

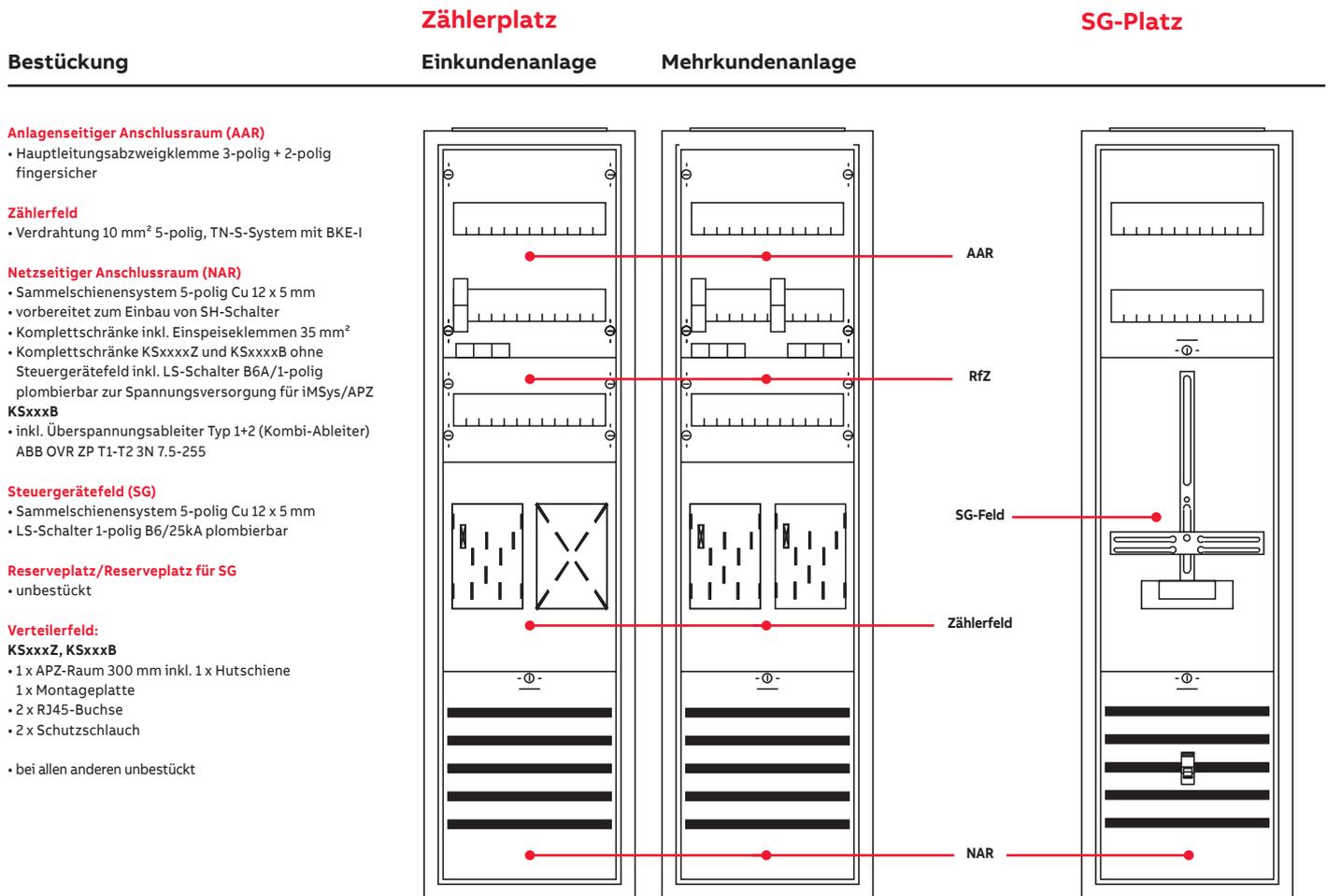
Kapitel 12 – Hamburg, Niedersachsen u. a.



Bundesländer mit relevanten Netzbetreibern

BW	BY	BE	BB	HB	HH	HE	MV	NI	NW	RP	SL	SN	ST	SH	TH
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Ausführung: BKE-I/SH-Schalter



Hinweise

Die VDE-AR-N 4100 beschreibt die Mindestanforderungen an Messeinrichtungen bis 63 A. Zählerplätzen mit einer internen Verdrahtung von 10 mm² sind für folgende Betriebsarten geeignet.

- Aussetzbetrieb bis ≤ 63 A (haushaltsüblicher Bezug)
- Dauerbetrieb bis ≤ 32 A (z.B. Ladeeinrichtungen, Erzeugungsanlagen)

Bei Einsatz von Tarifrelais/Tarifsteuerungen in Verbindung mit eHZ-Zähler muss ein Datensensor nach VDE-AR-N 4101:2011-08 z.B. ZE302BK eingesetzt werden, diesen bitte extra bestellen!

Im Bereich **Berlin/Brandenburg** sind für Zähleranlagen in öffentlichen Gebäuden pro Zähleranlage ein Schwenkgriff CZT7 (inkl. Schloss + 2 Schlüssel) für Schließung „Berliner Senat“ beizustellen.

BDEW Landesgruppe Mitteldeutschland

TSG- /SDE- /NeS-Platz: Der SDE bzw. NeS-Platz entspricht dem SG-Feld nach DIN VDE 0603-1. Für Erzeugungsanlagen, unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen oder steuerbare Lasten ist ein NeS-Platz (Netz-Steuerplatz für Steuereinrichtungen des Netzbetreibers) vorzusehen, bei alle anderen Anlagen ist für den NeS-Platz ein Raum im bzw. neben dem Zählerschrank freizuhalten. In Abhängigkeit vom Messkonzept des Messstellenbetreibers ist ein SDE-Platz (Platz für Steuer- bzw. Datenübertragungseinrichtungen des Messstellenbetreibers) erforderlich.

Kapitel 12 – Hamburg, Niedersachsen u. a.

Zähleranlagen bestückt und verdrahtet



Zähleranlagen

	1 ZP 1 RES	2 ZP	2 ZP 2 RES	3 ZP 1 RES	4 ZP	5 ZP 1 RES	6 ZP	1 SG	Für SG unbe- stückt
7									
1.050 mm BH3									
Type	KA3231	KA3232	KA3237	KA3233	KA3234	KA3235	KA3236	KA213	1ZF3209
EUR	542,00	702,00	1087,00	1247,00	1400,00	1943,00	2100,00	343,00	261,00

Aus-/Umrüstsätze Spannungsv. SG/iMSys

SG/RfZ (LS-6A)	SG/RfZ (Feinsich.)	SG/RfZ (D01)	APZ (Schukost.)
VS30B	VS31B	VS33B	VS34AS
93,50	85,00	78,50	37,40
RfZ/Komm. (LS-6A)	RfZ/Komm. (Feinsich.)	RfZ/Komm. (D01)	RfZ (Y-Verb.)
VS30BE	VS31BE	VS33BE	VS36BY
161,00	149,00	146,00	22,80

Extra bestellen – siehe Netzbetreiberübersicht in Kapitel NB!

SH-Schalter, Überspannungsschutz, Sammelschienenanschlussklemmen, evtl. Datensensor ZE205/ZE302BK, Tarifmodul ZE80/ZE280, Patchmodul ZE310, Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen

1

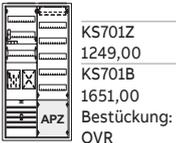
Beispiel 1

- 1 Schrank A17
- 1 Komplettfeld KA3231
- 1 Schrankverbinder CZC4
- 1 Ausrüstsatz (iMSys) VS30BE



ERWEITERUNGSSCHRANK
B3301 1141,00

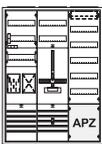
KOMPLETTSSCHRANK



KS701Z 1249,00
KS701B 1651,00
Bestückung:
OVR

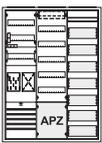
Beispiel 3

- 1 Schrank A37
- 1 Komplettfeld KA3231
- 1 Komplettfeld (SG) KA213
- 1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2C
- 1 SS-Verbinder ZX91



B3303 1828,50

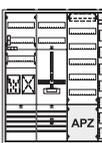
KOMPLETTSSCHRANK



B3304 1831,50

Beispiel 4

- 1 Schrank A37
- 1 Komplettfeld KA3231
- 1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2C
- 1 Mediafeld 1MM3ZPS
- 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS30B



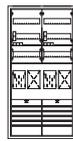
B3305 2262,50

KOMPLETTSSCHRANK

2

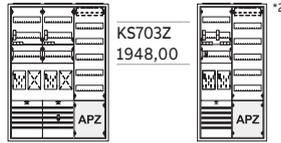
Beispiel 6

- 1 Schrank A27
- 1 Komplettfeld KA3237
- 1 Schrankverbinder CZC4
- 1 Ausrüstsatz (iMSys) VS30BE



ERWEITERUNGSSCHRANK
B3306 1783,00

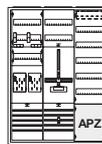
KOMPLETTSSCHRANK



KS703Z 1948,00
KS702Z 1453,00

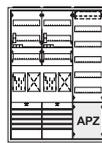
Beispiel 9

- 1 Schrank A47
- 1 Komplettfeld KA3237
- 1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2C
- 1 Mediafeld 1MM3ZPS
- 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS30B



KS706Z 1882,00

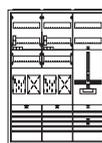
KOMPLETTSSCHRANK



B3309 2532,50

Beispiel 10

- 1 Schrank A57
- 1 Komplettfeld KA3237
- 1 Komplettfeld (SG) KA213
- 1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2C
- 1 Mediafeld 1MM3ZPS
- 1 SS-Verbinder ZX91



B3310 3003,50

KOMPLETTSSCHRANK

3

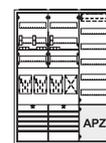
Beispiel 11

- 1 Schrank A27
- 1 Komplettfeld KA3233
- 1 Schrankverbinder CZC4
- 1 Ausrüstsatz (iMSys) VS30BE



ERWEITERUNGSSCHRANK
B3311 1943,00

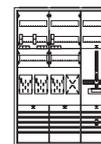
KOMPLETTSSCHRANK



KS702Z 1453,00

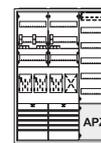
Beispiel 12

- 1 Schrank A37
- 1 Komplettfeld KA3233
- 1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2C
- 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS30B



B3312 2258,50

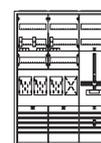
KOMPLETTSSCHRANK



B3313 2689,50

Beispiel 13

- 1 Schrank A47
- 1 Komplettfeld KA3233
- 1 Komplettfeld (SG) KA213
- 1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2C
- 1 SS-Verbinder ZX91

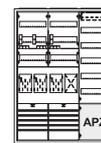


B3314 2692,50

KOMPLETTSSCHRANK

Beispiel 14

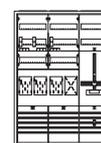
- 1 Schrank A47
- 1 Komplettfeld KA3233
- 1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2C
- 1 Mediafeld 1MM3ZPS
- 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS30B



B3314 2692,50

Beispiel 15

- 1 Schrank A57
- 1 Komplettfeld KA3233
- 1 Komplettfeld (SG) KA213
- 1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2C
- 1 Mediafeld 1MM3ZPS
- 1 SS-Verbinder ZX91



B3315 3163,50

KOMPLETTSSCHRANK

*1 Für Schrankkombinationen: zweite Spannungsversorgung/Kommunikation

*2 Die Einspeisung der Außenleiter L1, L2 und L3 erfolgt über den ABB SH-Schalter S750, N+PE über das Sammelschienen-system oder über ein separates Einspeisegehäuse.

Kapitel 12 – Hamburg, Niedersachsen u. a.

Zähleranlagen bestückt und verdrahtet



Zubehör

Type	ZK79H	ZK81P5	ZK150P5	ZE205	ZE302BK	ZE80	ZE280	ZB122	ZE325	ZE310
	iso. 16 mm ²	35 mm ²	50 mm ²	RJ12	RJ10	f. EDL-Z	f. Basis-Z	Iso.Schlauch	RJ45	RJ45
EUR	8,00	15,70	20,40	72,50	63,00	149,00	163,00	6,60	26,30	28,70

Type	ZK44	ZK251	ZK46	ZK167	ZK255	ZK168	ZL7	ZB19	CZT7
	schraub.	schraub.	schraub.	steckb.	steckb.	steckb.	7-polig	Cu Iso.Profil	Senatsschl.
EUR	9,15	13,15	15,60	30,90	34,80	20,60	20,90	7,25	205,00

Ausschalter sperrbar
63 A/3-polig
z.B. ABB E463/3-SL

	ZE203
Type	D02
EUR	28,50

4		5		6	
Beispiel 16	1 Schrank A27 1 Komplettfeld KA3234 1 Schrankverbinder CZC4 1 Ausrüstungssatz (iMSys) VS30BE	Beispiel 21	1 Schrank A37 1 Komplettfeld KA3235 1 Schrankverbinder CZC4 1 Ausrüstungssatz (iMSys) VS30BE	Beispiel 26	1 Schrank A37 1 Komplettfeld KA3236 1 Schrankverbinder CZC4 1 Ausrüstungssatz (iMSys) VS30BE
	ERWEITERUNGSSCHRANK B3316 2096,00		ERWEITERUNGSSCHRANK B3321 2814,00		ERWEITERUNGSSCHRANK B3326 2971,00
Beispiel 17	1 Schrank A37 1 Komplettfeld KA3234 1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2C 1 Ausrüstungssatz (Spg.) VS30B	Beispiel 22	1 Schrank A47 1 Komplettfeld KA3235 1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2C 1 Ausrüstungssatz (Spg.) VS30B	Beispiel 27	1 Schrank A47 1 Komplettfeld KA3236 1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2C 1 Ausrüstungssatz (Spg.) VS30B
	B3317 2411,50		B3322 3110,50		B3327 3267,50
Beispiel 18	1 Schrank A47 1 Komplettfeld KA3234 1 Komplettfeld (SG) KA213 1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2C 1 SS-Verbinder ZX91	Beispiel 23	1 Schrank A57 1 Komplettfeld KA3235 1 Komplettfeld (SG) KA213 1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2C 1 SS-Verbinder ZX91	Beispiel 28	1 Schrank A57 1 Komplettfeld KA3236 1 Komplettfeld (SG) KA213 1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2C 1 SS-Verbinder ZX91
	B3318 2842,50		B3323 3581,50		B3328 3738,50
Beispiel 19	1 Schrank A47 1 Komplettfeld KA3234 1 Verteilerfeld 1V301 1 Mediafeld + APZ 1MM3ZPSA2 1 SS-Verbinder ZX91 1 Ausrüstungssatz (Spg.) VS30B	Beispiel 24	1 Schrank A57 1 Komplettfeld KA3235 1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2C 1 Mediafeld 1MM3ZPS 1 Ausrüstungssatz (Spg.) VS30B	Beispiel 29	1 Schrank A57 1 Komplettfeld KA3236 1 Verteilerfeld 1V301 1 Mediafeld + APZ 1MM3ZPSA2 1 SS-Verbinder ZX91 1 Ausrüstungssatz (Spg.) VS30B
	B3319 2938,00		B3324 3584,50		B3329 3834,00
Beispiel 20	1 Schrank A57 1 Komplettfeld KA3234 1 Komplettfeld (SG) KA213 1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2C 1 Mediafeld 1MM3ZPS 1 SS-Verbinder ZX91	Beispiel 25	2 Schrank A37 1 Komplettfeld KA3235 1 Komplettfeld (SG) KA213 1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2C 1 Mediafeld 1MM3ZPS 1 Schrankverbinder CZC4 1 Ausrüstungssatz (iMSys) VS30BE	Beispiel 30	2 Schrank A37 1 Komplettfeld KA3236 1 Komplettfeld (SG) KA213 1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2C 1 Mediafeld 1MM3ZPS 1 Schrankverbinder CZC4 1 Ausrüstungssatz (iMSys) VS30BE
	B3320 3316,50		B3325 4353,00		B3330 4510,00

* Die Einspeisung der Außenleiter L1, L2 und L3 erfolgt über den ABB SH-Schalter S750, N+PE über das Sammelschienensystem oder über ein separates Einspeisegehäuse.

Kapitel 12 – Hamburg, Niedersachsen u. a.

Zähleranlagen bestückt und verdrahtet



Zähleranlagen

	1 ZP 1 RES	2 ZP	2 ZP 2 RES	3 ZP 1 RES	4 ZP	5 ZP 1 RES	6 ZP	1 SG Für SG unbe- stückt
7								
Type	KA3231	KA3232	KA3237	KA3233	KA3234	KA3235	KA3236	KA213 1ZF3209
EUR	542,00	702,00	1087,00	1247,00	1400,00	1943,00	2100,00	343,00 261,00

1.050 mm
BH3

Aus-/Umrüstsätze Spannungsv. SG/iMSys

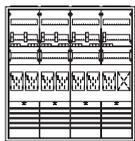
SG/RfZ (LS-6A)	SG/RfZ (Feinsich.)	SG/RfZ (D01)	APZ (Schukost.)
VS30B	VS31B	VS33B	VS34AS
93,50	85,00	78,50	37,40
RfZ/Komm. (LS-6A)	RfZ/Komm. (Feinsich.)	RfZ/Komm. (D01)	RfZ (Y-Verb.)
VS30BE	VS31BE	VS33BE	VS36BY
161,00	149,00	146,00	22,80

Extra bestellen – siehe Netzbetreiberübersicht in Kapitel NB!

SH-Schalter, Überspannungsschutz, Sammelschienenanschlussklemmen, evtl. Datensensor ZE205/ZE302BK, Tarifmodul ZE80/ZE280, Patchmodul ZE310, Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen

7

Beispiel 31

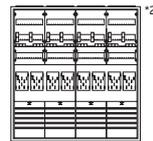


- 1 Schrank A47
- 1 Komplettfeld KA3234
- 1 Komplettfeld KA3233
- 1 SS-Verbinder ZX91
- 1 Schrankverbinder CZC4
- 1 Ausrüstsatz (iMSys) VS30BE

ERWEITERUNGSSCHRANK
B3331 3699,50

8

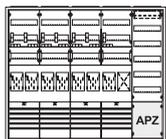
Beispiel 36



- 1 Schrank A47
- 2 Komplettfeld KA3234
- 1 SS-Verbinder ZX91
- 1 Schrankverbinder CZC4
- 1 Ausrüstsatz (iMSys) VS30BE

ERWEITERUNGSSCHRANK
B3336 3852,50

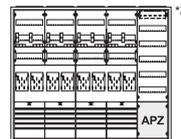
Beispiel 32



- 1 Schrank A57
- 1 Komplettfeld KA3234
- 1 Komplettfeld KA3233
- 1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2C
- 1 SS-Verbinder ZX91
- 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS30B

B3332 4036,00

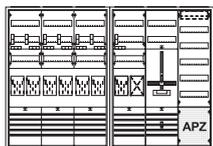
Beispiel 37



- 1 Schrank A57
- 2 Komplettfeld KA3234
- 1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2C
- 1 SS-Verbinder ZX91
- 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS30B

B3337 4189,00

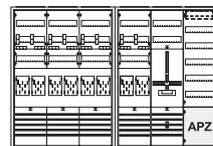
Beispiel 33



- 2 Schrank A37
- 1 Komplettfeld KA3236
- 1 Komplettfeld KA3231
- 1 Komplettfeld (SG) KA213
- 1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2C
- 1 SS-Verbinder ZX91
- 1 Schrankverbinder CZC4
- 1 Ausrüstsatz (iMSys) VS30BE

B3333 4799,50

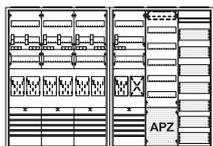
Beispiel 38



- 2 Schrank A37
- 1 Komplettfeld KA3236
- 1 Komplettfeld KA3232
- 1 Komplettfeld (SG) KA213
- 1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2C
- 1 SS-Verbinder ZX91
- 1 Schrankverbinder CZC4
- 1 Ausrüstsatz (iMSys) VS30BE

B3338 4959,50

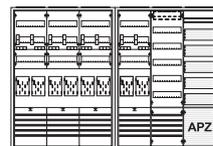
Beispiel 34



- 2 Schrank A37
- 1 Komplettfeld KA3236
- 1 Komplettfeld KA3231
- 1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2C
- 1 Mediafeld 1MM3ZPS
- 1 Schrankverbinder CZC4
- 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS30B
- 1 Ausrüstsatz (iMSys) VS30BE

B3334 4802,50

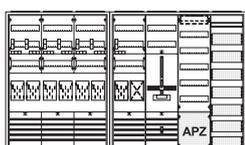
Beispiel 39



- 2 Schrank A37
- 1 Komplettfeld KA3236
- 1 Komplettfeld KA3232
- 1 Verteilerfeld 1V301
- 1 Mediafeld + APZ 1MM3ZPSA2
- 1 SS-Verbinder ZX91
- 1 Schrankverbinder CZC4
- 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS30B
- 1 Ausrüstsatz (iMSys) VS30BE

B3339 5055,00

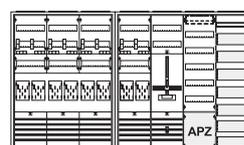
Beispiel 35



- 1 Schrank A37
- 1 Schrank A47
- 1 Komplettfeld KA3236
- 1 Komplettfeld KA3231
- 1 Komplettfeld (SG) KA213
- 1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2C
- 1 Mediafeld 1MM3ZPS
- 1 SS-Verbinder ZX91
- 1 Schrankverbinder CZC4
- 1 Ausrüstsatz (iMSys) VS30BE

B3335 5233,50

Beispiel 40



- 1 Schrank A37
- 1 Schrank A47
- 1 Komplettfeld KA3236
- 1 Komplettfeld KA3232
- 1 Komplettfeld (SG) KA213
- 1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2C
- 1 Mediafeld 1MM3ZPS
- 1 SS-Verbinder ZX91
- 1 Schrankverbinder CZC4
- 1 Ausrüstsatz (iMSys) VS30BE

B3340 5393,50

*1 Für Schrankkombinationen: zweite Spannungsversorgung/Kommunikation

*2 Die Einspeisung der Außenleiter L1, L2 und L3 erfolgt über den ABB SH-Schalter S750, N+PE über das Sammelschienen-system oder über ein separates Einspeisegehäuse.

Kapitel 12 – Hamburg, Niedersachsen u. a.

Zähleranlagen bestückt und verdrahtet



Zubehör

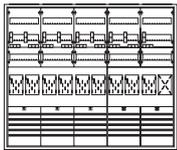
Type	ZK79H	ZK81P5	ZK150P5	ZE205	ZE302BK	ZE80	ZE280	ZB122	ZE325	ZE310
	iso. 16 mm ²	35 mm ²	50 mm ²	RJ12	RJ10	f. EDL-Z	f. Basis-Z	Iso.Schlauch	RJ45	RJ45
EUR	8,00	15,70	20,40	72,50	63,00	149,00	163,00	6,60	26,30	28,70

Type	ZK44	ZK251	ZK46	ZK167	ZK255	ZK168	ZL7	ZB19	CZT7	Ausschalter sperrbar 63 A/3-polig z.B. ABB E463/3-SL
	schraub.	schraub.	schraub.	steckb.	steckb.	steckb.	7-polig	Cu Iso.Profil	Senatsschl.	
EUR	9,15	13,15	15,60	30,90	34,80	20,60	20,90	7,25	205,00	

Type	ZE203
	D02
EUR	28,50

9

Beispiel 41

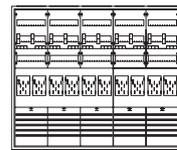


- 1 Schrank A57
- 1 Komplettfeld KA3236
- 1 Komplettfeld KA3233
- 1 SS-Verbinder ZX91
- 1 Schrankverbinder CZC4
- 1 Ausrüstsatz (iMSys) VS30BE

..ZP	ERWEITERUNGSSCHRANK	B3341	4595,50
------	---------------------	-------	---------

10

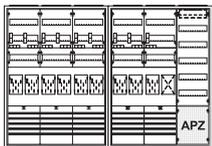
Beispiel 46



- 1 Schrank A57
- 1 Komplettfeld KA3236
- 1 Komplettfeld KA3233
- 1 SS-Verbinder ZX91
- 1 Schrankverbinder CZC4
- 1 Ausrüstsatz (iMSys) VS30BE

..ZP	ERWEITERUNGSSCHRANK	B3346	4748,50
------	---------------------	-------	---------

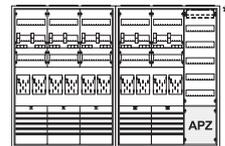
Beispiel 42



- 2 Schrank A37
- 1 Komplettfeld KA3236
- 1 Komplettfeld KA3233
- 1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2C
- 1 Schrankverbinder CZC4
- 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS30B
- 1 Ausrüstsatz (iMSys) VS30BE

..ZP VT		B3342	5229,50
------------	--	-------	---------

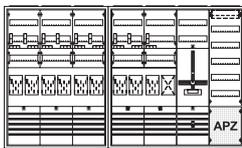
Beispiel 47



- 2 Schrank A37
- 1 Komplettfeld KA3236
- 1 Komplettfeld KA3233
- 1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2C
- 1 Schrankverbinder CZC4
- 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS30B
- 1 Ausrüstsatz (iMSys) VS30BE

..ZP VT		B3347	5382,50
------------	--	-------	---------

Beispiel 43



- 1 Schrank A37
- 1 Schrank A47
- 1 Komplettfeld KA3236
- 1 Komplettfeld KA3233
- 1 Komplettfeld (SG) KA213
- 1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2C
- 1 SS-Verbinder ZX91
- 1 Schrankverbinder CZC4
- 1 Ausrüstsatz (iMSys) VS30BE

..ZP VT SG		B3343	5660,50
------------------	--	-------	---------

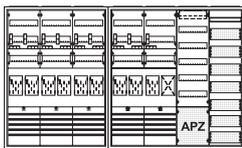
Beispiel 48



- 1 Schrank A37
- 1 Schrank A47
- 1 Komplettfeld KA3236
- 1 Komplettfeld KA3233
- 1 Komplettfeld (SG) KA213
- 1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2C
- 1 SS-Verbinder ZX91
- 1 Schrankverbinder CZC4
- 1 Ausrüstsatz (iMSys) VS30BE

..ZP VT SG		B3348	5813,50
------------------	--	-------	---------

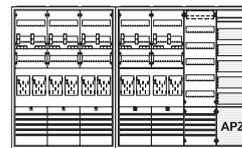
Beispiel 44



- 1 Schrank A37
- 1 Schrank A47
- 1 Komplettfeld KA3236
- 1 Komplettfeld KA3233
- 1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2C
- 1 Mediafeld 1MM3ZPS
- 1 Schrankverbinder CZC4
- 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS30B
- 1 Ausrüstsatz (iMSys) VS30BE

..ZP VT MM		B3344	5663,50
------------------	--	-------	---------

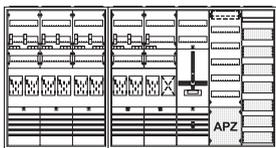
Beispiel 49



- 1 Schrank A37
- 1 Schrank A47
- 1 Komplettfeld KA3236
- 1 Komplettfeld KA3233
- 1 Verteilerfeld 1V301
- 1 Mediafeld + APZ 1MM3ZPSA2
- 1 SS-Verbinder ZX91
- 1 Schrankverbinder CZC4
- 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS30B
- 1 Ausrüstsatz (iMSys) VS30BE

..ZP VT MM		B3349	5909,00
------------------	--	-------	---------

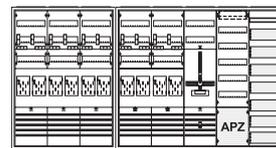
Beispiel 45



- 1 Schrank A37
- 1 Schrank A57
- 1 Komplettfeld KA3236
- 1 Komplettfeld KA3233
- 1 Komplettfeld (SG) KA213
- 1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2C
- 1 Mediafeld 1MM3ZPS
- 1 SS-Verbinder ZX91
- 1 Schrankverbinder CZC4
- 1 Ausrüstsatz (iMSys) VS30BE

..ZP VT SG MM		B3345	6134,50
------------------------	--	-------	---------

Beispiel 50



- 1 Schrank A37
- 1 Schrank A57
- 1 Komplettfeld KA3236
- 1 Komplettfeld KA3233
- 1 Komplettfeld (SG) KA213
- 1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2C
- 1 Mediafeld 1MM3ZPS
- 1 SS-Verbinder ZX91
- 1 Schrankverbinder CZC4
- 1 Ausrüstsatz (iMSys) VS30BE

..ZP VT SG MM		B3350	6287,50
------------------------	--	-------	---------

* Die Einspeisung der Außenleiter L1, L2 und L3 erfolgt über den ABB SH-Schalter S750, N+PE über das Sammelschienensystem oder über ein separates Einspeisegehäuse.

