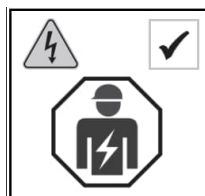
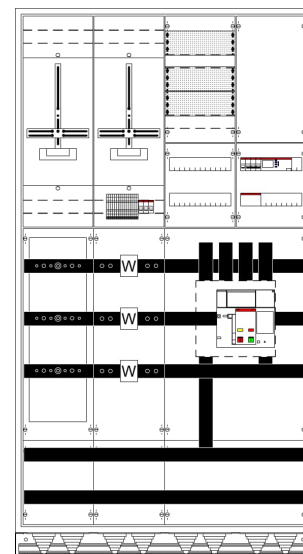


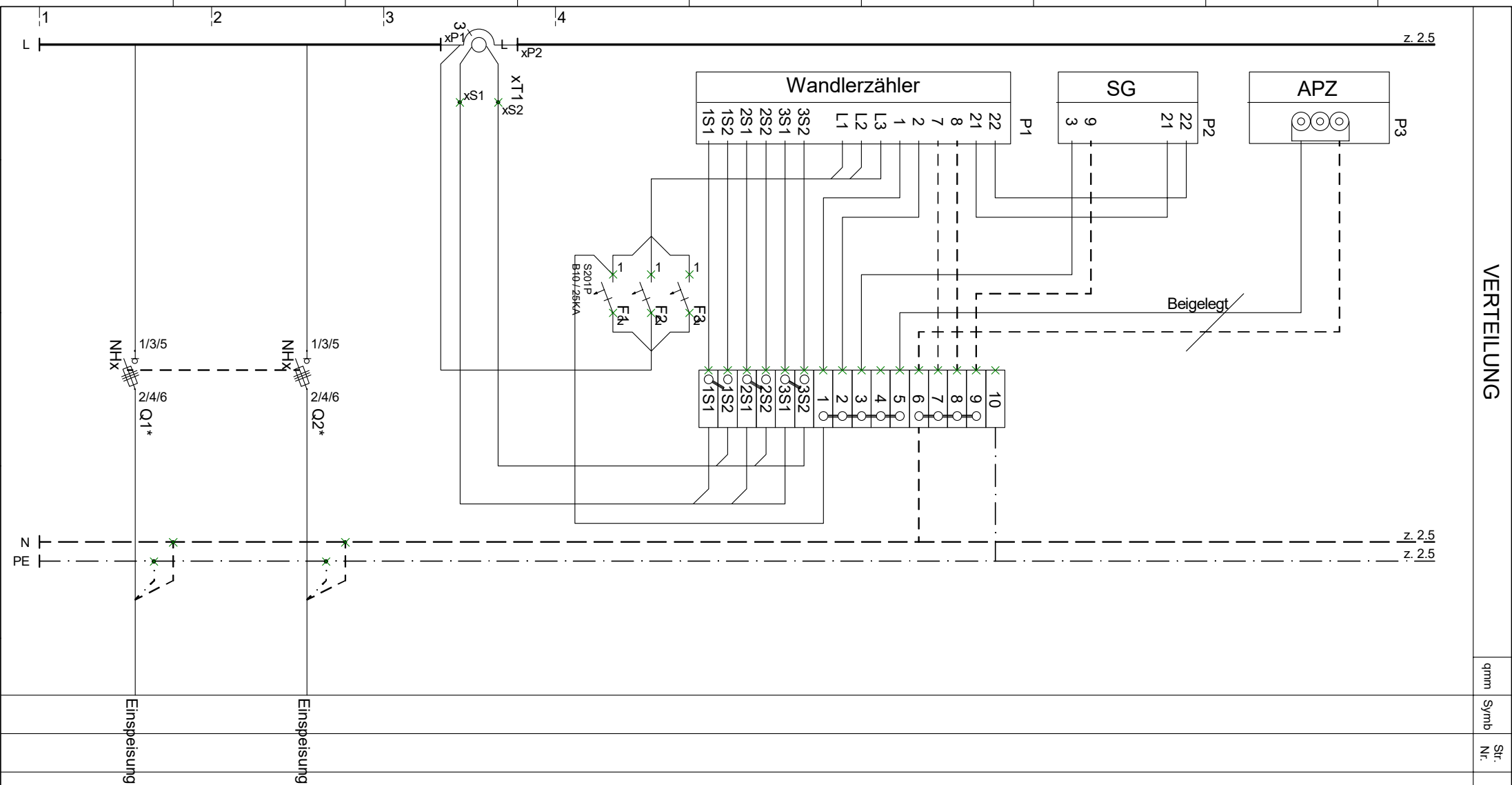
Mess- und Wandlerschrank – Schalt- und Verteilerplan

Typenbezeichnung:	WX42E1S
Materialnummer:	2CPX056092R9999 https://new.abb.com/products/2CPX056092R9999/WX42E1S
Netzbetreiber:	NetzeBW
Referenznorm:	DIN EN 61439-1/-2 VDE-AR-N 4110:2018-11
Aufstellungsort / Umgebung:	Innenraum/Ortsfest
Schranktyp/IP-Schutzart/Abmessungen (HxBxT):	TX412G / IP55 / 1850x1050x400mm
Bemessungsspannung U_e :	230/400 V AC
Bemessungsfrequenz:	50 Hz
Netzsystem:	TN - S
Schutzklasse:	I
Bemessungsisolationsspannung U_i :	690V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp} :	6kV
Bemessungs Kurzschlussstrom I_{cc} :	50 kA, bei Verwendung von ABB Inline II Leisten 2x NH3 mit 630 A Sicherungen im Zugang
Bemessungsstrom:	585 A nach DIN EN 61439-1/-2; $\Delta t=30K$
Leitung Zugang/Abgang:	unten/unten
Wandlerlasche	mit Schiene, 250 x 50 x 12 mm, Lochabstand 130 und 210 mm, vernickelt, DIN 42600-2 Form C



Beim Anschluss einer Leitung an das Sammelschienensystem muss ein Abstand von 5,5mm zwischen der Isolierung der Leitung und benachbarten blanken Sammelschienen incl. Klemmen eingehalten werden.

Drehmomente der einzelnen Betriebsmittel beachten. Schrauben an Kupferschienen: M4 mit 1,5Nm; M5 mit 2,5Nm; M6 mit 4,5Nm; M8 mit 10Nm; M10 mit 20Nm; M12 mit 40Nm



VERTEILUNG

gmm

Symb

Str.

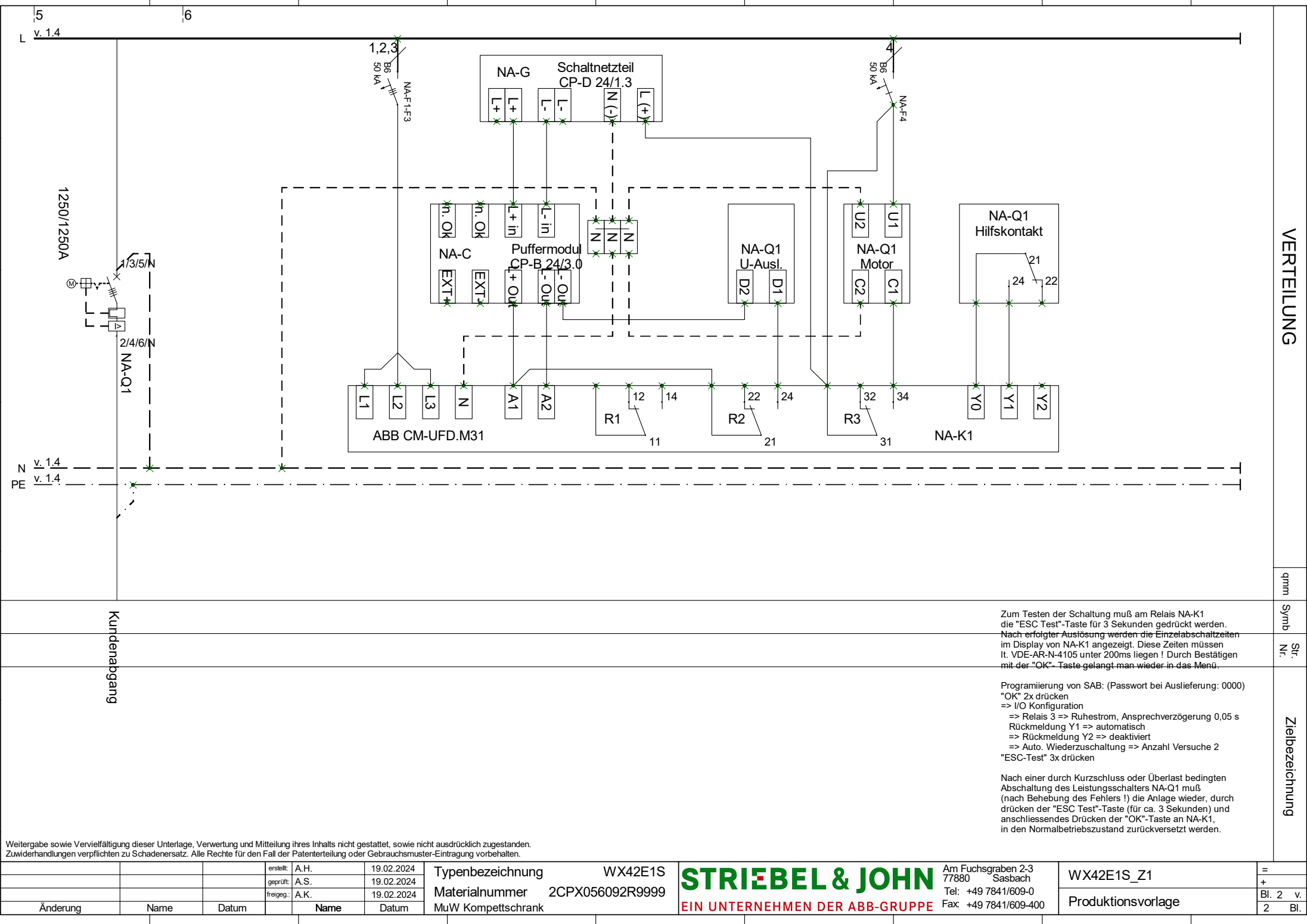
Zielbezeichnung

- L1 Cu-Schiene 30x10
- L2 Cu-Schiene 30x10
- L3 Cu-Schiene 30x10
- N Cu-Schiene 30x10
- PE Cu-Schiene 30x10

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, sowie nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.

* Nicht im Lieferumfang enthalten. Sicherungsleisten ABB Inline II ZHBM... extra bestellen.
Nicht benötigte Plätze müssen verschlossen werden, ggf. mit einer anderen Abdeckung.

			erstellt: A.H.	19.02.2024	Typenbezeichnung	WX42E1S	STRIEBEL & JOHN Am Fuchsgraben 2-3 77880 Sasbach Tel: +49 7841/609-0 Fax: +49 7841/609-400	WX42E1S_Z1	=
			geprüft: A.S.	19.02.2024	Materialnummer	2CPX056092R9999			+
			freigegeben: A.K.	19.02.2024	MuW Kompettschrank			Bl. 1 v.	
Änderung	Name	Datum	Name	Datum				Produktionsvorlage	2 Bl.



Kundenabgang						Zum Testen der Schaltung muß am Relais NA-K1 die "ESC Test"-Taste für 3 Sekunden gedrückt werden. Nach erfolgter Auslösung werden die Einzelabschaltzeiten im Display von NA-K1 angezeigt. Diese Zeiten müssen lt. VDE-AR-N-4105 unter 200ms liegen ! Durch Bestätigen mit der "OK"-Taste gelangt man wieder in das Menü.		Symb	Str. Nr.			
						Programmierung von SAB: (Passwort bei Auslieferung: 0000) "OK" 2x drücken => I/O Konfiguration => Relais 3 => Ruhestrom, Ansprechverzögerung 0,05 s Rückmeldung Y1 => automatisch => Rückmeldung Y2 => deaktiviert => Auto. Wiederschaltung => Anzahl Versuche 2 "ESC-Test" 3x drücken Nach einer durch Kurzschluss oder Überlast bedingten Abschaltung des Leistungsschalters NA-Q1 muß (nach Behebung des Fehlers !) die Anlage wieder, durch drücken der "ESC Test"-Taste (für ca. 3 Sekunden) und anschließendes Drücken der "OK"-Taste an NA-K1, in den Normalbetriebszustand zurückversetzt werden.		Zielbezeichnung				
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, sowie nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.												
			erstellt:	A.H.	19.02.2024	Typenbezeichnung		WX42E1S	STRIEBEL & JOHN EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE	Am Fuchsgraben 2-3 77880 Sasbach Tel: +49 7841/609-0 Fax: +49 7841/609-400	WX42E1S_Z1	=
			geprüft:	A.S.	19.02.2024	Materialnummer		2CPX056092R9999			+	
			freigegeben:	A.K.	19.02.2024	Materialnummer		2CPX056092R9999				
Änderung	Name	Datum		Name	Datum	MuW Kompettschrank					Produktionsvorlage	Bl. 2 v. 2 Bl.

=
+
Blatt: 1
w 1 Bl

Materialnr. °2CPT...					
Abdeckung *2CPX0...R9999 °2CPT...					

8

7

6

5

4

3

2

1

0

00

000

0000

↑

Abdeckung *2CPX0...R9999 °2CPT...					
Feldbreite	1	2	3	4	5