041942R9999	4011617419426	0711010	K9	10,85	8/59
ZX836	2CPX010697R9999	4011617106975	0710010	K9	59,50	8/78	ZX1081	2CPX041943R9999	4011617419433	0711010	K9	18,70	8/59
ZX837	2CPX010698R9999	4011617106982	0710010	K9	108,00	8/78	ZX1082	2CPX041944R9999	4011617419440	0711010	K9	25,90	8/59
ZX840	2CPX010699R9999	4011617106999	0710010	K9	44,40	8/78	ZX1083	2CPX041945R9999	4011617419457	0711010	K9	33,20	8/59
ZX841	2CPX010700R9999	4011617107002	0710010	K9	56,00	8/78	ZX1084	2CPX041946R9999	4011617419464	0711010	K9	40,90	8/59
ZX842	2CPX010701R9999	4011617107019	0710010	K9	73,50	8/78	ZX1086	2CPX041948R9999	4011617419488	0711010	K9	20,00	8/59
ZX910P10	2CPX060203R9999	4011617602033	0701010	K9	5,20	8/98	ZX1087	2CPX041949R9999	4011617419495	0711010	K9	33,20	8/59
ZX912P10	2CPX060204R9999	4011617602040	0701010	K9	5,50	8/98	ZX1088	2CPX041950R9999	4011617419501	0711010	K9	48,10	8/59
ZX915P10	2CPX060205R9999	4011617602057	0701010	K9	5,60	8/98	ZX1089	2CPX041951R9999	4011617419518	0711010	K9	61,00	8/59
ZX962	2CPX042193R9999	4011617421931	0706030	K9	84,50	8/37	ZX1090	2CPX041952R9999	4011617419525	0711010	K9	74,50	8/59
ZX963	2CPX042194R9999	4011617421948	0706030	K9	99,00	8/37	ZX1092	2CPX041954R9999	4011617419549	0711010	K9	15,90	8/59
ZX964	2CPX042238R9999	4011617422389	0706030	K9	56,00	8/34	ZX1093	2CPX041955R9999	4011617419556	0711010	K9	26,80	8/59
ZX1001	2CPX041870R9999	4011617418702	0711010	K9	8,25	8/21	ZX1094	2CPX041956R9999	4011617419563	0711010	K9	38,30	8/59
ZX1002	2CPX041871R9999	4011617418719	0711010	K9	16,25	8/21	ZX1095	2CPX041957R9999	4011617419570	0711010	K9	49,80	8/59
ZX1003	2CPX041872R9999	4011617418726	0711010	K9	23,60	8/21	ZX1096	2CPX041958R9999	4011617419587	0711010	K9	60,50	8/59
ZX1004	2CPX041873R9999	4011617418733	0711010	K9	30,90	8/21	ZX1098	2CPX041960R9999	4011617419600	0711010	K9	25,80	8/60
ZX1005	2CPX041874R9999	4011617418740	0711010	K9	38,80	8/21	ZX1099	2CPX041961R9999	4011617419617	0711010	K9	43,90	8/60
ZX1006	2CPX042800R9999	4011617428008	0711010	K9	46,10	8/21	ZX1100	2CPX041962R9999	4011617419624	0711010	K9	63,00	8/60
ZX1013	2CPX041882R9999	4011617418825	0711010	K9	12,20	8/21	ZX1101	2CPX041963R9999	4011617419631	0711010	K9	81,00	8/60
ZX1014	2CPX041883R9999	4011617418832	0711010	K9	23,30	8/21	ZX1102	2CPX041964R9999	4011617419648	0711010	K9	100,00	8/60
ZX1015	2CPX041884R9999	4011617418849	0711010	K9	34,40	8/21	ZX1104	2CPX041966R9999	4011617419662	0711010	K9	52,00	8/60
ZX1016	2CPX041885R9999	4011617418856	0711010	K9	45,90	8/21	ZX1105	2CPX041967R9999	4011617419679	0711010	K9	90,00	8/60
ZX1017	2CPX041886R9999	4011617418863	0711010	K9	56,50	8/21	ZX1106	2CPX041968R9999	4011617419686	0711010	K9	132,00	8/60
ZX1018	2CPX042801R9999	4011617428015	0711010	K9	67,50	8/21	ZX1107	2CPX041969R9999	4011617419693	0711010	K9	175,00	8/60
ZX1019	2CPX041888R9999	4011617418887	0711010	K9	20,10	8/21	ZX1108	2CPX041970R9999	4011617419709	0711010	K9	214,00	8/60
ZX1020	2CPX041889R9999	4011617418894	0711010	K9	37,70	8/21	ZX1110	2CPX041972R9999	4011617419723	0711010	K9	61,00	8/61
ZX1021	2CPX041890R9999	4011617418900	0711010	K9	57,00	8/21	ZX1111	2CPX041973R9999	4011617419730	0711010	K9	109,00	8/61
ZX1022	2CPX041891R9999	4011617418917	0711010	K9	75,00	8/21	ZX1112	2CPX041974R9999	4011617419747	0711010	K9	160,00	8/61
ZX1023	2CPX041892R9999	4011617418924	0711010	K9	93,50	8/21	ZX1113	2CPX041975R9999	4011617419754	0711010	K9	208,00	8/61
ZX1024	2CPX042802R9999	4011617428022	0711010	K9	113,00	8/21	ZX1114	2CPX041976R9999	4011617419761	0711010	K9	257,00	8/61
ZX1032	2CPX041901R9999	4011617419013	0711010	K9	91,50	8/39	ZX1180	2CPX042020R9999	4011617420200	0711010	K9	14,65	8/59
ZX1033	2CPX041902R9999	4011617419020	0711010	K9	142,00	8/39	ZX1181	2CPX042021R9999	4011617420217	0711010	K9	24,70	8/59
ZX1034	2CPX041903R9999	4011617419037	0711010	K9	196,00	8/39	ZX1182	2CPX042022R9999	4011617420224	0711010	K9	35,40	8/59
ZX1035	2CPX041904R9999	4011617419044	0711010	K9	239,00	8/39	ZX1183	2CPX042023R9999	4011617420231	0711010	K9	48,00	8/60
ZX1040	2CPX041906R9999	4011617419068	0711010	K9	9,65	8/59	ZX1184	2CPX042024R9999	4011617420248	0711010	K9	56,00	8/60
ZX1041	2CPX041907R9999	4011617419075	0711010	K9	17,60	8/59	ZX1185	2CPX042025R9999	4011617420255	0711010	K9	102,00	8/61
ZX1042	2CPX041908R9999	4011617419082	0711010	K9	24,90	8/59	ZX1186	2CPX042887R9999	4011617428879	0711010	K9	107,00	8/71
ZX1043	2CPX041909R9999	4011617419099	0711010	K9	32,00	8/59	ZX1192	2CPX042105R9999	4011617421054	0711010	K9	35,80	8/59
ZX1044	2CPX041910R9999	4011617419105	0711010	K9	40,00	8/59	ZX1193	2CPX042106R9999	4011617421061	0711010	K9	48,60	8/60
ZX1046	2CPX041912R9999	4011617419129	0711010	K9	17,60	8/59	ZX1194	2CPX042107R9999	4011617421078	0711010	K9	56,00	8/60
ZX1047	2CPX041913R9999	4011617419136	0711010	K9	31,10	8/59	ZX1195	2CPX042108R9999	4011617421085	0711010	K9	103,00	8/61
ZX1048	2CPX041914R9999	4011617419143	0711010	K9	45,60	8/59	ZX1196	2CPX042109R9999	4011617421092	0711010	K9	113,00	8/71
ZX1049	2CPX041915R9999	4011617419150	0711010	K9	59,50	8/59	ZX1210	2CPX042121R9999	4011617421214	0711010	K9	82,00	8/34
ZX1050	2CPX041916R9999	4011617419167	0711010	K9	72,50	8/59	ZX1211	2CPX042122R9999	4011617421221	0711010	K9	166,00	8/34
ZX1052	2CPX041918R9999	4011617419181	0711010	K9	13,95	8/59	ZX1212	2CPX042123R9999	4011617421238	0711010	K9	251,00	8/34

## Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite	Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
ZX1213	2CPX042124R9999	4011617421245	0711010	K9	90,50	8/34	ZX2045	2CPX042804R9999	4011617428046	0711010	K9	46,10	8/25
ZX1214	2CPX042125R9999	4011617421252	0711010	K9	186,00	8/34	ZX2046	2CPX042538R9999	4011617425380	0711010	K9	8,25	8/20
ZX1215	2CPX042126R9999	4011617421269	0711010	K9	283,00	8/34	ZX2047	2CPX042539R9999	4011617425397	0711010	K9	16,25	8/20
ZX1216	2CPX042119R9999	4011617421191	0711010	K9	60,00	8/34	ZX2048	2CPX042540R9999	4011617425403	0711010	K9	23,60	8/20
ZX1217	2CPX042120R9999	4011617421207	0711010	K9	67,50	8/34	ZX2049	2CPX042541R9999	4011617425410	0711010	K9	30,90	8/20
ZX1220	2CPX042267R9999	4011617422679	0711010	K9	80,00	8/36	ZX2050	2CPX042542R9999	4011617425427	0711010	K9	38,80	8/20
ZX1221	2CPX042268R9999	4011617422686	0711010	K9	160,00	8/36	ZX2051	2CPX042798R9999	4011617427988	0711010	K9	46,10	8/20
ZX1222	2CPX042269R9999	4011617422693	0711010	K9	241,00	8/36	ZX2052	2CPX042543R9999	4011617425434	0711010	K9	15,10	8/25
ZX1223	2CPX042270R9999	4011617422709	0711010	K9	325,00	8/36	ZX2053	2CPX042544R9999	4011617425441	0711010	K9	28,70	8/25
ZX1224	2CPX042271R9999	4011617422716	0711010	K9	400,00	8/36	ZX2054	2CPX042545R9999	4011617425458	0711010	K9	43,40	8/25
ZX1225	2CPX042272R9999	4011617422723	0711010	K9	490,00	8/36	ZX2055	2CPX042546R9999	4011617425465	0711010	K9	56,50	8/25
ZX1226	2CPX042273R9999	4011617422730	0711010	K9	88,50	8/36	ZX2056	2CPX042547R9999	4011617425472	0711010	K9	70,50	8/25
ZX1227	2CPX042274R9999	4011617422747	0711010	K9	178,00	8/36	ZX2057	2CPX042805R9999	4011617428053	0711010	K9	85,00	8/25
ZX1228	2CPX042275R9999	4011617422754	0711010	K9	275,00	8/36	ZX2058	2CPX042548R9999	4011617425489	0711010	K9	12,20	8/25
ZX1229	2CPX042276R9999	4011617422761	0711010	K9	361,00	8/36	ZX2059	2CPX042549R9999	4011617425496	0711010	K9	23,30	8/25
ZX1230	2CPX042277R9999	4011617422778	0711010	K9	451,00	8/36	ZX2060	2CPX042550R9999	4011617425502	0711010	K9	34,40	8/25
ZX1231	2CPX042278R9999	4011617422785	0711010	K9	553,00	8/36	ZX2061	2CPX042551R9999	4011617425519	0711010	K9	45,90	8/25
ZX1232	2CPX042279R9999	4011617422792	0711010	K9	94,50	8/36	ZX2062	2CPX042552R9999	4011617425526	0711010	K9	56,50	8/25
ZX1233	2CPX042280R9999	4011617422808	0711010	K9	197,00	8/36	ZX2063	2CPX042806R9999	4011617428060	0711010	K9	67,50	8/25
ZX1234	2CPX042281R9999	4011617422815	0711010	K9	303,00	8/36	ZX2064	2CPX042553R9999	4011617425533	0711010	K9	12,20	8/20
ZX1235	2CPX042282R9999	4011617422822	0711010	K9	397,00	8/36	ZX2065	2CPX042554R9999	4011617425540	0711010	K9	23,30	8/20
ZX1236	2CPX042283R9999	4011617422839	0711010	K9	498,00	8/36	ZX2066	2CPX042555R9999	4011617425557	0711010	K9	34,40	8/20
ZX1237	2CPX042284R9999	4011617422846	0711010	K9	559,00	8/36	ZX2067	2CPX042556R9999	4011617425564	0711010	K9	45,90	8/20
ZX2001	2CPX042200R9999	4011617422006	0711010	K9	6,50	8/16	ZX2068	2CPX042557R9999	4011617425571	0711010	K9	56,50	8/20
ZX2002	2CPX042201R9999	4011617422013	0711010	K9	14,65	8/16	ZX2069	2CPX042799R9999	4011617427995	0711010	K9	67,50	8/20
ZX2003	2CPX042202R9999	4011617422020	0711010	K9	22,40	8/16	ZX2070	2CPX042558R9999	4011617425588	0711010	K9	20,10	8/25
ZX2004	2CPX042203R9999	4011617422037	0711010	K9	30,10	8/16	ZX2071	2CPX042559R9999	4011617425595	0711010	K9	37,70	8/25
ZX2005	2CPX042204R9999	4011617422044	0711010	K9	37,60	8/16	ZX2072	2CPX042560R9999	4011617425601	0711010	K9	57,00	8/25
ZX2006	2CPX042792R9999	4011617427926	0711010	K9	45,30	8/16	ZX2073	2CPX042561R9999	4011617425618	0711010	K9	75,00	8/25
ZX2007	2CPX042205R9999	4011617422051	0711010	K9	11,60	8/16	ZX2074	2CPX042562R9999	4011617425625	0711010	K9	93,50	8/25
ZX2008	2CPX042206R9999	4011617422068	0711010	K9	25,90	8/16	ZX2075	2CPX042807R9999	4011617428077	0711010	K9	113,00	8/25
ZX2009	2CPX042207R9999	4011617422075	0711010	K9	40,50	8/16	ZX2076	2CPX042563R9999	4011617425632	0711010	K9	39,70	8/25
ZX2010	2CPX042208R9999	4011617422082	0711010	K9	55,00	8/16	ZX2077	2CPX042564R9999	4011617425649	0711010	K9	76,00	8/25
ZX2011	2CPX042209R9999	4011617422099	0711010	K9	68,00	8/16	ZX2078	2CPX042565R9999	4011617425656	0711010	K9	117,00	8/25
ZX2012	2CPX042793R9999	4011617427933	0711010	K9	82,50	8/16	ZX2079	2CPX042566R9999	4011617425663	0711010	K9	161,00	8/25
ZX2013	2CPX042210R9999	4011617422105	0711010	K9	9,30	8/16	ZX2080	2CPX042567R9999	4011617425670	0711010	K9	203,00	8/25
ZX2014	2CPX042211R9999	4011617422112	0711010	K9	21,30	8/16	ZX2081	2CPX042808R9999	4011617428084	0711010	K9	245,00	8/25
ZX2015	2CPX042212R9999	4011617422129	0711010	K9	32,10	8/16	ZX2082	2CPX042568R9999	4011617425687	0711010	K9	39,70	8/22
ZX2016	2CPX042213R9999	4011617422136	0711010	K9	44,40	8/16	ZX2083	2CPX042569R9999	4011617425694	0711010	K9	76,00	8/22
ZX2017	2CPX042214R9999	4011617422143	0711010	K9	55,50	8/16	ZX2084	2CPX042570R9999	4011617425700	0711010	K9	117,00	8/22
ZX2018	2CPX042794R9999	4011617427940	0711010	K9	66,50	8/16	ZX2085	2CPX042571R9999	4011617425717	0711010	K9	161,00	8/22
ZX2019	2CPX042215R9999	4011617422150	0711010	K9	15,25	8/17	ZX2086	2CPX042572R9999	4011617425724	0711010	K9	203,00	8/22
ZX2020	2CPX042216R9999	4011617422167	0711010	K9	33,90	8/17	ZX2087	2CPX042803R9999	4011617428039	0711010	K9	245,00	8/22
ZX2021	2CPX042217R9999	4011617422174	0711010	K9	54,00	8/17	ZX2088	2CPX042573R9999	4011617425731	0711010	K9	9,65	8/65
ZX2022	2CPX042218R9999	4011617422181	0711010	K9	73,00	8/17	ZX2089	2CPX042574R9999	4011617425748	0711010	K9	17,60	8/65
ZX2023	2CPX042219R9999	4011617422198	0711010	K9	91,50	8/17	ZX2090	2CPX042575R9999	4011617425755	0711010	K9	24,90	8/65
ZX2024	2CPX042795R9999	4011617427957	0711010	K9	112,00	8/17	ZX2091	2CPX042576R9999	4011617425762	0711010	K9	32,00	8/65
ZX2025	2CPX042220R9999	4011617422204	0711010	K9	30,30	8/17	ZX2092	2CPX042577R9999	4011617425779	0711010	K9	40,00	8/65
ZX2026	2CPX042221R9999	4011617422211	0711010	K9	70,00	8/17	ZX2094	2CPX042578R9999	4011617425786	0711010	K9	9,65	8/62
ZX2027	2CPX042222R9999	4011617422228	0711010	K9	111,00	8/17	ZX2095	2CPX042579R9999	4011617425793	0711010	K9	17,60	8/62
ZX2028	2CPX042223R9999	4011617422235	0711010	K9	156,00	8/17	ZX2096	2CPX042580R9999	4011617425809	0711010	K9	24,90	8/62
ZX2029	2CPX042224R9999	4011617422242	0711010	K9	200,00	8/17	ZX2097	2CPX042581R9999	4011617425816	0711010	K9	32,00	8/62
ZX2030	2CPX042796R9999	4011617427964	0711010	K9	243,00	8/17	ZX2098	2CPX042582R9999	4011617425823	0711010	K9	40,00	8/62
ZX2031	2CPX042225R9999	4011617422259	0711010	K9	35,70	8/18	ZX2100	2CPX042583R9999	4011617425830	0711010	K9	17,60	8/65
ZX2032	2CPX042226R9999	4011617422266	0711010	K9	81,00	8/18	ZX2101	2CPX042584R9999	4011617425847	0711010	K9	31,10	8/65
ZX2033	2CPX042227R9999	4011617422273	0711010	K9	133,00	8/18	ZX2102	2CPX042585R9999	4011617425854	0711010	K9	45,60	8/65
ZX2034	2CPX042228R9999	4011617422280	0711010	K9	185,00	8/18	ZX2103	2CPX042586R9999	4011617425861	0711010	K9	59,50	8/65
ZX2035	2CPX042229R9999	4011617422297	0711010	K9	235,00	8/18	ZX2104	2CPX042587R9999	4011617425878	0711010	K9	72,50	8/65
ZX2036	2CPX042797R9999	4011617427971	0711010	K9	281,00	8/18	ZX2106	2CPX042588R9999	4011617425885	0711010	K9	13,95	8/65
ZX2040	2CPX042533R9999	4011617425335	0711010	K9	8,25	8/25	ZX2107	2CPX042589R9999	4011617425892	0711010	K9	25,20	8/65
ZX2041	2CPX042534R9999	4011617425342	0711010	K9	16,25	8/25	ZX2108	2CPX042590R9999	4011617425908	0711010	K9	36,20	8/65
ZX2042	2CPX042535R9999	4011617425359	0711010	K9	23,60	8/25	ZX2109	2CPX042591R9999	4011617425915	0711010	K9	48,10	8/65
ZX2043	2CPX042536R9999	4011617425366	0711010	K9	30,90	8/25	ZX2110	2CPX042592R9999	4011617425922	0711010	K9	59,00	8/65
ZX2044	2CPX042537R9999	4011617425373	0711010	K9	38,80	8/25	ZX2112	2CPX042593R9999	4011617425939	0711010	K9	13,95	8/62

# Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
ZX2113	2CPX042594R9999	4011617425946	0711010	K9	25,20	8/62
ZX2114	2CPX042595R9999	4011617425953	0711010	K9	36,20	8/62
ZX2115	2CPX042596R9999	4011617425960	0711010	K9	48,10	8/62
ZX2116	2CPX042597R9999	4011617425977	0711010	K9	59,00	8/62
ZX2118	2CPX042598R9999	4011617425984	0711010	K9	22,80	8/65
ZX2119	2CPX042599R9999	4011617425991	0711010	K9	40,60	8/65
ZX2120	2CPX042600R9999	4011617426004	0711010	K9	60,00	8/65
ZX2121	2CPX042601R9999	4011617426011	0711010	K9	77,50	8/65
ZX2122	2CPX042602R9999	4011617426028	0711010	K9	95,00	8/65
ZX2124	2CPX042603R9999	4011617426035	0711010	K9	45,80	8/65
ZX2125	2CPX042604R9999	4011617426042	0711010	K9	82,50	8/65
ZX2126	2CPX042605R9999	4011617426059	0711010	K9	124,00	8/65
ZX2127	2CPX042606R9999	4011617426066	0711010	K9	169,00	8/65
ZX2128	2CPX042607R9999	4011617426073	0711010	K9	208,00	8/65
ZX2130	2CPX042608R9999	4011617426080	0711010	K9	45,80	8/64
ZX2131	2CPX042609R9999	4011617426097	0711010	K9	82,50	8/64
ZX2132	2CPX042610R9999	4011617426103	0711010	K9	124,00	8/64
ZX2133	2CPX042611R9999	4011617426110	0711010	K9	169,00	8/64
ZX2134	2CPX042612R9999	4011617426127	0711010	K9	208,00	8/64
ZX2216P3	2CPX042990R9999	4011617429906	0711010	K9	180,00	8/67
ZX2217P3	2CPX042991R9999	4011617429913	0711010	K9	213,00	8/67
ZX2218P3	2CPX042992R9999	4011617429920	0711010	K9	199,00	8/67
ZX2219P3	2CPX042993R9999	4011617429937	0711010	K9	224,00	8/67
ZX2224	2CPX042630R9999	4011617426301	0711010	K9	43,40	8/53
ZX2225	2CPX042631R9999	4011617426318	0711010	K9	53,50	8/53
ZX2226	2CPX042632R9999	4011617426325	0711010	K9	62,00	8/53
ZX2227	2CPX042633R9999	4011617426332	0711010	K9	71,50	8/53
ZX2228	2CPX042634R9999	4011617426349	0711010	K9	79,50	8/53
ZX2229	2CPX042635R9999	4011617426356	0711010	K9	90,50	8/53
ZX2230	2CPX042636R9999	4011617426363	0711010	K9	60,50	8/55
ZX2231	2CPX042637R9999	4011617426370	0711010	K9	55,50	8/55
ZX2232	2CPX042638R9999	4011617426387	0711010	K9	64,50	8/55
ZX2233	2CPX042639R9999	4011617426394	0711010	K9	74,00	8/55
ZX2234	2CPX042640R9999	4011617426400	0711010	K9	82,00	8/55
ZX2235	2CPX042641R9999	4011617426417	0711010	K9	92,00	8/55
ZX2236	2CPX042642R9999	4011617426424	0711010	K9	48,80	8/54
ZX2237	2CPX042643R9999	4011617426431	0711010	K9	63,50	8/54
ZX2238	2CPX042644R9999	4011617426448	0711010	K9	77,50	8/54
ZX2239	2CPX042645R9999	4011617426455	0711010	K9	94,00	8/54
ZX2240	2CPX042646R9999	4011617426462	0711010	K9	111,00	8/54
ZX2241	2CPX042647R9999	4011617426479	0711010	K9	127,00	8/54
ZX2242	2CPX042648R9999	4011617426486	0711010	K9	52,00	8/55
ZX2243	2CPX042649R9999	4011617426493	0711010	K9	66,50	8/55
ZX2244	2CPX042650R9999	4011617426509	0711010	K9	82,00	8/55
ZX2245	2CPX042651R9999	4011617426516	0711010	K9	98,50	8/55
ZX2246	2CPX042652R9999	4011617426523	0711010	K9	113,00	8/55
ZX2247	2CPX042653R9999	4011617426530	0711010	K9	131,00	8/55
ZX2248	2CPX042654R9999	4011617426547	0711010	K9	61,50	8/54
ZX2249	2CPX042655R9999	4011617426554	0711010	K9	92,00	8/54
ZX2250	2CPX042656R9999	4011617426561	0711010	K9	126,00	8/54
ZX2251	2CPX042657R9999	4011617426578	0711010	K9	160,00	8/54
ZX2252	2CPX042658R9999	4011617426585	0711010	K9	186,00	8/54
ZX2253	2CPX042659R9999	4011617426592	0711010	K9	221,00	8/54
ZX2254	2CPX042660R9999	4011617426608	0711010	K9	63,00	8/56
ZX2255	2CPX042661R9999	4011617426615	0711010	K9	93,50	8/56
ZX2256	2CPX042662R9999	4011617426622	0711010	K9	127,00	8/56
ZX2257	2CPX042663R9999	4011617426639	0711010	K9	161,00	8/56
ZX2258	2CPX042664R9999	4011617426646	0711010	K9	188,00	8/56
ZX2259	2CPX042665R9999	4011617426653	0711010	K9	221,00	8/56
ZX2324	2CPX042714R9999	4011617427148	0711010	K9	62,00	8/53
ZX2325	2CPX042715R9999	4011617427155	0711010	K9	70,50	8/53
ZX2326	2CPX042716R9999	4011617427162	0711010	K9	80,50	8/53
ZX2327	2CPX042717R9999	4011617427179	0711010	K9	91,00	8/53
ZX2328	2CPX042718R9999	4011617427186	0711010	K9	99,50	8/53

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
ZX2329	2CPX042719R9999	4011617427193	0711010	K9	111,00	8/53
ZX2330	2CPX042720R9999	4011617427209	0711010	K9	63,50	8/55
ZX2331	2CPX042721R9999	4011617427216	0711010	K9	73,00	8/55
ZX2332	2CPX042722R9999	4011617427223	0711010	K9	83,00	8/55
ZX2333	2CPX042723R9999	4011617427230	0711010	K9	93,50	8/55
ZX2334	2CPX042724R9999	4011617427247	0711010	K9	102,00	8/55
ZX2335	2CPX042725R9999	4011617427254	0711010	K9	113,00	8/55
ZX2336	2CPX042726R9999	4011617427261	0711010	K9	66,50	8/54
ZX2337	2CPX042727R9999	4011617427278	0711010	K9	82,00	8/54
ZX2338	2CPX042728R9999	4011617427285	0711010	K9	100,00	8/54
ZX2339	2CPX042729R9999	4011617427292	0711010	K9	115,00	8/54
ZX2340	2CPX042730R9999	4011617427308	0711010	K9	131,00	8/54
ZX2341	2CPX042731R9999	4011617427315	0711010	K9	145,00	8/54
ZX2342	2CPX042732R9999	4011617427322	0711010	K9	70,50	8/55
ZX2343	2CPX042733R9999	4011617427339	0711010	K9	86,50	8/55
ZX2344	2CPX042734R9999	4011617427346	0711010	K9	102,00	8/55
ZX2345	2CPX042735R9999	4011617427353	0711010	K9	120,00	8/55
ZX2346	2CPX042736R9999	4011617427360	0711010	K9	134,00	8/55
ZX2347	2CPX042737R9999	4011617427377	0711010	K9	153,00	8/55
ZX2348	2CPX042738R9999	4011617427384	0711010	K9	84,00	8/54
ZX2349	2CPX042739R9999	4011617427391	0711010	K9	116,00	8/54
ZX2350	2CPX042740R9999	4011617427407	0711010	K9	147,00	8/54
ZX2351	2CPX042741R9999	4011617427414	0711010	K9	180,00	8/54
ZX2352	2CPX042742R9999	4011617427421	0711010	K9	211,00	8/54
ZX2353	2CPX042743R9999	4011617427438	0711010	K9	242,00	8/54
ZX2404	2CPX042786R9999	4011617427865	0711010	K9	18,00	8/55
ZX2405	2CPX042787R9999	4011617427872	0711010	K9	20,90	8/53
ZX2406	2CPX042788R9999	4011617427889	0711010	K9	21,60	8/55
ZX2407	2CPX042789R9999	4011617427896	0711010	K9	25,20	8/54
ZX2408	2CPX042790R9999	4011617427902	0711010	K9	37,10	8/54
ZX2500	2CPX042877R9999	4011617428770	0701010	K9	19,15	8/26
ZX2501	2CPX042878R9999	4011617428787	0701010	K9	23,10	8/26
ZX2502	2CPX042879R9999	4011617428794	0701010	K9	27,20	8/26
ZX2503	2CPX042880R9999	4011617428800	0701010	K9	30,70	8/26
ZX2504	2CPX042881R9999	4011617428817	0701010	K9	32,80	8/26
ZX2505	2CPX042882R9999	4011617428824	0701010	K9	21,70	8/26
ZX2506	2CPX042883R9999	4011617428831	0701010	K9	27,90	8/26
ZX2507	2CPX042884R9999	4011617428848	0701010	K9	34,30	8/26
ZX2508	2CPX042885R9999	4011617428855	0701010	K9	40,60	8/26
ZX2509	2CPX042886R9999	4011617428862	0701010	K9	44,70	8/26
ZX2520	2CPX042968R9999	4011617429685	0711010	K9	81,00	8/68
ZX2521	2CPX042969R9999	4011617429692	0711010	K9	161,00	8/68
ZX2522	2CPX042970R9999	4011617429708	0711010	K9	239,00	8/68
ZX2523	2CPX042971R9999	4011617429715	0711010	K9	314,00	8/68
ZX2524	2CPX042972R9999	4011617429722	0711010	K9	393,00	8/68
ZX2525	2CPX042973R9999	4011617429739	0711010	K9	89,50	8/68
ZX2526	2CPX042974R9999	4011617429746	0711010	K9	178,00	8/68
ZX2527	2CPX042975R9999	4011617429753	0711010	K9	264,00	8/68
ZX2528	2CPX042976R9999	4011617429760	0711010	K9	356,00	8/68
ZX2529	2CPX042977R9999	4011617429777	0711010	K9	438,00	8/68
ZX2530	2CPX042978R9999	4011617429784	0711010	K9	87,00	8/68
ZX2531	2CPX042979R9999	4011617429791	0711010	K9	166,00	8/68
ZX2532	2CPX042980R9999	4011617429807	0711010	K9	245,00	8/68
ZX2533	2CPX042981R9999	4011617429814	0711010	K9	321,00	8/68
ZX2534	2CPX042982R9999	4011617429821	0711010	K9	399,00	8/68
ZX2535	2CPX042983R9999	4011617429838	0711010	K9	95,50	8/68
ZX2536	2CPX042984R9999	4011617429845	0711010	K9	189,00	8/68
ZX2537	2CPX042985R9999	4011617429852	0711010	K9	272,00	8/68
ZX2538	2CPX042986R9999	4011617429869	0711010	K9	362,00	8/68
ZX2539	2CPX042987R9999	4011617429876	0711010	K9	445,00	8/68
ZX2540	2CPX042988R9999	4011617429883	0711010	K9	64,50	8/68
ZX2541	2CPX042989R9999	4011617429890	0711010	K9	101,00	8/68
ZX960	2CPX043180R9999	4011617431800	0701010	K9	68,50	8/35
ZX961	2CPX043181R9999	4011617431817	0701010	K9	80,50	8/35

# Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite	Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
ZXM1001	2CPX041480R9999	4011617414803	0711010	K9	8,25	8/21	ZXM1094	2CPX041566R9999	4011617415664	0711010	K9	38,30	8/59
ZXM1002	2CPX041481R9999	4011617414810	0711010	K9	16,25	8/21	ZXM1095	2CPX041567R9999	4011617415671	0711010	K9	49,80	8/59
ZXM1003	2CPX041482R9999	4011617414827	0711010	K9	23,60	8/21	ZXM1096	2CPX041568R9999	4011617415688	0711010	K9	60,50	8/59
ZXM1004	2CPX041483R9999	4011617414834	0711010	K9	30,90	8/21	ZXM1098	2CPX041570R9999	4011617415701	0711010	K9	25,80	8/60
ZXM1005	2CPX041484R9999	4011617414841	0711010	K9	38,80	8/21	ZXM1099	2CPX041571R9999	4011617415718	0711010	K9	43,90	8/60
ZXM1006	2CPX042822R9999	4011617428220	0711010	K9	46,10	8/21	ZXM1100	2CPX041572R9999	4011617415725	0711010	K9	63,00	8/60
ZXM1013	2CPX041492R9999	4011617414926	0711010	K9	12,20	8/21	ZXM1101	2CPX041573R9999	4011617415732	0711010	K9	81,00	8/60
ZXM1014	2CPX041493R9999	4011617414933	0711010	K9	23,30	8/21	ZXM1102	2CPX041574R9999	4011617415749	0711010	K9	100,00	8/60
ZXM1015	2CPX041494R9999	4011617414940	0711010	K9	34,40	8/21	ZXM1104	2CPX041576R9999	4011617415763	0711010	K9	52,00	8/60
ZXM1016	2CPX041495R9999	4011617414957	0711010	K9	45,90	8/21	ZXM1105	2CPX041577R9999	4011617415770	0711010	K9	90,00	8/60
ZXM1017	2CPX041496R9999	4011617414964	0711010	K9	56,50	8/21	ZXM1106	2CPX041578R9999	4011617415787	0711010	K9	132,00	8/60
ZXM1018	2CPX042823R9999	4011617428237	0711010	K9	67,50	8/21	ZXM1107	2CPX041579R9999	4011617415794	0711010	K9	175,00	8/60
ZXM1019	2CPX041498R9999	4011617414988	0711010	K9	20,10	8/21	ZXM1108	2CPX041580R9999	4011617415800	0711010	K9	214,00	8/60
ZXM1020	2CPX041499R9999	4011617414995	0711010	K9	37,70	8/21	ZXM1110	2CPX041582R9999	4011617415824	0711010	K9	61,00	8/61
ZXM1021	2CPX041500R9999	4011617415008	0711010	K9	57,00	8/21	ZXM1111	2CPX041583R9999	4011617415831	0711010	K9	109,00	8/61
ZXM1022	2CPX041501R9999	4011617415015	0711010	K9	75,00	8/21	ZXM1112	2CPX041584R9999	4011617415848	0711010	K9	160,00	8/61
ZXM1023	2CPX041502R9999	4011617415022	0711010	K9	93,50	8/21	ZXM1113	2CPX041585R9999	4011617415855	0711010	K9	208,00	8/61
ZXM1024	2CPX042824R9999	4011617428244	0711010	K9	113,00	8/21	ZXM1114	2CPX041586R9999	4011617415862	0711010	K9	257,00	8/61
ZXM1032	2CPX041511R9999	4011617415114	0711010	K9	91,50	8/39	ZXM1210	2CPX042230R9999	4011617422303	0711010	K9	82,00	8/34
ZXM1033	2CPX041512R9999	4011617415121	0711010	K9	142,00	8/39	ZXM1211	2CPX042231R9999	4011617422310	0711010	K9	166,00	8/34
ZXM1034	2CPX041513R9999	4011617415138	0711010	K9	196,00	8/39	ZXM1212	2CPX042232R9999	4011617422327	0711010	K9	251,00	8/34
ZXM1035	2CPX041514R9999	4011617415145	0711010	K9	239,00	8/39	ZXM1213	2CPX042233R9999	4011617422334	0711010	K9	90,50	8/34
ZXM1040	2CPX041516R9999	4011617415169	0711010	K9	9,65	8/59	ZXM1214	2CPX042234R9999	4011617422341	0711010	K9	186,00	8/34
ZXM1041	2CPX041517R9999	4011617415176	0711010	K9	17,60	8/59	ZXM1215	2CPX042235R9999	4011617422358	0711010	K9	283,00	8/34
ZXM1042	2CPX041518R9999	4011617415183	0711010	K9	24,90	8/59	ZXM1216	2CPX042236R9999	4011617422365	0711010	K9	63,50	8/34
ZXM1043	2CPX041519R9999	4011617415190	0711010	K9	32,00	8/59	ZXM1217	2CPX042237R9999	4011617422372	0711010	K9	71,50	8/34
ZXM1044	2CPX041520R9999	4011617415206	0711010	K9	40,00	8/59	ZXM1220	2CPX042285R9999	4011617422853	0711010	K9	80,00	8/36
ZXM1046	2CPX041522R9999	4011617415220	0711010	K9	17,60	8/59	ZXM1221	2CPX042286R9999	4011617422860	0711010	K9	160,00	8/36
ZXM1047	2CPX041523R9999	4011617415237	0711010	K9	31,10	8/59	ZXM1222	2CPX042287R9999	4011617422877	0711010	K9	241,00	8/36
ZXM1048	2CPX041524R9999	4011617415244	0711010	K9	45,60	8/59	ZXM1223	2CPX042288R9999	4011617422884	0711010	K9	325,00	8/36
ZXM1049	2CPX041525R9999	4011617415251	0711010	K9	59,50	8/59	ZXM1224	2CPX042289R9999	4011617422891	0711010	K9	400,00	8/36
ZXM1050	2CPX041526R9999	4011617415268	0711010	K9	72,50	8/59	ZXM1225	2CPX042290R9999	4011617422907	0711010	K9	490,00	8/36
ZXM1052	2CPX041528R9999	4011617415282	0711010	K9	13,95	8/59	ZXM1226	2CPX042291R9999	4011617422914	0711010	K9	88,50	8/36
ZXM1053	2CPX041529R9999	4011617415299	0711010	K9	25,20	8/59	ZXM1227	2CPX042292R9999	4011617422921	0711010	K9	178,00	8/36
ZXM1054	2CPX041530R9999	4011617415305	0711010	K9	36,20	8/59	ZXM1228	2CPX042293R9999	4011617422938	0711010	K9	275,00	8/36
ZXM1055	2CPX041531R9999	4011617415312	0711010	K9	48,10	8/59	ZXM1229	2CPX042294R9999	4011617422945	0711010	K9	361,00	8/36
ZXM1056	2CPX041532R9999	4011617415329	0711010	K9	59,00	8/59	ZXM1230	2CPX042295R9999	4011617422952	0711010	K9	451,00	8/36
ZXM1058	2CPX041534R9999	4011617415343	0711010	K9	22,80	8/60	ZXM1231	2CPX042296R9999	4011617422969	0711010	K9	553,00	8/36
ZXM1059	2CPX041535R9999	4011617415350	0711010	K9	40,60	8/60	ZXM1232	2CPX042297R9999	4011617422976	0711010	K9	94,50	8/36
ZXM1060	2CPX041536R9999	4011617415367	0711010	K9	60,00	8/60	ZXM1233	2CPX042298R9999	4011617422983	0711010	K9	197,00	8/36
ZXM1061	2CPX041537R9999	4011617415374	0711010	K9	77,50	8/60	ZXM1234	2CPX042299R9999	4011617422990	0711010	K9	303,00	8/36
ZXM1062	2CPX041538R9999	4011617415381	0711010	K9	95,00	8/60	ZXM1235	2CPX042300R9999	4011617423007	0711010	K9	397,00	8/36
ZXM1064	2CPX041540R9999	4011617415404	0711010	K9	45,80	8/60	ZXM1236	2CPX042331R9999	4011617423317	0711010	K9	498,00	8/36
ZXM1065	2CPX041541R9999	4011617415411	0711010	K9	82,50	8/60	ZXM1237	2CPX042332R9999	4011617423324	0711010	K9	559,00	8/36
ZXM1066	2CPX041542R9999	4011617415428	0711010	K9	124,00	8/60	ZXM2001	2CPX042300R9999	4011617423003	0711010	K9	6,50	8/16
ZXM1067	2CPX041543R9999	4011617415435	0711010	K9	169,00	8/60	ZXM2002	2CPX042301R9999	4011617423010	0711010	K9	14,65	8/16
ZXM1068	2CPX041544R9999	4011617415442	0711010	K9	208,00	8/60	ZXM2003	2CPX042302R9999	4011617423027	0711010	K9	22,40	8/16
ZXM1070	2CPX041546R9999	4011617415466	0711010	K9	54,00	8/61	ZXM2004	2CPX042303R9999	4011617423034	0711010	K9	30,10	8/16
ZXM1071	2CPX041547R9999	4011617415473	0711010	K9	98,50	8/61	ZXM2005	2CPX042304R9999	4011617423041	0711010	K9	37,60	8/16
ZXM1072	2CPX041548R9999	4011617415480	0711010	K9	147,00	8/61	ZXM2006	2CPX042814R9999	4011617428145	0711010	K9	45,30	8/16
ZXM1073	2CPX041549R9999	4011617415497	0711010	K9	202,00	8/61	ZXM2007	2CPX042305R9999	4011617423058	0711010	K9	11,60	8/16
ZXM1074	2CPX041550R9999	4011617415503	0711010	K9	249,00	8/61	ZXM2008	2CPX042306R9999	4011617423065	0711010	K9	25,90	8/16
ZXM1080	2CPX041552R9999	4011617415527	0711010	K9	10,85	8/59	ZXM2009	2CPX042307R9999	4011617423072	0711010	K9	40,50	8/16
ZXM1081	2CPX041553R9999	4011617415534	0711010	K9	18,70	8/59	ZXM2010	2CPX042308R9999	4011617423089	0711010	K9	55,00	8/16
ZXM1082	2CPX041554R9999	4011617415541	0711010	K9	25,90	8/59	ZXM2011	2CPX042309R9999	4011617423096	0711010	K9	68,00	8/16
ZXM1083	2CPX041555R9999	4011617415558	0711010	K9	33,20	8/59	ZXM2012	2CPX042815R9999	4011617428152	0711010	K9	82,50	8/16
ZXM1084	2CPX041556R9999	4011617415565	0711010	K9	40,90	8/59	ZXM2013	2CPX042310R9999	4011617423102	0711010	K9	9,30	8/16
ZXM1086	2CPX041558R9999	4011617415589	0711010	K9	20,00	8/59	ZXM2014	2CPX042311R9999	4011617423119	0711010	K9	21,30	8/16
ZXM1087	2CPX041559R9999	4011617415596	0711010	K9	33,20	8/59	ZXM2015	2CPX042312R9999	4011617423126	0711010	K9	32,10	8/16
ZXM1088	2CPX041560R9999	4011617415602	0711010	K9	48,10	8/59	ZXM2016	2CPX042313R9999	4011617423133	0711010	K9	44,40	8/16
ZXM1089	2CPX041561R9999	4011617415619	0711010	K9	61,00	8/59	ZXM2017	2CPX042314R9999	4011617423140	0711010	K9	55,50	8/16
ZXM1090	2CPX041562R9999	4011617415626	0711010	K9	74,50	8/59	ZXM2018	2CPX042816R9999	4011617428169	0711010	K9	66,50	8/16
ZXM1092	2CPX041564R9999	4011617415640	0711010	K9	15,90	8/59	ZXM2019	2CPX042315R9999	4011617423157	0711010	K9	15,25	8/17
ZXM1093	2CPX041565R9999	4011617415657	0711010	K9	26,80	8/59	ZXM2020	2CPX042316R9999	4011617423164	0711010	K9	33,90	8/17

# Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
ZXM2021	2CPX042317R9999	4011617423171	0711010	K9	54,00	8/17
ZXM2022	2CPX042318R9999	4011617423188	0711010	K9	73,00	8/17
ZXM2023	2CPX042319R9999	4011617423195	0711010	K9	91,50	8/17
ZXM2024	2CPX042817R9999	4011617428176	0711010	K9	112,00	8/17
ZXM2025	2CPX042320R9999	4011617423201	0711010	K9	30,30	8/17
ZXM2026	2CPX042321R9999	4011617423218	0711010	K9	70,00	8/17
ZXM2027	2CPX042322R9999	4011617423225	0711010	K9	111,00	8/17
ZXM2028	2CPX042323R9999	4011617423232	0711010	K9	156,00	8/17
ZXM2029	2CPX042324R9999	4011617423249	0711010	K9	200,00	8/17
ZXM2030	2CPX042818R9999	4011617428183	0711010	K9	243,00	8/17
ZXM2031	2CPX042325R9999	4011617423256	0711010	K9	35,70	8/18
ZXM2032	2CPX042326R9999	4011617423263	0711010	K9	81,00	8/18
ZXM2033	2CPX042327R9999	4011617423270	0711010	K9	133,00	8/18
ZXM2034	2CPX042328R9999	4011617423287	0711010	K9	185,00	8/18
ZXM2035	2CPX042329R9999	4011617423294	0711010	K9	235,00	8/18
ZXM2036	2CPX042819R9999	4011617428190	0711010	K9	281,00	8/18
ZXM2040	2CPX042453R9999	4011617424536	0711010	K9	8,25	8/25
ZXM2041	2CPX042454R9999	4011617424543	0711010	K9	16,25	8/25
ZXM2042	2CPX042455R9999	4011617424550	0711010	K9	23,60	8/25
ZXM2043	2CPX042456R9999	4011617424567	0711010	K9	30,90	8/25
ZXM2044	2CPX042457R9999	4011617424574	0711010	K9	38,80	8/25
ZXM2045	2CPX042826R9999	4011617428268	0711010	K9	46,10	8/25
ZXM2046	2CPX042458R9999	4011617424581	0711010	K9	8,25	8/20
ZXM2047	2CPX042459R9999	4011617424598	0711010	K9	16,25	8/20
ZXM2048	2CPX042460R9999	4011617424604	0711010	K9	23,60	8/20
ZXM2049	2CPX042461R9999	4011617424611	0711010	K9	30,90	8/20
ZXM2050	2CPX042462R9999	4011617424628	0711010	K9	38,80	8/20
ZXM2051	2CPX042820R9999	4011617428206	0711010	K9	46,10	8/20
ZXM2052	2CPX042463R9999	4011617424635	0711010	K9	15,10	8/25
ZXM2053	2CPX042464R9999	4011617424642	0711010	K9	28,70	8/25
ZXM2054	2CPX042465R9999	4011617424659	0711010	K9	43,40	8/25
ZXM2055	2CPX042466R9999	4011617424666	0711010	K9	56,50	8/25
ZXM2056	2CPX042467R9999	4011617424673	0711010	K9	70,50	8/25
ZXM2057	2CPX042827R9999	4011617428275	0711010	K9	85,00	8/25
ZXM2058	2CPX042468R9999	4011617424680	0711010	K9	12,20	8/25
ZXM2059	2CPX042469R9999	4011617424697	0711010	K9	23,30	8/25
ZXM2060	2CPX042470R9999	4011617424703	0711010	K9	34,40	8/25
ZXM2061	2CPX042471R9999	4011617424710	0711010	K9	45,90	8/25
ZXM2062	2CPX042472R9999	4011617424727	0711010	K9	56,50	8/25
ZXM2063	2CPX042828R9999	4011617428282	0711010	K9	67,50	8/25
ZXM2064	2CPX042473R9999	4011617424734	0711010	K9	12,20	8/20
ZXM2065	2CPX042474R9999	4011617424741	0711010	K9	23,30	8/20
ZXM2066	2CPX042475R9999	4011617424758	0711010	K9	34,40	8/20
ZXM2067	2CPX042476R9999	4011617424765	0711010	K9	45,90	8/20
ZXM2068	2CPX042477R9999	4011617424772	0711010	K9	56,50	8/20
ZXM2069	2CPX042821R9999	4011617428213	0711010	K9	67,50	8/20
ZXM2070	2CPX042478R9999	4011617424789	0711010	K9	20,10	8/25
ZXM2071	2CPX042479R9999	4011617424796	0711010	K9	37,70	8/25
ZXM2072	2CPX042480R9999	4011617424802	0711010	K9	57,00	8/25
ZXM2073	2CPX042481R9999	4011617424819	0711010	K9	75,00	8/25
ZXM2074	2CPX042482R9999	4011617424826	0711010	K9	93,50	8/25
ZXM2075	2CPX042829R9999	4011617428299	0711010	K9	113,00	8/25
ZXM2076	2CPX042483R9999	4011617424833	0711010	K9	39,70	8/25
ZXM2077	2CPX042484R9999	4011617424840	0711010	K9	76,00	8/25
ZXM2078	2CPX042485R9999	4011617424857	0711010	K9	117,00	8/25
ZXM2079	2CPX042486R9999	4011617424864	0711010	K9	161,00	8/25
ZXM2080	2CPX042487R9999	4011617424871	0711010	K9	203,00	8/25
ZXM2081	2CPX042830R9999	4011617428305	0711010	K9	245,00	8/25
ZXM2082	2CPX042488R9999	4011617424888	0711010	K9	39,70	8/22
ZXM2083	2CPX042489R9999	4011617424895	0711010	K9	76,00	8/22
ZXM2084	2CPX042490R9999	4011617424901	0711010	K9	117,00	8/22
ZXM2085	2CPX042491R9999	4011617424918	0711010	K9	161,00	8/22
ZXM2086	2CPX042492R9999	4011617424925	0711010	K9	203,00	8/22
ZXM2087	2CPX042825R9999	4011617428251	0711010	K9	245,00	8/22

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
ZXM2088	2CPX042493R9999	4011617424932	0711010	K9	9,65	8/65
ZXM2089	2CPX042494R9999	4011617424949	0711010	K9	17,60	8/65
ZXM2090	2CPX042495R9999	4011617424956	0711010	K9	24,90	8/65
ZXM2091	2CPX042496R9999	4011617424963	0711010	K9	32,00	8/65
ZXM2092	2CPX042497R9999	4011617424970	0711010	K9	40,00	8/65
ZXM2094	2CPX042498R9999	4011617424987	0711010	K9	9,65	8/62
ZXM2095	2CPX042499R9999	4011617424994	0711010	K9	17,60	8/62
ZXM2096	2CPX042500R9999	4011617425007	0711010	K9	24,90	8/62
ZXM2097	2CPX042501R9999	4011617425014	0711010	K9	32,00	8/62
ZXM2098	2CPX042502R9999	4011617425021	0711010	K9	40,00	8/62
ZXM2100	2CPX042503R9999	4011617425038	0711010	K9	17,60	8/65
ZXM2101	2CPX042504R9999	4011617425045	0711010	K9	31,10	8/65
ZXM2102	2CPX042505R9999	4011617425052	0711010	K9	45,60	8/65
ZXM2103	2CPX042506R9999	4011617425069	0711010	K9	59,50	8/65
ZXM2104	2CPX042507R9999	4011617425076	0711010	K9	72,50	8/65
ZXM2106	2CPX042508R9999	4011617425083	0711010	K9	13,95	8/65
ZXM2107	2CPX042509R9999	4011617425090	0711010	K9	25,20	8/65
ZXM2108	2CPX042510R9999	4011617425106	0711010	K9	36,20	8/65
ZXM2109	2CPX042511R9999	4011617425113	0711010	K9	48,10	8/65
ZXM2110	2CPX042512R9999	4011617425120	0711010	K9	59,00	8/65
ZXM2112	2CPX042513R9999	4011617425137	0711010	K9	13,95	8/62
ZXM2113	2CPX042514R9999	4011617425144	0711010	K9	25,20	8/62
ZXM2114	2CPX042515R9999	4011617425151	0711010	K9	36,20	8/62
ZXM2115	2CPX042516R9999	4011617425168	0711010	K9	48,10	8/62
ZXM2116	2CPX042517R9999	4011617425175	0711010	K9	59,00	8/62
ZXM2118	2CPX042518R9999	4011617425182	0711010	K9	22,80	8/65
ZXM2119	2CPX042519R9999	4011617425199	0711010	K9	40,60	8/65
ZXM2120	2CPX042520R9999	4011617425205	0711010	K9	60,00	8/65
ZXM2121	2CPX042521R9999	4011617425212	0711010	K9	77,50	8/65
ZXM2122	2CPX042522R9999	4011617425229	0711010	K9	95,00	8/65
ZXM2124	2CPX042523R9999	4011617425236	0711010	K9	45,80	8/65
ZXM2125	2CPX042524R9999	4011617425243	0711010	K9	82,50	8/65
ZXM2126	2CPX042525R9999	4011617425250	0711010	K9	124,00	8/65
ZXM2127	2CPX042526R9999	4011617425267	0711010	K9	169,00	8/65
ZXM2128	2CPX042527R9999	4011617425274	0711010	K9	208,00	8/65
ZXM2130	2CPX042528R9999	4011617425281	0711010	K9	45,80	8/64
ZXM2131	2CPX042529R9999	4011617425298	0711010	K9	82,50	8/64
ZXM2132	2CPX042530R9999	4011617425304	0711010	K9	124,00	8/64
ZXM2133	2CPX042531R9999	4011617425311	0711010	K9	169,00	8/64
ZXM2134	2CPX042532R9999	4011617425328	0711010	K9	208,00	8/64
ZXM2224	2CPX042672R9999	4011617426721	0711010	K9	43,40	8/53
ZXM2225	2CPX042673R9999	4011617426738	0711010	K9	53,50	8/53
ZXM2226	2CPX042674R9999	4011617426745	0711010	K9	62,00	8/53
ZXM2227	2CPX042675R9999	4011617426752	0711010	K9	71,50	8/53
ZXM2228	2CPX042676R9999	4011617426769	0711010	K9	79,50	8/53
ZXM2229	2CPX042677R9999	4011617426776	0711010	K9	90,50	8/53
ZXM2230	2CPX042678R9999	4011617426783	0711010	K9	60,50	8/55
ZXM2231	2CPX042679R9999	4011617426790	0711010	K9	55,50	8/55
ZXM2232	2CPX042680R9999	4011617426806	0711010	K9	64,50	8/55
ZXM2233	2CPX042681R9999	4011617426813	0711010	K9	74,00	8/55
ZXM2234	2CPX042682R9999	4011617426820	0711010	K9	82,00	8/55
ZXM2235	2CPX042683R9999	4011617426837	0711010	K9	92,00	8/55
ZXM2236	2CPX042684R9999	4011617426844	0711010	K9	48,80	8/54
ZXM2237	2CPX042685R9999	4011617426851	0711010	K9	63,50	8/54
ZXM2238	2CPX042686R9999	4011617426868	0711010	K9	77,50	8/54
ZXM2239	2CPX042687R9999	4011617426875	0711010	K9	94,00	8/54
ZXM2240	2CPX042688R9999	4011617426882	0711010	K9	111,00	8/54
ZXM2241	2CPX042689R9999	4011617426899	0711010	K9	127,00	8/54
ZXM2242	2CPX042690R9999	4011617426905	0711010	K9	52,00	8/55
ZXM2243	2CPX042691R9999	4011617426912	0711010	K9	66,50	8/55
ZXM2244	2CPX042692R9999	4011617426929	0711010	K9	82,00	8/55
ZXM2245	2CPX042693R9999	4011617426936	0711010	K9	98,50	8/55
ZXM2246	2CPX042694R9999	4011617426943	0711010	K9	113,00	8/55
ZXM2247	2CPX042695R9999	4011617426950	0711010	K9	131,00	8/55

# Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
ZXM2248	2CPX042696R9999	4011617426967	0711010	K9	61,50	8/54
ZXM2249	2CPX042697R9999	4011617426974	0711010	K9	92,00	8/54
ZXM2250	2CPX042698R9999	4011617426981	0711010	K9	126,00	8/54
ZXM2251	2CPX042699R9999	4011617426998	0711010	K9	160,00	8/54
ZXM2252	2CPX042700R9999	4011617427001	0711010	K9	186,00	8/54
ZXM2253	2CPX042701R9999	4011617427018	0711010	K9	221,00	8/54
ZXM2254	2CPX042702R9999	4011617427025	0711010	K9	63,00	8/56
ZXM2255	2CPX042703R9999	4011617427032	0711010	K9	93,50	8/56
ZXM2256	2CPX042704R9999	4011617427049	0711010	K9	127,00	8/56
ZXM2257	2CPX042705R9999	4011617427056	0711010	K9	161,00	8/56
ZXM2258	2CPX042706R9999	4011617427063	0711010	K9	188,00	8/56
ZXM2259	2CPX042707R9999	4011617427070	0711010	K9	221,00	8/56
ZXM2324	2CPX042750R9999	4011617427506	0711010	K9	62,00	8/53
ZXM2325	2CPX042751R9999	4011617427513	0711010	K9	70,50	8/53
ZXM2326	2CPX042752R9999	4011617427520	0711010	K9	80,50	8/53
ZXM2327	2CPX042753R9999	4011617427537	0711010	K9	91,00	8/53
ZXM2328	2CPX042754R9999	4011617427544	0711010	K9	99,50	8/53
ZXM2329	2CPX042755R9999	4011617427551	0711010	K9	111,00	8/53
ZXM2330	2CPX042756R9999	4011617427568	0711010	K9	63,50	8/55
ZXM2331	2CPX042757R9999	4011617427575	0711010	K9	73,00	8/55
ZXM2332	2CPX042758R9999	4011617427582	0711010	K9	83,00	8/55
ZXM2333	2CPX042759R9999	4011617427599	0711010	K9	93,50	8/55
ZXM2334	2CPX042760R9999	4011617427605	0711010	K9	102,00	8/55
ZXM2335	2CPX042761R9999	4011617427612	0711010	K9	113,00	8/55
ZXM2336	2CPX042762R9999	4011617427629	0711010	K9	66,50	8/54
ZXM2337	2CPX042763R9999	4011617427636	0711010	K9	82,00	8/54
ZXM2338	2CPX042764R9999	4011617427643	0711010	K9	100,00	8/54
ZXM2339	2CPX042765R9999	4011617427650	0711010	K9	115,00	8/54
ZXM2340	2CPX042766R9999	4011617427667	0711010	K9	131,00	8/54
ZXM2341	2CPX042767R9999	4011617427674	0711010	K9	145,00	8/54
ZXM2342	2CPX042768R9999	4011617427681	0711010	K9	70,50	8/55
ZXM2343	2CPX042769R9999	4011617427698	0711010	K9	86,50	8/55
ZXM2344	2CPX042770R9999	4011617427704	0711010	K9	102,00	8/55
ZXM2345	2CPX042771R9999	4011617427711	0711010	K9	120,00	8/55
ZXM2346	2CPX042772R9999	4011617427728	0711010	K9	134,00	8/55
ZXM2347	2CPX042773R9999	4011617427735	0711010	K9	153,00	8/55
ZXM2348	2CPX042774R9999	4011617427742	0711010	K9	84,00	8/54
ZXM2349	2CPX042775R9999	4011617427759	0711010	K9	116,00	8/54
ZXM2350	2CPX042776R9999	4011617427766	0711010	K9	147,00	8/54
ZXM2351	2CPX042777R9999	4011617427773	0711010	K9	180,00	8/54
ZXM2352	2CPX042778R9999	4011617427780	0711010	K9	211,00	8/54
ZXM2353	2CPX042779R9999	4011617427797	0711010	K9	242,00	8/54
ZXM2500	2CPX042867R9999	4011617428671	0701010	K9	19,15	8/26
ZXM2501	2CPX042868R9999	4011617428688	0701010	K9	23,10	8/26
ZXM2502	2CPX042869R9999	4011617428695	0701010	K9	27,20	8/26
ZXM2503	2CPX042870R9999	4011617428701	0701010	K9	30,70	8/26
ZXM2504	2CPX042871R9999	4011617428718	0701010	K9	32,80	8/26
ZXM2505	2CPX042872R9999	4011617428725	0701010	K9	21,70	8/26
ZXM2506	2CPX042873R9999	4011617428732	0701010	K9	27,90	8/26
ZXM2507	2CPX042874R9999	4011617428749	0701010	K9	34,30	8/26
ZXM2508	2CPX042875R9999	4011617428756	0701010	K9	40,60	8/26
ZXM2509	2CPX042876R9999	4011617428763	0701010	K9	44,70	8/26
ZXM2520	2CPX043316R9999	4011617433163	0711010	K9	81,00	8/68
ZXM2521	2CPX043317R9999	4011617433170	0711010	K9	161,00	8/68
ZXM2522	2CPX043318R9999	4011617433187	0711010	K9	239,00	8/68
ZXM2523	2CPX043319R9999	4011617433194	0711010	K9	314,00	8/68
ZXM2524	2CPX043320R9999	4011617433200	0711010	K9	393,00	8/68
ZXM2525	2CPX043321R9999	4011617433217	0711010	K9	89,50	8/68
ZXM2526	2CPX043322R9999	4011617433224	0711010	K9	178,00	8/68
ZXM2527	2CPX043323R9999	4011617433231	0711010	K9	264,00	8/68
ZXM2528	2CPX043324R9999	4011617433248	0711010	K9	356,00	8/68
ZXM2529	2CPX043325R9999	4011617433255	0711010	K9	438,00	8/68
ZXM2530	2CPX043326R9999	4011617433262	0711010	K9	87,00	8/68
ZXM2531	2CPX043327R9999	4011617433279	0711010	K9	166,00	8/68
ZXM2532	2CPX043328R9999	4011617433286	0711010	K9	245,00	8/68
ZXM2533	2CPX043329R9999	4011617433293	0711010	K9	321,00	8/68
ZXM2534	2CPX043330R9999	4011617433309	0711010	K9	399,00	8/68
ZXM2535	2CPX043331R9999	4011617433316	0711010	K9	95,50	8/68
ZXM2536	2CPX043332R9999	4011617433323	0711010	K9	189,00	8/68
ZXM2537	2CPX043333R9999	4011617433330	0711010	K9	272,00	8/68
ZXM2538	2CPX043334R9999	4011617433347	0711010	K9	362,00	8/68
ZXM2539	2CPX043335R9999	4011617433354	0711010	K9	445,00	8/68
ZXM2540	2CPX043336R9999	4011617433361	0711010	K9	64,50	8/68
ZXM2541	2CPX043337R9999	4011617433378	0711010	K9	101,00	8/68
ZZKB1	2CPX054418R9999	4011617544180	0706030	K9	24,50	3/42
ZZKD1	2CPX054417R9999	4011617544173	0706030	K9	16,75	3/42





—

**Busch-Jaeger Elektro GmbH**

Freisenbergstraße 2  
58513 Lüdenscheid  
busch-jaeger.de  
info.bje@de.abb.com

Zentraler Vertriebsservice:  
Tel.: 02351 956-1600  
Fax: 02351 956-1700

Hinweis:  
Technische Änderungen der Produkte sowie  
Änderungen im Inhalt dieses Dokuments behalten  
wir uns jederzeit ohne Vorankündigung vor.  
Bei Bestellungen sind die jeweils vereinbarten  
Beschaffungen maßgebend. ABB STRIEBEL & JOHN  
übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuelle  
Fehler oder Unvollständigkeiten in diesem Dokument.

Wir behalten uns alle Rechte an diesem Dokument  
und den darin enthaltenen Gegenständen und  
Abbildungen vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an  
Dritte oder Verwertung seines Inhaltes – auch von  
Teilen – ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung  
durch ABB STRIEBEL & JOHN verboten.

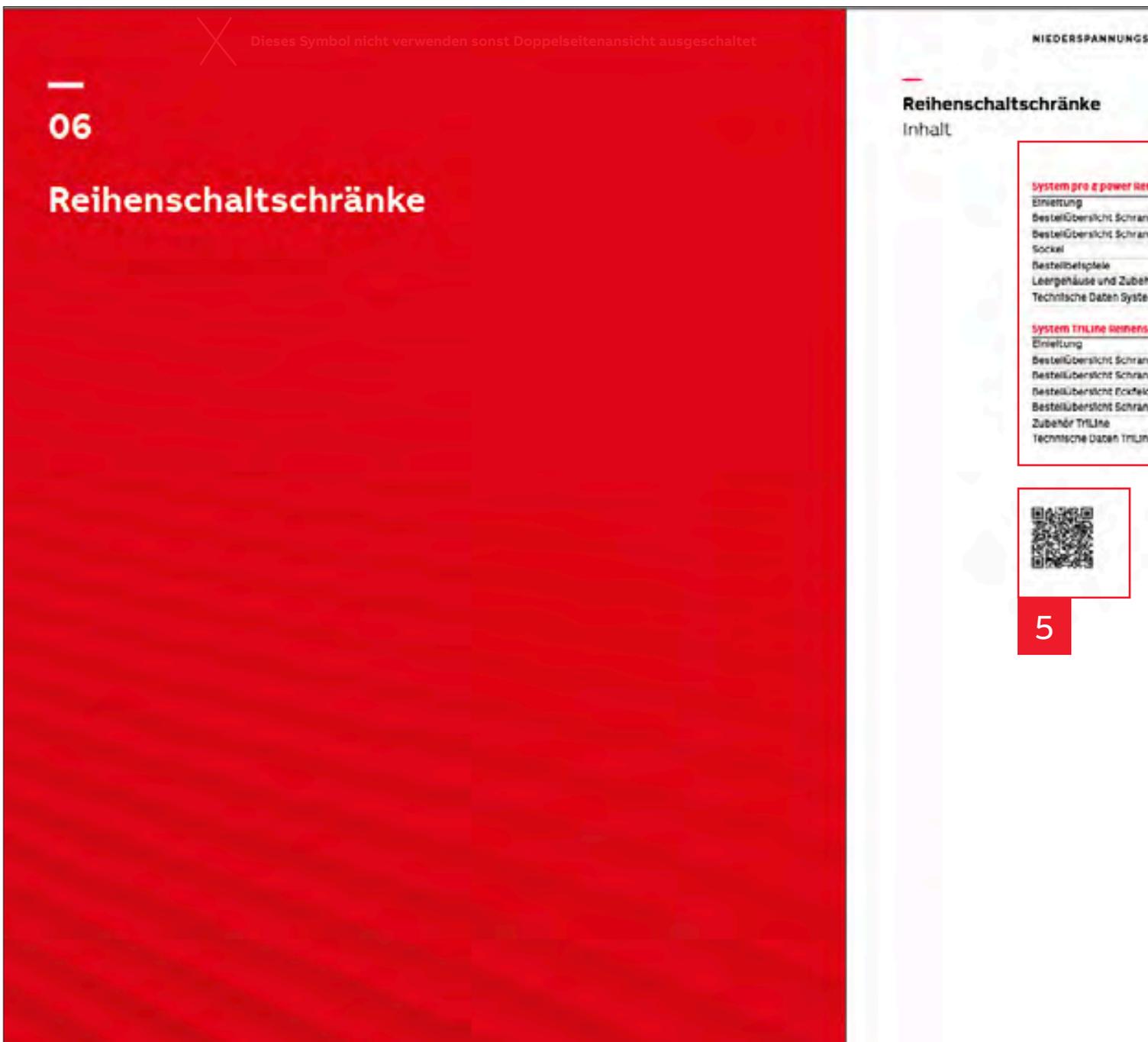
© Copyright 2021 ABB STRIEBEL & JOHN.  
Alle Rechte vorbehalten. Technische Änderungen vorbehalten.

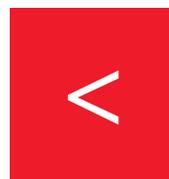


# Hauptkatalog 2021/2022 - Interaktives WEB-PDF

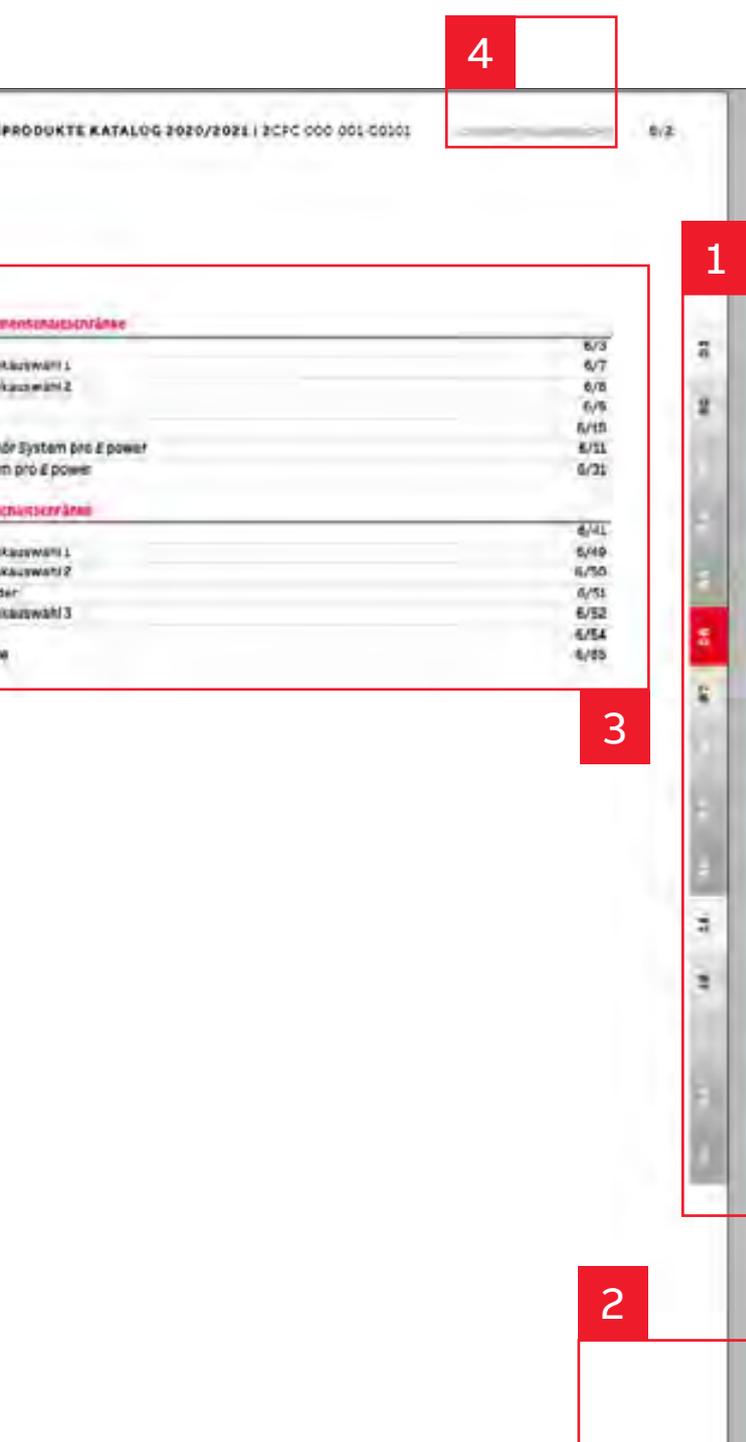
Nutzungshinweise

Das interaktive Web-PDF von ABB STRIEBEL & JOHN bietet Funktionen zur besseren Navigation.





Zurück zur  
Titelseite



1. Über die **Registerleiste** am rechten Seitenrand gelangt man direkt zur jeweiligen Kapitelstartseite
2. Zum **Vor- oder Zurückblättern**, rechts oder links unten auf die Seite klicken
3. Das **Inhaltsverzeichnis** auf den Kapitelstartseiten ist mit den Themen verknüpft
4. Mit dem Link **Kapitelübersicht** gelangt man von jeder Kapitelstartseite aus auf die Inhaltsseite mit der Kapitelübersicht
5. Mit einem Klick auf den **QR-Code** gelangt man direkt zur Homepage