



Katalog | 2012

Regionaler Verteilerberater Nord-Ost



Regionalkarte

für die Region Nord/Ost

Ansprechpartner für Elektroinstallateure/Elektrogroßhandel

ABB STOTZ-KONTAKT/STRIEBEL & JOHN
Vertriebsgesellschaft mbH

Eppelheimer Straße 82
69123 Heidelberg

Telefon: 0180 569-2002*

Telefax: 0180 569-3003*

E-Mail: asj.vertriebsservice@de.abb.com

*14 ct/Min. aus dem dt. Festnetz, Mobilfunk max. 42 ct/Min.



Ansprechpartner für den Schaltanlagenbau

STRIEBEL & JOHN GmbH & Co. KG

am Fuchsraben 2 - 3
77880 Sasbach

Telefon: 07841 609-170

Telefax: 07841 609-400

E-Mail: info.desuj@de.abb.com

Leerschränke

für Zähleranlagen und Verteilerfelder im Innenbereich

Leerschränke für Zähleranlagen

RE = Rastereinheit
Sie gibt an, wie viel Höhenraster à 150 mm ins Schrankinnenmaß passen.

U-Schrank

IP30

Geltende Normen: VDE 0603, DIN 43870
Farbe: RAL 9016 (Frontseite, Blendrahmen und Tür)

A-Schrank

IP31

Geltende Normen: VDE 0603, DIN 43870
Farbe: RAL 9016

FS-Schrank

IP54

Geltende Normen: VDE 0603, DIN 43870
Die Leitungseinführungsflansche müssen separat bestellt werden.

Rangierblenden für

A-Schrank



FS-Schrank



Verteilerfelder

Geltende Normen: VDE 0603 0660, DIN 43871 einschl. senkr. Abschottung zum Zählerpl. und N- und PE-Schiene, 1V201 und 1V301 inkl. Sammelschienensystem Cu 12 x 5 mm, 5-polig, 1KF23A und 1KF33A mit Montagetraverse zum bohrungslosen Befestigen von Geräten z.B. für Telekommunikation, **Nur nach Rücksprache mit dem NB**, die einschl. Vorschriften zum Einbau von Telekommunikations-einrichtungen im Zählerschrank sind zu beachten.

Bauhöhe	Felder	Nischenmaß Tiefe 200		Außenmaß Tiefe 215		Außenmaß Tiefe 225		Farbe RAL9016		Farbe RAL7035		72 PLE	72 PLE	72 PLE			
		Type	EUR	Breite	Type	EUR	Breite	Type	EUR	Type	EUR						
950 mm 6 RE		1	1/2U	302,00	315	1/2A	248,00	300	1/2FS	378,00	300	KB19	31,20	KB17	31,20		
		2	2/2U	365,00	565	2/2A	297,00	550	2/2FS	464,00	550	KB29	34,60	KB27	34,60		
		3	3/2U	501,00	815	3/2A	410,00	800	3/2FS	546,00	800	KB39	39,70	KB37	39,70		
		4	4/2U	621,00	1065	4/2A	508,00	1050	4/2FS	702,00	1050	KB49	44,50	KB47	44,50		
		5	5/2U	780,00	1315	5/2A	637,00	1300	5/2FS	799,00	1300	KB59	55,00	KB57	55,00		
												1V20	132,00	1V201	182,00	1KF23A	130,00
												84 PLE	84 PLE	84 PLE			
1.100 mm 7 RE		1	1/3U	330,00	315	1/3A	270,00	300	1/3FS	423,00	300	KB19	31,20	KB17	31,20		
		2	2/3U	414,00	565	2/3A	336,00	550	2/3FS	521,00	550	KB29	34,60	KB27	34,60		
		3	3/3U	567,00	815	3/3A	465,00	800	3/3FS	611,00	800	KB39	39,70	KB37	39,70		
		4	4/3U	703,00	1065	4/3A	575,00	1050	4/3FS	765,00	1050	KB49	44,50	KB47	44,50		
		5	5/3U	875,00	1315	5/3A	714,00	1300	5/3FS	879,00	1300	KB59	55,00	KB57	55,00		
												1V30	162,00	1V301	213,00	1KF33A	162,00
												96 PLE	96 PLE	96 PLE			
1.250 mm 8 RE		1	1/4U	343,00	315	1/4A	279,00	300				KB19	31,20				
		2	2/4U	453,00	565	2/4A	369,00	550	2/4FS	598,00	550	KB29	34,60	KB27	34,60		
		3	3/4U	632,00	815	3/4A	516,00	800	3/4FS	700,00	800	KB39	39,70	KB37	39,70		
		4	4/4U	757,00	1065	4/4A	618,00	1050	4/4FS	857,00	1050	KB49	44,50	KB47	44,50		
		5	5/4U	911,00	1315	5/4A	743,00	1300	5/4FS	992,00	1300	KB59	55,00	KB57	55,00		
												1V40	165,00	1V401	218,00	1KF43A	193,00
												108 PLE	108 PLE	108 PLE			
1.400 mm 9 RE		1	1/5U	380,00	315	1/5A	310,00	300				KB19	31,20				
		2	2/5U	491,00	565	2/5A	402,00	550	2/5FS	612,00	550	KB29	34,60	KB27	34,60		
		3	3/5U	676,00	815	3/5A	550,00	800	3/5FS	722,00	800	KB39	39,70	KB37	39,70		
		4	4/5U	792,00	1065	4/5A	647,00	1050	4/5FS	899,00	1050	KB49	44,50	KB47	44,50		
		5	5/5U	997,00	1315	5/5A	813,00	1300	5/5FS	1045,00	1300	KB59	55,00	KB57	55,00		
												1V50	194,00	1V501	246,00	1KF53A	209,00

Alle Maße in mm

StriePlan – Planungs- und Kalkulationssoftware

Zähleranlagen nach VNB-Richtlinien spielend einfach projektieren – mit dem VNB-Modul

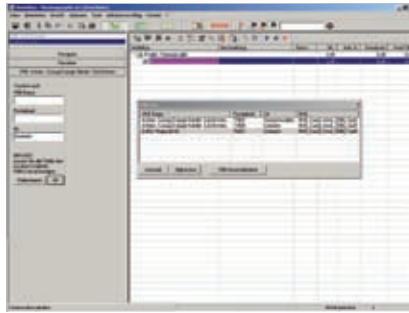
STRIEBEL & JOHN stellt allen Kunden das Zusatzmodul VNB (Verteilungsnetzbetreiber) zum Projektieren von Zähleranlagen kostenlos zur Verfügung.

Das Zusatzmodul „VNB“ von StriePlan – das ist ein leicht zu erlernendes und einfach zu handhabendes Softwaremodul. Kurzum: Das ideale und unverzichtbare Tool für den Elektrofachmann zur professionellen und wirtschaftlichen Auftragsbearbeitung.

Planungs- und Kalkulationssoftware

Planungshilfe StriePlan mit den neuen Features:

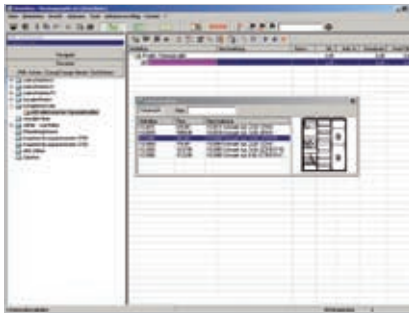
- Integration der neuen Module CombiLine-M mit Montageanleitungen und Einzelunterstützung
- Einfache Projektierung und Kalkulation des SMISLINE Stecksockelsystems
- Automatischer Schrankvorschlag mit Profilschienenberechnung für die neuen Module CombiLine-M
- Neues Layermanagement mit neuen Layern zum Ein- und Ausschalten von Profil- und Sammelschienen
- Exportfunktion nach Business OnLine
- Ausdruck kompletter Projekte



VNB Auswahl

Das VNB-Modul ermöglicht eine einfache Auswahl des zuständigen VNB (Verteilungsnetzbetreibers). Durch Eingabe der Postleitzahl bzw. der Ortschaft des zu bearbeitenden Projektes sucht StriePlan automatisch den zuständigen VNB.

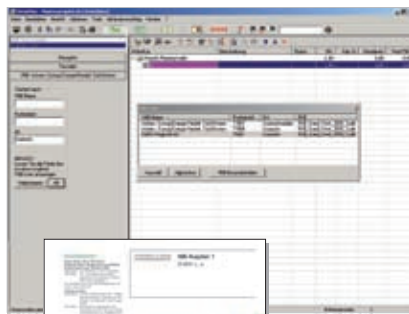
- Auswahl VNB
- Auswahl über PLZ
- Auswahl über Ort



VNB-Navigator

Der VNB-Produktnavigator stellt eine Auswahl der zulässigen Komplettfelder, Schränke und Wandfelder des zuständigen VNB bereit.

- Passende Komplettfelder
- Passende Komplettsschränke
- Passende Wandfelder



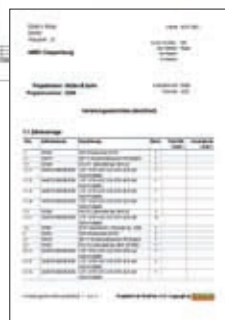
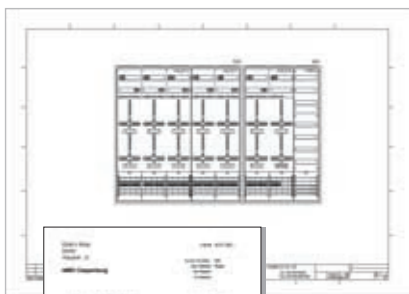
TAB-Vorschriften

StriePlan zeigt die TAB Vorschriften sowie die zusätzlich zu bestellenden Komponenten des ausgewählten VNB.

- Allgemein
- Unterer Anschlussraum
- Oberer Anschlussraum
- TSG
- Verdrahtung
- Extra bestellen



Bestellen Sie die StriePlan-CD mit dem VNB-Modul oder downloaden Sie die Software kostenlos einfach unter: www.striebelundjohn.com



Dokumente

Nach Zusammenstellung der erforderlichen Zählerplätze erhalten Sie eine detaillierte Zeichnung sowie eine Stück- und Kalkulationsliste zur projektierten Anlage.

Inhaltsverzeichnis

BDEW Landesgruppe Norddeutschland u. a. (3.HZ/SH-Schalter)	1
BDEW Landesgruppe Norddeutschland u. a. (eHZ/SH-Schalter)	2
BDEW Landesgruppe Berlin/Brandenburg u. a. (3.HZ/SH-Schalter)	3
BDEW Landesgruppen Berlin/Brandenburg und Mitteldeutschland (eHZ/SH-Schalter)	4
BDEW Landesgruppe Mitteldeutschland u. a. (3.HZ/SH-Schalter)	5
BDEW Landesgruppe Sachsen-Anhalt u. a. (3.HZ/NH00)	6
E.ON Mitte u. a. (3.HZ/SH-Schalter)	7
Mess- und Wandlerfelder/schränke	W
Zubehör	Z

Inhaltsverzeichnis

Versorgungsgebiet/NB	PLZ	Kapitel/Seite			Messungen > 60 A M+W-Anlagen
		Messungen < 60 A			
		eHZ SH/HLAK	3.HZ SH/HLAK	3.HZ NH00/Haupts.	
A					
Achim, Stw. Achim	28832		1/2		
Altenburg, Energie- und Wasservers. Altenburg	04600		5/2		W/1, W/11, W/12, W/14
Angermünde, Stromvers., Angermünde	16278	4/2	3/2		W/1, W/7
Annaberg-Buchholz, Stw. Annaberg-Buchholz Netz	09456		5/2		W/1, W/11, W/12, W/14
Aschersleben, SWAN Stw. Aschersleben Netz	06449		5/2	6/2	W/1, W/11, W/12, W/14
Aue, Stw. Aue	08280	4/2	5/2		W/1, W/11, W/12, W/14
Avacon E.ON , Helmstedt	38106	2/2	1/2		
B					
Bad Bramstedt, Stw. Bad Bramstedt Netz	24576		1/2		W/1, W/2, W/3, W/4, W/6
Bad Harzburg, Stw. Bad Harzburg	38667		1/2		
Bad Lauterberg/Harz, Stw. Bad Lauterberg	37431		1/2		
Bad Pyrmont, Stw. Bad Pyrmont	31812		1/2		
Bad Sachsa, Stw. Bad Sachsa	37441		1/2		
Bad Salzdetfurth, Stw. Bad Salzdetfurth	31162	2/2	1/2		
Bad Segeberg, ews-Netz Bad Segeberg	23795		1/2		W/1, W/2, W/3, W/4, W/6
Barmstedt, Stadtnetze Barmstedt	25355		1/2		W/1, W/2, W/3, W/4, W/6
Bautzen, Energie- und Wasserwerke Bautzen	02625		5/2		W/1, W/11
BDEW Landesgruppe Berlin/Brandenburg	10115	4/2	3/2		
BDEW Landesgruppe Niedersachsen/Bremen	26122	2/2	1/2		
BDEW Landesgruppe Mitteldeutschland	08056	4/2	5/2		
BDEW Landesgruppe Norddeutschland	24768	2/2	1/2		
Berlin, Vattenfall Europe Distribution Berlin	12435	4/2	3/2		
Bernau, Stw. Bernau	16321		3/2		W/1, W/7
Bernburg, Stw. Bernburg	06406	4/2	5/2	6/2	
Bitterfeld, envia INFRA	06749		5/2		
Bitterfeld-Wolfen, Netzgesellschaft Bitterfeld-Wolfen	06766		5/2	6/2	
Blankenburg, Stw. Blankenburg	38889		5/2		W/1, W/11, W/12, W/14
Böhmetal Stw., Walsrode	29664		1/2		
Bordesholm, Versorgungsbe. Bordesholm	24582		1/2		W/1, W/2, W/3, W/6
Borkum, Stw. NSHB Nordseeheilbad Borkum	26757		1/2		
Borna, StW Borna Netz	04552		5/2		W/1, W/11, W/12, W/14
Bovenden, GW Bovenden	37120		7/2		
Brandenburg/Havel, Stw. Brandenburg	14772	4/2	3/2		W/1, W/7
Braunschweig, Braunschweiger Netz	38106		1/2		
Bredstedt, Stw. Bredstedt-Netz	25821		1/2		W/1, W/2, W/3, W/4, W/6
Bremen, swb Netze Bremen	28215		1/2		
Bremerhaven, swb Bremerhaven	27568		1/2		
Buchholz/Nordheide, Stw. Buchholz	21244		1/2		
Bückerburg, Stw. Schaumburg-Lippe	31675	2/2	1/2		
Burg, Stw. Burg Energienetze	39288	4/2	5/2	6/2	
Burgdorf, Stw. Burgdorf Netz	31303	2/2	1/2		
Buxtehude, Stw. Buxtehude	21614		1/2		
C					
Celle, SVO Energie Osthannover	29223		1/2		
Chemnitz, Netzgesellschaft Chemnitz	09114	4/2	5/2		W/1, W/11, W/12, W/14

Inhaltsverzeichnis

Versorgungsgebiet/NB	PLZ	Kapitel/Seite			Messungen > 60 A M+W-Anlagen
		Messungen < 60 A			
		eHZ SH/HLAK	3.HZ SH/HLAK	3.HZ NH00/Haupts.	
Clausthal-Zellerfeld, Stw. Clausthal-Zellerfeld	38678		1/2		
Cottbus, EV Cottbus	03048		5/2		
D					
Dahlenburg, EV Dahlenburg-Bleckede	21368		1/2		
Delitzsch, TWD Netz Delitzsch	04509		5/2		W/1, W/11, W/12, W/14
Demmin, E.ON edis Regionalbereich Nord	17109	2/2	1/2		W/1, W/2, W/6, W/7
Dessau, Dessauer Stromvers.	06844		5/2		W/1, W/11, W/12, W/14
Diepholz, Stw. EVB Huntetal	49356		1/2		
Döbeln, Stw. Döbeln	04720	4/2	5/2		W/1, W/11, W/12, W/14
Dresden, DREWAG Stw. Dresden	01067		5/2		W/1, W/11
Dresden, ENSO Netz	01069		5/2		W/1, W/11
DREWAG Stw. Dresden	01067		5/2		W/1, W/11
Duderstadt, Eichsfelder Energie- und Wasservers.	37115		7/2		
E					
E.ON Avacon, Helmstedt	38106	2/2	1/2		
E.ON edis Regionalb. Nord, Demmin	17109	2/2	1/2		W/1, W/2, W/6, W/7
E.ON edis, Fürstenwalde/Spree	15517	4/2	3/2		W/1, W/2, W/6
E.ON Hanse, Rendsburg	25450	2/2	1/2		W/1, W/4, W/6
E.ON Mitte, Kassel	34131	2/2	7/2		
E.ON Westfalen Weser, Paderborn	33102	2/2	1/2		
Eckernförde, Stw. Eckernförde	24340		1/2		W/1, W/2, W/3, W/4, W/6, W/7
edis E.ON Regionalb. Nord, Demmin	17109	2/2	1/2		W/1, W/2, W/6, W/7
edis E.ON, Fürstenwalde/Spree	15517	4/2	3/2		W/1, W/2, W/6
Eilenburg, Stw. Eilenburg	04838		5/2		W/1, W/11, W/12, W/14
Einbeck, Stw. Einbeck	37574		7/2		
Eisenhüttenstadt, EV Eisenhüttenstadt	15890	4/2	3/2		W/1, W/7
Eisleben Lutherstadt, Stw. Lutherstadt Eisleben SLE	06295		5/2		W/1, W/11, W/12, W/14
Elbtal Stw., Radebeul	01640		5/2		
Elmshorn, Stw. Elmshorn	25336		1/2		W/1, W/2, W/3, W/4, W/6
Emden, Stw. Emden	26725		1/2		
energcity Netzgesellschaft Hannover	30459		1/2		
ENRO Ludwigsfelde Netz	14974	4/2	3/2		W/1, W/7
ENSO Netz, Dresden	01069		5/2		W/1, W/11
envia INFRA, Bitterfeld	06749		5/2		
envia Verteilnetz, Halle	06112	4/2	5/2		W/1, W/11, W/12, W/14
Eutin, Stw. Eutin	23701		1/2		
EVb Stw. Huntetal, Diepholz	49356		1/2		
EVH Energievers. Halle Netz	06112		5/2	6/2	W/1, W/11, W/12, W/14
EVI Energievers. Hildesheim	31137		1/2		
EVS Energievers. Sytt	25980		1/2		
EWE Oldenburg	26133		1/2		W/1, W/9
EWP Energie und Wasser Potsdam	14480		3/2		W/1, W/8
ews-Netz Bad Segeberg	23795		1/2		W/1, W/2, W/3, W/4, W/6
F					
Finsterwalde, Stw. Finsterwalde	03238	4/2	5/2		W/1, W/11, W/12, W/14
Flensburg, Stw. Flensburg	24939		1/2		W/1, W/2, W/3, W/6

Inhaltsverzeichnis

Versorgungsgebiet/NB	PLZ	Kapitel/Seite			Messungen > 60 A M+W-Anlagen
		Messungen < 60 A			
		eHZ SH/HLAK	3.HZ SH/HLAK	3.HZ NH00/Haupts.	
Forst/Lausitz, Netzgesellschaft Forst	03149		5/2		W/1, W/11, W/12, W/14
Frankfurt/Oder, Stw. Frankfurt Netzgesellschaft	15230		3/2		W/1, W/7
Freiberg, Freiburger Stromversorgung	09599		5/2		W/1, W/11, W/12, W/14
Freital, FSG Freitaler Strom+Gas	01705		5/2		W/1, W/11
FSG Freitaler Strom+Gas	01705		5/2		W/1, W/11
Fürstenwalde/Spree, E.ON edis	15517	4/2	3/2		W/1, W/2, W/6
G					
Garbsen, Stw. Garbsen	30823		1/2		
Geesthacht, Stw. Geesthacht	21502		1/2		W/1, W/2, W/3, W/4, W/6
GEW Wilhelmshaven	26382		1/2		
Glauchau, Stw. Glauchau	08371		5/2		W/1, W/11, W/12, W/14
Glückstadt, Stw. Glückstadt	25348		1/2		W/1, W/2, W/3, W/4, W/6
Görlitz, Stw. Görlitz	02826		5/2		W/1, W/11
Greifswald, Stromvers. Greifswald	17489	2/2	1/2		W/1, W/2, W/3, W/4, W/6
Grevesmühlen, Stw. Grevesmühlen	23936	2/2	1/2		W/1, W/2, W/3, W/4, W/6
Gronau, ÜW Leinetal	31028		1/2		
Güstrow, Stw. Güstrow	18273	2/2	1/2		W/1, W/2, W/3, W/4, W/6
GWS Stw. Hameln	31785		1/2		
H					
Hagenow, Stw. Hagenow	19230	2/2	1/2		W/1, W/2, W/3, W/4, W/6
Halberstadt, Halberstadtwerke	38820		5/2	6/2	W/1, W/11, W/12, W/14
Halberstadtwerke, Halberstadt	38820		5/2	6/2	W/1, W/11, W/12, W/14
Haldensleben, Stw. Haldensleben	39340		5/2	6/2	W/1, W/11, W/12, W/14
Halle, envia Verteilnetz	06112	4/2	5/2		W/1, W/11, W/12, W/14
Halle/Saale, EVH Energievers. Halle Netz	06112		5/2	6/2	W/1, W/11, W/12, W/14
Halstenbek, GW Halstenbek	25469		1/2		W/1, W/2, W/3, W/6
Hamburg, Vattenfall Europe Distribution Hamburg	22177	2/2	1/2		W/1, W/2, W/3, W/4, W/5
Hameln, GWS Stw. Hameln	31785		1/2		
Hannover, energcity Netzgesellschaft Hannover	30459		1/2		
Harz Energie Netz Osterode	37520		1/2		
Havelberg, Stw. Havelberg	39539		5/2	6/2	
Havelstrom, Zehdenick	16792	4/2	3/2		W/1, W/7
Heide, Stw. Heide Netz	25746		1/2		W/1, W/2, W/3, W/6
Heikendorf, GW Heikendorf	24226		1/2		W/1, W/2, W/3, W/6
Helmstedt, E.ON Avacon	38106	2/2	1/2		
Hildesheim, EVI Energievers. Hildesheim	31137		1/2		
Hoyerswerda, Versorgungsbe. Hoyerswerda	02977		5/2		W/1, W/11
Huntetal Stw. EVB, Diepholz	49356		1/2		
Husum, Stw. Husum Netz	25813		1/2		
I					
Itzehoe, Stw. Itzehoe	25524		1/2		W/1, W/2, W/3, W/4, W/6
K					
Kamenz, Energie- und Wasservers. Kamenz	01917		5/2		W/1, W/11
Kassel, E.ON Mitte	34131	2/2	7/2		
Kiel, SWKiel Netz	24116		1/2		W/1, W/2, W/3, W/4, W/6
Kronshagen, Versorgungsbe. Kronshagen	24119		1/2		W/1, W/2, W/3, W/4, W/6, W/7

Inhaltsverzeichnis

Versorgungsgebiet/NB	PLZ	Kapitel/Seite			Messungen > 60 A M+W-Anlagen
		Messungen < 60 A			
		eHZ SH/HLAK	3.HZ SH/HLAK	3.HZ NH00/Haupts.	
L					
Lauenburg/Elbe, Versorgungsbetriebe Elbe	21481		1/2		W/1, W/2, W/3, W/4, W/6, W/7
Leck, GW Leck-Netz	25917		1/2		W/1, W/2, W/3, W/4, W/6
Leinetal ÜW, Gronau	31028		1/2		
Leipzig, Stw. Leipzig	04277	4/2	5/2		W/1, W/11, W/12, W/14
Löbau, Stw. Löbau	02708		5/2		W/1, W/11
LSW Netz, Wolfsburg	38442		1/2		
Lübeck, Stw. Lübeck Netz	23558		1/2		W/1, W/2, W/3, W/6
Lübz, Stw. Lübz	19386	2/2	1/2		W/1, W/2, W/3, W/4, W/6
Luckau, Stadt- und ÜW Luckau-Lübbenau	15926	4/2	5/2		W/1, W/11, W/12, W/14
Luckenwalde, StBw Luckenwalde	14943		3/2		W/1, W/7
Ludwigsfelde, ENRO Ludwigsfelde Netz	14974	4/2	3/2		W/1, W/7
Ludwigsfelde, SWL Stw. Ludwigsfelde	14974		3/2		W/1, W/7
Ludwigslust, Stw. Ludwigslust-Grabow	19288		1/2		W/1, W/2, W/3, W/4, W/6
Lutherstadt Eisleben, Stw. Lutherstadt Eisleben SLE	06295		5/2		W/1, W/11, W/12, W/14
Lutherstadt Wittenberg, Stw. Lutherstadt Wittenberg	06886	4/2	5/2	6/2	W/1, W/11, W/12, W/14
M					
Magdeburg, SWM StW Magdeburg	39104		5/2	6/2	W/1, W/10
Malchow, Stw. Malchow	17213	2/2	1/2		W/1, W/2, W/3, W/4, W/6, W/7
Meerane, Stw. Meerane	08393		5/2		W/1, W/11, W/12, W/14
Meißen, Meißener Stw. MSW	01662		5/2		W/1, W/11
Merseburg, Stw. Merseburg	06217	4/2	5/2	6/2	W/1, W/11, W/12, W/14
MSW Stw. Meißen	01662		5/2		W/1, W/11
Munster, Stw. Munster-Bispingen	29633		1/2		
N					
Naumburg, Technische Werke Naumburg	06618		5/2		W/1, W/11, W/12, W/14
Neubrandenburg, Neubrandenburger Stw.	17033		1/2		W/1, W/2, W/3, W/4, W/6, W/7
Neumünster, SWN Stw. Neumünster	24534	2/2	1/2		W/1, W/2, W/3, W/4, W/6
Neuruppin, Stw. Neuruppin	16816		3/2		W/1, W/8
Neustadt/Holstein, Stw. Neustadt	23730		1/2		W/1, W/2, W/3, W/6
Neustadt/Rbge., Stw. Neustadt	31535		1/2		
Neustrelitz, Stw. Neustrelitz	17235		1/2		W/1, W/2, W/3, W/4, W/6, W/7
NGS Netzgesellschaft, Schwerin	19061		1/2		W/1, W/2, W/3, W/4, W/6
Niebuß, Stw. Niebuß-Netz	25899		1/2		W/1, W/2, W/3, W/4, W/6
Niesky, Stw. Niesky	02906		5/2		W/1, W/11
Norden, Wirtschaftsbetriebe Norden	26506		1/2		
Norderney, Wirtschaftsbetriebe Norderney	26548		1/2		
Norderstedt, Stw. Norderstedt	22846		1/2		W/1, W/4, W/6
Nordseeheilbad NSHB Borkum	26757		1/2		
Northeim, SWN Stw. Northeim	37154		7/2		
Nortorf, Stw. Nortorf	24589		1/2		W/1, W/2, W/3, W/6
NSHB Nordseeheilbad Borkum	26757		1/2		
O					
Oelsnitz/Vogtl., Stw. Oelsnitz SWOE Vogtland-Energie	08606		5/2		
Olbernhau, Stw. Olbernhau	09526		5/2		W/1, W/11, W/12, W/14
Oldenburg, EWE Oldenburg	26133		1/2		W/1, W/9

Inhaltsverzeichnis

Versorgungsgebiet/NB	PLZ	Kapitel/Seite			Messungen > 60 A M+W-Anlagen
		Messungen < 60 A			
		eHZ SH/HLAK	3.HZ SH/HLAK	3.HZ NH00/Haupts.	
Oranienburg, Stw. Oranienburg	16515		3/2		W/1, W/7
Osterholz, Osterholzer Stadtwerke	27711		1/2		
Osterode, Harz Energie Netz Osterode	37520		1/2		
Osthannover SVO Energie, Celle	29223		1/2		
Ottersberg, EW Ottersberg	28870		1/2		
P					
Paderborn, E.ON Westfalen Weser	33102	2/2	1/2		
Parchim, SWP Stw. Parchim	19370	2/2	1/2		W/1, W/2, W/3, W/4, W/6
Pasewalk, Stw. Pasewalk	17309		1/2		W/1, W/2, W/3, W/4, W/6, W/7
Peine, Stw. Peine	31224		1/2		
Perleberg, PVU Energienetze	19348	4/2	3/2		
Pinneberg, Stw. Pinneberg	25421		1/2		W/1, W/2, W/3, W/4, W/6
Pirna, Stromvers. Pirna	01796		5/2		W/1, W/11
Potsdam, EWP Energie und Wasser Potsdam	14480		3/2		W/1, W/8
Pritzwalk, Stw. Pritzwalk	16928		3/2		
PVU Energienetze, Perleberg	19348	4/2	3/2		
Q					
Quedlinburg, Stw. Quedlinburg	06484		5/2		W/1, W/11, W/12, W/14
Quickborn, Schleswig-Holstein Netz	25450	2/2	1/2		W/1, W/4, W/6
Quickborn, Stw. Quickborn	25451		1/2		W/1, W/4
R					
Radebeul, Stw. Elbtal	01640		5/2		
Ratzeburg, VSG-Netz Ratzeburg	23909		1/2		W/1, W/2, W/3, W/6, W/7
REDINET, Zeitz	06712		5/2		W/1, W/11, W/12, W/14
Reichenbach/Vogtl., Stw. Reichenbach SWR	08468		5/2		W/1, W/11, W/12, W/14
Reinbek, e-werk Reinbek-Wentorf	21452		1/2		W/1, W/4
Rendsburg, E.ON Hanse (Rendsburg)	25450		1/2		W/1, W/4, W/6
Rendsburg, Stw. Rendsburg	24768		1/2		
Riesa, Stw. Riesa	01587		5/2		W/1, W/11
Rinteln, Stw. Rinteln	31737		1/2		
Rostock, Stw. Rostock Netzgesellschaft	18069	2/2	1/2		W/1, W/2, W/3, W/4, W/6, W/7
Rotenburg/Wümme, Stw. Rotenburg	27356		1/2		
S					
Sangerhausen, Stw. Sangerhausen	06526		5/2		W/1, W/11, W/12, W/14
Satrup, EW N.Clausen Satrup	24986		1/2		W/1, W/2, W/3, W/4, W/6
Schkeuditz, Stw. Schkeuditz	04435	4/2	5/2		W/1, W/11, W/12, W/14
Schleswig, Schleswiger Stw.	24837		1/2		W/1, W/4
Schleswig-Holstein Netz Quickborn	25450	2/2	1/2		W/1, W/4, W/6
Schneeberg, Stw. Schneeberg	08289		5/2		W/1, W/11, W/12, W/14
Schneverdingen, Stw. Schneverdingen	29640		1/2		
Schönebeck, SWS Stw. Schönebeck	39218		5/2	6/2	W/1, W/11, W/12, W/14
Schönkirchen, GW Schönkirchen	24232		1/2		
Schwarzenberg, Stw. Schwarzenberg	08340	4/2	5/2		W/1, W/11, W/12, W/14
Schwedt, Stw. Schwedt	16303		3/2		W/1, W/2, W/3, W/4, W/6
Schwentinental, Stw. Schwentinental	24223		1/2		
Schwerin, NGS Netzgesellschaft Schwerin	19061		1/2		W/1, W/2, W/3, W/4, W/6

Inhaltsverzeichnis

Versorgungsgebiet/NB	PLZ	Kapitel/Seite			Messungen > 60 A M+W-Anlagen
		Messungen < 60 A			
		eHZ SH/HLAK	3.HZ SH/HLAK	3.HZ NH00/Haupts.	
Schwerin, WEMAG Netz Schwerin	19053	2/2	1/2		W/1, W/2, W/3, W/4, W/6
Senftenberg, Stw. Senftenberg	01968		5/2		W/1, W/11, W/12, W/14
SLE Stw. Lutherstadt Eisleben, Lutherstadt Eisleben	06295		5/2		W/1, W/11, W/12, W/14
Soltau, Stw. Soltau	29614		1/2		
Spremburg/Lausitz, StW Spremburg	03130	4/2	5/2		W/1, W/11, W/12, W/14
Springe, Stw. Springe	31832	2/2	1/2		
Stade, Stw. Stade	21682		1/2		
Staßfurt, Stw. Staßfurt	39418	4/2	5/2		W/1, W/11, W/12, W/14
Stendal, Altmärkische Elektrizitätswerke Stendal	39576		5/2	6/2	W/1, W/11, W/12, W/14
Stralsund, SWS Netze Stralsund	18439	2/2	1/2		W/1, W/2, W/3, W/4, W/6, W/7
Strausberg, Stw. Strausberg	15344	4/2	3/2		W/1, W/2, W/3, W/4
SVO Energie Osthannover Celle	29223		1/2		
SWAN Stw. Aschersleben Netz	06449		5/2	6/2	W/1, W/11, W/12, W/14
swb Bremerhaven	27568		1/2		
swb Netze Bremen	28215		1/2		
SWKiel Netz, Kiel	24116		1/2		W/1, W/2, W/3, W/4, W/6
SWL Stw. Ludwigsfelde	14974		3/2		W/1, W/7
SWM StW Magdeburg	39104		5/2	6/2	W/1, W/10
SWN Stw. Neumünster	24534	2/2	1/2		W/1, W/2, W/3, W/4, W/6
SWN Stw. Northeim	37154		7/2		
SWOE Stw. Oelsnitz Vogtland-Energie, Oelsnitz/Vogtl.	08606		5/2		
SWP Stw. Parchim	19370	2/2	1/2		W/1, W/2, W/3, W/4, W/6
SWR Stw. Reichenbach/Vogtl.	08468		5/2		W/1, W/11, W/12, W/14
SWS Netze, Stralsund	18439		1/2		W/1, W/2, W/3, W/4, W/6, W/7
SWS Stw. Schönebeck	39218		5/2	6/2	W/1, W/11, W/12, W/14
Sylt, EVS Energievers. Sylt	25980		1/2		
T					
Teterow, Stw. Teterow	17166	2/2	1/2		W/1, W/2, W/3, W/4, W/6
Torgau, Stw. Torgau	04860		5/2		W/1, W/11, W/12, W/14
Tornesch, Stw. Tornesch-Netz	25436		1/2		W/1, W/2, W/3, W/4, W/6
TWD Netz Delitzsch	04509		5/2		W/1, W/11, W/12, W/14
U					
Uelzen, Stw. Uelzen	29525		1/2		
Uslar, Stw. Uslar	37170		7/2		
V					
Vattenfall Europe Distribution Berlin	12435	4/2	3/2		
Vattenfall Europe Distribution Hamburg	22177	2/2	1/2		W/1, W/2, W/3, W/4, W/5
Velten, Elektrizitätsversorgungsges. Velten	16727		3/2		W/1, W/7
Verden, Stw. Verden	27283		1/2		
Vogtland-Energie SWOE Stw. Oelsnitz/Vogtl.	08606		5/2		
VSG-Netz Ratzeburg	23909		1/2		W/1, W/2, W/3, W/6, W/7
W					
Walsrode, Stw. Böhmetal	29664		1/2		
Waren, Stw. Waren	17192		1/2		W/1, W/2, W/3, W/4, W/6, W/7
Wedel, Stw. Wedel	22880		1/2		W/1, W/4
Weißenfels, Stw. Weißenfels Energienetze	06667		5/2	6/2	W/1, W/11, W/12, W/14

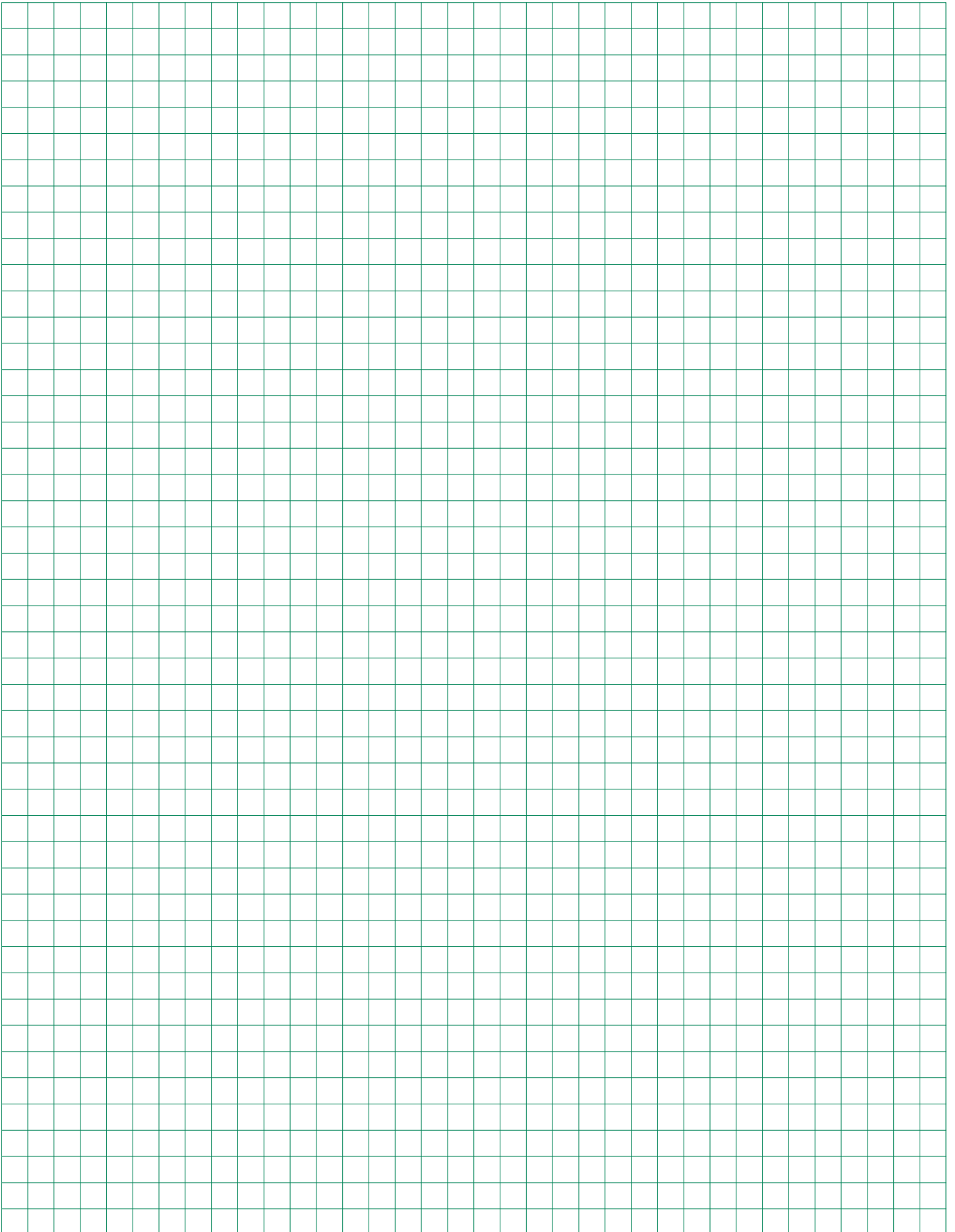
Inhaltsverzeichnis

Versorgungsgebiet/NB	PLZ	Kapitel/Seite			Messungen > 60 A M+W-Anlagen
		Messungen < 60 A			
		eHZ SH/HLAK	3.HZ SH/HLAK	3.HZ NH00/Haupts.	
Weißwasser, Stw. Weißwasser	02943		5/2		W/1, W/11
WEMAG Netz, Schwerin	19053	2/2	1/2		W/1, W/2, W/3, W/4, W/6
Werdau, Stw. Werdau	08412		5/2		W/1, W/11, W/12, W/14
Wernigerode/Harz, Stw. Wernigerode	38855		5/2		
Wilhelmshaven, GEW Wilhelmshaven	26382		1/2		
Wilster, Stw. Wilster	25554		1/2		W/1, W/2, W/3, W/4, W/6
Winsen/Luhe, Stw. Winsen	21423		1/2		
Wismar, Stw. Wismar Netz	23970		1/2		W/1, W/2, W/3, W/4, W/6, W/7
Wittenberg Lutherstadt, Stw. Lutherstadt Wittenberg	06886	4/2	5/2	6/2	W/1, W/11, W/12, W/14
Wittenberge, Stw. Wittenberge	19322		3/2		W/1, W/2, W/3
Wittmund, Elektrizitätsgen. Wittmund	26409	2/2	1/2		
Wolfenbüttel, Stw. Wolfenbüttel	38304	2/2	1/2		
Wolfsburg, LSW Netz	38442		1/2		
Wolmirstedt, Stw. Wolmirstedt	39326	4/2	5/2		
Z					
Zehdenick, Havelstrom Zehdenick	16792	4/2	3/2		W/1, W/7
Zeitz, REDINET Zeitz	06712		5/2		W/1, W/11, W/12, W/14
Zerbst, Stromvers. Zerbst	39261		5/2	6/2	
Zeven, Stw. Zeven	27404		1/2		
Zittau, Stw. Zittau	02763		5/2		W/1, W/11
Zwickau, Zwickauer Energievers.	08056		5/2		W/1, W/11, W/12, W/14

Inhaltsverzeichnis

	Kapitel	Kapitel/Seite
Komplettfelder und Bestellbeispiele nach NB		
NB-Kapitel 1 - BDEW Landesgruppe Norddeutschland u. a. (3.HZ/SH-Schalter)	1	1/2
NB-Kapitel 2 - BDEW Landesgruppe Norddeutschland u. a. (eHZ/SH-Schalter)	2	2/2
NB-Kapitel 3 - BDEW Landesgruppe Berlin/Brandenburg u. a. (3.HZ/SH-Schalter)	3	3/2
NB-Kapitel 4 - BDEW Landesgruppen Berlin/Brandenburg und Mitteldeutschland u. a. (eHZ/SH-Schalter)	4	4/2
NB-Kapitel 5 - BDEW Landesgruppe Mitteldeutschland u. a. (3.HZ/SH-Schalter)	5	5/2
NB-Kapitel 6 - BDEW Landesgruppe Sachsen-Anhalt u. a. (3.HZ/NH00)	6	6/2
NB-Kapitel 7 - E.ON Mitte u. a. (3.HZ/SH-Schalter)	7	7/2
NB-Kapitel W - Mess- und Wandlerfelder/schränke	W	W/1
Zählerfelder, Zählerschränke und Zubehör		
Ausrüstsätze für Zählerfelder	Z	Z/4 bis Z/7
Ausrüstsätze und Ersatzteile für 100 A-Zählerfelder	Z	Z/1
Ausrüstsätze und Leitungssätze für Photovoltaikanlagen	Z	Z/2
eHZ-Zählerschrank - Umrüsten von Bestandsanlagen	Z	Z/15
elektronische Haushaltszähler (eHZ) und Zubehör	Z	Z/16
Komplettfelder bis 100 A	Z	Z/1
Komplettfelder für Photovoltaikanlagen	Z	Z/2
Leerschränke für Zähleranlagen im Innenbereich	A	A/1 (vorderer Ausklapper)
Leerschränke für Zählerfelder und -plätze	Z	Z/11
Leerschränke für Zählerfelder und -plätze - Übersicht	Z	Z/9, Z/10
Netzbetreiberbezogenes Zubehör	Z	Z/7
Telekommunikationsfeld	Z	Z/17
Verdrahtungssätze für Zählerfelder	Z	Z/22, Z/23
Verteiler- und Zählerfelder	Z	Z/18, Z/19
Zubehör - Übersicht mit Zubehör hoher Nachfrage	Z	Z/119, Z/120
Zubehör für U-, A-, FS-Schränke - Übersicht mit Zubehör hoher Nachfrage	Z	Z/118
Zubehör für Zählerfelder und -plätze	Z	Z/24 bis Z/27
Zubehör und Ersatzteile für A-Zählerschränke	Z	Z/13
Zubehör und Ersatzteile für FS-Zählerschränke	Z	Z/14
Zubehör und Ersatzteile für U-Zählerschränke	Z	Z/12
Anschlusstechnik		
Beispiele für Einspeisungen bei AP-Anlagen	Z	Z/37
Einspeisegehäuse IP31 für A-Zählerschränke - Einspeisegehäuse und Zubehör	Z	Z/32
Einspeisegehäuse IP31 für A-Zählerschränke - Montagebeispiele	Z	Z/30, Z/31
Einspeisegehäuse IP54 für FS-Zählerschränke- Einspeisegehäuse und Zubehör	Z	Z/33
Einspeisetechnik - Übersicht	Z	Z/29
Normfelder für Zählervorsicherungen und Normfeld-Leerschränke Baureihe A IP31	Z	Z/35
Normfelder zum Einbau von Hausanschlusskästen KH00A	Z	Z/20
Teile für Hausanschluss und Montagebeispiele	Z	Z/38, Z/39
Zubehör für Zählerschränke - Zählervorsicherungsgehäuse und Leergehäuse AP	Z	Z/34
Stromkreisverteiler/Kleinverteiler		
Haubenverteiler A300	Z	Z/66
Haubenverteiler A300 - Übersicht	Z	Z/65
Kleinverteiler	Z	Z/42 bis Z/47
Kleinverteiler - Leerschränke ohne Tür	Z	Z/48 bis Z/50
Kleinverteiler - Übersicht	Z	Z/41
Medielfelder für Kleinverteiler-Leerschränke und Zubehör	Z	Z/51

Für Ihre Notizen



Begriffe und Abkürzungen

3.HZ – der 3.HZ ist ein elektronischer Haushaltszähler mit klassischer 3-Punkt-Befestigung für den Einsatz in Zählerplätzen mit Zählerkreuz gemäß DIN 43870

AP – Aufputz, z.B. Aufputz-Montage

BH – Bauhöhe des Feldes, 2 = 900 mm; 3 = 1.050 mm; 4 = 1.200 mm; 5 = 1.350 mm

BH – Bauhöhe des Schrankes, 2 = 950 mm; 3 = 1.100 mm; 4 = 1.250 mm; 5 = 1.400 mm

BKE-A – Befestigungs- und Kontaktier-Einrichtung für eHZ, als Adapter in der Bauform BKE-A oder BKE-MARS (= BKE-AZ inkl. Raum für Zusatzanwendungen) für die Montage auf einem Zählerfeld nach DIN 43870-2 (Zählerkreuz)

BKE-I – Befestigungs- und Kontaktier-Einrichtung für eHZ, im Zählerfeld nach DIN 43870-2/A1 integriert

EDL – Energie-Dienst-Leistung

EDL21-Zähler – mit Funktionsumfang nach EDL und § 21 EnWG, der Zähler zeigt den aktuellen Verbrauch an. Zusätzlich können aus einem gesicherten Bereich die Verbräuche der letzten 1, 7, 30 und 365 Tage abgerufen werden.

EDL40 – System, Zähler mit Funktionsumfang nach EDL und § 40 EnWG plus einen MUC-Controller (Multi Utility Communication) zur Weitergabe der vom Zähler erfassten Daten

EEG – Gesetz für den Vorrang Erneuerbarer Energien (Kurzfassung: Erneuerbare-Energien-Gesetz)

eHZ – elektronischer Haushaltszähler, der eHZ ist ein steckbarer elektronischer Haushaltszähler für den Einsatz in Zählerplätzen gemäß DIN 43870

EKA – Einkundenanlage, Zähleranlage mit maximal einem Zählerplatz

HAK – Hausanschlusskasten, der Hausanschlusskasten ist die Übergabestelle vom öffentlichen Verteilungsnetz zur Kundenanlage

KWKG – Gesetz für die Erhaltung, die Modernisierung und den Ausbau der Kraft-Wärme-Kopplung (Kurzfassung: Kraft-Wärme- Kopplungsgesetz)

M+W – Mess- und Wandleranlage, halbindirekte Messung größer 63 A

MARS – Raum für Zusatzanwendungen bei Zählerplätzen für 3.HZ

MKA – Mehrkundenanlage, Zähleranlage mit mehr als einem Zählerplatz

Begriffe und Abkürzungen

NB – Netzbetreiber, Betreiber eines Netzes der allgemeinen Versorgung für elektrische Energie

OAR – oberer Anschlussraum, nach DIN 43870-1 dient der obere Anschlussraum von Zählerplätzen zur Aufnahme von Betriebsmitteln für die Zuleitung zum Stromkreisverteiler sowie von Steuergeräten und Überstromschutzrichtungen für abzweigende Stromkreise (z.B. Kellerbeleuchtung), jedoch nicht als Stromkreisverteiler nach DIN 18015. Die Nutzung des oberen Anschlusstraumes ist abhängig von der maximal zulässigen Verlustleistung innerhalb des Zählerschranks.

PLE – Platzeinheit, das Grundmaß einer Platzeinheit ist die notwendige Einbaufäche, die ein 1-poliger LS-Schalter oder Schalter nach DIN 43880 einschließlich Verdrahtungsraum benötigt. Diese Fläche wird als Platzeinheit bezeichnet und hat die Abmessungen von 150 mm in der Höhe und 18 mm in der Breite.

RE – Rastereinheit, die Maßeinheit RE gibt an, wie viel Höhenraster à 150 mm ein Schrank (Innen), Feld, Kombi-Set, Modulbaustein oder Bauteil hat. Diese Maßeinheit wird bei allen höhenabhängigen Bauteilen angegeben und erleichtert das Kombinieren einzelner Bauteile.

REG – Reiheneinbaugerät, Betriebsmittel für die Montage auf DIN-Tragschiene (Hutschiene)

SS – Sammelschienensystem, z.B. im unteren Anschlussraum

TAB – Technische Anschlussbedingungen für den Anschluss von Kundenanlagen an das Niederspannungsnetz der allgemeinen Versorgung

TSG – Tarifschaltgerät, allgemeine Bezeichnung für Schaltgeräte, die zum Steuern von Verbrauchsmitteln durch den NB sowie zur Tarifumschaltung von Mehrtarifzählern bestimmt sind, Tarifschaltgeräte sind z.B. Tonfrequenz-Rundsteuerempfänger, Funk-Rundsteuerempfänger und Schaltuhren. In einigen Netzbetreibergebieten wird dieses Gerät auch mit SDE (Steuer- und Datenübertragungseinrichtung) bezeichnet.

UAR – unterer Anschlussraum, dient zur Aufnahme der Trennvorrichtung für die Kundenanlage

UP – Unterputz, z.B. Unterputz-Montage

Überschusseinspeisung – bei der Überschusseinspeisung wird ein Teil des produzierten Stromes direkt im Objekt verbraucht und nur der Überschuss in das öffentliche Netz der allgemeinen Versorgung eingespeist.

Volleinspeisung – bei der Volleinspeisung wird der gesamte produzierte Strom in das öffentliche Netz der allgemeinen Versorgung eingespeist.

ZSK – Zählersteckklemme, Betriebsmittel für den Anschluss eines direkt messenden Elektrizitätszählers, welches aus einer speziellen Klemme, Steckerstiften und Klemmdeckel besteht und auf einem Zählerfeld nach DIN 43870 (mit Zählerkreuz) vorgesehen ist. Sie ermöglicht den schnellen und sicheren Zählerwechsel ohne Spannungsunterbrechung.

Rangierblenden

Formschöner Leitungsschutz mit optimaler Technik

Die Rangierblenden sind für alle Kleinverteiler und Zählerschränke, für Wandschränke der Serie A, B, FS, G, und C sowie für Standschränke der Serie FS, G, HS, H und C in angepassten Farben lieferbar. Mit den Rangierblenden treten die Leitungen im Einführungsbereich der Verteilung aus dem Blickfeld und sind gleichzeitig durch das stabile Material aus Kunststoff gegen mechanische Beanspruchung wirksam geschützt. Durch die Abstimmung der Rangierblenden in Form und Farbe an die verschiedenen Schränke entsteht eine harmonische Einheit. Die Ausschnitte für ankommende Installationskanäle sind vor Ort leicht herstellbar. Großzügig bemessen ist der Platz zum Rangieren und für Leitungsbeschriftungen. Der Raum über der Verteilung ist leicht zu reinigen und damit ein weiterer ästhetischer Pluspunkt mit praktischem Nutzen.

Bestellinformationen und Preise finden Sie im Ausklapper vorne.

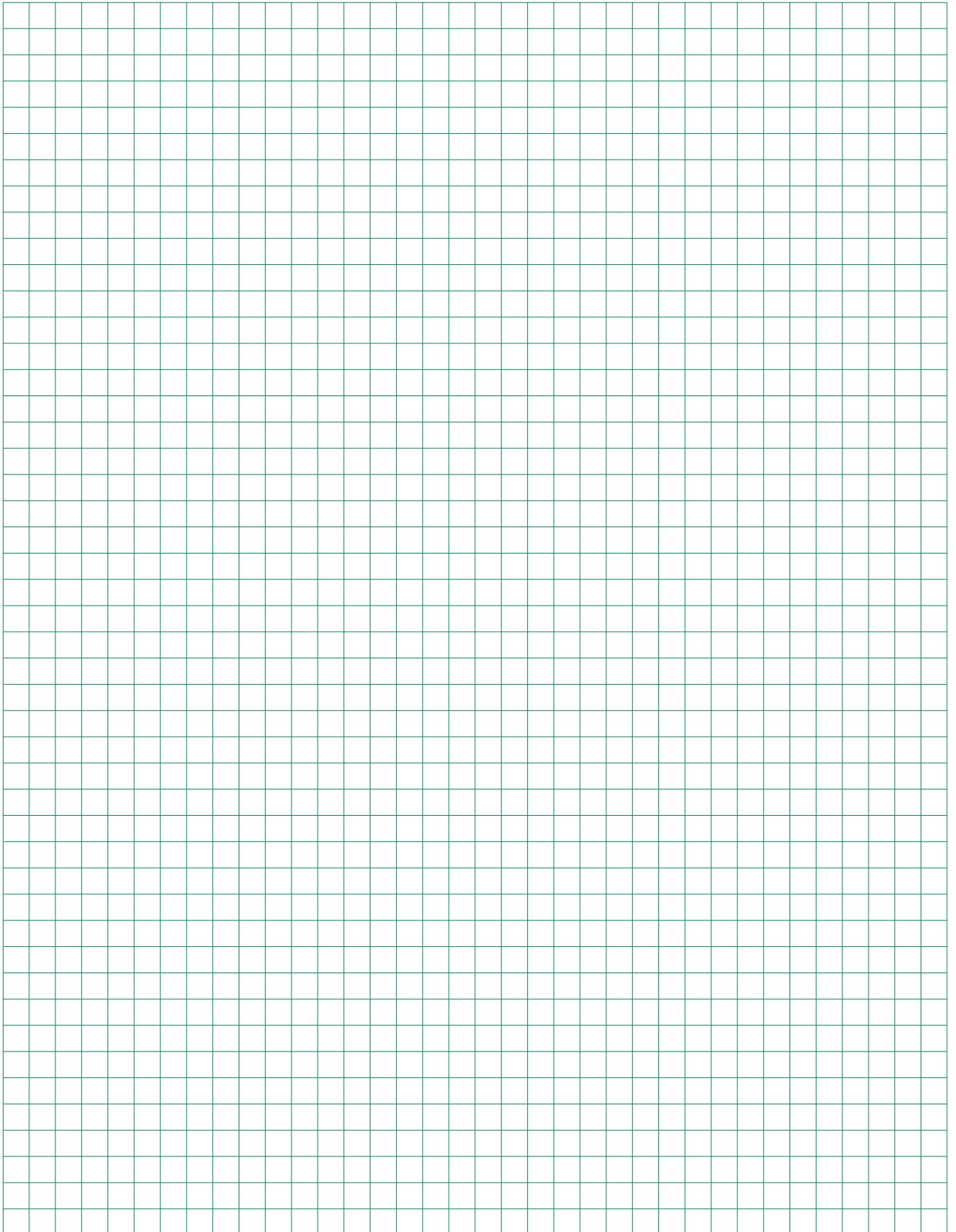
Die Vorteile auf einen Blick:

- Aus stabilem Kunststoff
- Farblich abgestimmt auf das Design der entsprechenden Schrankreihen
- Schnellste Montage durch komfortable Rast- und Stecktechnik ohne Werkzeug
- Befestigung an den Schränken durch Magnete
- Hohe mechanische Stabilität für einen wirksamen Leitungsschutz
- Passend für Kleinverteiler, Zählerschränke, Wandschränke und Standschränke:
- Lieferbar in allen Schrankbreiten als Profil für Schrankkombinationen
- Ausschnitte für ankommende Installationskanäle leicht vor Ort herstellbar
- Optimaler Platz zum Rangieren und für Leitungsbeschriftungen



Durch einfaches Umsetzen des Profils kann die Rangierblende auch für die flachen Verteilergehäuse eingesetzt werden

Für Ihre Notizen



Ausführung: 3.HZ mit SH-Schalter

Alternative Zählerplätze		in eHZ-Technik für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x				
		für Messungen > 60A (M+W), siehe ab Seite x/x				
		Extra bestellen				
		eHZ-Adapter BKE-A und Klemmendeckel (bei Einsatz von eHZ)				
		Zählersteckklemme				
		Steckerstifte				
		Plombierdeckel				
Versorgungsgebiet/NB		Besonderheiten				
		TSG-Platz vorgeschrieben				
Grevesmühlen, Stw. Grevesmühlen	2/2	W/1	ja*			*bei Einsatz von eHZ
Gronau, ÜW Leinetal					ja	
Güstrow, Stw. Güstrow	2/2	W/1				BKE-A bei Bedarf vom NB
GWS Stw. Hameln						
H						
Hagenow, Stw. Hagenow	2/2	W/1	ja*			*bei Einsatz von eHZ
Halstenbek, GW Halstenbek		W/1				
Hameln, GWS Stw. Hameln						
Hannover, enercity Netzgesellschaft Hannover				ja*		*bei Gewerbe und öffentliche Einrichtungen; ab 50 qmm Hauptleitung Einspeisegehäuse mit flexiblen Verbindungsleitungen einsetzen, Einspeisung nur direkt auf SS zugelassen.
Harz Energie Netz Osterode						
Heide, Stw. Heide Netz		W/1				
Heikendorf, GW Heikendorf		W/1				
Helmstedt, E.ON Avacon	2/2		ja*			*bei Einsatz von eHZ
Hildesheim, EVI Energievers. Hildesheim						Oberer Anschlussraum mit Sicherungssockel D02/3-polig oder Hauptschalter
Huntetal Stw. EVB, Diepholz						
Husum, Stw. Husum Netz						
I						
Itzehoe, Stw. Itzehoe		W/1				
K						
Kiel, SWKiel Netz		W/1				
Kronshagen, Versorgungsbe. Kronshagen		W/1				
L						
Lauenburg/Elbe, Versorgungsbetriebe Elbe		W/1				
Leck, GW Leck-Netz		W/1				
Leinetal ÜW, Gronau					ja	
LSW Netz, Wolfsburg				G	G	G ja*
Lübeck, Stw. Lübeck Netz		W/1				
Lübz, Stw. Lübz	2/2	W/1				
Ludwigslust, Stw. Ludwigslust-Grabow		W/1				
M						
Malchow, Stw. Malchow	2/2	W/1				TSG im Zähler integriert / Huckepack
Munster, Stw. Munster-Bispingen						TT-Netz, TSG Huckepack
N						
Neubrandenburg, Neubrandenburger Stw.		W/1				
Neumünster, SWN Stw. Neumünster	2/2	W/1	ja*			*Rücksprache mit den NB erforderlich
Neustadt/Holstein, Stw. Neustadt		W/1				
Neustadt/Rbge., Stw. Neustadt				ja		G
Neustrelitz, Stw. Neustrelitz		W/1				
NGS Netzgesellschaft, Schwerin		W/1				
Niebüll, Stw. Niebüll-Netz		W/1				
Norden, Wirtschaftsbetriebe Norden						TSG Huckepack
Norderney, Wirtschaftsbetriebe Norderney						TSG Huckepack
Norderstedt, Stw. Norderstedt		W/1				
Nordseeheilbad NSHB Borkum						
Nortorf, Stw. Nortorf		W/1				
NSHB Nordseeheilbad Borkum						
O						
Oldenburg, EWE Oldenburg		W/1				
Osterholz, Osterholzer Stadtwerke						TSG Huckepack
Osterode, Harz Energie Netz Osterode						
Osthannover SVO Energie, Celle				G	G	G
Ottersberg, EW Ottersberg						

EKA = Einkundenanlage; MKA = Mehrkundenanlage; G = Gewerbe; UAR = unterer Anschlussraum; OAR = oberer Anschlussraum; REG = Reiheneinbaugerät



Versorgungsgebiet/NB

P

Paderborn, E.ON Westfalen Weser
 Parchim, SWP Stw. Parchim
 Pasewalk, Stw. Pasewalk
 Peine, Stw. Peine
 Pinneberg, Stw. Pinneberg

Q

Quickborn, Schleswig-Holstein Netz
 Quickborn, Stw. Quickborn

R

Ratzeburg, VSG-Netz Ratzeburg
 Reinbek, e-werk Reinbek-Wentorf
 Rendsburg, E.ON Hanse (Rendsburg)
 Rendsburg, Stw. Rendsburg
 Rinteln, Stw. Rinteln
 Rostock, Stw. Rostock Netzgesellschaft
 Rotenburg/Wümme, Stw. Rotenburg

S

Satrup, EW N.Clausen Satrup
 Schleswig, Schleswiger Stw.
 Schleswig-Holstein Netz Quickborn
 Schneverdingen, Stw. Schneverdingen
 Schönkirchen, GW Schönkirchen
 Schwentimental, Stw. Schwentimental
 Schwerin, NGS Netzgesellschaft Schwerin
 Schwerin, WEMAG Netz Schwerin
 Soltau, Stw. Soltau
 Springe, Stw. Springe
 Stade, Stw. Stade
 Stralsund, SWS Netze Stralsund
 SVO Energie Osthannover Celle
 swb Bremerhaven
 swb Netze Bremen
 SWKiel Netz, Kiel
 SWN Stw. Neumünster
 SWP Stw. Parchim
 SWS Netze, Stralsund
 Sylt, EVS Energievers. Sylt

T

Teterow, Stw. Teterow
 Tornesch, Stw. Tornesch-Netz

U

Uelzen, Stw. Uelzen

V

Verden, Stw. Verden
 VSG-Netz Ratzeburg

W

Walsrode, Stw. Böhmetal
 Waren, Stw. Waren
 Wedel, Stw. Wedel
 WEMAG Netz, Schwerin
 Wilhelmshaven, GEW Wilhelmshaven
 Wilster, Stw. Wilster
 Winsen/Luhe, Stw. Winsen
 Wismar, Stw. Wismar Netz
 Wittmund, Elektrizitätsgen. Wittmund
 Wolfenbüttel, Stw. Wolfenbüttel
 Wolfsburg, LSW Netz

Z

Zeven, Stw. Zeven

Alternative Zählerplätze

in eHZ-Technik für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x

für Messungen > 60A (M+W), siehe ab Seite x/x

Extra bestellen

eHZ-Adapter BKE-A und Klemmendeckel (bei Einsatz von eHZ)

Zählersteckklemme

Steckerstifte

Plombierdeckel

Besonderheiten

TSG-Platz vorgeschrieben

Versorgungsgebiet/NB	2/2	W/1	ja*	MKA	Besonderheiten	
Paderborn, E.ON Westfalen Weser	2/2					
Parchim, SWP Stw. Parchim	2/2	W/1	ja*		*bei Einsatz von eHZ	
Pasewalk, Stw. Pasewalk		W/1				
Peine, Stw. Peine				MKA		
Pinneberg, Stw. Pinneberg		W/1				
Quickborn, Schleswig-Holstein Netz	2/2*	W/1			*nur für Bezugs-Eintarifzähler zugelassen	
Quickborn, Stw. Quickborn		W/1				
Ratzeburg, VSG-Netz Ratzeburg		W/1				
Reinbek, e-werk Reinbek-Wentorf		W/1				
Rendsburg, E.ON Hanse (Rendsburg)		W/1				
Rendsburg, Stw. Rendsburg						
Rinteln, Stw. Rinteln						
Rostock, Stw. Rostock Netzgesellschaft	2/2	W/1				
Rotenburg/Wümme, Stw. Rotenburg				ja		
Satrup, EW N.Clausen Satrup		W/1				
Schleswig, Schleswiger Stw.		W/1				
Schleswig-Holstein Netz Quickborn	2/2*	W/1			*nur für Bezugs-Eintarifzähler zugelassen	
Schneverdingen, Stw. Schneverdingen				MKA		
Schönkirchen, GW Schönkirchen					TSG Huckepack	
Schwentimental, Stw. Schwentimental						
Schwerin, NGS Netzgesellschaft Schwerin		W/1				
Schwerin, WEMAG Netz Schwerin	2/2	W/1				
Soltau, Stw. Soltau				MKA		
Springe, Stw. Springe	2/2		ja*		*bei Einsatz von eHZ	
Stade, Stw. Stade				MKA		
Stralsund, SWS Netze Stralsund	2/2	W/1				
SVO Energie Osthannover Celle			G	G	G	
swb Bremerhaven					EKA - UAR Hutschiene möglich	
swb Netze Bremen						
SWKiel Netz, Kiel		W/1			EKA - TSG im Zähler integriert	
SWN Stw. Neumünster	2/2	W/1	ja*		*Rücksprache mit den NB erforderlich	
SWP Stw. Parchim	2/2	W/1	ja*		*bei Einsatz von eHZ	
SWS Netze, Stralsund		W/1				
Sylt, EVS Energievers. Sylt						
Teterow, Stw. Teterow	2/2	W/1				
Tornesch, Stw. Tornesch-Netz		W/1				
Uelzen, Stw. Uelzen				MKA		
Verden, Stw. Verden					300mm TSG nicht zulässig	
VSG-Netz Ratzeburg		W/1				
Walsrode, Stw. Böhmetal						
Waren, Stw. Waren		W/1		G	G	G
Wedel, Stw. Wedel		W/1				
WEMAG Netz, Schwerin	2/2	W/1				
Wilhelmshaven, GEW Wilhelmshaven						
Wilster, Stw. Wilster		W/1				
Winsen/Luhe, Stw. Winsen				MKA		
Wismar, Stw. Wismar Netz		W/1			TSG im Zähler integriert	
Wittmund, Elektrizitätsgen. Wittmund	2/2					
Wolfenbüttel, Stw. Wolfenbüttel	2/2				BKE-A bei Bedarf vom NB	
Wolfsburg, LSW Netz			G	G	G	ja*
Zeven, Stw. Zeven					TSG im Zähler integriert / Huckepack	

EKA = Einkundenanlage; MKA = Mehrkundenanlage; G = Gewerbe; UAR = unterer Anschlussraum; OAR = oberer Anschlussraum; REG = Reiheneinbaugerät

TAB allgemein

TSG:

In Abstimmung mit dem Netzbetreiber ist die Möglichkeit für das Nachrüsten einer Steuer- bzw. Datenübertragungseinrichtung vorzusehen. Dies ist erfüllt, wenn der freie Raum für eine evtl. Nachrüstung im oder neben dem Zählerschrank – in Mehrkundenanlagen beim Zählerplatz für die Allgemeinstromversorgung – zur Verfügung gestellt wird.

Verteiler:

Bei Einkundenanlage Stromkreisverteiler seitlich oder über dem TSG möglich, bei Mehrkundenanlage Allgemeinverteiler seitlich oder bei doppelstöckigen Anlagen über dem TSG möglich

Einspeisung:

Für den Anschluss von Hauptleitungen > 70 qmm sind separate Einspeisegehäuse erforderlich.

Trennvorrichtung vor dem Zähler:

Der Nennstrom der einzusetzenden SH-Schalter (selektiver Hauptleitungsschutzschalter) ist nach den Vorgaben des NB einzurichten.

Achtung:

Im Bereich Niedersachsen/Bremen wird bei TSG-Feldern ein spezieller Anschlussraum mit Hutschiene unterhalb des TSG-Platzes zur Aufnahme von Betriebsmitteln für die Tarifsteuerung empfohlen. Die Notwendigkeit dieses TSG-Platzes ist beim zuständigen NB zu erfragen.

Zählerplatz bis 60 A lt. TAB

Einkundenanlage



Mehrkundenanlage



TSG-Platz lt. TAB

Gerätebestückung bei Bedarf
(Ausrüstsätze siehe Folgeseite)



Bestückung Komplettfelder/Kompletttschränke

Oberer Anschlussraum:

Hauptleitungsabzweigklemme 3-polig + 2-polig fingersicher

Zählerraum:

Verdrahtung H07V-K 10 qmm 5-polig, TN-S-System

Unterer Anschlussraum:

Bei KAxxxxA, KSxxxxA und KSxxxxAx Hauptleitungsabzweigklemme 2-polig fingersicher, alle anderen Typen Sammelschienen-System 5-polig Cu 12 x 5 mm, vorbereitet zum Einbau von SH-Schalter, bei Typen mit dem Zusatz „...Axx..“ liegen SH-Schalter mit dem Nennstrom „xx“ bei, Kompletttschränke inkl. Einspeiseklemmen 35 qmm

TSG:

Hutschiene mit Sicherungssockel D01/1-polig plombierbar, Reihensteuerklemme 7-polig

Reserveplatz/Reserveplatz für TSG:

unbestückt

Verteilerfeld:

KSxxxxL – 1 x Fehlerstromschutzschalter 25/0,03A 2-polig, 12 x Sicherungsautomat B16A/1-polig inkl. Phasenschienenblock 3-polig, Querverdrahtung 3-polig/10 qmm von Zählerfeld zu Verteilerfeld (beigelegt),
KSxxxxC – 1 x Fehlerstromschutzschalter 40/0,03A 4-polig, 12 x Sicherungsautomat B16A/1-polig inkl. Phasenschienenblock 3-polig, 1 x Klingeltransformator 16/4-8-12, Querverdrahtung 3-polig/10 qmm von Zählerfeld zu Verteilerfeld (beigelegt),
KSxxxxB – 2 x Fehlerstromschutzschalter 40/0,03A 4-polig, 9 x Sicherungsautomat B16A/1-polig, inkl. Phasenschienenblöcke, 1 x Klingeltransformator 16/4-8-12, Querverdrahtung 3-polig/10 qmm von Zählerfeld zu Verteilerfeld (beigelegt), bei allen anderen unbestückt

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 1, BDEW Landesgruppe Norddeutschland u. a.

Extra bestellen!
s. NB-Deckbl.

SH-Schalter, evtl. SS-Anschlussklemmen, SS-Verbinder Feld-Feld (ZX91) o. Schrank-Schrank (ZX451), Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen (siehe auch Inhaltsübersicht auf NB-Kapiteldeckblatt)

2 900 mm 6 RE	EKA, nur für SH/MV			nur für Niedersachsen/Bremen			Aus-/Umrüstsätze						
	1 ZP	1 ZP	2 ZP	3 ZP	1 TSG	1 TSG	un- bestückt	für TSG unbestückt		TSG Hut- schiene nur für NS/BR	TSG Hut- schiene	TSG Sammel- schiene	Zähler für EEG Übersch. ein.
Type	KA2200A	KA2201	KA2202	KA2203	KA202	KA201	1ZF2209	1ZF21	1ZF24*	VS80°	VS326°	VS642°	VS650°*
EUR	188,00	213,00	413,00	626,00	148,00	171,00	173,00	123,00	147,00	38,20	26,90	30,20	66,50
Beispiel 1 nur für SH/MV	PV 1 Zählerplatz (Hutsch.) (Volleinspeisung*) Komplettschrank** KS2200A 435,00			Beispiel 6 1 Zählerplatz 1 Verteilerfeld Komplettschrank** KS2215 660,00 KS2215C 895,00 KS2215R 1055,00 VB KS2215A40C 1139,00 SH VB			Beispiel 11 1 Zählerplatz 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler Komplettschrank** KS2217 682,00						
Beispiel 2 nur für SH/MV	1 Zählerplatz (Hutsch.) 1 Verteilerfeld Komplettschrank** KS2201A 611,00 KS2201AL 796,00 VB			Beispiel 7 TK 1 Zählerplatz 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.* Komplettschrank** KS2248 968,00			Beispiel 12 2 Zählerplätze Komplettschrank** KS2219 740,00						
Beispiel 3 nur für SH/MV	1 Zählerplatz (Hutsch.) 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA2200A 1 Zählerfeld 1ZF24 BB1103 632,00			Beispiel 8 1 Zählerplatz 1 Reserveplatz 1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA2201 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 SS-Verbinder ZX91 BB1108 699,20			Beispiel 13 PV 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz (Volleinspeisung*) 1 Verteilerfeld Komplettschrank** KS2222 981,00						
Beispiel 4 nur für SH/MV	1 Zählerplatz (Hutsch.) 1 Reserveplatz (Hutsch.) 1 Verteilerfeld 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2200A 1 Zählerfeld 1ZF21 1 Verteilerfeld 1V20 BB1104 853,00			Beispiel 9 1 Zählerplatz 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2201 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 Verteilerfeld 1V20 1 SS-Verbinder ZX91 BB1109 944,20			Beispiel 14 PV 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz (Überschusseinspeis.)* 1 Verteilerfeld 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2202 1 Verteilerfeld 1V20 1 Ausrüstsatz VS650 BB1114 1021,50						
Beispiel 5 PV 1 Zählerplatz (Volleinspeisung*)	1 Schrank 1/2A 1 Komplettfeld KA2201 BB1105 461,00			Beispiel 10 TK 1 Zählerplatz 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.* 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA2201 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 Verteilerfeld 1V20 1 Telek.-feld 1KF23A 1 SS-Verbinder ZX91 BB1110 1172,20			Beispiel 15 TK 2 Zählerplätze 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.* 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA2202 1 Verteilerfeld 1V20 1 Telek.-feld 1KF23A BB1115 1183,00						

* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)!

* Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler

** Komplettschrankbestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5

* Bestückung siehe ab Seite Z/4

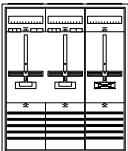
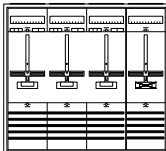
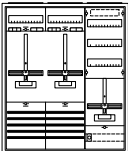
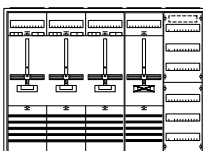
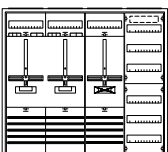
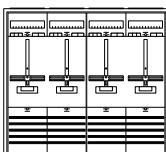
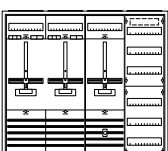
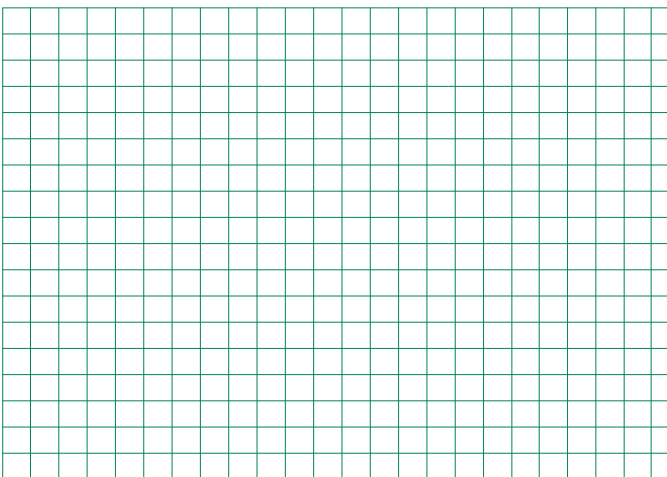
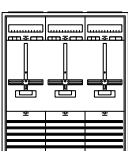
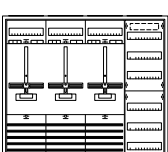
°nach Rücksprache mit dem NB

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 1, BDEW Landesgruppe Norddeutschland u. a.

Type	ZK81P5	ZK150P5	ZX91	ZX451	ZB19	ZK280	ZK281	ZK282	ZE203	ZB47	ZB18P8	ZE540	ZE550
EUR	11,60	15,20	16,20	36,70	5,30	76,50	7,55	27,50	21,30	10,10	2,05	70,50	6,50

Aus-/Umrüstätze

Beispiel 16  <p>2 Zählerplätze 1 Reserveplatz</p> <p>1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2202 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 SS-Verbinder ZX91 BB1116 1012,20</p>	Beispiel 22  <p>3 Zählerplätze 1 Reserveplatz</p> <p>1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA2203 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 SS-Verbinder ZX91 BB1122 1323,20</p>
Beispiel 17 WP  <p>1 Zählerplatz 1 TSG-Platz mit Verteiler</p> <p>1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2202 1 Zählerfeld 1ZF24 1 Ausrüstung VS326 BB1117 996,90</p>	Beispiel 23  <p>3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld</p> <p>1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA2203 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 Verteilerfeld 1V20 1 SS-Verbinder ZX91 BB1123 1584,20</p>
Beispiel 18  <p>2 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld</p> <p>1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA2202 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 Verteilerfeld 1V20 1 SS-Verbinder ZX91 BB1118 1242,20</p>	Beispiel 24  <p>4 Zählerplätze</p> <p>1 Schrank 4/2A 2 Komplettfelder KA2201 1 SS-Verbinder ZX91 BB1124 1350,20</p>
Beispiel 19 WP  <p>1 Zählerplatz 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld</p> <p>1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA2202 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 Verteilerfeld 1V20 1 Ausrüstung VS642 1 SS-Verbinder ZX91 BB1119 1272,40</p>	Für Ihre Notizen 
Beispiel 20  <p>3 Zählerplätze</p> <p>1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2203 BB1120 1036,00</p>	Legende: KS Komplettschrank, inkl. Einspeiseklemmen bis 35 qmm PV auch f. Eigenerzeugungsanl. z.B. Photovoltaikanwendung, Verdrahtung nach DIN43870 vom UAR zum Zähler sw., vom Zähler in den OAR br. WP auch geeignet für Wärmepumpenanwendung TK inkl. Telekommunikationsfeld, Einsatz nur nach Rücksprache mit dem NB SH inkl. selektivem Hauptsicherungsautomat VB inkl. Verteilerfeldbestückung, Bestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5 in diesem Kapitel
Beispiel 21  <p>3 Zählerplätze 1 Verteilerfeld</p> <p>1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA2203 1 Verteilerfeld 1V20 BB1121 1266,00</p>	

* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)!
 ** Komplettschrankbestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5 ° Bestückung siehe ab Seite Z/4 °nach Rücksprache mit dem NB

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 1, BDEW Landesgruppe Norddeutschland u. a.

Extra bestellen!
s. NB-Deckbl.

SH-Schalter, evtl. SS-Anschlussklemmen, SS-Verbinder Feld-Feld (ZX91) o. Schrank-Schrank (ZX451), Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen (siehe auch Inhaltsübersicht auf NB-Kapiteldeckblatt)

4
1.200 mm
8 RE

nur für Niedersachsen/Bremen

Aus-/Umrüstsätze

2 ZP	4 ZP	6 ZP	1 ZP 1 RES	3 ZP 1 RES	1 ZP + VT	1 TSG	für TSG [unbestückt]		
Type	KA2204	KA2205	KA2206	KA2207	KA2208	KA2222*	KA23	1ZF429*	1ZF44*
EUR	320,00	631,00	950,00	255,00	561,00	289,00	234,00	203,00	204,00

TSG Hut- schiene nur für NS/BR	TSG Hut- schiene	TSG Sammel- schiene	Zähler für EEG Übersch. ein.
VS80°	VS326°	VS642°	VS660°*
38,20	26,90	30,20	70,50

Beispiel 60	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz		Beispiel 65	2 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Verteiler		Beispiel 70	4 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler	
	1 Schrank 1/4A 1 Komplettfeld KA2207 BB1131	534,00		1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2222 1 SS-Verbinder ZX91 BB1136	994,20		1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2205 1 Zählerfeld 1ZF429 1 SS-Verbinder ZX91 BB1141	1366,20
Beispiel 61	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld		Beispiel 66	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz		Beispiel 71	4 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Verteiler	
	1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2207 1 Verteilerfeld 1V40 BB1132	789,00		1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2208 BB1137	930,00		1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2205 1 Komplettfeld KA2222 1 SS-Verbinder ZX91 BB1142	1452,20
Beispiel 62	2 Zählerplätze		Beispiel 67	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld		Beispiel 72	5 Zählerplätze 1 Reserveplatz	
	1 Schrank 1/4A 1 Komplettfeld KA2204 BB1133	599,00		1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2208 1 Verteilerfeld 1V40 BB1138	1242,00		1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2205 1 Komplettfeld KA2207 1 SS-Verbinder ZX91 BB1143	1418,20
Beispiel 63	2 Zählerplätze 1 Verteilerfeld		Beispiel 68	4 Zählerplätze		Beispiel 73	5 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld	
	1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2204 1 Verteilerfeld 1V40 BB1134	854,00		1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2205 BB1139	1000,00		1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA2205 1 Komplettfeld KA2207 1 Verteilerfeld 1V40 1 SS-Verbinder ZX91 BB1144	1685,20
Beispiel 64	WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz mit Verteiler		Beispiel 69	4 Zählerplätze 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit		Beispiel 74	6 Zählerplätze	
	Komplettschrank** KS2250	926,00		1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2205 1 Verteilerfeld 1V401 1 SS-Verbinder ZX91 BB1140	1381,20		1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2206 BB1145	1466,00
	Nach bauseitigem Ausbau auch für Doppeltarifmessung einsetzbar							

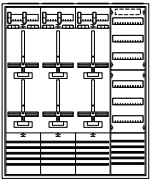
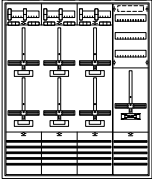
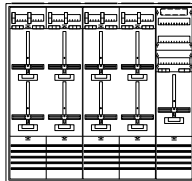
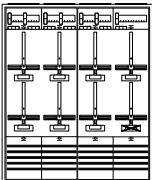
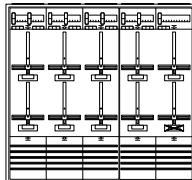
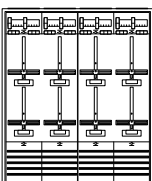
* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)!
** Komplettschrankbestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5 ° Bestückung siehe ab Seite Z/4 °nach Rücksprache mit dem NB

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 1, BDEW Landesgruppe Norddeutschland u. a.

Type	ZK81P5	ZK150P5	ZX91	ZX451	ZB19	ZK280	ZK281	ZK282	ZE203	ZB47	ZB18P8	ZE540	ZE550
EUR	11,60	15,20	16,20	36,70	5,30	76,50	7,55	27,50	21,30	10,10	2,05	70,50	6,50

Aus-/Umrüstsätze

Beispiel 75 	6 Zählerplätze 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit 1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA2206 1 Verteilerfeld 1V401 1 SS-Verbinder ZX91 BB1146 1802,20	Beispiel 81 	8 Zählerplätze 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit 1 Schrank 5/4A 2 Komplettfelder KA2205 1 Verteilerfeld 1V401 2 SS-Verbinder ZX91 BB1152 2255,40
Beispiel 76 	6 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA2206 1 Zählerfeld 1ZF429 1 SS-Verbinder ZX91 BB1147 1787,20	Beispiel 82 	8 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 5/4A 2 Komplettfelder KA2205 1 Zählerfeld 1ZF429 2 SS-Verbinder ZX91 BB1153 2240,40
Beispiel 77 	6 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Verteiler 1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA2206 1 Komplettfeld KA2222 1 SS-Verbinder ZX91 BB1148 1873,20	Beispiel 83 	8 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Verteiler 1 Schrank 5/4A 2 Komplettfelder KA2205 1 Komplettfeld KA2222 2 SS-Verbinder ZX91 BB1154 2326,40
Beispiel 78 	7 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA2205 1 Komplettfeld KA2208 1 SS-Verbinder ZX91 BB1149 1826,20	Beispiel 84 	9 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 5/4A 1 Komplettfeld KA2206 1 Komplettfeld KA2208 1 SS-Verbinder ZX91 BB1155 2270,20
Beispiel 79 	7 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 5/4A 1 Komplettfeld KA2205 1 Komplettfeld KA2208 1 Verteilerfeld 1V401 1 SS-Verbinder ZX91 BB1150 2116,20	Beispiel 85 	9 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 2 Schränke 3/4A 1 Komplettfeld KA2206 1 Komplettfeld KA2208 1 Verteilerfeld 1V401 1 Schrankverbinder ZX451 BB1156 2744,70
Beispiel 80 	8 Zählerplätze 1 Schrank 4/4A 2 Komplettfelder KA2205 1 SS-Verbinder ZX91 BB1151 1896,20	Beispiel 86 	10 Zählerplätze 1 Schrank 5/4A 1 Komplettfeld KA2206 1 Komplettfeld KA2205 1 SS-Verbinder ZX91 BB1157 2340,20

* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)!
 ** Komplettschrankbestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5 ° Bestückung siehe ab Seite Z/4 ° Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler
 ° nach Rücksprache mit dem NB

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 1, BDEW Landesgruppe Norddeutschland u. a.

Extra bestellen!
s. NB-Deckbl.

SH-Schalter, evtl. SS-Anschlussklemmen, SS-Verbinder Feld-Feld (ZX91) o. Schrank-Schrank (ZX451), Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen (siehe auch Inhaltsübersicht auf NB-Kapiteldeckblatt)

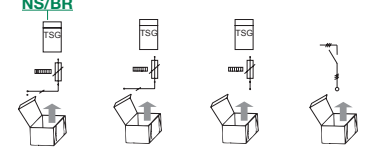
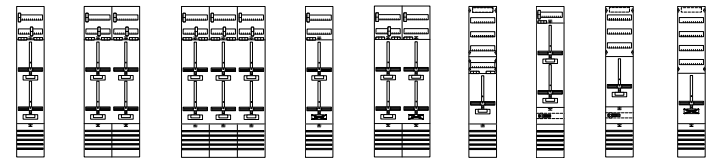
5
1.350 mm
9 RE

nur für Niedersachsen/Bremen

Aus-/Umrüstsätze

2 ZP 4 ZP 6 ZP 1 ZP
1 RES 1 RES 1 ZP + VT 1 ZP + VT unbestückt

TSG Hut-schiene nur für NS/BR TSG Hut-schiene TSG Sammel-schiene Zähler für EEG Übers. ein.



Type	KA2210	KA2211	KA2212	KA2213	KA2214	KA2223*KA2228	KA21*	1ZF529*	VS80°	VS326°	VS642°	VS660°*	
EUR	333,00	660,00	993,00	271,00	605,00	303,00	314,00	254,00	228,00	38,20	26,90	30,20	70,50

Beispiel 90 1 Schrank 1/5A 1 Komplettfeld KA2213 BB1161 581,00	Beispiel 95 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2210 1 Komplettfeld KA2223 1 SS-Verbinder ZX91 BB1166 1054,20	Beispiel 100 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2211 1 Zählerfeld 1ZF529 1 SS-Verbinder ZX91 BB1171 1454,20
Beispiel 91 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2213 1 Verteilerfeld 1V50 BB1162 867,00	Beispiel 96 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2214 BB1167 1007,00	Beispiel 101 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2211 1 Komplettfeld KA2223 1 SS-Verbinder ZX91 BB1172 1529,20
Beispiel 92 1 Schrank 1/5A 1 Komplettfeld KA2210 BB1163 643,00	Beispiel 97 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2214 1 Verteilerfeld 1V50 BB1168 1349,00	Beispiel 102 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2211 1 Komplettfeld KA2213 1 SS-Verbinder ZX91 BB1173 1497,20
Beispiel 93 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2210 1 Verteilerfeld 1V50 BB1164 929,00	Beispiel 98 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2211 BB1169 1062,00	Beispiel 103 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA2211 1 Komplettfeld KA2213 1 Verteilerfeld 1V50 1 SS-Verbinder ZX91 BB1174 1788,20
Beispiel 94 WP 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2210 1 Zählerfeld 1ZF529 1 Ausrüstungssatz VS642 1 SS-Verbinder ZX91 BB1165 1009,40	Beispiel 99 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2211 1 Verteilerfeld 1V501 1 SS-Verbinder ZX91 BB1170 1472,20	Beispiel 104 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2212 BB1175 1543,00

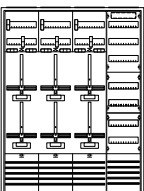
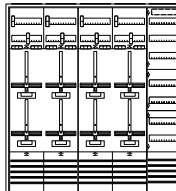
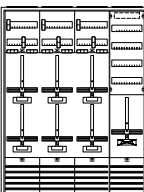
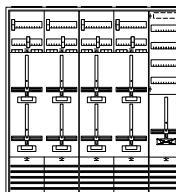
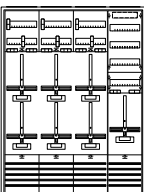
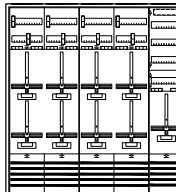
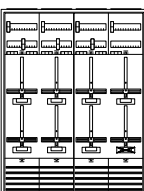
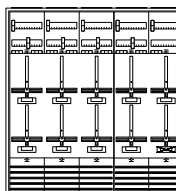
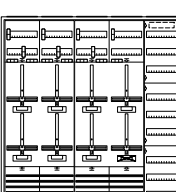
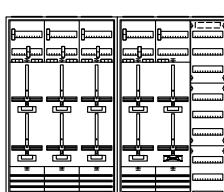
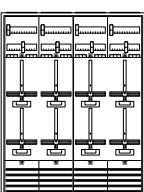
* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)!
 ** Komplettschrankbestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5 ° Bestückung siehe ab Seite Z/4 ° nach Rücksprache mit dem NB

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 1, BDEW Landesgruppe Norddeutschland u. a.

Type	ZK81P5	ZK150P5	ZX91	ZX451	ZB19	ZK280	ZK281	ZK282	ZE203	ZB47	ZB18P8	ZE540	ZE550
EUR	11,60	15,20	16,20	36,70	5,30	76,50	7,55	27,50	21,30	10,10	2,05	70,50	6,50

Aus-/Umrüstätze

Beispiel 105 	6 Zählerplätze 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA2212 1 Verteilerfeld 1V501 1 SS-Verbinder ZX91 BB1176 1902,20	Beispiel 111 	8 Zählerplätze 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit 1 Schrank 5/5A 2 Komplettfelder KA2211 1 Verteilerfeld 1V501 2 SS-Verbinder ZX91 BB1182 2411,40
Beispiel 106 	6 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA2212 1 Zählerfeld 1ZF529 1 SS-Verbinder ZX91 BB1177 1884,20	Beispiel 112 	8 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 5/5A 2 Komplettfelder KA2211 1 Zählerfeld 1ZF529 2 SS-Verbinder ZX91 BB1183 2393,40
Beispiel 107 	6 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Verteiler 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA2212 1 Komplettfeld KA2223 1 SS-Verbinder ZX91 BB1178 1959,20	Beispiel 113 	8 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Verteiler 1 Schrank 5/5A 2 Komplettfelder KA2211 1 Komplettfeld KA2223 2 SS-Verbinder ZX91 BB1184 2468,40
Beispiel 108 	7 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA2211 1 Komplettfeld KA2214 1 SS-Verbinder ZX91 BB1179 1928,20	Beispiel 114 	9 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA2211 1 Komplettfeld KA2214 1 SS-Verbinder ZX91 BB1185 2427,20
Beispiel 109 	7 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA2211 1 Komplettfeld KA2214 1 Verteilerfeld 1V501 1 SS-Verbinder ZX91 BB1180 2288,20	Beispiel 115 	9 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 2 Schränke 3/5A 1 Komplettfeld KA2212 1 Komplettfeld KA2214 1 Verteilerfeld 1V501 1 Schrankverbinder ZX451 BB1186 2928,70
Beispiel 110 	8 Zählerplätze 1 Schrank 4/5A 2 Komplettfelder KA2211 1 SS-Verbinder ZX91 BB1181 1983,20	Beispiel 116 	10 Zählerplätze 1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA2212 1 Komplettfeld KA2211 1 SS-Verbinder ZX91 BB1187 2482,20

* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)!

** Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler

** Komplettschrankbestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5

° Bestückung siehe ab Seite Z/4

° nach Rücksprache mit dem NB

Komplettschrank für Sondertarifikunden

bestückt und verdrahtet nach TAB NS Nord 2008
E.ON edis und TAB-gleiche

Extra bestellen!
s. NB-Deckbl.

SH-Schalter, evtl. SS-Anschlussklemmen, SS-Verbinder Feld-Feld (ZX91) o. Schrank-Schrank (ZX451) Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen, bei Einsatz von eHZ - eHZ-Adapter BKE-A (ZE540) und Klemmendeckel (ZE550) (siehe auch Inhaltsübersicht auf NB-Kapiteldeckblatt)

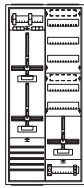
Steuerungen und Schaltungen – Freigabesteuerung mit getrennter Messung nach Bild S 1.01

4

1.200 mm
8 RE

Type
EUR

1 ZP ET-Zähler
1 ZP DT-Zähler
1 TSG + Verteiler



KS572
1211,00

Bestückung

Oberer Anschlussraum:

Hauptleitungsabzweigklemme 3-polig + 2-polig fingersicher,
Freigabeschütz (Leistungsschutz), Kontrollleuchte, Leitungsschutzschalter

Zählerraum:

Verdrahtung H07V-K 10 qmm 5-polig, TN-S-System

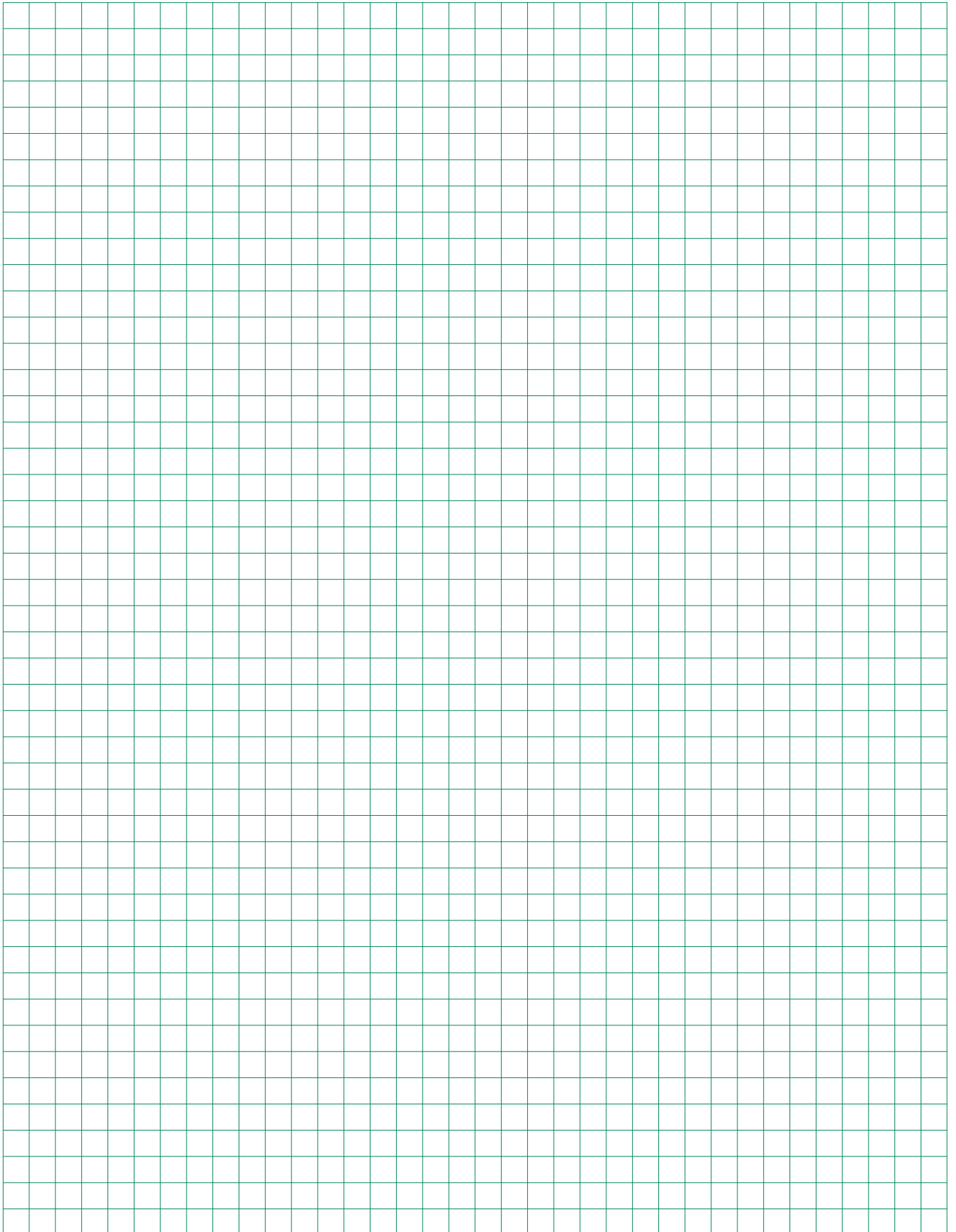
Unterer Anschlussraum:

Sammelschienensystem 5-polig Cu 12 x 5 mm, vorbereitet zum Einbau von SH-Schalter,
inkl. Einspeiseklemmen 35 qmm

TSG:

Hutschiene mit Sicherungssockel D01/1-polig plombierbar, Steuerklemme 7-polig

Für Ihre Notizen





Alternative Zählerplätze

für 3.HZ für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x

für Messungen > 60A (M+W), siehe ab Seite x/x

Extra bestellen

Besonderheiten

TSG-Platz vorgeschrieben

Versorgungsgebiet/NB

Versorgungsgebiet/NB					Besonderheiten
A					
Avacon E.ON , Helmstedt	1/2				
B					
Bückerburg, Stw Schaumburg-Lippe	1/2				
Burgdorf, Stw. Burgdorf Netz	1/2				
D					
Demmin, E.ON edis Regionalbereich Nord	1/2	W/1		MKA	
E					
E.ON Avacon, Helmstedt	1/2				
E.ON edis Regionalb. Nord, Demmin	1/2	W/1		MKA	
E.ON Hanse, Rendsburg	1/2	W/1			*eHZ nur für Bezugs-Eintarifzähler zugelassen
E.ON Mitte, Kassel	7/2				
E.ON Westfalen Weser, Paderborn	1/2				
edis E.ON Regionalb. Nord, Demmin	1/2	W/1		MKA	
G					
Greifswald, Stromvers. Greifswald	1/2	W/1			
Grevesmühlen, Stw. Grevesmühlen	1/2	W/1			
Güstrow, Stw. Güstrow	1/2	W/1			
H					
Hagenow, Stw. Hagenow	1/2	W/1			
Hamburg, Vattenfall Europe Distribution Hamburg	1/2	W/1			
Helmstedt, E.ON Avacon	1/2				
K					
Kassel, E.ON Mitte	7/2				
L					
Lübz, Stw. Lübz	1/2	W/1			
M					
Malchow, Stw. Malchow	1/2	W/1			
N					
Neumünster, SWN Stw. Neumünster	1/2	W/1			
P					
Paderborn, E.ON Westfalen Weser	1/2				
Parchim, SWP Stw. Parchim	1/2	W/1			
Q					
Quickborn, Schleswig-Holstein Netz	1/2	W/1			*eHZ nur für Bezugs-Eintarifzähler zugelassen
R					
Rostock, Stw. Rostock Netzgesellschaft	1/2	W/1			
S					
Schleswig-Holstein Netz Quickborn	1/2	W/1			*eHZ nur für Bezugs-Eintarifzähler zugelassen
Schwerin, WEMAG Netz Schwerin	1/2	W/1			
Springe, Stw Springe	1/2				
Stralsund, SWS Netze Stralsund	1/2	W/1			
SWN Stw. Neumünster	1/2	W/1			
SWP Stw. Parchim	1/2	W/1			
T					
Teterow, Stw. Teterow	1/2	W/1			
V					
Vattenfall Europe Distribution Hamburg	1/2	W/1			
W					
WEMAG Netz, Schwerin	1/2	W/1			
Wittmund, Elektrizitätsgen. Wittmund	1/2				
Wolfenbüttel, Stw. Wolfenbüttel	1/2				

EKA = Einkundenanlage; MKA = Mehrkundenanlage; G = Gewerbe; UAR = unterer Anschlussraum; OAR = oberer Anschlussraum; REG = Reiheneinbaugerät

Ausführung: eHZ mit SH-Schalter

TAB allgemein

TSG:

In Abstimmung mit dem Netzbetreiber ist die Möglichkeit für das Nachrüsten einer Steuer- bzw. Datenübertragungseinrichtung vorzusehen. Dies ist erfüllt, wenn der freie Raum für eine evtl. Nachrüstung im oder neben dem Zählerschrank – in Mehrkundenanlagen beim Zählerplatz für die Allgemeinstromversorgung – zur Verfügung gestellt wird.

Verteiler:

Bei Einkundenanlage Stromkreisverteiler seitlich oder über dem TSG möglich, bei Mehrkundenanlage Allgemeinverteiler seitlich oder bei doppelstöckigen Anlagen über dem TSG möglich

Einspeisung:

Für den Anschluss von Hauptleitungen > 70 qmm sind separate Einspeisegehäuse erforderlich.

Trennvorrichtung vor dem Zähler:

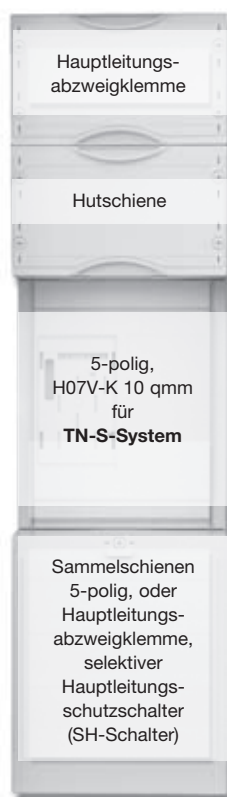
Der Nennstrom der einzusetzenden SH-Schalter (selektiver Hauptleitungsschutzschalter) ist nach den Vorgaben des NB einzurichten.

Achtung:

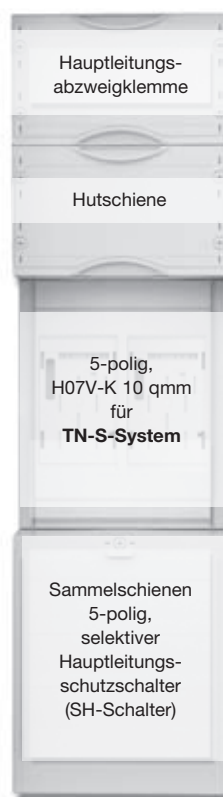
Im Bereich Niedersachsen/Bremen wird bei TSG-Feldern ein spezieller Anschlussraum mit Hutschiene unterhalb des TSG-Platzes zur Aufnahme von Betriebsmitteln für die Tarifsteuerung empfohlen. Die Notwendigkeit dieses TSG-Platzes ist beim zuständigen NB zu erfragen.

Zählerplatz bis 60 A lt. TAB

Einkundenanlage



Mehrkundenanlage



TSG-Platz lt. TAB

Gerätebestückung bei Bedarf
(Ausrüstätze siehe Folgeseite)



2

Bestückung Kompletzfelder/Komplettschränke

Oberer Anschlussraum:

Hauptleitungsabzweigklemme 3-polig + 2-polig fingersicher

Raum für Zusatzanwendungen:

bestückt mit Hutschiene

Zählerraum:

Verdrahtung H07V-K 10 qmm 5-polig, TN-S-System mit BKE-I

Unterer Anschlussraum:

Bei KAxxxxA und KSxxxxA Hauptleitungsabzweigklemme 2-polig fingersicher, alle anderen Typen Sammelschienensystem 5-polig Cu 12 x 5 mm, vorbereitet zum Einbau von SH-Schalter, Komplettschränke inkl. Einspeiseklemmen 35 qmm

TSG:

Hutschiene mit Sicherungssockel D01/1-polig plombierbar, Steuerklemme 7-polig

Reserveplatz/Reserveplatz für TSG:

unbestückt

Verteilerfeld:

unbestückt

Komplettfelder bestückt und verdrahtet








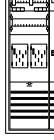
Kapitel 2, BDEW Landesgruppe Norddeutschland u. a.



Extra bestellen!
s. NB-Deckbl.

SH-Schalter, evtl. Ausrüstung VS631 mit RJ45-Buchse nach VDE-AR-N 4101, Patchmodul ZE310, SS-Anschlussklemmen, SS-Verbinder Feld-Feld (ZX91) o. Schrank-Schrank (ZX451), für Messungen mit Tarifsteuerung (TSG) Ausrüstung VS642, Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen (siehe auch Inhaltsübersicht auf NB-Kapiteldeckblatt)

2 900 mm 6 RE	EKA, nur für SH/HH/MV				nur für NS/BR				Aus-/Umrüstsätze						
	1 ZP	1 ZP	1 ZP 1 ZP*	2 ZP	3 ZP	1 TSG	un- bestückt	für TSG unbestückt	Zähler RJ45 n. VDE-AR- N 4101	TSG Hut- schiene nur für NS/BR	TSG Hut- schiene	TSG Sammel- schiene	Zähler BKE-* für EEG Übersch. ein.	Zähler für EEG Übersch. ein.	
Type	KA3220A	KA3221	KA3222*	KA3223	KA3224	KA201	1ZF2209	1ZF21	1ZF24*	VS631°	VS80°	VS326°	VS642°	VS620**	VS650**
EUR	289,00	359,00	489,00	716,00	1100,00	171,00	173,00	123,00	147,00	25,50	38,20	26,90	30,20	115,00	66,50

Beispiel 1 nur für SH/HH/MV 	PV 1 Zählerplatz (Hutsch.) (Volleinspeisung*) 1 Raum für REG-TSG 1 Schrank 1/2A 1 Komplettfeld KA3220A BB5101 505,00	Beispiel 6 TK 1 Zählerplatz 1 Raum für REG-TSG 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.* 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA3221 1 Verteilerfeld 1V20 1 Telek.-feld 1KF23A BB5106 1031,00	Beispiel 11 PV 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz (Volleinspeisung*) 1 Raum für REG-TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA3222 1 Verteilerfeld 1V20 BB5111* 918,00
Beispiel 2 nur für SH/HH/MV 	1 Zählerplatz (Hutsch.) 1 Raum für REG-TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA3220A 1 Verteilerfeld 1V20 BB5102 686,00	Beispiel 7 1 Zählerplatz 1 Reserveplatz für TSG 1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA3221 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 SS-Verbinder ZX91 BB5107 845,20	Beispiel 12 PV 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz (Überschusseinsp.°) 1 Raum für REG-TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA3222 1 Verteilerfeld 1V20 1 Ausrüstung VS650 BB5112* 984,50
Beispiel 3 nur für SH/HH/MV 	1 Zählerplatz (Hutsch.) 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA3220A 1 Zählerfeld 1ZF24 BB5103 701,00	Beispiel 8 1 Zählerplatz 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA3221 1 Zählerfeld 1ZF24 BB5108 803,00	Beispiel 13 WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz (REG-Platz) 1 Verteilerfeld Komplettschrank** KS3202* 937,00
Beispiel 4 PV 1 Zählerplatz (Volleinspeisung*) 1 Raum für REG-TSG 	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 1/2A 1 Komplettfeld KA3221 BB5104 607,00	Beispiel 9 1 Zählerplatz 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld 	Beispiel 14 WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz mit Verteiler 1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA3222 1 Zählerfeld 1ZF24 1 Ausrüstung VS326 BB5114* 959,90
Beispiel 5 1 Zählerplatz 1 Raum für REG-TSG 1 Verteilerfeld Komplettschrank** KS3201 787,00 	Beispiel 10 TK 1 Zählerplatz 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.* 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA3221 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 Verteilerfeld 1V20 1 Telek.-feld 1KF23A 1 SS-Verbinder ZX91 BB5110 1318,20 	Beispiel 15 WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA3222 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 Verteilerfeld 1V20 1 SS-Verbinder ZX91 1 Ausrüstung VS642 BB5115* 1250,40 	

* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)!
 ** Komplettschrankbestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5 ° Bestückung siehe ab Seite Z/4 ° nach Rücksprache mit dem NB

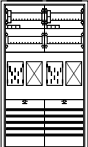
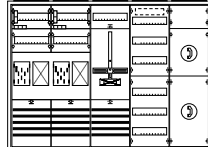
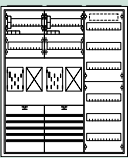
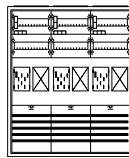
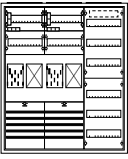
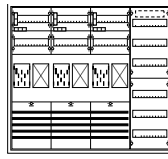
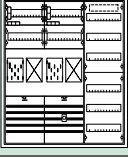
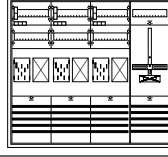
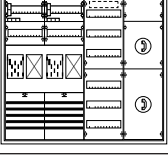
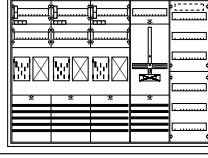
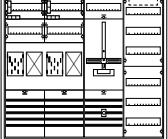
Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 2, BDEW Landesgruppe
Norddeutschland u. a.



Type	ZK81P5	ZK150P5	ZX91	ZX451	ZB19	ZK44	ZK255	ZL7	ZE310
EUR	11,60	15,20	16,20	36,70	5,30	6,35	24,90	14,25	20,00

Aus-/Umrüstsätze

<p>Beispiel 16</p>  <p>2 Zählerplätze 2 Räume für REG-TSG</p> <p>1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA3223 BB5116 1013,00</p>	<p>Beispiel 22</p>  <p>TK 2 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.*</p> <p>1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA3223 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 Verteilerfeld 1V20 1 Telek.-feld 1KF23A 1 SS-Verbinder ZX91 BB5122 1804,20</p>
<p>Beispiel 17</p>  <p>PV 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz (Volleinspeisung*) 2 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld</p> <p>Komplettschrank** KS3203 1258,00</p>	<p>Beispiel 23</p>  <p>3 Zählerplätze 3 Räume für REG-TSG</p> <p>1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA3224 BB5123 1510,00</p>
<p>Beispiel 18</p>  <p>PV 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz (Überschusseinspeisung*)</p> <p>2 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld</p> <p>1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA3223 1 Verteilerfeld 1V20 1 Ausrüstung VS650 BB5118 1324,50</p>	<p>Beispiel 24</p>  <p>3 Zählerplätze 3 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld</p> <p>1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA3224 1 Verteilerfeld 1V20 BB5124 1740,00</p>
<p>Beispiel 19</p>  <p>WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz (REG-Platz) 1 Verteilerfeld</p> <p>Komplettschrank** KS3204 1287,00</p>	<p>Beispiel 25</p>  <p>3 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG</p> <p>1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA3224 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 SS-Verbinder ZX91 BB5125 1797,20</p>
<p>Beispiel 20</p>  <p>TK 2 Zählerplätze 2 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.*</p> <p>1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA3223 1 Verteilerfeld 1V20 1 Telek.-feld 1KF23A BB5120 1486,00</p>	<p>Beispiel 26</p>  <p>3 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld</p> <p>1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA3224 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 Verteilerfeld 1V20 1 SS-Verbinder ZX91 BB5126 2058,20</p>
<p>Beispiel 21</p>  <p>WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld</p> <p>1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA3223 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 Verteilerfeld 1V20 1 SS-Verbinder ZX91 1 Ausrüstung VS642 BB5121 1575,40</p>	<p>Legende:</p> <p>KS Komplettschrank, inkl. Einspeiseklemmen bis 35 qmm auch f. Eigenerzeugungsanl. z.B. Photovoltaikanwendung, Verdrahtung nach DIN43870 vom UAR zum Zähler sw., vom Zähler in den OAR br.</p> <p>PV auch geeignet für Wärmepumpenanwendung</p> <p>WP inkl. Telekommunikationsfeld, Einsatz nur nach Rücksprache mit dem NB</p> <p>TK inkl. selektivem Hauptsicherungsautomat</p> <p>SH inkl. Verteilerfeldbestückung, Bestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5 in diesem Kapitel</p>

* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)!
** Komplettschrankbestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5 ° Bestückung siehe ab Seite Z/4 ° nach Rücksprache mit dem NB

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 2, BDEW Landesgruppe
Norddeutschland u. a.



Extra bestellen!
s. NB-Deckbl.

SH-Schalter, evtl. Ausrüstung VS631 mit RJ45-Buchse nach VDE-AR-N 4101, Patchmodul ZE310, SS-Anschlussklemmen, SS-Verbinder Feld-Feld (ZX91) o. Schrank-Schrank (ZX451), für Messungen mit Tarifsteuerung (TSG) Ausrüstung VS642, Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen (siehe auch Inhaltsübersicht auf NB-Kapiteldeckblatt)

EKA, nur für SH/HH/MV

Aus-/Umrüstätze

3 1.050 mm 7 RE	1 ZP	1 ZP 1 RES*	1 ZP 1 ZP*	3 ZP 1 RES	4 ZP	5 ZP 1 RES	6 ZP	un- bestückt	Zähler RJ45 n. VDE-AR- N 4101	TSG Hut- schiene nur für NS/BR	TSG Hut- schiene	TSG Sammel- schiene	Zähler BKE-I* für EEG Übers. ein.	Zähler für EEG Übers. ein.
	KA3230A	KA3231* KA3232*	KA3233	KA3234	KA3235	KA3236	1ZF3209	VS631°	VS80°	VS326°	VS642°	VS620** VS650**°		
Type	KA3230A	KA3231* KA3232*	KA3233	KA3234	KA3235	KA3236	1ZF3209	VS631°	VS80°	VS326°	VS642°	VS620** VS650**°		
EUR	318,00	387,00	501,00	889,00	998,00	1387,00	1498,00	190,00	25,50	38,20	26,90	30,20	115,00	66,50

Beispiel 30 **PV** 1 Zählerplatz (Hutsch.)
(Volleinspeisung*)
1 Raum für REG-TSG

1 Schrank 1/3A
1 Komplettfeld KA3230A
BB5130 556,00

Beispiel 35 **WP** 1 Zählerplatz
1 Zählerplatz
1 TSG-Platz (REG-Platz)
1 Verteilerfeld

1 Schrank 2/3A
1 Komplettfeld KA3232
1 Verteilerfeld 1V30
1 Ausrüstung VS642
BB5135* 1029,20

Beispiel 40 3 Zählerplätze
1 Reserveplatz
2 Räume für REG-TSG

1 Schrank 2/3A
1 Komplettfeld KA3233
BB5140 1225,00

Beispiel 31 **PV** 1 Zählerplatz
(Volleinspeisung*)
1 Reserveplatz*
1 Raum für REG-TSG

1 Schrank 1/3A
1 Komplettfeld KA3231
BB5131 657,00

Beispiel 36 2 Zählerplätze
2 Reserveplätze
2 Räume für REG-TSG

1 Schrank 2/3A
2 Komplettfelder KA3231
1 SS-Verbinder ZX91
BB5136 1126,20

Beispiel 41 **PV** **WP** 3 Zählerplätze
(1 x Volleinspeisung*,
1 x Wärmepumpenanw.)
1 Reserveplatz
1 TSG-Platz (REG-Platz)
1 Verteilerfeld

Komplettschrank**
KS3205 1545,00

Beispiel 32 **WP** 1 Zählerplatz
1 Reserveplatz*
1 TSG-Platz (REG-Platz)

1 Schrank 1/3A
1 Komplettfeld KA3231
1 Ausrüstung VS642
BB5132 687,20

Beispiel 37 2 Zählerplätze
2 Reserveplätze
2 Räume für REG-TSG
1 Verteilerfeld

1 Schrank 3/3A
2 Komplettfelder KA3231
1 Verteilerfeld 1V30
1 SS-Verbinder ZX91
BB5137 1417,20

Beispiel 42 3 Zählerplätze
1 Reserveplatz
1 Reserveplatz für TSG

1 Schrank 3/3A
1 Komplettfeld KA3233
1 Zählerfeld 1ZF3209
1 SS-Verbinder ZX91
BB5142 1560,20

Beispiel 33 1 Zählerplatz
1 Reserveplatz für TSG

1 Schrank 2/3A
1 Komplettfeld KA3231
1 Zählerfeld 1ZF3209
1 SS-Verbinder ZX91
BB5133 929,20

Beispiel 38 2 Zählerplätze
2 Reserveplätze
1 Reserveplatz für TSG

1 Schrank 3/3A
2 Komplettfelder KA3231
1 Zählerfeld 1ZF3209
2 SS-Verbinder ZX91
BB5138 1461,40

Beispiel 43 3 Zählerplätze
1 Reserveplatz
1 Reserveplatz für TSG
1 Verteilerfeld

1 Schrank 4/3A
1 Komplettfeld KA3233
1 Zählerfeld 1ZF3209
1 Verteilerfeld 1V30
1 SS-Verbinder ZX91
BB5143 1832,20

Beispiel 34 **PV** 1 Zählerplatz
1 Zählerplatz
(Volleinspeisung*)
1 Raum für REG-TSG

1 Schrank 1/3A
1 Komplettfeld KA3232
BB5134* 771,00

Beispiel 39 2 Zählerplätze
2 Reserveplätze
1 Reserveplatz für TSG
1 Verteilerfeld

1 Schrank 4/3A
2 Komplettfelder KA3231
1 Zählerfeld 1ZF3209
1 Verteilerfeld 1V30
2 SS-Verbinder ZX91
BB5139 1733,40

Beispiel 44 4 Zählerplätze
2 Räume für REG-TSG

1 Schrank 2/3A
1 Komplettfeld KA3234
BB5144 1334,00

* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)!
** Komplettschrankbestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5 ° Bestückung siehe ab Seite Z/4 °nach Rücksprache mit dem NB

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

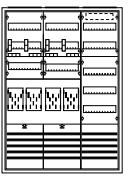
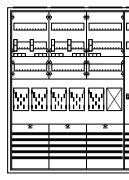
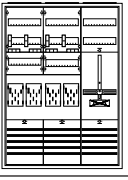
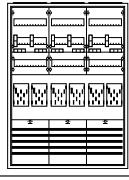
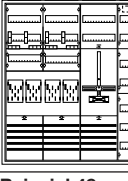
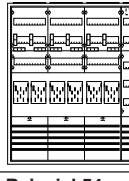
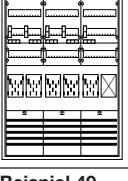
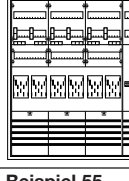
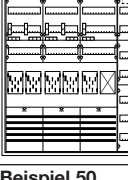
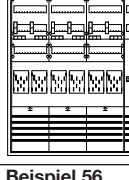
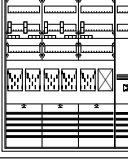
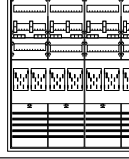
Kapitel 2, BDEW Landesgruppe

Norddeutschland u. a.



Type	ZK81P5	ZK150P5	ZX91	ZX451	ZB19	ZK44	ZK255	ZL7	ZE310
EUR	11,60	15,20	16,20	36,70	5,30	6,35	24,90	14,25	20,00

Aus-/Umrüstsätze

Beispiel 45 	4 Zählerplätze 2 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit 1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA3234 1 Verteilerfeld 1V301 1 SS-Verbinder ZX91 BB5145 1692,20	Beispiel 51 	5 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 5/3A 1 Komplettfeld KA3235 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 Verteilerfeld 1V30 1 SS-Verbinder ZX91 BB5151 2469,20
Beispiel 46 	4 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA3234 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 SS-Verbinder ZX91 BB5146 1669,20	Beispiel 52 	6 Zählerplätze 3 Räume für REG-TSG 1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA3236 BB5152 1963,00
Beispiel 47 	4 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA3234 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 Verteilerfeld 1V30 1 SS-Verbinder ZX91 BB5147 1941,20	Beispiel 53 	6 Zählerplätze 3 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit 1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA3236 1 Verteilerfeld 1V301 1 SS-Verbinder ZX91 BB5153 2302,20
Beispiel 48 	5 Zählerplätze 1 Reserveplatz 3 Räume für REG-TSG 1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA3235 BB5148 1852,00	Beispiel 54 	6 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA3236 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 SS-Verbinder ZX91 BB5154 2279,20
Beispiel 49 	5 Zählerplätze 1 Reserveplatz 3 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA3235 1 Verteilerfeld 1V30 BB5149 2124,00	Beispiel 55 	6 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 5/3A 1 Komplettfeld KA3236 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 Verteilerfeld 1V30 1 SS-Verbinder ZX91 BB5155 2580,20
Beispiel 50 	5 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Reserveplatz für TSG 1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA3235 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 SS-Verbinder ZX91 BB5150 2168,20	Beispiel 56 	7 Zählerplätze 1 Reserveplatz 4 Räume für REG-TSG 1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA3234 1 Komplettfeld KA3233 1 SS-Verbinder ZX91 BB5156 2478,20

* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)!
 ** Komplettschrankbestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5 ° Bestückung siehe ab Seite Z/4 ° nach Rücksprache mit dem NB

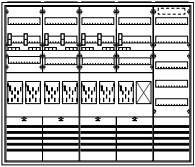
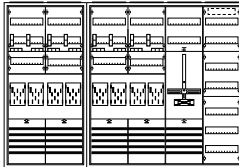
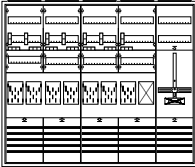
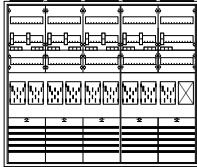
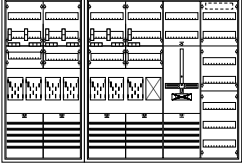
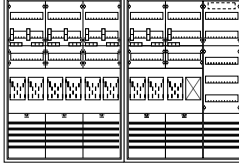
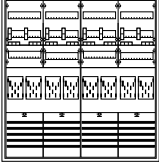
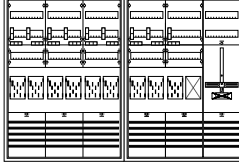
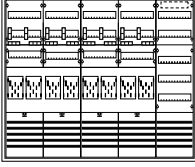
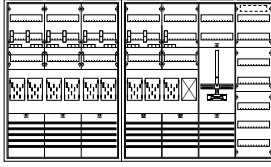
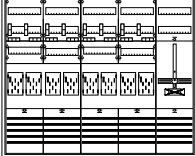
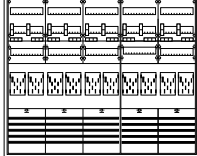
Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 2, BDEW Landesgruppe
Norddeutschland u. a.



Type	ZK81P5	ZK150P5	ZX91	ZX451	ZB19	ZK44	ZK255	ZL7	ZE310
EUR	11,60	15,20	16,20	36,70	5,30	6,35	24,90	14,25	20,00

Aus-/Umrüstsätze

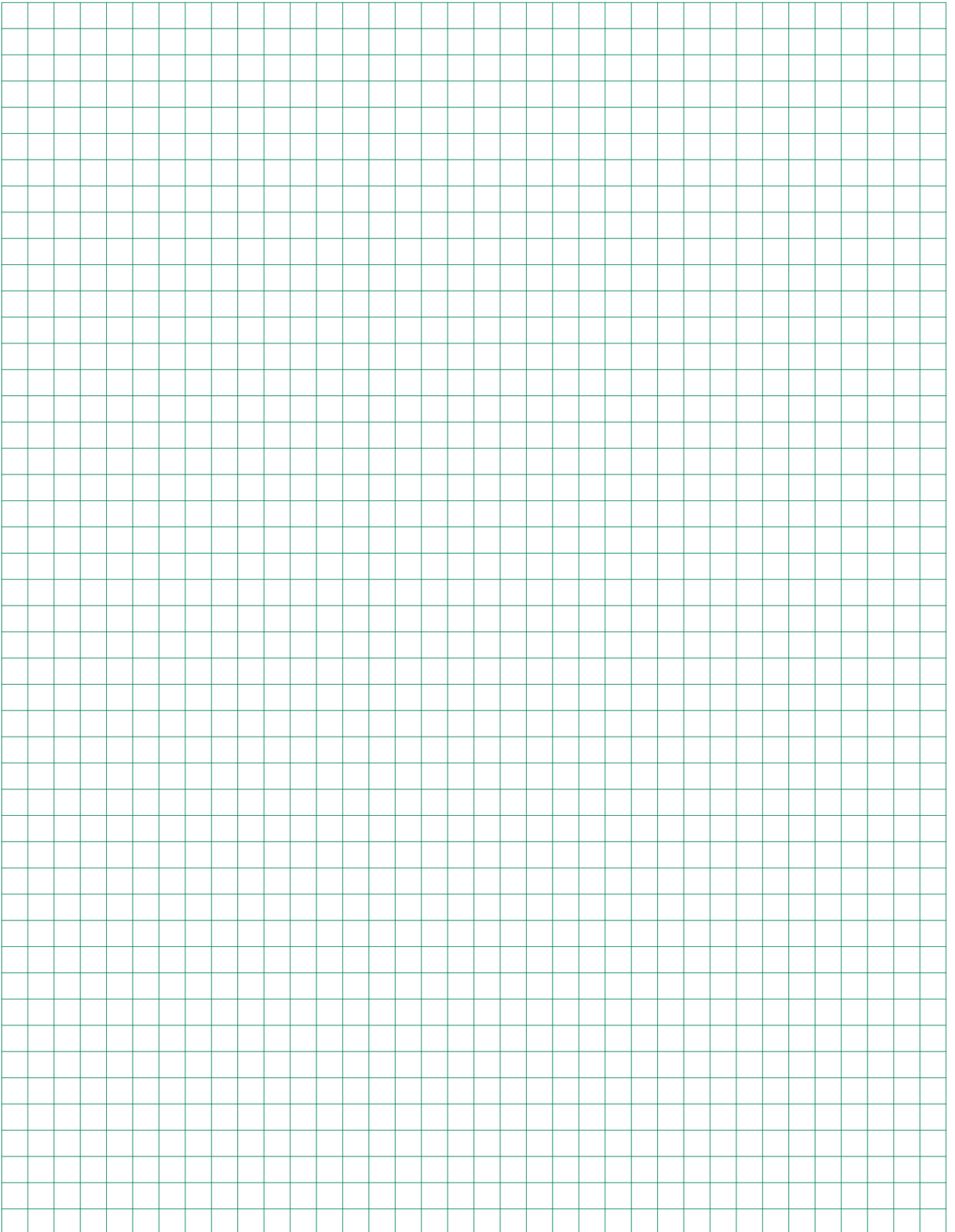
<p>Beispiel 57</p> 	<p>7 Zählerplätze 1 Reserveplatz 4 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit</p> <p>1 Schrank 5/3A 1 Komplettfeld KA3234 1 Komplettfeld KA3233 1 Verteilerfeld 1V301 2 SS-Verbinder ZX91 BB5157 2846,40</p>	<p>Beispiel 63</p> 	<p>8 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld</p> <p>1 Schrank 2/3A 1 Schrank 4/3A 2 Komplettfelder KA3234 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 Verteilerfeld 1V30 1 SS-Verbinder ZX91 1 Schrankverbinder ZX451 BB5163 3311,90</p>
<p>Beispiel 58</p> 	<p>7 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Reserveplatz für TSG</p> <p>1 Schrank 5/3A 1 Komplettfeld KA3234 1 Komplettfeld KA3233 1 Zählerfeld 1ZF3209 2 SS-Verbinder ZX91 BB5158 2823,40</p>	<p>Beispiel 64</p> 	<p>9 Zählerplätze 1 Reserveplatz 5 Räume für REG-TSG</p> <p>1 Schrank 5/3A 1 Komplettfeld KA3236 1 Komplettfeld KA3233 1 SS-Verbinder ZX91 BB5164 3117,20</p>
<p>Beispiel 59</p> 	<p>7 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld</p> <p>2 Schränke 2/3A, 4/3A 1 Komplettfeld KA3234 1 Komplettfeld KA3233 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 Verteilerfeld 1V30 1 SS-Verbinder ZX91 1 Schrankverbinder ZX451 BB5159 3202,90</p>	<p>Beispiel 65</p> 	<p>9 Zählerplätze 1 Reserveplatz 5 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit</p> <p>2 Schränke 3/3A 1 Komplettfeld KA3236 1 Komplettfeld KA3233 1 Verteilerfeld 1V301 1 SS-Verbinder ZX91 1 Schrankverbinder ZX451 BB5165 3582,90</p>
<p>Beispiel 60</p> 	<p>8 Zählerplätze 4 Räume für REG-TSG</p> <p>1 Schrank 4/3A 2 Komplettfelder KA3234 1 SS-Verbinder ZX91 BB5160 2587,20</p>	<p>Beispiel 66</p> 	<p>9 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Reserveplatz für TSG</p> <p>2 Schränke 3/3A 1 Komplettfeld KA3236 1 Komplettfeld KA3233 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 SS-Verbinder ZX91 1 Schrankverbinder ZX451 BB5166 3559,90</p>
<p>Beispiel 61</p> 	<p>8 Zählerplätze 4 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit</p> <p>1 Schrank 5/3A 2 Komplettfelder KA3234 1 Verteilerfeld 1V301 2 SS-Verbinder ZX91 BB5161 2955,40</p>	<p>Beispiel 67</p> 	<p>9 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld</p> <p>2 Schränke 3/3A, 4/3A 1 Komplettfeld KA3236 1 Komplettfeld KA3233 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 Verteilerfeld 1V30 1 SS-Verbinder ZX91 1 Schrankverbinder ZX451 BB5167 3831,90</p>
<p>Beispiel 62</p> 	<p>8 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG</p> <p>1 Schrank 5/3A 2 Komplettfelder KA3234 1 Zählerfeld 1ZF3209 2 SS-Verbinder ZX91 BB5162 2932,40</p>	<p>Beispiel 68</p> 	<p>10 Zählerplätze 5 Räume für REG-TSG</p> <p>1 Schrank 5/3A 1 Komplettfeld KA3236 1 Komplettfeld KA3234 1 SS-Verbinder ZX91 BB5168 3226,20</p>

* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)!

* Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler

** Komplettschrankbestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5 ° Bestückung siehe ab Seite Z/4 ° nach Rücksprache mit dem NB

Für Ihre Notizen





Alternative Zählerplätze

in eHZ-Technik für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x

TN-S-System für 3.HZ für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x

für Messungen > 60A (M+W), siehe ab Seite x/x

Extra bestellen

eHZ-Adapter BKE-A und Klemmendeckel (bei Einsatz von eHZ)

Zählersteckklemme

Steckerstifte

Plombierdeckel

Besonderheiten

TSG-Platz vorgeschrieben

Versorgungsgebiet/NB

A

Angermünde, Stromvers., Angermünde

4/2 1/2 W/1 ja*

*bei Einsatz von eHZ

B

Berlin, Vattenfall Europe Distribution Berlin

4/2 1/2 ja

Bei Gesamtanschlusswert = oder < 69kVA Haushalt- und Gewerbebezüher in einem Schrank möglich, bei Haushalt und Gewerbe Gesamtanschlusswert max. 173kVA (250 A). Bei nicht benötigten Zählerplätzen Isolierkappen (L1-L3) und Plombierhaube beistellen, im unteren Anschlussraum, im Bereich der Einspeisung CU-Schienen L1-L3 mit ISO-Teilen abdecken; TSG REG im Einsatz

Bernau, Stw. Bernau

1/2 W/1

Brandenburg/Havel, Stw. Brandenburg

4/2 1/2 W/1 ja*

*bei Einsatz von eHZ

E

E.ON edis, Fürstenwalde/Spree

4/2 1/2 W/1

edis E.ON, Fürstenwalde/Spree

4/2 1/2 W/1

Eisenhüttenstadt, EV Eisenhüttenstadt

4/2 1/2 W/1 ja*

*bei Einsatz von eHZ

ENRO Ludwigsfelde Netz

4/2 1/2 W/1 ja*

*bei Einsatz von eHZ

EWP Energie und Wasser Potsdam

1/2 W/1

MKA*

*unbestückt

F

Frankfurt/Oder, Stw. Frankfurt Netzgesellschaft

1/2 W/1 ja*

*bei Einsatz von eHZ

Fürstenwalde/Spree, E.ON edis

4/2 1/2 W/1

H

Havelstrom, Zehdenick

4/2 1/2 W/1 ja*

*bei Einsatz von eHZ

L

Luckenwalde, StBw Luckenwalde

1/2 W/1

Ludwigsfelde, ENRO Ludwigsfelde Netz

4/2 1/2 W/1 ja*

*bei Einsatz von eHZ

Ludwigsfelde, SWL Stw. Ludwigsfelde

1/2 W/1

N

Neuruppin, Stw. Neuruppin

1/2 W/1

MKA*

*unbestückt

O

Oranienburg, Stw. Oranienburg

1/2 W/1

ja ja ja

P

Perleberg, PVU Energienetze

4/2 1/2 ja*

*bei Einsatz von eHZ

Potsdam, EWP Energie und Wasser Potsdam

1/2 W/1

MKA*

*unbestückt

Pritzwalk, Stw. Pritzwalk

1/2

PVU Energienetze, Perleberg

4/2 1/2 ja*

*bei Einsatz von eHZ

S

Schwedt, Stw. Schwedt

1/2 W/1

Strausberg, Stw. Strausberg

4/2 1/2 W/1 ja*

*bei Einsatz von eHZ

SWL Stw. Ludwigsfelde

1/2 W/1

V

Vattenfall Europe Distribution Berlin

4/2 1/2

Bei Gesamtanschlusswert = oder < 69kVA Haushalt- und Gewerbebezüher in einem Schrank möglich, bei Haushalt und Gewerbe Gesamtanschlusswert max. 173kVA (250 A). Bei nicht benötigten Zählerplätzen Isolierkappen (L1-L3) und Plombierhaube beistellen, im unteren Anschlussraum, im Bereich der Einspeisung CU-Schienen L1-L3 mit ISO-Teilen abdecken; TSG REG im Einsatz

Velten, Elektrizitätsversorgungsges. Velten

1/2 W/1

W

Wittenberge, Stw. Wittenberge

1/2 W/1

G

Verdrahtung 5-polig (TN-C-S-System), zusätzlicher blauer Draht beistellen. BKE-A bei Bedarf vom NB.

Z

Zehdenick, Havelstrom Zehdenick

4/2 1/2 W/1 ja*

*bei Einsatz von eHZ

EKA = Einkundenanlage; MKA = Mehrkundenanlage; G = Gewerbe; UAR = unterer Anschlussraum; OAR = oberer Anschlussraum; REG = Reiheneinbaugerät

Ausführung: 3.HZ mit SH-Schalter

TAB allgemein

TSG:

In Abstimmung mit dem Netzbetreiber ist die Möglichkeit für das Nachrüsten einer Steuer- bzw. Datenübertragungseinrichtung vorzusehen. Dies ist erfüllt, wenn der freie Raum für eine evtl. Nachrüstung im oder neben dem Zählerschrank – in Mehrkundenanlagen beim Zählerplatz für die Allgemeinstromversorgung – zur Verfügung gestellt wird.

Verteiler:

Bei Einkundenanlage Stromkreisverteiler seitlich oder über dem TSG möglich, bei Mehrkundenanlage Allgemeinverteiler seitlich oder bei doppelstöckigen Anlagen über dem TSG möglich

Einspeisung:

Für den Anschluss von Hauptleitungen > 70 qmm sind separate Einspeisegehäuse erforderlich.

Trennvorrichtung vor dem Zähler:

Der Nennstrom der einzusetzenden SH-Schalter (selektiver Hauptleitungsschutzschalter) ist nach den Vorgaben des NB einzurichten.

Achtung:

Bei Wechselstromzähleranlagen ist ein 1-poliger SH-Schalter ausreichend, für nicht benötigte Zählerleitungen bitte Isolierkappen beistellen.

Für Zähleranlagen in öffentlichen Gebäuden ist pro Zähleranlage ein Schlüsselschild ZB78 (Schloss bauseits) oder Schwenkgriff ZH227 (inkl. Schloss + 2 Schlüssel) für Schließung „Berliner Senat“ beizustellen.

Im Bundesland Berlin gibt es noch Netzgebiete mit 3 x 230 V ohne Schutz- und Neutralleiter. Nähere Auskünfte erteilt der Netzbetreiber.

Zählerplatz bis 60 A lt. TAB

Einkundenanlage



Mehrkundenanlage



TSG-Platz lt. TAB

Gerätebestückung bei Bedarf (Ausrüstsätze siehe Folgeseite)



Bestückung Komplettfelder/Kompletttschränke

Oberer Anschlussraum:

Hauptleitungsabzweigklemme 3-polig + 2-polig fingersicher

Zählerraum:

Verdrahtung H07V-K 10 qmm 4-polig, TN-C-System, bei Kompletttschränken Verdrahtung H07V-K 10 qmm 5-polig, TN-S-System

Unterer Anschlussraum:

Bei KAxxxxA Hauptleitungsabzweigklemme 1-polig fingersicher, alle anderen Typen Sammelschienenensystem 4-polig Cu 12 x 5 mm, vorbereitet zum Einbau von SH-Schalter. Bei KSxxxxA Hauptleitungsabzweigklemme 2-polig fingersicher, alle anderen Typen Sammelschienenensystem 5-polig Cu 12 x 5 mm, vorbereitet zum Einbau von SH-Schalter, Kompletttschränke inkl. Einspeiseklemmen 35 qmm

TSG:

Hutschiene mit Sicherungssockel D01/1-polig plombierbar, Steuerklemme 7-polig

Reserveplatz/Reserveplatz für TSG:

unbestückt

Verteilerfeld:

unbestückt

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 3, BDEW Landesgruppe Berlin/Brandenburg u. a.

Extra bestellen!
s. NB-Deckbl.

SH-Schalter, evtl. SS-Anschlussklemmen, SS-Verbinder Feld-Feld (ZX90) o. Schrank-Schrank (ZX450), Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen (siehe auch Inhaltsübersicht auf NB-Kapiteldeckblatt)

nur für Einkundenanlagen

Aus-/Umrüstsätze

2	1 ZP	1 ZP	2 ZP	3 ZP	unbestückt	für TSG unbestückt		TSG Hut-schiene	TSG Sammel-schiene	Zähler für EEG Übers. ein.
900 mm 6 RE	KA2600A	KA2601	KA2602	KA2603	1ZF22	1ZF21	1ZF24*	VS326°	VS642°	VS650°*
Type	187,00	202,00	401,00	604,00	169,00	123,00	147,00	26,90	30,20	66,50
EUR										

Beispiel 1	PV 1 Zählerplatz (Hutsch.) (Volleinspeisung*)	Beispiel 6	1 Zählerplatz 1 Verteilerfeld	Beispiel 11	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler
	Komplettschrank** KS2200A 435,00		Komplettschrank** KS2215 660,00		Komplettschrank** KS2217 682,00
Beispiel 2	1 Zählerplatz (Hutsch.) 1 Verteilerfeld	Beispiel 7	TK 1 Zählerplatz 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.*	Beispiel 12	2 Zählerplätze
	Komplettschrank** KS2201A 611,00		Komplettschrank** KS2248 968,00		1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA2602 BB1212 698,00
Beispiel 3	1 Zählerplatz (Hutsch.) 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler	Beispiel 8	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz	Beispiel 13	PV 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz (Volleinspeisung*) 1 Verteilerfeld
	1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA2600A 1 Zählerfeld 1ZF24 BB1203 631,00		1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA2601 1 Zählerfeld 1ZF22 1 SS-Verbinder ZX90 BB1208 681,65		Komplettschrank** KS2222 981,00
Beispiel 4	1 Zählerplatz (Hutsch.) 1 Reserveplatz (Hutsch.) 1 Verteilerfeld	Beispiel 9	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld	Beispiel 14	PV 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz (Überschusseinspeis.)* 1 Verteilerfeld
	1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2600A 1 Zählerfeld 1ZF21 1 Verteilerfeld 1V20 BB1204 852,00		1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2601 1 Zählerfeld 1ZF22 1 Verteilerfeld 1V20 1 SS-Verbinder ZX90 BB1209 926,65		1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2602 1 Verteilerfeld 1V20 1 Ausrüstsatz VS650 BB1214 1009,50
Beispiel 5	PV 1 Zählerplatz (Volleinspeisung*)	Beispiel 10	TK 1 Zählerplatz 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.*	Beispiel 15	TK 2 Zählerplätze 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.*
	1 Schrank 1/2A 1 Komplettfeld KA2601 BB1205 450,00		1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA2601 1 Zählerfeld 1ZF22 1 Verteilerfeld 1V20 1 Telek.-feld 1KF23A 1 SS-Verbinder ZX90 BB1210 1154,65		1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA2602 1 Verteilerfeld 1V20 1 Telek.-feld 1KF23A BB1215 1171,00

* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)!

* Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler

** Komplettschrankbestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5

° Bestückung siehe ab Seite Z/4

°nach Rücksprache mit dem NB

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 3, BDEW Landesgruppe Berlin/Brandenburg u. a.

Type	ZK81P4	ZK150P4	ZX90	ZX450	ZB19	ZB18P8	ZB47	ZK280	ZK281	ZK282	ZB78	ZL3P5	ZE540	ZE550
EUR	9,60	12,75	13,65	31,10	5,30	2,05	10,10	76,50	7,55	27,50	28,50	22,40	70,50	6,50

Aus-/Umrüstsätze

Beispiel 16

2 Zählerplätze
1 Reserveplatz



1 Schrank	3/2A
1 Komplettfeld	KA2602
1 Zählerfeld	1ZF22
1 SS-Verbinder	ZX90
BB1216	993,65

Beispiel 22

3 Zählerplätze
1 Reserveplatz



1 Schrank	4/2A
1 Komplettfeld	KA2603
1 Zählerfeld	1ZF22
1 SS-Verbinder	ZX90
BB1222	1294,65

Beispiel 17

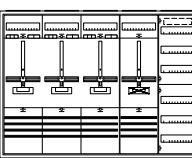
WP **1 Zählerplatz**
1 Zählerplatz
1 TSG-Platz mit Verteiler



1 Schrank	3/2A
1 Komplettfeld	KA2602
1 Zählerfeld	1ZF24
1 Ausrüstungssatz	VS326
BB1217	984,90

Beispiel 23

3 Zählerplätze
1 Reserveplatz
1 Verteilerfeld



1 Schrank	5/2A
1 Komplettfeld	KA2603
1 Zählerfeld	1ZF22
1 Verteilerfeld	1V20
1 SS-Verbinder	ZX90
BB1223	1555,65

Beispiel 18

2 Zählerplätze
1 Reserveplatz
1 Verteilerfeld



1 Schrank	4/2A
1 Komplettfeld	KA2602
1 Zählerfeld	1ZF22
1 Verteilerfeld	1V20
1 SS-Verbinder	ZX90
BB1218	1223,65

Beispiel 24

4 Zählerplätze



1 Schrank	4/2A
2 Komplettfelder	KA2602
1 SS-Verbinder	ZX90
BB1224	1323,65

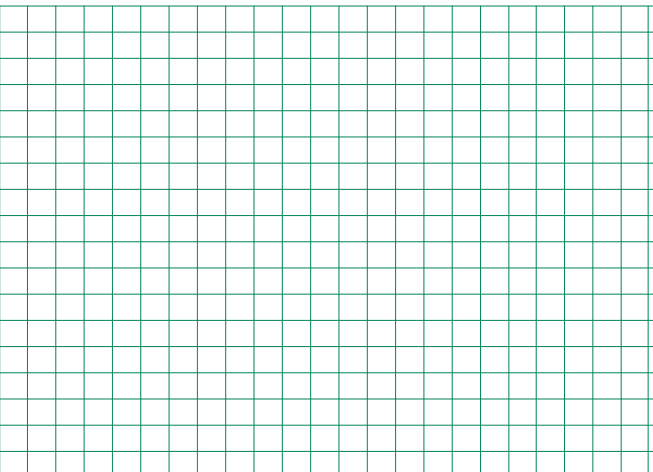
Beispiel 19

WP **1 Zählerplatz**
1 Zählerplatz
1 TSG-Platz
1 Verteilerfeld



1 Schrank	4/2A
1 Komplettfeld	KA2602
1 Zählerfeld	1ZF22
1 Verteilerfeld	1V20
1 Ausrüstungssatz	VS642
1 SS-Verbinder	ZX90
BB1219	1253,85

Für Ihre Notizen



Beispiel 20

3 Zählerplätze



1 Schrank	3/2A
1 Komplettfeld	KA2603
BB1220	1014,00

Legende:

- KS** Komplettschrank, inkl. Einspeiseklemmen bis 35 qmm
- PV** auch f. Eigenerzeugungsanl. z.B. Photovoltaikanwendung, Verdrahtung nach DIN43870 vom UAR zum Zähler sw., vom Zähler in den OAR br.
- WP** auch geeignet für Wärmepumpenanwendung
- TK** inkl. Telekommunikationsfeld, Einsatz nur nach Rücksprache mit dem NB
- SH** inkl. selektivem Hauptsicherungsautomat
- VB** inkl. Verteilerfeldbestückung, Bestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5 in diesem Kapitel

Beispiel 21

3 Zählerplätze
1 Verteilerfeld



1 Schrank	4/2A
1 Komplettfeld	KA2603
1 Verteilerfeld	1V20
BB1221	1244,00

* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)!
 ** Komplettschrankbestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5 ° Bestückung siehe ab Seite Z/4 °nach Rücksprache mit dem NB

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 3, BDEW Landesgruppe Berlin/Brandenburg u. a.

Extra bestellen!
s. NB-Deckbl.

SH-Schalter, evtl. SS-Anschlussklemmen, SS-Verbinder Feld-Feld (ZX90) o. Schrank-Schrank (ZX450), Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen (siehe auch Inhaltsübersicht auf NB-Kapiteldeckblatt)

4
1.200 mm
8 RE

2 ZP	4 ZP	6 ZP	1 ZP 1 RES	3 ZP 1 RES	1 ZP + VT	für TSG unbestückt	
Type	KA2604	KA2605	KA2606	KA2607	KA2608	KA2622*	1ZF429* 1ZF44*
EUR	294,00	583,00	876,00	250,00	543,00	283,00	203,00 204,00

Aus-/Umrüstsätze

TSG Hut-schiene	TSG Sammel-schiene	Zähler für EEG Übersch. ein.
VS326°	VS642°	VS660°*
26,90	30,20	70,50

Beispiel 60	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz		Beispiel 65	2 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Verteiler		Beispiel 70	4 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler	
	1 Schrank 1/4A 1 Komplettfeld KA2607 BB1231	529,00		1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2604 1 Komplettfeld KA2622 1 SS-Verbinder ZX90 BB1236	959,65		1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2605 1 Zählerfeld 1ZF429 1 SS-Verbinder ZX90 BB1241	1315,65
Beispiel 61	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld		Beispiel 66	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz		Beispiel 71	4 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Verteiler	
	1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2607 1 Verteilerfeld 1V40 BB1232	784,00		1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2608 BB1237	912,00		1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2605 1 Komplettfeld KA2622 1 SS-Verbinder ZX90 BB1242	1395,65
Beispiel 62	2 Zählerplätze		Beispiel 67	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld		Beispiel 72	5 Zählerplätze 1 Reserveplatz	
	1 Schrank 1/4A 1 Komplettfeld KA2604 BB1233	573,00		1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2608 1 Verteilerfeld 1V40 BB1238	1224,00		1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2605 1 Komplettfeld KA2607 1 SS-Verbinder ZX90 BB1243	1362,65
Beispiel 63	2 Zählerplätze 1 Verteilerfeld		Beispiel 68	4 Zählerplätze		Beispiel 73	5 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld	
	1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2604 1 Verteilerfeld 1V40 BB1234	828,00		1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2605 BB1239	952,00		1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA2605 1 Komplettfeld KA2607 1 Verteilerfeld 1V40 1 SS-Verbinder ZX90 BB1244	1629,65
Beispiel 64	WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz mit Verteiler		Beispiel 69	4 Zählerplätze 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit		Beispiel 74	6 Zählerplätze	
	Komplettschrank** KS2250	926,00		1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2605 1 Verteilerfeld 1V401 1 SS-Verbinder ZX90 BB1240	1330,65		1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2606 BB1245	1392,00
	Nach bauseitigem Ausbau auch für Doppeltarifmessung einsetzbar							

* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)!

° Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler

** Komplettschrankbestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5

° Bestückung siehe ab Seite Z/4

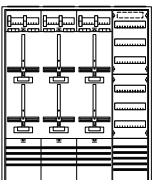
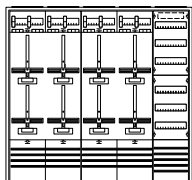
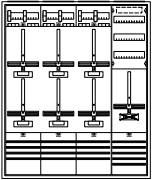
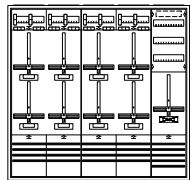
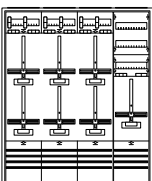
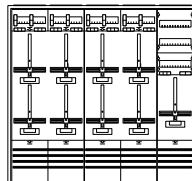
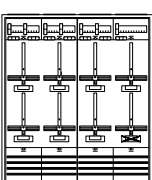
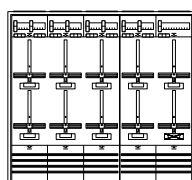
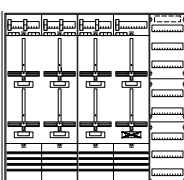
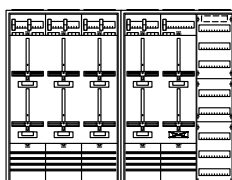
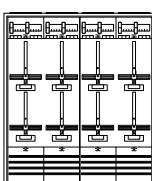
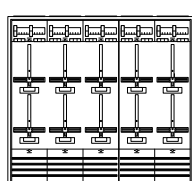
° nach Rücksprache mit dem NB

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 3, BDEW Landesgruppe Berlin/Brandenburg u. a.

Type	ZK81P4	ZK150P4	ZX90	ZX450	ZB19	ZB18P8	ZB47	ZK280	ZK281	ZK282	ZB78	ZL3P5	ZE540	ZE550
EUR	9,60	12,75	13,65	31,10	5,30	2,05	10,10	76,50	7,55	27,50	28,50	22,40	70,50	6,50

Aus-/Umrüstsätze

Beispiel 75 	6 Zählerplätze 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit 1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA2606 1 Verteilerfeld 1V401 1 SS-Verbinder ZX90 BB1246 1725,65	Beispiel 81 	8 Zählerplätze 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit 1 Schrank 5/4A 2 Komplettfelder KA2605 1 Verteilerfeld 1V401 2 SS-Verbinder ZX90 BB1252 2154,30
Beispiel 76 	6 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA2606 1 Zählerfeld 1ZF429 1 SS-Verbinder ZX90 BB1247 1710,65	Beispiel 82 	8 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 5/4A 2 Komplettfelder KA2605 1 Zählerfeld 1ZF429 2 SS-Verbinder ZX90 BB1253 2139,30
Beispiel 77 	6 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Verteiler 1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA2606 1 Komplettfeld KA2622 1 SS-Verbinder ZX90 BB1248 1790,65	Beispiel 83 	8 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Verteiler 1 Schrank 5/4A 2 Komplettfelder KA2605 1 Komplettfeld KA2622 2 SS-Verbinder ZX90 BB1254 2219,30
Beispiel 78 	7 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA2605 1 Komplettfeld KA2608 1 SS-Verbinder ZX90 BB1249 1757,65	Beispiel 84 	9 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 5/4A 1 Komplettfeld KA2606 1 Komplettfeld KA2608 1 SS-Verbinder ZX90 BB1255 2175,65
Beispiel 79 	7 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 5/4A 1 Komplettfeld KA2605 1 Komplettfeld KA2608 1 Verteilerfeld 1V40 1 SS-Verbinder ZX90 BB1250 2047,65	Beispiel 85 	9 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 2 Schränke 3/4A 1 Komplettfeld KA2606 1 Komplettfeld KA2608 1 Verteilerfeld 1V40 1 Schrankverbinder ZX450 BB1256 2647,10
Beispiel 80 	8 Zählerplätze 1 Schrank 4/4A 2 Komplettfelder KA2605 1 SS-Verbinder ZX90 BB1251 1797,65	Beispiel 86 	10 Zählerplätze 1 Schrank 5/4A 1 Komplettfeld KA2606 1 Komplettfeld KA2605 1 SS-Verbinder ZX90 BB1257 2215,65

* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)!

** Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler

** Komplettschrankbestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5

° Bestückung siehe ab Seite Z/4

° nach Rücksprache mit dem NB

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 3, BDEW Landesgruppe Berlin/Brandenburg u. a.

Extra bestellen!
s. NB-Deckbl.

SH-Schalter, evtl. SS-Anschlussklemmen, SS-Verbinder Feld-Feld (ZX90) o. Schrank-Schrank (ZX450), Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen (siehe auch Inhaltsübersicht auf NB-Kapiteldeckblatt)

5
1.350 mm
9 RE

2 ZP	4 ZP	6 ZP	1 ZP 1 RES	3 ZP 1 RES	1 ZP + VT	für TSG unbestückt
Type	KA2610	KA2611	KA2612	KA2613	KA2614	KA2623*
EUR	306,00	613,00	918,00	264,00	573,00	296,00
						1ZF529°
						1ZF54°
						228,00
						231,00

Aus-/Umrüstsätze		
TSG Hut- schiene	TSG Sammel- schiene	Zähler für EEG Übersch.ein.
VS326°	VS642°	VS660°*
26,90	30,20	70,50

Beispiel 90	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz	Beispiel 95	2 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Verteiler	Beispiel 100	4 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler
	1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2613 BB1261 581,00		1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2610 1 Komplettfeld KA2623 1 SS-Verbinder ZX90 BB1266 1022,65		1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2611 1 Zählerfeld 1ZF529 1 SS-Verbinder ZX90 BB1271 1419,65
Beispiel 91	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld	Beispiel 96	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz	Beispiel 101	4 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Verteiler
	1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2613 1 Verteilerfeld 1V50 BB1262 867,00		1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2614 BB1267 989,00		1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2611 1 Komplettfeld KA2623 1 SS-Verbinder ZX90 BB1272 1481,65
Beispiel 92	2 Zählerplätze	Beispiel 97	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld	Beispiel 102	5 Zählerplätze 1 Reserveplatz
	1 Schrank 1/5A 1 Komplettfeld KA2610 BB1263 627,00		1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2614 1 Verteilerfeld 1V50 BB1268 1331,00		1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2611 1 Komplettfeld KA2613 1 SS-Verbinder ZX90 BB1273 1462,65
Beispiel 93	2 Zählerplätze 1 Verteilerfeld	Beispiel 98	4 Zählerplätze	Beispiel 103	5 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld
	1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2610 1 Verteilerfeld 1V50 BB1264 913,00		1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2611 BB1269 1030,00		1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA2611 1 Komplettfeld KA2613 1 Verteilerfeld 1V50 1 SS-Verbinder ZX90 BB1274 1753,65
Beispiel 94	WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz mit Verteiler	Beispiel 99	4 Zählerplätze 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit	Beispiel 104	6 Zählerplätze
	1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2610 1 Zählerfeld 1ZF529 1 Ausrüstungssatz VS642 1 SS-Verbinder ZX90 BB1265 990,85		1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2611 1 Verteilerfeld 1V50 1 SS-Verbinder ZX90 BB1270 1437,65		1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2612 BB1275 1496,00

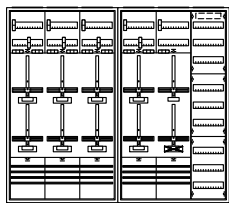
* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)!
** Komplettschrankbestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5 ° Bestückung siehe ab Seite Z/4 ° nach Rücksprache mit dem NB

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 3, BDEW Landesgruppe Berlin/Brandenburg u. a.

Type	ZK81P4	ZK150P4	ZX90	ZX450	ZB19	ZB18P8	ZB47	ZK280	ZK281	ZK282	ZB78	ZL3P5	ZE540	ZE550
EUR	9,60	12,75	13,65	31,10	5,30	2,05	10,10	76,50	7,55	27,50	28,50	22,40	70,50	6,50

Aus-/Umrüstsätze

Beispiel 105 	6 Zählerplätze 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA2612 1 Verteilerfeld 1V501 1 SS-Verbinder ZX90 BB1276 1852,65	Beispiel 111 	8 Zählerplätze 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit 1 Schrank 5/5A 2 Komplettfelder KA2611 1 Verteilerfeld 1V501 2 SS-Verbinder ZX90 BB1282 2342,30
Beispiel 106 	6 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA2612 1 Zählerfeld 1ZF529 1 SS-Verbinder ZX90 BB1277 1834,65	Beispiel 112 	8 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 5/5A 2 Komplettfelder KA2611 1 Zählerfeld 1ZF529 2 SS-Verbinder ZX90 BB1283 2324,30
Beispiel 107 	6 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Verteiler 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA2612 1 Komplettfeld KA2623 1 SS-Verbinder ZX90 BB1278 1896,65	Beispiel 113 	8 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Verteiler 1 Schrank 5/5A 2 Komplettfelder KA2611 1 Komplettfeld KA2623 2 SS-Verbinder ZX90 BB1284 2386,30
Beispiel 108 	7 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA2611 1 Komplettfeld KA2614 1 SS-Verbinder ZX90 BB1279 1875,65	Beispiel 114 	9 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA2611 1 Komplettfeld KA2614 1 SS-Verbinder ZX90 BB1285 2359,65
Beispiel 109 	7 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA2611 1 Komplettfeld KA2614 1 Verteilerfeld 1V50 1 SS-Verbinder ZX90 BB1280 2235,65	Beispiel 115 	9 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 2 Schränke 3/5A 1 Komplettfeld KA2612 1 Komplettfeld KA2614 1 Verteilerfeld 1V50 1 Schrankverbinder ZX450 BB1286 2858,10
Beispiel 110 	8 Zählerplätze 1 Schrank 4/5A 2 Komplettfelder KA2611 1 SS-Verbinder ZX90 BB1281 1916,65	Beispiel 116 	10 Zählerplätze 1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA2612 1 Komplettfeld KA2611 1 SS-Verbinder ZX90 BB1287 2400,65

* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)!
 ** Komplettschrankbestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5 * Bestückung siehe ab Seite Z/4 °nach Rücksprache mit dem NB

Haupt-Sicherungsautomaten S 750 und S 750 DR

Mehr Kompetenz am Zählerplatz

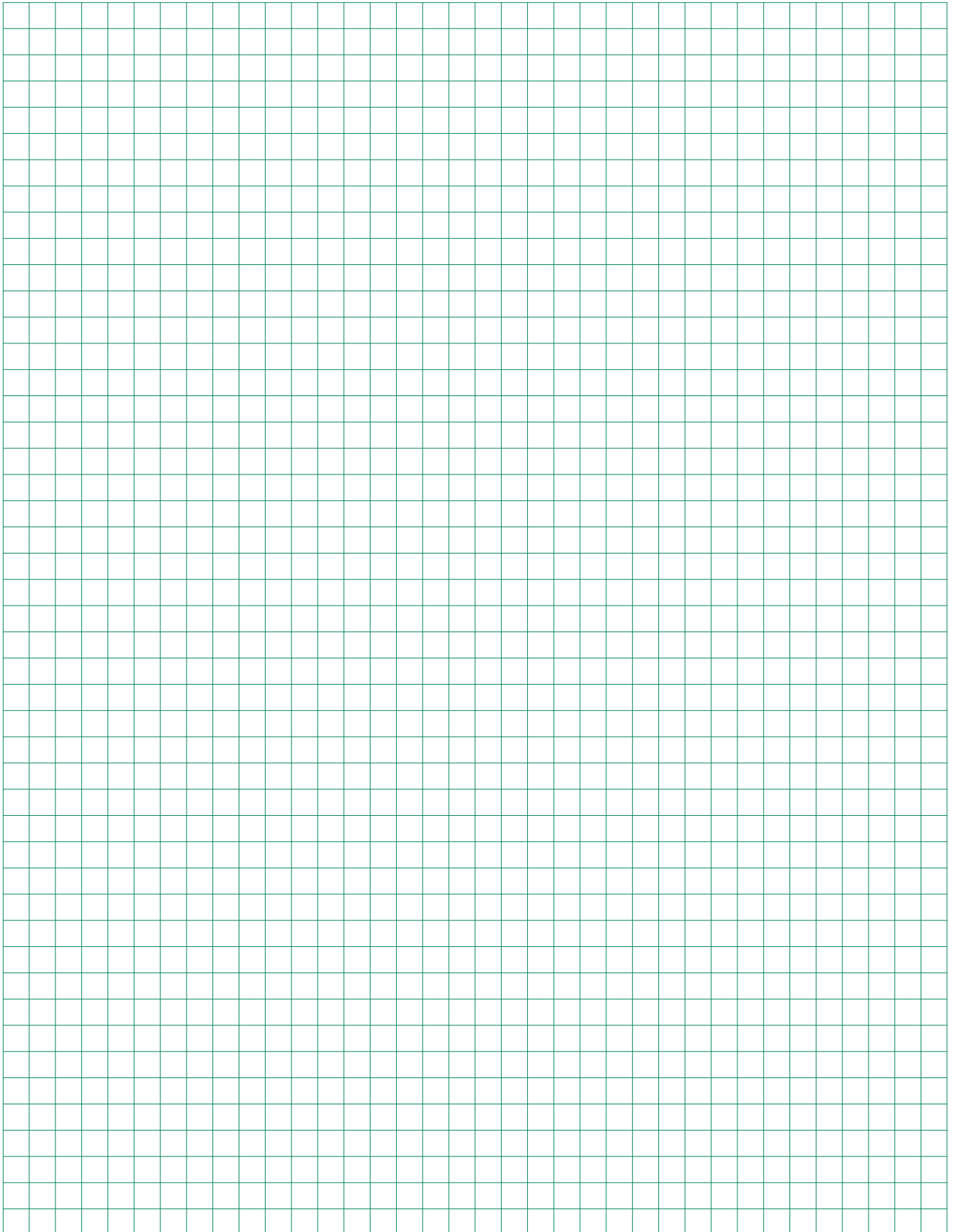
Haupt-Sicherungsautomaten der Baureihen S 750 und S 750 DR sind selektive Haupt-Leitungsschutzschalter nach E DIN VDE 0641-21, die spannungsunabhängig funktionieren. Das heißt, sie benötigen keinen Steuerstromkreis zum Schließen bzw. Öffnen der Kontakte (SHU) und sind damit besonders zum Aufbau von Energieverteilungen mit höchster Anlagenverfügbarkeit geeignet. Zwei Befestigungsarten stehen zur Wahl - S 750 für Sammelschienen - und S 750 DR für DIN-Schienenbefestigung.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Hohes Schaltvermögen von 25 kA über den kompletten Bemessungsstrombereich
- Hohe Energiebegrenzung durch strombegrenzende Selektivität
- Geeignet zum selektiven Überstromschutz am Zählerplatz und in Hauptverteilungen für allgemeine Anwendungen
- Geeignet zum Trennen und Freischnalten von Stromkreisen
- Spannungsunabhängige Funktion
- Einsatzbereich:
Überspannungskategorie I ... IV,
Verschmutzungsgrad 1 ... 3
- S 750 DR zur Montage auf DIN-Schienen
- S 750 zur werkzeuglosen Montage auf Sammelschienensysteme mit schraubenloser Abgangsverdrahtung und zusätzlichen Rahmenklemmen zur Einspeisung in das Sammelschienensystem
- Trennfunktion nach DIN VDE 0100-537
Zusätzliche separate Schaltstellungsanzeige
ROT = EIN ; GRÜN = AUS
- Sperr- und plombierbar
- Laienbedienbar
- Erfüllen alle Anforderungen an die in den TAB der Netzbetreiber geforderte Trenn- und Freischnaltvorrichtung im Vorzählerbereich



Für Ihre Notizen





Alternative Zählerplätze

für 3.HZ für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x

für 3.HZ mit NH00/Hauptschalter plombierbar, siehe Seite x/x

für Messungen > 60A (M+W), siehe ab Seite x/x

Extra bestellen

Versorgungsgebiet/NB

			Besonderheiten	
			TSG-Platz vorgeschrieben	
A				
Angermünde, Stromvers., Angermünde	3/2	W/1		
Aue, Stw. Aue	5/2	W/1		
B				
Berlin, Vattenfall Europe Distribution Berlin	3/2		REG*	Bei Gesamtanschlusswert = oder < 69kVA Haushalt- und Gewerbebezüher in einem Schrank möglich, bei Haushalt und Gewerbe Gesamtanschlusswert max. 173kVA (250 A). Im unteren Anschlussraum, im Bereich der Einspeisung CU-Schienen L1-L3 mit ISO-Teilen abdecken; TSG REG im Einsatz
Bernburg, Stw. Bernburg	5/2	6/2	REG*	*bei MKA
Brandenburg/Havel, Stw. Brandenburg	3/2	W/1		
Burg, Stw. Burg Energienetze	5/2	6/2	G	
C				
Chemnitz, Netzgesellschaft Chemnitz	5/2	W/1	MKA	
D				
Döbeln, Stw. Döbeln	5/2	W/1		
E				
E.ON edis, Fürstenwalde/Spree	3/2	W/1		
edis E.ON, Fürstenwalde/Spree	3/2	W/1		
Eisenhüttenstadt, EV Eisenhüttenstadt	3/2	W/1		
ENRO Ludwigsfelde Netz	3/2	W/1		
envia Verteilnetz, Halle	5/2	W/1		Je Hauptleitung 1 TSG-Platz und max. 15 Zählerplätze, ab Hauptleitung 50 qmm Einspeisegehäuse mit flexiblen Verbindungsleitungen einsetzen.
F				
Finsterwalde, Stw. Finsterwalde	5/2	W/1		ab dem 1. Zähler Sammelschienen im UAR
Fürstenwalde/Spree, E.ON edis	3/2	W/1		
H				
Halle, envia Verteilnetz	5/2	W/1		Je Hauptleitung 1 TSG-Platz und max. 15 Zählerplätze, ab Hauptleitung 50 qmm Einspeisegehäuse mit flexiblen Verbindungsleitungen einsetzen.
Havelstrom, Zehdenick	3/2	W/1		
L				
Leipzig, Stw. Leipzig	5/2	W/1	ja	
Luckau, Stadt- und ÜW Luckau-Lübbenau	5/2	W/1	G	
Ludwigsfelde, ENRO Ludwigsfelde Netz	3/2	W/1		
Lutherstadt Wittenberg, Stw. Lutherstadt Wittenberg	5/2	6/2 W/1	ja*	*bei MKA und Gewerbe, TSG als REG oder 3.Befestigung
M				
Merseburg, Stw. Merseburg	5/2	6/2 W/1		
P				
Perleberg, PVU Energienetze	3/2			
PVU Energienetze, Perleberg	3/2			
S				
Schkeuditz, Stw. Schkeuditz	5/2	W/1		
Schwarzenberg, Stw. Schwarzenberg	5/2	W/1		
Spremberg/Lausitz, StW Spremberg	5/2	W/1		
Staßfurt, Stw. Staßfurt	5/2	W/1	ja*	*bei MKA und Gewerbe
Strausberg, Stw. Strausberg	3/2	W/1		
V				
Vattenfall Europe Distribution Berlin	3/2		REG*	Bei Gesamtanschlusswert = oder < 69kVA Haushalt- und Gewerbebezüher in einem Schrank möglich, bei Haushalt und Gewerbe Gesamtanschlusswert max. 173kVA (250 A). Im unteren Anschlussraum, im Bereich der Einspeisung CU-Schienen L1-L3 mit ISO-Teilen abdecken; TSG REG im Einsatz
W				
Wittenberg Lutherstadt, Stw. Lutherstadt Wittenberg	5/2	6/2 W/1	ja*	*bei MKA und Gewerbe, TSG als REG oder 3.Befestigung
Wolmirstedt, Stw. Wolmirstedt	5/2			ab dem 1. Zähler Sammelschienen im UAR
Z				
Zehdenick, Havelstrom Zehdenick	3/2	W/1		

EKA = Einkundenanlage; MKA = Mehrkundenanlage; G = Gewerbe; UAR = unterer Anschlussraum; OAR = oberer Anschlussraum; REG = Reiheneinbaugerät

- Berlin/Brandenburg
- Mitteldeutschland



Ausführung: eHZ mit SH-Schalter

TAB allgemein

TSG:

In Abstimmung mit dem Netzbetreiber ist die Möglichkeit für das Nachrüsten einer Steuer- bzw. Datenübertragungseinrichtung vorzusehen. Dies ist erfüllt, wenn der freie Raum für eine evtl. Nachrüstung im oder neben dem Zählerschrank – in Mehrkundenanlagen beim Zählerplatz für die Allgemeinstromversorgung – zur Verfügung gestellt wird. Ein unbestücktes Feld wird empfohlen, eine Erweiterungsfläche an der Wand ist jedoch ausreichend.

Verteiler:

Bei Einkundenanlage Stromkreisverteiler seitlich oder über dem TSG möglich, bei Mehrkundenanlage Allgemeinverteiler seitlich oder bei doppelstöckigen Anlagen über dem TSG möglich.

Einspeisung:

Für den Anschluss von Hauptleitungen > 70 qmm sind separate Einspeisegehäuse erforderlich.

Trennvorrichtung vor dem Zähler:

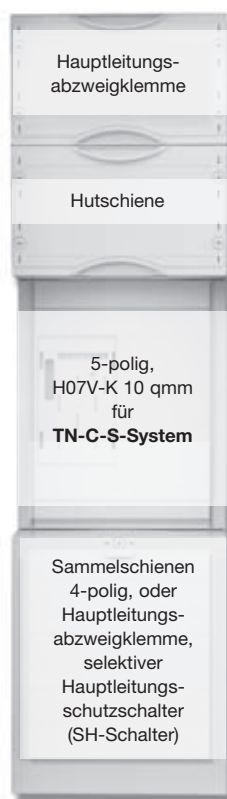
Der Nennstrom der einzusetzenden SH-Schalter (selektiver Hauptleitungsschutzschalter) ist nach den Vorgaben des NB einzurichten.

Achtung:

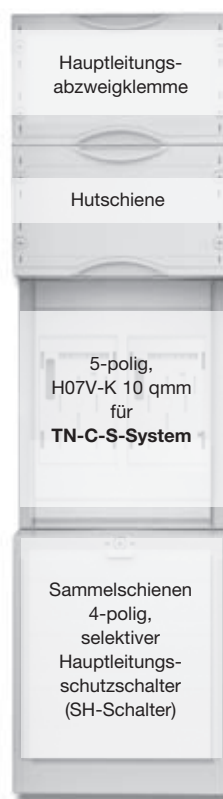
Im Bereich Berlin/Brandenburg sind für Zähleranlagen in öffentlichen Gebäuden pro Zähleranlage ein Schlüsselschild ZB78 (Schloss bauseits) oder Schwenkgriff ZH227 (inkl. Schloss + 2 Schlüssel) für Schließung „Berliner Senat“ beizustellen.

Zählerplatz bis 60 A lt. TAB

Einkundenanlage



Mehrkundenanlage



TSG-Platz lt. TAB

Gerätebestückung bei Bedarf
(Ausrüstsätze siehe Folgeseite)



Bestückung Komplettfelder/Kompletttschränke

Oberer Anschlussraum:

Hauptleitungsabzweigklemme 3-polig + 2-polig fingersicher

Raum für Zusatzanwendungen:

bestückt mit Hutschiene

Zählerraum:

Verdrahtung H07V-K 10 qmm 5-polig, TN-C-S-System mit BKE-I

Unterer Anschlussraum:

Bei KAxxxxA und KSxxxxA Hauptleitungsabzweigklemme 1-polig fingersicher, alle anderen Typen Sammelschienen-System 4-polig Cu 12 x 5 mm, vorbereitet zum Einbau von SH-Schalter, bei Typen mit dem Zusatz „...Axx..“ liegen SH-Schalter mit dem Nennstrom „xx“ bei, Kompletttschränke inkl. Einspeiseklemmen 35 qmm

TSG:

Hutschiene mit Sicherungssockel D01/1-polig plombierbar, Steuerklemme 7-polig

Reserveplatz/Reserveplatz für TSG:

unbestückt

Verteilerfeld:

unbestückt

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 4, BDEW Landesgruppen

Berlin/Brandenburg und Mitteldeutschland



Extra bestellen!
s. NB-Deckbl.

SH-Schalter, evtl. Ausrüstung VS631 mit RJ45-Buchse nach VDE-AR-N 4101, Patchmodul ZE310, SS-Anschlussklemmen, SS-Verbinder Feld-Feld (ZX90) o. Schrank-Schrank (ZX450), für Messungen mit Tarifsteuerung (TSG) Ausrüstung VS642, Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen (siehe auch Inhaltsübersicht auf NB-Kapiteldeckblatt)

nur für Einkundenanlagen

Aus-/Umrüstätze

2	1 ZP	1 ZP	1 ZP 1 ZP*	2 ZP	3 ZP	un- bestückt	für TSG unbestückt		Zähler RJ45 n. VDE-AR- N 4101	TSG Hut- schiene	TSG Sammel- schiene	Zähler BKE-I*	Zähler für EEG Übersch. ein.
Type	KA3820A	KA3821	KA3822*	KA3823	KA3824	1ZF22	1ZF21	1ZF24*	VS631°	VS326°	VS642°	VS620*°	VS650*°
EUR	289,00	297,00	410,00	599,00	916,00	169,00	123,00	147,00	25,50	26,90	30,20	115,00	66,50

<p>Beispiel 1</p> <p>PV 1 Zählerplatz (Hutsch.) (Volleinspeisung*) 1 Raum für REG-TSG</p> <p>Komplettschrank**</p> <p>KS3880A 536,00</p>	<p>Beispiel 6</p> <p>TK 1 Zählerplatz 1 Raum für REG-TSG 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.*</p> <p>1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA3821 1 Verteilerfeld 1V20 1 Telek.-feld 1KF23A BB5006 969,00</p>	<p>Beispiel 11</p> <p>PV 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz (Volleinspeisung*) 1 Raum für REG-TSG 1 Verteilerfeld</p> <p>Komplettschrank**</p> <p>KS3886 855,00</p>
<p>Beispiel 2</p> <p>Komplettschrank**</p> <p>KS3881A 716,00</p>	<p>Beispiel 7</p> <p>1 Zählerplatz 1 Reserveplatz für TSG</p> <p>1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA3821 1 Zählerfeld 1ZF22 1 SS-Verbinder ZX90 BB5007 776,65</p>	<p>Beispiel 12</p> <p>PV 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz (Überschusseinsp.*) 1 Raum für REG-TSG 1 Verteilerfeld</p> <p>1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA3822 1 Verteilerfeld 1V20 1 Ausrüstung VS650 BB5012* 905,50</p>
<p>Beispiel 3</p> <p>Komplettschrank**</p> <p>KS3883A 760,00</p>	<p>Beispiel 8</p> <p>1 Zählerplatz 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler</p> <p>Komplettschrank**</p> <p>KS3884 746,00</p>	<p>Beispiel 13</p> <p>WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz (REG-Platz) 1 Verteilerfeld</p> <p>1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA3822 1 Verteilerfeld 1V20 1 Ausrüstung VS642 BB5013* 869,20</p>
<p>Beispiel 4</p> <p>PV 1 Zählerplatz (Volleinspeisung*) 1 Raum für REG-TSG</p> <p>1 Schrank 1/2A 1 Komplettfeld KA3821 BB5004 545,00</p>	<p>Beispiel 9</p> <p>1 Zählerplatz 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld</p> <p>1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA3821 1 Zählerfeld 1ZF22 1 Verteilerfeld 1V20 1 SS-Verbinder ZX90 BB5009 1021,65</p>	<p>Beispiel 14</p> <p>WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz mit Verteiler</p> <p>1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA3822 1 Zählerfeld 1ZF24 1 Ausrüstung VS326 BB5014* 880,90</p>
<p>Beispiel 5</p> <p>1 Zählerplatz 1 Raum für REG-TSG 1 Verteilerfeld</p> <p>Komplettschrank**</p> <p>KS3885 731,00 KS3885A35 966,00</p> <p>SH</p>	<p>Beispiel 10</p> <p>TK 1 Zählerplatz 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.*</p> <p>1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA3821 1 Zählerfeld 1ZF22 1 Verteilerfeld 1V20 1 Telek.-feld 1KF23A 1 SS-Verbinder ZX90 BB5010 1249,65</p>	<p>Beispiel 15</p> <p>WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld</p> <p>1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA3822 1 Zählerfeld 1ZF22 1 Verteilerfeld 1V20 1 SS-Verbinder ZX90 1 Ausrüstung VS642 BB5015* 1164,85</p>

* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)!

° Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler

** Komplettschrankbestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5

° Bestückung siehe ab Seite Z/4

° nach Rücksprache mit dem NB

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

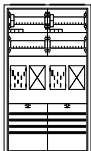
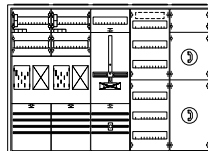
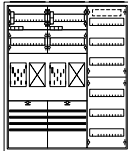
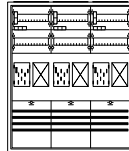
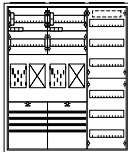
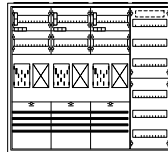
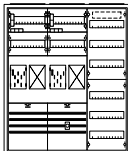
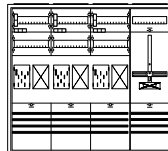
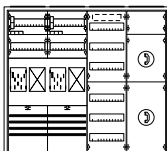
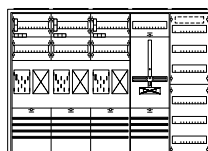
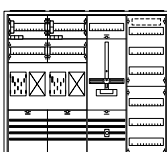
Kapitel 4, BDEW Landesgruppen

Berlin/Brandenburg und Mitteldeutschland



Type	ZK81P4	ZK150P4	ZX90	ZX450	ZB19	ZK44	ZK255	ZL7	ZB78	ZH227	ZE310
EUR	9,60	12,75	13,65	31,10	5,30	6,35	24,90	14,25	28,50	141,00	20,00

Aus-/Umrüstsätze

Beispiel 16  2 Zählerplätze 2 Räume für REG-TSG 1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA3823 BB5016 896,00	Beispiel 22  TK 2 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.* 1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA3823 1 Zählerfeld 1ZF22 1 Verteilerfeld 1V20 1 Telek.-feld 1KF23A 1 SS-Verbinder ZX90 BB5022 1680,65
Beispiel 17  PV 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz (Volleinspeisung*) 2 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA3823 1 Verteilerfeld 1V20 BB5017 1141,00	Beispiel 23  3 Zählerplätze 3 Räume für REG-TSG 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA3824 BB5023 1326,00
Beispiel 18  PV 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz (Überschusseinspeisung*) 2 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA3823 1 Verteilerfeld 1V20 1 Ausrüstsatz VS650 BB5018 1207,50	Beispiel 24  3 Zählerplätze 3 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA3824 1 Verteilerfeld 1V20 BB5024 1556,00
Beispiel 19  WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz (REG-Platz) 1 Verteilerfeld 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA3823 1 Verteilerfeld 1V20 1 Ausrüstsatz VS642 BB5019 1171,20	Beispiel 25  3 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA3824 1 Zählerfeld 1ZF22 1 SS-Verbinder ZX90 BB5025 1606,65
Beispiel 20  TK 2 Zählerplätze 2 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.* 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA3823 1 Verteilerfeld 1V20 1 Telek.-feld 1KF23A BB5020 1369,00	Beispiel 26  3 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA3824 1 Zählerfeld 1ZF22 1 Verteilerfeld 1V20 1 SS-Verbinder ZX90 BB5026 1867,65
Beispiel 21  WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA3823 1 Zählerfeld 1ZF22 1 Verteilerfeld 1V20 1 SS-Verbinder ZX90 1 Ausrüstsatz VS642 BB5021 1451,85	Legende: KS Komplettschrank, inkl. Einspeiseklemmen bis 35 qmm PV auch f. Eigenerzeugungsanl. z.B. Photovoltaikanwendung, Verdrahtung nach DIN43870 vom UAR zum Zähler sw., vom Zähler in den OAR br. WP auch geeignet für Wärmepumpenanwendung TK inkl. Telekommunikationsfeld, Einsatz nur nach Rücksprache mit dem NB SH inkl. selektivem Hauptsicherungsautomat VB inkl. Verteilerfeldbestückung, Bestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5 in diesem Kapitel

* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)!
 ** Komplettschrankbestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5 * Bestückung siehe ab Seite Z/4 °Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler nach Rücksprache mit dem NB

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 4, BDEW Landesgruppen

Berlin/Brandenburg und Mitteldeutschland



Extra bestellen!
s. NB-Deckbl.

SH-Schalter, evtl. Ausrüstung VS631 mit RJ45-Buchse nach VDE-AR-N 4101, Patchmodul ZE310, SS-Anschlussklemmen, SS-Verbinder Feld-Feld (ZX90) o. Schrank-Schrank (ZX450), für Messungen mit Tarifsteuerung (TSG) Ausrüstung VS642, Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen (siehe auch Inhaltsübersicht auf NB-Kapiteldeckblatt)

nur für Einkundenanlagen

Aus-/Umrüstsätze

3 1.050 mm 7 RE	1 ZP	1 ZP 1 RES*	1 ZP 1 ZP*	3 ZP 1 RES	4 ZP	5 ZP 1 RES	6 ZP	un- bestückt	Zähler RJ45 n. VDE-AR- N 4101	TSG Hut- schiene	TSG Sammel- schiene	Zähler BKE-I*	Zähler für EEG Übersch. ein.
Type	KA3830A	KA3831*KA3832*KA3833	KA3834	KA3835	KA3836	1ZF32	VS631°	VS326°	VS642°	VS620°*	VS650°**		
EUR	318,00	326,00 439,00 769,00	882,00	1211,00	1323,00	184,00	25,50	26,90	30,20	115,00	66,50		

Beispiel 30	PV 1 Zählerplatz (Hutsch.) (Volleinspeisung*) 1 Raum für REG-TSG	Beispiel 35	WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz 1 TSG Platz (REG-Platz) 1 Verteilerfeld Komplettschrank** KS3887* 953,00	Beispiel 40	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 2 Räume für REG-TSG
	1 Schrank 1/3A 1 Komplettfeld KA3830A BB5030 588,00				1 Schrank 2/3A 1 Komplettfeld KA3833 BB5040 1105,00

Beispiel 31	PV 1 Zählerplatz (Volleinspeisung*) 1 Reserveplatz* 1 Raum für REG-TSG	Beispiel 36	2 Zählerplätze 2 Reserveplätze 2 Räume für REG-TSG	Beispiel 41	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 2 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld
	1 Schrank 1/3A 1 Komplettfeld KA3831 BB5031 596,00		1 Schrank 2/3A 2 Komplettfelder KA3831 1 SS-Verbinder ZX90 BB5036 1001,65		1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA3833 1 Verteilerfeld 1V30 BB5041 1396,00

Beispiel 32	WP 1 Zählerplatz 1 Reserveplatz* 1 TSG-Platz (REG-Platz)	Beispiel 37	2 Zählerplätze 2 Reserveplätze 2 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld	Beispiel 42	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Reserveplatz für TSG
	1 Schrank 1/3A 1 Komplettfeld KA3831 1 Ausrüstung VS642 BB5032 626,20		1 Schrank 3/3A 2 Komplettfelder KA3831 1 Verteilerfeld 1V30 1 SS-Verbinder ZX90 BB5037 1292,65		1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA3833 1 Zählerfeld 1ZF32 1 SS-Verbinder ZX90 BB5042 1431,65

Beispiel 33	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz für TSG	Beispiel 38	2 Zählerplätze 2 Reserveplätze 1 Reserveplatz für TSG	Beispiel 43	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld
	1 Schrank 2/3A 1 Komplettfeld KA3831 1 Zählerfeld 1ZF32 1 SS-Verbinder ZX90 BB5033 859,65		1 Schrank 3/3A 2 Komplettfelder KA3831 1 Zählerfeld 1ZF32 2 SS-Verbinder ZX90 BB5038 1328,30		1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA3833 1 Zählerfeld 1ZF32 1 Verteilerfeld 1V30 1 SS-Verbinder ZX90 BB5043 1703,65

Beispiel 34	PV 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz (Volleinspeisung*) 1 Raum für REG-TSG	Beispiel 39	2 Zählerplätze 2 Reserveplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld	Beispiel 44	4 Zählerplätze 2 Räume für REG-TSG
	1 Schrank 1/3A 1 Komplettfeld KA3832 BB5034* 709,00		1 Schrank 4/3A 2 Komplettfelder KA3831 1 Zählerfeld 1ZF32 1 Verteilerfeld 1V30 2 SS-Verbinder ZX90 BB5039 1600,30		1 Schrank 2/3A 1 Komplettfeld KA3834 BB5044 1218,00

* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)!

** Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler

** Komplettschrankbestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5

° Bestückung siehe ab Seite Z/4

°nach Rücksprache mit dem NB

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

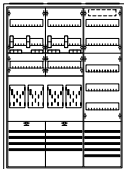
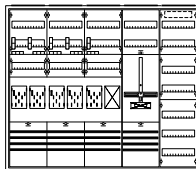
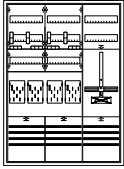
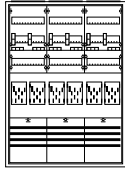
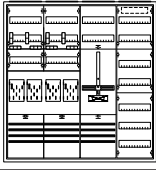
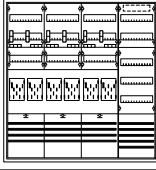
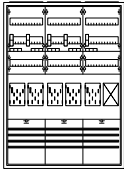
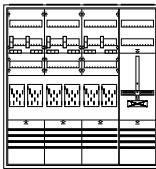
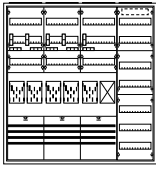
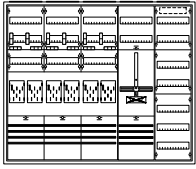
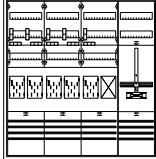
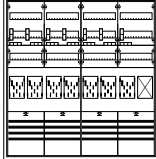
Kapitel 4, BDEW Landesgruppen

Berlin/Brandenburg und Mitteldeutschland



Type	ZK81P4	ZK150P4	ZX90	ZX450	ZB19	ZK44	ZK255	ZL7	ZB78	ZH227	ZE310
EUR	9,60	12,75	13,65	31,10	5,30	6,35	24,90	14,25	28,50	141,00	20,00

Aus-/Umrüstsätze

Beispiel 45 	4 Zählerplätze 2 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit 1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA3834 1 Verteilerfeld 1V301 1 SS-Verbinder ZX90 BB5045 1573,65	Beispiel 51 	5 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 5/3A 1 Komplettfeld KA3835 1 Zählerfeld 1ZF32 1 Verteilerfeld 1V30 1 SS-Verbinder ZX90 BB5051 2284,65
Beispiel 46 	4 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA3834 1 Zählerfeld 1ZF32 1 SS-Verbinder ZX90 BB5046 1544,65	Beispiel 52 	6 Zählerplätze 3 Räume für REG-TSG 1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA3836 BB5052 1788,00
Beispiel 47 	4 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA3834 1 Zählerfeld 1ZF32 1 Verteilerfeld 1V30 1 SS-Verbinder ZX90 BB5047 1816,65	Beispiel 53 	6 Zählerplätze 3 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit 1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA3836 1 Verteilerfeld 1V301 1 SS-Verbinder ZX90 BB5053 2124,65
Beispiel 48 	5 Zählerplätze 1 Reserveplatz 3 Räume für REG-TSG 1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA3835 BB5048 1676,00	Beispiel 54 	6 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA3836 1 Zählerfeld 1ZF32 1 SS-Verbinder ZX90 BB5054 2095,65
Beispiel 49 	5 Zählerplätze 1 Reserveplatz 3 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA3835 1 Verteilerfeld 1V30 BB5049 1948,00	Beispiel 55 	6 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 5/3A 1 Komplettfeld KA3836 1 Zählerfeld 1ZF32 1 Verteilerfeld 1V30 1 SS-Verbinder ZX90 BB5055 2396,65
Beispiel 50 	5 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Reserveplatz für TSG 1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA3835 1 Zählerfeld 1ZF32 1 SS-Verbinder ZX90 BB5050 1983,65	Beispiel 56 	7 Zählerplätze 1 Reserveplatz 4 Räume für REG-TSG 1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA3834 1 Komplettfeld KA3833 1 SS-Verbinder ZX90 BB5056 2239,65

* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)!
 ** Komplettschrankbestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5 ° Bestückung siehe ab Seite Z/4 ° nach Rücksprache mit dem NB ° Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

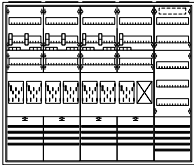
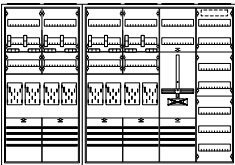
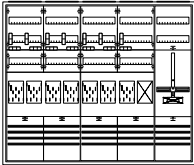
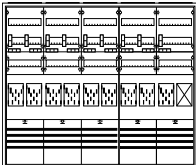
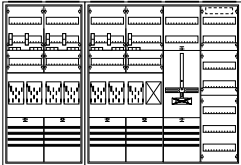
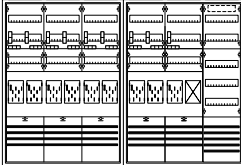
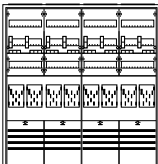
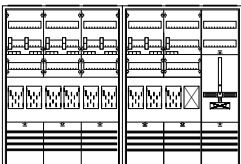
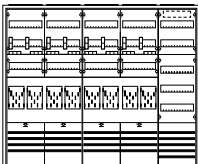
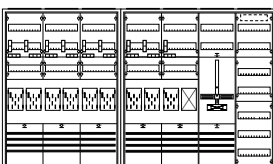
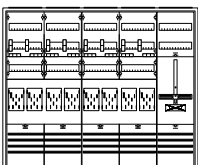
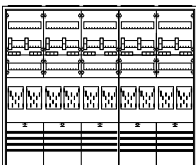
Kapitel 4, BDEW Landesgruppen

Berlin/Brandenburg und Mitteldeutschland



Type	ZK81P4	ZK150P4	ZX90	ZX450	ZB19	ZK44	ZK255	ZL7	ZB78	ZH227	ZE310
EUR	9,60	12,75	13,65	31,10	5,30	6,35	24,90	14,25	28,50	141,00	20,00

Aus-/Umrüstsätze

Beispiel 57 	7 Zählerplätze 1 Reserveplatz 4 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit 1 Schrank 5/3A 1 Komplettfeld KA3834 1 Komplettfeld KA3833 1 Verteilerfeld 1V301 2 SS-Verbinder ZX90 BB5057 2605,30	Beispiel 63 	8 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 2/3A 1 Schrank 4/3A 2 Komplettfelder KA3834 1 Zählerfeld 1ZF32 1 Verteilerfeld 1V30 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 BB5063 3065,75
Beispiel 58 	7 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Reserveplatz für TSG 1 Schrank 5/3A 1 Komplettfeld KA3834 1 Komplettfeld KA3833 1 Zählerfeld 1ZF32 2 SS-Verbinder ZX90 BB5058 2576,30	Beispiel 64 	9 Zählerplätze 1 Reserveplatz 5 Räume für REG-TSG 1 Schrank 5/3A 1 Komplettfeld KA3836 1 Komplettfeld KA3833 1 SS-Verbinder ZX90 BB5064 2819,65
Beispiel 59 	7 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld 2 Schränke 2/3A, 4/3A 1 Komplettfeld KA3834 1 Komplettfeld KA3833 1 Zählerfeld 1ZF32 1 Verteilerfeld 1V30 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 BB5059 2952,75	Beispiel 65 	9 Zählerplätze 1 Reserveplatz 5 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit 2 Schränke 3/3A 1 Komplettfeld KA3836 1 Komplettfeld KA3833 1 Verteilerfeld 1V301 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 BB5065 3279,75
Beispiel 60 	8 Zählerplätze 4 Räume für REG-TSG 1 Schrank 4/3A 2 Komplettfelder KA3834 1 SS-Verbinder ZX90 BB5060 2352,65	Beispiel 66 	9 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Reserveplatz für TSG 2 Schränke 3/3A 1 Komplettfeld KA3836 1 Komplettfeld KA3833 1 Zählerfeld 1ZF32 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 BB5066 3250,75
Beispiel 61 	8 Zählerplätze 4 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit 1 Schrank 5/3A 2 Komplettfelder KA3834 1 Verteilerfeld 1V301 2 SS-Verbinder ZX90 BB5061 2718,30	Beispiel 67 	9 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld 2 Schränke 3/3A, 4/3A 1 Komplettfeld KA3836 1 Komplettfeld KA3833 1 Zählerfeld 1ZF32 1 Verteilerfeld 1V30 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 BB5067 3522,75
Beispiel 62 	8 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Schrank 5/3A 2 Komplettfelder KA3834 1 Zählerfeld 1ZF32 2 SS-Verbinder ZX90 BB5062 2689,30	Beispiel 68 	10 Zählerplätze 5 Räume für REG-TSG 1 Schrank 5/3A 1 Komplettfeld KA3836 1 Komplettfeld KA3834 1 SS-Verbinder ZX90 BB5068 2932,65

* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101!)

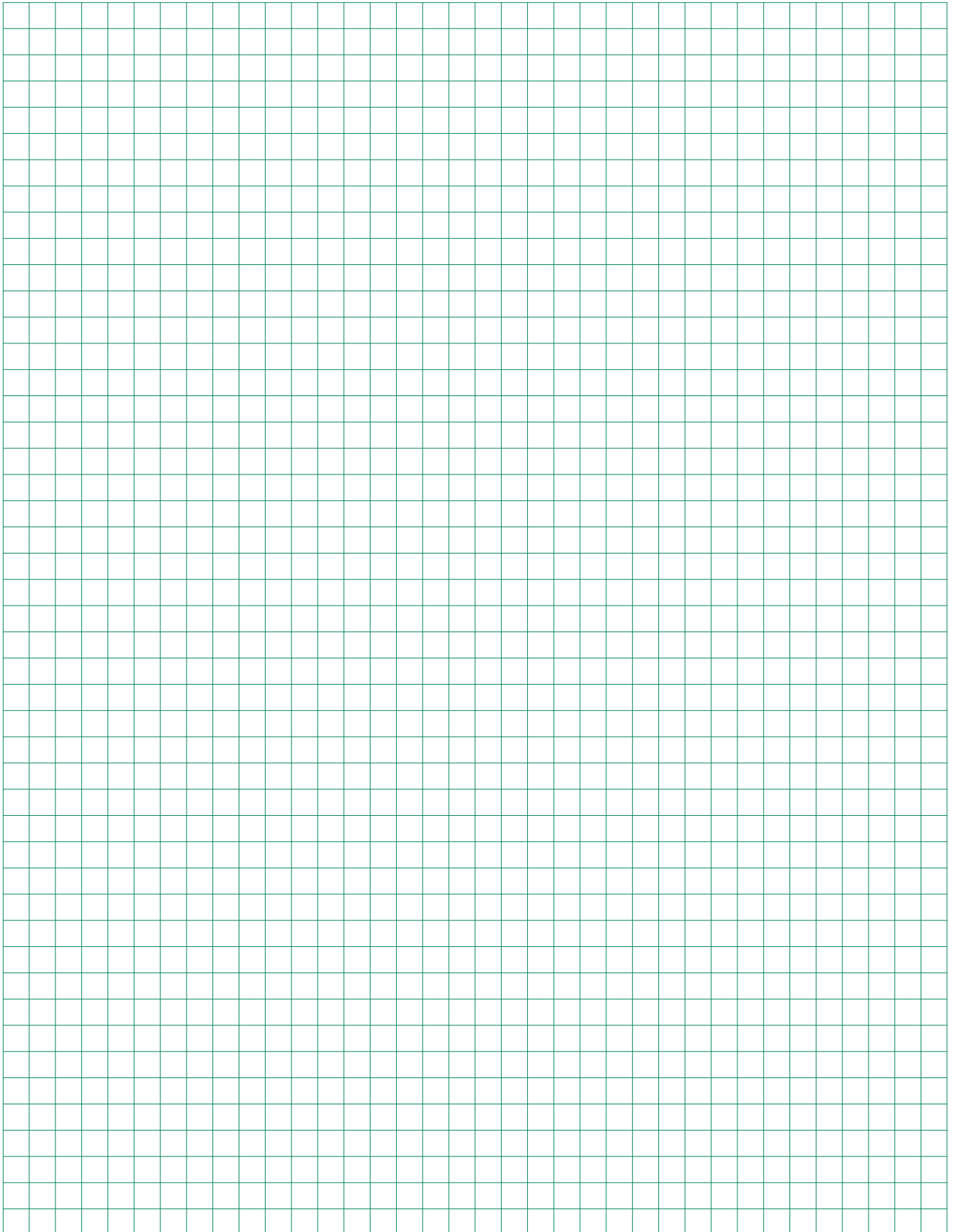
* Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler

** Komplettschrankbestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5

° Bestückung siehe ab Seite Z/4

° nach Rücksprache mit dem NB

Für Ihre Notizen





Alternative Zählerplätze

in eHZ-Technik für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x

für 3.HZ mit NH00/Hauptschalter plombierbar, siehe Seite x/x

für Messungen > 60A (M+W), siehe ab Seite x/x

Extra bestellen

eHZ-Adapter BKE-A und Klemmendeckel (bei Einsatz von eHZ)

Zählersteckklemme

Steckerstifte

Plombierdeckel

Versorgungsgebiet/NB

A

Versorgungsgebiet/NB	W	1	ja*	Besonderheiten
Altenburg, Energie- und Wasservers. Altenburg		W/1		
Annaberg-Buchholz, Stw. Annaberg-Buchholz		W/1		
Aschersleben, SWAN Stw. Aschersleben Netz	6/2	W/1	ja*	*bei Einsatz von eHZ
Aue, Stw. Aue	4/2	W/1	ja*	*bei Einsatz von eHZ

B

Bautzen, Energie- und Wasserwerke Bautzen		W/1		
Bernburg, Stw. Bernburg	4/2	6/2		MKA BKE-A vom NB
Bitterfeld, envia INFRA				
Bitterfeld-Wolfen, Netzgesellschaft Bitterfeld-Wolfen	6/2		ja*	*bei Einsatz von eHZ
Blankenburg, Stw. Blankenburg		W/1		
Borna, StW Borna Netz		W/1		
Burg, Stw. Burg Energienetze	4/2	6/2	ja*	G *bei Einsatz von eHZ

C

Chemnitz, Netzgesellschaft Chemnitz	4/2	W/1	ja*	MKA *bei Einsatz von eHZ
Cottbus, EV Cottbus				MKA

D

Delitzsch, TWD Netz Delitzsch		W/1		
Dessau, Dessauer Stromvers.		W/1	ja*	*bei Einsatz von eHZ
Döbeln, Stw. Döbeln	4/2	W/1	ja*	*bei Einsatz von eHZ
Dresden, DREWAG Stw. Dresden		W/1		
Dresden, ENSO Netz		W/1		
DREWAG Stw. Dresden		W/1		

E

Eilenburg, Stw. Eilenburg		W/1	ja*	*bei Einsatz von eHZ
Eisleben Lutherstadt, Stw. Lutherstadt Eisleben SLE		W/1	ja*	*bei Einsatz von eHZ
Elbtal Stw., Radebeul				
ENSO Netz, Dresden		W/1		
envia INFRA, Bitterfeld				
envia Verteilnetz, Halle	4/2	W/1		BKE-A vom NB; Je Hauptleitung 1 TSG-Platz und max. 15 Zählerplätze, ab Hauptleitung 50 qmm Einspeisegehäuse mit flexiblen Verbindungsleitungen einsetzen.

EVH Energievers. Halle Netz

6/2 W/1 ja

F

Finsterwalde, Stw. Finsterwalde		W/1	ja*	*bei Einsatz von eHZ; ab dem 1. Zähler Sammelschienen im UAR
Forst/Lausitz, Netzgesellschaft Forst		W/1		
Freiberg, Freiburger Stromversorgung		W/1		
Freital, FSG Freitaler Strom+Gas		W/1		
FSG Freitaler Strom+Gas		W/1		

G

Glauchau, Stw. Glauchau		W/1		
Görlitz, Stw. Görlitz		W/1		

H

Halberstadt, Halberstadtwerke	6/2	W/1	ja*	*bei MKA und Gewerbe
Halberstadtwerke, Halberstadt	6/2	W/1	ja*	*bei MKA und Gewerbe
Haldensleben, Stw. Haldensleben	6/2	W/1	ja*	*bei Einsatz von eHZ
Halle, envia Verteilnetz		W/1		BKE-A vom NB; Je Hauptleitung 1 TSG-Platz und max. 15 Zählerplätze, ab Hauptleitung 50 qmm Einspeisegehäuse mit flexiblen Verbindungsleitungen einsetzen.
Halle/Saale, EVH Energievers. Halle Netz	6/2	W/1	ja	
Havelberg, Stw. Havelberg	6/2			MKA
Hoyerswerda, Versorgungsbe. Hoyerswerda		W/1		

EKA = Einkundenanlage; MKA = Mehrkundenanlage; G = Gewerbe; UAR = unterer Anschlussraum; OAR = oberer Anschlussraum; REG = Reiheneinbaugerät

Ausführung: 3.HZ mit SH-Schalter

Versorgungsgebiet/NB	Alternative Zählerplätze		in eHZ-Technik für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x		für 3.HZ mit NH00/Hauptschalter plombierbar, siehe Seite x/x		für Messungen > 60A (M+W), siehe ab Seite x/x		Extra bestellen		Besonderheiten	
	4/2	6/2	W/1	ja*	ja	G	MKA	eHZ-Adapter BKE-A und Klemmendeckel (bei Einsatz von eHZ)	Zählersteckklemme	Steckerstifte		Plombierdeckel
K												TSG-Platz vorgeschrieben
Kamenz, Energie- und Wasservers. Kamenz			W/1									
L												
Leipzig, Stw. Leipzig	4/2		W/1	ja*	ja							*bei Einsatz von eHZ
Löbau, Stw. Löbau			W/1									
Luckau, Stadt- und ÜW Luckau-Lübbenau			W/1	ja*	G							*bei Einsatz von eHZ
Lutherstadt Eisleben, Stw. Lutherstadt Eisleben SLE			W/1	ja*								*bei Einsatz von eHZ
Lutherstadt Wittenberg, Stw. Lutherstadt Wittenberg	4/2	6/2	W/1		MKA							BKE-A vom NB
M												
Magdeburg, SWM StW Magdeburg		6/2	W/1		ja							OAR sperr- und plombierbares Schaltgerät z.B. Schalter einsetzen
Meerane, Stw. Meerane			W/1									
Meißen, Meißener Stw. MSW			W/1									
Merseburg, Stw. Merseburg	4/2	6/2	W/1	ja*								*bei Einsatz von eHZ
MSW Stw. Meißen			W/1									
N												
Naumburg, Technische Werke Naumburg			W/1									
Niesky, Stw. Niesky			W/1									
O												
Oelsnitz/Vogtl., Stw. Oelsnitz SWOE Vogtland-Energie												
Olbernhau, Stw. Olbernhau			W/1									
P												
Pirna, Stromvers. Pirna			W/1									
Q												
Quedlinburg, Stw. Quedlinburg			W/1									
R												
Radebeul, Stw. Elbtal												
REDINET, Zeitz			W/1									
Reichenbach/Vogtl., Stw. Reichenbach SWR			W/1	ja*	ja							*bei Einsatz von eHZ
Riesa, Stw. Riesa			W/1									
S												
Sangerhausen, Stw. Sangerhausen			W/1		ja*							*bei MKA und Gewerbe
Schkeuditz, Stw. Schkeuditz	4/2		W/1	ja*								*bei Einsatz von eHZ
Schneeberg, Stw. Schneeberg			W/1	ja*								*bei Einsatz von eHZ
Schönebeck, SWS Stw. Schönebeck		6/2	W/1	ja*	MKA							*bei Einsatz von eHZ
Schwarzenberg, Stw. Schwarzenberg	4/2		W/1									BKE-A vom NB
Senftenberg, Stw. Senftenberg			W/1									BKE-A vom NB
SLE Stw. Lutherstadt Eisleben, Lutherstadt Eisleben			W/1	ja*								*bei Einsatz von eHZ
Spremberg/Lausitz, StW Spremberg	4/2		W/1									BKE-A vom NB
Staßfurt, Stw. Staßfurt	4/2		W/1		ja*							BKE-A vom NB; *bei MKA und Gewerbe
Stendal, Altmärkische Elektrizitätswerke Stendal		6/2	W/1									
SWAN Stw. Aschersleben Netz		6/2	W/1	ja*								*bei Einsatz von eHZ
SWM StW Magdeburg		6/2	W/1		ja							OAR sperr- und plombierbares Schaltgerät z.B. Schalter einsetzen
SWOE Stw. Oelsnitz Vogtland-Energie, Oelsnitz/Vogtl.												
SWR Stw. Reichenbach/Vogtl.			W/1	ja*	ja							*bei Einsatz von eHZ
SWS Stw. Schönebeck		6/2	W/1	ja*	MKA							*bei Einsatz von eHZ
T												
Torgau, Stw. Torgau			W/1									
TWD Netz Delitzsch			W/1									
V												
Vogtland-Energie SWOE Stw. Oelsnitz/Vogtl.												

EKA = Einkundenanlage; MKA = Mehrkundenanlage; G = Gewerbe; UAR = unterer Anschlussraum; OAR = oberer Anschlussraum; REG = Reiheneinbaugerät



Alternative Zählerplätze

in eHZ-Technik für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x

für 3.HZ mit NH00/Hauptschalter plombierbar, siehe Seite x/x

für Messungen > 60A (M+W), siehe ab Seite x/x

Extra bestellen

eHZ-Adapter BKE-A und Klemmendeckel (bei Einsatz von eHZ)

Zählersteckklemme

Steckerstifte

Plombierdeckel

Versorgungsgebiet/NB

W

						Besonderheiten
Weißfels, Stw. Weißfels Energienetze	6/2	W/1	ja*			*bei Einsatz von eHZ
Weißwasser, Stw. Weißwasser		W/1				
Werdau, Stw. Werdau		W/1				
Wernigerode/Harz, Stw. Wernigerode						
Wittenberg Lutherstadt, Stw. Lutherstadt Wittenberg	4/2	6/2	W/1		ja*	BKE-A vom NB; *bei MKA und Gewerbe
Wolmirstedt, Stw. Wolmirstedt	4/2				ja*	*bei Einsatz von eHZ; ab dem 1. Zähler Sammelschienen im UAR

Z

Zeitz, REDINET Zeitz			W/1			
Zerbst, Stromvers. Zerbst		6/2				
Zittau, Stw. Zittau			W/1			
Zwickau, Zwickauer Energievers.			W/1	ja*		*bei Einsatz von eHZ

TAB allgemein

TSG:

In Abstimmung mit dem Netzbetreiber ist die Möglichkeit für das Nachrüsten einer Steuer- bzw. Datenübertragungseinrichtung vorzusehen. Dies ist erfüllt, wenn der freie Raum für eine evtl. Nachrüstung im oder neben dem Zählerschrank – in Mehrkundenanlagen beim Zählerplatz für die Allgemeinstromversorgung – zur Verfügung gestellt wird.

Das SDE-Feld entspricht dem TSG-Feld nach DIN 43870-2. Bei Mehrkundenanlagen sollte ein SDE-Feld zum sofortigen Einbau bzw. der Nachrüstung einer Steuer und Datenübertragungseinrichtung (SDE) im Zählerschrank – vorzugsweise beim Zählerplatz für die Allgemeinstromversorgung – vorgesehen werden.

Verteiler:

Bei Einkundenanlage Stromkreisverteiler seitlich oder über dem TSG möglich, bei Mehrkundenanlage Allgemeinverteiler seitlich oder bei doppelstöckigen Anlagen über dem TSG möglich.

Trennvorrichtung vor dem Zähler:

Der Nennstrom der einzusetzenden SH-Schalter (selektiver Hauptleitungsschutzschalter) ist nach den Vorgaben des NB einzurichten.

Zählerplatz bis 60 A lt. TAB

Einkundenanlage



Mehrkundenanlage



TSG-Platz lt. TAB

Gerätebestückung bei Bedarf
(Ausrüstsätze siehe Folgeseite)



Bestückung Komplettfelder/Komplettschränke

Oberer Anschlussraum:

Hauptleitungsabzweigklemme 3-polig + 2-polig fingersicher

Zählerraum:

Verdrahtung H07V-K 10 qmm 5-polig nach DIN 43870, TN-C-S-System, KA2900 Leitungsfarbe von SH-Schalter zum Zähler braun, von Zähler zur Hauptleitungsklemme schwarz

Unterer Anschlussraum:

Bei KAxxxxA und KSxxxxA Hauptleitungsabzweigklemme 1-polig fingersicher, alle anderen Typen Sammelschienenensystem 4-polig Cu 12 x 5 mm, vorbereitet zum Einbau von SH-Schalter, Komplettschränke inkl. Einspeiseklemmen 35 qmm

TSG:

Hutschiene mit Sicherungssockel D01/1-polig plombierbar

Reserveplatz/Reserveplatz für TSG:

unbestückt

Verteilerfeld:

unbestückt

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 5, BDEW Landesgruppe Mitteldeutschland u. a.

Extra bestellen!
s. NB-Deckbl.

SH-Schalter, evtl. SS-Anschlussklemmen, SS-Verbinder Feld-Feld (ZX90) o. Schrank-Schrank (ZX450), Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen (siehe auch Inhaltsübersicht auf NB-Kapiteldeckblatt)

nur für Einkundenanlagen

Aus-/Umrüstsätze

2	1 ZP	1 ZP	2 ZP	3 ZP	1 ZP PV	un- bestückt	für TSG unbestückt	TSG Hut- schiene	TSG Sammel- schiene	Zähler für EEG Übersch.ein.			
900 mm 6 RE	Type	KA2860A	KA2861	KA2862	KA2863	KA2900*	1ZF22	1ZF21	1ZF24*	VS326°	VS642°	VS651°*	VS650°*
	EUR	199,00	217,00	426,00	642,00	196,00	169,00	123,00	147,00	26,90	30,20	110,00	66,50

Beispiel 1 Einsatz siehe Inhaltsübersicht PV 1 Zählerplatz (Hutsch.) (Volleinspeisung*) Komplettschrank** KS2800A 435,00	Beispiel 6 1 Zählerplatz 1 Verteilerfeld Komplettschrank** KS2811 655,00	Beispiel 11 1 Zählerplatz 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA2861 1 Zählerfeld 1ZF24 BB1311 661,00
Beispiel 2 Einsatz siehe Inhaltsübersicht 1 Zählerplatz (Hutsch.) 1 Verteilerfeld Komplettschrank** KS2801A 611,00	Beispiel 7 TK 1 Zählerplatz 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.* 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2861 1 Verteilerfeld 1V20 1 Telek.-feld 1KF23A BB1307 889,00	Beispiel 12 2 Zählerplätze 1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA2862 BB1312 723,00
Beispiel 3 Einsatz siehe Inhaltsübersicht 1 Zählerplatz (Hutsch.) 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler Komplettschrank** KS2803A 634,00	Beispiel 8 1 Zählerplatz 1 Reserveplatz 1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA2861 1 Zählerfeld 1ZF22 1 SS-Verbinder ZX90 BB1308 696,65	Beispiel 13 PV 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz (Volleinspeisung*) 1 Verteilerfeld 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2862 1 Verteilerfeld 1V20 BB1313 968,00
Beispiel 4 1 Zählerplatz (Hutsch.) 1 Reserveplatz (Hutsch.) 1 Verteilerfeld 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2860A 1 Zählerfeld 1ZF21 1 Verteilerfeld 1V20 BB1304 864,00	Beispiel 9 1 Zählerplatz 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2861 1 Zählerfeld 1ZF22 1 Verteilerfeld 1V20 1 SS-Verbinder ZX90 BB1309 941,65	Beispiel 14 PV 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz (Überschusseinspeis.*) 1 Verteilerfeld 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2862 1 Verteilerfeld 1V20 1 Ausrüsstsatz VS650 BB1314 1034,50
Beispiel 5 PV 1 Zählerplatz (Volleinspeisung*) 1 Schrank 1/2A 1 Komplettfeld KA2861 BB1305 465,00	Beispiel 10 TK 1 Zählerplatz 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.* 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA2861 1 Zählerfeld 1ZF22 1 Verteilerfeld 1V20 1 Telek.-feld 1KF23A 1 SS-Verbinder ZX90 BB1310 1169,65	Beispiel 15 TK 2 Zählerplätze 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.* 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA2862 1 Verteilerfeld 1V20 1 Telek.-feld 1KF23A BB1315 1196,00

* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)!
 ** Komplettschrankbestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5 ° Bestückung siehe ab Seite Z/4 °nach Rücksprache mit dem NB

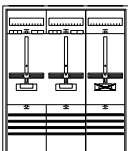
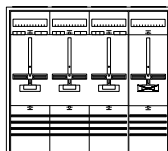
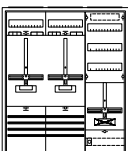
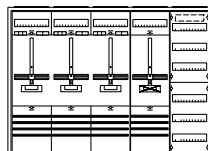
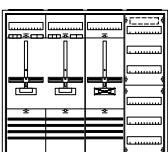
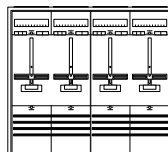
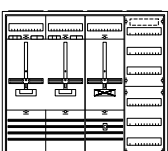
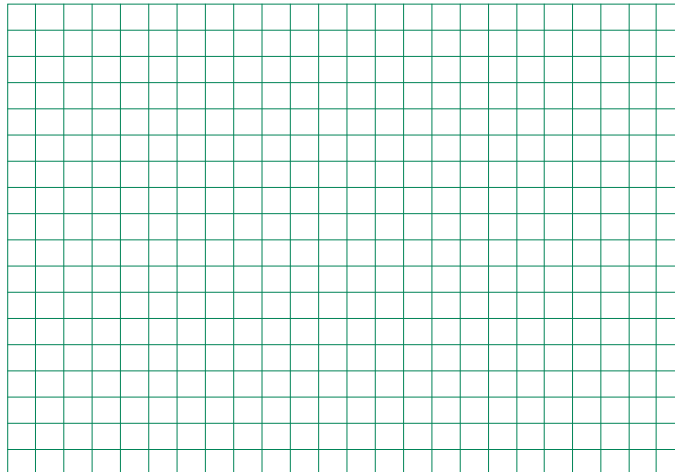
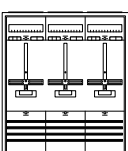
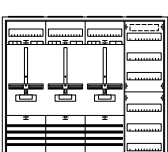
* Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 5, BDEW Landesgruppe Mitteldeutschland u. a.

Type	ZK81P4	ZK150P4	ZX90	ZX450	ZB19	ZK255	ZL7	ZK280	ZK281	ZK282	ZE540	ZE550	Ausschalter sperrbar 63 A /3-polig z.B. ABB E463/3SL
EUR	9,60	12,75	13,65	31,10	5,30	24,90	14,25	76,50	7,55	27,50	70,50	6,50	

Aus-/Umrüstsätze

Beispiel 16 	2 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2862 1 Zählerfeld 1ZF22 1 SS-Verbinder ZX90 BB1316 1018,65	Beispiel 22 	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA2863 1 Zählerfeld 1ZF22 1 SS-Verbinder ZX90 BB1322 1332,65
Beispiel 17 	WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz mit Verteiler 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2862 1 Zählerfeld 1ZF22 1 Ausrüstungssatz VS642 BB1317 1013,20	Beispiel 23 	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA2863 1 Zählerfeld 1ZF22 1 Verteilerfeld 1V20 1 SS-Verbinder ZX90 BB1323 1593,65
Beispiel 18 	2 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA2862 1 Zählerfeld 1ZF22 1 Verteilerfeld 1V20 1 SS-Verbinder ZX90 BB1318 1248,65	Beispiel 24 	4 Zählerplätze 1 Schrank 4/2A 2 Komplettfelder KA2862 1 SS-Verbinder ZX90 BB1324 1373,65
Beispiel 19 	WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA2862 1 Zählerfeld 1ZF22 1 Verteilerfeld 1V20 1 Ausrüstungssatz VS642 1 SS-Verbinder ZX90 BB1319 1278,85	Für Ihre Notizen 	
Beispiel 20 	3 Zählerplätze 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2863 BB1320 1052,00	Legende: KS Komplettschrank, inkl. Einspeiseklemmen bis 35 qmm auch f. Eigenerzeugungsanl. z.B. Photovoltaikanwendung, Verdrahtung nach DIN43870 vom UAR zum Zähler sw., vom Zähler in den OAR br. PV WP auch geeignet für Wärmepumpenanwendung TK inkl. Telekommunikationsfeld, Einsatz nur nach Rücksprache mit dem NB inkl. selektivem Hauptsicherungsautomat SH VB inkl. Verteilerfeldbestückung, Bestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5 in diesem Kapitel	
Beispiel 21 	3 Zählerplätze 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA2863 1 Verteilerfeld 1V20 BB1321 1282,00		

* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)!
 ** Komplettschrankbestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5 * Bestückung siehe ab Seite Z/4 °Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler nach Rücksprache mit dem NB

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 5, BDEW Landesgruppe Mitteldeutschland u. a.

Extra bestellen!
s. NB-Deckbl.

SH-Schalter, evtl. SS-Anschlussklemmen, SS-Verbinder Feld-Feld (ZX90) o. Schrank-Schrank (ZX450), Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen (siehe auch Inhaltsübersicht auf NB-Kapiteldeckblatt)

4
1.200 mm
8 RE

2 ZP	4 ZP	6 ZP	1 ZP 1 RES	3 ZP 1 RES	1 ZP + VT	für TSG unbestückt		
Type	KA2864	KA2865	KA2866	KA2867	KA2868	KA2882*	1ZF429 [°]	1ZF44 [°]
EUR	305,00	611,00	916,00	262,00	568,00	269,00	203,00	204,00

Aus-/Umrüstsätze

TSG Hut- schiene	TSG Sammel- schiene	Zähler für EEG Übersch.ein.
VS326 [°]	VS642 [°]	VS660 [°]
26,90	30,20	70,50

Beispiel 60	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz	Beispiel 65	2 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Verteiler	Beispiel 70	4 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler
	1 Schrank 1/4A 1 Komplettfeld KA2867 BB1331 541,00		1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2882 1 SS-Verbinder ZX90 BB1336 956,65		1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2865 1 Zählerfeld 1ZF429 1 SS-Verbinder ZX90 BB1341 1343,65
Beispiel 61	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld	Beispiel 66	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz	Beispiel 71	4 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Verteiler
	1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2867 1 Verteilerfeld 1V40 BB1332 796,00		1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2868 BB1337 937,00		1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2865 1 Komplettfeld KA2882 1 SS-Verbinder ZX90 BB1342 1409,65
Beispiel 62	2 Zählerplätze	Beispiel 67	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld	Beispiel 72	5 Zählerplätze 1 Reserveplatz
	1 Schrank 1/4A 1 Komplettfeld KA2864 BB1333 584,00		1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2868 1 Verteilerfeld 1V40 BB1338 1249,00		1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2865 1 Komplettfeld KA2867 1 SS-Verbinder ZX90 BB1343 1402,65
Beispiel 63	2 Zählerplätze 1 Verteilerfeld	Beispiel 68	4 Zählerplätze	Beispiel 73	5 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld
	1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2864 1 Verteilerfeld 1V40 BB1334 839,00		1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2865 BB1339 1249,00		1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA2865 1 Komplettfeld KA2867 1 Verteilerfeld 1V40 1 SS-Verbinder ZX90 BB1344 1669,65
Beispiel 64	WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz mit Verteiler	Beispiel 69	4 Zählerplätze 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit	Beispiel 74	6 Zählerplätze
	1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2864 1 Zählerfeld 1ZF429 1 Ausrüstungssatz VS642 1 SS-Verbinder ZX90 BB1335 920,85		1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2865 1 Verteilerfeld 1V401 1 SS-Verbinder ZX90 BB1340 1358,65		1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2866 BB1345 1432,00

* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)!

[°] Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler

** Komplettschrankbestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5

[°] Bestückung siehe ab Seite Z/4

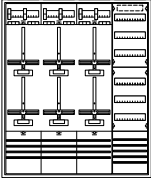
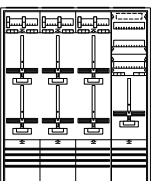
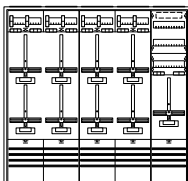
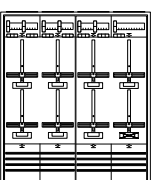
[°] nach Rücksprache mit dem NB

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 5, BDEW Landesgruppe Mitteldeutschland u. a.

Type	ZK81P4	ZK150P4	ZX90	ZX450	ZB19	ZK255	ZL7	ZK280	ZK281	ZK282	ZE540	ZE550	Ausschalter sperrbar 63 A /3-polig z.B. ABB E463/3SL
EUR	9,60	12,75	13,65	31,10	5,30	24,90	14,25	76,50	7,55	27,50	70,50	6,50	

Aus-/Umrüstsätze

Beispiel 75 	6 Zählerplätze 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit 1 Schrank 4/4A 1 Komplettfelder KA2866 1 Verteilerfeld 1V401 1 SS-Verbinder ZX90 BB1346 1765,65	Beispiel 81 	8 Zählerplätze 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit 1 Schrank 5/4A 2 Komplettfelder KA2865 1 Verteilerfeld 1V401 2 SS-Verbinder ZX90 BB1352 2210,30
Beispiel 76 	6 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA2866 1 Zählerfeld 1ZF429 1 SS-Verbinder ZX90 BB1347 1750,65	Beispiel 82 	8 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 5/4A 2 Komplettfelder KA2865 1 Zählerfeld 1ZF429 2 SS-Verbinder ZX90 BB1353 2195,30
Beispiel 77 	6 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Verteiler 1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA2866 1 Komplettfeld KA2882 1 SS-Verbinder ZX90 BB1348 1816,65	Beispiel 83 	8 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Verteiler 1 Schrank 5/4A 2 Komplettfelder KA2865 1 Komplettfeld KA2882 2 SS-Verbinder ZX90 BB1354 2261,30
Beispiel 78 	7 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA2865 1 Komplettfeld KA2868 1 SS-Verbinder ZX90 BB1349 1810,65	Beispiel 84 	9 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 5/4A 1 Komplettfeld KA2866 1 Komplettfeld KA2868 1 SS-Verbinder ZX90 BB1355 2240,65
Beispiel 79 	7 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 5/4A 1 Komplettfeld KA2865 1 Komplettfeld KA2868 1 Verteilerfeld 1V40 1 SS-Verbinder ZX90 BB1350 2100,65	Beispiel 85 	9 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 2 Schränke 3/4A 1 Komplettfeld KA2866 1 Komplettfeld KA2868 1 Verteilerfeld 1V40 1 Schrankverbinder ZX450 BB1356 2712,10
Beispiel 80 	8 Zählerplätze 1 Schrank 4/4A 2 Komplettfelder KA2865 1 SS-Verbinder ZX90 BB1351 1853,65	Beispiel 86 	10 Zählerplätze 1 Schrank 5/4A 1 Komplettfeld KA2866 1 Komplettfeld KA2865 1 SS-Verbinder ZX90 BB1357 2283,65

* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)!

** Komplettschrankbestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5

° Bestückung siehe ab Seite Z/4

°nach Rücksprache mit dem NB

° Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

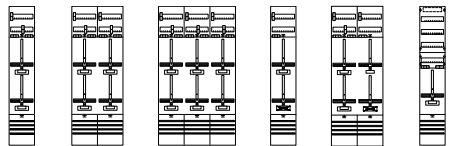
Kapitel 5, BDEW Landesgruppe Mitteldeutschland u. a.

Extra bestellen!
s. NB-Deckbl.

SH-Schalter, evtl. SS-Anschlussklemmen, SS-Verbinder Feld-Feld (ZX90) o. Schrank-Schrank (ZX450), Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen (siehe auch Inhaltsübersicht auf NB-Kapiteldeckblatt)

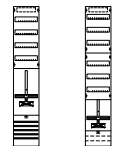
5
1.350 mm
9 RE

2 ZP 4 ZP 6 ZP 1 ZP
1 RES 1 RES + VT



Type	KA2870	KA2871	KA2872	KA2873	KA2874	KA2883*
EUR	317,00	628,00	946,00	271,00	587,00	290,00

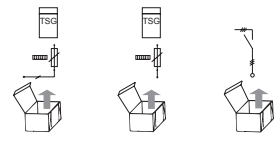
für TSG
unbestückt



Type	1ZF529*	1ZF54*
EUR	228,00	231,00

Aus-/Umrüstsätze

TSG Hut-
schiene TSG Sammel-
schiene Zähler
für EEG
Übersch.ein.



Type	VS326°	VS642°	VS660°*
EUR	26,90	30,20	70,50

Beispiel	Bestandteile	Beispiel	Bestandteile	Beispiel	Bestandteile
Beispiel 90	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz 1 Schrank 1/5A 1 Komplettfeld KA2873 BB1361 581,00	Beispiel 95	2 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Verteiler 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2870 1 Komplettfeld KA2883 1 SS-Verbinder ZX90 BB1366 1022,65	Beispiel 100	4 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2871 1 Zählerfeld 1ZF529 1 SS-Verbinder ZX90 BB1371 1419,65
Beispiel 91	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2873 1 Verteilerfeld 1V50 BB1362 867,00	Beispiel 96	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2874 BB1367 989,00	Beispiel 101	4 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Verteiler 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2871 1 Komplettfeld KA2883 1 SS-Verbinder ZX90 BB1372 1481,65
Beispiel 92	2 Zählerplätze 1 Schrank 1/5A 1 Komplettfeld KA2870 BB1363 627,00	Beispiel 97	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2874 1 Verteilerfeld 1V50 BB1368 1331,00	Beispiel 102	5 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2871 1 Komplettfeld KA2873 1 SS-Verbinder ZX90 BB1373 1462,65
Beispiel 93	2 Zählerplätze 1 Verteilerfeld 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2870 1 Verteilerfeld 1V50 BB1364 913,00	Beispiel 98	4 Zählerplätze 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2871 BB1369 1030,00	Beispiel 103	5 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA2871 1 Komplettfeld KA2873 1 Verteilerfeld 1V50 1 SS-Verbinder ZX90 BB1374 1740,00
Beispiel 94	WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz mit Verteiler 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2870 1 Zählerfeld 1ZF529 1 Ausrüstungssatz VS642 1 SS-Verbinder ZX90 BB1365 990,85	Beispiel 99	4 Zählerplätze 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2871 1 Verteilerfeld 1V501 1 SS-Verbinder ZX90 BB1370 1437,65	Beispiel 104	6 Zählerplätze 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2872 BB1375 1496,00

* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)!

° Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler

** Komplettschrankbestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5

° Bestückung siehe ab Seite Z/4

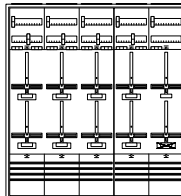
° nach Rücksprache mit dem NB

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 5, BDEW Landesgruppe Mitteldeutschland u. a.

Type	ZK81P4	ZK150P4	ZX90	ZX450	ZB19	ZK255	ZL7	ZK280	ZK281	ZK282	ZE540	ZE550	Ausschalter sperrbar 63 A /3-polig z.B. ABB E463/3SL
EUR	9,60	12,75	13,65	31,10	5,30	24,90	14,25	76,50	7,55	27,50	70,50	6,50	

Aus-/Umrüstsätze

Beispiel 105 	6 Zählerplätze 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA2872 1 Verteilerfeld 1V501 1 SS-Verbinder ZX90 BB1376 1852,65	Beispiel 111 	8 Zählerplätze 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit 1 Schrank 5/5A 2 Komplettfelder KA2871 1 Verteilerfeld 1V501 2 SS-Verbinder ZX90 BB1382 2342,30
Beispiel 106 	6 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA2872 1 Zählerfeld 1ZF529 1 SS-Verbinder ZX90 BB1377 1834,65	Beispiel 112 	8 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 5/5A 2 Komplettfelder KA2871 1 Zählerfeld 1ZF529 2 SS-Verbinder ZX90 BB1383 2324,30
Beispiel 107 	6 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Verteiler 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA2872 1 Komplettfeld KA2883 1 SS-Verbinder ZX90 BB1378 1896,65	Beispiel 113 	8 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Verteiler 1 Schrank 5/5A 2 Komplettfelder KA2871 1 Komplettfeld KA2883 2 SS-Verbinder ZX90 BB1384 2386,30
Beispiel 108 	7 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA2871 1 Komplettfeld KA2874 1 SS-Verbinder ZX90 BB1379 1875,65	Beispiel 114 	9 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA2871 1 Komplettfeld KA2874 1 SS-Verbinder ZX90 BB1385 2359,65
Beispiel 109 	7 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA2871 1 Komplettfeld KA2874 1 Verteilerfeld 1V50 1 SS-Verbinder ZX90 BB1380 2235,65	Beispiel 115 	9 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 2 Schränke 3/5A 1 Komplettfeld KA2872 1 Komplettfeld KA2874 1 Verteilerfeld 1V50 1 Schrankverbinder ZX450 BB1386 2858,10
Beispiel 110 	8 Zählerplätze 1 Schrank 4/5A 2 Komplettfelder KA2871 1 SS-Verbinder ZX90 BB1381 1916,65	Beispiel 116 	10 Zählerplätze 1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA2872 1 Komplettfeld KA2871 1 SS-Verbinder ZX90 BB1387 2400,65

* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)!

** Komplettschrankbestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5

* Bestückung siehe ab Seite Z/4

°nach Rücksprache mit dem NB

°Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler

Zähleranlagen für Sondertarifikunden

bestückt und verdrahtet nach TAB 03/2010

TR 5-PUB01.9110/02, envia Netz und TAB-gleiche

Extra bestellen!
s. NB-Deckbl.

SH-Schalter, evtl. SS-Anschlussklemmen, SS-Verbinder Feld-Feld (ZX90) o. Schrank-Schrank (ZX450) Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen (siehe auch Inhaltsübersicht auf NB-Kapiteldeckblatt)

Wärmespeicherstrom-Einkundenanlage in variabler Dreipunktbefestigung mit/ohne Tagnachladung (TNL) nach Bild 4.7

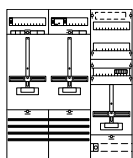
- Nach minimalem bauseitigem Umbau auch für unterbrechbare Direktheizung, ohne Tarifschaltung nach **Bild 4.11** einsetzbar
- Nach minimalem bauseitigem Umbau auch für Wärmepumpenanlage Ausführung mit 2-Kanal-Wochenschaltuhr nach **Bild 4.4** sowie Wärmepumpenanlage Ausführung mit 4-Kanal-Jahresschaltuhr nach **Bild 4.5** einsetzbar
- Zu diesen Umbauten werden keine weiteren Teile mehr benötigt

2

900 mm
6 RE

Type
EUR

1 ZP ET-Zähler
1 ZP DT-Zähler
1 SDE + Verteiler



Type
EUR

Bestückung

Oberer Anschlussraum:

Hauptleitungsabzweigklemme 3-polig + 2-polig fingersicher, Freigabeschütz (Leistungsschutz), Kontrolleuchte, Leitungsschutzschalter

Zählerraum:

Verdrahtung H07V-K 10 qmm 5-polig, TN-C-S-System

Unterer Anschlussraum:

Sammelschienensystem 4-polig Cu 12 x 5 mm, vorbereitet zum Einbau von SH-Schalter, inkl. Klemmen

TSG:

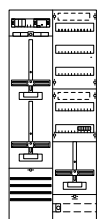
Hutschiene mit Sicherungssockel D01/1-polig plombierbar, Steuerklemme 7-polig

4

1.200 mm
8 RE

Type
EUR

1 ZP ET-Zähler
1 ZP DT-Zähler
1 SDE + Verteiler



Type
EUR

Bestückung

Oberer Anschlussraum:

Hauptleitungsabzweigklemme 3-polig + 2-polig fingersicher, Freigabeschütz (Leistungsschutz), Kontrolleuchte, Leitungsschutzschalter

Zählerraum:

Verdrahtung H07V-K 10 qmm 5-polig, TN-C-S-System

Unterer Anschlussraum:

Sammelschienensystem 4-polig Cu 12 x 5 mm, vorbereitet zum Einbau von SH-Schalter, inkl. Klemmen

TSG:

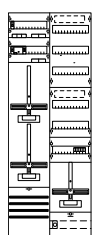
Hutschiene mit Sicherungssockel D01/1-polig plombierbar, Steuerklemme 7-polig

5

1.350 mm
9 RE

Type
EUR

1 ZP ET-Zähler
1 ZP DT-Zähler
1 SDE + Verteiler



Type
EUR

Bestückung

Oberer Anschlussraum:

Hauptleitungsabzweigklemme 3-polig + 2-polig fingersicher, Freigabeschütz (Leistungsschutz), Kontrolleuchte, Leitungsschutzschalter

Zählerraum:

Verdrahtung H07V-K 10 qmm 5-polig, TN-C-S-System

Unterer Anschlussraum:

Sammelschienensystem 4-polig Cu 12 x 5 mm, vorbereitet zum Einbau von SH-Schalter, inkl. Klemmen

TSG:

Hutschiene mit Sicherungssockel D01/1-polig plombierbar, Steuerklemme 7-polig

Zähleranlagen für Sondertarifkunden

bestückt und verdrahtet nach TAB

TA WSA 10/2002, DREWAG Netz und TAB-gleiche

Extra bestellen!
s. NB-Deckbl.

SH-Schalter, evtl. SS-Anschlussklemmen, SS-Verbinder Feld-Feld (ZX90) o. Schrank-Schrank (ZX450) Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen (siehe auch Inhaltsübersicht auf NB-Kapiteldeckblatt)

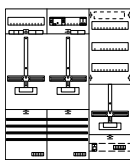
Wärmespeicheranlage - WSA bis 40kW nach Anhang A2 Anschlussplan S105D04 mit Weitergabe LF-Signal

2

900 mm
6 RE

Type
EUR

- 1 ZP Normaltarif
- 1 ZP Nachttarif
- 1 TSG + Verteiler



KA520
911,00

Bestückung

Oberer Anschlussraum:

Hauptleitungsabzweigklemme 3-polig + 2-polig fingersicher, Hauptschalteneinrichtung (Leistungsschutz ohne Handbetätigung), Verriegelungs-Hilfsrelais, Freigabe- bzw. Sperr-Hilfsrelais (Relais ohne Handbetätigung), Meldelampe, Überstrom-Schutzeinrichtung für Hilfs- und Meldestromkreise (Leitungsschutzschalter)

Zählerraum:

Verdrahtung H07V-K 10 qmm 5-polig, TN-C-S-System

Unterer Anschlussraum:

Sammelschienensystem 4-polig Cu 12 x 5 mm, vorbereitet zum Einbau von SH-Schalter

TSG:

Hutschiene mit Sicherungssockel D01/1-polig plombierbar, Steuerklemme 7-polig

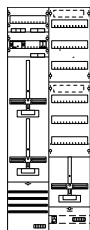
5

5

1.350 mm
9 RE

Type
EUR

- 1 ZP Normaltarif
- 1 ZP Nachttarif
- 1 TSG + Verteiler



KA521
911,00

Bestückung

Oberer Anschlussraum:

Hauptleitungsabzweigklemme 3-polig + 2-polig fingersicher, Hauptschalteneinrichtung (Leistungsschutz ohne Handbetätigung), Verriegelungs-Hilfsrelais, Freigabe- bzw. Sperr-Hilfsrelais (Relais ohne Handbetätigung), Meldelampe, Überstrom-Schutzeinrichtung für Hilfs- und Meldestromkreise (Leitungsschutzschalter)

Zählerraum:

Verdrahtung H07V-K 10 qmm 5-polig, TN-C-S-System

Unterer Anschlussraum:

Sammelschienensystem 4-polig Cu 12 x 5 mm, vorbereitet zum Einbau von SH-Schalter

TSG:

Hutschiene mit Sicherungssockel D01/1-polig plombierbar, Steuerklemme 7-polig

Haupt-Sicherungsautomaten S 750 und S 750 DR

Mehr Kompetenz am Zählerplatz

Haupt-Sicherungsautomaten der Baureihen S 750 und S 750 DR sind selektive Haupt-Leitungsschutzschalter nach E DIN VDE 0641-21, die spannungsunabhängig funktionieren. Das heißt, sie benötigen keinen Steuerstromkreis zum Schließen bzw. Öffnen der Kontakte (SHU) und sind damit besonders zum Aufbau von Energieverteilungen mit höchster Anlagenverfügbarkeit geeignet. Zwei Befestigungsarten stehen zur Wahl - S 750 für Sammelschienen - und S 750 DR für DIN-Schienenbefestigung.

Die Vorteile auf einen Blick:

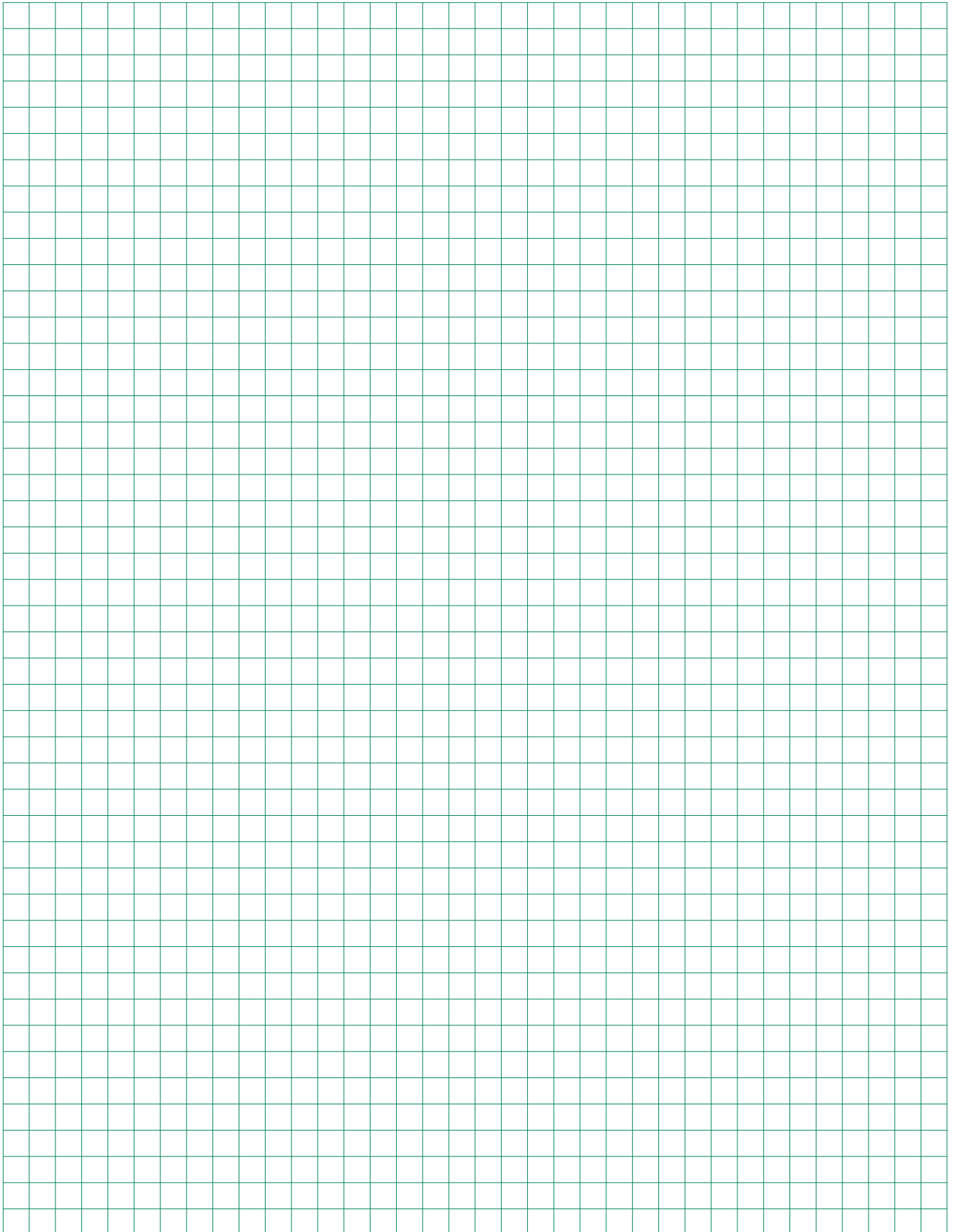
- Hohes Schaltvermögen von 25 kA über den kompletten Bemessungsstrombereich
- Hohe Energiebegrenzung durch strombegrenzende Selektivität
- Geeignet zum selektiven Überstromschutz am Zählerplatz und in Hauptverteilungen für allgemeine Anwendungen
- Geeignet zum Trennen und Freischalten von Stromkreisen
- Spannungsunabhängige Funktion
- Einsatzbereich:
Überspannungskategorie I ... IV,
Verschmutzungsgrad 1 ... 3
- S 750 DR zur Montage auf DIN-Schienen
- S 750 zur werkzeuglosen Montage auf Sammelschienen-systeme mit schraubenloser Abgangsverdrahtung und zusätzlichen Rahmenklemmen zur Einspeisung in das Sammelschienen-system
- Trennfunktion nach DIN VDE 0100-537
Zusätzliche separate Schaltstellungsanzeige
ROT = EIN ; GRÜN = AUS
- Sperr- und plombierbar
- Laienbedienbar
- Erfüllen alle Anforderungen an die in den TAB der Netzbetreiber geforderte Trenn- und Freischaltvorrichtung im Vorzählerbereich



Haupt-Sicherungsautomat
S751/3

Haupt-Sicherungsautomat
S751/3 DR

Für Ihre Notizen





Alternative Zählerplätze

in eHZ-Technik für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x

für 3.HZ für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x

für Messungen > 60A (M+W), siehe ab Seite x/x

Extra bestellen

eHZ-Adapter BKE-A und Klemmendeckel (bei Einsatz von eHZ)

Zählersteckklemme

Steckerstifte

Plombierdeckel

Versorgungsgebiet/NB

A

Aschersleben, SWAN Stw. Aschersleben Netz 5/2 W/1 ja* *bei Einsatz von eHZ

B

Bernburg, Stw. Bernburg 4/2 5/2 MKA BKE-A vom NB
 Bitterfeld-Wolfen, Netzgesellschaft Bitterfeld-Wolfen 5/2 ja* *bei Einsatz von eHZ
 Burg, Stw. Burg Energienetze 4/2 5/2 ja* G *bei Einsatz von eHZ

E

EVH Energievers. Halle Netz 5/2 W/1 ja

H

Halberstadt, Halberstadtwerke 5/2 W/1 ja* *bei MKA und Gewerbe
 Halberstadtwerke, Halberstadt 5/2 W/1 ja* *bei MKA und Gewerbe
 Haldensleben, Stw. Haldensleben 5/2 W/1 ja* *bei Einsatz von eHZ
 Halle/Saale, EVH Energievers. Halle Netz 5/2 W/1 ja
 Havelberg, Stw. Havelberg 5/2 MKA

L

Lutherstadt Wittenberg, Stw. Lutherstadt Wittenberg 4/2 5/2 W/1 MKA BKE-A vom NB

M

Magdeburg, SWM StW Magdeburg 5/2 W/1 ja OAR sperr- und plombierbares Schaltgerät z.B. Schalter einsetzen
 Merseburg, Stw. Merseburg 4/2 5/2 W/1 ja* *bei Einsatz von eHZ

S

Schönebeck, SWS Stw. Schönebeck 5/2 W/1 ja* MKA *bei Einsatz von eHZ
 Stendal, Altmärkische Elektrizitätswerke Stendal 5/2 W/1 ja* *bei Einsatz von eHZ
 SWAN Stw. Aschersleben Netz 5/2 W/1 ja* *bei Einsatz von eHZ
 SWM StW Magdeburg 5/2 W/1 ja OAR sperr- und plombierbares Schaltgerät z.B. Schalter einsetzen
 SWS Stw. Schönebeck 5/2 W/1 ja* MKA *bei Einsatz von eHZ

W

Weißenfels, Stw. Weißenfels Energienetze 5/2 W/1 ja* *bei Einsatz von eHZ
 Wittenberg Lutherstadt, Stw. Lutherstadt Wittenberg 4/2 5/2 W/1 ja* BKE-A vom NB; *bei MKA und Gewerbe

Z

Zerbst, Stromvers. Zerbst 5/2

Besonderheiten

TSG-Platz vorgeschrieben

Ausführung: 3.HZ mit NH00-Einzelvorsicherung

TAB allgemein

TSG:

In Abstimmung mit dem Netzbetreiber ist die Möglichkeit für das Nachrüsten einer Steuer- bzw. Datenübertragungseinrichtung vorzusehen. Dies ist erfüllt, wenn der freie Raum für eine evtl. Nachrüstung im oder neben dem Zählerschrank – in Mehrkundenanlagen beim Zählerplatz für die Allgemeinstromversorgung – zur Verfügung gestellt wird.

Das SDE-Feld entspricht dem TSG-Feld nach DIN 43870-2. Bei Mehrkundenanlagen sollte ein SDE-Feld zum sofortigen Einbau bzw. der Nachrüstung einer Steuer und Datenübertragungseinrichtung (SDE) im Zählerschrank – vorzugsweise beim Zählerplatz für die Allgemeinstromversorgung - vorgesehen werden.

Verteiler:

Bei Einkundenanlage Stromkreisverteiler seitlich oder über dem TSG möglich, bei Mehrkundenanlage Allgemeinverteiler seitlich oder bei doppelstöckigen Anlagen über dem TSG möglich

Trennvorrichtung vor dem Zähler:

Der Nennstrom der einzusetzenden SH-Schalter (selektiver Hauptleitungsschutzschalter) ist nach den Vorgaben des NB einzurichten

Zählerplatz bis 60 A lt. TAB

Einkundenanlage

Mehrkundenanlage

TSG-Platz lt. TAB

Gerätebestückung bei Bedarf
(Ausrüstätze siehe Folgeseite)



Bestückung Komplettfelder/Kompletttschränke

Oberer Anschlussraum:

Ausschalter 63 A/3-polig plombierbar + Hauptleitungsabzweigklemme 2-polig fingersicher

Zählerraum:

Verdrahtung H07V-K 10 qmm 5-polig, TN-C-S-System

Unterer Anschlussraum:

Sammelschienensystem 4-polig Cu 12 x 5 mm mit NH00-Einzelvorsicherung, Kompletttschränke inkl. Einspeiseklemmen 35 qmm

TSG:

Hutschiene mit Sicherungssockel D01/1-polig plombierbar, Steuerklemme 7-polig

Reserveplatz/Reserveplatz für TSG:

unbestückt

Verteilerfeld:

unbestückt

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 6, BDEW Landesgruppe Sachsen-Anhalt u. a.

Extra bestellen!
s. NB-Deckbl.

SH-Schalter, evtl. SS-Anschlussklemmen, SS-Verbinder Feld-Feld (ZX90) o. Schrank-Schrank (ZX450), Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen (siehe auch Inhaltsübersicht auf NB-Kapiteldeckblatt)

2
900 mm
6 RE
Type
EUR

nur für Einkundenanlagen

1 ZP	2 ZP	3 ZP	1 RES	für TSG unbestückt		
KA296	KA297	KA1153	1ZF210	1ZF22	1ZF21	1ZF24*
270,00	531,00	800,00	175,00	169,00	123,00	147,00

Aus-/Umrüstsätze

TSG Hut-schiene	TSG Sammel-schiene	Zähler für EEG Übers. ein.
VS326°	VS642°	VS652°*
26,90	30,20	118,00

Beispiel 1	Beispiel 6	1 Zählerplatz 1 Verteilerfeld Komplettschrank** KS71 684,00	Beispiel 11	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler Komplettschrank** KS70 730,00
Beispiel 2	Beispiel 7	TK 1 Zählerplatz 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.* 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA296 1 Verteilerfeld 1V20 1 Telek.-feld 1KF23A BB9007 942,00	Beispiel 12	2 Zählerplätze 1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA297 BB9012 828,00
Beispiel 3	Beispiel 8	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz 1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA296 1 Zählerfeld 1ZF210 1 SS-Verbinder ZX90 BB9008 755,65	Beispiel 13	PV 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz (Volleinspeisung*) 1 Verteilerfeld 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA297 1 Verteilerfeld 1V20 BB9013 1073,00
Beispiel 4	Beispiel 9	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA296 1 Zählerfeld 1ZF210 1 Verteilerfeld 1V20 1 SS-Verbinder ZX90 BB9009 1000,65	Beispiel 14	PV 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz (Überschusseinspeis.)* 1 Verteilerfeld 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA297 1 Verteilerfeld 1V20 1 Ausrüstsatz VS650 BB9014 1139,50
Beispiel 5	Beispiel 10	PV 1 Zählerplatz (Volleinspeisung*) 1 Schrank 1/2A 1 Komplettfeld KA296 BB9005 518,00	Beispiel 15	TK 2 Zählerplätze 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.* 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA297 1 Verteilerfeld 1V20 1 Telek.-feld 1KF23A BB9015 1301,00

* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)!

° Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler

** Komplettschrankbestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5

° Bestückung siehe ab Seite Z/4

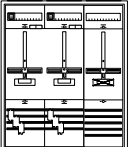
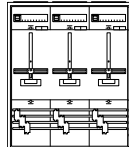
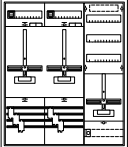
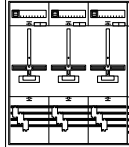
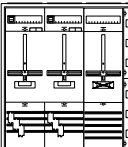
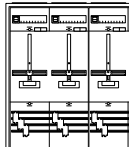
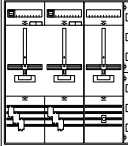
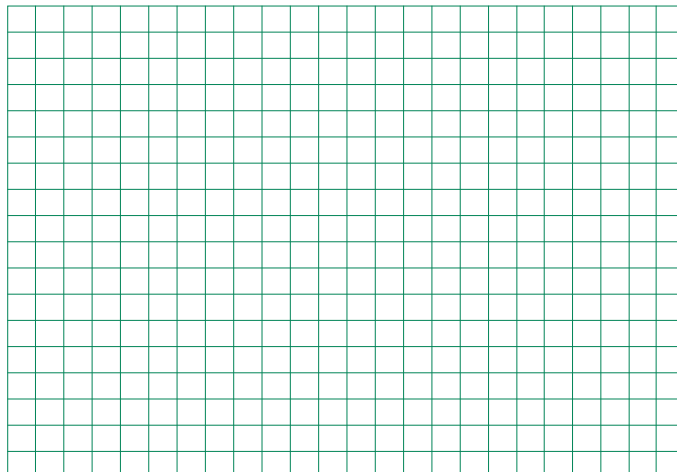
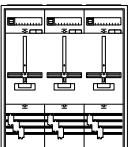
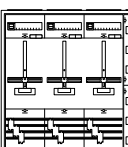
° nach Rücksprache mit dem NB

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 6, BDEW Landesgruppe Sachsen-Anhalt u. a.

Type	ZK81P4	ZK150P4	ZX90	ZX450	ZB19	ZK255	ZL7	ZE540	ZE550	ZH35	Ausschalter sperrbar 63 A/3-polig z.B. ABB E463/3SL
EUR	9,60	12,75	13,65	31,10	5,30	24,90	14,25	70,50	6,50	38,20	

Aus-/Umrüstsätze

Beispiel 16  2 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA297 1 Zählerfeld 1ZF210 1 SS-Verbinder ZX90 BB9016 1129,65	Beispiel 22  3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA1153 1 Zählerfeld 1ZF210 1 SS-Verbinder ZX90 BB9022 1496,65
Beispiel 17  1 Zählerplatz 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz mit Verteiler 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA297 1 Zählerfeld 1ZF24 1 Ausrüstungssatz VS642 BB9017 1114,90	Beispiel 23  3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA1153 1 Zählerfeld 1ZF210 1 Verteilerfeld 1V20 1 SS-Verbinder ZX90 BB9023 1757,65
Beispiel 18  2 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA297 1 Zählerfeld 1ZF210 1 Verteilerfeld 1V20 1 SS-Verbinder ZX90 BB9018 1359,65	Beispiel 24  4 Zählerplätze 1 Schrank 4/2A 2 Komplettfelder KA297 1 SS-Verbinder ZX90 BB9024 1583,65
Beispiel 19  1 Zählerplatz 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA297 1 Zählerfeld 1ZF22 1 Verteilerfeld 1V20 1 Ausrüstungssatz VS642 1 SS-Verbinder ZX90 BB9019 1383,85	Für Ihre Notizen 
Beispiel 20  3 Zählerplätze 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA1153 BB9020 1210,00	Legende: KS Komplettschrank, inkl. Einspeiseklemmen bis 35 qmm PV auch f. Eigenerzeugungsanl. z.B. Photovoltaikanwendung, Verdrahtung nach DIN43870 vom UAR zum Zähler sw., vom Zähler in den OAR br. WP auch geeignet für Wärmepumpenanwendung TK inkl. Telekommunikationsfeld, Einsatz nur nach Rücksprache mit dem NB SH inkl. selektivem Hauptsicherungsautomat VB inkl. Verteilerfeldbestückung, Bestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5 in diesem Kapitel
Beispiel 21  3 Zählerplätze 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA1153 1 Verteilerfeld 1V20 BB9021 1440,00	

* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)!
** Komplettschrankbestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5 ° Bestückung siehe ab Seite Z/4 ° Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler nach Rücksprache mit dem NB

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 6, BDEW Landesgruppe Sachsen-Anhalt u. a.

Extra bestellen!
s. NB-Übers.

SH-Schalter, evtl. SS-Anschlussklemmen, SS-Verbinder Feld-Feld (ZX90) o. Schrank-Schrank (ZX450), Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen (siehe auch Inhaltsübersicht auf NB-Kapiteldeckblatt)

4
1.200 mm
8 RE

2 ZP	4 ZP	6 ZP	1 ZP 1 RES	3 ZP 1 RES	1 ZP + VT	für TSG unbestückt	
Type	KA298	KA300	KA1159	KA295	KA299	KA1160*	1ZF429* 1ZF48*
EUR	424,00	837,00	1261,00	346,00	754,00	315,00	203,00 168,00

Aus-/Umrüstsätze

TSG Hut- schiene	TSG Sammel- schiene	Zähler für EEG Übers. ein.
VS326°	VS642°	VS662°*
26,90	30,20	122,00

Beispiel 60	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz	Beispiel 65	2 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Verteiler	Beispiel 70	4 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler
	1 Schrank 1/4A 1 Komplettfeld KA295 BB9031 625,00		1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA1160 1 SS-Verbinder ZX90 BB9036 1121,65		1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA300 1 Zählerfeld 1ZF429 1 SS-Verbinder ZX90 BB9041 1569,65
Beispiel 61	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld	Beispiel 66	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz	Beispiel 71	4 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Verteiler
	1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA295 1 Verteilerfeld 1V40 BB9032 880,00		1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA299 BB9037 1123,00		1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA300 1 Komplettfeld KA1160 1 SS-Verbinder ZX90 BB9042 1681,65
Beispiel 62	2 Zählerplätze	Beispiel 67	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld	Beispiel 72	5 Zählerplätze 1 Reserveplatz
	1 Schrank 1/4A 1 Komplettfeld KA298 BB9033 703,00		1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA299 1 Verteilerfeld 1V40 BB9038 1435,00		1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA300 1 Komplettfeld KA295 1 SS-Verbinder ZX90 BB9043 1712,65
Beispiel 63	2 Zählerplätze 1 Verteilerfeld	Beispiel 68	4 Zählerplätze	Beispiel 73	5 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld
	1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA298 1 Verteilerfeld 1V40 BB9034 958,00		1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA300 BB9039 1206,00		1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA300 1 Komplettfeld KA295 1 Verteilerfeld 1V40 1 SS-Verbinder ZX90 BB9044 1979,65
Beispiel 64	WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz mit Verteiler	Beispiel 69	4 Zählerplätze 1 Verteilerfeld	Beispiel 74	6 Zählerplätze
	1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA298 1 Zählerfeld 1ZF429 1 Ausrüstungssatz VS642 1 SS-Verbinder ZX90 BB9035 1039,85		1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA300 1 Verteilerfeld 1V40 BB9040 1518,00		1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA1159 BB9045 1777,00

* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)!

° Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler

** Komplettschrankbestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5

° Bestückung siehe ab Seite Z/4

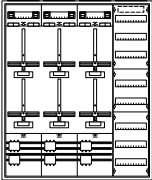
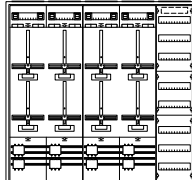
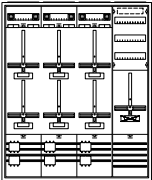
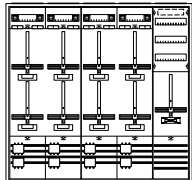
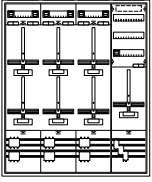
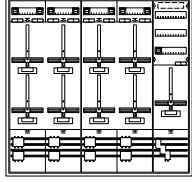
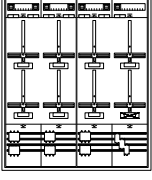
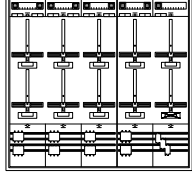
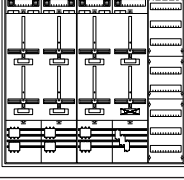
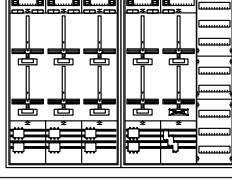
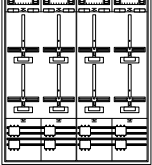
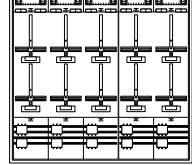
° nach Rücksprache mit dem NB

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 6, BDEW Landesgruppe Sachsen-Anhalt u. a.

Type	ZK81P4	ZK150P4	ZX90	ZX450	ZB19	ZK255	ZL7	ZE540	ZE550	ZH35	Ausschalter sperrbar 63 A/3-polig z.B. ABB E463/3SL
EUR	9,60	12,75	13,65	31,10	5,30	24,90	14,25	70,50	6,50	38,20	

Aus-/Umrüstsätze

Beispiel 75 	6 Zählerplätze 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA1159 1 Verteilerfeld 1V40 BB9046 2044,00	Beispiel 81 	8 Zählerplätze 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit 1 Schrank 5/4A 2 Komplettfelder KA300 1 Verteilerfeld 1V40 2 SS-Verbinder ZX90 BB9052 2595,65
Beispiel 76 	6 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA1159 1 Zählerfeld 1ZF429 1 SS-Verbinder ZX90 BB9047 2095,65	Beispiel 82 	8 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 5/4A 2 Komplettfelder KA300 1 Zählerfeld 1ZF429 2 SS-Verbinder ZX90 BB9053 2647,30
Beispiel 77 	6 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Verteiler 1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA1159 1 Komplettfeld KA1160 1 SS-Verbinder ZX90 BB9048 2207,65	Beispiel 83 	8 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Verteiler 1 Schrank 5/4A 2 Komplettfelder KA300 1 Komplettfeld KA1160 2 SS-Verbinder ZX90 BB9054 2759,30
Beispiel 78 	7 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA300 1 Komplettfeld KA299 1 SS-Verbinder ZX90 BB9049 2222,65	Beispiel 84 	9 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 5/4A 1 Komplettfeld KA1159 1 Komplettfeld KA299 1 SS-Verbinder ZX90 BB9055 2771,65
Beispiel 79 	7 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 5/4A 1 Komplettfeld KA300 1 Komplettfeld KA299 1 Verteilerfeld 1V40 1 SS-Verbinder ZX90 BB9050 2512,65	Beispiel 85 	9 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 2 Schränke 3/4A 1 Komplettfeld KA1159 1 Komplettfeld KA299 1 Verteilerfeld 1V40 1 Schrankverbinder ZX450 BB9056 3243,10
Beispiel 80 	8 Zählerplätze 1 Schrank 4/4A 2 Komplettfelder KA300 1 SS-Verbinder ZX90 BB9051 2305,65	Beispiel 86 	10 Zählerplätze 1 Schrank 5/4A 1 Komplettfeld KA1159 1 Komplettfeld KA300 1 SS-Verbinder ZX90 BB9057 2854,65

* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)!
 ** Komplettschrankbestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5 ° Bestückung siehe ab Seite Z/4 °nach Rücksprache mit dem NB

Rangierblenden

Formschöner Leitungsschutz mit optimaler Technik

Die Rangierblenden sind für alle Kleinverteiler und Zählerschränke, für Wandschränke der Serie A, B, FS, G, und C sowie für Standschränke der Serie FS, G, HS, H und C in angepassten Farben lieferbar. Mit den Rangierblenden treten die Leitungen im Einführungsbereich der Verteilung aus dem Blickfeld und sind gleichzeitig durch das stabile Material aus Kunststoff gegen mechanische Beanspruchung wirksam geschützt. Durch die Abstimmung der Rangierblenden in Form und Farbe an die verschiedenen Schränke entsteht eine harmonische Einheit. Die Ausschnitte für ankommende Installationskanäle sind vor Ort leicht herstellbar. Großzügig bemessen ist der Platz zum Rangieren und für Leitungsbeschriftungen. Der Raum über der Verteilung ist leicht zu reinigen und damit ein weiterer ästhetischer Pluspunkt mit praktischem Nutzen.

Bestellinformationen und Preise finden Sie im Ausklapper vorne.

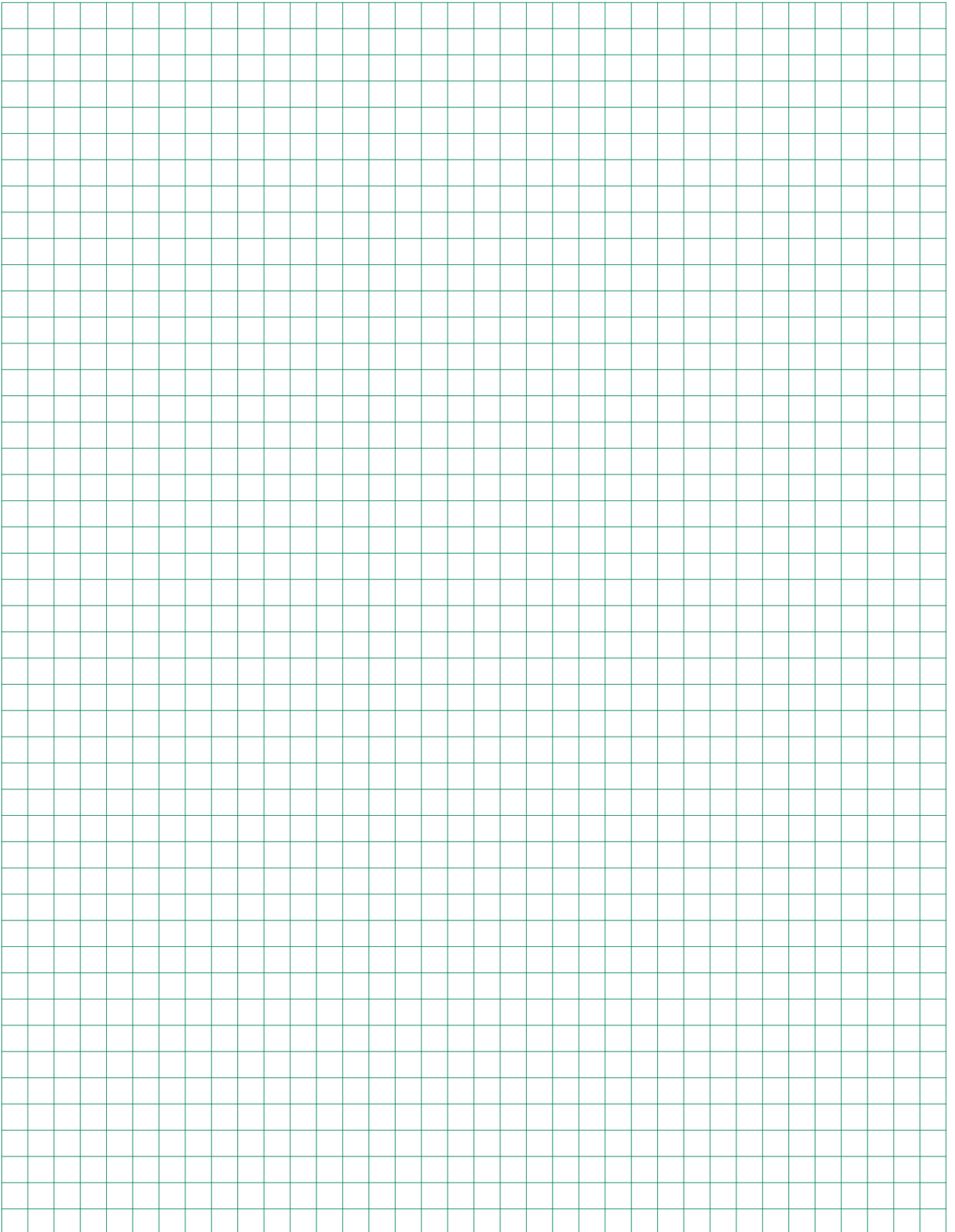
Die Vorteile auf einen Blick:

- Aus stabilem Kunststoff
- Farblich abgestimmt auf das Design der entsprechenden Schrankreihen
- Schnellste Montage durch komfortable Rast- und Stecktechnik ohne Werkzeug
- Befestigung an den Schränken durch Magnete
- Hohe mechanische Stabilität für einen wirksamen Leitungsschutz
- Passend für Kleinverteiler, Zählerschränke, Wandschränke und Standschränke:
- Lieferbar in allen Schrankbreiten als Profil für Schrankkombinationen
- Ausschnitte für ankommende Installationskanäle leicht vor Ort herstellbar
- Optimaler Platz zum Rangieren und für Leitungsbeschriftungen



Durch einfaches Umsetzen des Profils kann die Rangierblende auch für die flachen Verteilergehäuse eingesetzt werden

Für Ihre Notizen





Alternative Zählerplätze

in eHZ-Technik für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x

für Messungen > 60A (M+W), siehe ab Seite x/x

Extra bestellen

eHZ-Adapter BKE-A und Klemmendeckel (bei Einsatz von eHZ)

Zählersteckklemme

Steckerstifte

Plombierdeckel

Besonderheiten

TSG-Platz vorgeschrieben

Versorgungsgebiet/NB

Versorgungsgebiet/NB					Besonderheiten
B Bovenden, GW Bovenden					
D Duderstadt, Eichsfelder Energie- und Wasservers.		ja*		ja**	*bei Einsatz von eHZ; **unbestückt
E E.ON Mitte, Kassel	2/2	ja*			*bei Einsatz von eHZ
Einbeck, Stw. Einbeck				ja	
K Kassel, E.ON Mitte	2/2	ja*			*bei Einsatz von eHZ
N Northeim, SWN Stw. Northeim					
S SWN Stw. Northeim					
U Uslar, Stw. Uslar					

Ausführung: 3.HZ mit SH-Schalter

TAB allgemein

TSG:

In Abstimmung mit dem Netzbetreiber ist die Möglichkeit für das Nachrüsten einer Steuer- bzw. Datenübertragungseinrichtung vorzusehen. Dies ist erfüllt, wenn der freie Raum für eine evtl. Nachrüstung im oder neben dem Zählerschrank – in Mehrkundenanlagen beim Zählerplatz für die Allgemeinstromversorgung – zur Verfügung gestellt wird. Ein unbestücktes Feld wird empfohlen, eine Erweiterungsfläche an der Wand ist jedoch ausreichend.

Verteiler:

Bei Einkundenanlage Stromkreisverteiler seitlich oder über dem TSG möglich, bei Mehrkundenanlage Allgemeinverteiler seitlich oder bei doppelstöckigen Anlagen über dem TSG möglich

Einspeisung:

Für den Anschluss von Hauptleitungen > 70 qmm sind separate Einspeisegehäuse erforderlich.

Trennvorrichtung vor dem Zähler:

Der Nennstrom der einzusetzenden SH-Schalter (selektiver Hauptleitungsschutzschalter) ist nach den Vorgaben des NB einzurichten.

Allgemeinzähler:

Ab einer Dreikundenanlage ist für die Gemeinschaftsanlage (GA) ein gesonderter Zählerplatz erforderlich.

Zählerplatz bis 60 A lt. TAB

Einkundenanlage

Mehrkundenanlage

TSG-Platz lt. TAB

Gerätebestückung bei Bedarf
(Ausrüstsätze siehe Folgeseite)



Bestückung Komplettfelder/Komplettschränke

Oberer Anschlussraum:

Hauptleitungsabzweigklemme 3-polig + 2-polig fingersicher

Zählerraum:

Verdrahtung H07V-K 10 qmm 4-polig, TN-C-System, bei Komplettschränken Verdrahtung H07V-K 10 qmm 5-polig, TN-C-S-System

Unterer Anschlussraum:

Bei KAxxxxA und KSxxxxA Hauptleitungsabzweigklemme 1-polig fingersicher, alle anderen Typen Sammelschienen-system 4-polig Cu 12 x 5 mm, vorbereitet zum Einbau von SH-Schalter, bei Typen mit dem Zusatz „...Axx..“ liegen SH-Schalter mit dem Nennstrom „xx“ bei, Komplettschränke inkl. Einspeiseklemmen 35 qmm

TSG:

Sicherungssockel D2/E27 1-polig plombierbar, Steuerklemme 7-polig

Reserveplatz/Reserveplatz für TSG:

unbestückt

Verteilerfeld:

KSxxxxM – 1 x Fehlerstromschutzschalter 40/0,03A 4-polig, 1 x Sicherungsautomat B16A/3-polig, 9 x Sicherungsautomat B16A/1-polig inkl. 1 x Phasenschienenblock 3-polig, Querverdrahtung 3-polig/10 qmm von Zählerfeld zu Verteilerfeld (beigelegt), bei allen anderen unbestückt

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 7, E.ON Mitte Kassel u. a.

Extra bestellen!
s. NB-Deckbl.

SH-Schalter, evtl. SS-Anschlussklemmen, SS-Verbinder Feld-Feld (ZX90) o. Schrank-Schrank (ZX450), Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen (siehe auch Inhaltsübersicht auf NB-Kapiteldeckblatt)

nur für Einkundenanlagen

Aus-/Umrüstsätze

2	1 ZP	1 ZP	2 ZP	3 ZP	unbestückt	für TSG unbestückt	TSG Hut- schiene	TSG Sammel- schiene	Zähler für EEG Übersch. ein.	
900 mm 6 RE	KA730	KA732	KA733	KA729	1ZF22	1ZF21	1ZF24*	VS70°	VS71°	VS650°
Type	188,00	210,00	402,00	609,00	169,00	123,00	147,00	22,40	27,80	66,50
EUR										

Beispiel 1	PV 1 Zählerplatz (Hutsch.) (Volleinspeisung*)	Beispiel 6	1 Zählerplatz 1 Verteilerfeld Komplettschrank** KS2850A35M 1109,00 SH VB	Beispiel 11	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler
	1 Schrank 1/2A 1 Komplettfeld KA730 BB1401 436,00			1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA732 1 Zählerfeld 1ZF24 BB1411 654,00	
Beispiel 2	1 Zählerplatz (Hutsch.) 1 Verteilerfeld Komplettschrank** KS2801A 611,00	Beispiel 7	TK 1 Zählerplatz 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.*	Beispiel 12	2 Zählerplätze
	1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA732 1 Verteilerfeld 1V20 1 Telek.-feld 1KF23A BB1407 882,00		1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA732 1 Zählerfeld 1ZF22 1 SS-Verbinder ZX90 BB1408 689,65		1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA733 BB1412 699,00
Beispiel 3	1 Zählerplatz (Hutsch.) 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler Komplettschrank** KS2803A 634,00	Beispiel 8	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz	Beispiel 13	PV 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz (Volleinspeisung*) 1 Verteilerfeld Komplettschrank** KS2818 971,00
	1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA732 1 Zählerfeld 1ZF22 1 SS-Verbinder ZX90 BB1408 689,65		1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA732 1 Zählerfeld 1ZF22 1 Verteilerfeld 1V20 1 SS-Verbinder ZX90 BB1409 934,65		1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA733 1 Verteilerfeld 1V20 1 Ausrüstsatz VS650 BB1414 1010,50
Beispiel 4	1 Zählerplatz (Hutsch.) 1 Reserveplatz (Hutsch.) 1 Verteilerfeld Komplettschrank** KS2804A 846,00	Beispiel 9	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld	Beispiel 14	PV 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz (Überschusseinspeis.) 1 Verteilerfeld
	1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA732 1 Zählerfeld 1ZF22 1 Verteilerfeld 1V20 1 Telek.-feld 1KF23A 1 SS-Verbinder ZX90 BB1410 1162,65		1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA732 1 Zählerfeld 1ZF22 1 Verteilerfeld 1V20 1 Telek.-feld 1KF23A 1 SS-Verbinder ZX90 BB1410 1162,65		1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA733 1 Verteilerfeld 1V20 1 Telek.-feld 1KF23A BB1415 1172,00
Beispiel 5	PV 1 Zählerplatz (Volleinspeisung*)	Beispiel 10	TK 1 Zählerplatz 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.*	Beispiel 15	TK 2 Zählerplätze 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.*
	1 Schrank 1/2A 1 Komplettfeld KA732 BB1405 458,00		1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA732 1 Zählerfeld 1ZF22 1 Verteilerfeld 1V20 1 Telek.-feld 1KF23A 1 SS-Verbinder ZX90 BB1410 1162,65		1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA733 1 Verteilerfeld 1V20 1 Telek.-feld 1KF23A BB1415 1172,00

* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)!

* Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler

** Komplettschrankbestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5

° Bestückung siehe ab Seite Z/4

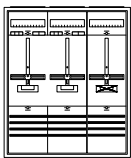
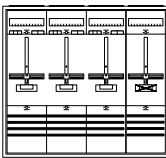
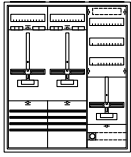
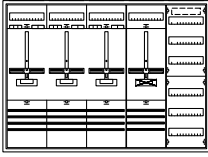
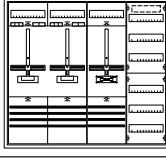
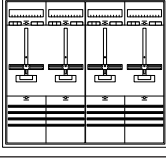
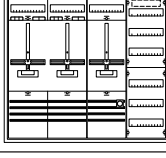
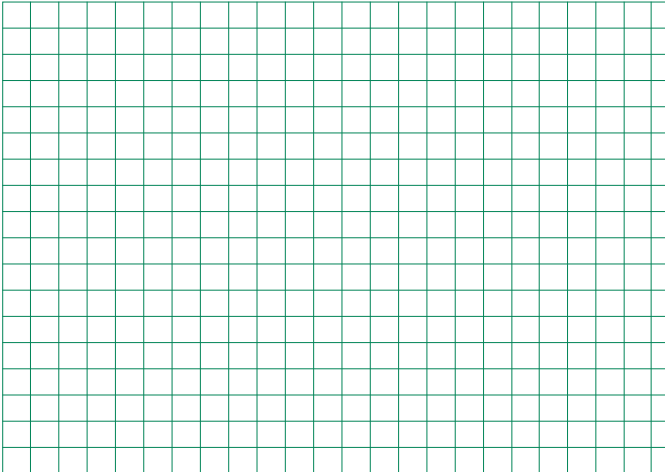
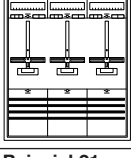
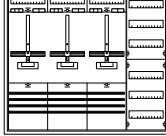
°nach Rücksprache mit dem NB

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 7, E.ON Mitte Kassel u. a.

Type	ZK81P4	ZK150P4	ZX90	ZX450	ZB19	ZK280	ZK281	ZK282	ZK255	ZL7	ZE540	ZE550	ZL2P5	ZL3P5
EUR	9,60	12,75	13,65	31,10	5,30	76,50	7,55	27,50	24,90	14,25	70,50	6,50	17,55	22,40

Aus-/Umrüstsätze

Beispiel 16  2 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA733 1 Zählerfeld 1ZF22 1 SS-Verbinder ZX90 BB1416 994,65	Beispiel 22  3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA729 1 Zählerfeld 1ZF22 1 SS-Verbinder ZX90 BB1422 1299,65
Beispiel 17 WP  1 Zählerplatz 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz mit Verteiler 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA733 1 Zählerfeld 1ZF24 1 Ausrüstung VS71 BB1417 986,80	Beispiel 23  3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA729 1 Zählerfeld 1ZF22 1 Verteilerfeld 1V20 1 SS-Verbinder ZX90 BB1423 1560,65
Beispiel 18  2 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA733 1 Zählerfeld 1ZF22 1 Verteilerfeld 1V20 1 SS-Verbinder ZX90 BB1418 1224,65	Beispiel 24  4 Zählerplätze 1 Schrank 4/2A 2 Komplettfelder KA733 1 SS-Verbinder ZX90 BB1424 1325,65
Beispiel 19 WP  1 Zählerplatz 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA733 1 Zählerfeld 1ZF22 1 Verteilerfeld 1V20 1 Ausrüstung VS71 1 SS-Verbinder ZX90 BB1419 1252,45	Für Ihre Notizen 
Beispiel 20  3 Zählerplätze 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA729 BB1420 1019,00	Legende: KS Komplettschrank, inkl. Einspeiseklemmen bis 35 qmm auch f. Eigenerzeugungsanl. z.B. Photovoltaikanwendung, Verdrahtung nach DIN43870 vom UAR zum Zähler sw., vom Zähler in den OAR br. PV WP auch geeignet für Wärmepumpenanwendung TK inkl. Telekommunikationsfeld, Einsatz nur nach Rücksprache mit dem NB SH inkl. selektivem Hauptsicherungsautomat VB inkl. Verteilerfeldbestückung, Bestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5 in diesem Kapitel
Beispiel 21  3 Zählerplätze 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA729 1 Verteilerfeld 1V20 BB1421 1249,00	

* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)! Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler
 ** Komplettschrankbestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5 ° Bestückung siehe ab Seite Z/4 ° nach Rücksprache mit dem NB

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 7, E.ON Mitte Kassel u. a.

Extra bestellen!
s. NB-Deckbl.

SH-Schalter, evtl SS-Anschlussklemmen, SS-Verbinder Feld-Feld (ZX90) o. Schrank-Schrank (ZX450), Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen (siehe auch Inhaltsübersicht auf NB-Kapiteldeckblatt)

Aus-/Umrüstsätze

4 1.200 mm 8 RE	2 ZP	4 ZP	6 ZP	1 ZP 1 RES	3 ZP 1 RES	un- bestückt	TSG Sammel- schiene	Zähler für EEG Übersch.ein.
Type	KA735	KA736	KA747	KA734	KA737	1ZF429°	VS71°	VS660°
EUR	328,00	627,00	939,00	259,00	572,00	203,00	27,80	70,50

Beispiel 60	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz		Beispiel 65			Beispiel 70	4 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler	
	1 Schrank 1/4A 1 Komplettfeld KA734 BB1431	538,00					1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA736 1 Zählerfeld 1ZF429 1 SS-Verbinder ZX90 BB1441	1359,65
Beispiel 61	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld		Beispiel 66	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz		Beispiel 71		
	1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA734 1 Verteilerfeld 1V40 BB1432	793,00		1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA737 BB1437	941,00			
Beispiel 62	2 Zählerplätze		Beispiel 67	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld		Beispiel 72	5 Zählerplätze 1 Reserveplatz	
	1 Schrank 1/4A 1 Komplettfeld KA735 BB1433	607,00		1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA737 1 Verteilerfeld 1V40 BB1438	1253,00		1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA736 1 Komplettfeld KA734 1 SS-Verbinder ZX90 BB1443	1415,65
Beispiel 63	2 Zählerplätze 1 Verteilerfeld		Beispiel 68	4 Zählerplätze		Beispiel 73	5 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld	
	1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA735 1 Verteilerfeld 1V40 BB1434	862,00		1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA736 BB1439	996,00		1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA736 1 Komplettfeld KA734 1 Verteilerfeld 1V40 1 SS-Verbinder ZX90 BB1444	1682,65
Beispiel 64	WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz mit Verteiler		Beispiel 69	4 Zählerplätze 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit		Beispiel 74	6 Zählerplätze	
	1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA735 1 Zählerfeld 1ZF429 1 Ausrüstsatz VS71 1 SS-Verbinder ZX90 BB1435	941,45		1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA736 1 Verteilerfeld 1V401 1 SS-Verbinder ZX90 BB1440	1374,65		1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA747 BB1445	1455,00

* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)!

° Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler

** Komplettschrankbestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5

° Bestückung siehe ab Seite Z/4

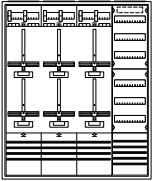
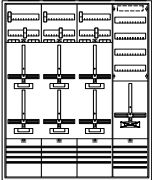
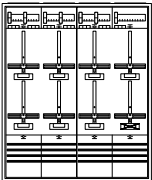
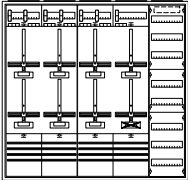
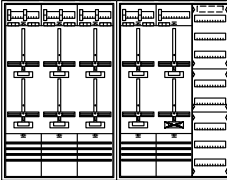
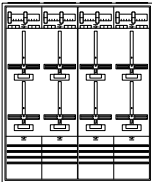
° nach Rücksprache mit dem NB

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 7, E.ON Mitte Kassel u. a.

Type	ZK81P4	ZK150P4	ZX90	ZX450	ZB19	ZK280	ZK281	ZK282	ZK255	ZL7	ZE540	ZE550	ZL2P5	ZL3P5
EUR	9,60	12,75	13,65	31,10	5,30	76,50	7,55	27,50	24,90	14,25	70,50	6,50	17,55	22,40

Aus-/Umrüstsätze

Beispiel 75 	6 Zählerplätze 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit 1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA747 1 Verteilerfeld 1V401 1 SS-Verbinder ZX90 BB1446 1788,65	Beispiel 81 	8 Zählerplätze 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit 1 Schrank 5/4A 2 Komplettfelder KA736 1 Verteilerfeld 1V401 2 SS-Verbinder ZX90 BB1452 2242,30
Beispiel 76 	6 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA747 1 Zählerfeld 1ZF429 1 SS-Verbinder ZX90 BB1447 1773,65	Beispiel 82 	8 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 5/4A 2 Komplettfelder KA736 1 Zählerfeld 1ZF429 2 SS-Verbinder ZX90 BB1453 2227,30
Beispiel 77 	7 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA736 1 Komplettfeld KA737 1 SS-Verbinder ZX90 BB1449 1830,65	Beispiel 84 	9 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 5/4A 1 Komplettfeld KA747 1 Komplettfeld KA737 1 SS-Verbinder ZX90 BB1455 2267,65
Beispiel 79 	7 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 5/4A 1 Komplettfeld KA736 1 Komplettfeld KA737 1 Verteilerfeld 1V401 1 SS-Verbinder ZX90 BB1450 2120,65	Beispiel 85 	9 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 2 Schränke 3/4A 1 Komplettfeld KA747 1 Komplettfeld KA737 1 Verteilerfeld 1V401 1 Schrankverbinder ZX450 BB1456 2739,10
Beispiel 80 	8 Zählerplätze 1 Schrank 4/4A 2 Komplettfelder KA736 1 SS-Verbinder ZX90 BB1451 1885,65	Beispiel 86 	10 Zählerplätze 1 Schrank 5/4A 1 Komplettfeld KA747 1 Komplettfeld KA736 1 SS-Verbinder ZX90 BB1457 2322,65

* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)!
 ** Komplettschrankbestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5 ° Bestückung siehe ab Seite Z/4 °nach Rücksprache mit dem NB

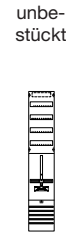
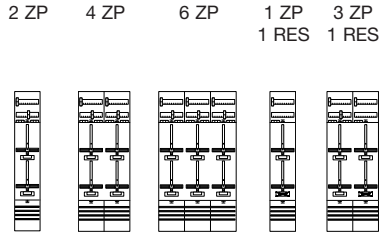
Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 7, E.ON Mitte Kassel u. a.

Extra bestellen!
s. NB-Deckbl.

SH-Schalter, evtl. SS-Anschlussklemmen, SS-Verbinder Feld-Feld (ZX91) o. Schrank-Schrank (ZX451), Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen (siehe auch Inhaltsübersicht auf NB-Kapiteldeckblatt)

5
1.350 mm
9 RE



Aus-/Umrüstsätze



Type	KA145	KA146	KA147	KA143	KA144	
EUR	342,00	654,00	995,00	275,00	605,00	228,00

VS71°	VS660°
27,80	70,50

Beispiel	Bestückung	Beispiel	Bestückung	Beispiel	Bestückung
Beispiel 90	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz 1 Schrank 1/5A 1 Komplettfeld KA143 BB1461 585,00	Beispiel 95		Beispiel 100	4 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA146 1 Zählerfeld 1ZF529 1 SS-Verbinder ZX90 BB1471 1445,65
Beispiel 91	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA143 1 Verteilerfeld 1V50 BB1462 871,00	Beispiel 96	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA144 BB1467 1007,00	Beispiel 101	
Beispiel 92	2 Zählerplätze 1 Schrank 1/5A 1 Komplettfeld KA145 BB1463 652,00	Beispiel 97	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA144 1 Verteilerfeld 1V50 BB1468 1349,00	Beispiel 102	5 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA146 1 Komplettfeld KA143 1 SS-Verbinder ZX90 BB1473 1492,65
Beispiel 93	2 Zählerplätze 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA145 1 Verteilerfeld 1V501 1 SS-Verbinder ZX90 BB1464 1003,65	Beispiel 98	4 Zählerplätze 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA146 BB1469 1056,00	Beispiel 103	5 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA146 1 Komplettfeld KA143 1 Verteilerfeld 1V50 1 SS-Verbinder ZX90 BB1474 1783,65
Beispiel 94	WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz mit Verteiler 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA145 1 Zählerfeld 1ZF529 1 Ausrüstungssatz VS71 1 SS-Verbinder ZX90 BB1465 1013,45	Beispiel 99	4 Zählerplätze 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA146 1 Verteilerfeld 1V501 1 SS-Verbinder ZX90 BB1470 1463,65	Beispiel 104	6 Zählerplätze 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA147 BB1475 1545,00

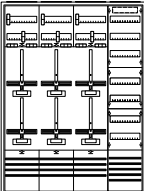
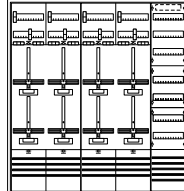
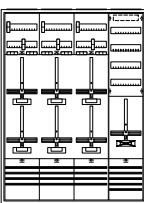
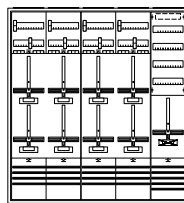


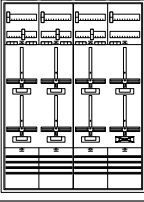
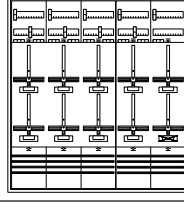
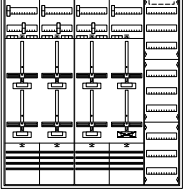
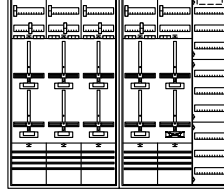
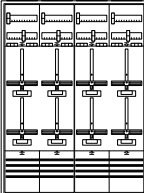
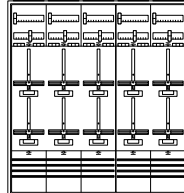
* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)!
** Komplettschrankbestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5 ° Bestückung siehe ab Seite Z/4 ° nach Rücksprache mit dem NB

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 7, E.ON Mitte Kassel u. a.

Type	ZK81P4	ZK150P4	ZX90	ZX450	ZB19	ZK280	ZK281	ZK282	ZK255	ZL7	ZE540	ZE550	ZL2P5	ZL3P5
EUR	9,60	12,75	13,65	31,10	5,30	76,50	7,55	27,50	24,90	14,25	70,50	6,50	17,55	22,40

Aus-/Umrüstsätze

Beispiel 105 	6 Zählerplätze 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA147 1 Verteilerfeld 1V501 1 SS-Verbinder ZX90 BB1476 1901,65	Beispiel 111 	8 Zählerplätze 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit 1 Schrank 5/5A 2 Komplettfelder KA146 1 Verteilerfeld 1V501 2 SS-Verbinder ZX90 BB1482 2394,30
Beispiel 106 	6 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA147 1 Zählerfeld 1ZF529 1 SS-Verbinder ZX90 BB1477 1883,65	Beispiel 112 	8 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 5/5A 2 Komplettfelder KA146 1 Zählerfeld 1ZF529 2 SS-Verbinder ZX90 BB1483 2376,30
Beispiel 107 	7 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA146 1 Komplettfeld KA144 1 SS-Verbinder ZX90 BB1479 1919,65	Beispiel 113 	9 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA147 1 Komplettfeld KA144 1 SS-Verbinder ZX90 BB1485 2426,65
Beispiel 108 	7 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA146 1 Komplettfeld KA144 1 SS-Verbinder ZX90 BB1479 1919,65	Beispiel 114 	9 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA147 1 Komplettfeld KA144 1 SS-Verbinder ZX90 BB1485 2426,65
Beispiel 109 	7 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA146 1 Komplettfeld KA144 1 Verteilerfeld 1V501 1 SS-Verbinder ZX90 BB1480 2279,65	Beispiel 115 	9 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 2 Schränke 3/5A 1 Komplettfeld KA147 1 Komplettfeld KA144 1 Verteilerfeld 1V501 1 Schrankverbinder ZX450 BB1486 2925,10
Beispiel 110 	8 Zählerplätze 1 Schrank 4/5A 2 Komplettfelder KA146 1 SS-Verbinder ZX90 BB1481 1968,65	Beispiel 116 	10 Zählerplätze 1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA147 1 Komplettfeld KA146 1 SS-Verbinder ZX90 BB1487 2475,65

* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)!

° Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler

** Komplettschrankbestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5

° Bestückung siehe ab Seite Z/4

° nach Rücksprache mit dem NB

Haupt-Sicherungsautomaten S 750 und S 750 DR

Mehr Kompetenz am Zählerplatz

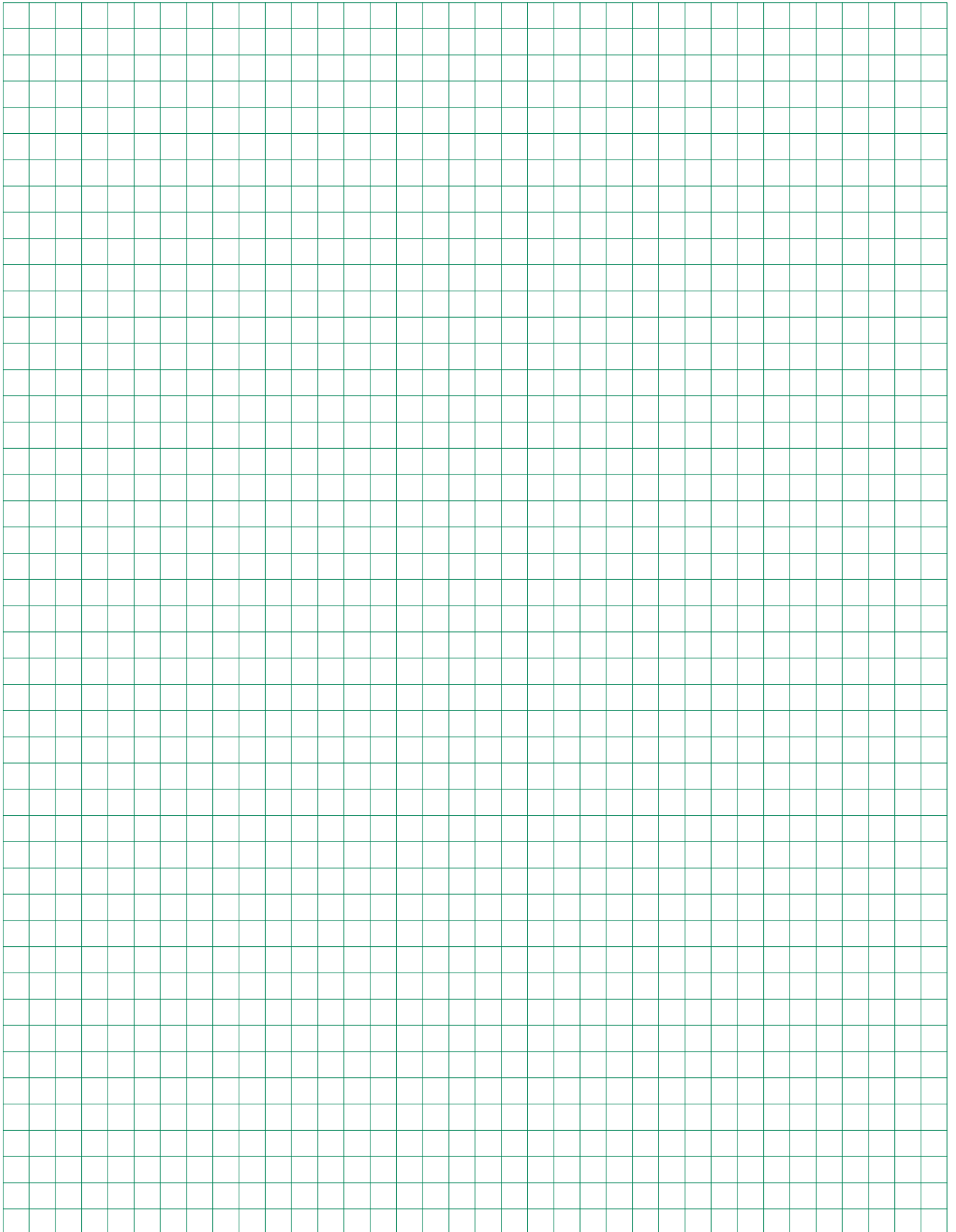
Haupt-Sicherungsautomaten der Baureihen S 750 und S 750 DR sind selektive Haupt-Leitungsschutzschalter nach E DIN VDE 0641-21, die spannungsunabhängig funktionieren. Das heißt, sie benötigen keinen Steuerstromkreis zum Schließen bzw. Öffnen der Kontakte (SHU) und sind damit besonders zum Aufbau von Energieverteilungen mit höchster Anlagenverfügbarkeit geeignet. Zwei Befestigungsarten stehen zur Wahl - S 750 für Sammelschienen - und S 750 DR für DIN-Schienenbefestigung.

Die Vorteile auf einen Blick:

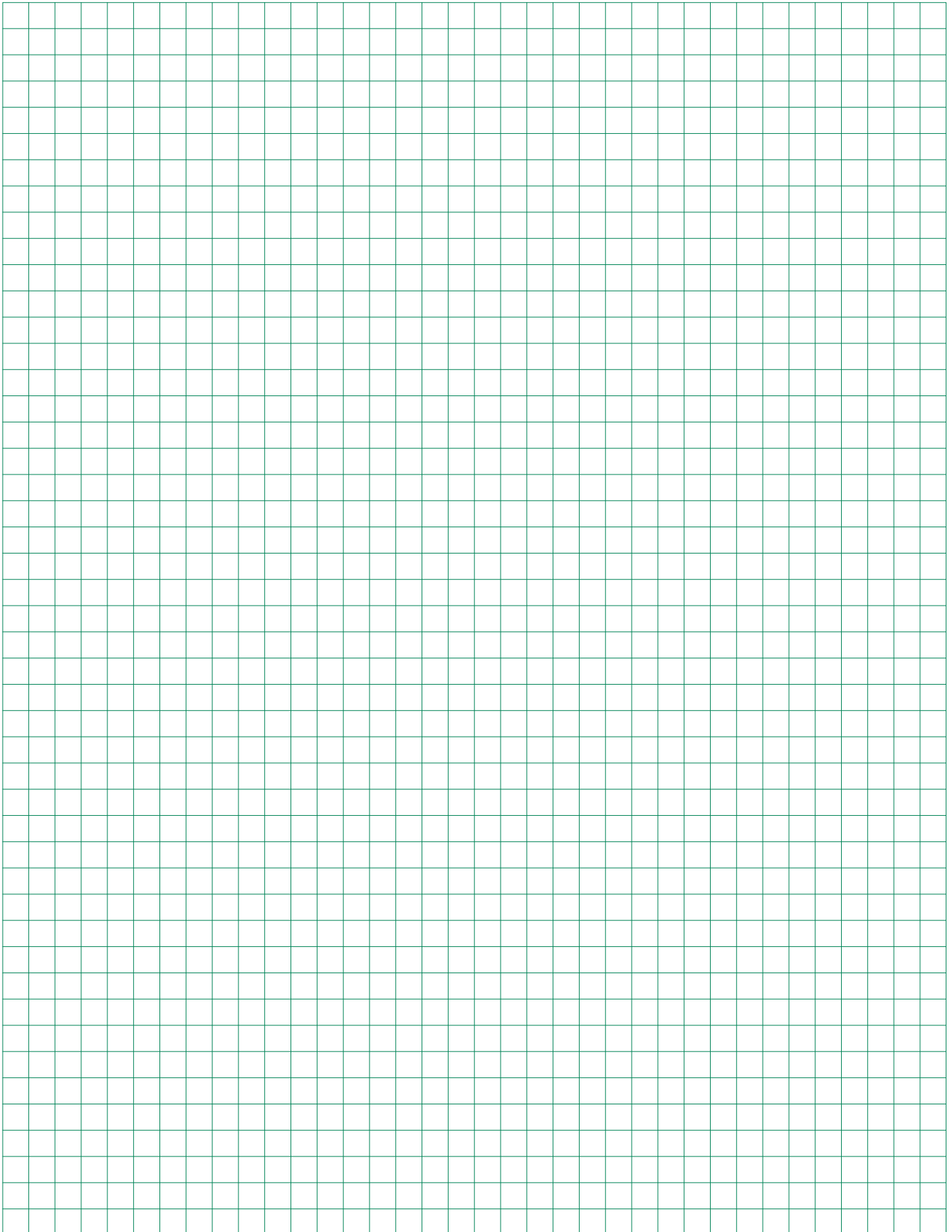
- Hohes Schaltvermögen von 25 kA über den kompletten Bemessungsstrombereich
- Hohe Energiebegrenzung durch strombegrenzende Selektivität
- Geeignet zum selektiven Überstromschutz am Zählerplatz und in Hauptverteilungen für allgemeine Anwendungen
- Geeignet zum Trennen und Freischalten von Stromkreisen
- Spannungsunabhängige Funktion
- Einsatzbereich:
Überspannungskategorie I ... IV,
Verschmutzungsgrad 1 ... 3
- S 750 DR zur Montage auf DIN-Schienen
- S 750 zur werkzeuglosen Montage auf Sammelschienensysteme mit schraubenloser Abgangsverdrahtung und zusätzlichen Rahmenklemmen zur Einspeisung in das Sammelschienensystem
- Trennfunktion nach DIN VDE 0100-537
Zusätzliche separate Schaltstellungsanzeige
ROT = EIN ; GRÜN = AUS
- Sperr- und plombierbar
- Laienbedienbar
- Erfüllen alle Anforderungen an die in den TAB der Netzbetreiber geforderte Trenn- und Freischaltvorrichtung im Vorzählerbereich



Für Ihre Notizen



Für Ihre Notizen



Nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber

Versorgungsgebiet/NB	Typen für Messungen > 60A (M+W)	Kapitel/Seite
A		
Altenburg, Energie- und Wasservers. Altenburg	KA4010SB, KA4011SB, KA4012SB, KA4013SB, KA4014SB, KA4030, KA4032, KA4033, KS484SB, KS485SB	W/11, W/12, W/14
Angermünde, Stromvers., Angermünde	KS800SB, KS811SB, KF438SB	W/7
Annaberg-Buchholz, Stw. Annaberg-Buchholz Netz	KA4010SB, KA4011SB, KA4012SB, KA4013SB, KA4014SB, KA4030, KA4032, KA4033, KS484SB, KS485SB	W/11, W/12, W/14
Aschersleben, SWAN Stw. Aschersleben Netz	KA4010SB, KA4011SB, KA4012SB, KA4013SB, KA4014SB, KA4030, KA4032, KA4033, KS484SB, KS485SB	W/11, W/12, W/14
Aue, Stw. Aue	KA4010SB, KA4011SB, KA4012SB, KA4013SB, KA4014SB, KA4030, KA4032, KA4033, KS484SB, KS485SB	W/11, W/12, W/14
B		
Bad Bramstedt, Stw. Bad Bramstedt Netz	KS400SB, KS401SB, KS402SB, KS405SB, KS406SB, KS406EHZ, KS818SB, KS825SB	W/2, W/3, W/4, W/6
Bad Segeberg, ews-Netz Bad Segeberg	KS400SB, KS401SB, KS402SB, KS405SB, KS406SB, KS406EHZ, KS818SB, KS825SB	W/2, W/3, W/4, W/6
Barmstedt, Städtische Barmstedt	KS400SB, KS401SB, KS402SB, KS403SB, KS403EHZ, KS406SB, KS406EHZ, KS818SB, KS825SB	W/2, W/3, W/4, W/6
Bautzen, Energie- und Wasserwerke Bautzen	KA4030	W/11
Bernau, Stw. Bernau	KS800SB, KS811SB, KF438SB	W/7
Blankenburg, Stw. Blankenburg	KA4010SB, KA4011SB, KA4012SB, KA4013SB, KA4014SB, KA4030, KA4032, KA4033, KS484SB, KS485SB	W/11, W/12, W/14
Bordesholm, Versorgungsbe. Bordesholm	KS403SB, KS405SB, KS406SB, KS825SB	W/2, W/3, W/6
Borna, StW Borna Netz	KA4010SB, KA4011SB, KA4012SB, KA4013SB, KA4014SB, KA4030, KA4032, KA4033, KS484SB, KS485SB	W/11, W/12, W/14
Brandenburg/Havel, Stw. Brandenburg	KS800SB, KS811SB, KF438SB	W/7
Bredstedt, Stw. Bredstedt-Netz	KS400SB, KS401SB, KS402SB, KS405SB, KS406SB, KS406EHZ, KS818SB, KS825SB	W/2, W/3, W/4, W/6
C		
Chemnitz, Netzgesellschaft Chemnitz	KA4010SB, KA4011SB, KA4012SB, KA4013SB, KA4014SB, KA4030, KA4032, KA4033, KS484SB, KS485SB	W/11, W/12, W/14
D		
Delitzsch, TWD Netz Delitzsch	KA4010SB, KA4011SB, KA4012SB, KA4013SB, KA4014SB, KA4030, KA4032, KA4033, KS484SB, KS485SB	W/11, W/12, W/14
Demmin, E.ON edis Regionalbereich Nord	KS403SB, KS403EHZ, KS406SB, KS406EHZ, KS800SB, KS811SB, KS818SB, KS825SB, KF438SB	W/2, W/6, W/7
Dessau, Dessauer Stromvers.	KA4010SB, KA4011SB, KA4012SB, KA4013SB, KA4014SB, KA4030, KA4032, KA4033, KS484SB, KS485SB	W/11, W/12, W/14
Döbeln, Stw. Döbeln	KA4010SB, KA4011SB, KA4012SB, KA4013SB, KA4014SB, KA4030, KA4032, KA4033, KS484SB, KS485SB	W/11, W/12, W/14
Dresden, DREWAG Stw. Dresden	KA4030	W/11
Dresden, ENSO Netz	KA4030	W/11
DREWAG Stw. Dresden	KA4030	W/11
E		
E.ON edis Regionalb. Nord, Demmin	KS403SB, KS403EHZ, KS406SB, KS406EHZ, KS800SB, KS811SB, KS818SB, KS825SB, KF438SB	W/2, W/6, W/7

Versorgungsgebiet/NB	Typen für Messungen > 60A (M+W)	Kapitel/Seite
E.ON edis, Fürstenwalde/Spree	KS403SB, KS403EHZ, KS406SB, KS406EHZ, KS818SB, KS825SB	W/2, W/6
E.ON Hanse, Rendsburg	KS400SB, KS401SB, KS402SB, KS825SB	W/4, W/6
Eckernförde, Stw. Eckernförde	KS400SB, KS401SB, KS402SB, KS403SB, KS405SB, KS406SB, KS800SB, KS811SB, KS818SB, KS825SB, KF438SB	W/2, W/3, W/4, W/6, W/7
edis E.ON Regionalb. Nord, Demmin	KS403SB, KS403EHZ, KS406SB, KS406EHZ, KS800SB, KS811SB, KS818SB, KS825SB, KF438SB	W/2, W/6, W/7
edis E.ON, Fürstenwalde/Spree	KS403SB, KS403EHZ, KS406EHZ, KS818SB, KS825SB	W/2, W/6
Eilenburg, Stw. Eilenburg	KA4010SB, KA4011SB, KA4012SB, KA4013SB, KA4014SB, KA4030, KA4032, KA4033, KS484SB, KS485SB	W/11, W/12, W/14
Eisenhüttenstadt, EV Eisenhüttenstadt	KS800SB, KS811SB, KF438SB	W/7
Eisleben Lutherstadt, Stw. Lutherstadt Eisleben SLE	KA4010SB, KA4011SB, KA4012SB, KA4013SB, KA4014SB, KA4030, KA4032, KA4033, KS484SB, KS485SB	W/11, W/12, W/14
Elmshorn, Stw. Elmshorn	KS400SB, KS402SB, KS403SB, KS405SB, KS406SB, KS818SB, KS825SB	W/2, W/3, W/4, W/6
ENRO Ludwigsfelde Netz	KS800SB, KS811SB, KF438SB	W/7
ENSO Netz, Dresden	KA4030	W/11
envia Verteilnetz, Halle	KA4010SB, KA4011SB, KA4012SB, KA4013SB, KA4014SB, KA4030, KA4031, KA4032, KA4033, KS484SB, KS485SB	W/11, W/12, W/14
EVH Energievers. Halle Netz	KA4010SB, KA4011SB, KA4012SB, KA4013SB, KA4014SB, KA4030, KA4032, KA4033, KS484SB, KS485SB	W/11, W/12, W/14
EWE Oldenburg	KS1020SB	W/9
EWP Energie und Wasser Potsdam	KS820SB, KS821SB, KF445SB	W/8
ews-Netz Bad Segeberg	KS400SB, KS401SB, KS402SB, KS405SB, KS406SB, KS406EHZ, KS818SB, KS825SB	W/2, W/3, W/4, W/6
F		
Finstervalde, Stw. Finstervalde	KA4010SB, KA4011SB, KA4012SB, KA4013SB, KA4014SB, KA4030, KA4032, KA4033, KS484SB, KS485SB	W/11, W/12, W/14
Flensburg, Stw. Flensburg	KS403SB, KS405SB, KS825SB	W/2, W/3, W/6
Forst/Lausitz, Netzgesellschaft Forst	KA4010SB, KA4011SB, KA4012SB, KA4013SB, KA4014SB, KA4030, KA4032, KA4033, KS484SB, KS485SB	W/11, W/12, W/14
Frankfurt/Oder, Stw. Frankfurt Netzgesellschaft	KS800SB, KS811SB, KF438SB	W/7
Freiberg, Freiburger Stromversorgung	KA4010SB, KA4011SB, KA4012SB, KA4013SB, KA4014SB, KA4030, KA4032, KA4033, KS484SB, KS485SB	W/11, W/12, W/14
Freital, FSG Freitaler Strom+Gas	KA4030	W/11
FSG Freitaler Strom+Gas	KA4030	W/11
Fürstenwalde/Spree, E.ON edis	KS403SB, KS403EHZ, KS406EHZ, KS818SB, KS825SB	W/2, W/6
G		
Geesthacht, Stw. Geesthacht	KS400SB, KS401SB, KS402SB, KS405SB, KS406SB, KS406EHZ, KS818SB, KS825SB	W/2, W/3, W/4, W/6
Glauchau, Stw. Glauchau	KA4010SB, KA4011SB, KA4012SB, KA4013SB, KA4014SB, KA4030, KA4032, KA4033, KS484SB, KS485SB	W/11, W/12, W/14
Glückstadt, Stw. Glückstadt	KS400SB, KS401SB, KS402SB, KS405SB, KS406SB, KS818SB, KS825SB	W/2, W/3, W/4, W/6
Görlitz, Stw. Görlitz	KA4030	W/11
Greifswald, Stromvers. Greifswald	KS402SB, KS403SB, KS403EHZ, KS405SB, KS406SB, KS406EHZ, KS818SB, KS825SB	W/2, W/3, W/4, W/6

Nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber

Versorgungsgebiet/NB	Typen für Messungen > 60A (M+W)	Kapitel/Seite
Grevesmühlen, Stw. Grevesmühlen	KS400SB, KS401SB, KS402SB, KS403SB, KS403EHZ, KS405SB, KS406SB, KS406EHZ, KS818SB, KS825SB	W/2, W/3, W/4, W/6
Güstrow, Stw. Güstrow	KS400SB, KS402SB, KS403SB, KS403EHZ, KS405SB, KS406SB, KS406EHZ, KS818SB, KS825SB	W/2, W/3, W/4, W/6
H		
Hagenow, Stw. Hagenow	KS400SB, KS401SB, KS402SB, KS403SB, KS403EHZ, KS405SB, KS406SB, KS406EHZ, KS818SB, KS825SB	W/2, W/3, W/4, W/6
Halberstadt, Halberstadtwerke	KA4010SB, KA4011SB, KA4012SB, KA4013SB, KA4014SB, KA4030, KA4032, KA4033, KS484SB, KS485SB	W/11, W/12, W/14
Halberstadtwerke, Halberstadt	KA4010SB, KA4011SB, KA4012SB, KA4013SB, KA4014SB, KA4030, KA4032, KA4033, KS484SB, KS485SB	W/11, W/12, W/14
Haldensleben, Stw. Haldensleben	KA4010SB, KA4011SB, KA4012SB, KA4013SB, KA4014SB, KA4030, KA4032, KA4033, KS484SB, KS485SB	W/11, W/12, W/14
Halle, envia Verteilnetz	KA4010SB, KA4011SB, KA4012SB, KA4013SB, KA4014SB, KA4030, KA4031, KA4032, KA4033, KS484SB, KS485SB	W/11, W/12, W/14
Halle/Saale, EVH Energievers. Halle Netz	KA4010SB, KA4011SB, KA4012SB, KA4013SB, KA4014SB, KA4030, KA4032, KA4033, KS484SB, KS485SB	W/11, W/12, W/14
Halstenbek, GW Halstenbek	KS405SB, KS406SB, KS825SB	W/2, W/3, W/6
Hamburg, Vattenfall Europe Distribution Hamburg	KS403SB, KS403EHZ, KS404SB, KS405SB, KS406SB, KS406EHZ, KS827SB*, KS828SB*	W/2, W/3, W/4, W/5
Havelstrom, Zehdenick	KS800SB, KS811SB, KF438SB	W/7
Heide, Stw. Heide Netz	KS403SB, KS405SB, KS406SB, KS825SB	W/2, W/3, W/6
Heikendorf, GW Heikendorf	KS403SB, KS405SB, KS406SB, KS825SB	W/2, W/3, W/6
Hoyerswerda, Versorgungsbe. Hoyerswerda	KA4030	W/11
I		
Itzehoe, Stw. Itzehoe	KS400SB, KS401SB, KS402SB, KS405SB, KS406SB, KS818SB, KS825SB	W/2, W/3, W/4, W/6
K		
Kamenz, Energie- und Wasservers. Kamenz	KA4030	W/11
Kiel, SWKiel Netz	KS400SB, KS401SB, KS402SB, KS403SB, KS405SB, KS406SB, KS818SB, KS825SB	W/2, W/3, W/4, W/6
Kronshagen, Versorgungsbe. Kronshagen	KS400SB, KS401SB, KS402SB, KS403SB, KS405SB, KS406SB, KS800SB, KS811SB, KS818SB, KS825SB, KF438SB	W/2, W/3, W/4, W/6, W/7
L		
Lauenburg/Elbe, VersorgungsBetriebe Elbe	KS400SB, KS401SB, KS402SB, KS405SB, KS406SB, KS800SB, KS811SB, KS825SB, KF438SB	W/2, W/3, W/4, W/6, W/7
Leck, GW Leck-Netz	KS400SB, KS401SB, KS402SB, KS405SB, KS406SB, KS818SB, KS825SB	W/2, W/3, W/4, W/6
Leipzig, Stw. Leipzig	KA4010SB, KA4011SB, KA4012SB, KA4013SB, KA4014SB, KA4030, KA4032, KA4033, KS484SB, KS485SB	W/11, W/12, W/14
Löbau, Stw. Löbau	KA4030	W/11
Lübeck, Stw. Lübeck Netz	KS403SB, KS405SB, KS406SB, KS825SB	W/2, W/3, W/6
Lübz, Stw. Lübz	KS400SB, KS401SB, KS402SB, KS403SB, KS403EHZ, KS405SB, KS406SB, KS406EHZ, KS818SB, KS825SB	W/2, W/3, W/4, W/6
Luckau, Stadt- und ÜW Luckau-Lübbenau	KA4010SB, KA4011SB, KA4012SB, KA4013SB, KA4014SB, KA4030, KA4032, KA4033, KS484SB, KS485SB	W/11, W/12, W/14

* Anschlusschränke

Versorgungsgebiet/NB	Typen für Messungen > 60A (M+W)	Kapitel/Seite
Luckenwalde, StBw Luckenwalde	KS800SB, KS811SB, KF438SB	W/7
Ludwigsfelde, ENRO Ludwigsfelde Netz	KS800SB, KS811SB, KF438SB	W/7
Ludwigsfelde, SWL Stw. Ludwigsfelde	KS800SB, KS811SB, KF438SB	W/7
Ludwigslust, Stw. Ludwigslust-Grabow	KS400SB, KS401SB, KS402SB, KS403SB, KS403EHZ, KS405SB, KS406SB, KS406EHZ, KS818SB, KS825SB	W/2, W/3, W/4, W/6
Lutherstadt Eisleben, Stw. Lutherstadt Eisleben SLE	KA4010SB, KA4011SB, KA4012SB, KA4013SB, KA4014SB, KA4030, KA4032, KA4033, KS484SB, KS485SB	W/11, W/12, W/14
Lutherstadt Wittenberg, Stw. Lutherstadt Wittenberg	KA4010SB, KA4011SB, KA4012SB, KA4013SB, KA4014SB, KA4030, KA4032, KA4033, KS484SB, KS485SB	W/11, W/12, W/14
M		
Magdeburg, SWM StW Magdeburg	KA407	W/10
Malchow, Stw. Malchow	KS400SB, KS401SB, KS402SB, KS403SB, KS403EHZ, KS405SB, KS406SB, KS406EHZ, KS800SB, KS811SB, KS818SB, KS825SB, KF438SB	W/2, W/3, W/4, W/6, W/7
Meerane, Stw. Meerane	KA4010SB, KA4011SB, KA4012SB, KA4013SB, KA4014SB, KA4030, KA4032, KA4033, KS484SB, KS485SB	W/11, W/12, W/14
Meißen, Meißener Stw. MSW	KA4030	W/11
Merseburg, Stw. Merseburg	KA4010SB, KA4011SB, KA4012SB, KA4013SB, KA4014SB, KA4030, KA4032, KA4033, KS484SB, KS485SB	W/11, W/12, W/14
MSW Stw. Meißen	KA4030	W/11
N		
Naumburg, Technische Werke Naumburg	KA4010SB, KA4011SB, KA4012SB, KA4013SB, KA4014SB, KA4030, KA4032, KA4033, KS484SB, KS485SB	W/11, W/12, W/14
Neubrandenburg, Neubrandenburger Stw.	KS400SB, KS401SB, KS402SB, KS403SB, KS405SB, KS406SB, KS800SB, KS811SB, KS818SB, KS825SB, KF438SB	W/2, W/3, W/4, W/6, W/7
Neumünster, SWN Stw. Neumünster	KS400SB, KS401SB, KS402SB, KS405SB, KS406EHZ, KS825SB	W/2, W/3, W/4, W/6
Neuruppin, Stw. Neuruppin	KS820SB, KS821SB, KF445SB	W/8
Neustadt/Holstein, Stw. Neustadt	KS403SB, KS405SB, KS406SB, KS825SB	W/2, W/3, W/6
Neustrelitz, Stw. Neustrelitz	KS403SB, KS401SB, KS402SB, KS403EHZ, KS405SB, KS406SB, KS406EHZ, KS800SB, KS811SB, KS818SB, KS825SB, KF438SB	W/2, W/3, W/4, W/6, W/7
NGS Netzgesellschaft, Schwerin	KS400SB, KS403SB, KS405SB, KS406SB, KS825SB	W/2, W/3, W/4, W/6
Niebüll, Stw. Niebüll-Netz	KS400SB, KS401SB, KS402SB, KS405SB, KS406SB, KS406EHZ, KS818SB, KS825SB	W/2, W/3, W/4, W/6
Niesky, Stw. Niesky	KA4030	W/11
Norderstedt, Stw. Norderstedt	KS400SB, KS401SB, KS402SB, KS818SB	W/4, W/6
Nortorf, Stw. Nortorf	KS403SB, KS405SB, KS406SB, KS825SB	W/2, W/3, W/6
O		
Olbernhau, Stw. Olbernhau	KA4010SB, KA4011SB, KA4012SB, KA4013SB, KA4014SB, KA4030, KA4032, KA4033, KS484SB, KS485SB	W/11, W/12, W/14
Oldenburg, EWE Oldenburg	KS1020SB	W/9
Oranienburg, Stw. Oranienburg	KS800SB, KS811SB, KF438SB	W/7
P		
Parchim, SWP Stw. Parchim	KS400SB, KS401SB, KS402SB, KS403SB, KS403EHZ, KS405SB, KS406SB, KS406EHZ, KS825SB	W/2, W/3, W/4, W/6

Nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber

Versorgungsgebiet/NB	Typen für Messungen > 60A (M+W)	Kapitel/Seite
Pasewalk, Stw. Pasewalk	KS400SB, KS401SB, KS402SB, KS403SB, KS405SB, KS406SB, KS800SB, KS811SB, KS825SB, KF438SB	W/2, W/3, W/4, W/6, W/7
Pinneberg, Stw. Pinneberg	KS400SB, KS401SB, KS402SB, KS403SB, KS403EHZ, KS405SB, KS406SB, KS825SB	W/2, W/3, W/4, W/6
Pirna, Stromvers. Pirna	KA4030	W/11
Potsdam, EWP Energie und Wasser Potsdam	KS820SB, KS821SB, KF445SB	W/8
Q		
Quedlinburg, Stw. Quedlinburg	KA4010SB, KA4011SB, KA4012SB, KA4013SB, KA4014SB, KA4030, KA4032, KA4033, KS484SB, KS485SB	W/11, W/12, W/14
Quickborn, Schleswig-Holstein Netz	KS400SB, KS401SB, KS402SB, KS825SB	W/4, W/6
Quickborn, Stw. Quickborn	KS400SB, KS401SB, KS402SB	W/4
R		
Ratzeburg, VSG-Netz Ratzeburg	KS403SB, KS405SB, KS406SB, KS800SB, KS811SB, KS825SB, KF438SB	W/2, W/3, W/6, W/7
REDINET, Zeitz	KA4010SB, KA4011SB, KA4012SB, KA4013SB, KA4014SB, KA4030, KA4032, KA4033, KS484SB, KS485SB	W/11, W/12, W/14
Reichenbach/Vogtl., Stw. Reichenbach SWR	KA4010SB, KA4011SB, KA4012SB, KA4013SB, KA4014SB, KA4030, KA4032, KA4033, KS484SB, KS485SB	W/11, W/12, W/14
Reinbek, e-werk Reinbek-Wentorf	KS400SB, KS401SB, KS402SB	W/4
Rendsburg, E.ON Hanse (Rendsburg)	KS400SB, KS401SB, KS402SB, KS825SB	W/4, W/6
Riesa, Stw. Riesa	KA4030	W/11
Rostock, Stw. Rostock Netzgesellschaft	KS400SB, KS401SB, KS402SB, KS403SB, KS403EHZ, KS405SB, KS406SB, KS406EHZ, KS800SB, KS811SB, KS825SB, KF438SB	W/2, W/3, W/4, W/6, W/7
S		
Sangerhausen, Stw. Sangerhausen	KA4010SB, KA4011SB, KA4012SB, KA4013SB, KA4014SB, KA4030, KA4032, KA4033, KS484SB, KS485SB	W/11, W/12, W/14
Satrup, EW N.Clausen Satrup	KS400SB, KS401SB, KS402SB, KS405SB, KS406SB, KS825SB	W/2, W/3, W/4, W/6
Schkeuditz, Stw. Schkeuditz	KA4010SB, KA4011SB, KA4012SB, KA4013SB, KA4014SB, KA4030, KA4032, KA4033, KS484SB, KS485SB	W/11, W/12, W/14
Schleswig, Schleswiger Stw.	KS400SB, KS401SB, KS402SB	W/4
Schleswig-Holstein Netz Quickborn	KS400SB, KS401SB, KS402SB, KS825SB	W/4, W/6
Schneeberg, Stw. Schneeberg	KA4010SB, KA4011SB, KA4012SB, KA4013SB, KA4014SB, KA4030, KA4032, KA4033, KS484SB, KS485SB	W/11, W/12, W/14
Schönebeck, SWS Stw. Schönebeck	KA4010SB, KA4011SB, KA4012SB, KA4013SB, KA4014SB, KA4030, KA4032, KA4033, KS484SB, KS485SB	W/11, W/12, W/14
Schwarzenberg, Stw. Schwarzenberg	KA4010SB, KA4011SB, KA4012SB, KA4013SB, KA4014SB, KA4030, KA4032, KA4033, KS484SB, KS485SB	W/11, W/12, W/14
Schwedt, Stw. Schwedt	KS400SB, KS401SB, KS402SB, KS403SB, KS405SB, KS406SB, KS825SB	W/2, W/3, W/4, W/6
Schwerin, NGS Netzgesellschaft Schwerin	KS400SB, KS403SB, KS405SB, KS406SB, KS825SB	W/2, W/3, W/4, W/6
Schwerin, WEMAG Netz Schwerin	KS400SB, KS401SB, KS402SB, KS403SB, KS403EHZ, KS405SB, KS406SB, KS406EHZ, KS825SB	W/2, W/3, W/4, W/6
Senftenberg, Stw. Senftenberg	KA4010SB, KA4011SB, KA4012SB, KA4013SB, KA4014SB, KA4030, KA4032, KA4033, KS484SB, KS485SB	W/11, W/12, W/14
SLE Stw. Lutherstadt Eisleben, Lutherstadt Eisleben	KA4010SB, KA4011SB, KA4012SB, KA4013SB, KA4014SB, KA4030, KA4032, KA4033, KS484SB, KS485SB	W/11, W/12, W/14

W

Versorgungsgebiet/NB	Typen für Messungen > 60A (M+W)	Kapitel/Seite
Spremberg/Lausitz, StW Spremberg	KA4010SB, KA4011SB, KA4012SB, KA4013SB, KA4014SB, KA4030, KA4032, KA4033, KS484SB, KS485SB	W/11, W/12, W/14
Staßfurt, Stw. Staßfurt	KA4010SB, KA4011SB, KA4012SB, KA4013SB, KA4014SB, KA4030, KA4032, KA4033, KS484SB, KS485SB	W/11, W/12, W/14
Stendal, Altmärkische Elektrizitätswerke Stendal	KA4010SB, KA4011SB, KA4012SB, KA4013SB, KA4014SB, KA4030, KA4032, KA4033, KS484SB, KS485SB	W/11, W/12, W/14
Stralsund, SWS Netze Stralsund	KS400SB, KS401SB, KS402SB, KS403SB, KS403EHZ, KS405SB, KS406SB, KS406EHZ, KS800SB, KS811SB, KS825SB, KF438SB	W/2, W/3, W/4, W/6, W/7
Strausberg, Stw. Strausberg	KS400SB, KS401SB, KS402SB, KS403SB, KS403EHZ, KS405SB, KS406SB, KS406EHZ	W/2, W/3, W/4
SWAN Stw. Aschersleben Netz	KA4010SB, KA4011SB, KA4012SB, KA4013SB, KA4014SB, KA4030, KA4032, KA4033, KS484SB, KS485SB	W/11, W/12, W/14
SWKiel Netz, Kiel	KS400SB, KS401SB, KS403SB, KS402SB, KS405SB, KS406SB, KS818SB, KS825SB	W/2, W/3, W/4, W/6
SWL Stw. Ludwigsfelde	KS800SB, KS811SB, KF438SB	W/7
SWM StW Magdeburg	KA407	W/10
SWN Stw. Neumünster	KS400SB, KS401SB, KS402SB, KS405SB, KS406EHZ, KS825SB	W/2, W/3, W/4, W/6
SWP Stw. Parchim	KS400SB, KS401SB, KS402SB, KS403SB, KS403EHZ, KS405SB, KS406SB, KS406EHZ, KS825SB	W/2, W/3, W/4, W/6
SWR Stw. Reichenbach/Vogtl.	KA4010SB, KA4011SB, KA4012SB, KA4013SB, KA4014SB, KA4030, KA4032, KA4033, KS484SB, KS485SB	W/11, W/12, W/14
SWS Netze, Stralsund	KS400SB, KS401SB, KS402SB, KS403SB, KS403EHZ, KS405SB, KS406SB, KS406EHZ, KS800SB, KS811SB, KS825SB, KF438SB	W/2, W/3, W/4, W/6, W/7
SWS Stw. Schönebeck	KA4010SB, KA4011SB, KA4012SB, KA4013SB, KA4014SB, KA4030, KA4032, KA4033, KS484SB, KS485SB	W/11, W/12, W/14
T		
Teterow, Stw. Teterow	KS400SB, KS401SB, KS402SB, KS403SB, KS403EHZ, KS405SB, KS406SB, KS406EHZ, KS825SB	W/2, W/3, W/4, W/6
Torgau, Stw. Torgau	KA4010SB, KA4011SB, KA4012SB, KA4013SB, KA4014SB, KA4030, KA4032, KA4033, KS484SB, KS485SB	W/11, W/12, W/14
Tornesch, Stw. Tornesch-Netz	KS401SB, KS402SB, KS405SB, KS406SB, KS406EHZ, KS825SB	W/2, W/3, W/4, W/6
TWD Netz Delitzsch	KA4010SB, KA4011SB, KA4012SB, KA4013SB, KA4014SB, KA4030, KA4032, KA4033, KS484SB, KS485SB	W/11, W/12, W/14
V		
Vattenfall Europe Distribution Hamburg	KS403SB, KS403EHZ, KS404SB, KS405SB, KS406SB, KS406EHZ, KS827SB*, KS828SB*	W/2, W/3, W/4, W/5
Velten, Elektrizitätsversorgungsges. Velten	KS800SB, KS811SB, KF438SB	W/7
VSG-Netz Ratzeburg	KS403SB, KS405SB, KS406SB, KS800SB, KS811SB, KS825SB, KF438SB	W/2, W/3, W/6, W/7
W		
Waren, Stw. Waren	KS400SB, KS401SB, KS402SB, KS403SB, KS405SB, KS406SB, KS800SB, KS811SB, KS825SB, KF438SB	W/2, W/3, W/4, W/6, W/7
Wedel, Stw. Wedel	KA401SB, KS402SB	W/4
Weißenfels, Stw. Weißenfels Energienetze	KA4010SB, KA4011SB, KA4012SB, KA4013SB, KA4014SB, KA4030, KA4032, KA4033, KS484SB, KS485SB	W/11, W/12, W/14
Weißwasser, Stw. Weißwasser	KA4030	W/11

* Anschlusschränke

Nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber

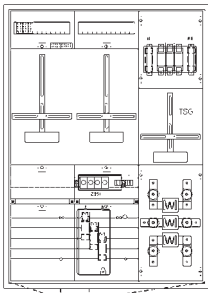
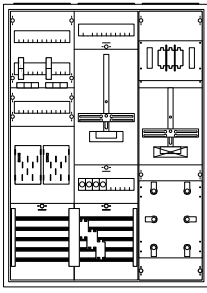
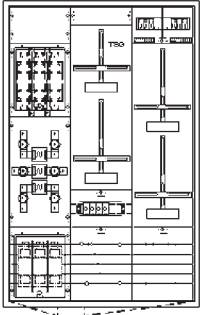
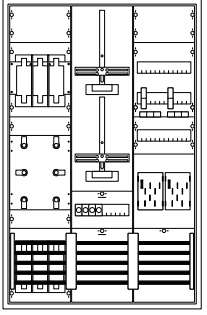
Versorgungsgebiet/NB	Typen für Messungen > 60A (M+W)	Kapitel/Seite
WEMAG Netz, Schwerin	KS400SB, KS401SB, KS402SB, KS403SB, KS403EHZ, KS405SB, KS406SB, KS406EHZ, KS825SB	W/2, W/3, W/4, W/6
Werdau, Stw. Werdau	KA4010SB, KA4011SB, KA4012SB, KA4013SB, KA4014SB, KA4030, KA4032, KA4033, KS484SB, KS485SB	W/11, W/12, W/14
Wilster, Stw. Wilster	KS400SB, KS401SB, KS402SB, KS405SB, KS406SB, KS825SB	W/2, W/3, W/4, W/6
Wismar, Stw. Wismar Netz	KS400SB, KS401SB, KS402SB, KS403SB, KS403EHZ, KS405SB, KS406SB, KS406EHZ, KS800SB, KS811SB, KS825SB, KF438SB	W/2, W/3, W/4, W/6, W/7
Wittenberg Lutherstadt, Stw. Lutherstadt Wittenberg	KA4010SB, KA4011SB, KA4012SB, KA4013SB, KA4014SB, KA4030, KA4032, KA4033, KS484SB, KS485SB	W/11, W/12, W/14
Wittenberge, Stw. Wittenberge	KS403SB, KS403EHZ, KS405SB, KS406SB, KS406EHZ	W/2, W/3
Z		
Zehdenick, Havelstrom Zehdenick	KS800SB, KS811SB, KF438SB	W/7
Zeitz, REDINET Zeitz	KA4010SB, KA4011SB, KA4012SB, KA4013SB, KA4014SB, KA4030, KA4032, KA4033, KS484SB, KS485SB	W/11, W/12, W/14
Zittau, Stw. Zittau	KA4030	W/11
Zwickau, Zwickauer Energievers.	KA4010SB, KA4011SB, KA4012SB, KA4013SB, KA4014SB, KA4030, KA4032, KA4033, KS484SB, KS485SB	W/11, W/12, W/14

Mess- und Wandlerschränke

Nur nach Rücksprache mit dem NB

Extra bestellen!
s. VNB-Deckbl.

SH-Schalter, SS-Anschlussklemmen

	Mess- und Wandlerschrank bis 100 A	Mess- und Wandlerschrank bis 100 A	Mess- und Wandlerschrank*	Mess- und Wandlerschrank*
NB (Zuordnung siehe Seite W/1)	TAB NS Nord 2008			
Gehäuse	A-Schrank, IP31, Schutzklasse 2, RAL 9016	A-Schrank, IP31, Schutzklasse 2, RAL 9016	A-Schrank, IP31, Schutzklasse 2, RAL 9016	A-Schrank, IP31, Schutzklasse 2, RAL 9016
Anschlussraum oben/Abgang	Hauptleitungsabzweigkl. 3p + 2p Unterteil 1 x 3 x NH00 N+PE-Schiene	Hauptleitungsabzweigkl. 3p + 2p Unterteil 1 x 3 x NH00 N+PE-Schiene	2 Hauptleitungsabzweigkl. 3p + 2p Unterteil 1 x 3 x NH2 N+PE-Schiene	2 Hauptleitungsabzweigkl. 3p + 2p Unterteil 1 x 3 x NH2 N+PE-Schiene
Zählerbereich	1 Dir.-Messung 1 TSG (300 mm) 1 Wa-Messung 4 Sockel D01/1-polig	2 Dir.-Messung für eHZ (max. Belastung je eHZ lt. TAB beachten) 1 TSG (300 mm) 1 Wa-Messung 4 Sockel D01/1-polig	2 Dir.-Messung 1 TSG (300 mm) 1 Wa-Messung 4 Sockel D01/1-polig	2 Dir.-Messung für eHZ (max. Belastung je eHZ lt. TAB beachten) 1 TSG (300 mm) 1 Wa-Messung 4 Sockel D01/1-polig
Anschlussraum unten/Zugang	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/250 A 5-polig, vorbereitet für SH-Schalter, Stützer für NB-Wandler (Wandler Beistellung NB) Unterteil 1 x 3 x NH00	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/250 A 5-polig, vorbereitet für SH-Schalter, Stützer für NB-Wandler (Wandler Beistellung NB) Unterteil 1 x 3 x NH00	Sammelschienen Cu 2 x 12 x 5 mm/355 A 5-polig, vorbereitet für SH-Schalter, Stützer für NB-Wandler (Wandler Beistellung NB) Unterteil 1 x 3 x NH2	Sammelschienen Cu 2 x 12 x 5 mm/355 A 5-polig, vorbereitet für SH-Schalter, Stützer für NB-Wandler (Wandler Beistellung NB) Unterteil 1 x 3 x NH2
Erforderliche Wandler	Wandler mit Cu-Schienenenteil	Wandler mit Cu-Schienenenteil	Wandler mit Cu-Schienenenteil	Wandler mit Cu-Schienenenteil
Verdrahtung	NH00-Wandler-NH00 35 qmm, Sekundärverdrahtung H07V-U, Dir.-Messung: 10 qmm	NH00-Wandler-NH00 120 qmm, H07V-U, Dir.-Messung: 10 qmm	NH00-Wandler-NH00 120 qmm, Sekundärverdrahtung H07V-U, Dir.-Messungen: 10 qmm	NH00-Wandler-NH00 120 qmm, Sekundärverdrahtung H07V-U, Dir.-Messungen: 10 qmm
Leitungseinführung	Nippelflansch ZB40	Nippelflansch ZB40	Nippelflansch ZB40	Nippelflansch ZB40
	Nach TAB NS Nord 2008 B3.02	Nach TAB NS Nord 2008 B3.03	Nach TAB NS Nord 2008 B3.08	Nach TAB NS Nord 2008 B3.09
				
H x B x T mm	1100 x 800 x 215	1100 x 800 x 215	1250 x 800 x 215	1250 x 800 x 215
Type	KS403SB	KS403EHZ	KS406SB	KS406EHZ
EUR	2003,00	2338,00	2637,00	3039,00

Kundenspezifischer Umrüstsatz, Prüfklemme und Verdrahtung Bereich WEMAG

Type			VS419SB	VS419SB
EUR			228,00	228,00

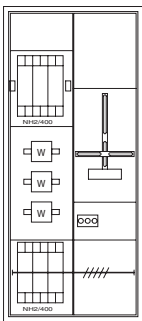
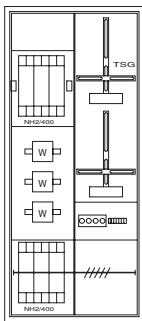
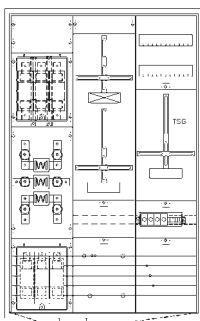
* Nachweis lt. DIN EN 60439-1 (VDE0660-500) in Abhängigkeit von der Schaltgerätekombination (TSK, PTSK) notwendig

Mess- und Wandlerschränke

Nur nach Rücksprache mit dem NB

Extra bestellen!
s. VNB-Deckbl.

SS-Anschlussklemmen

	Mess- und Wandlerschrank*	Mess- und Wandlerschrank*	Mess- und Wandlerschrank*
NB (Zuordnung siehe Seite W/1)	TAB NS Nord 2008		
Gehäuse	A-Schrank, IP31, Schutzklasse 2, RAL9016	A-Schrank, IP31, Schutzklasse 2, RAL9016	A-Schrank, IP31, Schutzklasse 2, RAL9016
Anschlussraum oben/Abgang	Unterteil 1 x 3 x NH2 N+PE-Schiene	Unterteil 1 x 3 x NH2 N+PE-Schiene	Unterteil 1 x 3 x NH2 N+PE-Schiene
Zählerbereich	1 Wa-Messung 4 Sockel D01/1-polig Stützer für NB-Wandler (Wandler Beistellung NB)	1 Wa-Messung 1 TSG 4 Sockel D01/1-polig Stützer für NB-Wandler (Wandler Beistellung NB)	1 Wa-Messung 1 TSG 1 Reserveplatz 4 Sockel D01/1-polig Stützer für NB-Wandler (Wandler Beistellung NB)
Anschlussraum unten/Zugang	Sammelschienen Cu 2 x 12 x 5 mm/355 A/5-polig Unterteil 1 x 3 x NH2	Sammelschienen Cu 2 x 12 x 5 mm/355 A/5-polig Unterteil 1 x 3 x NH2	Sammelschienen Cu 2 x 12 x 5 mm/355 A/5-polig Unterteil 1 x 3 x NH2
Erforderliche Wandler	Wandler mit Cu-Schienenenteil	Wandler mit Cu-Schienenenteil	Wandler mit Cu-Schienenenteil
Verdrahtung	NH2-Wandler-NH2 120 qmm, Sekundärverdrahtung H07V-U	NH2-Wandler-NH2 120 qmm, Sekundärverdrahtung H07V-U	NH2-Wandler-NH2 120 qmm, Sekundärverdrahtung H07V-U
Leitungseinführung	Nippelflansch ZB40	Nippelflansch ZB40	Nippelflansch ZB40
		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 0 auto;">Nach TAB NS Nord 2008 B3.07</div> 	
H x B x T mm	1250 x 550 x 215	1250 x 550 x 215	1250 x 800 x 215
Type	KS404SB	KS405SB	KS408SB
EUR	2098,00	2170,00	2107,00

W

Kundenspezifischer Umrüstsatz, Prüfklemme und Verdrahtung Bereich WEMAG

Type	VS419SB	VS419SB	VS420SB
EUR	228,00	228,00	210,00

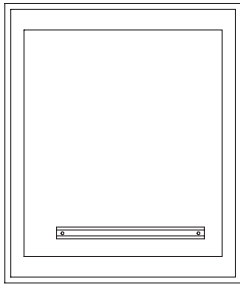
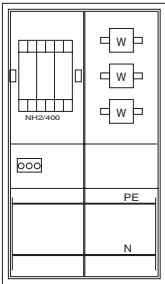
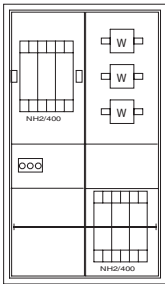
* Nachweis lt. DIN EN 60439-1 (VDE0660-500) in Abhängigkeit von der Schaltgerätekombination (TSK, PTSK) notwendig

Mess- und Wandlerschränke

Nur nach Rücksprache mit dem NB

Extra bestellen!
s. VNB-Deckbl.

SS-Anschlussklemmen

	Messschrank	Wandlerschrank*	Wandlerschrank*
NB (Zuordnung siehe Seite W/1)	TAB NS Nord 2008		
Gehäuse	Schrank AP, IP31, RAL 9016, Tür mit Sichtscheibe, Verschluss Doppelbart 3 mm	A-Schrank, IP31, Schutzklasse 2, RAL 9016, Verschluss Doppelbart 3 mm	A-Schrank, IP31, Schutzklasse 2, RAL 9016, Verschluss Doppelbart 3 mm
Bestückung	Unten eingehängte, oben verschraubte Pertinaxplatte 10 mm, Profilschiene 35 mm / DIN46227 (Wechselplatte nach TAB A2.02)	Unterteil 1 x 3 x NH2 Stützer für NB-Wandler (Wandler Beistellung NB) Sicherungssockel 3 x D01/1-polig N und PE-Schienen unten Cu 2 x 12 x 5 mm/355 A/5-polig	1 Unterteil 1 x 3 x NH2 1 Unterteil 1 x 3 x NH2 auf Sammelschiene Stützer für NB-Wandler (Wandler Beistellung NB) Sicherungssockel 3 x D01/1-polig Sammelschienen Cu 2 x 12 x 5 mm/355 A/5-polig
Erforderliche Wandler	Wandler mit Cu-Schienenteil	Wandler mit Cu-Schienenteil	Wandler mit Cu-Schienenteil
Verdrahtung	NH2-Wandler-NH2 120 qmm, Sekundärverdrahtung H07V-U,	Wandler-NH 120 qmm, Zugang Sicherungssockel D01 4 qmm	Wandler-NH 120 qmm, Zugang Sicherungssockel D01 4 qmm
Leitungseinführung	Nippelflansch ZB40 (unten)	Nippelflansch ZB40	Nippelflansch ZB40
Montagehinweis			Anbau seitlich an Zählerschrank (A-Serie) möglich
	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 0 auto;">Nach TAB NS Nord 2008 B3.33</div> 	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 0 auto;">Nach TAB NS Nord 2008 B3.31</div> 	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 0 auto;">Nach TAB NS Nord 2008 B3.32</div> 
H x B x T mm	950 x 800 x 215	950 x 550 x 215	950 x 550 x 215
Type	KS400SB	KS401SB	KS402SB
EUR	1767,00	1672,00	1659,00

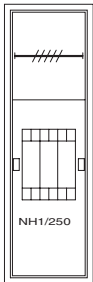
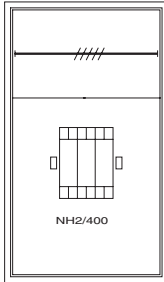
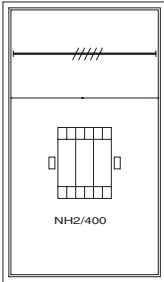
* Nachweis lt. DIN EN 60439-1 (VDE0660-500) in Abhängigkeit von der Schaltgerätekombination (TSK, PTSK) notwendig

Anschlussschränke

Nur nach Rücksprache mit dem NB

Extra bestellen!
s. VNB-Deckbl.

SS-Verbinder

	Anschlussschrank	Hausanslussschrank	Hausanslussschrank
NB (Zuordnung siehe Seite W/1)	Bereich Nord		
Gehäuse	A-Schrank, IP31, Schutzklasse 2, RAL9016	A-Schrank, IP31, Schutzklasse 2, RAL9016	A-Schrank, IP31, Schutzklasse 2, RAL9016
Bestückung	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/250 A/5-polig Unterteil 1 x 3 x NH1 N und PE- Schiene	Sammelschienen Cu 2 x 12 x 5 mm/355 A*/5-polig Unterteil 1 x 3 x NH2 mit V-Anschlussklemmen ¹⁾ PEN-Schiene mit V-Anschlussklemme ²⁾	Sammelschienen Cu 2 x 12 x 5 mm/355 A*/5-polig Unterteil 1 x 3 x NH2 mit V-Anschlussklemmen ¹⁾ PEN-Schiene mit V-Anschlussklemme ²⁾
Verdrahtung	NH-Sammelschiene 50 qmm	NH-Sammelschiene 120/70 qmm	NH-Sammelschiene 120/70 qmm
Leitungseinführung	Nippelflansch ZB40, zus. je Seite Würgenippel PG48	Nippelflansch ZB40, zus. je Seite Würgenippel PG48	Nippelflansch ZB40, zus. je Seite Würgenippel PG48
Montagehinweis		seitlich an Zählerschränke Baureihe A anbaubar	unten an Zählerschränke Baureihe A anbaubar
			
H x B x T mm	950 x 300 x 215	950 x 550 x 215	950 x 550 x 215
Type	KS826SB	KS827SB	KS828SB
EUR	989,00	1317,00	1669,00

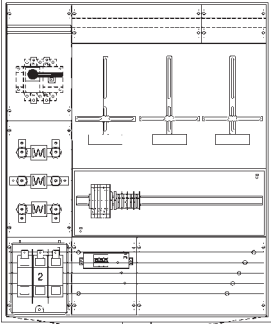
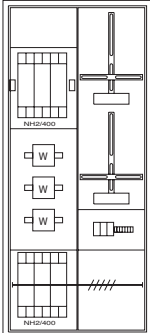
* Nachweis lt. DIN EN 60439-1 (VDE0660-500) in Abhängigkeit von der Schaltgerätekombination (TSK, PTSK) notwendig

V-Klemme NH-Element ¹⁾ 80-185 sm Al/Cu
50-240 se Al/Cu

V-Klemme PEN-Schiene ²⁾ 50-185 sm Al/Cu
50-240 se Al/Cu

Mess- und Wandlerschränke

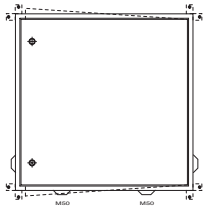
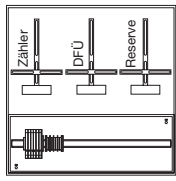
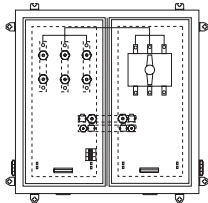
Nur nach Rücksprache mit dem NB

	Mess- und Wandlerschrank bis 250 A*	Mess- und Wandlerschrank bis 250 A*
NB (Zuordnung siehe Seite W/1)	TAB NS Nord 2008	
Gehäuse	A-Schrank, IP31, Schutzklasse 2, RAL 9016	A-Schrank, IP31, Schutzklasse 2, RAL 9016
Wandlerbereich	Lastschalter 250 A N+PE-Schiene Stützer und Cu-Schienen für NB-Wandler (Wandler Beistellung NB) Unterteil 1 x 3 x NH2 auf Sammelschienen 2 x 12 x 5/5-polig	Unterteil 1 x 3 x NH2 N+PE-Schiene Stützer und Cu-Schienen für NB-Wandler (Wandler Beistellung NB) Unterteil 1 x 3 x NH2 auf Sammelschienen 2 x 12 x 5/5-polig
Erforderliche Wandler	Wandler für Cu-Schienenteil	Wandler für Cu-Schienenteil
Messbereich	Platz für 1 Zähler, 1 DFÜ, 1 Reserve Wechselplatte nach TAB NS Nord 2008 A2.01, Wandlerprüfklemme nach TAB A3.4.1 (14-polig), Spannungspfadsicherungen B6A/25 kA 3-polig, Sammelschienen Cu 2 x 12 x 5 mm/5-polig, SS-Anschlusskl. 95 qmm	Platz für 1 Zähler, 1 DFÜ Zählerfelder nach DIN43870, Wandlerprüfklemme nach TAB A3.4.1 (14-polig), Spannungspfadsicherungen B6A/25 kA 3-polig, Sammelschienen Cu 2 x 12 x 5 mm/5-polig, SS-Anschlusskl. 70 qmm
Verdrahtung	NH2-Wandler-NH2 95 qmm Sekundärverdrahtung nach TAB A1.01 jedoch H07V-K	NH2-Wandler-NH2 95 qmm Sekundärverdrahtung nach TAB A1.01 jedoch H07V-K
Leitungseinführung	Nippelflansch ZB40	Nippelflansch ZB40
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">Nach TAB NS Nord 2008 P5.04 Messwandlerteil</div> 	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">Nach TAB NS Nord 2008 B3.07</div> 
H x B x T mm	1250 x 1050 x 215	1250 x 550 x 215
Type	KS818SB	KS825SB
EUR	3761,00	2222,00

Nachweis lt. DIN EN 60439-1 (VDE0660-500) in Abhängigkeit von der Schaltgerätekombination (TSK, PTSK) notwendig

Mess- und Wandlerschränke

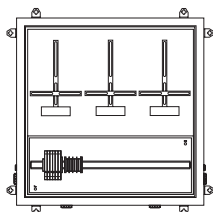
Nur nach Rücksprache mit dem NB

	Messschrank	Zählerwechselplatte nach TAB A2.01	Wandlerschrank bis 250 A*
NB (Zuordnung siehe Seite W/1)	E.ON edis		
Gehäuse	Stahlblechschrank AP, IP54, RAL 7035, Schutzklasse 2 nach Einbau der Zählerwechselplatte KF438SB	Zählerwechselplatte mit 3 Zählerkreuzen und unterem Anschlussraum	Stahlblech-Wandschrank AP IP54, Schutzklasse 2, RAL 7035 Separate Türen über Kundenteil und NB-Teil jeweils mit 2 Vorreiberverschlüssen
Bestückung/Aufbau	Vorbereitet zur Aufnahme der Zählerwechselplatte KF438SB	1 Platz für Wandlerzähler 1 Platz für DFÜ 1 Reserveplatz Wandlerprüfklemme nach TAB A3.4.1 (14-polig)	Lastschalter 400 A/3-polig, Montageplatte mit Rollenstützern mit Cu-Schienen für Wandler NB-Wandler (Wandler Beistellung NB), N und PE-Schiene
Erforderliche Wandler			Wandler für Cu-Schienenteil
Verdrahtung		Verdrahtet nach TAB NS Nord 2008 A2.01 jedoch mit H07V-K, inkl. Strom- und Spannungspfadleitungen für Montage KS800SB und KS811SB übereinander	Wandler-Lastschalter 95 qmm, LS-Schalter B6A/10 kA 3-polig im Zugang verdrahtet.
Leitungseinführung	Unten 2 x PG36, seitlich jeweils 1 Würgenippel PG36		Unten 2 Schiebenippel von vorn einlegbar Seitlich rechts und links jeweils 1 Würgenippel PG48
Montagehinweis	Montage mit beiliegenden Außenbefestigungslaschen		Montage mit beiliegenden Außenbefestigungslaschen
			
H x B x T mm	800 x 800 x 260	750 x 750	800 x 800 x 260
Type	KS800SB	KF438SB	KS811SB
EUR	605,00	1808,00	2484,00

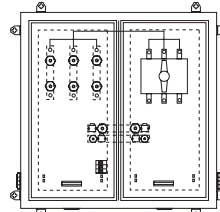
Nachweis lt. DIN EN 60439-1 (VDE0660-500) in Abhängigkeit von der Schaltgerätekombination (TSK, PTSK) notwendig

Montagebeispiele

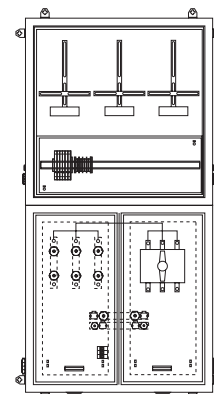
Einzelmontage
KS800SB + KF438SB



Einzelmontage
KS811SB

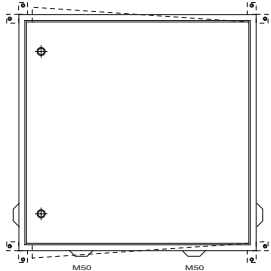
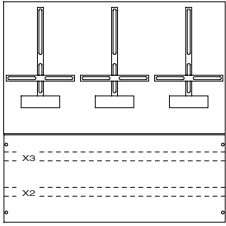
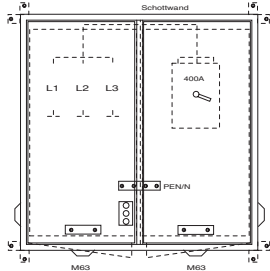


Kombinationsmontage
KS800SB + KF438SB, KS811SB



Mess- und Wandlerschränke

Nur nach Rücksprache mit dem NB

	Messschrank	Zählerwechselplatte	Wandlerschrank bis 250 A*
NB	Stw. Neuruppin, Stw. Potsdam		
Gehäuse	Stahlblechschrank AP, IP54, RAL 7035, Schutzklasse 2 nach Einbau der Zählerwechselplatte KF445SB	Zweiteilige Zählerwechselplatte mit 3 Zählerkreuzen	Stahlblech-Wandschrank AP IP54, Schutzklasse 2, RAL 7035 Separate Türen über Kundenteil und NB-Teil jeweils mit 2 Vorreiberverschlüssen
Bestückung/Aufbau	Vorbereitet zur Aufnahme der Zählerwechselplatte KF445SB	2 Plätze für Wandlerzähler 1 Platz für TSG Wandlerprüfklemmen X2/X3	Lastschalter 400 A/3-polig, Montageplatte mit Rollenstützern mit Cu-Schienen für NB-Wandler (Wandler Beistellung NB), PEN-Schiene, Verbindungsleitung Wandler-Lastschalter 95 qmm, Sicherungssockel 3 x D01
Erforderliche Wandler			Wandler für Cu-Schienenteil
Verdrahtung		Verdrahtet nach TAB/MEVAG 1023 -06 Ausgabe 10/97	Wandler-Lastschalter 95 qmm, Sicherungssockel D01 im Zugang verdrahtet
Leitungseinführung	Unten 2 x PG36, seitlich jeweils 1 Würge-nippel PG36		Unten 2 Schiebenippel von vorn einleg-bar. Seitlich rechts und links jeweils 1 Würge-nippel PG48
Montagehinweis	Montage mit beiliegenden Außenbefestigungslaschen		Montage mit beiliegenden Außenbefestigungslaschen
			
H x B x T mm	800 x 800 x 260	750 x 750	800 x 800 x 260
Type	KS820SB	KF445SB	KS821SB
EUR	622,00	1961,00	2419,00

Nachweis lt. DIN EN 60439-1 (VDE0660-500) in Abhängigkeit von der Schaltgerätekombination (TSK, PTSK) notwendig

Zubehör:

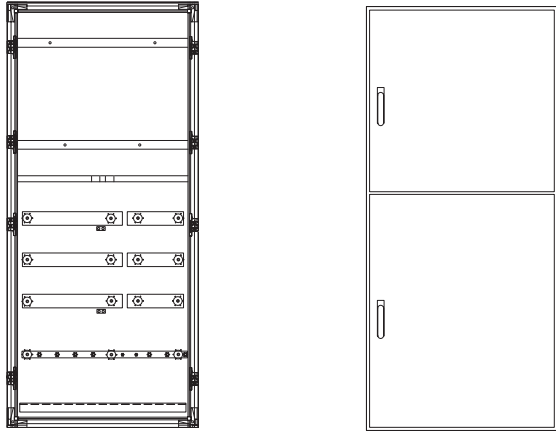
Satz Verbindungsleitung (Strompfad) von Wandlerzugang - X2 H07V-K 4 qmm
Satz Verbindungsleitung (Spannungspfad) von Sich.-Elem. D0 - X2 H07V-K 4 qmm
Anschlussadapter 4x95 / Phase

Type	EUR
ZK208SB	33,50
ZK209SB	29,30
ZK206SB	85,50

Mess- und Wandlerschrank

Aufbau nach Bauanweisung 2.1.11 der EWE

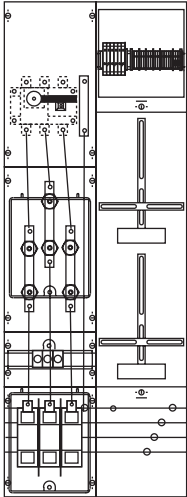
Nur nach Rücksprache mit dem NB

	Mess- und Wandlerschrank bis 570 A (mit Zulassung der EWE)
NB (Zuordnung siehe Seite W/1)	EWE Oldenburg
Gehäuse	Stahlblech-Standschrank auf Basis des TriLine-Systems, IP54, Schutzklasse 1, Schrank RAL 7035 inkl. 2 Sockelrahmen je 100 mm hoch, RAL 7005 je Messbereich und Wandlerbereich separate Tür mit Schwenkhebelgriff für bauseitigen Normhalbzylinder, Türanschlag rechts, wechselbar auf links
Bestückung Messbereich	Traversen zur Befestigung der EWE-Wechselplatte (Beistellung EWE)
Bestückung Wandlerbereich	Sammelschienensystem L1-L3 und PEN nach Vorgabe der EWE, Einspeiseseite des Schienensystems links, bauseits umbaubar auf rechts
Erforderliche Wandler	Wandler für EWE- Wandlerleiste (Wandler Beistellung EWE)
Leitungseinführung	unten, Flansch ist im Lieferumfang enthalten
	
H x B x T mm	2113* x 874 x 425
Type	KS1020SB
EUR	3468,00

* inkl. Sockelrahmen 2 x 100 mm

Mess- und Wandlerfeld

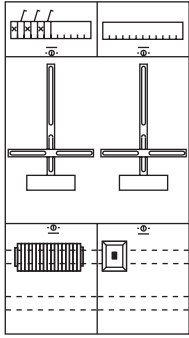
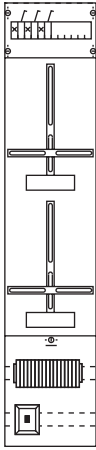
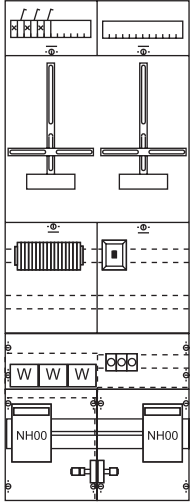
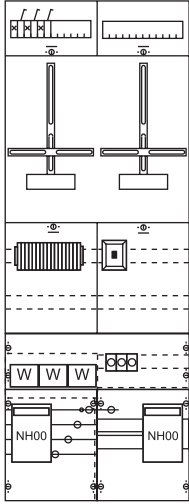
Nur nach Rücksprache mit dem NB

	Mess- und Wandlerfeld	
NB	SWM Magdeburg	
Bestückung	<p>Zugang unten über Sammelschienensystem Cu 12 x 5 mm/250 A/4-polig mit Anschlussklemmen 95 qmm, Reiterelement NH1/250 A, Wandlerrauflage aus Cu 30 x 5 mm mit Abgriff für Spannungspfad (Wandler Beistellung NB), Sichtscheibe über Wandlerbereich</p> <p>Abgang oben Lastschalter 250 A/3-polig mit Anschlussschrauben M10, PEN-Schiene mit Anschlussschrauben M10</p>	
Messteil	<p>Messteil verdrahtet nach TAB-Vorgabe (2002) der städtischen Werke Magdeburg Prüfklemme 24-polig inkl. Spannungspfadleuchten, Spannungspfadversicherungen 3 x D01</p> <p>1 Platz für Wandler-Wirkstromzähler, 1 Platz für TSG</p> 	
Bauhöhe/mm	5/1350	
Type	KA407	
EUR	3034,00	

Nachweis lt. DIN EN 60439-1 (VDE0660-500) in Abhängigkeit von der Schaltgerätekombination (TSK, PTSK) notwendig

Mess- und Wandlerfelder

Nur nach Rücksprache mit dem NB

	Messfeld	Messfeld	Mess-/Wandlerfeld	Mess-/Wandlerfeld
NB (Zuordnung siehe Seite W/1)	TAB Mitteldeutschland 2007			
Bestückung			Zugang unten Sicherungslasttrenner NH00/160 A mit Anschlussschrauben M8 Montageplatte für Wandler mit Fussbefestigung (Wandler Bestellung NB) Verdrahtung 50 qmm/4-polig Abgang unten Sicherungslasttrenner NH00/160 A mit Schrauben M8 PEN-Schiene mit Anschlussschrauben M8 Spannungspfadicherungen 3 x D01 plombierbar mit Zugangsverdrahtung	Zugang unten über Sammelschienensystem Cu 12 x 5 mm/4-polig über Anschlussklemmen 95 qmm oder durch Sammelschienenverbinder zu Nachbarfeld Sicherungslasttrenner NH00/160 A
Messteil	Komplett verdrahtet nach TAB Mitteldeutschland 2007 A 2.1, 22-polige Reihenprüfklemme, Phasenkontrollleuchte/Taster, TAE-Anschlussdose 1 Platz für Wandler-Wirkstromzähler 1 Platz für TSG		Komplett verdrahtet nach TAB Mitteldeutschland 2007 A 2.1 22-polige Reihenprüfklemme, Phasenkontrollleucht/Taster, TAE-Anschlussdose 1 Platz für Wandler-Wirkstromzähler 1 Platz für TSG	
Bauhöhe/mm	 2/900	 4/1200	 5/1350	 5/1350
Type	KA4030	KA4031	KA4032	KA4033
EUR	761,00	701,00	1196,00	1252,00

Nachweis lt. DIN EN 60439-1 (VDE0660-500) in Abhängigkeit von der Schaltgerätekombination (TSK, PTSK) notwendig

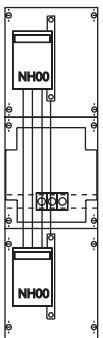
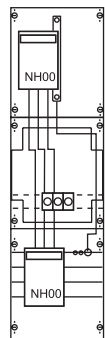
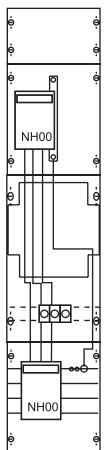
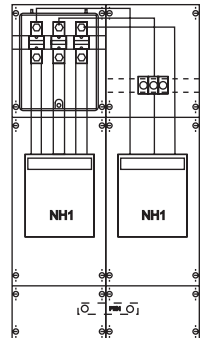

Zubehör:

Plantasche DIN A4
Selbstklebend, mit transparenter Hülle
(jeder Zählerschrank ist mit einer Plantasche auszustatten)

Type	EUR
ZA6	11,70

Wandlerfelder mit zwei Trennstellen

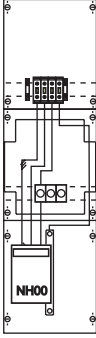

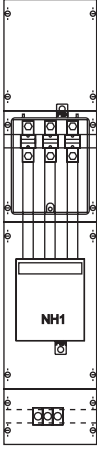
Nur nach Rücksprache mit dem NB

	Wandlerfelder bis 160 A			Wandlerfelder bis 250 A	
NB (Zuordnung siehe Seite W/1)	TAB Mitteldeutschland 2007				
Bestückung	<p>Zugang unten</p> <p>Sicherungslasttrenner NH00/160 A mit Anschlussschrauben M8 PEN-Schiene mit Anschlussschrauben M8 Montageplatte für Wandler mit Fussbefestigung (Wandler Beistellung NB)</p> <p>Verdrahtung 50 qmm 4-polig</p> <p>Abgang oben</p> <p>Sicherungslasttrenner NH00/160 A mit Anschlussschrauben M8 PEN-Schiene mit Anschlussschrauben M8 Spannungspfad Sicherungen 3 x D01 plombierbar mit Zugangsverdrahtung</p>			<p>Zugang unten</p> <p>Sicherungslasttrenner NH1/250 A mit Anschlussschrauben M10 PEN-Schiene mit Anschlussschrauben M10</p> <p>Wandlerrauflage Cu 30 x 5 mm für Wandler mit Abgriff M5 für Spannungspfad (Wandler Beistellung NB)</p> <p>Verbindungsleitungen von Wandlerrauflage zu Sicherungslasttrenner NH1 95 qmm (nur bei Abgang unten)</p> <p>Abgang unten Abgang oben</p> <p>Sicherungslasttrenner NH1/250 A mit Anschlussschrauben M10 PEN-Schiene mit Anschlussschrauben M10 Spannungspfad Sicherungen 3 x D01 plombierbar mit Zugangsverdrahtung</p>	
	Inkl. Trennwand Bauhöhe 2	Inkl. Trennwand Bauhöhe 2	Inkl. Trennwand Bauhöhe 4	Inkl. Trennwand Bauhöhe 2	Inkl. Trennwand Bauhöhe 4
					
Bauhöhe/mm	2/900	2/900	4/1200	2/900	4/1200
Type	KA4011SB	KA4010SB	KA4013SB	KA4012SB	KA4014SB
EUR	645,00	695,00	759,00	1415,00	992,00

Nachweis lt. DIN EN 60439-1 (VDE0660-500) in Abhängigkeit von der Schaltgerätekombination (TSK, PTSK) notwendig

Wandlerfelder mit einer Trennstelle

Nur nach Rücksprache mit dem NB

	Wandlerfelder bis 160 A	Wandlerfeld bis 250 A	
NB (Zuordnung siehe Seite W/1)	Bereich Mitteldeutschland		
Bestückung	<p>Zugang unten Sicherungslasttrenner NH00/160 A mit Anschlusschrauben M8, PEN-Schiene mit Anschlusschrauben M8, Montageplatte für Wandler mit Fussbefestigung (Wandler Beistellung NB), Verdrahtung 50 qmm 4-polig</p> <p>Abgang oben Reihenklemmen 50 qmm Spannungspfadicherungen 3 x D01 plombierbar mit Zugangsverdrahtung</p> <p>Inkl. 1 Trennwand BH2</p>	<p>Zugang unten Sicherungslasttrenner NH1/250 A mit Anschlusschrauben M10, PEN-Schiene mit Anschlusschrauben M10, Wandlerrauflage Cu 30 x 5 mm (Wandler Beistellung NB)</p> <p>Abgang oben Hochstromklemmen mit Anschlusschrauben M12, Spannungspfadicherungen 3 x D01 plombierbar mit Zugangsverdrahtung</p> <p>Inkl. 1 Trennwand BH2</p>	<p>Inkl. 1 Trennwand BH4</p>
			
Bauhöhe/mm	2/900	2/900	4/1200
Type	KA4015SB	KA4016SB	KA4017SB
EUR	610,00	808,00	845,00

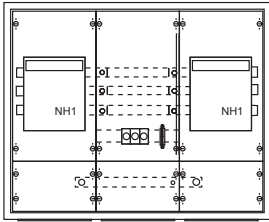
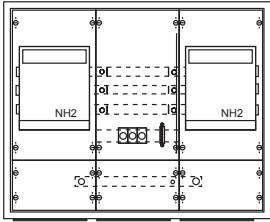
Einbau nur nach Rücksprache mit dem NB, der Einsatz dieser Felder ist nur zulässig wenn die 2. Trennstelle z.B. in der nebenliegenden Kundenverteilung realisiert ist

Nachweis lt. DIN EN 60439-1 (VDE0660-500) in Abhängigkeit von der Schaltgerätekombination (TSK, PTSK) notwendig



Wandlerschränke

Nur nach Rücksprache mit dem NB

	Wandlerschrank bis 250 A	Wandlerschrank bis 300 A
NB (Zuordnung siehe Seite W/1)	TAB Mitteldeutschland 2007	
Gehäuse	Wandschränke aus der Baureihe A, DIN 43870, IP31, RAL 9016 Doppeltür mit Standardverschluss, Leitungseinführung durch Membranflansch, An der Schrankoberseite sind Flanschausschnitte ausbrechbar, Zu-/Abgang unten, Wechselseitig einspeisbar	
Bestückung	Zugang unten Sicherungslasttrenner 1 x 3 x NH1/250 A mit Anschlusschrauben M10, PEN-Schiene mit Anschlusschrauben M10, Sammelschiene Cu 30 x 5 mm/3-polig Wandlerrauflage Cu 30 x 5 mm (Wandler Beistellung NB) Abgang unten mit Sicherungslasttrenner NH1/250 A mit Anschlusschrauben M10, PEN-Schiene mit Anschlusschrauben M10 Spannungspfadssicherungen 3 x D01 plombierbar mit Zugangsverdrahtung	Zugang unten Sicherungslasttrenner 1 x 3 x NH2/400 A mit Anschlusschrauben M10, PEN-Schiene mit Anschlusschrauben M10, Sammelschiene Cu 30 x 10 mm/3-polig Wandlerrauflage Cu 30 x 10 mm (Wandler Beistellung NB) Abgang unten Sicherungslasttrenner NH2/400 A mit Anschlusschrauben M10, PEN-Schiene mit Anschlusschrauben M10
Maße H x B x T mm	 650 x 800 x 215	 650 x 800 x 215
Type	KS484SB	KS485SB
EUR	2039,00	2441,00

Nachweis lt. DIN EN 60439-1 (VDE0660-500) in Abhängigkeit von der Schaltgerätekombination (TSK, PTSK) notwendig

Komplettfelder bis 100 A

Standard-Basisvariante, bestückt und verdrahtet



Bestückung:

Oberer Anschlussraum: Hauptleitungsabzweigklemme 35 qmm, 4-polig + 1-polig fingersicher
 Zählerraum: Verdrahtung H07V-K 5-polig (L1-L3, N und PE = 25 qmm, N für Zähler = 16 qmm)
 Unterer Anschlussraum: Sammelschienensystem KA2229 5-polig und KA2829 4-polig Cu 12 x 5 mm
 vorbereitet zum Einbau von SH-Schaltern

Extra bestellen!

SH-Schalter, Zubehör/NB- bezogenes Zubehör, SS-Verbinder Schrank-Schrank o. Feld-Feld (siehe Ausklapper hinten)

Einbau nur nach Rücksprache mit dem NB – Die hier aufgeführten Typen sind Standard-Basiskomponenten (Bestückung siehe oben), Dinge wie Kanal für Steuerzwecke, Zählersteckklemme, Steckerstift, Plombierdeckel, Steuerklemmen etc. sind nicht berücksichtigt und müssen **bei Bedarf extra bestellt werden**. Ausführungsvorschriften siehe NB-Kapiteldeckblatt

2	1 Zähler	1 Zähler
900 mm 6 RE	5/250 A	4/250 A
Type	KA2229	KA2829
EUR	351,00	342,00

Ausrüstsätze und Ersatzteile für 100 A-Zähler

Ausrüstsätze:

Zählerleitungen L1-L3, N und PE = 25 qmm,
N für Zähler = 16 qmm

	für 1 Zählerplatz einstöckig (BH2) 1 kompletter Leitungssatz Zähler 1-stöckig 1 Hauptleitungsabzweigkl. fingers. 35 qmm 1 Anschlussklemme 16 qmm 2 Anschlussklemmen 35 qmm	VS52	197,00
	für 1 Zählerplatz unten (BH4 o. 5) 1 kompletter Leitungssatz Zähler unten 1 Hauptleitungsabzweigkl. fingers. 35 qmm 1 Anschlussklemme 16 qmm	VS53	201,00
	für 1 Zählerplatz oben (BH4 o. 5) 1 kompletter Leitungssatz Zähler oben 1 Hauptleitungsabzweigkl. fingers. 35 qmm 1 Anschlussklemme 16 qmm	VS51	204,00

Ersatzteile

Hauptleitungsabzweigklemme bis 35 mm
(nach DIN VDE 0603 Teil 2 Ausführung C, BGV A3)

	für Hutschienen 35 mm je Pol 2 x 35 qmm und 2 x 25 qmm mehrdrahtig	Type	EUR
	1-polig, Klemmstelle 1 x 4	ZK361	14,30
	4-polig, Klemmstelle 4 x 4	ZK364	40,90
	5-polig, Klemmstelle 5 x 4	ZK365	51,00

Komplettfelder

für Photovoltaikanlagen, Standard-Basisvariante, bestückt und verdrahtet



Bestückung:

Oberer Anschlussraum: Hauptleitungsabzweigklemme 3-polig + 2-polig fingersicher
 Zählerraum: Verdrahtung H07V-K 5-polig, 10 qmm, **Leitungsfarbe von SH-Schalter zum Zähler braun, von Zähler zur Hauptleitungsklemme schwarz**
 Unterer Anschlussraum: Sammelschienensystem KA2300 5-polig und KA2900 4-polig Cu 12 x 5 mm
 vorbereitet zum Einbau von SH-Schaltern

Extra bestellen!

SH-Schalter, Zubehör/NB- bezogenes Zubehör, SS-Verbinder Schrank-Schrank o. Feld-Feld (siehe Ausklapper hinten)

Einbau nur nach Rücksprache mit dem NB – Die hier aufgeführten Typen sind Standard-Basiskomponenten (Bestückung siehe oben), Dinge wie Kanal für Steuerzwecke, Zählersteckklemme, Steckerstift, Plombierdeckel, Steuerklemmen etc. sind nicht berücksichtigt und müssen **bei Bedarf extra bestellt werden**. Ausführungsvorschriften siehe NB-Kapiteldeckblatt

2	1 Zähler	1 Zähler
	Type KA2300	Type KA2900
900 mm 6 RE	EUR 199,00	EUR 196,00



Ausrüstsätze und Leitungssätze für Photovoltaikanlagen

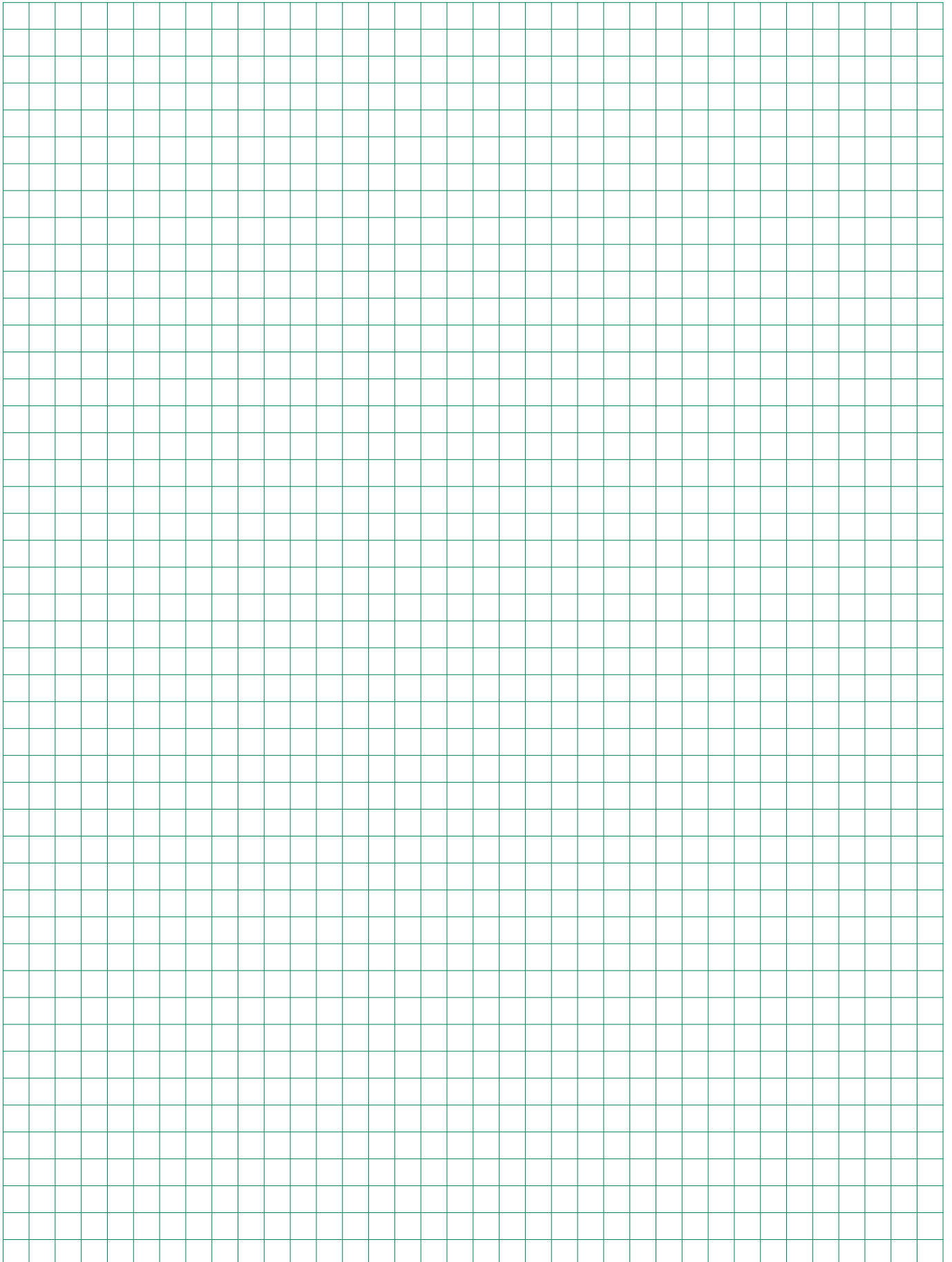
Ausrüstsätze:

Material: H07V-K 10 qmm beidseitig mit Hülse, Kennzeichnung unverwischbar		Type	EUR
	für 1 Zählerplatz einstöckig (1ZF21/22) 1 Zugangsleitung, 4-polig, br-br-br-bl 1 Abgangsleitung, 5-polig, sw-sw-sw-bl-gn/ge 1 Hauptleitungsabzweigkl. BGV A3, 3-polig 1 Anschlussklemme 16 qmm	VS61	45,60
	für 1 Zählerplatz zweistöckig unten 1 Zugangsleitung, 4-polig, br-br-br-bl 1 Abgangsleitung, 5-polig, sw-sw-sw-bl-gn/ge 1 Hauptleitungsabzweigkl. BGV A3, 3-polig 1 Anschlussklemme 16 qmm	VS62	51,00
	für 1 Zählerplatz zweistöckig oben 1 Zugangsleitung, 4-polig, br-br-br-bl 1 Abgangsleitung, 5-polig, sw-sw-sw-bl-gn/ge 1 Hauptleitungsabzweigkl. BGV A3, 3-polig 1 Anschlussklemme 16 qmm	VS63	55,50

Leitungssätze:

Material: H07V-K 10 qmm beidseitig mit Hülse, Kennzeichnung unverwischbar		Type	EUR
	Zählerzugangsleitungen von SH-Schaltern oder Vorsicherung D oder DO oder Hauptschalter zu Zähler 1-stöckig oder Zähler unten	L1 br 420 L2 br 420 L3 br 420 N bl 460	L22 7,60
	von SH-Schaltern oder Vorsicherung D oder DO oder Hauptschalter zu Zähler oben	L1 br 710 L2 br 710 L3 br 710 N bl 1360	L26 15,10
	Zählerabgangsleitungen 5-polig für 1-stöckige Zählerfelder von Zähler zu Abgangsfeld 1- oder 2-reihig	L1 sw 660 L2 sw 660 L3 sw 660 N bl 1050 PE gn/ge 1050	L23 18,20
	Zählerabgangsleitungen 5-polig für 2-stöckige Zählerfelder von Zähler unten zu Abgangsfeld	L1 sw 960 L2 sw 960 L3 sw 960 N bl 1365 PE gn/ge 1365	L24 23,90
	von Zähler oben zu Abgangsfeld	L1 sw 690 L2 sw 690 L3 sw 690 N bl 1360 PE gn/ge 1360	L25 21,70


Für Ihre Notizen




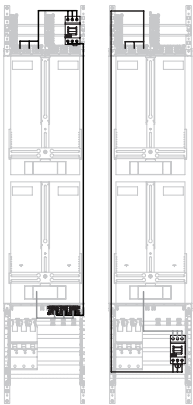
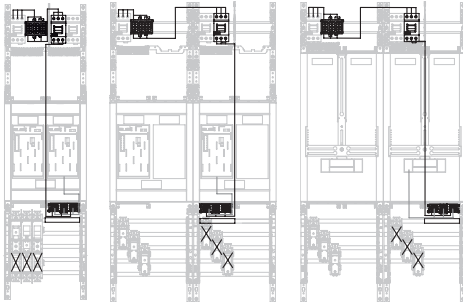
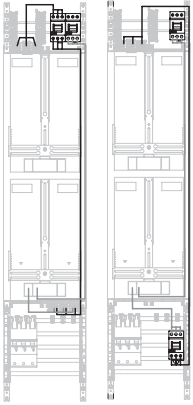
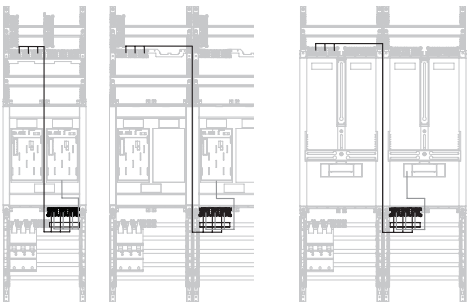

Ausrüstsätze

Bestückung	Type	EUR	Bestückung	Type	EUR
<ul style="list-style-type: none"> ■ Oberer Anschlussraum/1 Hutschiene nach hinten setzen VS8 6,75 <ul style="list-style-type: none"> 1 ZA100 Verschlussstreifen plombierbar 2 Blechschrauben 4,8 x 9,5 mm 			<ul style="list-style-type: none"> ■ TSG/Felder mit Sammelschiene VS71 27,80 <ul style="list-style-type: none"> 1 ZE22 DII-Sicherungssockel 1-polig 1 ZB1 Geräteböckchen 1 ZL32 Anschlussleitung NSGAFöU 4 qmm 1 ZB52 Plombierhaube 3 PLE 1 ZK251 Steuerklemme 7-polig 1 ZA1 Verschlussstreifen 2 ZK79 Anschlussklemme 16 qmm 		
<ul style="list-style-type: none"> ■ TSG/Felder mit Hutschiene oder Sammelschiene VS28 53,50 <ul style="list-style-type: none"> 1 ZE15 D01-Sicherungssockel 1-polig 1 ZL41 Anschlussleitung NSGAFöU 4 qmm 1 ZB52 Plombierhaube 3 PLE 1 ZK79 Anschlussklemme 16 qmm 2 Doppelbrücken aus ZK243 1 ZA1 Verschlussstreifen 1 ZB1 Geräteböckchen 1 ZK243 Steuerklemme 7-polig 			<ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Umbau eines Zählerplatzes in einen TSG-Platz und für Huckepack-TSG/Sammelschiene (BH2) VS72 77,50 <ul style="list-style-type: none"> 1 LS-Schalter B10/25kA 1-polig 1 ZB1 Geräteböckchen 1 ZL48 Anschlussleitung NSGAFöU 4 qmm 2 ZK79 Anschlussklemme 16 qmm 1 ZB52 Plombierhaube 3 PLE 		
<ul style="list-style-type: none"> ■ TSG/Felder mit Hutschiene VS29 131,00 <ul style="list-style-type: none"> 1 Sicherungssockel D01/1-polig 1 Steuerklemme 11-polig 1 ZL41 Anschlussleitung NSGAFöU 4 qmm 2 ZK79 Anschlussklemme 16 qmm 1 ZB52 Plombierhaube 3 PLE 			<ul style="list-style-type: none"> ■ TSG/Felder mit Sammelschiene VS73 109,00 <ul style="list-style-type: none"> 1 LS-Schalter B10/25kA 1-polig 1 ZB1 Geräteböckchen 1 ZL83 Anschlussleitung NSGAFöU 4 qmm 2 ZK79 Anschlussklemme 16 qmm 1 ZB52 Plombierhaube 3 PLE 1 ZK255 Steuerklemme 7-polig 1 ZA1 Verschlussstreifen 		
<ul style="list-style-type: none"> ■ TSG/Felder mit Sammelschiene VS30 152,00 <ul style="list-style-type: none"> 1 Berührungsschutzhaube mit Ausschnitt 1 ZB1 Geräteböckchen 1 Sicherungssockel D01/1-polig 1 Steuerklemme 11-polig 1 ZL83 Anschlussleitung NSGAFöU 4 qmm 2 ZK79 Anschlussklemme 16 qmm 1 ZB52 Plombierhaube 3 PLE 			<ul style="list-style-type: none"> ■ Steuerverdrahtung/Felder (BH2) und TSG (KA1255) VS78 10,85 <ul style="list-style-type: none"> 1 ZK254 Steuerklemme 4-polig 1 Verbindungsleitung Feld-Feld H07V-U 1,5 qmm 1 Verbindungsleitung zum Zähler H07V-K 1,5 qmm 1 Abdeckprofil für Sammelschienen 		
<ul style="list-style-type: none"> ■ Zähler 100 A/Felder mit Sammelschienen (Zählerleitungen L1-L3 und PE=25 qmm, N=16 qmm) 			<ul style="list-style-type: none"> ■ Steuerverdrahtung/Felder 2-stöckig VS79 12,45 <ul style="list-style-type: none"> 1 ZK254 Steuerklemme 4-polig 1 Verbindungsleitung Feld-Feld H07V-U 1,5 qmm 1 Verbindungsleitung zu Zähler unten H07V-K 1,5 qmm 1 Verbindungsleitung zu Zähler oben H07V-K 1,5 qmm 1 Abdeckprofil für Sammelschienen 		
<ul style="list-style-type: none"> ■ Zählerplatz oben/Sammelschiene 2-stöckig VS51 204,00 <ul style="list-style-type: none"> 1 Leitungssatz 25/16 qmm, Zähler oben 1 ZK365 Hauptleitungsklemme 5-polig 1 ZK79 Anschlussklemme 16 qmm 			<ul style="list-style-type: none"> ■ TSG/Felder mit Hutschiene VS80 38,20 <ul style="list-style-type: none"> 1 ZE15 D01-Sicherungssockel 1-polig 1 ZB52 Plombierhaube 3 PLE 1 ZL41 Anschlussleitung NSGAFöU 4 qmm 2 ZK79 Anschlussklemme 16 qmm 7 ZK2 Reihenklemme 4 qmm 1 ZA1 Verschlussstreifen 		
<ul style="list-style-type: none"> ■ Zählerplatz/Sammelschiene (BH2) VS52 197,00 <ul style="list-style-type: none"> 1 Leitungssatz 25/16 qmm, Zähler (BH2) 1 ZK365 Hauptleitungsklemme 5-polig 1 ZK79 Anschlussklemme 16 qmm 1 ZK81 Anschlussklemme 35 qmm 			<ul style="list-style-type: none"> ■ TSG/Felder mit Hutschiene VS326 26,90 <ul style="list-style-type: none"> 1 ZE15 D01-Sicherungssockel 1-polig 1 ZL41 Anschlussleitung NSGAFöU 4 qmm 2 ZK79 Anschlussklemme 16 qmm 1 ZB52 Plombierhaube 3 PLE 1 ZK251 Steuerklemme 7-polig 1 ZA1 Verschlussstreifen 		
<ul style="list-style-type: none"> ■ Zählerplatz unten/Sammelschiene 2-stöckig VS53 201,00 <ul style="list-style-type: none"> 1 Leitungssatz 25/16 qmm, Zähler unten 1 ZK365 Hauptleitungsklemme 5-polig 1 ZK79 Anschlussklemme 16 qmm 			<ul style="list-style-type: none"> ■ TSG/Felder mit Hutschiene VS329 31,10 <ul style="list-style-type: none"> 1 ZE15 D01-Sicherungssockel 1-polig 1 ZB1 Geräteböckchen 1 ZL32 Anschlussleitung NSGAFöU 4 qmm 2 ZK79 Anschlussklemme 16 qmm 1 ZB52 Plombierhaube 3 PLE 1 ZK251 Steuerklemme 7-polig 1 ZA1 Verschlussstreifen 		
<ul style="list-style-type: none"> ■ Zählerplatz Photovoltaik/Sammelschiene (BH2) VS61 45,60 <ul style="list-style-type: none"> 1 Zugangsleitung, 4-polig, br-br-br-bl 1 Abgangsleitung, 5-polig, sw-sw-sw-bl-gn/ge 1 ZK333 Hauptleitungsklemme 3-polig 1 ZK79 Anschlussklemme 16 qmm 			<ul style="list-style-type: none"> ■ TSG/Felder mit Sammelschiene VS334 69,00 <ul style="list-style-type: none"> 1 ZE22 DII-Sicherungssockel 1-polig 1 ZL41 Anschlussleitung NSGAFöU 4 qmm 1 ZB52 Plombierhaube 3 PLE 2 ZK167 Steuerklemmen 7-polig 1 ZL33 Steuerleitung 4 x 1,5 qmm 2 ZK79 Anschlussklemme 16 qmm 1 ZX83 Trennwand waagerecht 1 ZA1 Verschlussstreifen 1 ZK74 N-Schiene 		
<ul style="list-style-type: none"> ■ Zählerplatz Photovoltaik unten/Sammelschiene 2-stöckig VS62 51,00 <ul style="list-style-type: none"> 1 Zugangsleitung, 4-polig, br-br-br-bl 1 Abgangsleitung, 5-polig, sw-sw-sw-bl-gn/ge 1 ZK333 Hauptleitungsklemme 3-polig 1 ZK79 Anschlussklemme 16 qmm 			<ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Aufteilen der PEN-Schiene in PE und N-Schiene passend für KS4004SB und KS4012SB VS406 218,00 <ul style="list-style-type: none"> 1 Cu-Schiene 30 x 10mm mit Anschlusschrauben 4 x M8, 3 x M10, 2 x M12 1 Cu-Schiene 30 x 10mm als Brücke PE zu N 3 Stützisolatoren 		
<ul style="list-style-type: none"> ■ Zählerplatz Photovoltaik oben/Sammelschiene 2-stöckig VS63 55,50 <ul style="list-style-type: none"> 1 Zugangsleitung, 4-polig, br-br-br-bl 1 Abgangsleitung, 5-polig, sw-sw-sw-bl-gn/ge 1 ZK333 Hauptleitungsklemme 3-polig 1 ZK79 Anschlussklemme 16 qmm 					
<ul style="list-style-type: none"> ■ TSG/Felder mit Sammelschiene VS66 51,00 <ul style="list-style-type: none"> 1 ZX100 Geräteböckchen 3 ZK79 Anschlussklemme 16 qmm 1 ZA100 Verschlussstreifen plombierbar 1 Abdeckprofil für Sammelschienen 1 ZL47 Satz Anschlussleitungen 10 qmm 					
<ul style="list-style-type: none"> ■ TSG/Felder mit Hutschiene VS70 22,40 <ul style="list-style-type: none"> 1 ZE22 DII-Sicherungssockel 1-polig 1 ZL41 Anschlussleitung NSGAFöU 4 qmm 2 ZK79 Anschlussklemme 16 qmm 1 ZB52 Plombierhaube 3 PLE 1 ZK44 Steuerklemme 7-polig 1 ZA1 Verschlussstreifen 					

Ausrüstsätze

Bestückung	Type	EUR	Bestückung	Type	EUR
<ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Einbau eines Leistungselbstschalters bis 160 A in KS834 <ul style="list-style-type: none"> 1 ED161 Montagetraverse KV T1,T2 4 Distanzstück 35 mm 1 ED139P4 Abdeckungshalter 88 mm (4 Stück) 1 Abdeckung 300 x 250 mm mit Ausschnitt für T1 1 PEN-Schiene 	VS412	87,50	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Hutschienen-TSG im Raum für Zusatzanwendungen <ul style="list-style-type: none"> 1 Abdeckungsmaße mit Ausschnitt für 2 x S750/ZE15 1 Geräteböckchen 1 ZE15 D01-Sicherungssockel 1-polig 1 ZB52 Plombierhaube 3 PLE 1 Anschlussleitung NSGAFÖU 4 qmm 1 ZK79 Anschlussklemme 16 qmm 2 ZX1P2 Distanzstücke für Hutprofilschiene 1 ZX21 Hutschiene 35 x 7,5/242 mm 1 AS11 Abdeckung 150 x 250 mm mit Schlitz 1 ZA100 Verschlussstreifen plombierbar 	VS640	87,00
<ul style="list-style-type: none"> ■ Prüfklemme WEMAG für KS404SB-KS406SB <ul style="list-style-type: none"> 1 ZX21 Hutschiene 35 x 7,5/242 mm 1 ZG103 Abdeckung 150 x 250 mm geschl. 1 ZX100 Geräteböckchen 1 ZE15 D01-Sicherungssockel 1-polig 1 Wandlerprüfklemme 18-polig 	VS419SB	228,00	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für TSG-Absicherung (D01) im Raum für Zusatzanwendungen <ul style="list-style-type: none"> 1 ZE15 D01-Sicherungssockel 16 A 1-polig 1 ZB82 Plombierhaube 2 ZK79 Anschlussklemme 16 qmm 1 Anschlussleitung NSGAFÖU 4 qmm 1 Abdeckprofil für Sammelschiene 	VS641	20,70
<ul style="list-style-type: none"> ■ Prüfklemme WEMAG für KS407SB-KS409SB <ul style="list-style-type: none"> 1 ZX21 Hutschiene 35 x 7,5/242 mm 1 ZE15 D01-Sicherungssockel 1-polig 1 Wandlerprüfklemme 18-polig 	VS420SB	210,00	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für TSG (REG) im Raum für Zusatzanwendungen mit Absicherung (D01) im unteren Anschlussraum <ul style="list-style-type: none"> 1 ZE15 D01-Sicherungssockel 16 A 1-polig 1 ZB3 Geräteböckchen 1 ZB82 Plombierhaube 2 ZK79 Anschlussklemme 16 qmm 1 Anschlussleitung NSGAFÖU 4 qmm 	VS642	30,20
<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Spannungspfadicherungen <ul style="list-style-type: none"> 3 ZE15 D01-Sicherungssockel 1-polig 3 Verbindungsleitungen NSGAFÖU 4qmm 1 AG11 Abdeckung 150 mm x 250 mm mit Ausschnitt für 3 x D01-Sicherungssockel 1 ZB51 Plombierhaube 	VS424	66,50	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für TSG (REG) im Raum für Zusatzanwendungen mit Absicherung (D02) direkt auf der Sammelschiene <ul style="list-style-type: none"> 1 D02-Reiter-Sicherungssockel 63 A 1-polig 1 Schraubkappe E18 1 Spezial-Haltefeder D01 in D02 1 Passring D02/6 A 4 Abdeckprofil für Sammelschiene 	VS644	37,60
<ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Aufteilen der PEN-Schiene in PE und N-Schiene passend für KA484, KA485, KA488, KA491 <ul style="list-style-type: none"> 1 Cu-Schiene 30 x 5 mm mit Anschlusschrauben 2 x M10 2 Stützisolatoren 	VS426SB	67,00	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für TSG (REG) im Raum für Zusatzanwendungen mit Absicherung (LS-B10A) im unteren Anschlussraum <ul style="list-style-type: none"> 1 ZH69 LS-Schalter 10 A, 25 kA 1 ZB3 Geräteböckchen 1 ZB82 Plombierhaube 2 ZK79 Anschlussklemmen 16 qmm 1 Anschlussleitung NSGAFÖU 4 qmm 	VS645	69,00
<ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Umbau des unteren Anschlussraumes eines ZF21 für den Einsatz eines SH-Schalters (S700) <ul style="list-style-type: none"> 4 Distanzstück 18 mm 4 Blechschraube 4,8 x 32 mm 	VS604	1,75	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Umbau eines Zählerplatzes BH2 oder BH3 für Überschusseinspeisung nach EEG P < 30 kVA <ul style="list-style-type: none"> 1 Ausschalter 63 A 3-polig sperrbar 1 ZB3 Geräteböckchen 1 ZK416 Hauptleitungsklemme 3-polig 6 Leitung 10 qmm schwarz 1 Abdeckprofil für Sammelschiene 1 ZA100 Verschlussstreifen plombierbar 	VS650	66,50
<ul style="list-style-type: none"> ■ Zählerplatzverdrahtung Wechselstrom <ul style="list-style-type: none"> 1 ZA100 Verschlussstreifen plombierbar 1 ZB18P8 Satz Isolierkappen (8 Stück) 	VS612	7,40			
<ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Ausbau eines eHZ-Reserveplatzes zu einem eHZ-Zählerplatz 63 A/TN-S-System (für SH-Schalter/HLAK) <ul style="list-style-type: none"> 1 eHZ-Kassette (BKE-I) 1 Leitung 10 qmm blau 1 Leitung 10 qmm grün/gelb 2 ZK416 Hauptleitungsklemme 3-polig 1 ZK411 Hauptleitungsklemme 2-polig 3 ZK79 Anschlussklemme 16 qmm 2 ZX80 Trennwand senkrecht 2 ZA1 Verschlussstreifen 	VS620	115,00			
<ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Ausbau eines eHZ-Reserveplatzes zu einem eHZ-Zählerplatz 63 A/TN-S-System (mit NH00-Tandem-Reiterelement/Ausschalter sperrbar) <ul style="list-style-type: none"> 1 eHZ-Kassette (BKE-I) 1 Leitung 10 qmm blau 1 Leitung 10 qmm grün/gelb 1 ZK411 Hauptleitungsklemme 2-polig 3 ZK79 Anschlussklemme 16 qmm 2 ZX80 Trennwand senkrecht 2 ZA1 Verschlussstreifen 1 ZH39 NH-00-Tandem-Reiterelement 3-polig 1 Ausschalter 63 A 3-polig sperrbar 1 ZG107 Abdeckung 300 mm 1 Haube 300 mm offen für 2 BKE-I 	VS623	260,00			
<ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Ausbau des Raumes für Zusatzanwendungen <ul style="list-style-type: none"> 2 ZX1P2 Distanzstücke für Hutprofilschiene 1 ZX21 Hutschiene 35 x 7,5/242 mm 1 AS11 Abdeckung 150 x 250 mm mit Schlitz 1 ZA100 Verschlussstreifen plombierbar 	VS630	63,50			
<ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Ausbau des Raumes für Zusatzanwendungen mit RJ45-Buchse (unter Abdeckung) nach VDE-AR-N 4101 <ul style="list-style-type: none"> 1 Halterung für RJ45-Buchse 1 RJ45-Buchse 	VS631	25,50			

Ausrüstsätze

Bestückung	Type	EUR	Bestückung	Type	EUR
<ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Umbau eines Zählerplatzes BH2 oder BH3 für Überschusseinspeisung nach EEG P < 30 kVA 2 Ausschalter 63 A 3-polig sperrbar 1 ZB3 Geräteböckchen 6 Leitung 10 qmm schwarz 2 Abdeckprofil für Sammelschiene 1 ZA100 Verschlussstreifen plombierbar 	VS651	110,00	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Umbau eines Zählerplatzes BH4 oder BH5 für Überschusseinspeisung nach EEG P < 30 kVA 1 Ausschalter 63 A 3-polig sperrbar 1 ZK416 Hauptleitungsklemme 3-polig 1 ZB3 Geräteböckchen 6 Leitung 10 qmm schwarz 1 Abdeckprofil für Sammelschiene 1 ZA100 Verschlussstreifen plombierbar 	VS660	70,50
					
<ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Umbau eines Zählerplatzes BH2 oder BH3 für Überschusseinspeisung nach EEG P < 30 kVA 1 Ausschalter 63 A 3-polig sperrbar 1 ZK333 Hauptleitungsklemme 3-polig 1 ZK416 Hauptleitungsklemme 3-polig 9 Leitung 10 qmm schwarz 1 Abdeckprofil für Sammelschiene 	VS652	118,00	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Umbau eines Zählerplatzes BH4 oder BH5 für Überschusseinspeisung nach EEG P < 30 kVA 2 Ausschalter 63 A 3-polig sperrbar 1 ZB3 Geräteböckchen 6 Leitung 10 qmm schwarz 1 Abdeckprofil für Sammelschiene 1 ZA100 Verschlussstreifen plombierbar 	VS661	114,00
					
<ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Umbau eines Zählerplatzes BH2 oder BH3 für Überschusseinspeisung nach EEG P < 30 kVA 1 ZK416 Hauptleitungsklemme 3-polig 3 Leitung 10 qmm schwarz 1 Abdeckprofil für Sammelschiene 1 ZA100 Verschlussstreifen plombierbar 	VS653	40,90	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Umbau eines Zählerplatzes BH4 oder BH5 für Überschusseinspeisung nach EEG P < 30 kVA 1 Ausschalter 63 A 3-polig sperrbar 1 ZK333 Hauptleitungsklemme 3-polig 1 ZK416 Hauptleitungsklemme 3-polig 9 Leitung 10 qmm schwarz 1 Abdeckprofil für Sammelschiene 	VS662	122,00
					

Ausrüstsätze/NB-bezogenes Zubehör

Bestückung	Type	EUR	Artikel	Type	EUR
<ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Umbau des unteren Anschlussraumes von SH-Schalter S750DR auf S700 <ul style="list-style-type: none"> 1 Hutschiene 2 Distanzstück mit Befestigungsmaterial 3 Befestigungsplatte S700BT3 ■ Zum Umbau des unteren Anschlussraumes von SH-Schalter S700 auf S750DR <ul style="list-style-type: none"> 1 Hutschiene 2 Distanzstück mit Befestigungsmaterial 1 Verschlussstreifen plombierbar 29 mm 	VS700	20,30	NB-bezogenes Zubehör Halterung für Steuersicherungssockel hinter der Abdeckung	ZB8	4,70
	VS750	9,40	Kabelkanal mit Deckel, für Steuerleitungsführung hinter Zählerfeld für 1-stöckiges Zählerfeld für 2-stöckiges Zählerfeld	ZB11 ZB12	13,00 16,75
			Plombierhaube für Uhrensicherung 3 PLE inkl. Befestigungsmaterial	ZB52	5,70
			D0-Sicherungslasttrennschalter 3 x 63 A, 4,5 PLE	ZE33N	149,00
			D0-Sicherungssockel 3 x 63 A, E18, 4,5 PLE	ZE203	21,30
			Abdeckung für unteren Anschlussraum 150 x 250 mm 300 x 250 mm 300 x 250 mm mit Plombierkappe 260 x 210 und Ausschnitt für 3 x NH00 + Vorprägung für 2 x NH00	ZG103 ZG104 ZG105	9,15 10,05 37,90
			NH00-Sicherungsunterteil Gr.00 für 12 x 5 oder 12 x 10 Cu NH-Reiterelement 1 x 100 A, Einzelabgang, Rahmenklemme	ZH31	12,20
			Ausschalter 63 A/4-polig	ZH48	71,50
			Steuerklemmen 7-polig für Hutschiene schraubbar, plombierbar 7-polig schraubbar mit Halter 7-polig steckbar (max. 4 x 2,5 qmm je Pol) mit Halter	ZK46 ZK251 ZK255	10,90 9,15 24,90
			Verbindungsleitungen Sicherungssockel-Schalter, H07V-K 10 qmm 3-polig 7 x 1,5 qmm für Steuerklemmen HAK-Sammelschiene/Zählerfeld 4 x 95/50 qmm	L72 ZL7 ZL28	5,05 14,25 139,00
			Wechseldrähte H07V-K 10 qmm (5 Stück) für 1-stöckiges Zählerfeld 1 x blau für 2-stöckiges Zählerfeld 1 x blau für 1-stöckiges Zählerfeld 1 x grün-gelb für 2-stöckiges Zählerfeld 1 x grün-gelb	ZL2P5 ZL3P5 ZL4P5 ZL5P5	17,55 22,40 17,40 22,30
			Verdrahtungssatz für Zählerfelder mit Steckverbinder, 4-polig TN-C-System für 1-stöckiges Zählerfeld für 2-stöckiges Zählerfeld, Zähler unten für 2-stöckiges Zählerfeld, Zähler oben	ZL50 ZL51 ZL52	115,00 119,00 130,00
			Schrankverschluss Senatsschloss Berlin Schlossadapter Stadt Berlin	ZH227 ZB78	141,00 28,50





Zählerschränke

Leerschränke für Zählerfelder und -plätze

Für den Innenbereich



U-Schränke

IP30 


Schranksiefe 200 mm

Leerschränke für Unterputzmontage in festem Mauerwerk mit Blendrahmen und Tür für den Innenbereich

- Unterputz-Mauerkasten aus verzinktem Stahlblech und eingesetztem Kunststoffprofil zur Schutzisolation
- RAL 9016 pulverbeschichtet
- Blendrahmen mit Tür aus Stahlblech, Putzausgleich 35 mm
- Vorbereitet zum Einbau von Zähler- und Verteilerfeldern/Kombi-Sets
- Vorbereitet zum Ausbau mit CombiLine-M Modulen auf EDF-Montagegerüst
- Ab dreifeldbreiten Schränken Doppeltüren
- Türöffnungswinkel 130 Grad
- Standardmäßig mit Vorreiberverschluss ZB113 ausgerüstet
- Nippelflansche ZB39 liegen bei



A-Schränke

IP31  für den Zählerplatz

Schranksiefe 215 mm

Leerschränke für Aufputzmontage, Unterputzmontage und teilversenkte Montage in festem Mauerwerk für den Innenbereich

- Gehäuse und Tür aus Stahlblech, mit eingelegtem Kunststoffprofil zur Schutzisolation
- Rückwand aus Kunststoff
- RAL 9016, pulverbeschichtet
- Vorbereitet zum Einbau von Zähler- und Verteilerfeldern/Kombi-Sets
- Vorbereitet zum Ausbau mit CombiLine-M Modulen auf EDF-Montagegerüst
- Ab dreifeldbreiten Schränken Doppeltüren
- Türöffnungswinkel 130 Grad
- Mit Standardverschluss ZB113 ausgerüstet
- Flanschöffnungen unten und seitlich vorgeprägt
- Membranflansche sind im oberen Anschlussraum montiert
- Ein Nippelflansch ZB40 liegt zusätzlich bei
- Vorprägungen für Leitungseinführungen an der Rückseite
- Im unteren und oberen Anschlussraum befinden sich die Kabeleinführungen (je Feldbreite)
- Rangierblenden (Zubehör)

→ Rangierblenden siehe Seite Z/74

→ Maße und technische Details siehe ab Seite Z/84

Leerschränke für Zählerfelder und -plätze

Für den Innenbereich



FS-Schränke

IP54 ☐

Schrantiefe 225 mm

**Leerschränke für Aufputzmontage und
teilversenkte Montage für den Innenbereich**

- Gehäuse und Tür aus Stahlblech
- RAL 7035 pulverbeschichtet
- Vorbereitet zum Einbau von Zähler- und Verteilerfeldern/Kombi-Sets
- Vorbereitet zum Ausbau mit CombiLine-M Modulen auf EDF-Montagegerüst
- Ab vierfeldbreiten Schränken Doppeltüren
- Türöffnungswinkel 160 Grad
- Türen mit Stangenverschluss
- Standardverschluss: Doppelbart 3 mm
- Pro Feldbreite ist oben eine Flanschöffnung ausgeschnitten, seitlich und unten sind Prägungen. Bei Bauhöhe 0 keine seitlichen Prägungen.
- Obere und untere Flanschöffnungen können wahlweise mit Flanschen für M-Verschraubungen oder Membranflansch verschlossen werden
Sie müssen gesondert bestellt werden.
- Mit Außenbefestigungslaschen
- Rangierblenden (Zubehör)

→ Rangierblenden siehe Seite Z/74

→ Maße und technische Details siehe ab Seite Z/88

Leerschränke für Zählerfelder und -plätze

Für den Innenbereich

RE = Rastereinheit

Sie gibt an, wieviel Höhenraster à 150 mm in das Schrankinnenmaß passen.

→ Näheres finden Sie in unserem Katalog Energie-Verteilersysteme

→ Zählervorsicherungsgehäuse siehe Seite Z/34

→ Schrankzubehör ab Seite Z/12

U-Schrank

IP30

inkl. Blendrahmen und Tür
Farbe: RAL 9016

A-Schrank

IP31

Farbe: RAL 9016

FS-Schrank

IP54







Farbe: RAL 7035
Einführungsflansche bitte separat bestellen

→ Rangierblenden siehe Seite Z/74

Bauhöhe	Rastereinheit	Feldbreite	Platzeinheiten	Type	EUR	Nischenmaße H x B x T mm	Type	EUR	Außenmaße H x B x T mm	Type	EUR	Außenmaße H x B x T mm	
500 mm	3 RE		1										
			2	36									
			3	72									
			4	108									
			5	144									
650 mm	4 RE		1										
			2	48									
			3	96									
			4	144									
			5	192									
800 mm	5 RE		1										
			2	60									
			3	120									
			4	180									
			5	240									
950 mm	6 RE*		1										
			2	72									
			3	144									
			4	216									
			5	288									
1100 mm	7 RE*		1										
			2	84									
			3	168									
			4	252									
			5	336									
1250 mm	8 RE*		1										
			2	96									
			3	192									
			4	288									
			5	384									
1400 mm	9 RE*		1										
			2	108									
			3	216									
			4	324									
			5	432									

* Bei Verwendung als Zählerschrank nach DIN VDE 0603-1, DIN43 870 A- und U-Schrank:


















Zubehör und Ersatzteile für U-Zählerschränke IP30

Artikel	Type	EUR	Artikel	Type	EUR
Zubehör für U-Schränke			Ersatzteile für U-Schränke		
 Sicherheitszylinder Mit 2 Schlüsseln	ZB111	24,60	 Nippelflansch* Zum Einführen der Leitungen	ZB39	3,35
Stangenverschluss Zum nachträglichen Einbau in Verbindung mit Standardverschluss oder Sicherheitszylinder (ZB111, ZB113)			Standardverschluss*		
für Bauhöhe 0 (4 RE)	ZX456	18,05	   	Türscharnier (Kunststoff)* Eingebaut bis 06/2010 2 Stück	ZX134LR 7,20
für Bauhöhe 1 (5 RE)	ZX457	18,50			
für Bauhöhe 2 (6 RE)	ZX458	18,85			
für Bauhöhe 3 (7 RE)	ZX459	19,30			
für Bauhöhe 4 (8 RE)	ZX460	19,60			
für Bauhöhe 5 (9 RE)	ZX461	20,00	Türscharnier (Kunststoff)* Eingebaut ab 07/2010 2 Stück		
Schrankgriff für Profilhalbzylinder 40 mm (30/10), mit Plombierkappe	ZH228	49,40	Türriegel für Doppeltüren* (ab dreifeldbreiten Schränken)		
Schrankverschluss Schließung E012	ZH203	90,00	ZX464 2,15		
Schrankverschluss Senatsschloss Berlin	ZH227	141,00			
Stangenverschluss Stangenverschluss in Verbindung mit Ausbau von ZH203, ZH227 oder ZH228 Schlosssystem					
für Bauhöhe 0 (4 RE)	ZX440	18,05			
für Bauhöhe 1 (5 RE)	ZX441	18,50			
für Bauhöhe 2 (6 RE)	ZX442	18,85			
für Bauhöhe 3 (7 RE)	ZX443	19,30			
für Bauhöhe 4 (8 RE)	ZX444	19,40			
für Bauhöhe 5 (9 RE)	ZX445	19,80			

* Im Lieferumfang enthalten

Zubehör und Ersatzteile für A-Zählerschränke







IP31

Artikel	Type	EUR	Artikel	Type	EUR
Zubehör für A-Schränke			Stangenverschluss Stangenverschluss in Verbindung mit Ausbau von ZH203, ZH227 oder ZH228 Schlosssystem		
	1 Satz Verbindungsmaterial	ZX131 6,60		ZX440 18,05 ZX441 18,50 ZX442 18,85 ZX443 19,30 ZX444 19,40 ZX445 19,80	
	Isolierrahmen für Schrank-Schrank-Verbindung Für die seitlichen Flanschausschnitte (um die Schutzisolierung bei Zusammenbau von Schränken nebeneinander sicherzustellen) mit Verbindungsmaterial	ZX455 12,40		ZB40 2,60	
	Isolierrahmen für Schrank-Schrank-Verbindung für die oberen / unteren Flanschausschnitte (um die Schutzisolierung beim Zusammenbau von Schränken übereinander sicherzustellen)	ZX454 12,40		ZB43 12,90	
	Außenbefestigung 4 Stück	ZX206P4 21,40		ZX133 2,50	
	Sicherheitszylinder Mit 2 Schlüsseln	ZB111 24,60		ZB113 9,00	
	Stangenverschluss In Verbindung mit Standardverschluss oder Sicherheitszylinder (ZB111, ZB113)			ZX134LR 7,20	
	für Bauhöhe 0 (4 RE) ZX456 18,05 für Bauhöhe 1 (5 RE) ZX457 18,50 für Bauhöhe 2 (6 RE) ZX458 18,85 für Bauhöhe 3 (7 RE) ZX459 19,30 für Bauhöhe 4 (8 RE) ZX460 19,60 für Bauhöhe 5 (9 RE) ZX461 20,00			ZX139LR 7,20	
	Schrankgriff für Profilhalbzylinder 40 mm (30/10), mit Plombierkappe	ZH228 49,40		ZX464 2,15	
	Schrankverschluss Schließung E012	ZH203 90,00			
	Schrankverschluss Senatsschloss Berlin	ZH227 141,00			

* Im Lieferumfang enthalten

Zubehör und Ersatzteile für FS-Zählerschränke

IP54

Artikel	Type	EUR	Artikel	Type	EUR	
Zubehör für FS-Schränke			Schränkgriff für Profilhalbzylinder 40 mm (30/10), mit Plombierkappe			
 1 Satz Verbindungsmaterial	ZW191	6,95		ZH223	40,10	
 Isolierrahmen Für die seitlichen Flanschausschnitte (um die Schutzisolierungen beim Zusammenbau von Schränken sicherzustellen)	ZW194	12,30	Ersatzteile für FS-Schränke			
Flansche Achtung: Flansche immer zusätzlich bestellen! Im Schrank ist pro Feldbreite oben ein Flanschausschnitt. Seitlich und unten sind die Ausschnitte vorgeprägt.				Außenbefestigung 4 Stück	ZW125P4	25,00
Verschlussflansch 1 Stück 10 Stück	ZP55 ZP55P10	14,40 135,00		Berührungsschutz Nur für Zählerfeld 1-stöckig Zählerfeld 2-stöckig	ZW123 ZW124	10,55 14,75
Flansch für M-Verschraubungen 1 x M 63 / M 50, 2 x M 32 / M 20 1 Stück 10 Stück	ZP56 ZP56P10	13,75 128,00		Universalschlüssel Doppelbart 3 mm / 5 mm Dreikant 8 mm Vierkant 6 mm / 8 mm	ZH91	6,20
Flansch für M-Verschraubungen 2 x M 32 / M 20 4 x M 25, 5 x M 20 1 Stück 10 Stück	ZP57 ZP57P10	13,75 128,00				
Membranflansch 1 Stück 10 Stück	ZP58 ZP58P10	16,40 152,00				
Schlüsselschild Für Knebel- oder Klinkengriff	ZH222	6,65				
Knebelgriff Ohne Schloss, komplett Mit Schloss, komplett	ZH138 ZH139	21,70 37,60				
Klinkengriff Ohne Schloss, komplett Mit Schloss, komplett	ZH140 ZH141	30,90 48,90				

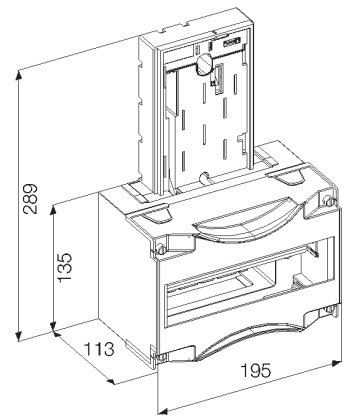
Der eHZ-Zählerschrank

Umrüsten von Bestandsanlagen



Die BKE-MARS Einheit – überzeugender Mehrwert

- **Einfacher Austausch**
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 der Klemmdeckel an nur zwei Punkten am eHZ-Adapter befestigt
- **Flexibler Einsatz**
Der Mars Geräteplatz kann mit vielen dreipunktbefestigten elektronischen Zählern unterschiedlicher Fabrikate eingesetzt werden.



Maße ZE500 und ZE530



Artikel	Type	EUR
BKE-MARS Einheit mit 10 Platzeinheiten Für Reiheneinbaugeräte inklusive Befestigungs- und Kontaktiereinrichtung in Adapterausführung (BKE-A) für den eHZ	ZE500	105,00
MARS Geräteplatz mit 10 Platzeinheiten Für Reiheneinbaugeräte ohne Befestigungs- und Kontaktiereinrichtung in Adapterausführung (BKE-A) für den eHZ	ZE530	35,00
Plombierhaube Für die Steuersicherung des Datengateways Tiefe 41 mm für 2 Platzeinheiten	ZB82	5,90
Hauptleitungsabzweigklemme Zur Befestigung im ZE500 und ZE530 Je Pol 2 x 25 mm ² und 1 x 16 mm ²	ZK416	18,50
Wichtig: Vor dem Umbau der Anlage bitte mit dem zuständigen Energieversorger Rücksprache nehmen. Weitere Lösungen auf Anfrage		



Der elektronische Haushaltszähler (eHZ)

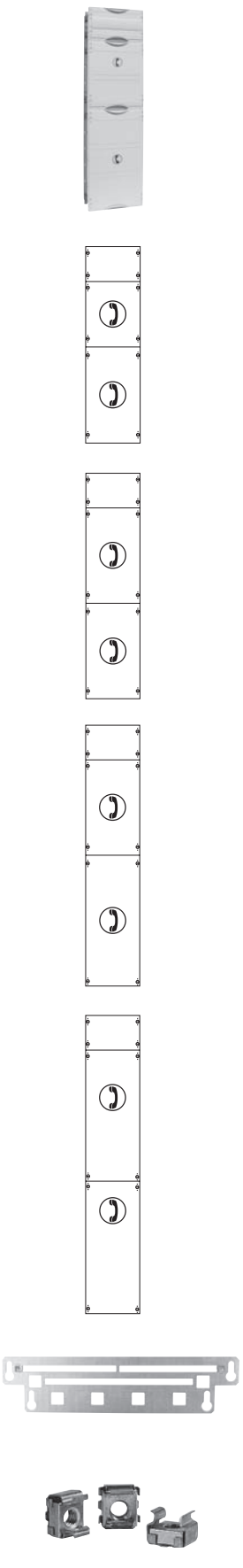


Artikel	Genauigkeitsklasse	Type	EUR
<p>eHZ Wirklieferzähler (nur für Lieferung) mit Rücklaufsperr Für Drehstrom Spannung 3 x 230 V / 400 V, Strombereich 0,25 - 5 (60) A Mit einem Energieregister und rückwärtiger Datenschnittstelle</p> <p>Mit fortlaufender Eigentumsnummer</p> <p>Nach Lastenheft eHZ 2.1 / Lastenheft EDL 1.0</p>	CL. A	ZE88D	255,00
<p>eHZ Zweirichtungszähler (für Bezug und Lieferung) Für Drehstrom Spannung 3 x 230 V / 400 V, Strombereich 0,25 - 5 (60) A Mit 2 Energieregistern und rückwärtiger Datenschnittstelle</p> <p>Mit fortlaufender Eigentumsnummer</p> <p>Nach Lastenheft eHZ 2.1 / Lastenheft EDL 1.0</p>	CL. A	ZE96D	283,00
<p>eHZ Zweitarif-Wirkverbrauchszähler mit Rücklaufsperr Für Drehstrom Spannung 3 x 230 V / 400 V, Strombereich 0,25 - 5 (60) A Mit 2 Energieregistern und rückwärtiger Datenschnittstelle, Externe Tarifansteuerung</p> <p>Mit fortlaufender Eigentumsnummer</p> <p>Nach Lastenheft eHZ 2.1 / Lastenheft EDL 1.0 Ohne externe Tarifansteuerung, erfolgt automatische Umschaltung in den Eintarifmodus</p>	CL. A	ZE98D	283,00
<p>Sensor Mit Leitung zum Einsetzen in die BKE zur Verbindung der Datenschnittstelle des eHZ mit Kommunikationsgeräten</p> <p>Stecker RJ10, Leitungslänge 400 mm Stecker RJ10, Leitungslänge 800 mm</p>		ZE302K ZE302	73,50 76,00
<p>eHZ-Adapter 63 A für bestehende Anlagen Farbton RAL7035</p>		ZE540	70,50
<p>Klemmendeckel für eHZ-Adapter Farbton RAL7035</p>		ZE550	6,50

Zähler mit speziellem Eigentumsvermerk des Messstellenbetreibers auf Anfrage
 Abbildungen sind beispielhaft.

Das Telekommunikationsfeld

Der Montageplatz für Kommunikationstechnik

	Artikel	Type	EUR
	<p>Telekommunikationsfelder Mit Montagetraversen zum bohrungslosen Befestigen von Geräten, z.B. Telekomübergabepunkt, Internet-, Telefon-, TV/SAT-, ISDN- und DSL-Verteiler/Anlagen, max. Geräteeinbautiefe 94 mm, Abdeckungen mit Leitungsauslass für Geräteanschlussleitung inkl. Drahhalter, Befestigungsschrauben und Käfigmuttern M4, PAS-Schiene sowie Verschlussstreifen</p> <p>Nur nach Rücksprache mit dem NB einsetzen Die einschlägigen Vorschriften zum Einbau von Telekommunikationseinrichtungen im Zählerschrank sind zu beachten.</p> <p>6 Montagetraversen für Geräte inkl. 1 Trennwand Bauhöhe 2/900 mm</p> <p>7 Montagetraversen für Geräte inkl. 1 Trennwand Bauhöhe 3/1050 mm</p> <p>8 Montagetraversen für Geräte inkl. 1 Trennwand Bauhöhe 4/1200 mm</p> <p>9 Montagetraversen für Geräte inkl. 1 Trennwand Bauhöhe 5/1350 mm</p> <p>Montagetraverse für Telekommunikationsfelder</p> <p>Käfigmuttern für obige Traversen 10 Stück</p>	<p>1KF23A</p> <p>1KF33A</p> <p>1KF43A</p> <p>1KF53A</p> <p>ZX35</p> <p>ZX299P10</p>	<p>130,00</p> <p>162,00</p> <p>193,00</p> <p>209,00</p> <p>4,75</p> <p>4,00</p>



Verteiler- und Zählerfelder

Verteilerfelder

Einschließlich senkrechter Abschottung zum Zählerplatz, 1V401 und 1V501 inkl. Sammelschiensystem 5-polig Cu 12 x 5 mm, 1KF23A und 1KF33A mit Montagetraverse zum bohrungslosen Befestigen von Geräten z.B. für Telekommunikation

mit Hutschiene

Einbaumöglichkeit für Anschlussklemme, Querverdrahtung, Steuerleitungsklemme, Schalter oder Vorsicherung, 1ZF211 und 1ZF2107 für SH-Schalter

Abdeckung geschlossen mit Vorpprägung

Bauhöhe	Anschlussräume	Für Reiheneinbaugeräte inkl. N/PE-Quick-Steckschiene				siehe unten*		Anschlussraum 150 mm		Anschlussraum 300 mm		Nur für TSG-Platz	
1 800 mm 5 RE		60 PLE											
	Type 1V10 EUR 104,00												
2 950 mm 6 RE		72 PLE	72 PLE	72 PLE	72 PLE								
	Type 1V20 1A23 EUR 132,00 96,00												
3 1100 mm 7 RE		84 PLE	84 PLE	84 PLE	84 PLE								
	Type 1V30 EUR 162,00												
4 1250 mm 8 RE		96 PLE	96 PLE	96 PLE	96 PLE								
	Type 1V40 1A43 EUR 165,00 122,00												
5 1400 mm 9 RE		108 PLE	108 PLE	108 PLE	108 PLE								
	Type 1V50 1A53 EUR 194,00 139,00												

* Nur nach Rücksprache mit dem NB, die einschlägigen Vorschriften zum Einbau von Telekommunikationseinrichtungen im Zählerschrank sind zu beachten.
° Einbaumöglichkeit für BKE-I

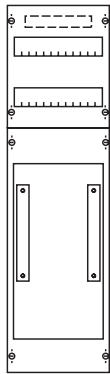
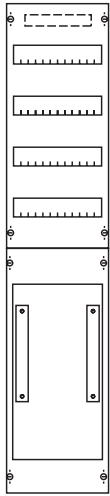
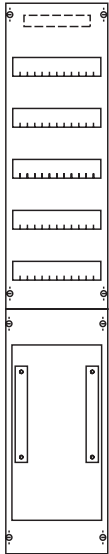
Normfelder

zum Einbau von Hausanschlusskästen

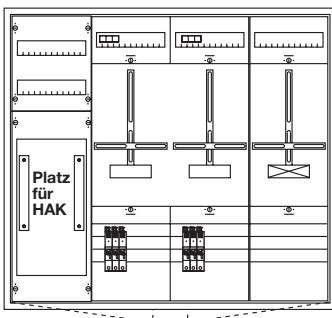
KH00A/DIN 43627

Nur nach Rücksprache mit dem NB

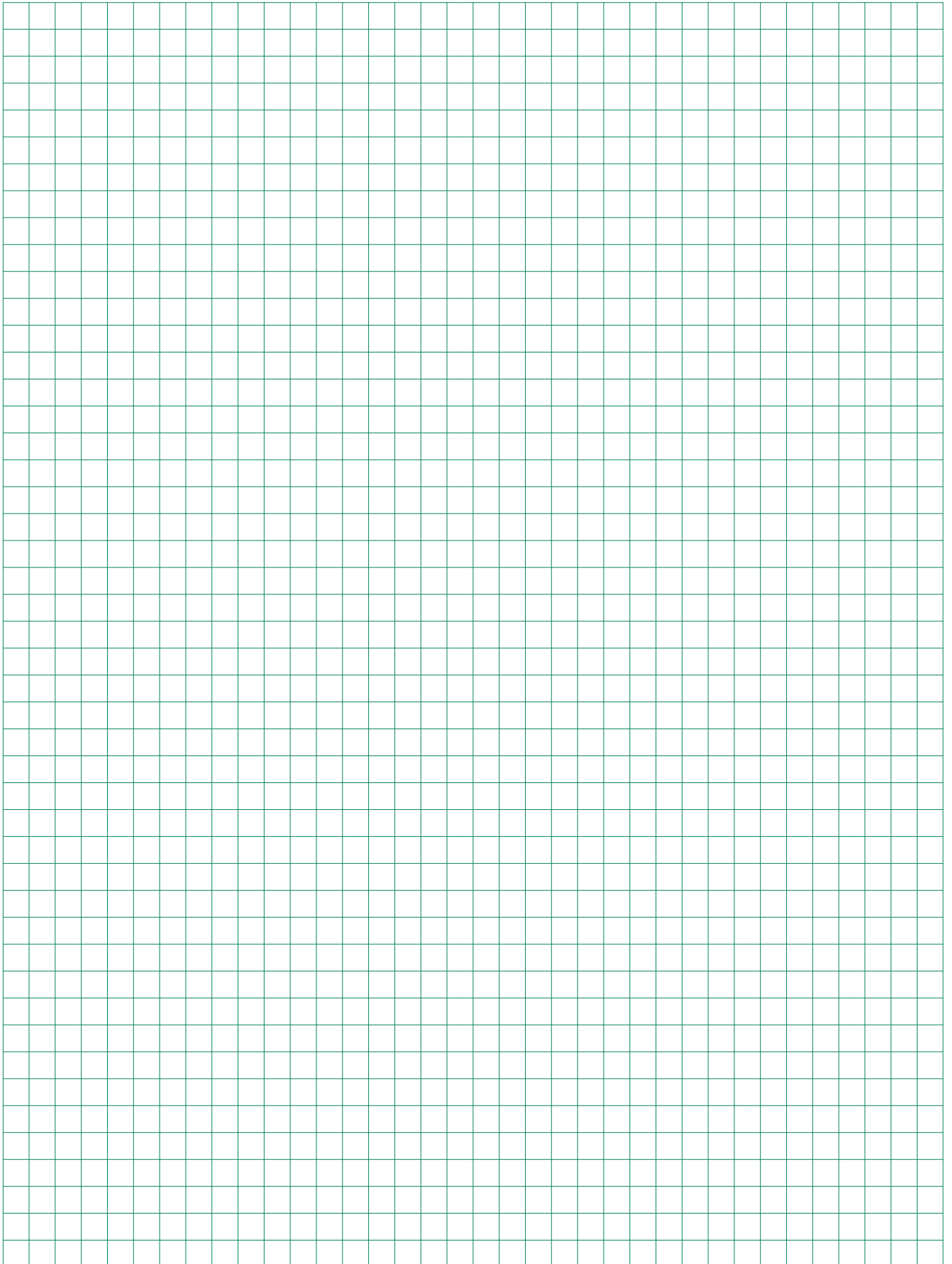
Montagemöglichkeit für einen HAK DIN 43627 Größe KH00A
Abdeckung mit Ausschnitt für HAK, Fabrikat Jean-Müller

Verteiler	2-reihig/24 PLE N/PE Quick-Steckschiene	4-reihig/48 PLE N/PE Quick-Steckschiene	5-reihig/60 PLE N/PE Quick-Steckschiene
			
Bauhöhe/mm	2/900	4/1200	5/1350
Type	1V25	1V45	1V55
EUR	159,00	199,00	214,00

Anordnungsbeispiel:

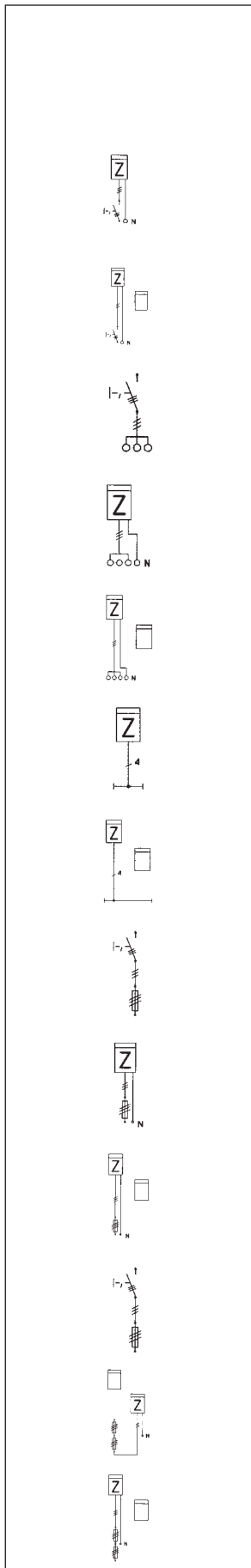


Für Ihre Notizen



Verdrahtungssätze für Zählerfelder

Material: H07V-K, Farben nach DIN 43870-3,
Kennzeichnung unverwischbar

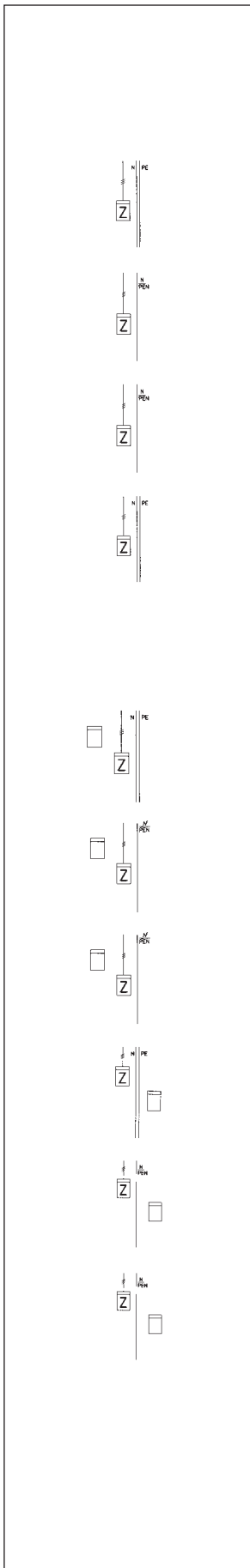


von	zu	Ausführung	Type 10 mm ²	EUR	Type 16 mm ²	EUR
Zählerzugangsleitungen						
SH-Schalter oder Vorsicherung D oder DO oder Hauptschalter	Zähler 1-stöckig oder Zähler unten	L1 sw 420 L2 sw 420 L3 sw 420 N bl 450	Hü - Hü	L51	7,60	L151 19,05
SH-Schalter oder Vorsicherung D oder DO oder Hauptschalter	Zähler oben	L1 sw 720 L2 sw 720 L3 sw 720 N bl 800	Hü - Hü	L50	11,90	L150 24,10
Klemme	Hauptschalter oder Vorsicherung D oder DO	L1 sw 210 L2 sw 210 L3 sw 210	Hü - Hü	L73	4,90	L173 12,80
Klemme	Zähler 1-stöckig oder Zähler unten	L1 sw 400 L2 sw 430 L3 sw 460 N bl 490	Hü - Hü	L60	7,60	L160 19,20
Klemme	Zähler oben	L1 sw 720 L2 sw 720 L3 sw 720 N bl 800	Hü - Hü	L50	11,90	L150 24,10
Sammel- schiene	Zähler 1-stöckig oder Zähler unten	L1 sw 310 L2 sw 350 L3 sw 390 N bl 300	Hü - Hü	L53	7,70	L153 16,90
Sammel- schiene	Zähler oben	L1 sw 630 L2 sw 670 L3 sw 710 N bl 600	Hü - Hü	L55	12,30	L155 26,40
Sammel- schiene	Hauptschalter oder Vorsicherung D oder DO	L1 sw 400 L2 sw 320 L3 sw 320	Hü - Hü	L54	5,95	L154 12,65
NH-3-polig	Zähler 1-stöckig oder Zähler unten	L1 sw 340 L2 sw 360 L3 sw 390 N bl 300	Hü - Hü	L58	8,20	L158 19,70
NH-3-polig (Gruppensicherung)	Zähler oben	L1 sw 620 L2 sw 640 L3 sw 670 N bl 600	Hü - Hü	L66	11,95	L166 22,40
NH-3-polig oder NH-Tandem	Hauptschalter oder Vorsicherung D oder DO	L1 sw 400 L2 sw 320 L3 sw 320	Hü - Hü	L54	5,95	L154 12,65
NH-Tandem Abgang unten	Zähler unten	L1 sw 500 L2 sw 500 L3 sw 500 N bl 240	Hü - Hü	L52	9,15	L152 20,00
NH-Tandem Abgang oben	Zähler oben	L1 sw 620 L2 sw 620 L3 sw 620 N bl 620	Hü - Hü	L61	11,45	L161 21,70

Verdrahtungssätze für Zählerfelder

Material: H07V-K, Farben nach DIN 43870-3,














Kennzeichnung unverwischbar






















von	zu	Ausführung	Type 10 mm ²	EUR	Type 16 mm ²	EUR
Zählerabgangsleitungen für 1-stöckige Zählerfelder						
Zähler	Abgangsfeld 1- u. 2-reihig	5-polig L1 br 660 L2 br 660 Hü - Hü L3 br 660 N bl 1050 Hü - Ka PE gn/ge 1050	L10 L11	15,80 18,20	L110	33,00
Zähler	Abgangsfeld 1- u. 2-reihig	4-polig L1 br 660 L2 br 660 L3 br 660 Hü - Hü N bl 1050	L12	13,65		
Zähler	Abgangsfeld 1- u. 2-reihig	4-polig L1 br 660 L2 br 660 L3 br 660 Hü - Hü PEN gn/ge 1050	L14	13,65		
Zähler	Abgangsfeld 3-reihig	5-polig L1 br 820 L2 br 670 Hü - Hü L3 br 590 N bl 1200 PE gn/ge 1200	L16	17,50	L116	34,40
Zählerabgangsleitungen für 2-stöckige Zählerfelder						
Zähler unten	Abgangsfeld	5-polig L1 br 960 L2 br 960 Hü - Hü L3 br 960 N bl 1360 Hü - Ka PE gn/ge 1360	L36 L37	22,30 23,90	L136	43,00
Zähler unten	Abgangsfeld	4-polig L1 br 960 L2 br 960 Hü - Hü L3 br 960 N bl 1360	L38	18,05		
Zähler unten	Abgangsfeld	4-polig L1 br 960 L2 br 960 Hü - Hü L3 br 960 PEN gn/ge 1360	L40	17,05		
Zähler oben	Abgangsfeld	5-polig L1 br 690 L2 br 690 Hü - Hü L3 br 690 N bl 1360 Hü - Ka PE gn/ge 1360	L30 L31	19,75 21,70	L130	36,30
Zähler oben	Abgangsfeld	4-polig L1 br 690 L2 br 690 Hü - Hü L3 br 690 N bl 1360	L32	15,10		
Zähler oben	Abgangsfeld	4-polig L1 br 690 L2 br 690 Hü - Hü L3 br 690 PE gn/ge 1360	L34	14,40		




























Zubehör für Zählerfelder und -plätze

Artikel	Type	EUR	Artikel	Type	EUR			
	Zählerplatz			N/PE Quick-Steckschiene für Zählerfelder mit mehr als 2 Verteilerreihen				
Zählersteckklemme Für Drehstrom 63 A	ZK280	76,50	Mit Halterung Für je 6x16 mm ² Cu, schraubbar + 21 x 1,5 mm ² bis 4 mm ² Cu, steckbar I _n = 63 A	ZK524	28,60			
	Satz Steckerstifte zu ZK280	ZK281	7,55		N/PE Schiene für Zählerfelder			
Plombierdeckel u. Schieber zu ZK280	ZK282	27,50	Zur Befestigung an der Zählertragplatte und zum Aufrasten auf der Hutschiene je Pol 2 x 25 mm ² und 3 x 16 mm ² mehrdrätig I _n = 63 A	2-polige Klemmstelle 2 x 5	ZK411	18,50		
	Plombierhaube Für Zähleranschluss	ZB47	10,10		Hauptleitungsklemmen bis 25 mm² mehrdrätig (nach DIN VDE 0603-2 Ausf. C fingersicher)			
	Isolierkappen Für Zählerleitungen 8 Stück	ZB18P8	2,05	Zur Befestigung an der Zählertragplatte und zum Aufrasten auf der Hutschiene je Pol 2 x 25 mm ² und 1 x 16 mm ² mehrdrätig I _n = 63 A	3-polig Klemmstelle 3 x 3	ZK416	18,50	
	Zählerbefestigungsschrauben M 5 1 Satz bestehend aus 3 Stück	ZB2P3	5,05		Für Hutprofilschienen 35 mm je Pol 4 x 25 mm ² mehrdrätig	1-polig Klemmstelle 1 x 4	ZK331	6,75
	Oberer Anschlussraum Zählerplatz			3-polig Klemmstelle 3 x 4	ZK333	18,35		
Zwischenschottung Für Zählerabgangsfelder 1-reihig Für 2-reihig 2 Stück ZX80 bestellen	ZX80	5,75	4-polig Klemmstelle 4 x 4	ZK334	21,30			
	Distanzstück für Zähleranschlussraum Mit Schraube für Hutprofilschiene 2 Stück	ZX1P2	5,75	5-polig Klemmstelle 5 x 4	ZK335	22,20		
	Hutprofilschiene 35 x 7,5 mm, 1-feldbreit 2-feldbreit	ZX21 ZX22	2,35 3,50	Für Hutprofilschienen 35 mm je Pol 2 x 35 mm ² und 2 x 25 mm ² mehrdrätig	1-polig Klemmstelle 1 x 4	ZK361	14,30	
				4-polig Klemmstelle 4 x 4	ZK364	40,90		
				5-polig Klemmstelle 5 x 4	ZK365	51,00		
					Unterer Anschlussraum Zählerplatz			
				Hauptleitungsklemmen 35 mm² Für waagerechte Montage auf Hutprofilschienen 35 mm je Pol 1 Zugang 35 mm ² mehrdrätig je Pol 2 Abgänge 16 mm ² mehrdrätig (Anzahl nach Angabe)	1-polig Abgang 1 x 2	ZK100	11,15	
				2-polig Abgang 2 x 2	ZK101	18,95		













Zubehör für Zählerfelder und -plätze

Artikel	Type	EUR	Artikel	Type	EUR
Unterer Anschlussraum Zählerplatz			Geräteböckchen		
 Sammelschienenhalter In Zählerfelder, 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 Oberenteil 2 Stück	ZX2P2	11,50	 Zum Aufrasten auf NF-Sammelschienen-system, Breite 53 mm, für Cu 12 x 5 mm	ZB1	2,45
 Sammelschiene zum Nachrüsten Für Feldbreite 250 Cu 12 x 5 mm Für Feldbreite 500 Cu 12 x 5 mm Für Feldbreite 750 Cu 12 x 5 mm Für Feldbreite 1000 Cu 12 x 5 mm	ZX101 ZX102 ZX103 ZX104	5,05 10,10 13,60 17,80	 Breite 40 mm, für Cu 12 x 5 mm (zwischen 2 S751 je Feldbreite)	ZB3	4,20
 Abdeckprofil Zum Einrasten für Sammelschienen 12 x 5 und 12 x 10 mm pro lfd. M.	ZB19	5,30	 Breite 86 mm, für Cu 12 x 5 mm und Cu 2 x 12 x 5 mm	ZX100	6,05
 Sammelschienenverbinder (Feld-Feld) mit Abdeckkleiste 1 Satz 4-polig, für Cu 12 x 5 mm 1 Satz 5-polig, für Cu 12 x 5 mm 1 Satz 5-polig, für Cu 2 x 12 x 5 mm	ZX90 ZX91 ZX106	13,65 16,20 31,70	 Plombierhaube 9 PLE, für Zählerfeldabdeckungen	ZB51	15,05
 Sammelschienenanschlussklemmen 1,5 - 16 mm ² für Cu 5 mm 1 Stück 4 Stück 5 Stück 50 Stück	ZK79 ZK79P4 ZK79P5 ZK79P50	1,95 6,90 8,85 81,00	 3 PLE, für Zählerfeldabdeckungen	ZB52	5,70
 1,5 - 16 mm ² für Cu 10 mm 1 Stück 4 Stück 50 Stück	ZK87 ZK87P4 ZK87P50	4,60 16,70 202,00	 2 PLE, für Zählerfeld und Verteilerfeld zwischen 2 S751 je Feldbreite	ZB82	5,90
 1,5-35 mm ² für Cu 5 mm 1 Stück 4 Stück 5 Stück 50 Stück	ZK81 ZK81P4 ZK81P5 ZK81P50	2,65 9,60 11,60 105,00	 Für A-Schränke Schrank-Schrank-Verbinder Mit Isolierrahmen und Verbindungsmaterial	ZX450 ZX451 ZX453	31,10 36,70 58,50
 1,5-50 mm ² für Cu 5 mm 1 Stück 4 Stück 5 Stück 50 Stück	ZK150 ZK150P4 ZK150P5 ZK150P50	3,30 12,75 15,20 146,00	 Sammelschienenanschlussklemmen 1 Satz 5-polig, 250 A, für Cu 12 x 5 mm 1 Satz 5-polig, 315 A, für Cu 12 x 10 mm	ZX594 ZX595	392,00 484,00
 16-95 mm ² für Cu 12 x 5 mm 16-70 mm ² für Cu 12 x 10 mm 1 Stück 4 Stück 50 Stück	ZK83 ZK83P4 ZK83P50	5,00 19,40 226,00	 Für FS-Schränke Schrank-Schrank-Verbinder 1 Satz 4-polig, für Cu 12 x 5 mm 1 Satz 5-polig, für Cu 12 x 5 mm 1 Satz 5-polig, für Cu 2 x 12 x 5 mm	ZW185 ZW186 ZW188	37,90 43,60 64,50
 35-150 mm ² für Cu 12 x 5 mm 35-120 mm ² für Cu 12 x 10 mm (zum Montieren Schiene lösen) 1 Stück 20 Stück	ZK86 ZK86P20	18,55 350,00			

Zubehör für Zählerfelder und -plätze

Artikel	Type	EUR	Artikel	Type	EUR		
NH-Sicherungsunterteile Gr. 00 auf Sammelschienen 12 x 5 und 12 x 10							
	NH-Reiterelement 1 x 160 A, Einzelabgang, Rahmenklemmen	ZH31	12,20		300 x 250 mm, mit Plombierklappe 260 x 210 mm und Ausschnitt für 3 x NH00 + Vorprägung für 2 x NH00	ZG105	37,90
	Trennwand zu ZH 30 und ZH 31	ZH32	1,90		300 x 250 mm, mit Plombierklappe 260 x 130 mm und Ausschnitt für 3 x NH 00	ZG106	34,40
	NH-Reiterelement 3 x 160 A, Einzelabgang, Rahmenklemmen mit Trennwänden	ZH35	38,20		300 x 250 mm, mit Plombierklappe 260 x 130 mm und Ausschnitt für Tandem 2 x 3 x NH 00	ZG107	34,40
	NH-Tandem-Reiterelement 2 x 3 x 125 A, Einzelabgänge mit Rahmenklemmen	ZH39	64,50		Verschlussriegel Für Abdeckungen	ZG114	2,65
	Abdeckplatte für NH-Ausschnitte	ZB44	2,20	<hr/>			
Steuerleitungsklemme 7-polig für Hutschiene			Plombierklappe, Transparent mit Scharnierteilen				
	Schraubbar	ZK44	6,35		260 x 210 x 20 mm für ZG105	ZP100	25,00
	Schraubbar, plombierbar	ZK46	10,90		260 x 130 x 20 mm für ZG105/107	ZP101	20,50
	Steckbar (max. 2 x 2,5 mm ² je Pol)	ZK168	14,40	<hr/>			
Für Zählerfelder			Abdeckungen für den oberen Anschlussraum, plombierbar				
	Schraubbar mit Halter	ZK251	9,15		150 x 250 mm mit Schlitz für 12 PLE	ZS112	10,15
	Steckbar mit Halter (max. 4 x 2,5 mm ² je Pol) mit Halter	ZK255	24,90		300 x 250 mm mit Schlitz für 2 x 12 PLE	ZS113	16,05
Abdeckungen für den unteren Anschlussraum, plombierbar				300 x 250 mm ohne Schlitz	ZG101	16,05	
	150 x 250 mm, für Klemmenraum, mit Anbaumöglichkeit für Plombierhaube ZB 51 und ZB 52	ZG103	9,15	<hr/>			
	300 x 250 mm, mit Schlitz für 1 SH Schalter S 751, 3-polig	ZG104C	11,75		N/PE Quick-Steckschiene für 1-feldbreite Verteilerfelder 1V10 - 1V50 mit Halterung für je 6x16 mm ² Cu, schraubbar + 21 x 1,5 bis 4 mm ² Cu, steckbar I _n bis 63 A	ZK523	24,30
	300 x 250 mm, mit Schlitz für 2 SH Schalter S 751, 3-polig	ZG104D	11,75	<hr/>			
	300 x 250 mm, ohne Schlitz mit Einbaumöglichkeit für Hauptschalter, SH-Schalter, DO-Sicherungsschalter usw.	ZG104	10,05		N-FI-Schiene 5 x 10 mm ² Cu schraubbar, zum Aufrasten auf der Hutschiene	ZK507	4,30
			Für Verteilerfelder				

Zubehör für Zählerfelder und -plätze

Artikel	Type	EUR	Artikel	Type	EUR
Allgemeines Zubehör			Allgemeines Zubehör		
Abdeckungen			Sprüh Dosen 150 ml		
	300 x 250 mm ohne Schlitz	AG12 23,90		Farbe RAL 9016	ZA20 20,70
	300 x 250 mm mit Schlitz	AS12 24,70		Farbe RAL 7035	ZA16 21,10
	450 x 250 mm ohne Schlitz	AG13 28,60		Lackstifte 12 ml	
	450 x 250 mm mit Schlitz	AS13 29,30		Farbe RAL 9016	ZA120 9,20
Beschriftungssysteme				Farbe RAL 7035	ZA116 9,15
	Für Zählerfelder (für max. 4 Zählerplätze)	ZA14 1,00			
	Für Verteilerfelder für 1V10, 1V20	ZA73 2,30			
	Für Verteilerfelder für 1V30, 1V40, 1V50	ZA74 2,70			
Verschlussstreifen					
	Für 12 Platzeinheiten, abrechbar, Farbe RAL 7035 (5 Stück) verriegelbar, Farbe RAL 9002	ZA1P5 7,75 ZA100 5,15			
Montageset					
	Zum Einbau von Zählerfeldern, in WS-Wandschränken sowie Wand-, Stand- und Reihenschaltschränken je Feldbreite (250 mm) 1x ZB 15 zusätzlich bestellen.	ZB15 12,40			
Plantaschen					
	DIN A4 (10 Stück) Klarsicht, selbstklebend	ZA61P10 47,10			
	DIN A4 selbstklebend	ZA6 11,70			
	DIN A5 selbstklebend	ZA5 8,35			



Einspeisetechnik

Einspeisetechnik

Unterschiedlichste Anforderungen im Bereich der Einspeisung und Aufspaltung 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.

STRIEBEL & JOHN hat ein Gehäusesystem entwickelt, mit dem nun unterschiedlichste Einspeisevarianten im Bereich der Normschränke Aufputz IP31 (Programmreihe A) realisierbar sind. Der Querschnittsbereich umfasst Hauptleitungen bis 120 mm². Das plombierbare Kunststoffgehäuse wird in dem Farbton RAL 9016 (passend zur A-Schrank-Reihe) geliefert. Ein von vorne einsteckbarer Flansch mit drei Einführungsstellen für Leitungen bis 120 mm² ermöglicht das Einlegen von max. zwei Hauptleitungen.

Die Leitung wird mit einer Kabelzugentlastungsschelle im Gehäuse zentrisch zur Kabeleinführung fixiert. Ein Verziehen der Flanschdurchführung ist damit nahezu ausgeschlossen. Der Flansch besteht aus einer Hart- und einer Weichkomponente. Die Hartkomponente verhindert das unbefugte Eindringen in den Bereich ungemessener Spannung. Die Weichkomponente stellt bei fachgerechter Bearbeitung sicher, dass die Schutzart eingehalten wird.

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.

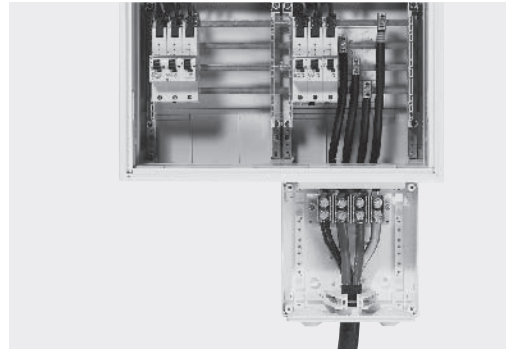


Einspeisegehäuse EK230 mit Sammelschienensystem
Cu 12 x 5 mm, 5-polig zur seitlichen Einspeisung rechts
oder links am Zählerschrank.
(Sammelschienenanschlussklemmen Zubehör)

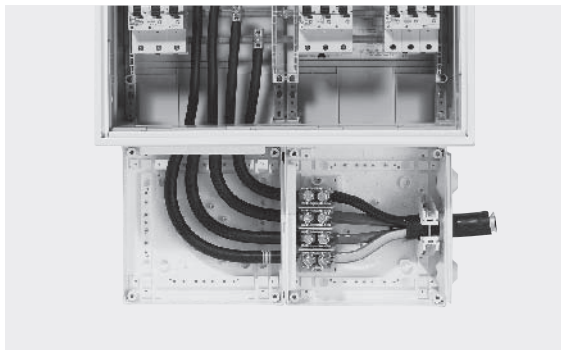
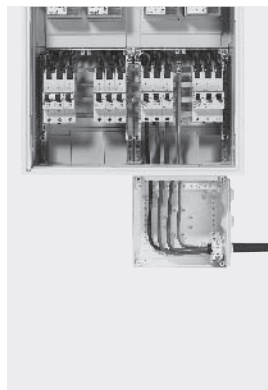
Einspeisegehäuse IP31 für A-Zählerschränke

Montagebeispiele aller Varianten im Überblick

EK220 mit Verbindungsleitung NSGAFÖU 50, 70 oder 95 mm² (Zubehör)



EK220 unten angebaut. Leitungsdurchführung am Flansch rechts unten. Dadurch ergibt sich eine maximale Bewegungsfreiheit der Leitung.



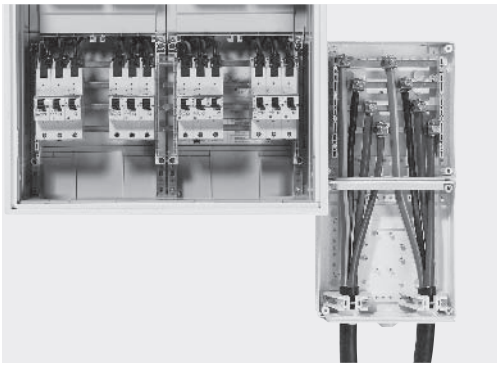
Zwei Stück EK220 mit Verbindungsteilen ZX438 (Zubehör) zu einer Einheit zusammengebaut. Anschlussklemme bis 95 mm² (Zubehör)



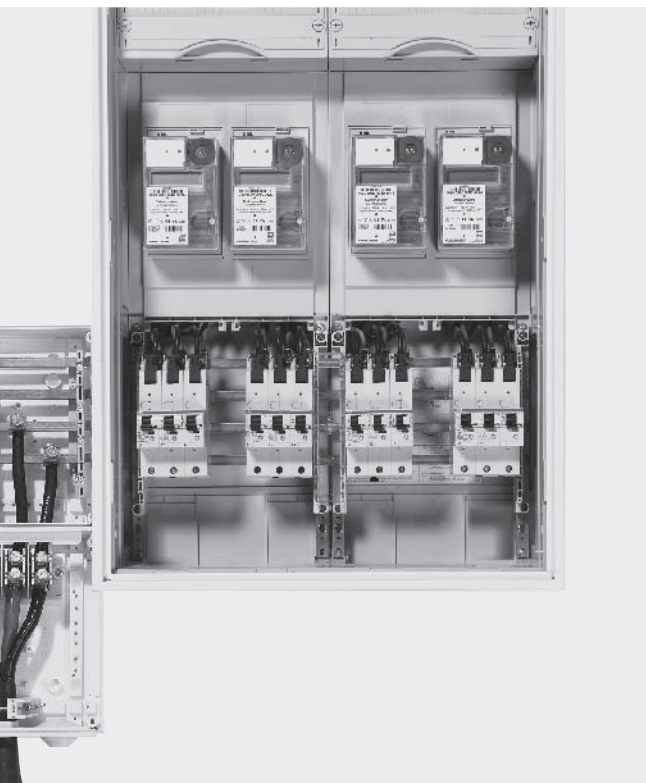
EK230 als Mitteneinspeisegehäuse zwischen zwei A-Schränken. Hierzu Sammelschienensatz gegen Mitteneinspeisesatz ZX430 (Zubehör) austauschen. Verbindungsleitung NSGAFÖU 50, 70 oder 95 mm² (Zubehör)

Einspeisegehäuse IP31 für A-Zählerschränke

Montagebeispiele aller Varianten im Überblick



EK230 seitlich angebaut.
Sammelschienen Cu 12 x 5 mm,
5-polig und Sammelschienenverbinder
sind im Lieferumfang enthalten.
Anschlussklemmen und zweite
Kabelzugentlastungsschelle (Zubehör)
Max. Leitungsquerschnitt 70 mm²



EK220 seitlich angebaut.
Sammelschieneinspeisung
bis 95 mm² über den
Sammelschienenanschlusssatz
ZX434 (Zubehör).

Einspeisegehäuse IP31 für A-Zählerschränke




Einspeisegehäuse und Zubehör



Artikel	Type	EUR
Kabeleinspeisegehäuse zum Aufspleißen der Zugangsleitung Inkl. Kabelzugentlastungsschelle und Einspeiseflansch, Farbton RAL 9016 geeignet für Kabel bis 4x120 mm ² H x B x T: 250 x 250 x 165 mm	EK220	48,60
Sammelschienen-Verbinder Für seitlichen Anbau an EK220 inkl. Cu 12 x 5 mm Anschlussklemmen 95 mm ² , 5-polig	ZX434	71,00
Verbindungsleitungen, 4-polig Hochflexibel, kurzschlussfest, vom Einspeisegehäuse EK220 zum Sammelschienenensystem Bausatz für EK220, 50 mm ² Bausatz für EK220, 70 mm ² Bausatz für EK220, 95 mm ²	ZL336 ZL337 ZL338	203,00 220,00 230,00
Klemmblock 4-polig 95 mm ² zum Einbau in EK220 Klemmbereiche Kabel: Rund eindrätig: 25 mm ² bis 50 mm ² Cu + Al Rund mehrdrätig: 25 mm ² bis 95 mm ² Cu + Al Sektor eindrätig: 25 mm ² bis 95 mm ² Cu + Al Sektor mehrdrätig: 35 mm ² bis 95 mm ² Cu + Al	ZK26	81,50
Einspeisegehäuse Es kann seitlich am Zählerschrank angebaut werden. Das Sammelschienenensystem Cu 12 x 5 mm, 5-polig wird mit dem beiliegenden Sammelschienenverbinder mit dem Sammelschienenensystem der Zählerfelder verbunden. Mit dem Sammelschienenensatz ZX430 kann das Einspeisegehäuse zur Mitteneinspeisung verwendet werden. RAL 9016, H x B x T: 500 x 250 x 165 mm	EK230	259,00
Sammelschienenensatz für Mitteneinspeisung (nur in Verbindung mit EK230) Cu 12 x 5 mm, 5-polig inkl. Verbindungsrahmen	ZX430	77,00
Kabelzugentlastungsschelle (Ersatzteil)	ZX432	10,35
Einspeiseflansch (Ersatzteil)	ZX433	12,00
Verbindungssatz 2 Stück Verbindungsteile inkl. Verbindungsrahmen zum Kombinieren von 2 EK220	ZX438	11,35


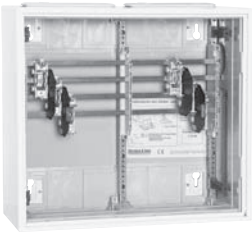
Einspeisegehäuse IP54 für FS-Zählerschränke

Einspeisegehäuse und Zubehör

	Artikel	Type	EUR
	<p>Einspeisegehäuse Für Leitungen bis max. 95 mm² Ausrüstung: 1 Kabeleinführungstülle (Leitungen von vorne einlegbar), 1 Kabelabfangschiene H x B x T: 270 x 270 x 170 mm</p>	EK140	139,00
	<p>Verbindungsleitungen, 4-polig Hochflexibel, kurzschlussfest, vom Einspeisegehäuse EK140 zum Sammelschienenensystem</p> <p>Bausatz für EK140, 50 mm² Bausatz für EK140, 70 mm² Bausatz für EK140, 95 mm²</p>	ZL36 ZL37 ZL38	203,00 220,00 233,00
	<p>Einspeisegehäuse Für Leitungen bis max. 150 mm² Ausrüstung: 1 Kabeleinführungstülle (Leitungen von vorne einlegbar), 2 Würgenippel M 63 (seitlich), 1 Kabelabfangschiene, 1 Sammelschienenensystem Cu 12 x 5 mm, 5-polig mit Verbinder zum Sammelschienenensystem der Zählerfelder H x B x T: 540 x 270 x 170 mm</p>	EK162	416,00



Zubehör für Zählerschränke

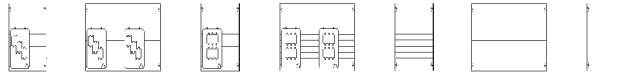
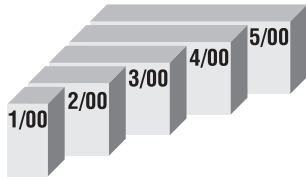
	Artikel	Type	EUR
 	Zählervorsicherungsgehäuse für A-Schränke		
	Mit 2 Abgängen, bestückt mit: 1 Sammelschienensystem Cu 12 x 5 mm, 4-polig, 1 NH-00-Tandem-Element 2 x 3 x 100 A, mit Rahmenklemmen H x B x T: 500 x 300 x 215 mm	VG1	426,00
Mit 2 Abgängen, bestückt mit: 1 Sammelschienensystem Cu 12 x 5 mm, 4-polig, 2 Satz NH00-Unterteile 1 x 3 x 100 A, mit Rahmenklemmen Zum Einführen größerer Leitungen kann das EK220 angebaut werden H x B x T: 500 x 550 x 215 mm	VG2	546,00	
 	Leergehäuse AP zum Einbau eines Kabelhausanschlusskastens im Innenbereich Optisch passend zu den Schränken der Baureihe A Pulverbeschichtet RAL 9016 Abnehmbare Montageplattenrückwand aus Stahlblech 3 mm Beschichtet mit Befestigungsbohrungen für HAK Nach der Montage des HAK und der Leitungen wird das Gehäuse an der Montageplatte befestigt.		
	Gehäuse z.B. für HAK nach DIN 43627 Größe KH00-A Außenmaße H x B x T 650 x 300 x 215 mm Befestigungsmaße Für HAK A: H x B: 210 x 160 mm Für HAK B: H x B: 210 x 195 mm	HAS3	210,00
Leergehäuse UP zum Einbau eines Kabelhausanschlusskastens nach DIN 43627 Größe KH00-A im Innenbereich Mit Blendrahmen und Tür für den Innenbereich, optisch passend zu den Schränken der Baureihe U. Pulverbeschichtet RAL 9016 Nischenmaße H x B x T: 665 x 315 x 200 mm Befestigungsmaße Für HAK: H x B: 210 x 195 mm	HASU4	178,00	

Normfelder für Zählervorsicherungen und Normfeld-Leerschränke Baureihe A IP31

Extra bestellen!

NH00-Reiterelemente, SS-Anschlussklemmen, evtl. Aufspleißgehäuse EK220,
SS-Verbinder Schrank-Schrank o. Feld-Feld (siehe Ausklapper hinten)

00
500 mm
3 RE



Type	1/00A	2/00A	3/00A	4/00A	5/00A	1V003A	2V003A	1V004A	2V004A	1V002A	2V002A	1B00A
EUR	202,00	236,00	330,00	381,00	437,00	142,00	215,00	142,00	214,00	117,00	175,00	41,60

Beispiel 1	2 x NH00 (eingebaut) 2-feldbreit	Beispiel 2	4 x NH00 4-feldbreit	Beispiel 3	5 x NH00 + Reserveplatz 5-feldbreit
	1 Vorsicherunggeh. VG2		1 Schrank 4/00 A 2 Normfelder 2V003A 4 NH00-Elemente ZH35 1 SS-Verbinder ZX91		1 Schrank 5/00 A 1 Normfeld 1V003A 1 Normfeld 2V004A 1 Normfeld 2V002A 2 NH00-Elemente ZH39 1 NH00-Element ZH35 2 SS-Verbinder ZX91
Beispiel 1	546,00	Beispiel 2	952,75	Beispiel 3	1134,90

Zubehör:

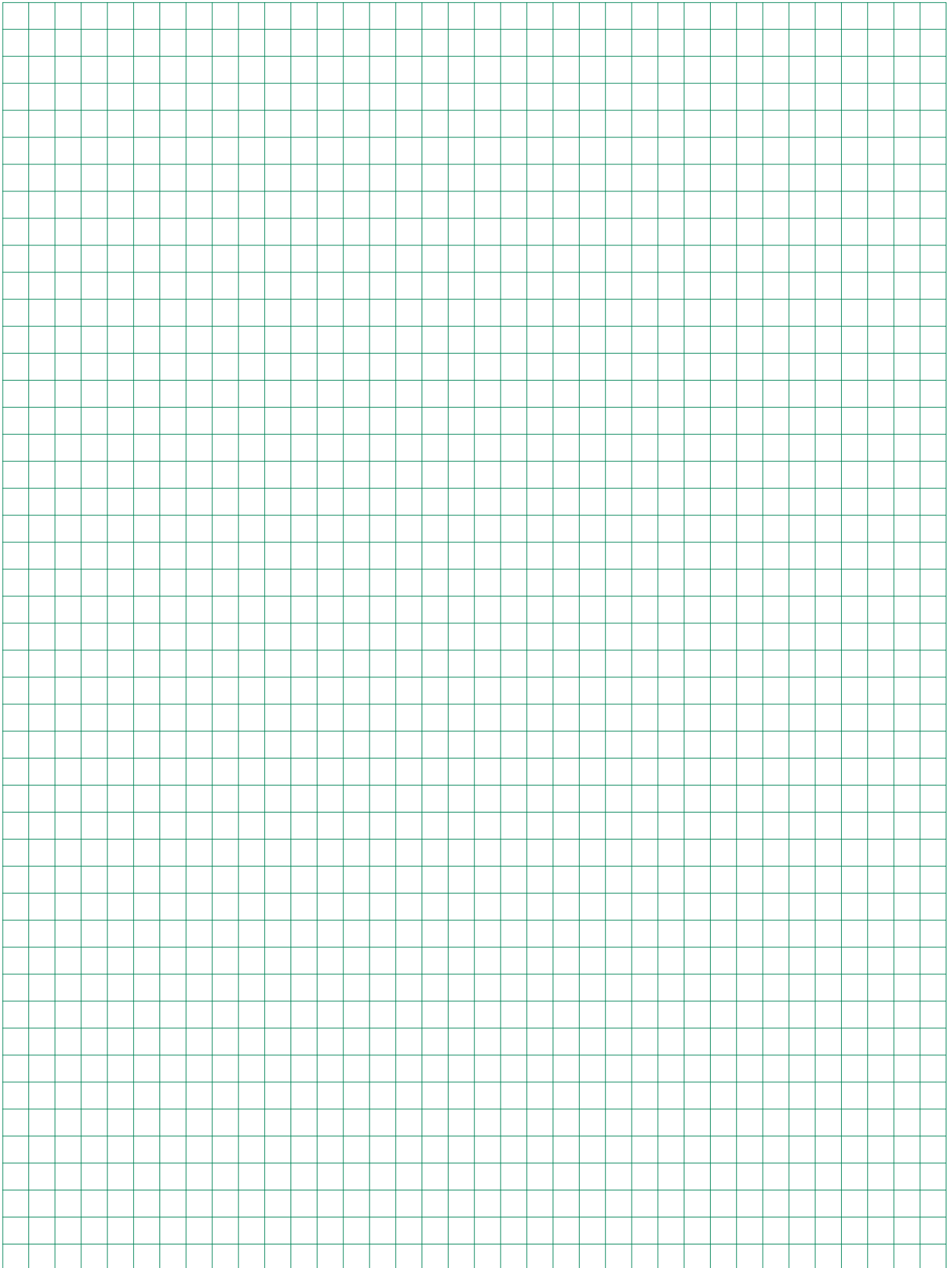
Anschlusskl. für Sammelschienen Cu 12 x 5 mm	
Einzelklemme	16 qmm
Satz = 4 Stück	16 qmm
Satz = 4 Stück	35 qmm
Satz = 4 Stück	50 qmm
Satz = 4 Stück	95 qmm

Type	EUR
ZK79	1,95
ZK79P4	6,90
ZK81P4	9,60
ZK150P4	12,75
ZK83P4	19,40

Zubehör:

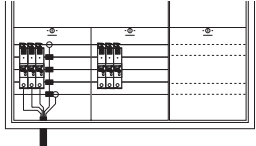

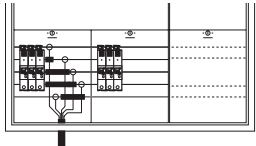

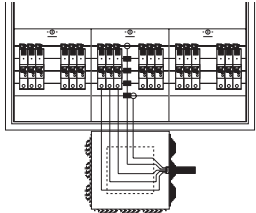

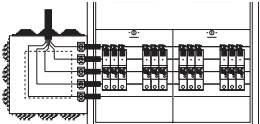

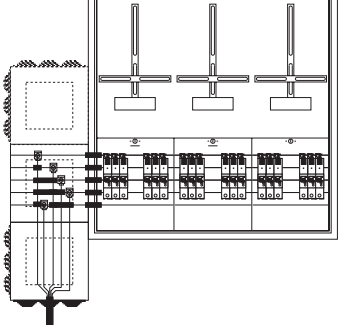
Sammelschienenverbinder 4-polig Feld-Feld	ZX91	16,20
Schrank-Schrank inkl. Isolierahmen	ZX450	31,10
ISO-Rahmen für A-Schränke übereinander	ZX455	12,40
ISO-Rahmen für A-Schränke nebeneinander	ZX454	12,40
Reiterelement 1x3xNH00/160 A, Einzelabgang	ZH35	38,20
Tandem-Reiterelement 2x3xNH00/125 A	ZH39	64,50

Für Ihre Notizen



Beispiele für Einspeisungen

bei AP-Anlagen

		IP31 (A-Schrank)		Einspeisegehäuse	
		Type		Type	EUR
<p>1 Zähler/Feldbreite Hauptleitung bis 35 qmm/max. 100 A</p> 	<p>Einspeisung über S750</p> <p>Erforderliche Teile:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 S751/3 2 ZK81 Einspeiseklemmen (N+PE bzw. PEN) 	<p>S751/3</p> <p>ZK81</p>	 <p>Plombierbar, zur Montage unten/oben oder seitlich am A-Schrank, zum Aufspleißen der Zugangsleitung. Geeignet für Kabel bis 4 x 120 qmm mit stabiler Kabelzugentlastungsschelle. RAL 9016 Maße H x B x T mm 250 x 250 x 165</p>	EK220	48,60
<p>1 Zähler/Feldbreite Hauptleitung bis 50 qmm</p> 	<p>Einspeisung direkt auf Sammelschiene</p> <p>Erforderliche Teile:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Satz Anschlussklemmen (5 Stück) z.B. 50 qmm oder 1 Satz Anschlussklemmen (4 Stück) z.B. 50 qmm, je nach Netzform 1 Satz Iso-Teile für Cu-Schienen 	<p>ZK150P5</p> <p>ZK150P4</p> <p>ZB20</p>	 <p>Es kann seitlich am Zählerschrank angebaut werden. Die Sammelschienen Cu 12 x 5 mm 5-polig des EK230 werden mit dem beiliegenden Sammelschienenverbinder mit dem Sammelschienenverbinder der Zählerfelder verbunden. RAL 9016 Maße H x B x T mm 500 x 250 x 165</p>	EK230	259,00
<p>2 Zähler/Feldbreite Hauptleitung bis 35 qmm/max. 100 A</p> 	<p>Einspeisung über S750</p> <p>Erforderliche Teile:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Einspeisegehäuse 1 S751/3 2 ZK81 Einspeiseklemmen (N+PE bzw. PEN) 	<p>EK220</p> <p>S751/3</p> <p>ZK81</p>	 <p>Sammelschienen-Einspeiseverbinder für seitlichen Anbau von EK220 inkl. Cu 12 x 5 mm Anschlussklemmen 95 qmm</p>	ZK434	71,00
<p>2 Zähler/Feldbreite Hauptleitung bis 95 qmm</p> 	<p>Einspeisung seitlich über Einspeisegehäuse</p> <p>Erforderliche Teile:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Einspeisegehäuse 1 Sammelschienen-Einspeiseverbinder 	<p>EK220</p> <p>ZX434</p>	<p>Einspeisegehäuse mit Sammelschienen Cu 12 x 5 mm 5-polig</p> <p>Baureihe A</p>  <p>Es kann seitlich am Zählerschrank angebaut werden. Die Sammelschienen des EK130 werden mit dem beiliegenden Sammelschienenverbinder mit dem Sammelschienenverbinder der Zählerfelder verbunden. Maße H x B x T mm 500 x 300 x 215</p>	EK130	294,00
<p>2 Zähler/Feldbreite Hauptleitung bis 120 qmm</p> 	<p>Einspeisung von unten oder oben auf Sammelschiene des Einspeisegehäuses</p> <p>Erforderliche Teile:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Einspeisegehäuse mit Sammelschienen und Verbinder 1 Satz Iso-Teile für Cu-Schienen 5 Anschlussklemmen 120 qmm 	<p>EK230</p> <p>ZB20</p> <p>ZK157</p>	<p>Zubehör zum Umrüsten von EK130 auf</p> <p>2 x Cu 12 x 5 mm: 5 Stück Sammelschienen 1 Stück Sammelschienenverbinder</p> <p>Mitteneinspeisung für Cu 12 x 5 mm: 1 Stück Sammelschienenverbinder</p> <p>Mitteneinspeisung für 2 x Cu 12 x 5 mm: 5 Stück Sammelschienen 2 Stück Sammelschienenverbinder</p>	<p>ZX101</p> <p>ZX453</p> <p>ZX451</p> <p>ZX101</p> <p>ZX453</p>	<p>5,05</p> <p>58,50</p> <p>36,70</p> <p>5,05</p> <p>58,50</p>

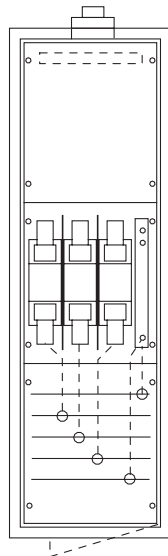


Teile für Hausanschluss

Einbau nur nach Rücksprache mit dem NB

Einspeiseschrank

Aufbau	Normfeldschrank mit Tür IP31 innen isoliert, pulverbeschichtet RAL 9016 anbaubar an A-Schränke Leitungseinführung von oben durch Schiebenippel
Bestückung	Kabelabfangschiene Sicherungsunterteil 1x3xNH2 PEN-Schiene Verbindungsleitungen: NH-Unterteil zur Sammelschiene 120 qmm PEN-Schiene zur N-Schiene 70 qmm PEN-Schiene zur PE-Schiene 70 qmm Sammelschienen Cu 12 x 5 mm 5-polig Beigelegt: Sammelschienenverbinder Schrank-Schrank 5-polig Montagebeispiele siehe folgende Seite
HxBxT mm	950 x 300 x 215 (1/2A)
Type	KS609
EUR	1104,00

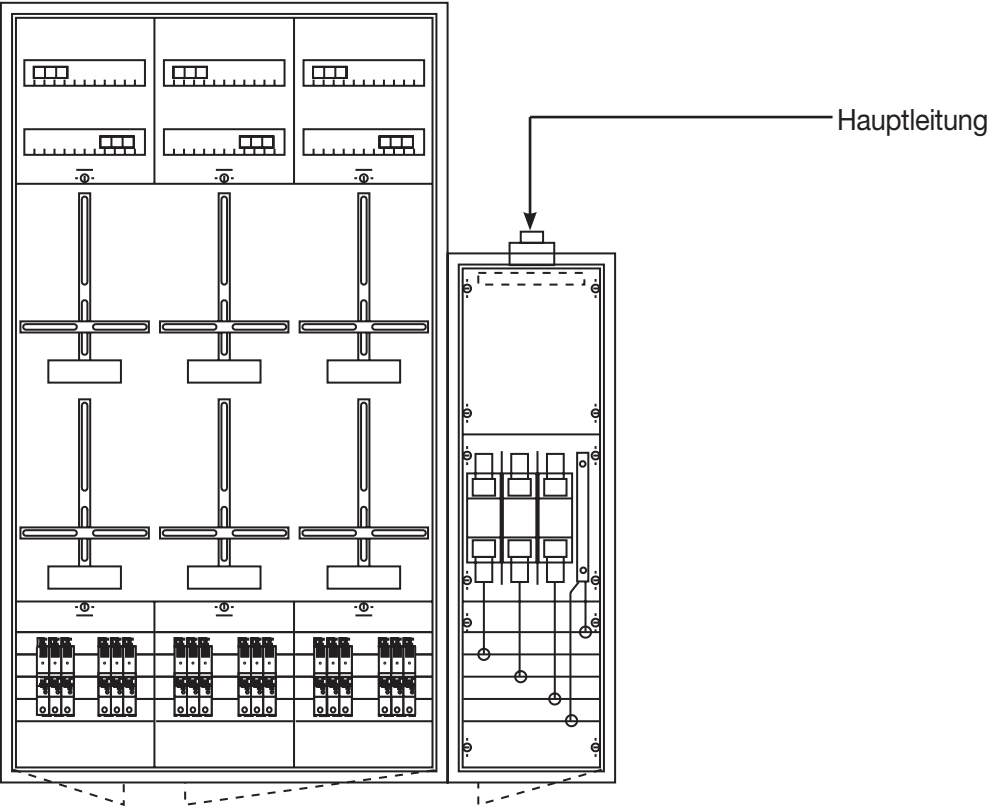
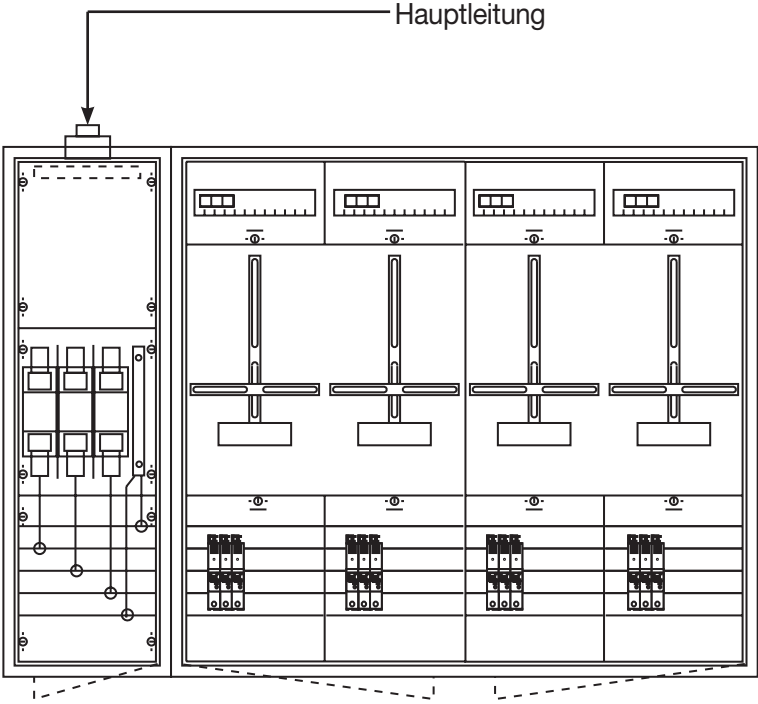


Zubehör:

Klemmen (Bügelchellen)	Type	EUR
für Kabelabfangschienen		
∅ von 22-28 mm	ZK143	3,05
∅ von 40-46 mm	ZK144	4,55
∅ von 64-70 mm	ZK145	8,30

Montagebeispiele

Der KS609 ist wahlweise rechts oder links anbaubar. Einspeisung der Hauptleitung generell von oben





Kleinverteiler

Kleinverteiler

Für Aufputz-, Unterputz- und Hohlwandmontage*

Kleinverteiler mit eingebauten Verteilerfeldern 125 mm oder 150 mm Reihenabstand



- I_n bis 125 A
- DIN EN 60439-1 (VDE 0660-500)
- Schutzart-Angaben bei den einzelnen Typen
- Die eingebauten Verteilerfelder können zum Bestücken und Verdrahten herausgenommen werden
- Die Abdeckungen von U- und AT- Verteilern sind aus Kunststoff
- Felder ohne Gerätebestückung
- 125 mm oder 150 mm Reihenabstand
- Gehäuse und Türen aus Stahlblech, 1 mm
- Farbe: Weiß, RAL 9016
- Ab dreifeldbreit: Doppeltüren
- Felder für Reiheneinbaugeräte mit N- und PE-Schiene eingebaut
- Felder für Reihenklammern, Hutschienen schutzisoliert montiert (ohne N/PE Quick-Steckschienen) (K)
- Felder mit Montageplatte (ohne N/PE Quick-Steckschienen) (M)
- Hohlwandeinbauset für Unterputzverteiler (Zubehör)
- Mit Kabelabfang- / Zugentlastungsschiene
- Ein Membranflansch je Feld oben eingebaut (AT)
- Mit Beschriftungssystem
- Blendrahmen mit Putzausgleich (U)
- Rangierblenden (Zubehör)

Kleinverteiler-Leerschränke ohne Türen Zum Ausbau mit CombiLine-M Modulen



- I_n bis 125 A
- DIN EN 60439-1 (VDE 0660-500)
- Schutzart-Angaben bei den einzelnen Typen
- Vorbereitet zum Ausbau mit CombiLine-M Modulen
- Gehäuse aus Stahlblech, 1 mm
- Farbe: Weiß, RAL 9016
- Mediafelder (Zubehör)
- Blendrahmen mit Stahlblechtür (Zubehör)
- Blendrahmen mit transparenter Tür (Zubehör)
- Stahlblechtür (Zubehör)
- Transparente Tür (Zubehör)
- Rangierblenden (Zubehör)
- Hohlwandeinbauset für Unterputzverteiler (Zubehör)
- Ohne N/PE Quick-Steckschiene
- Mit Kabelabfang- / Zugentlastungsschiene
- Ein Membranflansch je Feld oben eingebaut (AL)

* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4

Kleinverteiler

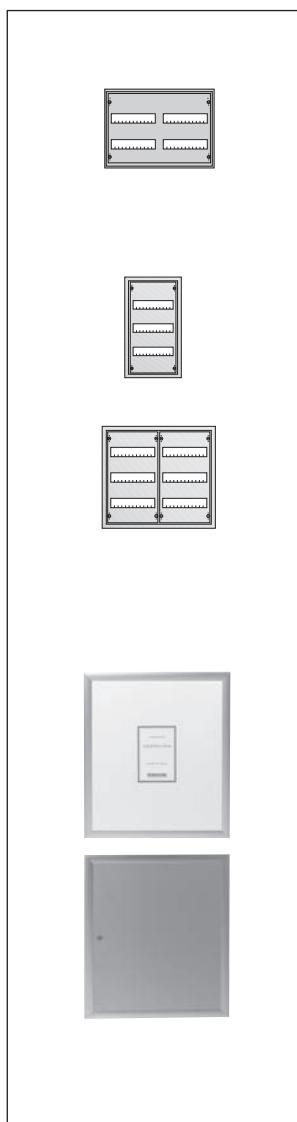
Für Aufputz-, Unterputz- und Hohlwandmontage*
mit eingebauten Verteilerfeldern 125 mm Reihenabstand



Kleinverteiler

IP31 ☐, IP43 ☐, ▽, ▽*

- I_n bis 125 A
- Die eingebauten Verteilerfelder können zum Bestücken und Verdrahten herausgenommen werden
- Kunststoffabdeckungen mit 90° Druck-Drehverschlüssen
- Felder ohne Gerätebestückung
- 125 mm oder 150 mm Reihenabstand
- Gehäuse und Türen aus Stahlblech, 1 mm
- Türöffnungswinkel 130 Grad
- Farbe: Weiß, RAL 9016
- Ab dreifeldbreit: Doppeltüren
- Felder für Reiheneinbaugeräte mit N/PE Quick-Steckschiene eingebaut
- Felder für Reihenklammern, Hutschienen schutzisoliert montiert (ohne N/PE Quick-Steckschiene) (K)
- Felder mit Montageplatte (ohne N/PE Quick-Steckschiene) (M)
- Hohlwandeinbauset für Unterputzverteiler (Zubehör)
- Mit Kabelabfang-/Zugentlastungsschiene
- Ein Membranflansch je Feld oben eingebaut (AT)
- Mit Beschriftungssystem
- Blendrahmen mit Putzausgleich (U)
- Rangierblenden (Zubehör AT)



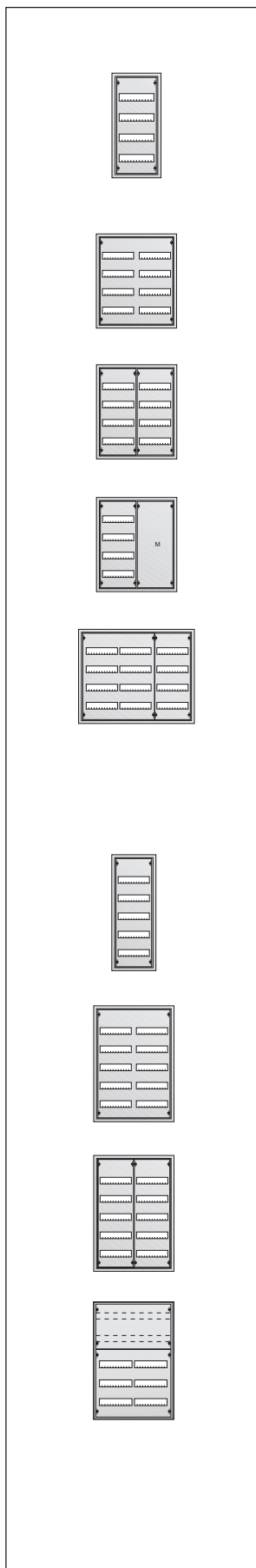
2-reihig ☐		Platzeinheiten	Außenmaße	Wandausschnittmaße	Blendrahmenaußenmaße	Type	EUR
Artikel	(PLE)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)		
Aufputz mit Tür IP43	48	374 x 574 x 140				AT22E	279,00
3-reihig ☐		Platzeinheiten	Außenmaße	Wandausschnittmaße	Blendrahmenaußenmaße		
Artikel	(PLE)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)		
Aufputz mit Tür IP43	36	524 x 324 x 140				AT31	217,00
Unterputz mit Tür IP31	72		534 x 560 x 120	544 x 604 x 27		U32	339,00
Mit transparenter Tür						U32TE	448,00
Aufputz mit Tür IP43	72	524 x 574 x 140				AT32	332,00
Mit transparenter Tür						AT32TE	439,00
4-reihig ☐		Platzeinheiten	Außenmaße	Wandausschnittmaße	Blendrahmenaußenmaße		
Artikel	(PLE)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)		
Unterputz mit Bilderrahmen	96		684 x 560 x 120	716 x 625 x 25		U42D	424,00
alu-eloxiert IP31							
Unterputz mit Frontplattentableau IP31	96		684 x 560 x 120	716 x 625 x 25		U42FPT	447,00
unbedruckt und unverdrahtet, mit Einbaufeld, ohne Abdeckung und N/PE-Schiene							

* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4

- ➔ **Rangierblenden** siehe Seite Z/74
- ➔ **Maße und technische Details** siehe ab Seite Z/89

Kleinverteiler

Für Aufputz-, Unterputz- und Hohlwandmontage*
mit eingebauten Verteilerfeldern 125 mm Reihenabstand



4-reihig		Platzeinheiten	Außenmaße	Wandausschnittmaße	Blendrahmenaußenmaße	Type	EUR
Artikel	(PLE)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)		
Unterputz mit Tür IP31 Mit transparenter Tür	48		684 x 310 x 120	694 x 354 x 27	U41	234,00	
					U41TE	341,00	
Aufputz mit Tür IP43 Mit transparenter Tür	48	674 x 324 x 140			AT41	229,00	
					AT41TE	334,00	
<hr/>							
Unterputz mit Tür IP31 Mit transparenter Tür	96		684 x 560 x 120	694 x 604 x 27	U42	343,00	
					U42TE	467,00	
Aufputz mit Tür IP43 Mit transparenter Tür	96	674 x 574 x 140			AT42	337,00	
					AT42TE	456,00	
<hr/>							
Unterputz mit Tür IP31	96		684 x 560 x 120	694 x 604 x 27	U42/2	354,00	
Aufputz mit Tür IP43	96	674 x 574 x 140			AT42/2	346,00	
<hr/>							
Unterputz mit Tür IP31	96		684 x 560 x 120	694 x 604 x 27	U42M	356,00	
Aufputz mit Tür IP43	96	674 x 574 x 140			AT42M	348,00	
<hr/>							
Unterputz mit Tür IP31	144		684 x 810 x 120	694 x 854 x 27	U43	557,00	
Aufputz mit Tür IP43	144	674 x 824 x 140			AT43	546,00	
<hr/>							
5-reihig		Platzeinheiten	Außenmaße	Wandausschnittmaße	Blendrahmenaußenmaße		
Artikel	(PLE)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)		
Unterputz mit Tür IP31 Mit transparenter Tür	60		834 x 310 x 120	844 x 354 x 27	U51	244,00	
					U51TE	362,00	
Aufputz mit Tür IP43 Mit transparenter Tür	60	824 x 324 x 140			AT51	238,00	
					AT51TE	354,00	
<hr/>							
Unterputz mit Tür IP31 Mit transparenter Tür	120		834 x 560 x 120	844 x 604 x 27	U52	418,00	
					U52TE	560,00	
Aufputz mit Tür IP43 Mit transparenter Tür	120	824 x 574 x 140			AT52	410,00	
					AT52TE	550,00	
<hr/>							
Unterputz mit Tür IP31	120		834 x 560 x 120	844 x 604 x 27	U52/2	426,00	
Aufputz mit Tür IP43	120	824 x 574 x 140			AT52/2	419,00	
<hr/>							
Unterputz mit Tür IP31	120		834 x 560 x 120	844 x 604 x 27	U52K	423,00	
Aufputz mit Tür IP43	120	824 x 574 x 140			AT52K	416,00	

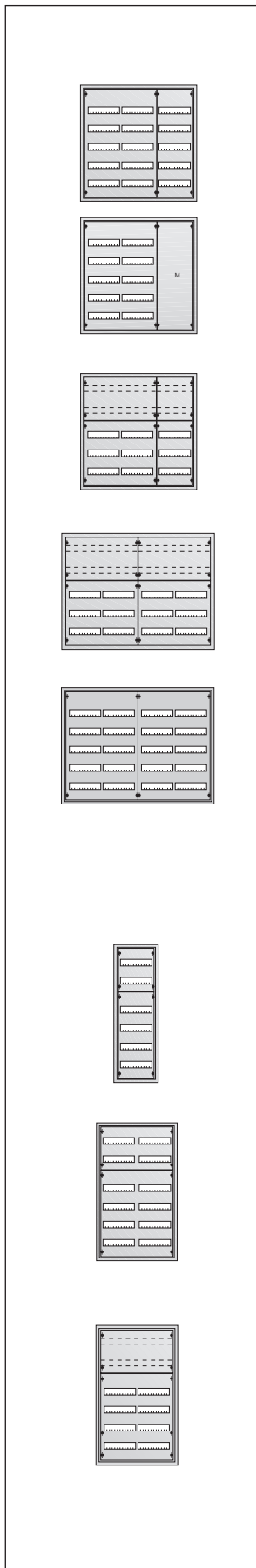
* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4


- Rangierblenden siehe Seite Z/74**
- Maße und technische Details siehe ab Seite Z/89**



Kleinverteiler

Für Aufputz-, Unterputz- und Hohlwandmontage*
mit eingebauten Verteilerfeldern 125 mm Reihenabstand



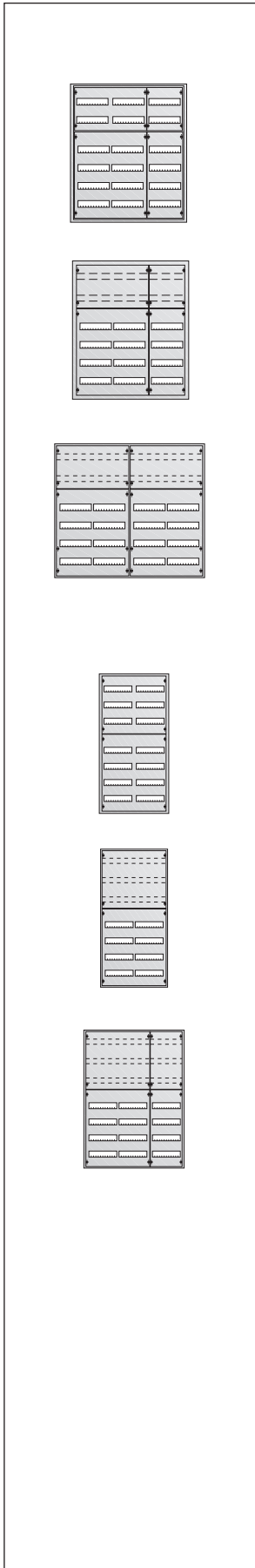
5-reihig 		Platzeinheiten (PLE)	Außenmaße H x B x T (mm)	Wandausschnittmaße H x B x T (mm)	Blendrahmenaußenmaße H x B x T (mm)	Type	EUR
Unterputz mit Tür IP31	180			834 x 810 x 120	844 x 854 x 27	U53	574,00
Aufputz mit Tür IP43	180		824 x 824 x 140			AT53	562,00
Unterputz mit Tür IP31	180			834 x 810 x 120	844 x 854 x 27	U53M	569,00
Aufputz mit Tür IP43	180		824 x 824 x 140			AT53M	557,00
Unterputz mit Tür IP31	180			834 x 810 x 120	844 x 854 x 27	U53K	594,00
Aufputz mit Tür IP43	180		824 x 824 x 140			AT53K	584,00
Unterputz mit Tür IP31	240			834 x 1060 x 120	844 x 1104 x 27	U54K	747,00
Aufputz mit Tür IP43	240		824 x 1074 x 140			AT54K	732,00
Unterputz mit Tür IP31	240			834 x 1060 x 120	844 x 1104 x 27	U54E	740,00
Aufputz mit Tür IP43	240		824 x 1074 x 140			AT54E	724,00
6-reihig 		Platzeinheiten (PLE)	Außenmaße H x B x T (mm)	Wandausschnittmaße H x B x T (mm)	Blendrahmenaußenmaße H x B x T (mm)		
Unterputz mit Tür IP31 Mit transparenter Tür	72			984 x 310 x 120	994 x 354 x 27	U61 U61TE	310,00 445,00
Aufputz mit Tür IP43 Mit transparenter Tür	72		974 x 324 x 140			AT61 AT61TE	305,00 436,00
Unterputz mit Tür IP31 Mit transparenter Tür	144			984 x 560 x 120	994 x 604 x 27	U62 U62TE	462,00 623,00
Aufputz mit Tür IP43 Mit transparenter Tür	144		974 x 574 x 140			AT62 AT62TE	453,00 610,00
Unterputz mit Tür IP31	144			984 x 560 x 120	994 x 604 x 27	U62K	471,00
Aufputz mit Tür IP43	144		974 x 574 x 140			AT62K	461,00

* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4

-  **Rangierblenden siehe Seite Z/74**
-  **Maße und technische Details siehe ab Seite Z/89**

Kleinverteiler

Für Aufputz-, Unterputz- und Hohlwandmontage*
mit eingebauten Verteilerfeldern 125 mm Reihenabstand



6-reihig		Platzeinheiten (PLE)	Außenmaße H x B x T (mm)	Wandausschnittmaße H x B x T (mm)	Blendrahmenaußenmaße H x B x T (mm)	Type	EUR
Unterputz mit Tür IP31	216			984 x 810 x 120	994 x 854 x 27	U63E	663,00
Aufputz mit Tür IP43	216		974 x 824 x 140			AT63E	650,00
Unterputz mit Tür IP31	216			984 x 810 x 120	994 x 854 x 27	U63K	652,00
Aufputz mit Tür IP43	216		974 x 824 x 140			AT63K	641,00
Unterputz mit Tür IP31	288			984 x 1060 x 120	994 x 1104 x 27	U64K	793,00
Aufputz mit Tür IP43	288		974 x 1074 x 140			AT64K	778,00
7-reihig		Platzeinheiten (PLE)	Außenmaße H x B x T (mm)	Wandausschnittmaße H x B x T (mm)	Blendrahmenaußenmaße H x B x T (mm)		
Unterputz mit Tür IP31	168			1134 x 560 x 120	1144 x 604 x 27	U72	509,00
Aufputz mit Tür IP43	168		1124 x 574 x 140			AT72	500,00
Unterputz mit Tür IP31	168			1134 x 560 x 120	1144 x 604 x 27	U72K	515,00
Aufputz mit Tür IP43	168		1124 x 574 x 140			AT72K	504,00
Unterputz mit Tür IP31	252			1134 x 810 x 120	1144 x 854 x 27	U73K	764,00
Aufputz mit Tür IP43	252		1124 x 824 x 140			AT73K	750,00

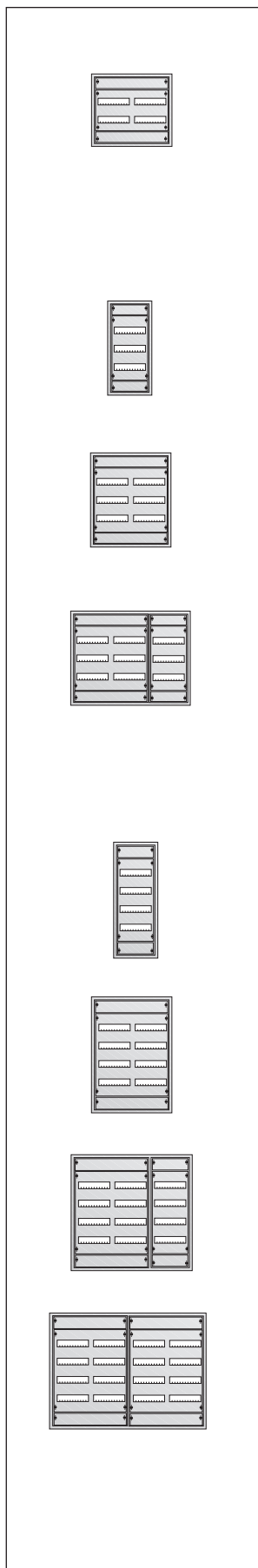
* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4

- Rangierblenden siehe Seite Z/74**
- Maße und technische Details siehe ab Seite Z/89**

Z

Kleinverteiler

Für Aufputz-, Unterputz- und Hohlwandmontage*
mit eingebauten Verteilerfeldern 150 mm Reihenabstand



2-reihig		Platzeinheiten	Außenmaße	Wandausschnittmaße	Blendrahmenaußenmaße	Type	EUR
Artikel	(PLE)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)		
Unterputz mit Tür IP31 Mit transparenter Tür	48			534 x 560 x 120	544 x 604 x 27	U32R2 U32TR2	367,00 448,00
Aufputz mit Tür IP43 Mit transparenter Tür	48	524 x 574 x 140				AT32R2 AT32TR2	361,00 439,00
3-reihig		Platzeinheiten	Außenmaße	Wandausschnittmaße	Blendrahmenaußenmaße		
Artikel	(PLE)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)		
Unterputz mit Tür IP31 Mit transparenter Tür	36			684 x 310 x 120	694 x 354 x 27	U41R3 U41TR3	261,00 343,00
Aufputz mit Tür IP43 Mit transparenter Tür	36	674 x 324 x 140				AT41R3 AT41TR3	256,00 337,00
Unterputz mit Tür IP31 Mit transparenter Tür	72			684 x 560 x 120	694 x 604 x 27	U42R3 U42TR3	370,00 491,00
Aufputz mit Tür IP43 Mit transparenter Tür	72	674 x 574 x 140				AT42R3 AT42TR3	364,00 483,00
Unterputz mit Tür IP31 Mit transparenter Tür	108			684 x 810 x 120	694 x 854 x 27	U43R3 U43TR3	585,00 758,00
Aufputz mit Tür IP43 Mit transparenter Tür	108	674 x 824 x 140				AT43R3 AT43TR3	573,00 744,00
4-reihig		Platzeinheiten	Außenmaße	Wandausschnittmaße	Blendrahmenaußenmaße		
Artikel	(PLE)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)		
Unterputz mit Tür IP31 Mit transparenter Tür	48			834 x 310 x 120	844 x 354 x 27	U51R4 U51TR4	244,00 370,00
Aufputz mit Tür IP43 Mit transparenter Tür	48	824 x 324 x 140				AT51R4 AT51TR4	238,00 364,00
Unterputz mit Tür IP31 Mit transparenter Tür	96			834 x 560 x 120	844 x 604 x 27	U52R4 U52TR4	444,00 564,00
Aufputz mit Tür IP43 Mit transparenter Tür	96	824 x 574 x 140				AT52R4 AT52TR4	435,00 554,00
Unterputz mit Tür IP31 Mit transparenter Tür	144			834 x 810 x 120	844 x 854 x 27	U53R4 U53TR4	600,00 787,00
Aufputz mit Tür IP43 Mit transparenter Tür	144	824 x 824 x 140				AT53R4 AT53TR4	590,00 771,00
Unterputz mit Tür IP31 Mit transparenter Tür	192			834 x 1060 x 120	844 x 1104 x 27	U54R4 U54TR4	724,00 873,00
Aufputz mit Tür IP43 Mit transparenter Tür	192	824 x 1074 x 140				AT54R4 AT54TR4	711,00 857,00

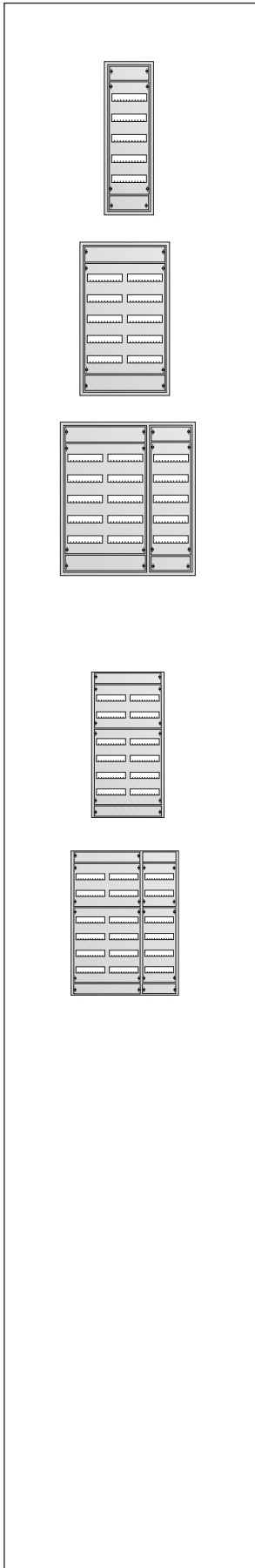
* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4

Rangierblenden siehe Seite Z/74

Maße und technische Details siehe ab Seite Z/89

Kleinverteiler

Für Aufputz-, Unterputz- und Hohlwandmontage*
mit eingebauten Verteilerfeldern 150 mm Reihenabstand



5-reihig		Platzeinheiten	Außenmaße	Wandausschnittmaße	Blendrahmenaußenmaße	Type	EUR
Artikel	(PLE)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)		
Unterputz mit Tür IP31 Mit transparenter Tür	60			984 x 310 x 120	994 x 354 x 27	U61R5	338,00
						U61TR5	454,00
Aufputz mit Tür IP43 Mit transparenter Tür	60	974 x 324 x 140				AT61R5	331,00
						AT61TR5	446,00
Unterputz mit Tür IP31 Mit transparenter Tür	120			984 x 560 x 120	994 x 604 x 27	U62R5	489,00
						U62TR5	629,00
Aufputz mit Tür IP43 Mit transparenter Tür	120	974 x 574 x 140				AT62R5	481,00
						AT62TR5	616,00
Unterputz mit Tür IP31 Mit transparenter Tür	180			984 x 810 x 120	994 x 854 x 27	U63R5	691,00
						U63TR5	888,00
Aufputz mit Tür IP43 Mit transparenter Tür	180	974 x 824 x 140				AT63R5	677,00
						AT63TR5	871,00
6-reihig		Platzeinheiten	Außenmaße	Wandausschnittmaße	Blendrahmenaußenmaße		
Artikel	(PLE)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)		
Unterputz mit Tür IP31 Mit transparenter Tür	144			1134 x 560 x 120	1144 x 604 x 27	U72R6	537,00
						U72TR6	685,00
Aufputz mit Tür IP43 Mit transparenter Tür	144	1124 x 574 x 140				AT72R6	527,00
						AT72TR6	672,00
Unterputz mit Tür IP31 Mit transparenter Tür	216			1134 x 810 x 120	1144 x 854 x 27	U73R6	823,00
						U73TR6	966,00
Aufputz mit Tür IP43 Mit transparenter Tür	216	1124 x 824 x 140				AT73R6	809,00
						AT73TR6	949,00

* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4

Rangierblenden siehe Seite Z/74

Maße und technische Details siehe ab Seite Z/89

Kleinverteiler-Leerschränke ohne Tür

Für Aufputz-, Unterputz- und Hohlwandmontage*



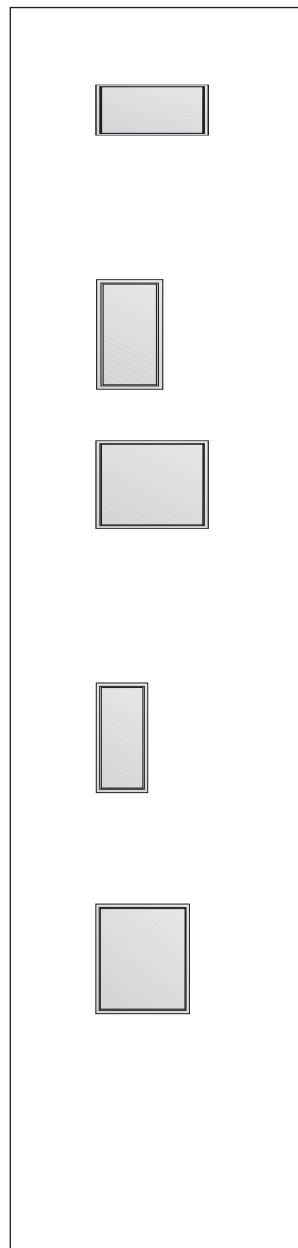
Kleinverteiler – Leerschränke ohne Tür

- I_n bis 125 A
- DIN EN 60439-1 (VDE 0660-500)
- Schutzart-Angaben bei den einzelnen Typen
- Vorbereitet zum Ausbau mit CombiLine-M Modulen
- Gehäuse und Türen aus Stahlblech, 1 mm
- Farbe: Weiß, RAL 9016
- Mediafelder (Zubehör)
- Blendrahmen mit Stahlblechtür (Zubehör)
- Blendrahmen mit transparenter Tür (Zubehör)
- Stahlblechtür (Zubehör)
- Transparente Tür (Zubehör)
- Rangierblenden (Zubehör)
- Hohlwandeinbauset für Unterputzverteiler (Zubehör)
- Ohne N/PE Quick-Steckschiene
- Mit Kabelabfang-/Zugentlastungsschiene
- Ein Membranflansch je Feld oben eingebaut (AL)
- Mit Beschriftungssystem

Wichtige Hinweise

Verwenden Sie bei der Planung der Modulsystmfelder nur die CombiLine-M Module für die Schranktiefe 120 mm. Alle anderen Module für größere Schranktiefen können nicht in den Kleinverteiler eingebaut werden!

Sollte der Innenausbau mit CombiLine-M Modulen so aufgebaut sein, dass sich ein Geräteschlitz direkt hinter dem Türverschluss befindet, müssen die ersten zwei Platzeinheiten dieser Reihe frei bleiben.



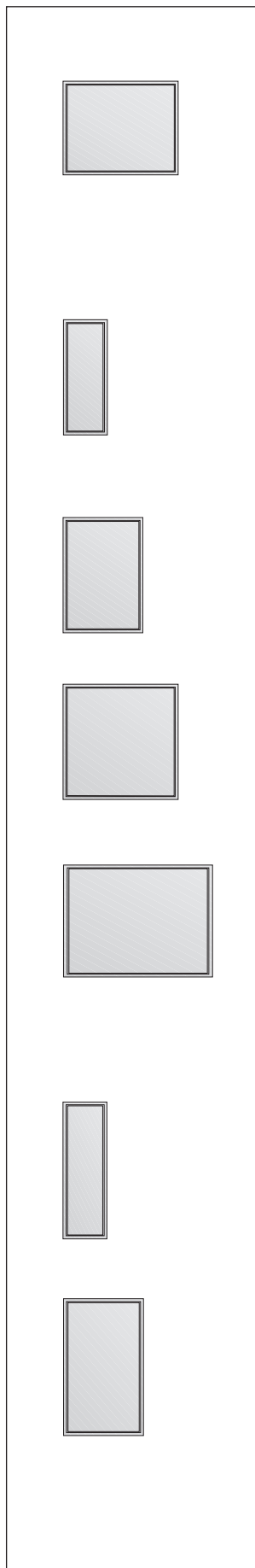
2-reihig		Platzeinheiten	Außenmaße	Wandausschnittmaße	Blendrahmenaußenmaße	Type	EUR
Artikel	(PLE)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)		
Aufputz ohne Tür	48	374 x 574 x 140				AL22	130,00
Stahlblechtür						T220	51,50
3-reihig		Platzeinheiten	Außenmaße	Wandausschnittmaße	Blendrahmenaußenmaße	Type	EUR
Artikel	(PLE)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)		
Aufputz ohne Tür	36	524 x 324 x 140				AL31	66,00
Stahlblechtür						T100	62,50
Transparente Tür						TTS100	108,00
Unterputz ohne Tür	72		534 x 560 x 120			UL32	104,00
Blendrahmen mit Stahlblechtür					544 x 604 x 27	BLU32	91,50
Blendrahmen mit transparenter Tür					544 x 604 x 27	BLT32	131,00
Aufputz ohne Tür	72	524 x 574 x 140				AL32	115,00
Stahlblechtür						T200	75,00
Transparente Tür						TTS200	115,00
4-reihig		Platzeinheiten	Außenmaße	Wandausschnittmaße	Blendrahmenaußenmaße	Type	EUR
Artikel	(PLE)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)		
Unterputz ohne Tür	48		684 x 310 x 120			UL41	56,00
Blendrahmen mit Stahlblechtür					694 x 354 x 27	BLU41	86,00
Blendrahmen mit transparenter Tür					694 x 354 x 27	BLT41	119,00
Aufputz ohne Tür	48	674 x 324 x 140				AL41	66,00
Stahlblechtür						T10	65,50
Transparente Tür						TTS10	112,00
Unterputz ohne Tür	96		684 x 560 x 120			UL42	119,00
Blendrahmen mit Stahlblechtür					694 x 604 x 27	BLU42	112,00
Blendrahmen mit transparenter Tür					694 x 604 x 27	BLT42	158,00
Aufputz ohne Tür	96	674 x 574 x 140				AL42	137,00
Stahlblechtür						T20	80,00
Transparente Tür						TTS20	130,00

* in Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4

- Rangierblenden** siehe Seite Z/74
- Mediafelder** siehe Seite Z/51
- CombiLine-M** finden Sie in unserem Katalog **Energie-Verteilersysteme**
- Maße und technische Details** siehe ab Seite Z/89

Kleinverteiler-Leerschränke ohne Tür

Für Aufputz-, Unterputz- und Hohlwandmontage*



4-reihig		Platzeinheiten (PLE)	Außenmaße H x B x T (mm)	Wandausschnittmaße H x B x T (mm)	Blendrahmenaußenmaße H x B x T (mm)	Type	EUR
Unterputz ohne Tür	144			684 x 810 x 120		UL43	163,00
Blendrahmen mit Stahlblechtür					694 x 854 x 27	BLU43	172,00
Blendrahmen mit transparenter Tür					694 x 854 x 27	BLT43	236,00
Aufputz ohne Tür	144	674 x 824 x 140				AL43	178,00
Stahlblechtür						T30	135,00
Transparente Tür						TTS30	218,00
5-reihig		Platzeinheiten (PLE)	Außenmaße H x B x T (mm)	Wandausschnittmaße H x B x T (mm)	Blendrahmenaußenmaße H x B x T (mm)	Type	EUR
Unterputz ohne Tür	60			834 x 310 x 120		UL51	59,00
Blendrahmen mit Stahlblechtür					844 x 354 x 27	BLU51	91,50
Blendrahmen mit transparenter Tür					844 x 354 x 27	BLT51	167,00
Aufputz ohne Tür	60	824 x 324 x 140				AL51	84,00
Stahlblechtür						T11	57,00
Transparente Tür						TTS11	135,00
Unterputz ohne Tür	120			834 x 560x 120		UL52	142,00
Blendrahmen mit Stahlblechtür					844 x 604 x 27	BLU52	136,00
Blendrahmen mit transparenter Tür					844 x 604 x 27	BLT52	203,00
Aufputz ohne Tür	120	824 x 574 x 140				AL52	176,00
Stahlblechtür						T21	83,00
Transparente Tür						TTS21	154,00
Unterputz ohne Tür	180			834 x 810 x 120		UL53	197,00
Blendrahmen mit Stahlblechtür					844 x 854 x 27	BLU53	168,00
Blendrahmen mit transparenter Tür					844 x 854 x 27	BLT53	250,00
Aufputz ohne Tür	180	824 x 824 x 140				AL53	198,00
Stahlblechtür						T31	141,00
Transparente Tür						TTS31	228,00
Unterputz ohne Tür	240			834 x 1060 x 120		UL54	237,00
Blendrahmen mit Stahlblechtür					844 x 1104 x 27	BLU54	234,00
Blendrahmen mit transparenter Tür					844 x 1104 x 27	BLT54	311,00
Aufputz ohne Tür	240	824 x 1074 x 140				AL54	271,00
Stahlblechtür						T41	168,00
Transparente Tür						TTS41	249,00
6-reihig		Platzeinheiten (PLE)	Außenmaße H x B x T (mm)	Wandausschnittmaße H x B x T (mm)	Blendrahmenaußenmaße H x B x T (mm)	Type	EUR
Unterputz ohne Tür	72			984 x 310 x 120		UL61	65,00
Blendrahmen mit Stahlblechtür					994 x 354 x 27	BLU61	101,00
Blendrahmen mit transparenter Tür					994 x 354 x 27	BLT61	185,00
Aufputz ohne Tür	72	974 x 324 x 140				AL61	96,00
Stahlblechtür						T12	60,50
Transparente Tür						TTS12	147,00
Unterputz ohne Tür	144			984 x 560x 120		UL62	157,00
Blendrahmen mit Stahlblechtür					994 x 604 x 27	BLU62	144,00
Blendrahmen mit transparenter Tür					994 x 604 x 27	BLT62	228,00
Aufputz ohne Tür	144	974 x 574 x 140				AL62	196,00
Stahlblechtür						T22	85,00
Transparente Tür						TTS22	172,00

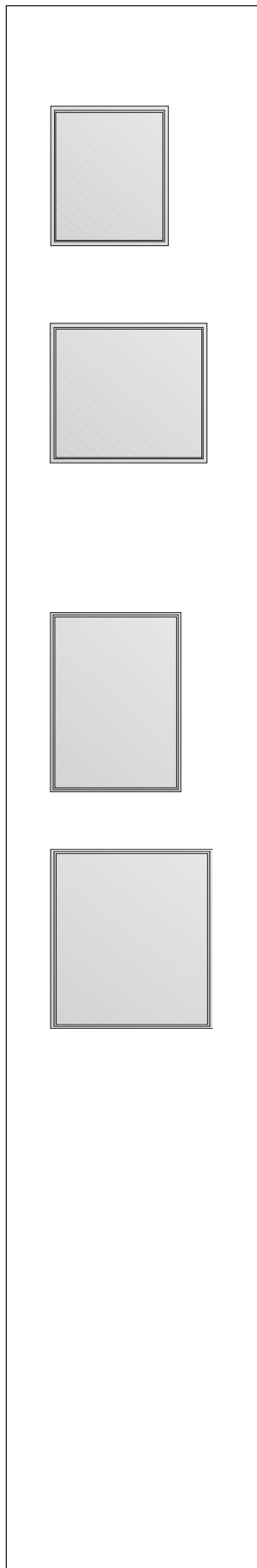
* in Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4


- Rangierblenden** siehe Seite Z/74
- Mediafelder** siehe Seite Z/51
- CombiLine-M** finden Sie in unserem Katalog **Energie-Verteilersysteme**
- Maße und technische Details** siehe ab Seite Z/89







Kleinverteiler-Leerschränke ohne Tür

Für Aufputz-, Unterputz- und Hohlwandmontage*



6-reihig 		Platzeinheiten	Außenmaße	Wandausschnittmaße	Blendrahmenaußenmaße	Type	EUR
Artikel	(PLE)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)		
Unterputz ohne Tür	216			984 x 810 x 120		UL63	194,00
Blendrahmen mit Stahlblechtür					994 x 854 x 27	BLU63	191,00
Blendrahmen mit transparenter Tür					994 x 854 x 27	BLT63	282,00
Aufputz ohne Tür	216	974 x 824 x 140				AL63	211,00
Stahlblechtür						T32	146,00
Transparente Tür						TTS32	244,00
Unterputz ohne Tür	288			984 x 1060 x 120		UL64	228,00
Blendrahmen mit Stahlblechtür					994 x 1104 x 27	BLU64	262,00
Blendrahmen mit transparenter Tür					994 x 1104 x 27	BLT64	407,00
Aufputz ohne Tür	288	974 x 1074 x 140				AL64	284,00
Stahlblechtür						T42	173,00
Transparente Tür						TTS42	297,00
7-reihig 		Platzeinheiten	Außenmaße	Wandausschnittmaße	Blendrahmenaußenmaße	Type	EUR
Artikel	(PLE)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)		
Unterputz ohne Tür	168			1134 x 560 x 120		UL72	178,00
Blendrahmen mit Stahlblechtür					1144 x 604 x 27	BLU72	153,00
Blendrahmen mit transparenter Tür					1144 x 604 x 27	BLT72	251,00
Aufputz ohne Tür	168	1124 x 574 x 140				AL72	224,00
Stahlblechtür						T23	87,50
Transparente Tür						TTS23	189,00
Unterputz ohne Tür	252			1134 x 810 x 120		UL73	215,00
Blendrahmen mit Stahlblechtür					1144 x 854 x 27	BLU73	225,00
Blendrahmen mit transparenter Tür					1144 x 854 x 27	BLT73	321,00
Aufputz ohne Tür	252	1124 x 824 x 140				AL73	256,00
Stahlblechtür						T33	156,00
Transparente Tür						TTS33	257,00

* in Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4

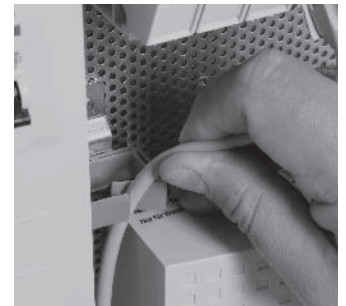
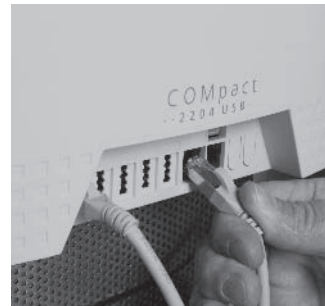
-  **Rangierblenden siehe Seite Z/74**
-  **Mediafelder siehe Seite Z/51**
-  **CombiLine-M finden Sie in unserem Katalog Energie-Verteilersysteme**
-  **Maße und technische Details siehe ab Seite Z/89**

Mediafelder für Kleinverteiler-Leerschränke

Zubehör Mediafelder



- Für Schrankserie AL und UL
- Mediafelder mit Lochblech-Montageplatte ohne Abdeckung
- Hutprofilschiene montiert
- Drahthalter enthalten
- Schnelle bohrungslose Montage der Geräte
- Die Schutzklasse ist vom jeweiligen Ausbau abhängig









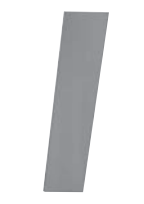
















Artikel	Bauhöhe	Höhe (mm)			Type	Euro
Mediafeld	0	600	4-reihig	für Kleinverteiler-Leerschränke	1MM0A	88,00
Mediafeld	1	750	5-reihig	für Kleinverteiler-Leerschränke	1MM1A	97,50
Mediafeld	2	900	6-reihig	für Kleinverteiler-Leerschränke	1MM2A	110,00
Montagetraverse für Doppelsteckdose					ZX29	6,65
Doppelsteckdose mit Euro-Steckereinsatz Für die 230 V Stromversorgung der Netzgeräte					ZE225	24,30
Adapter für Drahthalter			10 Stück		ED57P10	7,00
Inkl. Befestigungsmaterial, zur Montage der Drahthalter ED44P10 auf der Lochblechmontageplatte						
Drahthalter 28,5 mm			10 Stück		ED44P10	8,15
Schrauben M4 x 14 selbstfurchend für die Lochblechmontageplatte			10 Stück		ZX287P10	1,70
➔ Kleinverteiler-Leerschränke für Mediafelder siehe ab Seite Z/48						

Zubehör für Kleinverteiler

Artikel	Type	EUR	Artikel	Type	EUR
Schlossaustauschteile			Schlossaustauschteile		
Standardverschluss Im Lieferumfang enthalten	ZB113	9,00	Universalschlüssel Doppelbart 3 und 5 mm Dreikant 8 mm Vierkant 6 und 8 mm	ZH91	6,20
Sicherheitszylinder Mit 2 Schlüsseln	ZB111	24,60	Schlüsselschild Für Knebel- oder Klinkengriff (ZH800 zusätzlich bestellen)	ZH222	6,65
Stangenverschluss Stangenverschluss in Verbindung mit Standardverschluss oder Sicherheitszylinder (ZB111, ZB113)			Knebelgriff Ohne Schloss	ZH138	21,70
Für Bauhöhe 0 (4 RE)	ZX456	18,05	Mit Schloss	ZH139	37,60
Für Bauhöhe 1 (5 RE)	ZX457	18,50	Klinkengriff Ohne Schloss	ZH140	30,90
Für Bauhöhe 2 (6 RE)	ZX458	18,85	Mit Schloss	ZH141	48,90
Für Bauhöhe 3 (7 RE)	ZX459	19,30	Schrankverschluss Für Halbzylinder, plombierbar	ZH228	49,40
Set zum Einbau von Betätigungsmöglichkeiten in Verbindung mit ZH220/ZH221/ZH222	ZH800	10,70	Blindeinsatz Anstelle eines Schließzylinders	ZH142	13,15
Schlüsselschild Doppelbart-Betätigungsdorn 3 mm Standard und 5 mm (ZH800 zusätzlich bestellen)	ZH220	6,65	Schrankverschluss Senatsschloss-Berlin	ZH227	141,00
Betätigungsdorn Doppelbart 3 mm	ZH130	3,35	Schrankverschluss Schließung EO 12	ZH203	90,00
Doppelbart 5 mm	ZH131	3,35	Stangenverschluss Stangenverschluss in Verbindung mit Ausbau von ZH203, ZH220, ZH221, ZH222, ZH227 und ZH228 Schlosssystem		
Betätigungsschlüssel Doppelbart 3 mm	ZH160	3,85	Für Bauhöhe 0 (4 RE)	ZX440	18,05
Doppelbart 5 mm	ZH161	3,85	Für Bauhöhe 1 (5 RE)	ZX441	18,50
Schlüsselschild Für Drei- und Vierkant-Betätigungsdorn sowie für Daimler-Benz-Einsatz (ZH800 zusätzlich bestellen)	ZH221	6,65	Für Bauhöhe 2 (6 RE)	ZX442	18,85
Betätigungsdorn			Für Bauhöhe 3 (7 RE)	ZX443	19,30
Dreikant 7 mm	ZH132	3,35			
Dreikant 8 mm	ZH133	3,55			
Vierkant 6 mm	ZH134	3,65			
Vierkant 7 mm	ZH135	3,65			
Vierkant 8 mm	ZH136	3,65			
Daimler-Benz-Einsatz	ZH137	3,35			
Betätigungsschlüssel					
Dreikant 7 mm	ZH157	3,85			
Dreikant 8 mm	ZH158	3,85			
Vierkant 6 mm	ZH162	3,85			
Vierkant 7 mm	ZH163	3,85			
Vierkant 8 mm	ZH164	3,85			
Daimler-Benz-Einsatz	ZH165	3,85			





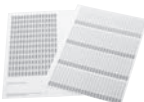








Zubehör für Kleinverteiler

Artikel	Type	EUR	Artikel	Type	EUR
Zubehör			Ausbauteile für Lasttrenner		
	Hohlwandset Zum nachträglichen Umbau eines Unterputzverteilers zum Hohlwandverteiler Wandstärke min. 14 mm, max. 58 mm	ZKV200P4 20,30		Trennertraverse 1-feldbreit	ZX374 16,25
	Erdungsset für Unterputz-Verteiler Zum Umrüsten in Schutzklasse 1	ZE12 15,05		NH Sicherungs-Lasttrenner Gr.00 160 A (ohne Blende) Mit Schraubenanschluss M8 1 Stück	ZH411 115,00
	Erdungsset für Aufputz-Verteiler Zum Umrüsten in Schutzklasse 1	ZE11 12,10		Mit Bügelklemmen bis 50 mm ² 1 Stück	ZH412 115,00
	Membranflansch Zum Einführen der Leitung von unten	ZB43 12,90		Blenden für Trenner NH00 Einfachblende 1 Stück	ZH425 11,90
	Senkrechte Schottwände Zwischen Verteilerfeldern, nicht lichtbogenfest	ZX69 4,50 ZX70 5,65 ZX71 6,75 ZX72 8,20 ZX73 9,35		Doppelblende 1 Stück	ZH426 14,50
	Verschlussstreifen Farbe RAL 7035 Für 12 Platzeinheiten, abbrechbar, 5 Stück	ZA1P5 7,75		Blindblende 1 Stück	ZH428 13,15
	Für 12 Platzeinheiten, abbrechbar, 50 Stück	ZA1P50 72,50		Hutprofilschiene für Reihenklemmen 35 x 7,5 mm Für abgesenkte Montage in Verbindung mit Montagehalterung ZX372P2 und Isolierstück ZK90P2	1-feldbreit ZX371 2,05 2-feldbreit ZX389 3,15
	Plantasche DIN A4 Selbstklebend mit transparenter Hülle 1 Stück 10 Stück	ZA6 11,70 ZA6P10 104,00		Montagehalterung für ZK90P2 2 Stück	ZX372P2 4,50
	Plantasche DIN A5 Selbstklebend 1 Stück 10 Stück	ZA5 8,35 ZA5P10 74,50		Isolierstücke Für Hutprofilschienen 35 x 7,5 mm mit Befestigungsmaterial 2 Stück	ZK90P2 3,05
	Türscharnier (Kunststoff)* Eingebaut bis 06/2010 2 Stück	ZX134LR 7,20		Hutprofilschiene 35 x 7,5 mm 1-feldbreit ZX21 2,35 2-feldbreit ZX22 3,50	
	Türscharnier (Kunststoff)* Eingebaut ab 07/2010 2 Stück	ZX139LR 7,20		Befestigungsschrauben für Hutprofilschienen 20 Stück Torxschraube T25 – 500 Stück Torxschraube T25 –	ZB32P20 3,20 ZB32P500 67,00
	Türriegel für Doppeltüren* (ab dreifeldbreiten Schränken)	ZX464 2,15			

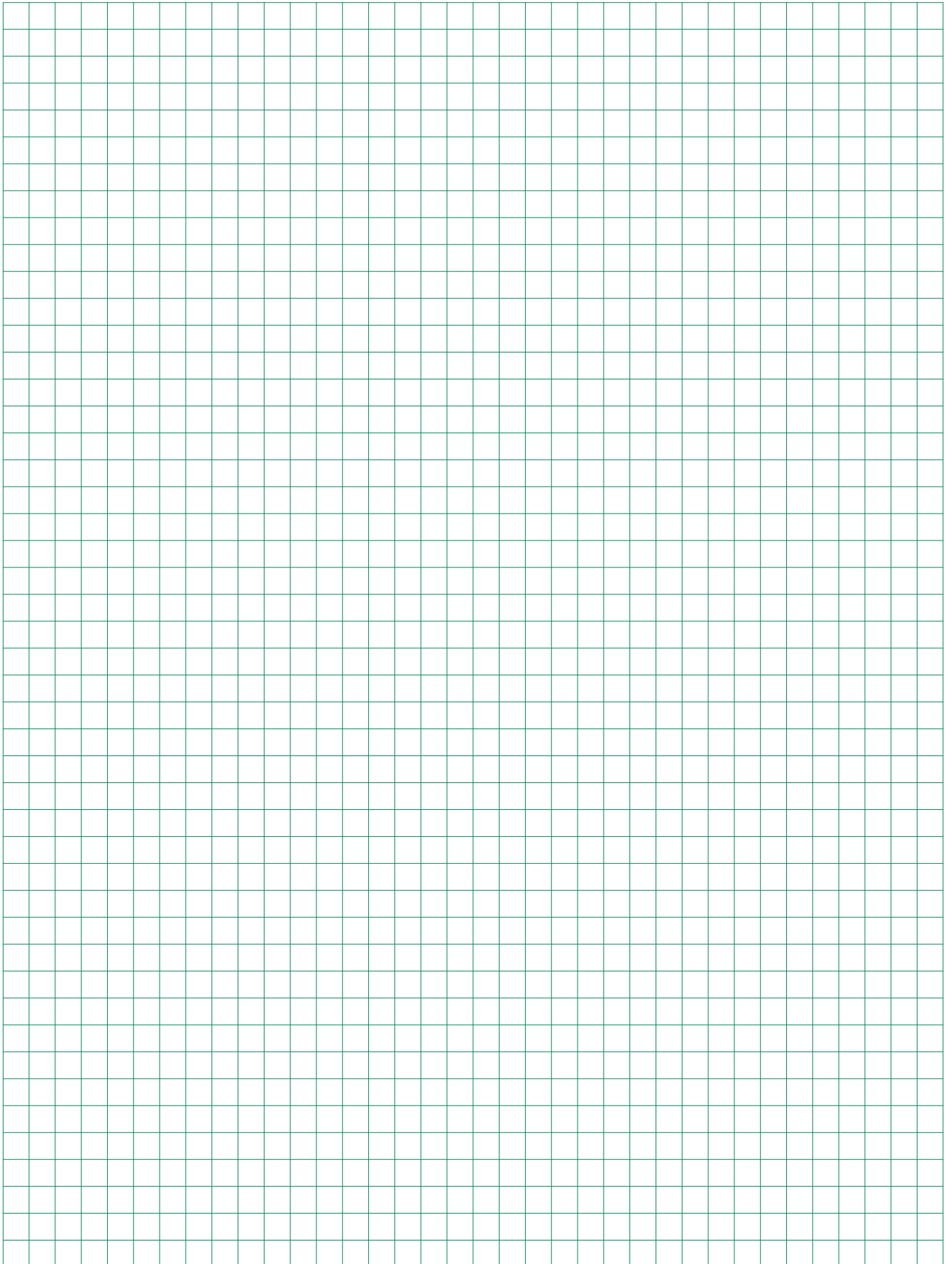
* Im Lieferumfang enthalten

➔ Hutprofilschienen-Maße siehe Seite Z/85

Zubehör für Kleinverteiler

Artikel	Type	EUR	Artikel	Type	EUR
Zubehör			Zubehör		
 Abdeckungshalter 45 mm hoch Zum Befestigen (Einstecken, Drehen) auf EDF-Profileschienen sowie zum Aufrasten einer Schottwand. Bei Hutprofileschienen 35 x 7,5 mm nur diesen Abdeckungshalter verwenden			 Anschlussklemme 1,5-16 mm ² für Cu 12 x 5 mm 1 Stück 50 Stück		
	4 Stück	ED137P4		6,25	ZK79
	40 Stück	ED137P40	ZK79P50	81,00	
 Druck-Drehverschluss 12 Stück			 Anschlussklemme 1,5-35 mm ² für Cu 12 x 5 mm 1 Stück 50 Stück		
	12 Stück	ED50P12		7,55	ZK81
 Beschriftungssystem Selbstklebend für AT und U			ZK81P50	105,00	
		ZKV201	2,65		
 N-FI-Schiene 6 x 1,5-4 mm ² Cu steckbar					
		ZK522	9,60		
 N-FI-Schiene 3 x 16 mm ² + 2 x 10 mm ² Cu schraubbar					
		ZK507	4,30		
 N/PE-Quick-Steckschiene m. Halter Je 6 x 16 mm ² Cu schraubbar + 21 x 1,5 mm ² Cu bis 4 mm ² steckbar					
		ZK525	24,40		
 N/PE-Sammelschienenensystem Für 1-feldbreite Verteilerfelder Cu 12 x 5 mm max. Anschluss 95 mm ²					
		ZK300	40,10		
 N/PE-Sammelschienenensystem Für 2-feldbreite Verteilerfelder Cu 12 x 5 mm max. Anschluss 95 mm ²					
		ZK301	46,00		
 N/PE-Sammelschienenhalter Für Kupferschienen 12 x 5 mm, 20 x 5 mm, 30 x 5 mm 1 Stück 10 Stück					
		ZX518	4,65		
		ZX518P10	39,80		
 Kupferschienen 12 x 5 mm = 250 A Länge 1 m Länge 2 m Länge 3 m Länge 4 m					
		ZX400	26,50		
		ZX401	46,10		
		ZX402	64,00		
		ZX350	84,50		
 Abdeckprofil Zum Einrasten für Sammelschienen 12 x 5 und 12 x 10 mm, Länge 1 m					
		ZB19	5,30		

Für Ihre Notizen





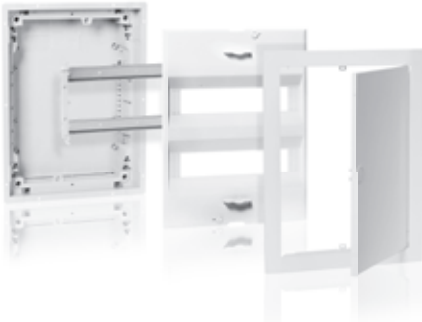
Stromkreisverteiler UK500




Stromkreisverteiler UK500

Standardvariante und Basisvariante

Stromkreisverteiler UK500S – Unterputzverteiler

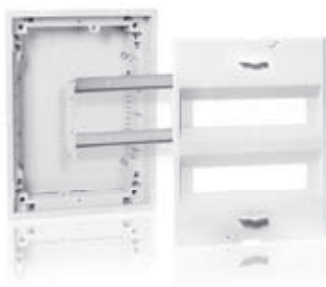
Die Standardvariante mit Blendrahmen und Tür






- IP30, , , , bis I_n 63 A
- Stromkreisverteiler DIN VDE 0603-1, DIN 43871
- Lieferbar in 1- bis 4-reihiger Ausführung als Unterputzverteiler
- Nachrüstbar mit UZ90P4 zum Hohlwandeinbau
- Mauerkasten:
 - verwindungsstabiler, bruchfester, schwer entflammbarer, halogenarmer Kunststoff
 - mit Kabelabfang- / Zugentlastungsschiene
 - mit herausnehmbaren Leitungseinführungsschiebern
- Mauerkrallen
- Geräteträger mit herausnehmbarer Hutprofilschiene
- Mit N/PE Quick-Steckschiene und N-FI-Schiene nach BGV A3
- 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

Stromkreisverteiler UK500BS – Unterputzverteiler

Die Basisvariante ohne Blendrahmen und Tür



- IP30, , , , I_n bis 63 A
- Stromkreisverteiler DIN VDE 0603-1, DIN 43871
- Lieferbar in 1- bis 4-reihiger Ausführung als Unterputzverteiler
- Nachrüstbar mit UZ90P4 zum Hohlwandeinbau
- Mauerkasten:
 - verwindungsstabiler, bruchfester, schwer entflammbarer, halogenarmer Kunststoff
 - mit Kabelabfang- / Zugentlastungsschiene
 - mit herausnehmbaren Leitungseinführungsschiebern
- Mauerkrallen
- Geräteträger mit herausnehmbarer Hutprofilschiene
- Mit N/PE Quick-Steckschiene und N-FI-Schiene nach BGV A3
- Abdeckung mit 90° Schnellverschlüssen, plombierbar, 45 mm Geräteschlitz für 12 PLE, auf 14 PLE erweiterbar
- Beschriftungssystem

* In Verbindung mit UZ90P4

Standardvariante UK500S

Mit Blendrahmen und Tür





UK500S - Unterputzverteiler IP30 *1

- I_n bis 63 A
- Stromkreisverteiler DIN VDE 0603-1, DIN 43871
- Lieferbar in 1- bis 4-reihiger Ausführung als Unterputzverteiler
- Nachrüstbar mit UZ90P4 zum Hohlwandeinbau
- Mauerkasten:
 - verwindungsstabiler, bruchfester, schwer entflammbarer, halogenarmer Kunststoff
 - mit Kabelabfang-/Zugentlastungsschiene
 - mit herausnehmbaren Leitungseinführungsschiebern
- Mauerkrallen
- Geräteträger mit herausnehmbarer Hutprofilschiene
- Mit N/PE Quick-Steckschiene und N-FI-Schiene nach BGV A3
- 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

*1 In Verbindung mit UZ90P4

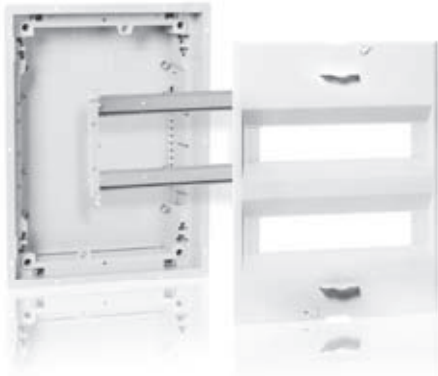


→ Maße und technische Details siehe Seite Z/92

	Artikel	Platzeinheiten (PLE)	H x B x T (mm)	Type	EUR
	Unterputzverteiler UK510S Nischenmaße Wandausschnittmaße für Hohlwandeinbau	12 (13)	335 x 350 x 95 308 x 327 x 88	UK510S	64,00
	Unterputzverteiler UK520S Nischenmaße Wandausschnittmaße für Hohlwandeinbau	24 (28)	460 x 350 x 95 433 x 327 x 88	UK520S	84,00
	Unterputzverteiler UK530S Nischenmaße Wandausschnittmaße für Hohlwandeinbau	36 (41)	585 x 350 x 95 558 x 327 x 88	UK530S	99,50
	Unterputzverteiler UK540S Nischenmaße Wandausschnittmaße für Hohlwandeinbau	48 (56)	710 x 350 x 95 683 x 327 x 88	UK540S	145,00

Basisvariante UK500BS

Ohne Blendrahmen und Tür




UK500BS - Unterputzverteiler IP30 *

- I_n bis 63 A
- Stromkreisverteiler DIN VDE 0603-1, DIN 43871
- Lieferbar in 1- bis 4-reihiger Ausführung als Unterputzverteiler
- Nachrüstbar mit UZ90P4 zum Hohlwandeinbau
- Mauerkasten:
 - verwindungsstabiler, bruchfester, schwer entflammbarer, halogenarmer Kunststoff
 - mit Kabelabfang-/Zugentlastungsschiene
 - mit herausnehmbaren Leitungseinführungsschiebern
- Mauerkrallen
- Geräteträger mit herausnehmbarer Hutprofilschiene
- Mit N/PE Quick-Steckschiene und N-FI-Schiene nach BGV A3
- Abdeckung mit 90° Schnellverschlüssen, plombierbar
- 45 mm Geräteschlitz für 12 PLE, auf 14 PLE erweiterbar
- Beschriftungssystem

*1 In Verbindung mit UZ90P4

→ Maße und technische Details siehe Seite Z/92

	Artikel	Platzeinheiten (PLE)	H x B x T (mm)	Type	EUR
	Unterputzverteiler UK510BS Nischenmaße Wandausschnittmaße für Hohlwandeinbau	12 (14 ^{*2})	335 x 350 x 95 308 x 327 x 88	UK510BS	46,10
	Unterputzverteiler UK520BS Nischenmaße Wandausschnittmaße für Hohlwandeinbau	24 (28)	460 x 350 x 95 433 x 327 x 88	UK520BS	57,00
	Unterputzverteiler UK530BS Nischenmaße Wandausschnittmaße für Hohlwandeinbau	36 (42 ^{*2})	585 x 350 x 95 558 x 327 x 88	UK530BS	65,00
	Unterputzverteiler UK540BS Nischenmaße Wandausschnittmaße für Hohlwandeinbau	48 (56)	710 x 350 x 95 683 x 327 x 88	UK540BS	99,50

*2 Bei der Verwendung einer Standardtür, "vision line" oder "color line" Tür mit TIP-in-Verschluss ist eine Platzeinheit weniger vorhanden.

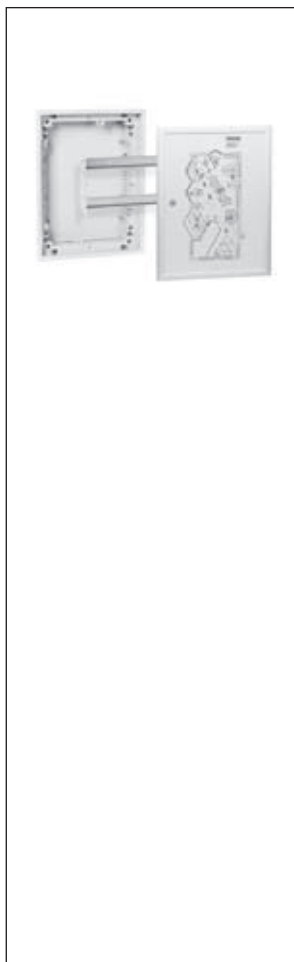


Mediaverleiter mit Blendrahmen und Tür UK500MV

Verteiler mit Frontplattentableau FPT500



Artikel	H x B x T (mm)	Bemerkung	Type	EUR
Unterputzverteiler UK530MV Mauerkasten mit Lochblech-Montageplatte, Drahhalter zur Leitungsführung, Hutprofilschiene, Mauerkralen, Doppelsteckdose mit Euro-Steckeinsatz, Blendenrahmen und Tür mit Lüftungsöffnungen	585 x 350 x 95 558 x 327 x 88 447 x 277 x 1,5	Nischenmaße Wandausschnittmaße Montageplattenmaße	UK530MV	177,00
Unterputzverteiler UK540MV Mauerkasten mit Lochblech-Montageplatte, Drahhalter zur Leitungsführung, Hutprofilschiene, Mauerkralen, Doppelsteckdose mit Euro-Steckeinsatz, Blendenrahmen und Tür mit Lüftungsöffnungen	710 x 350 x 95 683 x 327 x 88 572 x 277 x 1,5	Nischenmaße Wandausschnittmaße Montageplattenmaße	UK540MV	192,00

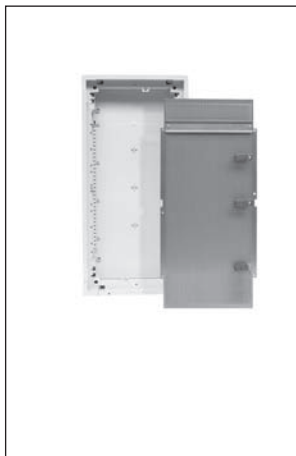


Artikel	Lichtes Tableaumaß H x B (mm)	Äußeres Tableaumaß H x B x T (mm)	Type	EUR
Verteiler mit Frontplattentableau Mauerkasten mit Geräteträger, herausnehm- barer Hutprofilschiene. Frontplatte aus Aluminium eloxiert mit Sicherheitsschloss, unbedruckt und unverdrahtet.	282 x 293 403 x 293 528 x 293	362 x 374 x 22 487 x 374 x 22 612 x 374 x 22	FPT510 FPT520 FPT530	194,00 219,00 251,00
Auf Anfrage nach Ihren Angaben bedruckt und verdrahtete Ausführung z.B. mit Gebäudegrundriss. Frontplattentableaus dürfen nur vertikal montiert werden. Scharnieranschlag rechts.				

→ Maße und technische Details siehe Seite Z/93

Mediaverleiter UZM500MV

Ohne Blendrahmen und Tür



Artikel	H x B x T (mm)	Bemerkung	Type	EUR
Unterputz Mauerkasten UZM530MV Mauerkasten mit Lochblech-Montageplatte, Drahhalter zur Leitungsführung, Hutprofilschiene und Mauerkrallen	585 x 350 x 95 558 x 327 x 88 447 x 277 x 1,5	Nischenmaße Wandausschnittmaße Montageplattenmaße	UZM530MV	82,50
Unterputz Mauerkasten UZM540MV Mauerkasten mit Lochblech-Montageplatte, Drahhalter zur Leitungsführung, Hutprofilschiene und Mauerkrallen	710 x 350 x 95 683 x 327 x 88 572 x 277 x 1,5	Nischenmaße Wandausschnittmaße Montageplattenmaße	UZM540MV	94,50

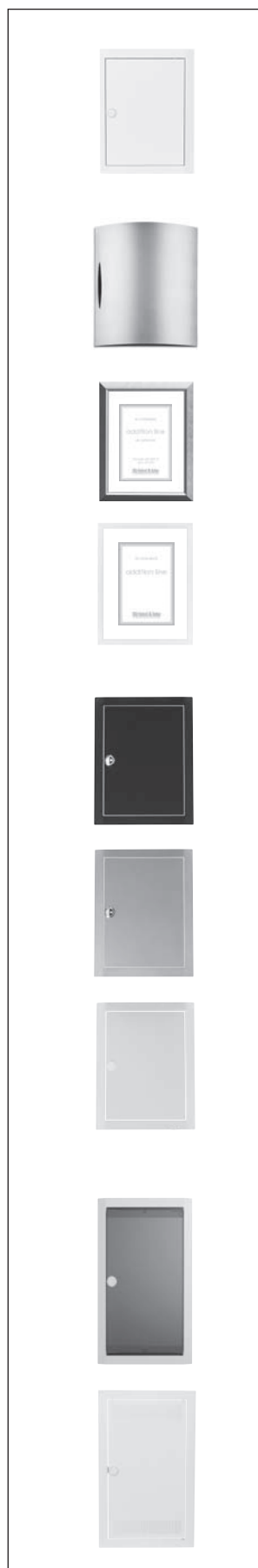
Zubehör für Mediaverleiter



Montagetraverse für Doppelsteckdose			ZX29	6,65
Doppelsteckdose mit Euro-Steckereinsatz Für die 230 V Stromversorgung der Netzgeräte			ZE225	24,30
Adapter für Drahhalter Inkl. Befestigungsmaterial, zur Montage der Drahhalter ED44P10 auf der Lochblechmontageplatte		10 Stück	ED57P10	7,00
Drahhalter 28,5 mm		10 Stück	ED44P10	8,15
Schrauben M4 x14 selbstfurchend für die Lochblechmontageplatte		10 Stück	ZX287P10	1,70

Türen für UK500BS / UZM500MV

Auswahlmöglichkeiten der Türen


























Artikel	Passend zu	Lichtes Blendrahmenmaß H x B x T mm	Äußeres Blendrahmenmaß H x B x T mm	Type	EUR
Blendrahmen mit Tür (Standard)					
Farbe: weiß, RAL 9016	UK510	282 x 297 x 33	352 x 367 x 9	BL510	26,60
Stahlblech, pulverbeschichtet	UK520	407 x 297 x 33	477 x 367 x 9	BL520	35,10
	UK530	532 x 297 x 33	602 x 367 x 9	BL530	43,40
	UK540	657 x 297 x 33	727 x 367 x 9	BL540	50,50
art line					
Edelstahl-gebürstet	UK520	407 x 297 x 33	490 x 407 x 39	BL528D	215,00
	UK530	532 x 297 x 33	615 x 407 x 39	BL538D	254,00
addition line					
Bilderrahmentür	UK520	407 x 297 x 27	487 x 378 x 26	BL521D	131,00
Aluminium-gebürstet	UK530	532 x 297 x 27	612 x 378 x 26	BL531D	169,00
Bilderrahmentür	UK520	407 x 297 x 27	487 x 374 x 22	BL527D	143,00
Farbe: weiß, RAL 9016	UK530	532 x 297 x 27	612 x 374 x 22	BL537D	174,00
→ Maße und technische Details siehe Seite Z/92					
color line					
Blendrahmen mit Tür					
Anthrazit RAL 7016	UK510	282 x 297 x 33	352 x 367 x 9	BL516C	42,60
	UK520	407 x 297 x 33	477 x 367 x 9	BL526C	51,50
	UK530	532 x 297 x 33	602 x 367 x 9	BL536C	58,00
	UK540	657 x 297 x 33	727 x 367 x 9	BL546C	65,50
Silber RAL 9006	UK510	282 x 297 x 33	352 x 367 x 9	BL517C	42,60
	UK520	407 x 297 x 33	477 x 367 x 9	BL527C	51,50
	UK530	532 x 297 x 33	602 x 367 x 9	BL537C	58,00
	UK540	657 x 297 x 33	727 x 367 x 9	BL547C	65,50
Lichtgrau RAL 7035	UK510	282 x 297 x 33	352 x 367 x 9	BL518C	42,60
	UK520	407 x 297 x 33	477 x 367 x 9	BL528C	51,50
	UK530	532 x 297 x 33	602 x 367 x 9	BL538C	58,00
	UK540	657 x 297 x 33	727 x 367 x 9	BL548C	65,50
vision line					
Transparente Tür					
	UK510	282 x 297 x 33	352 x 367 x 9	BL510K	40,60
	UK520	407 x 297 x 33	477 x 367 x 9	BL520K	50,50
	UK530	532 x 297 x 33	602 x 367 x 9	BL530K	61,00
	UK540	657 x 297 x 33	727 x 367 x 9	BL540K	71,50
media line					
Blendrahmen und Tür mit Lüftungsöffnungen					
Farbe: weiß, RAL 9016	UZM530MV	532 x 297 x 33	602 x 367 x 9	BL530L	69,00
Stahlblech, pulverbeschichtet	UZM540MV	657 x 297 x 33	727 x 367 x 9	BL540L	76,00

→ Maße und technische Details siehe Seite Z/92

Stromkreisverteiler UK500

Ersatzteile und Zubehör

Artikel	Passend zu	Type	EUR
		Scharnierset zu UK500	UZ7 2,20
		Mauerkasten	
Mit Mauerkrallen	UK510S	UZM510	23,70
	UK520S	UZM520	29,20
	UK530S	UZM530	34,70
	UK540S	UZM540	42,70
		Mauerkrallen	
Zum Befestigen des Mauerkastens in zwei Einbautiefen			
4 Stück		UZ4P2	1,95
		Hutprofilschiene	
Mit Geräteeinsatz	UK510S	UZ510G	3,15
	UK520S	UZ520G	11,90
	UK530S	UZ530G	20,30
	UK540S	UZ540G	29,20
		Abdeckung	
Mit 90° Schnellverschluss	UK510S	UZ510A	11,90
	UK520S	UZ520A	15,75
	UK530S	UZ530A	19,35
	UK540S	UZ540A	23,00
		Hohlwandset	
Zum nachträglichen Ausbauen eines UK500 zum Hohlwandverteiler (Kabelbinder 20 Stück und Typenschild liegen bei)			
Wandstärke min. 8 mm, max. 35 mm		UZ90P4	14,90
		Aufputz-Bausatz	
Zur Montage auf Putz und teilversenkt mit Sollbruchstellen, nur geeignet für Standardtür	UK510S	AP510	22,80
	UK520S	AP520	24,30
	UK530S	AP530	28,40
	UK540S	AP540	29,30
		N Quick-Steckschiene	
6 x 16 mm ² Cu schraubbar, 21 x 1,5-4 mm ² Cu steckbar		ZK516	19,15
		PE Quick-Steckschiene	
6 x 16 mm ² Cu schraubbar, 21 x 1,5-4 mm ² Cu steckbar		ZK515	19,15
		N/PE Quick-Steckschiene	
je 3 x 16 mm ² Cu schraubbar, 14 x 1,5-4 mm ² Cu steckbar		ZK514	26,10
		N-FI-Schiene	
6 x 1,5-4 mm ² Cu steckbar		ZK522	9,60
		N-FI-Schiene	
3 x 16 mm ² + 2 x 10 mm ² Cu schraubbar		ZK507	4,30

Artikel	Passend zu	Type	EUR
		Beschriftungssystem	
Selbstklebend, zum Kennzeichnen von Einbaugeräten 17,5 mm mit Beschriftungsfeldern und Zahlen 1-56 mit Legende		UZ3	1,40
		Schrauben	
Jeweils 20 Stück zum Befestigen von Hutprofilschienen und Montageplatten		ZA89P20	5,50
		Montageplatte	
Stahlblech, verzinkt			
Höhe x Breite			
130 x 255	UK510S	UZ510M	17,55
255 x 255	UK520S	UZ520M	21,90
380 x 255	UK530S	UZ530M	26,60
505 x 255	UK540S	UZ540M	30,90
		Lochblech-Montageplatte für Mediaverteiler	
Höhe x Breite			
447 x 227	UZM530MV	UZ530L	41,00
572 x 227	UZM540MV	UZ540L	47,40
		TIP-in-Verschluss	
Farbe: weiß		UZ2	2,55
		Sicherheitsschloss	
Mit 2 Schlüsseln		UZ1	16,25
		N/PE Anschlussklemme	
6-35 mm ²		ZK195	6,15
		Verschlussstreifen 5 Stück	
Farbe: weiß, RAL 9016		ZA3P5	10,95
		Schieber	
Für die Leitungseinführung am Mauerkasten, oben und unten verwendbar 1- bis 4-reihig		UZ5	7,80
		Senkrechtschottwand	
1-reihig		UZ51	5,05
2-reihig		UZ52	7,75
3-reihig		UZ53	7,80
4-reihig		UZ54	9,55
		Waagrechtschottwand	
		UZ84	3,85





Haubenverteiler A300

Haubenverteiler A300

Schnell, einfach und sicher

Haubenverteiler A300



- VDE 0603-1
- DIN 43871
- Schutzart IP30
-  Schutzklasse II, 
- Herausnehmbarer Geräteträger
- Mit N/PE- Quick-Steckschiene und N-FI-Schiene nach BGV A3
- Farbe RAL 9016, verkehrsweiß
- Ohne Tür



Wer Altbauten modernisiert und renoviert, sollte ihn kennen: den A300 von STRIEBEL & JOHN. Dieser praktische und vielseitige Haubenverteiler eignet sich ideal zur Aufputzmontage. Er ist nicht nur problemlos und schnell zu montieren, sondern passt sich mit seinem zeitlos modernen Design auch in jede Umgebung harmonisch ein.

Das Gehäuse mit einteiliger Rückwand ist aus stabilem Kunststoff und überzeugt durch seine hohe Widerstandsfähigkeit. Dank frei positionierbarer N/FI-Klemme, vorgeprägter Einführung für die Kabelkanäle und komfortabler Anreihbarkeit oben, unten und seitlich ist der A300 besonders montagefreundlich. Der vergrößerte obere Anschlussraum bei den 2-, 3- und 4-reihigen Modellen sowie die zeitsparende Rasttechnik beim Geräteträger machen die Arbeit am Verteiler noch einfacher und komfortabler.

Speziell abgestimmtes Zubehör und Ersatzteile machen den A300 zu einem flexiblen und zuverlässigen Partner bei der Renovierung und Modernisierung von Altbauten.

Haubenverteiler A300

Aufputz-Haubenverteiler und transparente Türen / Stahlblechtüren

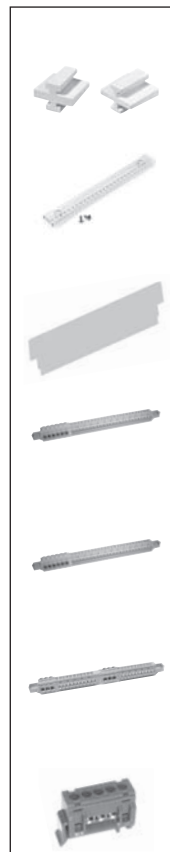
IP30   Geltende Normen: entspricht VDE 0603, DIN 43871



Artikel	Platzeinheiten (PLE)	H x B x T (mm)	Type	EUR
Haubenverteiler ohne Tür Transparente Tür Stahlblechtür	12 (13*)	245 x 295 x 110	A310S	38,10
			A360	37,60
			A368	16,30
Haubenverteiler ohne Tür Transparente Tür Stahlblechtür	24 (26)	385 x 295 x 110	A320S	53,50
			A361	47,00
			A369	20,20
Haubenverteiler ohne Tür Transparente Tür Stahlblechtür	36 (39*)	510 x 295 x 110	A330S	69,00
			A362	57,50
			A370	24,40
Haubenverteiler ohne Tür Transparente Tür Stahlblechtür	48 (52)	635 x 295 x 110	A340S	88,00
			A363	68,00
			A371	28,80

*Bei Auswahl einer Stahlblech- oder einer transparenten Tür ist eine Platzeinheit Reserve weniger vorhanden.

Ersatzteile und Zubehör

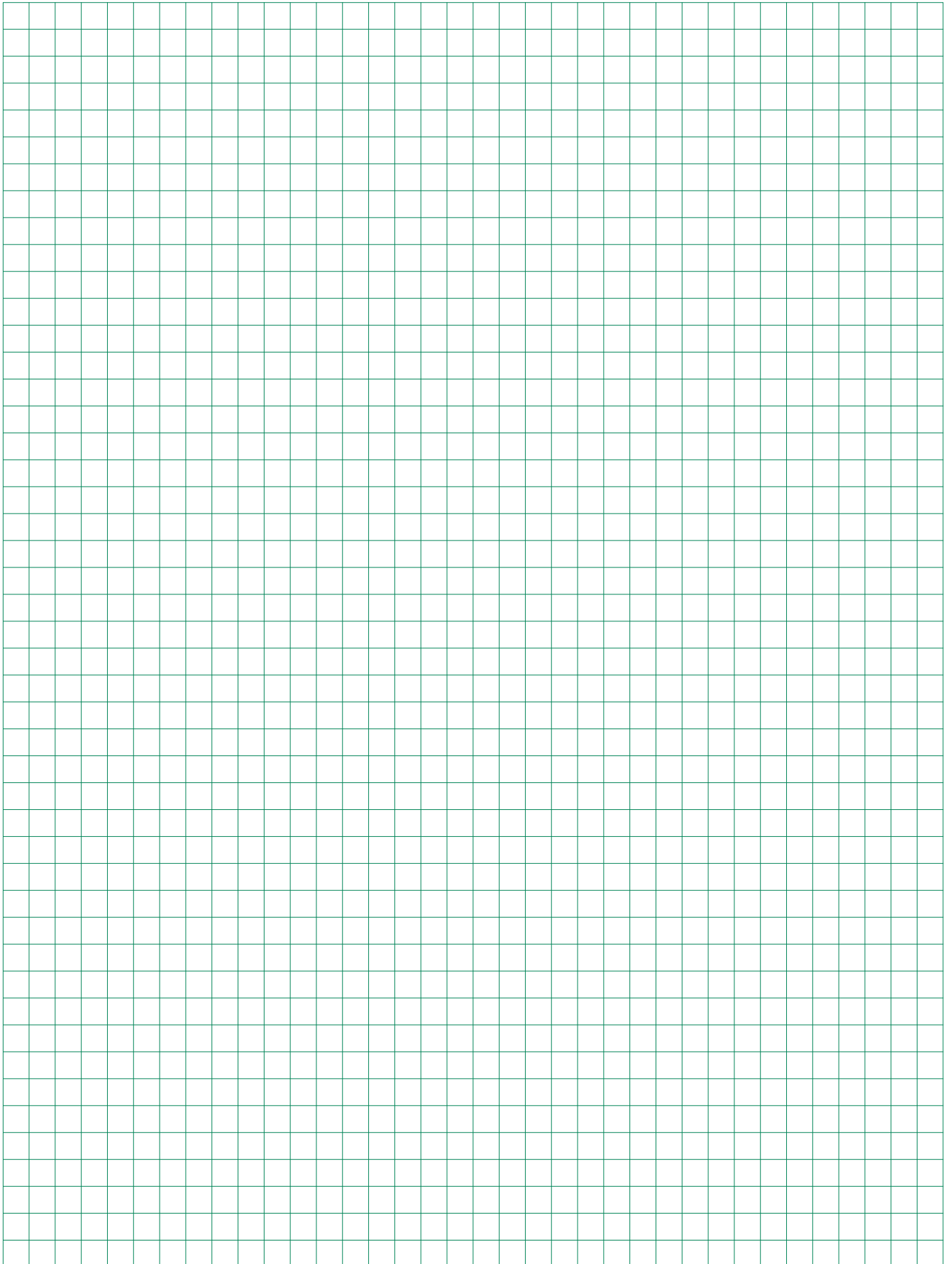


Artikel	Type	EUR
Verbindungssteile 10 Stück	ZA375P10	3,95
Kabelabfangschiene Mit Kabelbinder	ZA300	2,45
Waagrechtsschottwand	UZ85	3,95
N Quick-Steckschiene 6 x 16 mm ² Cu, schraubbar, 21 x 1,5-4 mm ² Cu, steckbar	ZK521	18,55
PE Quick-Steckschiene 6 x 16 mm ² Cu, schraubbar, 21 x 1,5-4 mm ² Cu, steckbar	ZK520	18,55
N/PE Quick-Steckschiene Je 3 x 16 mm ² Cu, schraubbar, 11 x 1,5-4 mm ² Cu, steckbar	ZK519	25,50
N-FI-Schiene 3 x 16 mm ² + 2 x 10 mm ² Cu, schraubbar	ZK507	4,30



Artikel	Type	EUR
N-FI-Schiene 6 x 1,5-4 mm ² , steckbar	ZK522	9,60
TIP-in-Verschluss Farbe: Weiß	UZ2	2,55
Sicherheitsschloss Mit 2 Schlüsseln	UZ1	16,25
Verschlussstreifen 5 Stück Farbe: Weiß, RAL 9016	ZA3P5	10,95
N/PE Anschlussklemme 6-35 mm ²	ZK195	6,15
Beschriftungssystem Selbstklebend, zum Kennzeichnen von Einbaugeräten 17,5 mm mit Beschriftungsfeldern und Zahlen 1-56 mit Legende	ZA15	1,40

Für Ihre Notizen






Stromkreisverteiler A600

Stromkreisverteiler A600

Stromkreisverteiler A600



- Schutzart IP54 / IP65*
- Schutzklasse II, 
- Polycarbonat, halogenfrei
- Großer Anschlussraum
- Herausnehmbarer Geräteträger
- Mit N/PE-Schiene (ab 4 PLE bzw. A604T und größer)
- Farbe: RAL 7035, mit transparenter Tür
- Mit Kabeleinführungen über Membranflansch oben und unten (ab A608T und größer)
- Membranflansch bzw. Würgenippel im Lieferumfang enthalten

Egal, ob für gewerbliche, industrielle oder private Anwendungen, die Stromkreisverteiler IP54 / IP65* erfüllen die hohen Anforderungen der Kunden an Ästhetik, Funktionalität und Montagefreundlichkeit.

Das moderne und ansprechend akzentuierte Design der Aufputzgehäuse ist in RAL 7035 gehalten und bildet mit der integrierten, transparenten Tür eine harmonisch gestaltete Einheit.

Die Gehäuse sind aus schlagfestem Polycarbonat gefertigt. Das Material zeichnet sich durch hohe Widerstandsfähigkeit gegen UV-Strahlen aus und ist bis 960°C glühdrahtgeprüft.
















Die Montage ist einfach und schnell durchführbar. Bei den Stromkreisverteilern mit acht und mehr Platzeinheiten ist die Kabeleinführung von oben und unten mittels Membranflansch gelöst, der eine optimale Kabeleinführung ermöglicht. Die N/PE-Schiene ist ab Type A604T und größer im Lieferumfang enthalten.

Mit einem Ausbauset, das einen speziellen Flansch für Verschraubungen beinhaltet, lässt sich die Schutzart auf IP65 erhöhen.

* In Verbindung mit Ausbauset für IP65 mit entsprechender Verschraubung

Stromkreisverteiler A600

Aufputz-Stromkreisverteiler IP54 / IP65*1

	Artikel	PLE	Type	EUR		Artikel	passend zu	Type	EUR
	Aufputzverteiler H x B x T (mm) 175 x 105 x 100	2/4	A602T*2	13,40		Ausbauset für IP65*3 Membranflansch Unter Verwendung von PG-Verschraubung im Lieferumfang 1 Flansch enthalten	A608T A612T A624T A636T A654T	ZIP68 ZIP612 ZIP612 ZIP612 ZIP618	7,65 8,05 8,05 8,05 8,60
	Aufputzverteiler H x B x T (mm) 220 x 140 x 140	4	A604T*2	29,40		Membranflansch*4	8 PLE 12-36 PLE 54 PLE	ZIP58 ZIP512 ZIP518	6,80 7,10 8,75
	Aufputzverteiler H x B x T (mm) 220 x 205 x 140	8	A608T	39,10		N/PE-Schiene*4	A604T A608T A612T A624T A636T A654T	ZK604 ZK608 ZK612 ZK624 ZK624 ZK654	8,70 12,75 17,15 22,00 22,00 33,20
	Aufputzverteiler H x B x T (mm) 220 x 274 x 140	12	A612T	52,00		N-Fi-Schiene 6 x 1,5-4 mm ² , steckbar		ZK522	9,60
	Aufputzverteiler H x B x T (mm) 370 x 274 x 140	24	A624T	80,50		N-Fi-Schiene*4 3 x 16 mm ² + 2 x 10 mm ² Cu, schraubbar		ZK507	4,30
	Aufputzverteiler H x B x T (mm) 570 x 274 x 140	36	A636T	109,00		Schloss		ZS65	10,10
	Aufputzverteiler H x B x T (mm) 570 x 380 x 140	54	A654T	148,00		Außenbefestigungslaschen		ZAB65P4	2,80
						Gehäuseschrauben 4 Stück		ZB148P4	6,20

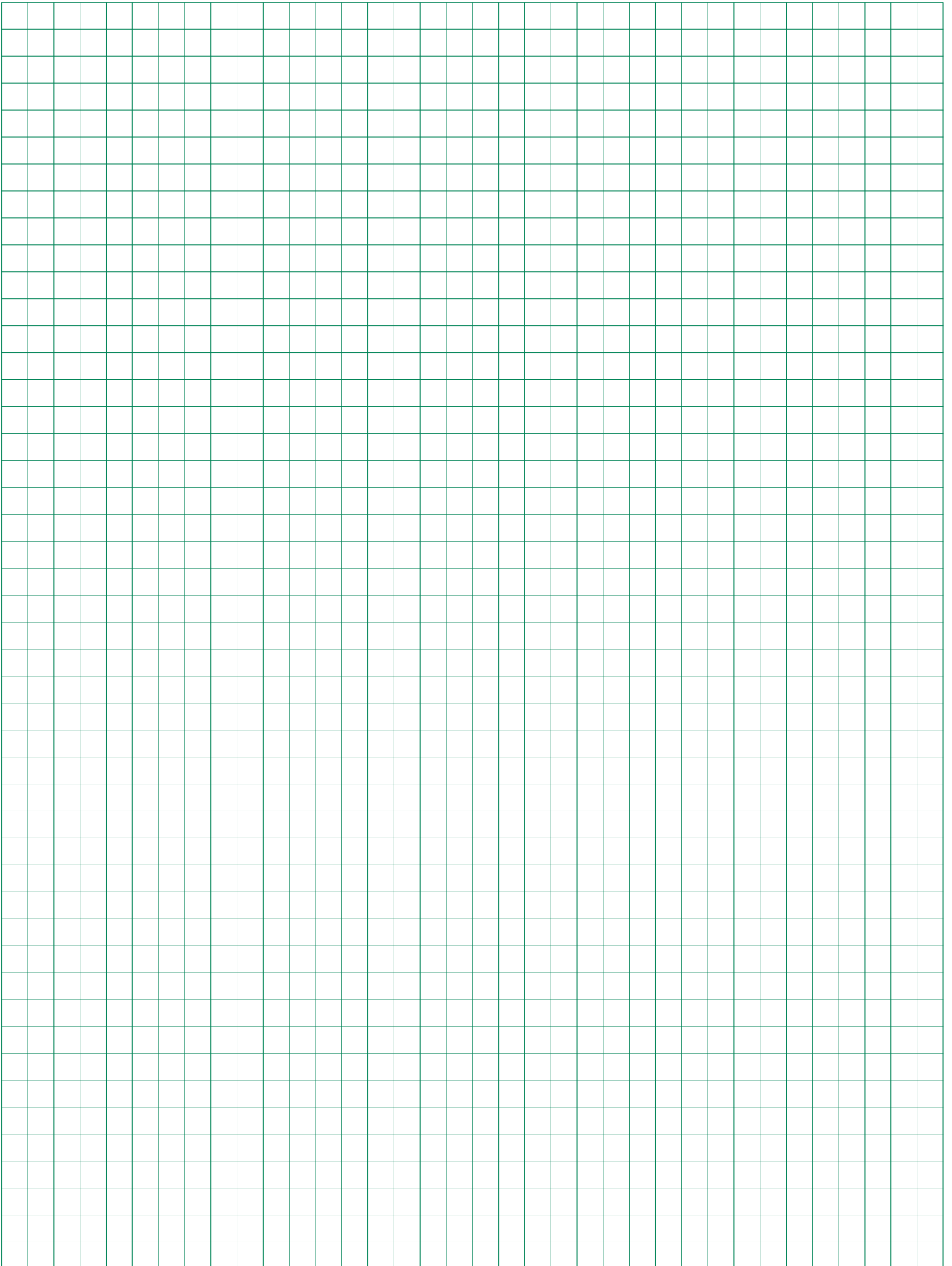
*1 In Verbindung mit Ausbauset für IP65 und PG-Verschraubung

*2 Leitungseinführung über Würgenippel oben und unten vormontiert
Bei Verwendung von PG-Verschraubung = IP65

*3 Ausbauset = Leitungseinführungen
ZIP68 = 2 x PG 16 / 1 x PG 21
ZIP612 = 2 x PG 21 / 1 x PG 29 + 2 x PG 16
ZIP618 = 1 x PG 29 / 4 x PG 21 + 2 x PG 16

*4 Im Lieferumfang enthalten

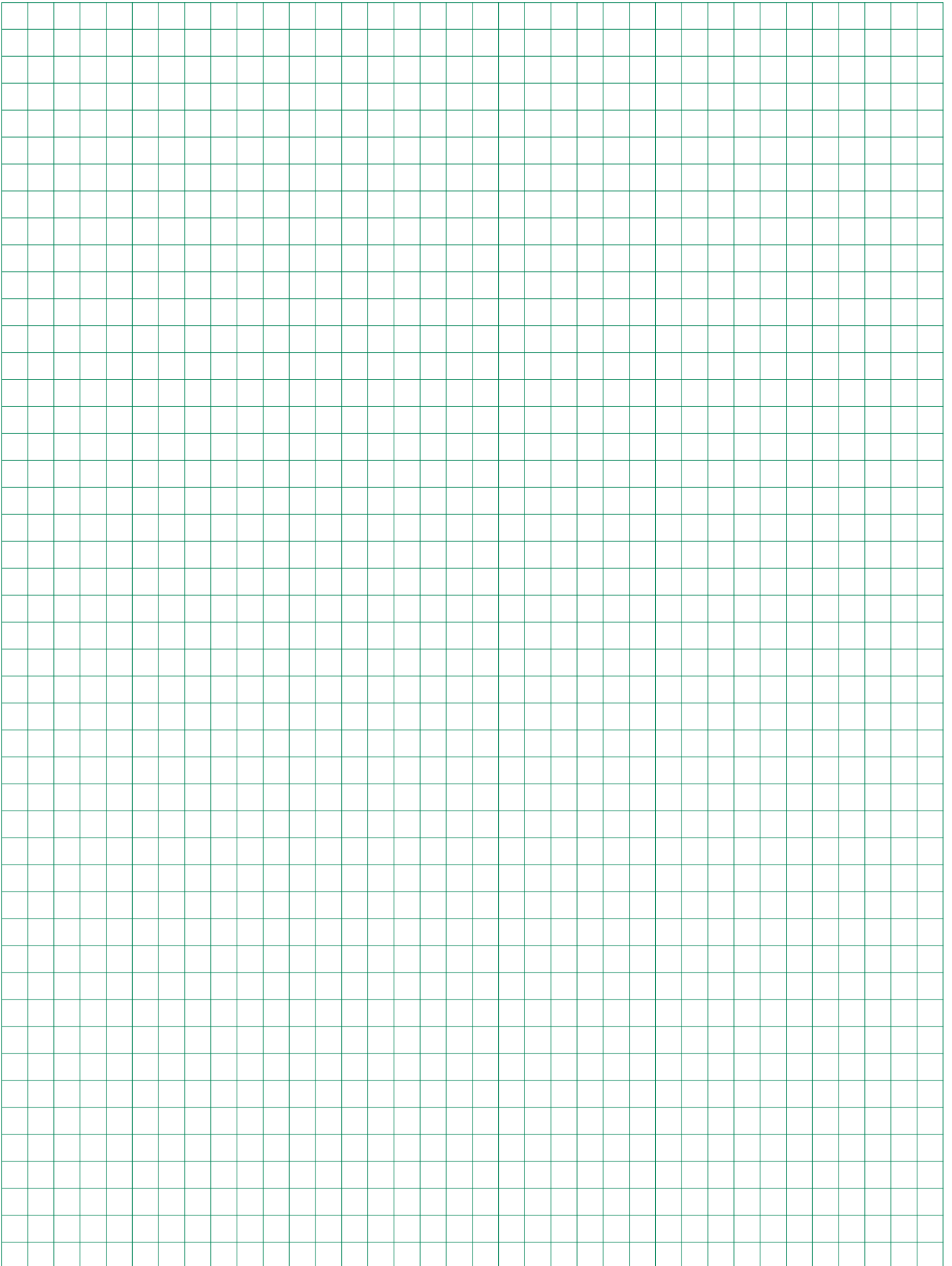
Für Ihre Notizen





Zubehör allgemein

Für Ihre Notizen

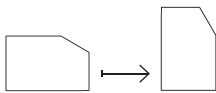


Rangierblenden

Formschöner Leitungsschutz mit optimaler Technik

Die Rangierblenden sind für alle Kleinverteiler und Zählerschränke, für Wandschränke der Serie A, B, FS, G, und C sowie für Standschränke der Serie FS, G, HS, H und C in angepassten Farben lieferbar. Mit den Rangierblenden treten die Leitungen im Einführungsbereich der Verteilung aus dem Blickfeld und sind gleichzeitig durch das stabile Material aus Kunststoff gegen mechanische Beanspruchung wirksam

geschützt. Durch die Abstimmung der Rangierblenden in Form und Farbe an die verschiedenen Schrankreihen entsteht eine harmonische Einheit. Die Ausschnitte für ankommende Installationskanäle sind vor Ort leicht herstellbar. Großzügig bemessen ist der Platz zum Rangieren und für Leitungsbeschriftungen. Der Raum über der Verteilung ist leicht zu reinigen und damit ein weiterer ästhetischer Pluspunkt mit praktischem Nutzen.



Durch einfaches Umsetzen des Profils kann die Rangierblende auch für die flachen Verteilergehäuse eingesetzt werden.



- Aus stabilem Kunststoff
- Farblich abgestimmt auf das Design der entsprechenden Schrankreihen
- Schnellste Montage durch komfortable Rast- und Stecktechnik ohne Werkzeug
- Befestigung an den Schränken durch Magnete
- Hohe mechanische Stabilität für einen wirksamen Leitungsschutz
- Passend für:
 - Kleinverteiler und Zählerschränke
 - Wandschränke der Serie A, B, FS, G und C
 - Standschränke der Serie FS, G, HS, H und C
- Lieferbar:
 - In allen Schrankbreiten
 - Als Profil für Schrankkombinationen, Breite 2 m
- Ausschnitte für ankommende Installationskanäle leicht vor Ort herstellbar
- Optimaler Platz zum Rangieren und für Leitungsbeschriftungen


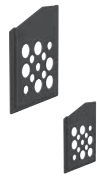



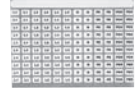


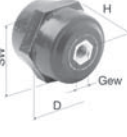














Rangierblenden















Artikel	Type	EUR
Rangierblenden für Kleinverteiler, A- und B-Schränke Mit Endplatten und Befestigungswinkel Farbe RAL9016 dem Farbton der Schränke angepasst		
Feldbreite	Breite	
1	300 mm	KB19 31,20
2	550 mm	KB29 34,60
3	800 mm	KB39 39,70
4	1050 mm	KB49 44,50
5	1300 mm	KB59 55,00
Rangierblenden für G-, FS-, H-, HS- und C-Schränke Mit Endplatten und Befestigungswinkel Farbe RAL7035 dem Farbton der Schränke angepasst		
Feldbreite	Breite	
1	300 mm	KB17 31,20
2	550 mm	KB27 34,60
3	800 mm	KB37 39,70
4	1050 mm	KB47 44,50
5	1300 mm	KB57 55,00
Profil		
Farbe RAL9016	2000 mm	KB219 32,60
Farbe RAL7035	2000 mm	KB217 32,60
Endplatte links / rechts		
1 Satz, 2 Stück, Farbe RAL9016		KBS9 5,45
1 Satz, 2 Stück, Farbe RAL7035		KBS7 5,45
Befestigungswinkel		
1 Stück		KBW1 10,95



Zubehör allgemein

Artikel	Type	EUR	Artikel	Type	EUR	
	Verschlussstreifen Farbe RAL 7035 12 Platzeinheiten, abbrechbar 5 Stück	ZA1P5 7,75		Plantasche DIN A4, selbstklebend 1 Stück	ZA13 11,25	
	50 Stück	ZA1P50 72,50		10 Stück	ZA13P10 101,00	
	Farbe RAL 9016 12 Platzeinheiten, abbrechbar 5 Stück laufender Meter	ZA3P5 10,95 ZA2 5,95		Plantasche DIN A5, selbstklebend 1 Stück	ZA5 8,35	
Farbe RAL 9016 12 Platzeinheiten, verriegelbar 1 Stück	ZA100 5,15		10 Stück	ZA5P10 74,50		
	Bezeichnungstreifen – 20 mm, selbstklebend, 1-feldbreit	ZA8 1,75		Reinigungsmittel für Abdeckungen Pumpsprayflasche, 500 ml	ZA122 23,70	
	– 20 mm, selbstklebend, 2-feldbreit	ZA9 2,95			Sprühdosen Farbe RAL 7005, 150 ml	ZA18 25,60
	– 20 mm, selbstklebend, 3-feldbreit	ZA7 4,20			Farbe RAL 7032, 150 ml	ZA17 21,10
	– 20 mm, selbstklebend, pro lfd. Meter	ZA10 5,10		Farbe RAL 7035, 150 ml	ZA16 21,10	
	– 20 mm, selbstklebend, mit zusätzlicher Klarsichtfolie, pro lfd. Meter	ZA11 5,60		Farbe RAL 9016, 150 ml	ZA20 20,70	
	– 16 mm, selbstklebend, pro lfd. Meter	ZA12 4,35				
	Beschriftungssystem für Sammelschienen L1, L2, L3, N, PE, 1 Bogen = 120 verschiedene Aufkleber	ZA71 0,95		Lackstifte Farbe RAL 7035, 12 ml	ZA116 9,15	
				Farbe RAL 9016, 12 ml	ZA120 9,20	
	Beschriftungssystem Selbstklebend, zum Beschriften von Hand oder mit Maschine, bestehend aus: 1 Bogen mit 10 Streifen	ZA27 1,25		Stützisolatoren mit Schlüsselfläche H: 30; D: 30; Gewinde beidseitig: M 6; Schlüsselweite: 30	ZX50 5,80	
				H: 30; D: 30; Gewinde beidseitig: M 8; Schlüsselweite: 30	ZX51 5,90	
	Beschriftungssystem Für Zählerfelder	ZA14 1,00		H: 40; D: 40; Gewinde beidseitig: M 10; Schlüsselweite: 40	ZX52 8,60	
				H: 60; D: 50; Gewinde beidseitig: M 12; Schlüsselweite: 50	ZX53 13,70	
	Beschriftungssystem Für 1V10, 1V20	ZA73 2,30		H: 50; D: 40; Gewinde einseitig: M 12 Gewindebolzen einseitig: M 12 x 65	ZX54 16,95	
	Beschriftungssystem Für 1V30, 1V40, 1V50	ZA74 2,70		Schwingungsdämpfer Zum schwingungsfreien Einbau von Montageplatten und Geräten		
				M 6 Außengewinde und M 6 Innengewinde	ZW98 5,80	
	Beschriftungssystem Für 8 x 12 PLE	ZA78 1,00		M 10 Innengewinde	ZW99 19,10	
	Legende für 72 Geräte	ZA79 1,00		Blechschrabe 10 Stück 4,8 x 16	ZX266P10 4,35	
	Plantasche DIN A4 Selbstklebend, mit transparenter Hülle	ZA6 11,70		Bohrschraube (Zylinderkopf mit Innensechskant) 10 Stück M 6 x 20	ZX270P10 7,10	
	Plantasche DIN A4 Selbstklebend, klarsichtig 10 Stück	ZA61P10 47,10		Senkbohrschraube 10 Stück 4,8 x 16	ZX269P10 4,80	

Anschlussklemmen*/Aufsatzklemmen*

Artikel	Type	EUR	Artikel	Type	EUR
Anschlussklemmen			Anschlussklemmen		
1,5-16 mm ² für Cu 5 mm 1 Stück 4 Stück 5 Stück 50 Stück	ZK79 ZK79P4 ZK79P5 ZK79P50	1,95 6,90 8,85 81,00		Phasenschienenanschlussklemme 25 mm ² mit Isolationskappe	ZK75 2,50
1,5-35 mm ² für Cu 5 mm 1 Stück 4 Stück 5 Stück 50 Stück	ZK81 ZK81P4 ZK81P5 ZK81P50	2,65 9,60 11,60 105,00		Phasenschienenanschlussklemme 25 mm ² mit Isolationskappe 3 Stück	ZK77P3 6,10
1,5-50 mm ² für Cu 5 mm 1 Stück 4 Stück 5 Stück 50 Stück	ZK150 ZK150P4 ZK150P5 ZK150P50	3,30 12,75 15,20 146,00		Phasenschienenanschlussklemme 35 mm ²	ZK76 2,70
16-95 mm ² für Cu 12 x 5 mm 4 Stück	ZK891P4	56,50		Phasenschienenanschlussklemme 35 mm ² , lange Ausführung	ZK78 3,05
16-95 mm ² für Cu 12 x 5 mm 16-70 mm ² für Cu 12 x 10 mm 1 Stück 4 Stück 5 Stück 50 Stück	ZK83 ZK83P4 ZK83P5 ZK83P50	5,00 19,40 24,20 226,00		Aufsatzklemmen 25-70 mm ² Für Cu 30 x 5 mm bis Cu 100 x 10 mm 1 Stück 20 Stück	ZK161 ZK161P20 13,05 242,00
50-120 mm ² für Cu 30 x 5 mm 50-120 mm ² für Cu 30 x 10 mm 1 Stück 20 Stück	ZK152 ZK152P20	9,95 182,00		35-120 mm ² Für Cu 30 x 5 mm bis Cu 100 x 10 mm 1 Stück 20 Stück	ZK162 ZK162P20 13,35 246,00
35-150 mm ² für Cu 12 x 5 mm 35-150 mm ² für Cu 20 x 5 mm 35-150 mm ² für Cu 25 x 5 mm 1 Stück 20 Stück	ZK86 ZK86P20	18,55 350,00		95-185 mm ² Für Cu 30 x 5 mm bis Cu 100 x 10 mm 1 Stück 20 Stück	ZK163 ZK163P20 18,55 350,00
1,5-16 mm ² für Cu 10 mm 1 Stück 4 Stück 50 Stück	ZK87 ZK87P4 ZK87P50	4,60 16,70 202,00		185-240 mm ² Für Cu 40 x 10 mm bis Cu 100 x 10 mm 1 Stück 20 Stück	ZK164 ZK164P20 37,70 733,00
16-120 mm ² für Cu 10 mm 1 Stück 50 Stück	ZK154 ZK154P50	7,10 325,00		10-95 mm ² 1 Stück 20 Stück	ZK302 ZK302P20 12,90 242,00
16-70 mm ² für Cu 5 mm 1 Stück 50 Stück	ZK178 ZK178P50	3,95 177,00		16-150 mm ² 1 Stück 20 Stück	ZK303 ZK303P20 17,95 342,00
35-70 mm ² für Cu 10 mm 1 Stück 50 Stück	ZK156 ZK156P50	4,50 196,00		35-240 mm ² 1 Stück 20 Stück	ZK304 ZK304P20 28,70 571,00
16-120 mm ² für Cu 5 mm 1 Stück 50 Stück	ZK157 ZK157P50	7,45 342,00			

→ *Technische Daten siehe ab Seite Z/98





Z

Zubehör für Zählerfelder und -plätze













Sicherungssocket D, D 01 - 02

DIN 49510 und DIN 49524

$U_n = 400/440 \text{ V AC}$

-  Schraubenanschluss
-  Klemmbügelanschluss
-  Schellenklemme
-  Käfigklemme bis 16 mm²



Artikel	Nennstrom	PLE	Gewinderinge	Anschl. Zu/Ab	Type	EUR
D0-Sicherungssocket mit Berührungsschutzkappe 1-polig	16 A	1,5	E 14	 	ZE15	7,95
	63 A	1,5	E 18	 	ZE17	9,60
D-Sicherungssocket mit Berührungsschutzkappe 1-polig	25 A	2,5	E 27	 	ZE22	5,70
	63 A	3	E 33	 	ZE23	8,50
D0-Sicherungssocket mit Berührungsschutzkappe 3-polig	3 x 16 A	4,5	E 14	 	ZE24	19,45
	3 x 63 A	4,5	E 18	 	ZE203	21,30

Zubehör für Zählerfelder und -plätze

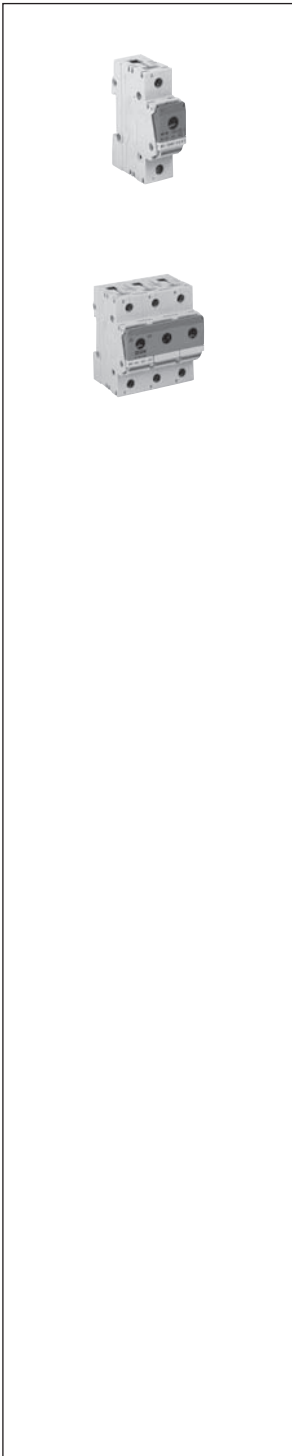
D0-Sicherungslastschalter

DIN-VDE 0638

D0-Sicherungslastschalter ermöglichen ein allpoliges Ein- und Ausschalten einer nachgeschalteten Verbraucheranlage. Das Wechseln von Sicherungseinsätzen wird gefahrlos vorgenommen, da der Bedienende den Sicherungsteil zwangsläufig mittels des Lastschalters freischaltet.
Bei herausgenommener Schraubkappe und Sicherungseinsatz sind alle berührbaren Metallteile und die Abgangsklemmen spannungsfrei.

Montagefreundlich durch:

- D0-Sicherungslastschalter in mehrpoliger Ausführung, 20-63 A, mit VDE-Zeichen
- Sicherungseinsätze D0 2...63 A
- Kurzschlussfestigkeit 50 kA eff. bei ZE 33
- Gefahrlosen Sicherungswechsel
- Berührungsschutz nach DIN-VDE 0106 Teil 100
- Sprungschaltung für handunabhängiges Schalten
- $U_n = 240/400 \text{ V AC}$
- Elektr. Lebensdauer: 2500 Schaltspiele bei U_n , $I_n \cos \phi = 0,6$

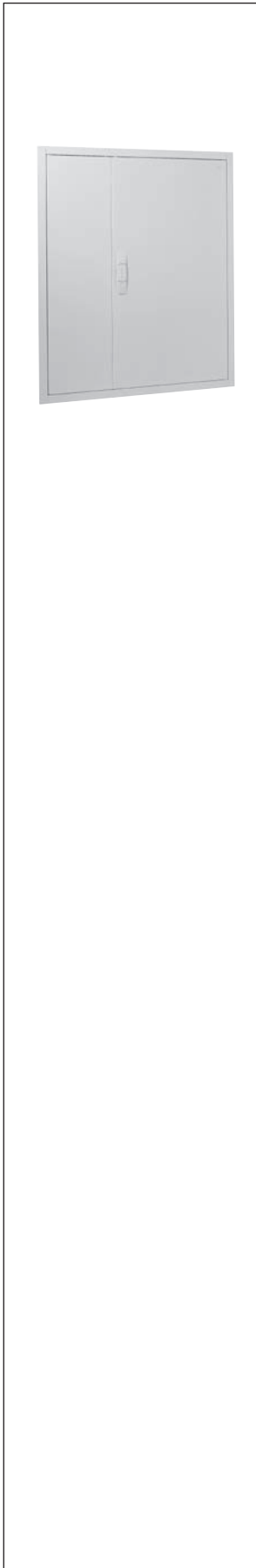


Artikel	Nennstrom	PLE	Type	EUR
D0-Sicherungslastschalter 1-polig	63 A	1,5	ZE31N	51,50
D0-Sicherungslastschalter 3-polig	63 A	4,5	ZE33N	149,00



Blendrahmen

Mit Tür als Nischenverkleidung



Blendenrahmen, Farbe RAL 9016

Passend zu	Lichtes Blendrahmenmaß H x B x T mm	Äußeres Blendrahmenmaß H x B x T mm	Type	EUR
U 32	452 x 524 x 46	544 x 604 x 27	BLU32	91,50
U 41	602 x 274 x 46	694 x 354 x 27	BLU41	86,00
U 42	602 x 524 x 46	694 x 604 x 27	BLU42	112,00
U 43	602 x 774 x 46	694 x 854 x 27	BLU43	172,00
U 51	752 x 274 x 46	844 x 354 x 27	BLU51	91,50
U 52	752 x 524 x 46	844 x 604 x 27	BLU52	136,00
U 53	752 x 774 x 46	844 x 854 x 27	BLU53	168,00
U 54	752 x 1024 x 46	844 x 1104 x 27	BLU54	234,00
U 61	902 x 274 x 46	994 x 354 x 27	BLU61	101,00
U 62	902 x 524 x 46	994 x 604 x 27	BLU62	144,00
U 63	902 x 774 x 46	994 x 854 x 27	BLU63	191,00
U 64	902 x 1024 x 46	994 x 1104 x 27	BLU64	262,00
U 72	1052 x 524 x 46	1144 x 604 x 27	BLU72	153,00
U 73	1052 x 774 x 46	1144 x 854 x 27	BLU73	225,00
1/1 U	775 x 275 x 50	841 x 341 x 11	BL11	113,00
2/1 U	775 x 525 x 50	841 x 591 x 11	BL21	164,00
3/1 U	775 x 775 x 50	841 x 841 x 11	BL31	206,00
4/1 U	775 x 1025 x 50	841 x 1091 x 11	BL41	284,00
5/1 U	775 x 1275 x 50	841 x 1341 x 11	BL51	326,00
1/2 U	925 x 275 x 50	991 x 341 x 11	BL12	123,00
2/2 U	925 x 525 x 50	991 x 591 x 11	BL22	177,00
3/2 U	925 x 775 x 50	991 x 841 x 11	BL32	228,00
4/2 U	925 x 1025 x 50	991 x 1091 x 11	BL42	322,00
5/2 U	925 x 1275 x 50	991 x 1341 x 11	BL52	425,00
1/3 U	1075 x 275 x 50	1141 x 341 x 11	BL13	152,00
2/3 U	1075 x 525 x 50	1141 x 591 x 11	BL23	193,00
3/3 U	1075 x 775 x 50	1141 x 841 x 11	BL33	282,00
4/3 U	1075 x 1025 x 50	1141 x 1091 x 11	BL43	368,00
5/3 U	1075 x 1275 x 50	1141 x 1341 x 11	BL53	453,00
1/4 U	1225 x 275 x 50	1291 x 341 x 11	BL14	166,00
2/4 U	1225 x 525 x 50	1291 x 591 x 11	BL24	231,00
3/4 U	1225 x 775 x 50	1291 x 841 x 11	BL34	322,00
4/4 U	1225 x 1025 x 50	1291 x 1091 x 11	BL44	400,00
5/4 U	1225 x 1275 x 50	1291 x 1341 x 11	BL54	490,00
1/5 U	1375 x 275 x 50	1441 x 341 x 11	BL15	188,00
2/5 U	1375 x 525 x 50	1441 x 591 x 11	BL25	260,00
3/5 U	1375 x 775 x 50	1441 x 841 x 11	BL35	352,00
4/5 U	1375 x 1025 x 50	1441 x 1091 x 11	BL45	450,00
5/5 U	1375 x 1275 x 50	1441 x 1341 x 11	BL55	555,00

Hauptsicherungsautomaten und Zubehör

ABB Zubehör

Artikel Erzeugnis-Nr. ABB Kurzbezeichnung

Haupt-Sicherungsautomaten (SHU)

S750, E-Charakteristik, zur Sammelschienenmontage

für Montage auf 40 mm-Sammelschienensystem, 4/5-polig, 5 x 12 mm bzw. 10 x 12 mm



1-polig, 16 A	2CDS 781 001 R3162	S 751-E 16
1-polig, 20 A	2CDS 781 001 R3202	S 751-E 20
1-polig, 25 A	2CDS 781 001 R3252	S 751-E 25
1-polig, 35 A	2CDS 781 001 R3352	S 751-E 35
1-polig, 40 A	2CDS 781 001 R3402	S 751-E 40
1-polig, 50 A	2CDS 781 001 R3502	S 751-E 50
1-polig, 63 A	2CDS 781 001 R3632	S 751-E 63

VPE=3 (L1, L2, L3)



3x1-polig, 16 A	2CDS 781 001 R4162	S 751/3-E 16
3x1-polig, 20 A	2CDS 781 001 R4202	S 751/3-E 20
3x1-polig, 25 A	2CDS 781 001 R4252	S 751/3-E 25
3x1-polig, 35 A	2CDS 781 001 R4352	S 751/3-E 35
3x1-polig, 40 A	2CDS 781 001 R4402	S 751/3-E 40
3x1-polig, 50 A	2CDS 781 001 R4502	S 751/3-E 50
3x1-polig, 63 A	2CDS 781 001 R4632	S 751/3-E 63

Haupt-Sicherungsautomaten (SHU)

S750DR, E-Charakteristik, zur Hutschienenmontage



1-polig, 16 A	2CDH 781 001 R0162	S 751DR-E 16
1-polig, 20 A	2CDH 781 001 R0202	S 751DR-E 20
1-polig, 25 A	2CDH 781 001 R0252	S 751DR-E 25
1-polig, 35 A	2CDH 781 001 R0352	S 751DR-E 35
1-polig, 40 A	2CDH 781 001 R0402	S 751DR-E 40
1-polig, 50 A	2CDH 781 001 R0502	S 751DR-E 50
1-polig, 63 A	2CDH 781 001 R0632	S 751DR-E 63



3x1-polig, 16 A	2CDH 781 001 R2162	S 751/3DR-E 16
3x1-polig, 20 A	2CDH 781 001 R2202	S 751/3DR-E 20
3x1-polig, 25 A	2CDH 781 001 R2252	S 751/3DR-E 25
3x1-polig, 35 A	2CDH 781 001 R2352	S 751/3DR-E 35
3x1-polig, 40 A	2CDH 781 001 R2402	S 751/3DR-E 40
3x1-polig, 50 A	2CDH 781 001 R2502	S 751/3DR-E 50
3x1-polig, 63 A	2CDH 781 001 R2632	S 751/3DR-E 63

Haupt-Sicherungsautomaten (SHU)

S700, E-Charakteristik 1-polig, zur Hutschienenmontage, inkl. Sperrkappe



1-polig, 80 A	GHS7 015 001 R2502	S 701-E 80
1-polig, 100 A	GHS7 015 001 R2632	S 701-E 100

Haupt-Sicherungsautomaten (SHU)

S700, E-Charakteristik 3er-Block, zur Sammelschienenmontage, inkl. Sperrkappe

für Montage auf 40 mm-Sammelschienensystem, 4/5-polig, 5 x 12 mm bzw. 10 x 12 mm



3x1-polig, 80 A	GHS7 016 500 R0629	3 St. S 701-E 80 Quick
3x1-polig, 100 A	GHS7 016 500 R0639	3 St. S 701-E 100 Quick

entsprechende Ausführungen K-Charakteristik auf Anfrage

Befestigungseinrichtungen für Haupt-Sicherungsautomaten S700

für wahlweise Befestigung auf einer oder zwei Trageschienen 35 mm nach DIN EN 60715



1-polig	GHS7 001 902 R0003	S 700 BT 3
---------	--------------------	------------

für Befestigung auf 40 mm-Sammelschienen, einstellbar für L1, L2, L3



1-polig	GHS7 001 917 R0001	S 700 SA 1
---------	--------------------	------------

für Befestigung auf 40 mm-Sammelschienen (Quick-Adapter, 3-phasig)



3-polig	GHS7 001 106 R0001	S 700 QA
---------	--------------------	----------

Betätigungssperrkappe für S700 für wahlweises Absperren mittels NB-Schlüssel und/oder Vorhängeschloss (Ersatzteil)



1-polig	GHS7 001 902 R0003	S 700 SPB 3
---------	--------------------	-------------

Ausschalter



3-polig, 63 A	2CCE 160 300 R0131	E463/3-KB
3-polig, 63 A sperrbar	2CCE 160 301 R0131	E463/3-SL

weitergehende Bestellinfo bei **ABB ASJ Vertriebsgesellschaft mbH**

Telefon: 0180 5 69 2002* E-mail: asj.vertriebservice@de.abb.com

Telefax: 0180 5 69 3003* www.abb.de/asj

*14 ct/Min. aus dem dt. Festnetz, Mobilfunk max. 42 ct/Min.



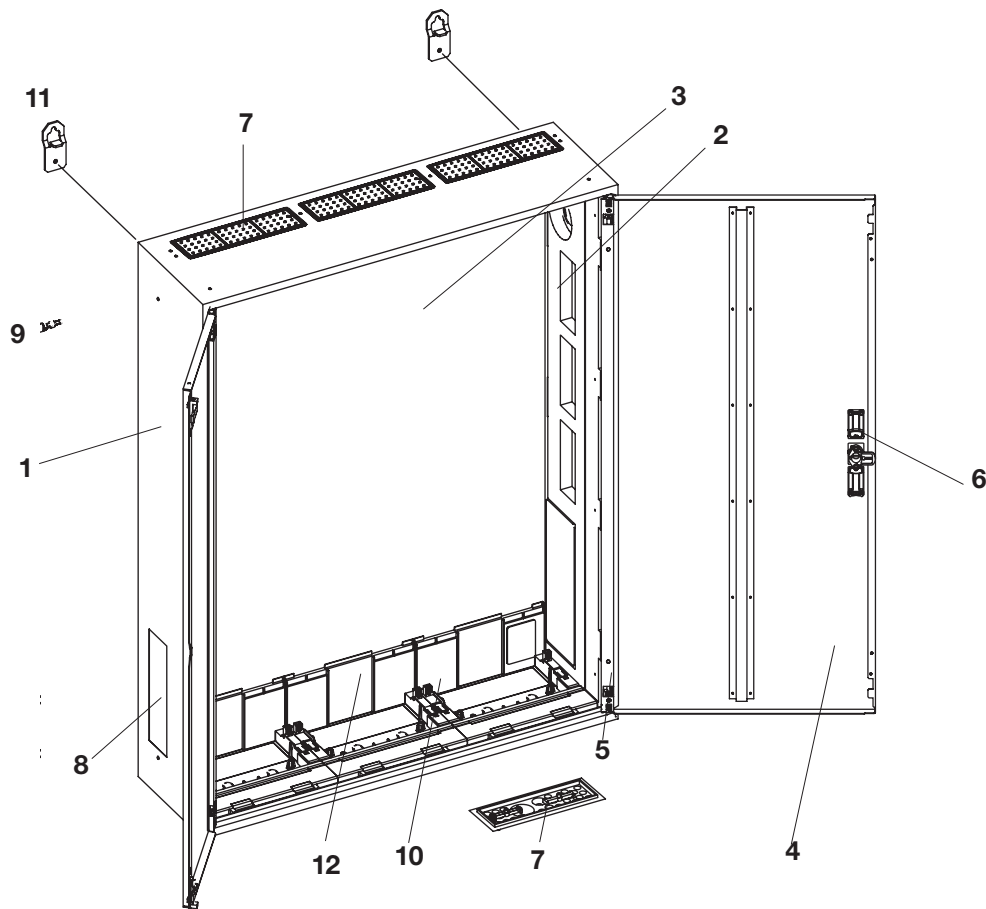


Technischer Anhang

A-Zählerschränke IP31 □

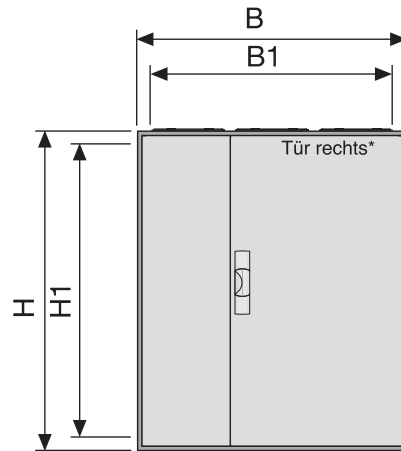
Planung, Montage und Maße

1. Der A-Zählerschrank besteht aus Stahlblech und ist pulverbeschichtet (RAL 9016). Die außergewöhnliche Stabilität wird durch den profilierten Schrankrahmen erreicht. Deshalb ist auch eine problemlose Montage sowohl auf Putz, teilversenkt als auch unter Putz möglich.
2. Die Schutzisolierung wird durch eingelegte Kunststoffformteile gewährleistet.
3. Mit montierter Kunststoffrückwand.
4. Die Tür aus Stahlblech bietet durch die spezielle Formgebung im Scharnierbereich und an der Schließseite große Stabilität.
5. Mit dem speziellen Scharnier kann die Tür nachjustiert werden.
6. Der Standardverschluss kann mittels Zubehörsets zum Dreipunkt-Stangenverschluss bzw. zum Schwenkhebel für Halbzylinderverschluss umgebaut werden.
7. Die Flanschöffnungen oben sind werkseitig mit dem Membranflansch verschlossen. Ein Nippelflansch ZB 40 für die Einspeisung unten liegt bei.
8. Seitlich befinden sich Vorprägungen für Sammelschienenverbindungen von Schrank zu Schrank. An der Schrankunterseite befinden sich Vorprägungen zur Leitungseinführung. Ein Nippelflansch ZB40 für die Einspeisung liegt bei.
9. Links und rechts haben die Schrankseiten Vorprägungen, um Schränke nebeneinander zu verbinden. Unverlierbare Abdeckkappen erhalten die Schutzisolierung (Zubehör).
10. Durch die Einzelfeldaufnahme bietet der Schrank einen optimalen Anschlussraum.
11. Außer durch Innenbefestigungen ist der Schrank auch mit Außenbefestigungslaschen montierbar (Zubehör).
12. Zur Kabeleinführung von hinten sind Vorprägungen vorgesehen.



A-Zählerschränke IP31

Planung, Montage und Maße



Typ	Bauhöhe BH	Feldbreite FB	Platzeinheit PLE	Raster- einheit RE	Außenmaß		Innenmaß		Tür		Gewicht kg	Verlust- leistung PV (W)
					H	B	H1	B1	links* H x B	rechts* H x B		
1/00A	00	1	36	3	500	300	452	252		471,4 x 272	6,2	46
2/00A	00	2	72	3	500	550	452	502		471,4 x 522	8,4	64
3/00A	00	3	108	3	500	800	452	752	471,4 x 260	471,4 x 510	12,2	99
4/00A	00	4	144	3	500	1050	452	1002	471,4 x 510	471,4 x 510	15,8	106
5/00A	00	5	180	3	500	1300	452	1252	471,4 x 510	471,4 x 760	19,6	127
1/0A	0	1	48	4	650	300	602	252		621,4 x 272	7,8	51
2/0A	0	2	96	4	650	550	602	502		621,4 x 522	11,4	74
3/0A	0	3	144	4	650	800	602	752	621,4 x 260	621,4 x 510	15,6	107
4/0A	0	4	192	4	650	1050	602	1002	621,4 x 510	621,4 x 510	16,8	125
5/0A	0	5	240	4	650	1300	602	1252	621,4 x 510	621,4 x 760	24,0	157
1/1A	1	1	60	5	800	300	752	252		771,4 x 272	9,8	57
2/1A	1	2	120	5	800	550	752	502		771,4 x 522	13,4	85
3/1A	1	3	180	5	800	800	752	752	771,4 x 260	771,4 x 510	18,0	118
4/1A	1	4	240	5	800	1050	752	1002	771,4 x 510	771,4 x 510	23,8	149
5/1A	1	5	300	5	800	1300	752	1252	771,4 x 510	771,4 x 760	28,0	192
1/2A	2	1	72	6	950	300	902	252		921,4 x 272	10,8	64
2/2A	2	2	144	6	950	550	902	502		921,4 x 522	15,6	97
3/2A	2	3	216	6	950	800	902	752	921,4 x 260	921,4 x 510	21,0	130
4/2A	2	4	288	6	950	1050	902	1002	921,4 x 510	921,4 x 510	26,8	175
5/2A	2	5	360	6	950	1300	902	1252	921,4 x 510	921,4 x 760	31,2	230
1/3A	3	1	84	7	1100	300	1052	252		1071,4 x 272	12,0	73
2/3A	3	2	168	7	1100	550	1052	502		1071,4 x 522	17,6	109
3/3A	3	3	252	7	1100	800	1052	752	1071,4 x 260	1071,4 x 510	23,6	147
4/3A	3	4	336	7	1100	1050	1052	1002	1071,4 x 510	1071,4 x 510	30,0	204
5/3A	3	5	420	7	1100	1300	1052	1252	1071,4 x 510	1071,4 x 760	35,2	268
1/4A	4	1	96	8	1250	300	1202	252		1221,4 x 272	14,0	81
2/4A	4	2	192	8	1250	550	1202	502		1221,4 x 522	19,2	118
3/4A	4	3	288	8	1250	800	1202	752	1221,4 x 260	1221,4 x 510	26,0	166
4/4A	4	4	384	8	1250	1050	1202	1002	1221,4 x 510	1221,4 x 510	32,4	232
5/4A	4	5	480	8	1250	1300	1202	1252	1221,4 x 510	1221,4 x 760	40,2	303
1/5A	5	1	108	9	1400	300	1352	252		1371,4 x 272	15,0	88
2/5A	5	2	216	9	1400	550	1352	502		1371,4 x 522	22,4	126
3/5A	5	3	324	9	1400	800	1352	752	1371,4 x 260	1371,4 x 510	29,2	189
4/5A	5	4	432	9	1400	1050	1352	1002	1371,4 x 510	1371,4 x 510	35,2	263
5/5A	5	5	540	9	1400	1300	1352	1252	1371,4 x 510	1371,4 x 760	44,0	339

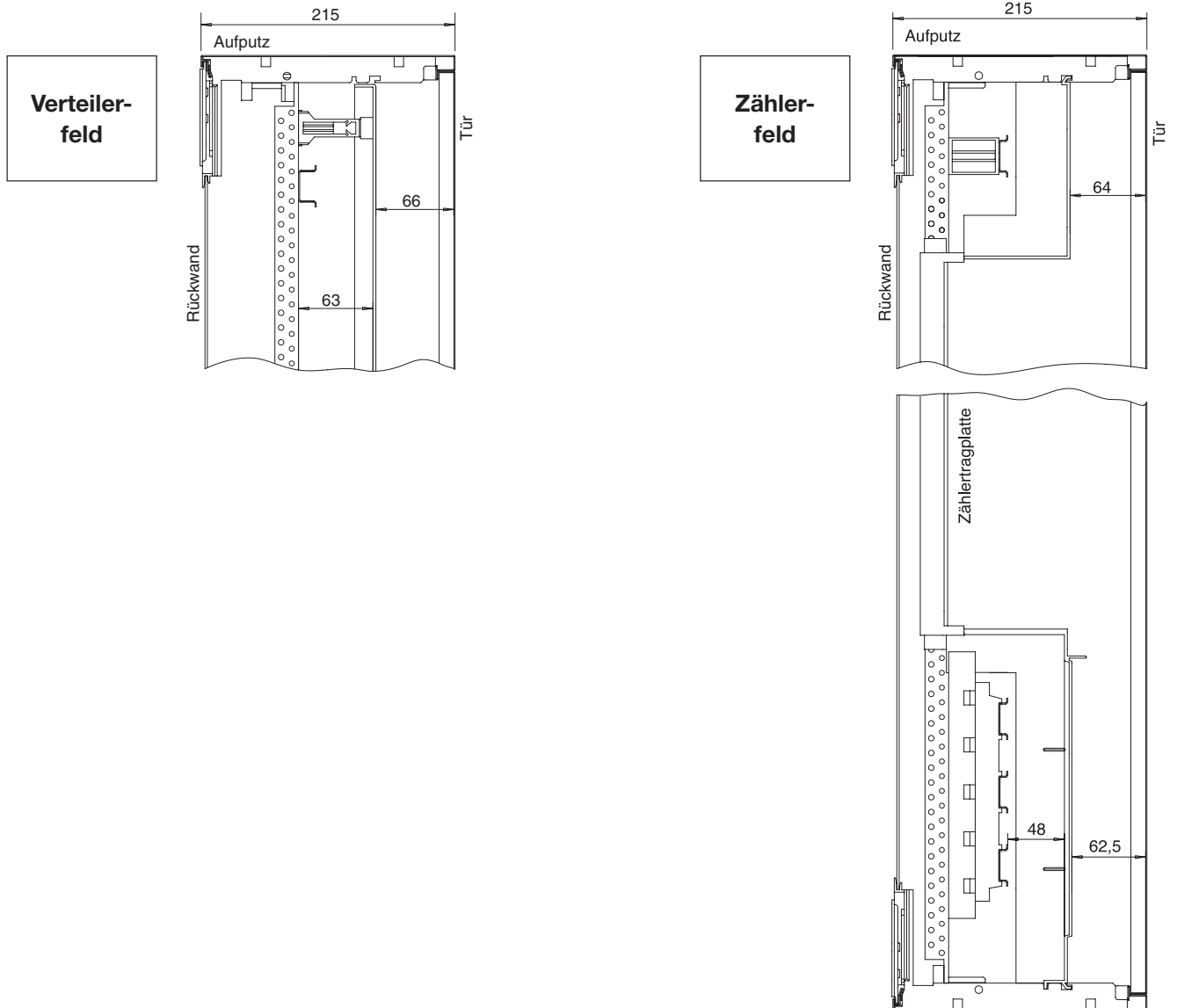
* ab dreifeldbreiten Schränken Doppeltüren

(Maße in mm)

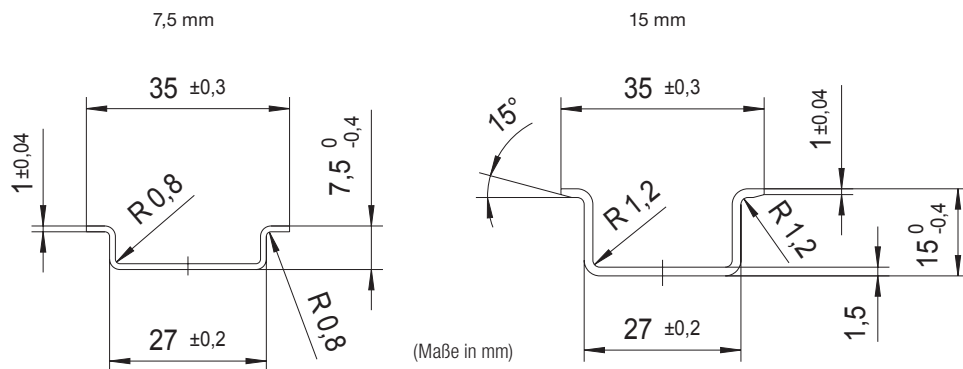
A-Zählerschränke IP31

Planung, Montage und Maße

Schnittdarstellung mit Verteiler- und Zählerfeld

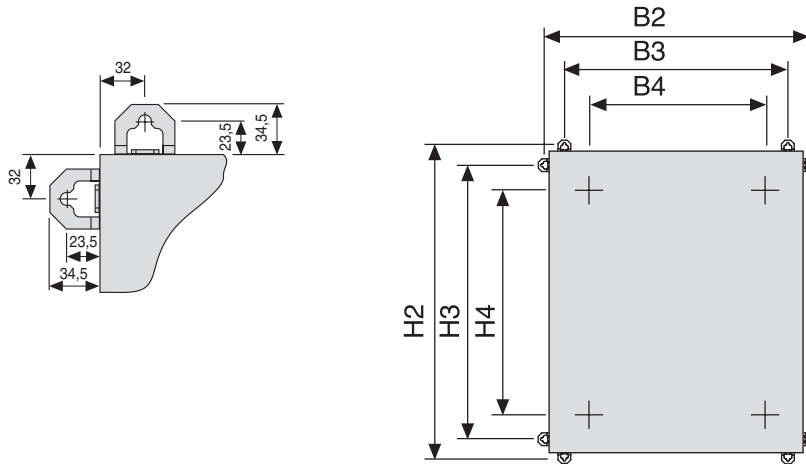


Maße Hutprofilschiene



A-Zählerschränke IP31

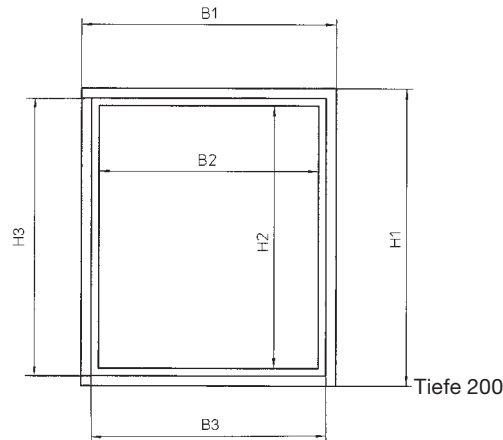
Planung, Montage und Maße



Typ	Bauhöhe BH	Feldbreite FB	Platzeinheit PLE	Raster- einheit RE	Außenbefestigung				Innenbefestigung		Gewicht kg	Verlustlei- stung PV (W)
					H2	H3	B2	B3	H4	B4		
1/00A	00	1	36	3	547	436	347	236	402	170	-	-
2/00A	00	2	72	3	547	436	597	486	402	420	-	-
3/00A	00	3	108	3	547	436	847	736	402	670	-	-
4/00A	00	4	144	3	547	436	1097	986	402	920	-	-
5/00A	00	5	180	3	547	436	1347	1236	402	1170	-	-
1/0A	0	1	48	4	697	586	347	236	552	170	-	-
2/0A	0	2	96	4	697	586	597	486	552	420	-	-
3/0A	0	3	144	4	697	586	847	736	552	670	-	-
4/0A	0	4	192	4	697	586	1097	986	552	920	-	-
5/0A	0	5	240	4	697	586	1347	1236	552	1170	-	-
1/1A	1	1	60	5	847	736	347	236	702	170	-	-
2/1A	1	2	120	5	847	736	597	486	702	420	-	-
3/1A	1	3	180	5	847	736	847	736	702	670	-	-
4/1A	1	4	240	5	847	736	1097	986	702	920	-	-
5/1A	1	5	300	5	847	736	1347	1236	702	1170	-	-
1/2A	2	1	72	6	997	886	347	236	852	170	-	-
2/2A	2	2	144	6	997	886	597	486	852	420	-	-
3/2A	2	3	216	6	997	886	847	736	852	670	-	-
4/2A	2	4	288	6	997	886	1097	986	852	920	-	-
5/2A	2	5	360	6	997	886	1347	1236	852	1170	-	-
1/3A	3	1	84	7	1147	1036	347	236	1002	170	-	-
2/3A	3	2	168	7	1147	1036	597	486	1002	420	-	-
3/3A	3	3	252	7	1147	1036	847	736	1002	670	-	-
4/3A	3	4	336	7	1147	1036	1097	986	1002	920	-	-
5/3A	3	5	420	7	1147	1036	1347	1236	1002	1170	-	-
1/4A	4	1	96	8	1297	1186	347	236	1152	170	-	-
2/4A	4	2	192	8	1297	1186	597	486	1152	420	-	-
3/4A	4	3	288	8	1297	1186	847	736	1152	670	-	-
4/4A	4	4	384	8	1297	1186	1097	986	1152	920	-	-
5/4A	4	5	480	8	1297	1186	1347	1236	1152	1170	-	-
1/5A	5	1	108	9	1447	1336	347	236	1302	170	-	-
2/5A	5	2	216	9	1447	1336	597	486	1302	420	-	-
3/5A	5	3	324	9	1447	1336	847	736	1302	670	-	-
4/5A	5	4	432	9	1447	1336	1097	986	1302	920	-	-
5/5A	5	5	540	9	1447	1336	1347	1236	1302	1170	-	-

U-Zählerschränke IP30

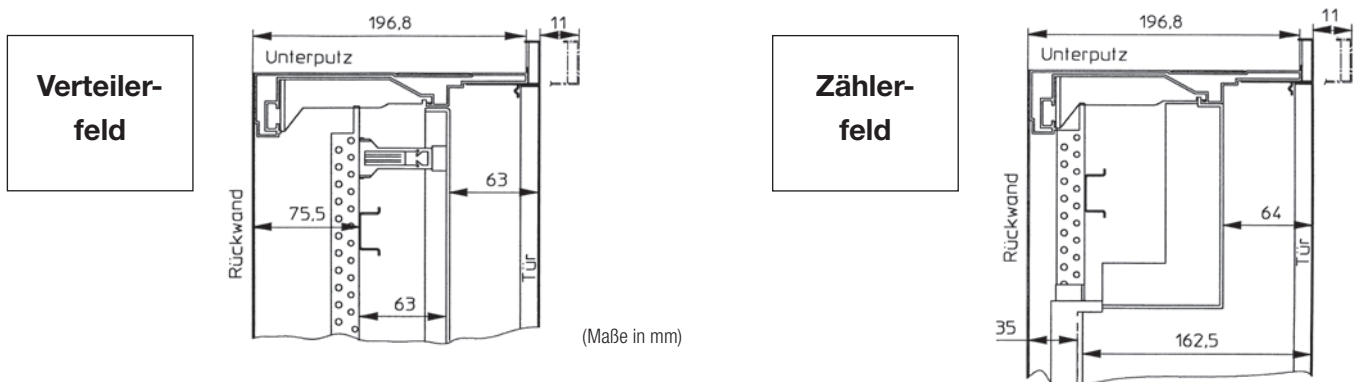
Planung, Montage und Maße



Type	Bauhöhe BH	Feldbreite FB	Platzeinheit PLE	Rastereinheit RE	Nischenmaß			Außenmaß			Innenmaß			Leergewicht kg	Verlustleistung PV (W)
					H3	B3		H1	B1		H2	B2			
1/1U	1	1	60	5	815	315	-	841	341	-	752	252	-	13,2	45
2/1U	1	2	120	5	815	565	-	841	591	-	752	502	-	19,0	73
3/1U	1	3	180	5	815	815	-	841	841	-	752	752	-	25,0	107
4/1U	1	4	240	5	815	1065	-	841	1091	-	752	1002	-	32,4	133
1/2U	2	1	72	6	965	315	-	991	341	-	902	252	-	15,2	52
2/2U	2	2	144	6	965	565	-	991	591	-	902	502	-	22,2	85
3/2U	2	3	216	6	965	815	-	991	841	-	902	752	-	29,8	116
4/2U	2	4	288	6	965	1065	-	991	1091	-	902	1002	-	37,8	154
5/2U	2	5	360	6	965	1315	-	991	1341	-	902	1252	-	44,4	204
1/3U	3	1	84	7	1115	315	-	1141	341	-	1052	252	-	17,0	59
2/3U	3	2	168	7	1115	565	-	1141	591	-	1052	502	-	24,8	97
3/3U	3	3	252	7	1115	815	-	1141	841	-	1052	752	-	34,0	130
4/3U	3	4	336	7	1115	1065	-	1141	1091	-	1052	1002	-	41,8	178
5/3U	3	5	420	7	1115	1315	-	1141	1341	-	1052	1252	-	49,4	237
1/4U	4	1	96	8	1266	315	-	1291	341	-	1202	252	-	18,8	66
2/4U	4	2	192	8	1266	565	-	1291	591	-	1202	502	-	28,0	107
3/4U	4	3	288	8	1266	815	-	1291	841	-	1202	752	-	36,8	147
4/4U	4	4	384	8	1266	1065	-	1291	1091	-	1202	1002	-	46,6	206
5/4U	4	5	480	8	1266	1315	-	1291	1341	-	1202	1252	-	57,4	272
1/5U	5	1	108	9	1415	315	-	1441	341	-	1352	252	-	21,4	73
2/5U	5	2	216	9	1415	565	-	1441	591	-	1352	502	-	31,6	114
3/5U	5	3	324	9	1415	815	-	1441	841	-	1352	752	-	41,1	166
4/5U	5	4	432	9	1415	1065	-	1441	1091	-	1352	1002	-	51,2	234
5/5U	5	5	540	9	1415	1315	-	1441	1341	-	1352	1252	-	62,6	308

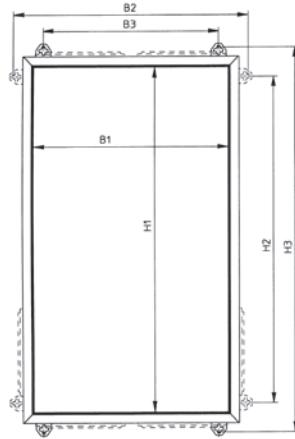
Z

Schnittdarstellung mit Verteiler- und Zählerfeld



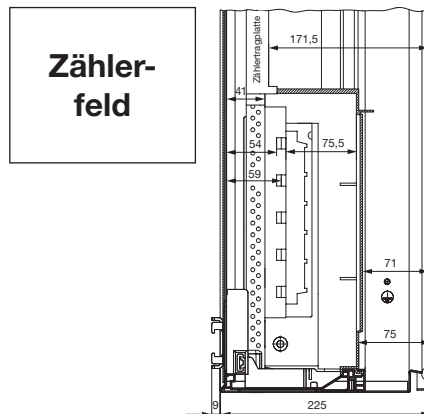
FS-Zählerschränke IP54

Planung, Montage und Maße



Typ	Bauhöhe	Feldbreite	Platzeinheit	Raster- einheit	Außenmaß			Innenmaß		Außenbefestigung				Gewicht in kg	Verlust- leistung PV (W)
	BH	FB	PLE	RE	H	B	T	H1	B1	H2	B2	H3	B3		
2/0FS	0	2	96	4	650	550	225	602	502	543	581	697	446	21,5	74
3/0FS	0	3	144	4	650	800	225	602	752	543	831	697	696	27,5	104
4/0FS	0	4	192	4	650	1050	225	602	1002	543	1081	697	946	34,0	125
5/0FS	0	5	240	4	650	1300	225	602	1252	543	1331	697	1196	40,0	157
1/2FS	2	1	72	6	950	300	225	902	252	843	331	997	196	19,0	64
2/2FS	2	2	144	6	950	550	225	902	502	843	581	997	446	27,0	97
3/2FS	2	3	216	6	950	800	225	902	752	843	881	997	696	35,0	130
4/2FS	2	4	288	6	950	1050	225	902	1002	843	1081	997	946	45,0	175
5/2FS	2	5	360	6	950	1300	225	902	1252	843	1331	997	1196	52,5	230
1/3FS	3	1	84	7	1100	300	225	1052	252	993	331	1147	196	22,0	73
2/3FS	3	2	168	7	1100	550	225	1052	502	993	581	1147	446	30,0	109
3/3FS	3	3	252	7	1100	800	225	1052	752	993	881	1147	696	38,0	147
4/3FS	3	4	336	7	1100	1050	225	1052	1002	993	1081	1147	946	48,5	204
5/3FS	3	5	420	7	1100	1300	225	1052	1252	993	1331	1147	1196	57,0	268
2/4FS	4	2	192	8	1250	550	225	1202	502	1143	581	1297	446	33,5	118
3/4FS	4	3	288	8	1250	800	225	1202	752	1143	831	1297	696	43,0	166
4/4FS	4	4	384	8	1250	1050	225	1202	1002	1143	1081	1297	946	56,0	232
5/4FS	4	5	480	8	1250	1300	225	1202	1252	1143	1331	1297	1196	66,0	303
2/5FS	5	2	216	9	1400	550	225	1352	502	1293	581	1447	446	38,0	126
3/5FS	5	3	324	9	1400	800	225	1352	752	1293	881	1447	696	49,0	189
4/5FS	5	4	432	9	1400	1050	225	1352	1002	1293	1081	1447	946	61,0	263
5/5FS	5	5	540	9	1400	1300	225	1352	1252	1293	1331	1447	1196	72,0	339

Schnittdarstellung mit Zählerfeld



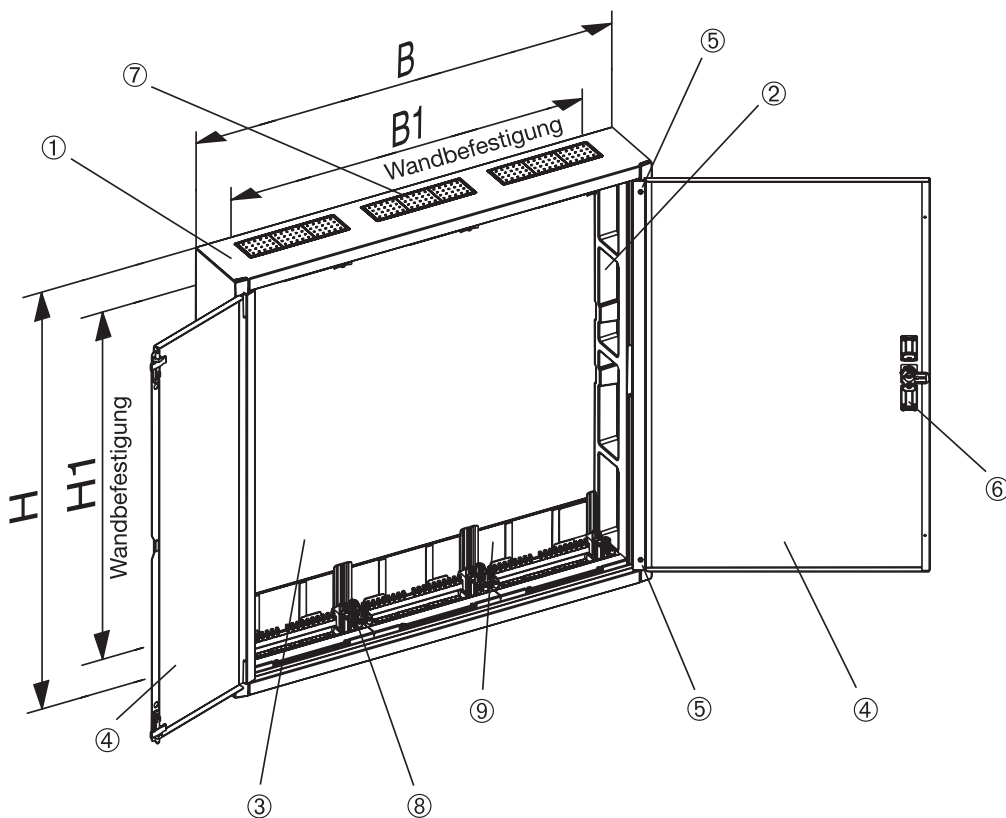
Der FS-Schrank ist ein schutzisolierter Stahlblechschrank mit eingelegerter Schutzisolierung und werkseitig montiertem EDF-Einbausatz.

(Maße in mm)

Kleinverteiler

Planung, Montage und Maße

1. Der Schrank besteht aus Stahlblech (1 mm) und ist pulverbeschichtet (RAL 9016). Die außergewöhnliche Stabilität wird durch spezielle Biegetechnik erreicht. Deshalb ist auch eine problemlose Montage auf Putz möglich.
2. Die Schutzisolierung wird durch ein eingelegtes Kunststoffprofil gewährleistet.
3. Zur Einhaltung der Schutzisolierung wird eine zusätzliche Kunststoffrückwand eingelegt.
4. Die Tür bietet durch die spezielle Formgebung im Scharnierbereich und an der Schließseite große Stabilität.
5. Mit dem speziellen Scharnier kann die Tür nachjustiert werden.
6. Das Standardschloss bietet nicht nur neues „Design“, sondern auch sicheres Verriegeln.
7. Die Flanschöffnungen oben sind werkseitig mit dem Membranflansch verschlossen.
8. Durch die Einzelfeldaufnahme bietet der Schrank einen optimalen Anschlussraum.
9. Zur Kabeleinführung von hinten sind Vorprägungen vorgesehen.

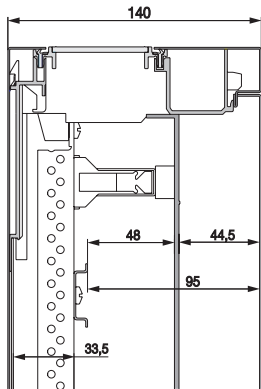


Typ	H	B	H1	B1
AT22E, AL22	374	574	235	417
AT31, AL31	524	324	385	167
AT32, AT32TE, AT32R2, AT32TR2, AL32	524	574	385	417
AT41, AT41TE, AT41R3, AT41TR3, AL41	674	324	535	167
AT42, AT42TE, AT42M, AT42/2, AT42R3, AT42TR3, AL42	674	574	535	417
AT43, AT43R3, AT43TR3, AL43	674	824	535	667
AT51, AT51TE, AT51R4, AT51TR4, AL51	824	324	685	167
AT52, AT52TE, AT52K, AT52/2, AT52R4, AT52TR4, AL52	824	574	685	417
AT53, AT53M, AT53K, AT53R4, AT53TR4, AL53	824	824	685	667
AT54K, AK54E, AT54R4, AL54	824	1074	685	917
AT61, AT61TE, AT61R5, AT61TR5, AL61	974	324	835	167
AT62, AT62TE, AT62K, AT62R5, AT62TR5, AL62	974	574	835	417
AT63E, AT63K, AT63R5, AT63TR5, AL63	974	824	835	667
AT64K, AL64	974	1074	835	917
AT72, AT72K, AT72R6, AT72TR6, AL72	1124	574	985	417
AT73K, AT73R6, AT73TR6, AL73	1124	824	985	667

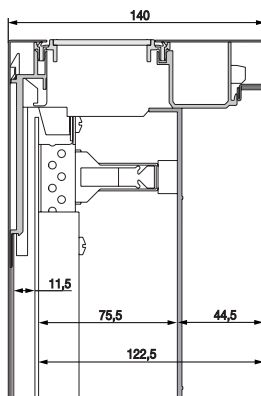
(Maße in mm)

Kleinverteiler

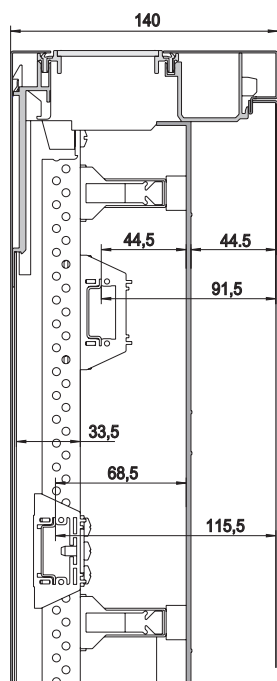
Planung, Montage und Maße



Verteilerfeld



Montageplattenfeld



Klemmenfeld (Maße in mm)

Unterputz mit Tür, AT

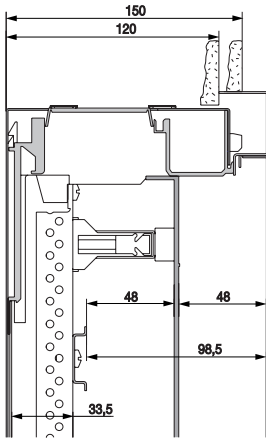
Type	Gewicht in kg	Verlustleistung in W
AT22E	9,7	47
AT31	7,5	38
AT32	12,5	60
AT32R2	12	60
AT32TE	12	60
AT32TR2	11,5	60
AT41	9,5	48
AT41R3	10	48
AT41TE	9	48
AT41TR3	9	48
AT42	15	73
AT42/2	15,5	73
AT42M	17,5	73
AT42R3	15	73
AT42TE	13	73
AT42TR3	13,5	73
AT43	21,5	96
AT43R3	21,5	96
AT43TR3	18	96
AT51	11,5	58
AT51R4	11,5	58
AT51TE	11,5	58
AT51TR4	11	58
AT52	17	85
AT52/2	18	85
AT52K	17,5	85
AT52R4	18	85
AT52TE	18	85
AT52TR4	16	85
AT53	25	120
AT53K	25	120
AT53M	28	120
AT53R4	25,5	120
AT53TR4	21,5	120
AT54E	32	140
AT54K	31	140
AT54R4	32,5	140
AT54TR4	26,5	140
AT61	13,5	68
AT61R5	13,5	68
AT61TE	11,5	68
AT61TR5	12	68
AT62	21	100
AT62K	20,5	100
AT62R5	20	100
AT62TE	20	100
AT62TR5	20	100
AT63E	29,5	130
AT63K	29	130
AT63R5	29	130
AT63TR5	24	13
AT64K	36	176
AT72	23,5	111
AT72K	23,5	111
AT72R6	23,5	111
AT72TR6	20	111
AT73K	33,5	153
AT73R6	34	153
AT73TR6	30,5	153

Kleinverteiler

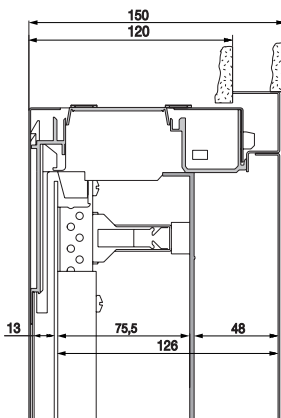
Planung, Montage und Maße

Unterputz mit Tür, U

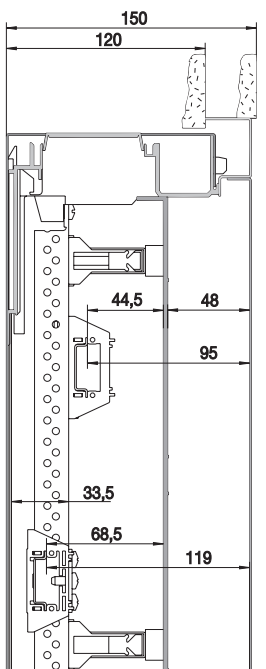
Type	Gewicht in kg	Verlustleistung in W
U32	13,5	50
U32R2	13	50
U32TE	12,5	50
U32TR2	11	50
U41	10,5	36
U41R3	10,5	36
U41TE	9	36
U41TR3	9,5	36
U42	15,5	60
U42/2	16,5	60
U42D	16,5	60
U42FPT	17	60
U42M	18,5	60
U42R3	16	60
U42TE	14	60
U42TR3	14	60
U43	22,5	80
U43R3	23	80
U43TR3	19,5	80
U51	12,5	43
U51R4	12	43
U51TE	12	43
U51TR4	10,5	43
U52	18,5	69
U52/2	19	69
U52K	18,5	69
U52R4	18	69
U52TE	16	69
U52TR4	16	69
U53	26,5	93
U53K	26	93
U53M	29	93
U53R4	26,5	93
U53TR4	22	93
U54E	33	120
U54K	32,5	120
U54R4	33,5	120
U61	14,5	50
U61R5	14,5	50
U61TE	12,5	50
U61TR5	12,5	50
U62	22	80
U62K	22	80
U62R5	22	80
U62TE	19	80
U62TR5	19	80
U63E	31	110
U63K	30,5	110
U63R5	31,5	110
U63TR5	26	110
U64K	38	137
U72	25	89
U72K	25	89
U72R6	26	89
U72TR6	21,5	89
U73K	35	125
U73R6	35,5	125
U73TR6	28,5	125



Verteilerfeld



Montageplattenfeld



Klemmenfeld (Maße in mm)

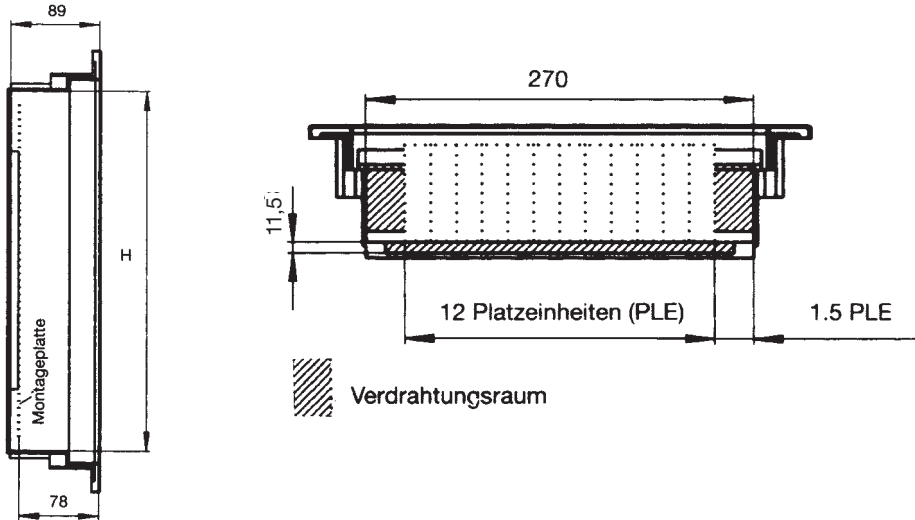


Stromkreisverteiler UK500

Planung, Montage und Maße

Darstellung des Innen- und Verdrahtungsraumes

Mauerkasten



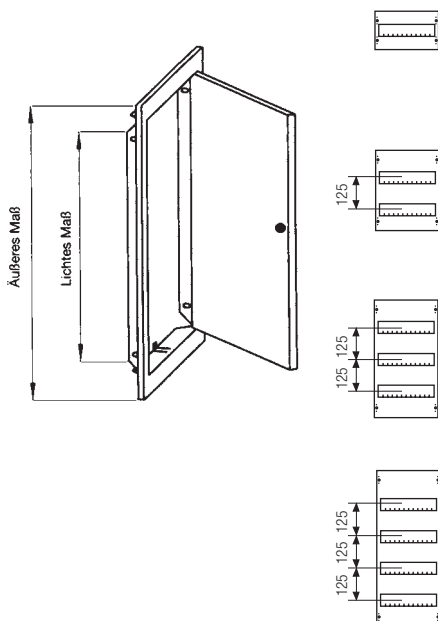
Zulässige Verlustleistung und Höhenmaße

DIN 43871 bei Übertemperatur ΔT

Verlustleistung in Watt

Type	ΔT 20K	ΔT 25K	ΔT 30K	Höhe (in mm)
UK510S	10,0	13,0	16,0	250
UK520S	11,5	15,0	19,0	375
UK530S	14,5	19,0	24,0	500
UK540S	16,5	21,5	27,0	625

Blendrahmen-Maße



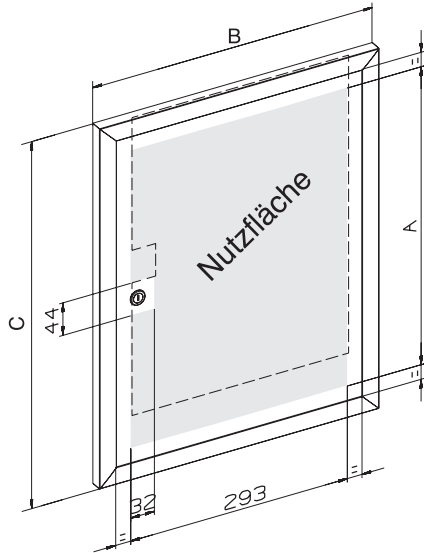
Type	Lichtes Maß (H x B)	Äußeres Maß (H x B)	Gewicht
BL510	282 x 297	352 x 367	1,5 kg
BL516C			
BL517C			
BL518C			
BL510K			
BL520	407 x 297	477 x 367	1,9 kg
BL526C			
BL527C			
BL528C			
BL520K			
BL530	532 x 297	602 x 367	2,3 kg
BL536C			
BL537C			
BL538C			
BL530K			
BL530L			
BL540	657 x 297	727 x 367	2,7 kg
BL546C			
BL547C			
BL548C			
BL540K			
BL540L			

(Maße in mm)

Stromkreisverteiler UK500

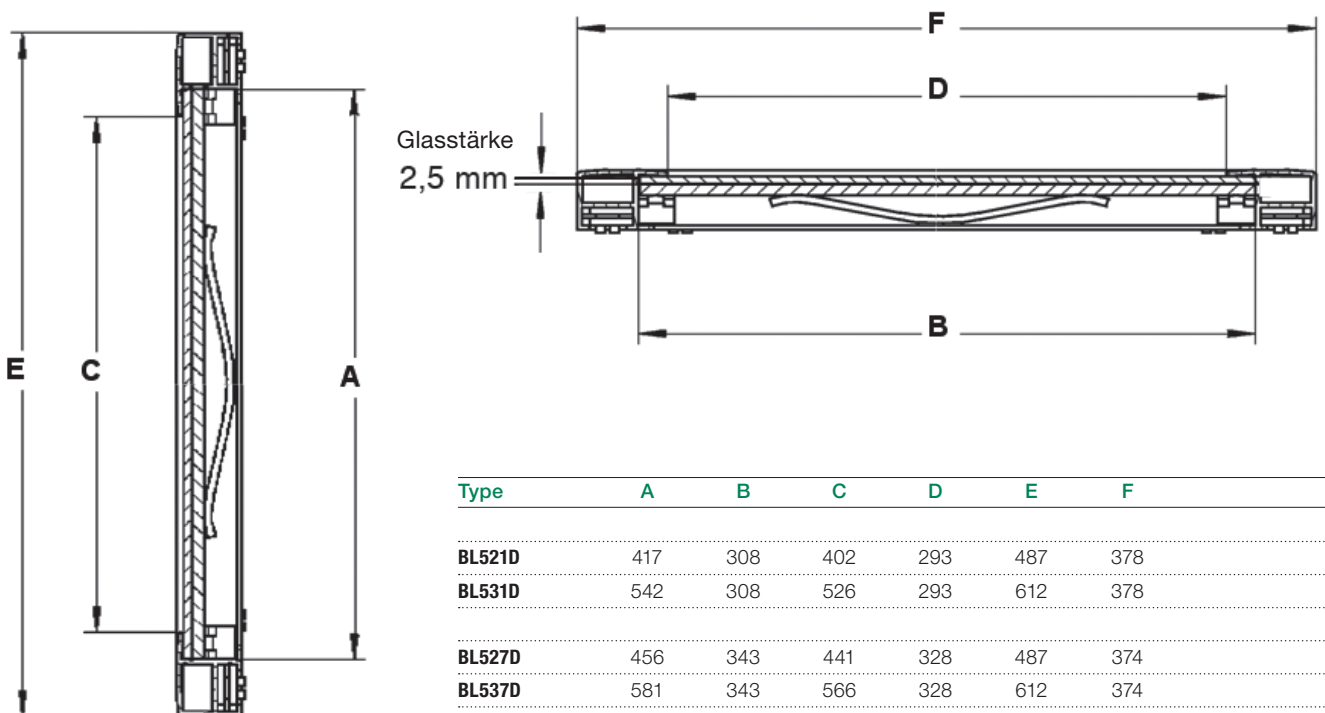
Planung, Montage und Maße

Frontplattentableau



Type	A	B	C
FPT510	278	374	362
FPT520	403	374	487
FPT530	528	374	612

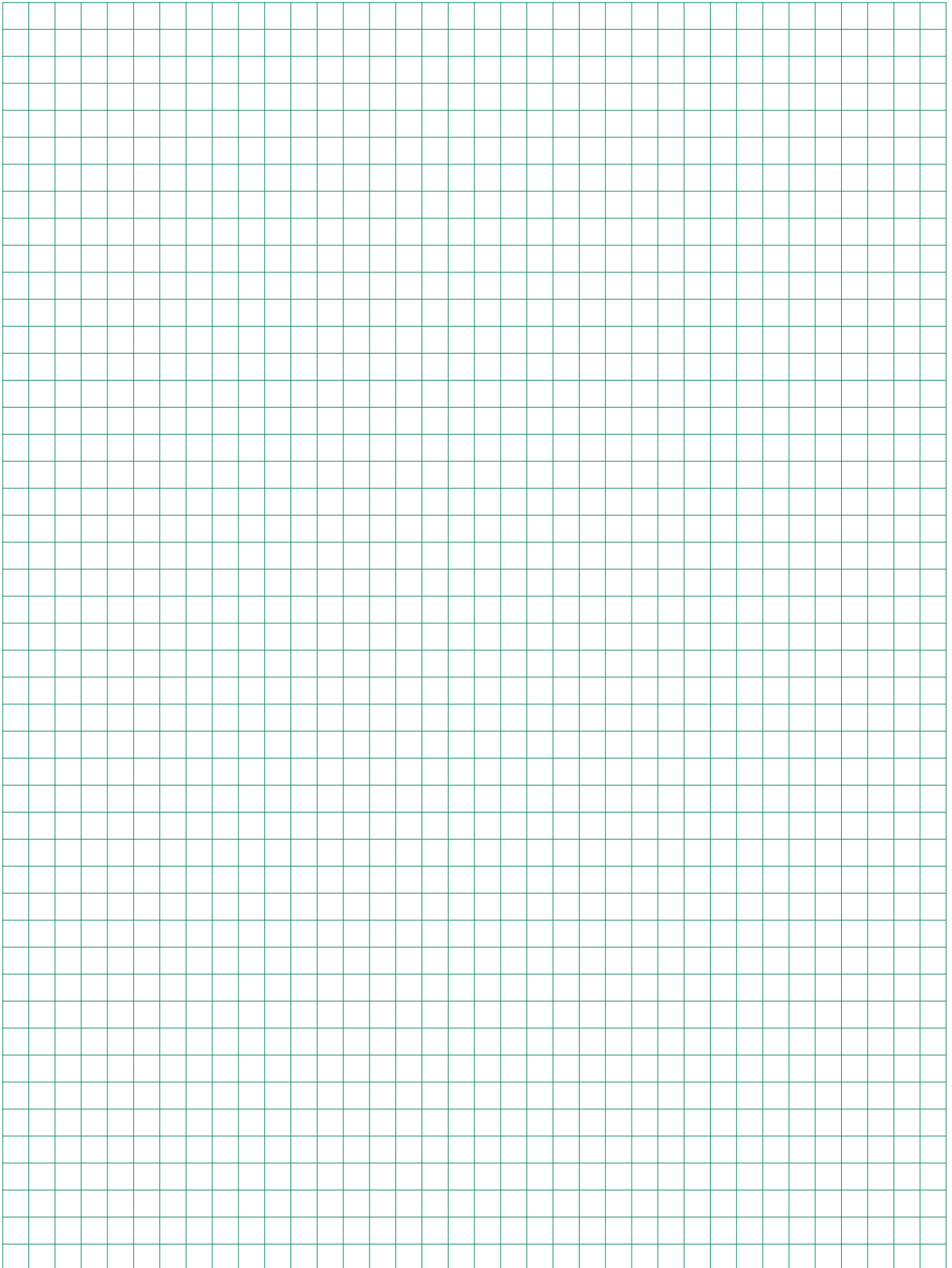
Bilderrahmentür



Type	A	B	C	D	E	F
BL521D	417	308	402	293	487	378
BL531D	542	308	526	293	612	378
BL527D	456	343	441	328	487	374
BL537D	581	343	566	328	612	374

(Maße in mm)

Für Ihre Notizen

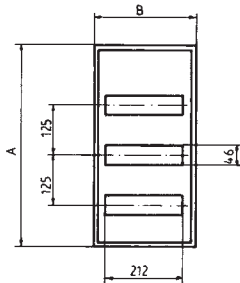


Haubenverteiler A300

Planung, Montage und Maße

Zulässige Verlustleistung Haubenverteiler A300

DIN 43871 bei Übertemperatur ΔT



Verlustleistung in Watt

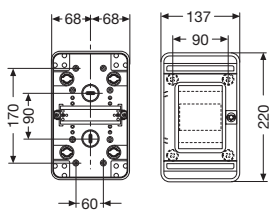
Type	ΔT 20K	ΔT 25K	ΔT 30K
A310S	12,5	16,5	21,0
A320S	15,0	20,0	25,0
A330S	17,0	22,0	28,0
A340S	20,5	27,0	34,0

Type	A	B	C
A310S	245	295	110
A320S	385	295	110
A330S	510	295	110
A340S	635	295	110

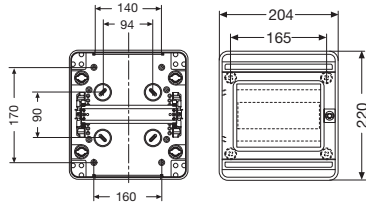
(Maße in mm)

Stromkreisverteiler A600 □

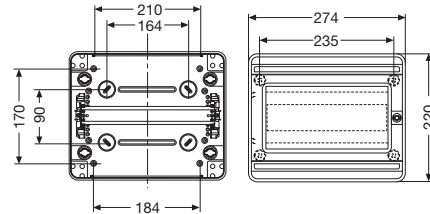
Planung, Montage und Maße



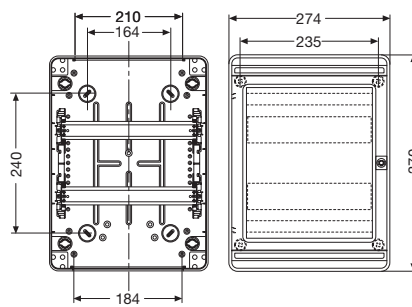
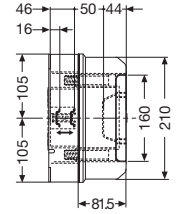
A604T



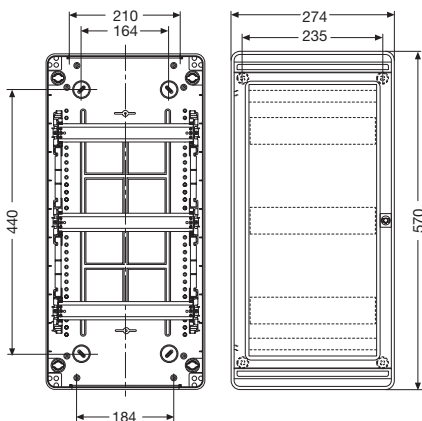
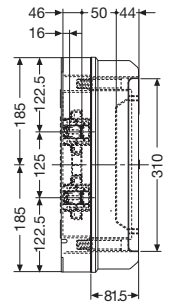
A608T



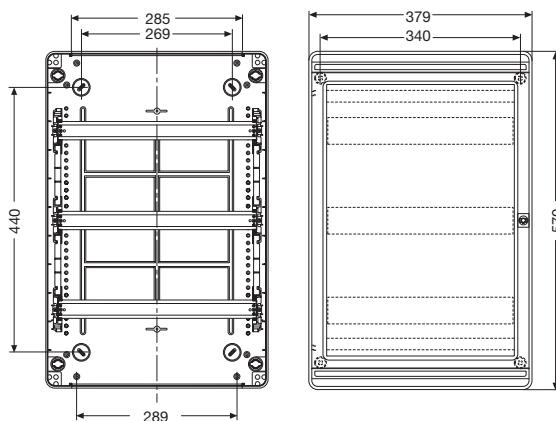
A612T



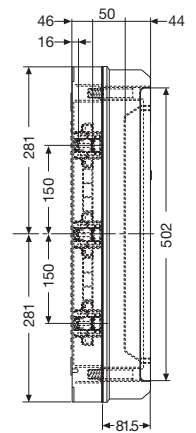
A624T



A636T

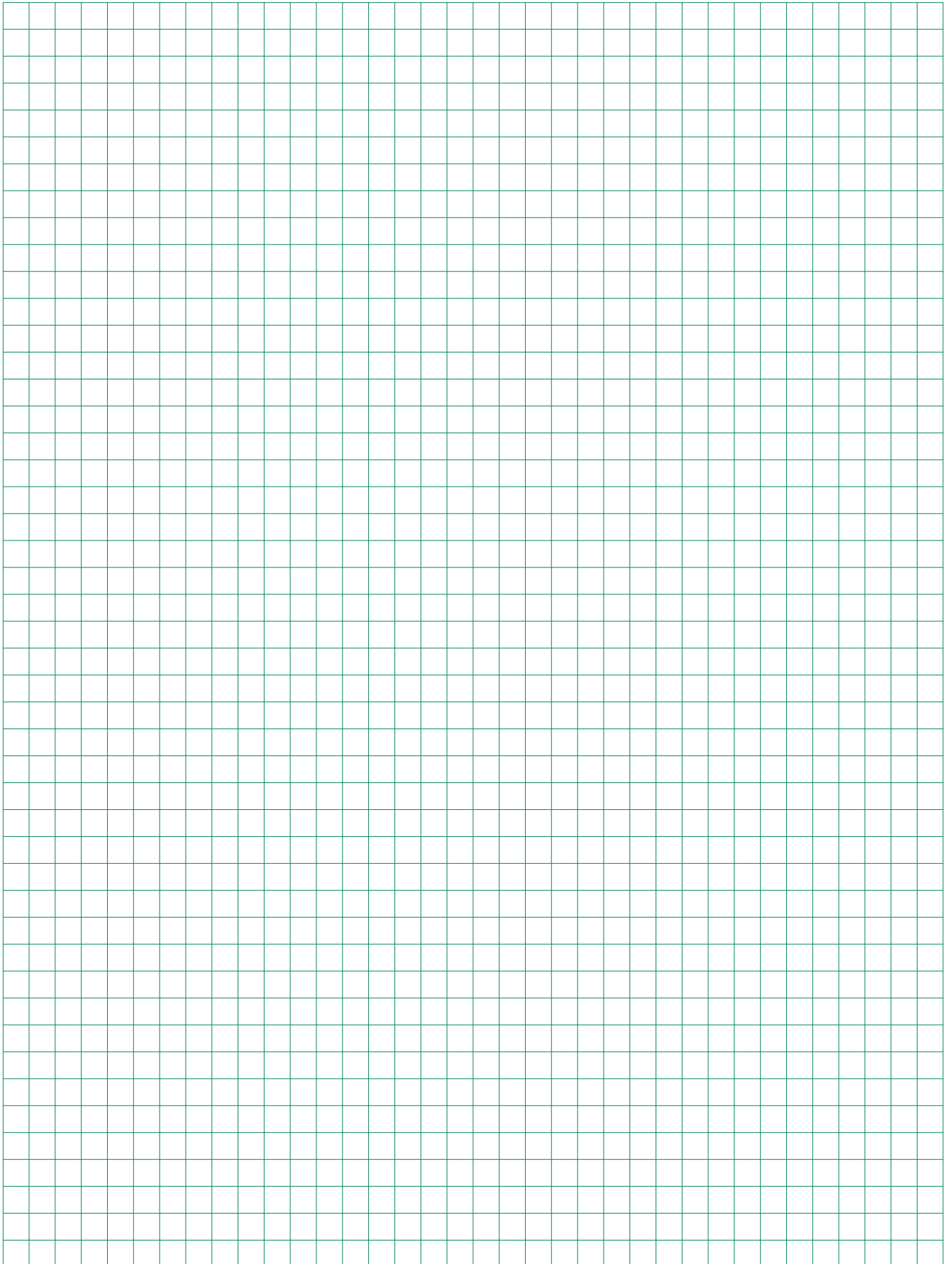


A654T



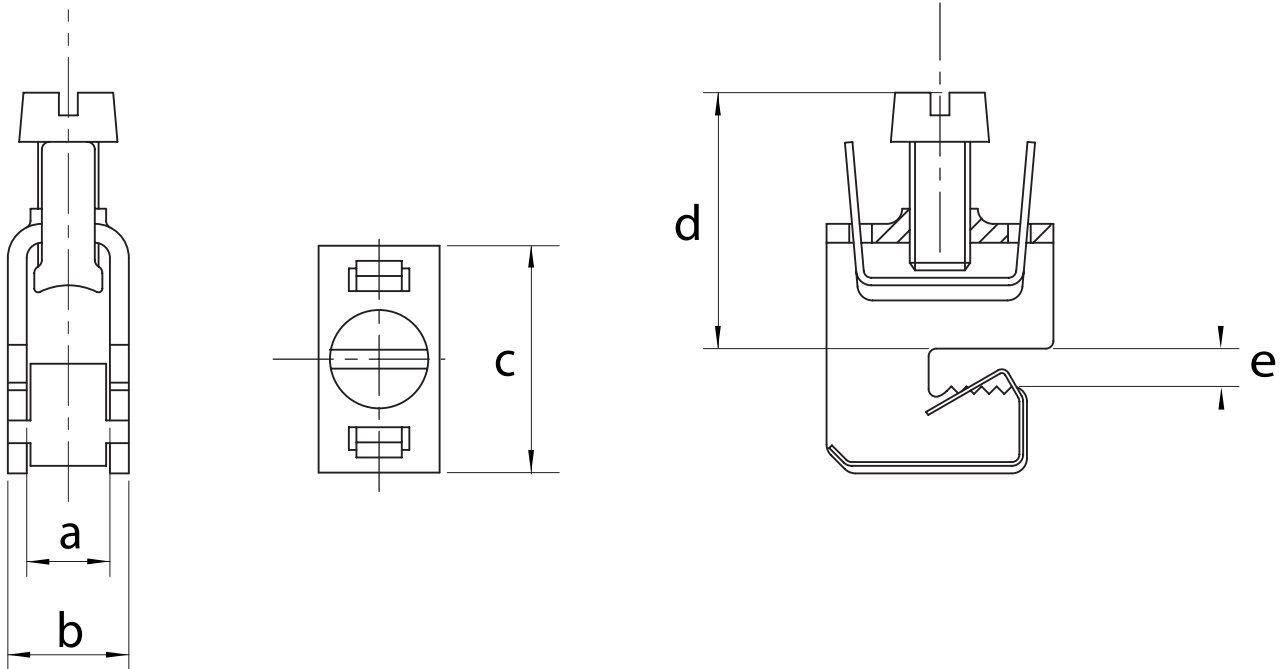
(Maße in mm)

Für Ihre Notizen



Anschlussklemmen

Planung, Montage und Maße

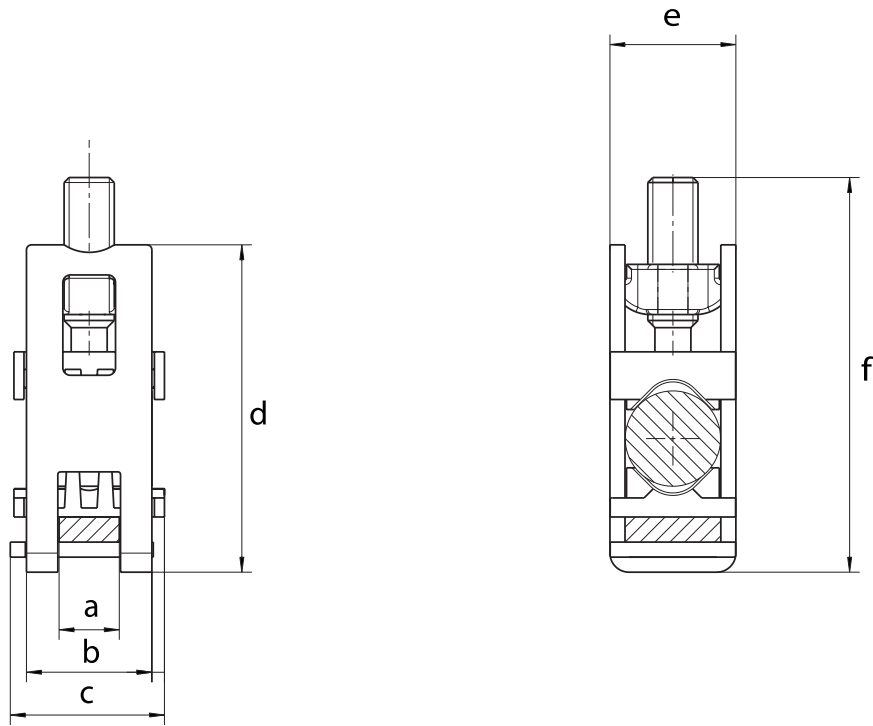


Maße in mm						Anschlussquerschnitt	Schienenabmessung	Drehmoment	Kupfer (Cu)	Aluminium (Al)	Leiterarten					Lamelliertes Kupfer	
Type	a	b	c	d	e						mm ²	Höhe	Nm	Material	Rund eindrängig		Rund mehrdrängig
ZK79	7,5	11,5	22,5	25,0	5,0	1,5 - 16	5	4	■	-	■	■	-	-	■	■	8 x 6 x 0,5
ZK81	10,5	15,5	29,0	35,0	5,0	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.

Anschlussklemmen

Planung, Montage und Maße

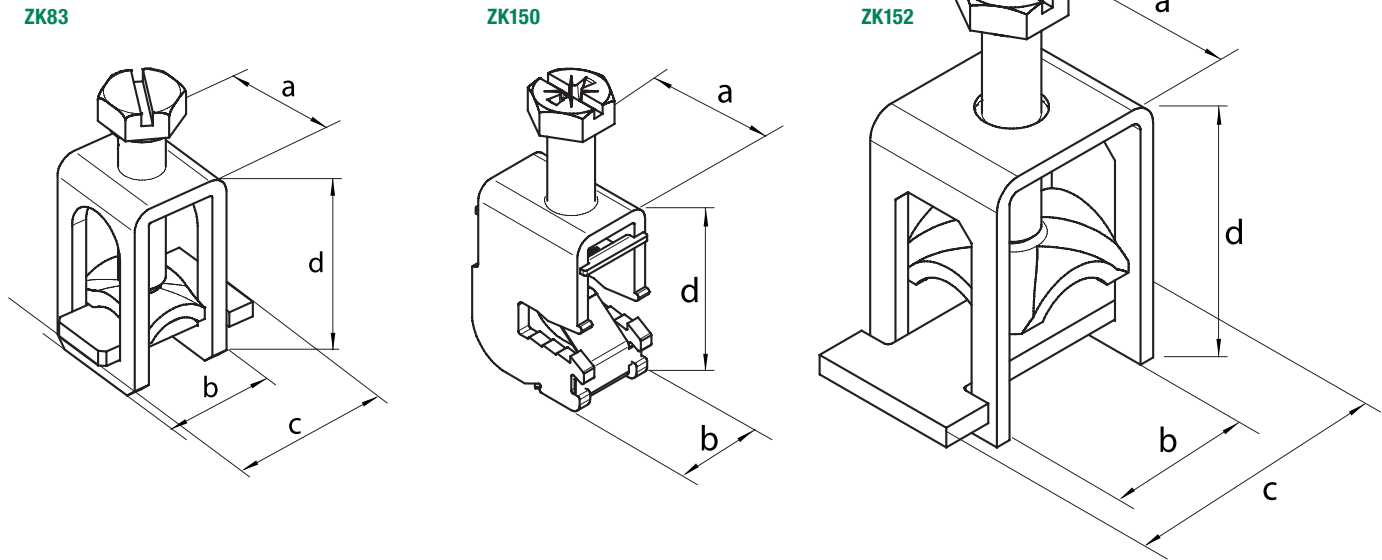


Maße in mm							Anschlussquerschnitt	Schienenabmessung	Drehmoment Nm	Kupfer (Cu)	Aluminium (Al)	Rund eindrätig	Rund mehrdrätig	Sektor eindrätig	Sektor mehrdrätig	Feindrätig	Aderendhülse*
Type	a	b	c	d	e	f											
ZK86	12,0	25,0	34,0	66,0	32,3	80,0	185 120	12 x 5 12 x 10	40	■	■	■	■	■	■	■	■
ZK891	12,0	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.

Anschlussklemmen

Planung, Montage und Maße

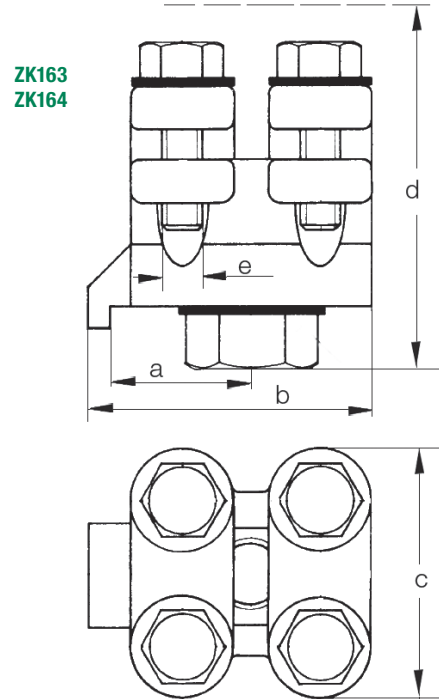
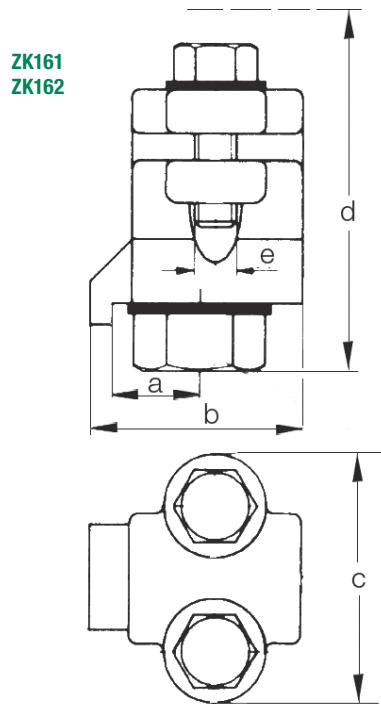


Maße in mm					Anschlussquerschnitt	Schienenabmessung	Drehmoment	Kupfer (Cu)	Aluminium (Al)	Erläuterungen	
Type	a	b	c	d							mm ²
ZK83	21,0	19,5	29,2	38,0	16 - 95	12 x 10	15	■	-	16 x 16 mm ² 16 x 50 mm ² 16 x 25 mm ² 16 x 50 mm ² 35 x 70 mm ²	Eindrätig Feindrätig mit Aderendhülse (feste Verlegung) Mehdrätig Feindrätig mit Aderendhülse (flex. Leitung) Sektorleiter
ZK150	26,5	16,0	-	35,0	1,5 - 50	12 x 5	10	■	-	- 1,5 x 50 mm ² 1,5 x 50 mm ² 1,5 x 50 mm ² 35 x 50 mm ²	- Feindrätig mit Aderendhülse (feste Verlegung) Mehdrätig Feindrätig mit Aderendhülse (flex. Leitung) Sektorleiter
ZK152	30,0	37,0	54,6	53,0	16 - 120	12 x 10	25	■	-	- 16 x 120 mm ² 16 x 120 mm ² 16 x 120 mm ² 35 x 120 mm ²	- Feindrätig mit Aderendhülse (feste Verlegung) Mehdrätig Feindrätig mit Aderendhülse (flexible Leitung)* Sektorleiter

* Die Aderendhülse muss vollflächig (30 mm) auf dem Kupfer aufliegen.

Anschlussklemmen

Planung, Montage und Maße



Type	Maße in mm					Anschlussquerschnitt mm ²	Drehmoment Nm	Material	
	a	b	c	d	e			Kupfer (Cu)	Aluminium (Al)
ZK161	40,0	25,0	12,5	35,0	M6	25 - 70	M10 = 31 M6 = 9	■	■
ZK162	46,0	31,0	15,0	46,0	M6	35 - 120	M10 = 31 M6 = 9	■	■
ZK163	65,0	33,0	15,0	60,0	M8	95 - 185	M12 = 42 M8 = 22	■	■
ZK164	20,0	44,0	52,0	60,0	M8	120 - 240	M12 = 42 M8 = 22	■	■

AGB

Allgemeine Verkaufs- und Lieferungsbedingungen

I. Allgemeine Bestimmungen

1. Für den Umfang der Lieferungen oder Leistungen (im Folgenden: Lieferungen) sind die beiderseitigen schriftlichen Erklärungen maßgebend. Allgemeine Geschäftsbedingungen des Bestellers gelten jedoch nur insoweit, als der Lieferer oder Leistende (im Folgenden: Lieferer) ihnen ausdrücklich schriftlich zugestimmt hat.
2. An Kostenvoranschlägen, Zeichnungen und anderen Unterlagen (im Folgenden: Unterlagen) behält sich der Lieferer seine eigentums- und urheberrechtlichen Verwertungsrechte uneingeschränkt vor. Die Unterlagen dürfen nur nach vorheriger Zustimmung des Lieferers Dritten zugänglich gemacht werden und sind, wenn der Auftrag dem Lieferer nicht erteilt wird, diesem auf Verlangen unverzüglich zurückzugeben. Die Sätze 1 und 2 gelten entsprechend für Unterlagen des Bestellers; diese dürfen jedoch solchen Dritten zugänglich gemacht werden, denen der Lieferer zulässigerweise Lieferungen übertragen hat.
3. An Standardsoftware hat der Besteller das nicht ausschließliche Recht zur Nutzung mit den vereinbarten Leistungsmerkmalen in unveränderter Form auf den vereinbarten Geräten. Der Besteller darf ohne ausdrückliche Vereinbarung eine Sicherungskopie erstellen.
4. Teillieferungen sind zulässig, soweit sie dem Besteller zumutbar sind.

II. Preise und Zahlungsbedingungen

1. Die Preise verstehen sich ab Werk ausschließlich Verpackung zuzüglich der jeweils geltenden gesetzlichen Umsatzsteuer.
2. Hat der Lieferer die Aufstellung oder Montage übernommen und ist nicht etwas anderes vereinbart, so trägt der Besteller neben der vereinbarten Vergütung alle erforderlichen Nebenkosten wie Reisekosten, Kosten für den Transport des Handwerkszeugs und des persönlichen Gepäcks sowie Auslösungen.
3. Zahlungen sind frei Zahlstelle des Lieferers zu leisten.
4. Der Besteller kann nur mit solchen Forderungen aufrechnen, die unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind.

III. Eigentumsvorbehalt

1. Die Gegenstände der Lieferungen (Vorbehaltsware) bleiben Eigentum des Lieferers bis zur Erfüllung sämtlicher ihm gegen den Besteller aus der Geschäftsverbindung zustehenden Ansprüche. Soweit der Wert aller Sicherungsrechte, die dem Lieferer zustehen, die Höhe aller gesicherten Ansprüche um mehr als 20 % übersteigt, wird der Lieferer auf Wunsch des Bestellers einen entsprechenden Teil der Sicherungsrechte freigeben.
2. Während des Bestehens des Eigentumsvorbehalts ist dem Besteller eine Verpfändung oder Sicherungsübereignung untersagt und die Weiterveräußerung nur Wiederverkäufern im gewöhnlichen Geschäftsgang und nur unter der Bedingung gestattet, dass der Wiederverkäufer von seinem Kunden Bezahlung erhält oder den Vorbehalt macht, dass das Eigentum auf den Kunden erst übergeht, wenn dieser seine Zahlungsverpflichtungen erfüllt hat.
3. Bei Pfändungen, Beschlagnahmen oder sonstigen Verfügungen oder Eingriffen Dritter hat der Besteller den Lieferer unverzüglich zu benachrichtigen.
4. Bei Pflichtverletzungen des Bestellers, insbesondere bei Zahlungsverzug, ist der Lieferer nach erfolglosem Ablauf einer dem Besteller gesetzten angemessenen Frist zur Leistung, zum Rücktritt und zur Rücknahme berechtigt; die gesetzlichen Bestimmungen über die Entbehrlichkeit einer Fristsetzung bleiben unberührt. Der Besteller ist zur Herausgabe verpflichtet.

IV. Fristen für Lieferungen; Verzug

1. Die Einhaltung von Fristen für Lieferungen setzt den rechtzeitigen Eingang sämtlicher vom Besteller zu liefernden Unterlagen, erforderlichen Genehmigungen und Freigaben, insbesondere von Plänen, sowie die Einhaltung der vereinbarten Zahlungsbedingungen und sonstigen Verpflichtungen durch den Besteller voraus. Werden diese Voraussetzungen nicht rechtzeitig erfüllt, so verlängern sich die Fristen angemessen; dies gilt nicht, wenn der Lieferer die Verzögerung zu vertreten hat.
2. Ist die Nichteinhaltung der Fristen auf höhere Gewalt, z. B. Mobilmachung, Krieg, Aufruhr oder auf ähnliche Ereignisse, z. B. Streik, Aussperrung zurückzuführen, verlängern sich die Fristen angemessen.
3. Kommt der Lieferer in Verzug, kann der Besteller – sofern er glaubhaft macht, dass ihm hieraus ein Schaden entstanden ist – eine Entschädigung für jede vollendete Woche des Verzuges von je 0,5 %, insgesamt jedoch höchstens 5 % des Preises für den Teil der Lieferungen verlangen, der wegen des Verzuges nicht in zweckdienlichen Betrieb genommen werden konnte.
4. Sowohl Schadensersatzansprüche des Bestellers wegen Verzögerung der Lieferung als auch Schadensersatzansprüche statt der Leistung, die über die in Nr. 3 genannten Grenzen hinausgehen, sind in allen Fällen verzögerter Lieferung, auch nach Ablauf einer dem Lieferer etwa gesetzten Frist zur Lieferung, ausgeschlossen. Dies gilt nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit zwingend gehaftet wird. Vom Vertrag kann der Besteller im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen nur zurücktreten, soweit die Verzögerung der Lieferung vom Lieferer zu vertreten ist. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.
5. Der Besteller ist verpflichtet, auf Verlangen des Lieferers innerhalb einer angemessenen Frist zu erklären, ob er wegen der Verzögerung der Lieferung vom Vertrag zurücktritt oder auf der Lieferung besteht.
6. Werden Versand oder Zustellung auf Wunsch des Bestellers um mehr als einen Monat nach Anzeige der Versandbereitschaft verzögert, kann dem Besteller für jeden angefangenen Monat Lagergeld in Höhe von 0,5 % des Preises der Gegenstände der Lieferungen, höchstens jedoch insgesamt 5 %, berechnet werden. Der Nachweis höherer oder niedrigerer Lagerkosten bleibt den Vertragsparteien unbenommen.

V. Gefahrübergang

1. Die Gefahr geht auch bei frachtfreier Lieferung wie folgt auf den Besteller über:
 - a) Bei Lieferungen ohne Aufstellung oder Montage, wenn sie zum Versand gebracht oder abgeholt worden sind. Auf Wunsch und Kosten des Bestellers werden Lieferungen vom Lieferer gegen die üblichen Transportrisiken versichert.
 - b) Bei Lieferungen mit Aufstellung oder Montage am Tage der Übernahme in eigenen Betrieb oder, soweit vereinbart, nach einwandfreiem Probebetrieb.
2. Wenn der Versand, die Zustellung, der Beginn, die Durchführung der Aufstellung oder Montage, die Übernahme in eigenen Betrieb oder der Probebetrieb aus vom Besteller zu vertretenden Gründen verzögert wird oder der Besteller aus sonstigen Gründen in Annahmeverzug kommt, so geht die Gefahr auf den Besteller über.

AGB

Allgemeine Verkaufs- und Lieferungsbedingungen

VI. Aufstellung und Montage

Für die Aufstellung und Montage gelten, soweit nichts anderes schriftlich vereinbart ist, folgende Bestimmungen:

1. Der Besteller hat auf seine Kosten zu übernehmen und rechtzeitig zu stellen:
 - a) Alle Erd-, Bau- und sonstigen branchenfremden Nebenarbeiten einschließlich der dazu benötigten Fach- und Hilfskräfte, Baustoffe und Werkzeuge,
 - b) Die zur Montage und Inbetriebsetzung erforderlichen Bedarfsgegenstände und -stoffe wie Gerüste, Hebezeuge und andere Vorrichtungen, Brennstoffe und Schmiermittel,
 - c) Energie und Wasser an der Verwendungsstelle einschließlich der Anschlüsse, Heizung und Beleuchtung,
 - d) Bei der Montagestelle für die Aufbewahrung der Maschinenteile, Apparaturen, Materialien, Werkzeuge usw. genügend große, geeignete, trockene und verschleißbare Räume und für das Montagepersonal angemessene Arbeits- und Aufenthaltsräume einschließlich den Umständen angemessener sanitärer Anlagen; im Übrigen hat der Besteller zum Schutz des Besitzes des Lieferers und des Montagepersonals auf der Baustelle die Maßnahmen zu treffen, die er zum Schutz des eigenen Besitzes ergreifen würde,
 - e) Schutzkleidung und Schutzvorrichtungen, die infolge besonderer Umstände der Montagestelle erforderlich sind.
2. Vor Beginn der Montagearbeiten hat der Besteller die nötigen Angaben über die Lage verdeckt geführter Strom-, Gas-, Wasserleitungen oder ähnlicher Anlagen sowie die erforderlichen statischen Angaben unaufgefordert zur Verfügung zu stellen.
3. Vor Beginn der Aufstellung oder Montage müssen sich die für die Aufnahme der Arbeiten erforderlichen Beistellungen und Gegenstände an der Aufstellungs- oder Montagestelle befinden und alle Vorarbeiten vor Beginn des Aufbaues so weit fortgeschritten sein, dass die Aufstellung oder Montage vereinbarungsgemäß begonnen und ohne Unterbrechung durchgeführt werden kann. Anfahrwege und der Aufstellungs- oder Montageplatz müssen geebnet und geräumt sein.
4. Verzögern sich die Aufstellung, Montage oder Inbetriebnahme durch nicht vom Lieferer zu vertretende Umstände, so hat der Besteller in angemessenem Umfang die Kosten für Wartezeit und zusätzlich erforderliche Reisen des Lieferers oder des Montagepersonals zu tragen.
5. Der Besteller hat dem Lieferer wöchentlich die Dauer der Arbeitszeit des Montagepersonals sowie die Beendigung der Aufstellung, Montage oder Inbetriebnahme unverzüglich zu bescheinigen.
6. Verlangt der Lieferer nach Fertigstellung die Abnahme der Lieferung, so hat sie der Besteller innerhalb von zwei Wochen vorzunehmen. Geschieht dies nicht, so gilt die Abnahme als erfolgt. Die Abnahme gilt gleichfalls als erfolgt, wenn die Lieferung - ggf. nach Abschluss einer vereinbarten Testphase - in Gebrauch genommen worden ist.

VII. Entgegennahme

Der Besteller darf die Entgegennahme von Lieferungen wegen unerheblicher Mängel nicht verweigern.

VIII. Sachmängel

Für Sachmängel haftet der Lieferer wie folgt:

1. Alle diejenigen Teile oder Leistungen sind nach Wahl des Lieferers unentgeltlich nachzubessern, neu zu liefern oder neu zu erbringen, die innerhalb der Verjährungsfrist – ohne Rücksicht auf die Betriebsdauer – einen Sachmangel aufweisen, sofern dessen Ursache bereits im Zeitpunkt des Gefahrübergangs vorlag.
2. Sachmängelansprüche verjähren in 12 Monaten. Dies gilt nicht, soweit das Gesetz gemäß §§ 438 Abs. 1 Nr. 2 (Bauwerke und Sachen für Bauwerke), 479 Abs. 1 (Rückgriffsanspruch) und 634a Abs. 1 Nr. 2 (Baumängel) BGB längere Fristen vorschreibt sowie in Fällen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, bei einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung des Lieferers und bei arglistigem Verschweigen eines Mangels. Die gesetzlichen Regelungen über Ablaufhemmung, Hemmung und Neubeginn der Fristen bleiben unberührt.
3. Der Besteller hat Sachmängel gegenüber dem Lieferer unverzüglich schriftlich zu rügen.
4. Bei Mängelrügen dürfen Zahlungen des Bestellers in einem Umfang zurückgehalten werden, die in einem angemessenen Verhältnis zu den aufgetretenen Sachmängeln stehen. Der Besteller kann Zahlungen nur zurückhalten, wenn eine Mängelrüge geltend gemacht wird, über deren Berechtigung kein Zweifel bestehen kann. Erfolgte die Mängelrüge zu Unrecht, ist der Lieferer berechtigt, die ihm entstandenen Aufwendungen vom Besteller ersetzt zu verlangen.
5. Zunächst ist dem Lieferer Gelegenheit zur Nacherfüllung innerhalb angemessener Frist zu gewähren.
6. Schlägt die Nacherfüllung fehl, kann der Besteller – unbeschadet etwaiger Schadensersatzansprüche gemäß Art. XI – vom Vertrag zurücktreten oder die Vergütung mindern.
7. Mängelansprüche bestehen nicht bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit, bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit, bei natürlicher Abnutzung oder Schäden, die nach dem Gefahrübergang infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung, ungeeigneter Betriebsmittel, mangelhafter Bauarbeiten, ungeeigneten Baugrundes oder die aufgrund besonderer äußerer Einflüsse entstehen, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind, sowie bei nicht reproduzierbaren Softwarefehlern. Werden vom Besteller oder von Dritten unsachgemäß Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten vorgenommen, so bestehen für diese und die daraus entstehenden Folgen ebenfalls keine Mängelansprüche.
8. Ansprüche des Bestellers wegen der zum Zweck der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten, sind ausgeschlossen, soweit die Aufwendungen sich erhöhen, weil der Gegenstand der Lieferung nachträglich an einen anderen Ort als die Niederlassung des Bestellers verbracht worden ist, es sei denn, die Verbringung entspricht seinem bestimmungsgemäßen Gebrauch.
9. Rückgriffsansprüche des Bestellers gegen den Lieferer gemäß § 478 BGB (Rückgriff des Unternehmers) bestehen nur insoweit, als der Besteller mit seinem Abnehmer keine über die gesetzlichen Mängelansprüche hinausgehenden Vereinbarungen getroffen hat. Für den Umfang des Rückgriffsanspruchs des Bestellers gegen den Lieferer gemäß § 478 Abs. 2 BGB gilt ferner Nr. 8 entsprechend.
10. Für Schadensersatzansprüche gilt im Übrigen Art. XI (Sonstige Schadensersatzansprüche). Weitergehende oder andere als in diesem Art. VIII geregelten Ansprüche des Bestellers gegen den Lieferer oder dessen Erfüllungsgehilfen wegen eines Sachmangels sind ausgeschlossen.

AGB

Allgemeine Verkaufs- und Lieferungsbedingungen

IX. Gewerbliche Schutzrechte und Urheberrechte; Rechtsmängel

1. Sofern nicht anders vereinbart, ist der Lieferer verpflichtet, die Lieferung lediglich im Land des Lieferorts frei von gewerblichen Schutzrechten und Urheberrechten Dritter (im Folgenden: Schutzrechte) zu erbringen. Sofern ein Dritter wegen der Verletzung von Schutzrechten durch vom Lieferer erbrachte, vertragsgemäß genutzte Lieferungen gegen den Besteller berechnete Ansprüche erhebt, haftet der Lieferer gegenüber dem Besteller innerhalb der in Art. VIII Nr. 2 bestimmten Frist wie folgt:
 - a) Der Lieferer wird nach seiner Wahl auf seine Kosten für die betreffenden Lieferungen entweder ein Nutzungsrecht erwirken, sie so ändern, dass das Schutzrecht nicht verletzt wird, oder austauschen. Ist dies dem Lieferer nicht zu angemessenen Bedingungen möglich, stehen dem Besteller die gesetzlichen Rücktritts- oder Minderungsrechte zu.
 - b) Die Pflicht des Lieferers zur Leistung von Schadensersatz richtet sich nach Art. XI.
 - c) Die vorstehend genannten Verpflichtungen des Lieferers bestehen nur, soweit der Besteller den Lieferer über die vom Dritten geltend gemachten Ansprüche unverzüglich schriftlich verständigt, eine Verletzung nicht anerkennt und dem Lieferer alle Abwehrmaßnahmen und Vergleichsverhandlungen vorbehalten bleiben. Stellt der Besteller die Nutzung der Lieferung aus Schadensminderungs- oder sonstigen wichtigen Gründen ein, ist er verpflichtet, den Dritten darauf hinzuweisen, dass mit der Nutzungseinstellung kein Anerkenntnis einer Schutzrechtsverletzung verbunden ist.
2. Ansprüche des Bestellers sind ausgeschlossen, soweit er die Schutzrechtsverletzung zu vertreten hat.
3. Ansprüche des Bestellers sind ferner ausgeschlossen, soweit die Schutzrechtsverletzung durch spezielle Vorgaben des Bestellers, durch eine vom Lieferer nicht voraussehbare Anwendung oder dadurch verursacht wird, dass die Lieferung vom Besteller verändert oder zusammen mit nicht vom Lieferer gelieferten Produkten eingesetzt wird.
4. Im Falle von Schutzrechtsverletzungen gelten für die in Nr. 1 a) geregelten Ansprüche des Bestellers, im Übrigen die Bestimmungen des Art. VIII Nr. 4, 5 und 9 entsprechend.
5. Bei Vorliegen sonstiger Rechtsmängel gelten die Bestimmungen des Art. VIII entsprechend.
6. Weitergehende oder andere als die in diesem Art. IX geregelten Ansprüche des Bestellers gegen den Lieferer und dessen Erfüllungshelfer wegen eines Rechtsmangels sind ausgeschlossen.

X. Unmöglichkeit; Vertragsanpassung

1. Soweit die Lieferung unmöglich ist, ist der Besteller berechtigt, Schadensersatz zu verlangen, es sei denn, dass der Lieferer die Unmöglichkeit nicht zu vertreten hat. Jedoch beschränkt sich der Schadensersatzanspruch des Bestellers auf 10 % des Wertes desjenigen Teils der Lieferung, der wegen der Unmöglichkeit nicht in zweckdienlichen Betrieb genommen werden kann. Diese Beschränkung gilt nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit zwingend gehaftet wird; eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist hiermit nicht verbunden. Das Recht des Bestellers zum Rücktritt vom Vertrag bleibt unberührt.
2. Sofern unvorhersehbare Ereignisse im Sinne von Art. IV Nr. 2 die wirtschaftliche Bedeutung oder den Inhalt der Lieferung erheblich verändern oder auf den Betrieb des Lieferers erheblich einwirken, wird der Vertrag unter Beachtung von Treu und Glauben angemessen angepasst. Soweit dies wirtschaftlich nicht vertretbar ist, steht dem Lieferer das Recht zu, vom Vertrag zurückzutreten. Will er von diesem Rücktrittsrecht Gebrauch machen, so hat er dies nach Erkenntnis der Tragweite des Ereignisses unverzüglich dem Besteller mitzuteilen und zwar auch dann, wenn zunächst mit dem Besteller eine Verlängerung der Lieferzeit vereinbart war.

XI. Sonstige Schadensersatzansprüche

1. Schadens- und Aufwendungsersatzansprüche des Bestellers (im Folgenden: Schadensersatzansprüche), gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere wegen Verletzung von Pflichten aus dem Schuldverhältnis und aus unerlaubter Handlung, sind ausgeschlossen.
2. Dies gilt nicht, soweit zwingend gehaftet wird, z. B. nach dem Produkthaftungsgesetz, in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit, wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, wegen der Verletzung wesentlicher Vertragspflichten. Der Schadensersatzanspruch für die Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist jedoch auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt, soweit nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit vorliegt oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit gehaftet wird. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.
3. Soweit dem Besteller nach diesem Art. XI Schadensersatzansprüche zustehen, verjähren diese mit Ablauf der für Sachmängelansprüche geltenden Verjährungsfrist gemäß Art. VIII Nr. 2. Bei Schadensersatzansprüchen nach dem Produkthaftungsgesetz gelten die gesetzlichen Verjährungsvorschriften.

XII. Gerichtsstand und anwendbares Recht

1. Alleiniger Gerichtsstand ist, wenn der Besteller Kaufmann ist, bei allen aus dem Vertragsverhältnis unmittelbar oder mittelbar sich ergebenden Streitigkeiten der Sitz des Lieferers. Der Lieferer ist jedoch auch berechtigt, am Sitz des Bestellers zu klagen.
2. Für die Rechtsbeziehungen im Zusammenhang mit diesem Vertrag gilt deutsches materielles Recht unter Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf (CISG).

XIII. Verbindlichkeit des Vertrages

Der Vertrag bleibt auch bei rechtlicher Unwirksamkeit einzelner Bestimmungen in seinen übrigen Teilen verbindlich. Das gilt nicht, wenn das Festhalten an dem Vertrag eine unzumutbare Härte für eine Partei darstellen würde.

AGB

Allgemeine Verkaufs- und Lieferungsbedingungen

XIV. Zu II. Preise und Zahlungsbedingungen

- Die Preise sind EUR-Preise. Die Umsatzsteuer wird in der am Tag der Leistung (bei Anzahlungen: am Tag der Zahlung) jeweils geltenden gesetzlichen Höhe zusätzlich in Rechnung gestellt. Die Preise enthalten keine Zölle oder sonstigen Importabgaben; sie sind vom Besteller zu tragen. Hat der Lieferer ausnahmsweise diese Kosten zu festen Sätzen übernommen, so gehen etwaige Erhöhungen, z.B. durch Gesetzesänderungen, zu Lasten des Bestellers. Die Kosten der Verpackung werden zusätzlich in Rechnung gestellt. Spezialverpackung bleibt Eigentum des Lieferers und wird zu Mietsätzen auf der Basis von Selbstkosten berechnet; sie ist unverzüglich und frachtfrei an den Lieferer zurückzusenden.
- Die Zahlungen sind ohne jeden Abzug frei Zahlstelle des Lieferers in EURO zu leisten, und zwar wie folgt:
 - Bei Geschäften mit einem Auftragswert bis zu EUR 5.000,- bei Versandbereitschaft und Erhalt der Rechnung.
 - Bei Geschäften mit einem Auftragswert über EUR 5.000,- und einer Lieferfrist bis zu drei Monaten
1/3 des Auftragswerts bei Bestellung
2/3 des Auftragswerts bei Versandbereitschaft.
 - Bei Geschäften mit einem Auftragswert über EUR 5.000,- und einer Lieferfrist von mehr als drei Monaten
30 % des Auftragswertes bei Bestellung
30 % des Auftragswerts bei Ablauf des ersten Drittels der vereinbarten Lieferfrist
30 % des Auftragswerts bei Ablauf des zweiten Drittels der vereinbarten Lieferfrist
10 % des Auftragswerts bei Versandbereitschaft.
 - Lieferungen und Arbeiten, für die bei Bestellung keine vorläufige Abschlusssumme festgelegt werden kann, behält sich der Lieferer vor, je nach Umständen eine Anzahlung bei Bestellung und Abschlagszahlungen während der Dauer der Ausführung nach Maßgabe der angefallenen Kosten anzufordern. Anzahlungen und Abschlagszahlungen werden nicht verzinst.
 - Die Lieferfrist beginnt am Tage des Eingangs der Anzahlung, sofern die sonstigen hierfür zur Anwendung kommenden Vertragsbedingungen erfüllt sind.
- Bei Zahlungen aller Art gilt als Erfüllungstag der Tag, an dem der Lieferer über den Betrag frei verfügen kann.
- Bei Überschreitung der Zahlungstermine treten, ohne dass es einer besonderen Mahnung bedarf, die Verzugsfolgen ein. Unbeschadet anderer oder weitergehender Rechte und Ansprüche werden jährlich Verzugszinsen in Höhe von 8 Prozentpunkten über dem Basiszinssatz geschuldet.
- Kommt der Besteller mit der Zahlung des Preises in Verzug, ist der Lieferer berechtigt, die Herausgabe der Ware und Schadensersatz wegen Nichterfüllung zu verlangen (siehe auch Artikel III. „Eigentumsvorbehalt“). Im Falle des Verzugs, insbesondere bei Zahlungseinstellung, Nachsuchung eines Vergleichs oder Moratoriums, werden sämtliche Forderungen des Lieferers sofort fällig.
- Der Lieferer ist berechtigt, mit allen Forderungen, die ihm oder den Gesellschaften, an denen die ABB AG, Mannheim, unmittelbar oder mittelbar mit Mehrheit beteiligt ist, gegen den Besteller zustehen, gegen alle Forderungen aufzurechnen, die der Besteller gegen den Lieferer oder eine der vorbeschriebenen Gesellschaften hat. Auf Wunsch wird der Lieferer dem Besteller eine Liste dieser Gesellschaften übersenden. Gegen Forderungen des Lieferers darf der Besteller nur mit unbestrittenen oder rechtskräftig festgestellten Ansprüchen aufrechnen.

XV. Zu III. Eigentumsvorbehalt

- Be- und Verarbeitung erfolgen für den Lieferer, ohne ihn zu verpflichten. Für den Fall der Verarbeitung (einschließlich Verbindung) oder Vermischung mit anderen, nicht dem Lieferer gehörenden Gegenständen sind sich Besteller und Lieferer bereits jetzt einig, dass der Lieferer – wenn er nicht weitergehende Rechte hat - Miteigentum an der neuen Sache und den vermischten Beständen (im Folgenden zusammen „Neuware“) in Höhe des Anteils erwirbt, der sich aus dem Verhältnis des Wertes der verarbeiteten oder vermischten Vorbehaltsware zum Wert der übrigen verarbeiteten oder vermischten Ware zum Zeitpunkt der Verarbeitung oder Vermischung ergibt. Der Besteller verwahrt die Neuware für den Lieferer mit der Sorgfalt eines ordentlichen Kaufmanns.
- Veräußert der Besteller die Vorbehaltsware oder Neuware, so tritt der Besteller hiermit dem Lieferer bereits jetzt seine Forderungen aus der Weiterveräußerung gegen den Kunden mit allen Nebenrechten – einschließlich etwaiger Saldoforderungen – sicherungshalber ab. Die Abtretung gilt jedoch nur in Höhe des Betrages, der dem vom Lieferer in Rechnung gestellten Wert der verarbeiteten oder vermischten Vorbehaltsware entspricht. Der dem Lieferer abgetretene Forderungsanteil ist vorrangig zu befriedigen. Bis auf Widerruf ist der Besteller zur Einziehung der abgetretenen Forderungen aus der Weiterveräußerung befugt. Der Besteller ist auf Verlangen des Lieferers verpflichtet, seine Kunden von der Abtretung zu benachrichtigen und dem Lieferer die zur Geltendmachung der Rechte gegen den Kunden erforderlichen Auskünfte zu erteilen und Unterlagen auszuhändigen.
- Etwaige Kosten des Inkassos trägt der Besteller. Er hat auf seine Kosten alle erforderlichen Maßnahmen zu treffen, um eine Beeinträchtigung oder den Verlust der dem Lieferer an der Vorbehaltsware oder Neuware zustehenden Rechte zu verhindern. Der Lieferer hat bei Nichteinhaltung der Verpflichtungen des Bestellers aus Artikel III. und XV. Anspruch auf Schadensersatz.

XVI. Zu VI. Aufstellung und Montage

Für Lieferungen mit Aufstellung oder Montage gelten vorrangig die Montagebedingungen des Lieferers.

XVII. Beschaffung; Beschaffenheit der Lieferung

Zu den nicht vom Lieferer zu vertretenden Umständen zählen auch Schwierigkeiten bei der Beschaffung der für die Lieferung erforderlichen Zulieferungen (einschließlich Rohstoffen) und Leistungen. Der Lieferer übernimmt keine Garantie für die Beschaffenheit oder Haltbarkeit der Lieferung. Der Lieferer hat Mängel der Lieferung, die er von Dritten bezieht und unverändert an den Besteller weiterliefert, nicht zu vertreten.

AGB

Allgemeine Verkaufs- und Lieferungsbedingungen

XVIII. Geltung für weitere Lieferungen

Diese Bedingungen gelten, sofern abweichende Vereinbarungen nicht getroffen werden, auch für alle weiteren Lieferungen und Leistungen, die zum oder am gleichen Gegenstand vom Lieferer auf Verlangen und Kosten des Bestellers ausgeführt werden.

XIX. Zusatzbedingungen

1. Angebote des Lieferers sind freibleibend. Angebote binden den Lieferer nicht und verpflichten ihn nicht zur Auftragsannahme. Für den Lieferer bindende Vereinbarungen werden erst durch eine schriftliche Bestätigung des Lieferers begründet.
2. Liefergegenstand ist, sofern Produkte aus den aktuellen Verkaufslisten des Lieferers bestellt werden, der in der Auftragsbestätigung genannte Liefergegenstand. In den Produktinformationen des Lieferers enthaltene Maße, Abbildungen, Gestaltungen, Farbe und sonstige Angaben über Beschaffenheit und Gewichte des Liefergegenstandes gelten nur annähernd. Änderungen, die der technischen Verbesserung des Liefergegenstandes dienen, sowie geringfügige Änderungen, insbesondere bei Nacherfüllung oder Ersatzlieferung, sind zulässig.
3. Für vom Lieferer speziell für den Besteller zu planende und/oder herzustellende Liefergegenstände sind die der Auftragsbestätigung beigefügten zeichnerischen Pläne und in der Auftragsbestätigung beschriebenen technischen Anforderungen maßgebend.
4. Soweit nichts anderes vereinbart ist, gelten die Preise der bei Vertragsabschluss gültigen Preisliste des Lieferers.
5. Vom Lieferer mitgeteilte Lieferfristen oder -termine gelten nur annähernd und sind nicht verbindlich, es sei denn, der Lieferer hat diese ausdrücklich schriftlich bestätigt. Lieferfristen und -termine beziehen sich auf den Zeitpunkt der Anlieferung des Liefergegenstandes beim Warenempfänger. Die Lieferfristen beginnen frühestens mit dem Zugang der Auftragsbestätigung des Lieferers. Die Einhaltung von Fristen für Lieferungen setzt den rechtzeitigen Eingang sämtlicher vom Besteller zu liefernden Unterlagen, erforderlichen technischen Klärungen, Genehmigungen und Freigaben, insbesondere von Plänen, sowie die Einhaltung der vereinbarten Zahlungsbedingungen und sonstigen Verpflichtungen durch den Besteller voraus. Werden diese Voraussetzungen nicht rechtzeitig erfüllt, so verlängern sich die Fristen angemessen; dies gilt nicht, wenn der Lieferer die Verzögerung zu vertreten hat.
6. Versandlieferungen mit einem Auftragswert ab EUR 750 netto erfolgen frachtfrei nach Wahl des Lieferers entweder per Spedition/ Frachtführer (wobei vom Lieferer kein Rollgeld getragen wird) oder durch eigene LKWs des Lieferers an die in der Auftragsbestätigung angegebene Adresse.
7. Die Zahlung ist vom Besteller innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungseingang rein netto zu leisten. Bei Bezahlung innerhalb von 14 Tagen (Zahlungseingang beim Lieferer) gewährt der Lieferer 3% Skonto.
8. Erklärt sich der Lieferer ausnahmsweise ausdrücklich schriftlich zur Rücknahme vertragsgemäß gelieferter Ware bereit, gilt Folgendes:
 - a) Die Rücknahme muss innerhalb von 10 Tagen nach Warenerhalt angezeigt werden.
 - b) Nur neuwertige, wiederverwendbare Ware wird zurückgenommen; insbesondere werden keine Ausbauteile oder Sonderfertigungen

zurückgenommen.

- c) - Rücksendungen ohne Angabe von Kommissions-Nr. und Lieferschein-Nr. sind nicht zulässig.
 - Jede Rücksendung muss mit dem Dokument „Retourenfreigabe“ gekennzeichnet sein.
 - Das Dokument „Retourenfreigabe“ muss von außen ersichtlich an der Ware angebracht sein.
 - Nicht ausreichend gekennzeichnete Ware wird nicht angenommen bzw. zu Lasten des Versenders zurückgesendet.
- d) Rücksendung sowie – soweit der Austausch gegen andere Ware vereinbart ist – die Lieferung der Austausch-Ware erfolgen auf Kosten und Gefahr des Bestellers.
- e) Im Falle der ausdrücklichen Vereinbarung der Vergütung der zurückgegebenen Ware werden maximal 85% des ursprünglichen Rechnungswertes dem Besteller gutgeschrieben, mindestens aber EUR 50,- Bearbeitungsgebühr einbehalten, sofern die Voraussetzungen der vorstehenden Bestimmungen erfüllt sind und die Ware in einwandfreiem Zustand ist; ist eine dieser Voraussetzungen nicht erfüllt, so ist der Lieferer nicht zu einer Rückzahlung verpflichtet.

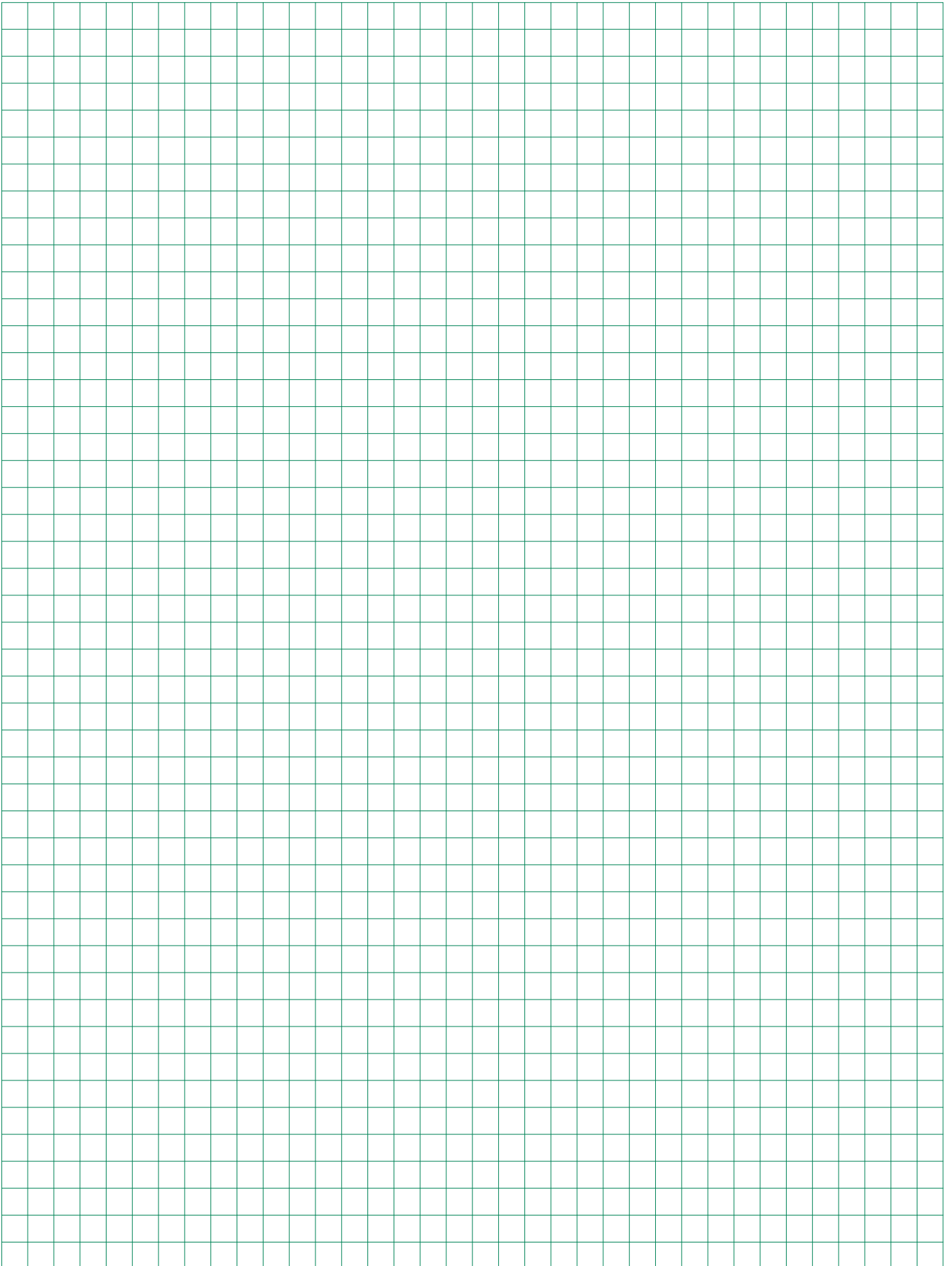
XX. Gewährleistungsregeln von Herstellern von Installationsgeräten und –systemen

Wir, die Firma STRIEBEL & JOHN, bieten dem Elektrohandwerker eine vereinfachte Abwicklung von Gewährleistungsfällen wie folgt an:

- a) Für Gewährleistungsansprüche wegen mangelhafter Produkte gilt eine Verjährungsfrist von zwei Jahren ab nachgewiesener Montage beim Endkunden, mindestens jedoch von drei Jahren ab Herstellungsdatum.
- b) Bei Reklamationen mangelhafter Produkte innerhalb der genannten Fristen verzichtet der Hersteller auf einen Nachweis der Anfänglichkeit des Mangels.
- c) Der Hersteller verzichtet auf den Nachweis, dass der Endkunde ein privater Verbraucher ist.
- d) Bei Reklamationen mangelhafter Produkte liefert der Hersteller über den Großhandel innerhalb kürzester Zeit im Austausch kostenlos Ersatz.
- e) Im Gegenzug dazu verzichtet der Elektrohandwerker auf die Erstattung aller weiteren Kosten des Austausches oder der Reparatur von mangelhaften Produkten, sondern hat diese selber zu tragen.

Mit dieser vereinfachten Abwicklung wird die bisher geübte Praxis im Wesentlichen fortgesetzt, ein auftretender Produktmangel schnell, kostengünstig und unbürokratisch beseitigt und damit den Interessen von Herstellern, Großhändlern, Elektrohandwerkern und Endkunden entsprochen. Die Vorgehensweise nach diesem vereinfachten Verfahren ist freiwillig, d.h. der Elektrohandwerker kann nach wie vor auch die vom Gesetz vorgesehene, jedoch kompliziertere Gewährleistungsabwicklung beanspruchen, wenn die vereinfachte Abwicklung für ihn zu unangemessenen Nachteilen führen würde.

Für Ihre Notizen



Preis- und Suchregister

Type	EAN [®]		EUR	Produkt-kennziffer		Seite	Type	EAN [®]		EUR	Produkt-kennziffer		Seite	Type	EAN [®]		EUR	Produkt-kennziffer		Seite			
	in 401161700006	in 401161700006		HG	UG			in 401161700006	in 401161700006		HG	UG			in 401161700006	in 401161700006		HG	UG		in 401161700006	in 401161700006	HG
	*Art.-Nr.	Preis						*Art.-Nr.	Preis						*Art.-Nr.	Preis							
1/00A	36061	2	202,00	0302010	Z/11	1/30	37067	3	162,00	0801050	Z/18	2/00A	36062	9	236,00	0302010	Z/35	3/3U	36233	3	567,00	0301050	Z/11
1/00A	36061	2	202,00	0302010	Z/35	1/40	37068	0	165,00	0801060	A/1	2/0A	36002	5	253,00	0302020	Z/11	3/4A	36043	8	516,00	0302060	A/1
1/0A	36001	8	219,00	0302020	Z/11	1/40	37068	0	165,00	0801060	Z/18	2/0FS	34401	8	361,00	0303010	Z/11	3/4A	36043	8	516,00	0302060	Z/11
1/1A	36011	7	236,00	0302030	Z/11	1/45	37450	3	199,00	0801060	Z/20	2/1A	36012	4	276,00	0302030	Z/11	3/4FS	34417	9	700,00	0303060	A/1
1/1U	36211	1	290,00	0301030	Z/11	1/50	37069	7	194,00	0801070	A/1	2/1U	36212	8	337,00	0301030	Z/11	3/4FS	34417	9	700,00	0303060	Z/11
1/2A	36021	6	248,00	0302040	A/1	1/50	37069	7	194,00	0801070	Z/18	2/2A	36022	3	297,00	0302040	A/1	3/4U	36243	2	632,00	0301060	A/1
1/2A	36021	6	248,00	0302040	Z/11	1/55	37558	6	214,00	0801070	Z/20	2/2A	36022	3	297,00	0302040	Z/11	3/4U	36243	2	632,00	0301060	Z/11
1/2FS	34410	0	378,00	0303040	A/1	1/201	33975	5	182,00	0801040	A/1	2/2FS	34411	7	464,00	0303040	A/1	3/5A	36053	7	550,00	0302070	A/1
1/2FS	34410	0	378,00	0303040	Z/11	1/201	33975	5	182,00	0801040	Z/18	2/2FS	34411	7	464,00	0303040	Z/11	3/5A	36053	7	550,00	0302070	Z/11
1/2U	36221	0	302,00	0301040	A/1	1/201	33975	5	182,00	0801040	Z/18	2/2U	36222	7	365,00	0301040	A/1	3/5FS	34422	3	722,00	0303070	A/1
1/2U	36221	0	302,00	0301040	Z/11	1/301	33976	2	213,00	0801050	A/1	2/2U	36222	7	365,00	0301040	Z/11	3/5FS	34422	3	722,00	0303070	Z/11
1/3A	36031	5	270,00	0302050	A/1	1/301	33976	2	213,00	0801050	Z/18	2/3A	36032	2	336,00	0302050	A/1	3/5U	36253	1	676,00	0301070	A/1
1/3A	36031	5	270,00	0302050	Z/11	1/401	37064	2	218,00	0801060	A/1	2/3A	36032	2	336,00	0302050	Z/11	3/5U	36253	1	676,00	0301070	Z/11
1/3FS	34426	1	423,00	0303050	A/1	1/401	37064	2	218,00	0801060	Z/18	2/3FS	34427	8	521,00	0303050	A/1	4/00A	36064	3	381,00	0302010	Z/11
1/3FS	34426	1	423,00	0303050	Z/11	1/501	37559	3	246,00	0801070	A/1	2/3FS	34427	8	521,00	0303050	Z/11	4/00A	36064	3	381,00	0302010	Z/35
1/3U	36231	9	330,00	0301050	A/1	1/501	37559	3	246,00	0801070	Z/18	2/3U	36232	6	414,00	0301050	A/1	4/00A	36064	3	381,00	0302010	Z/35
1/3U	36231	9	330,00	0301050	Z/11	1Z/F1	33503	0	111,00	0802010	Z/18	2/3U	36232	6	414,00	0301050	Z/11	4/0A	36004	9	427,00	0302020	Z/11
1/4A	36041	4	279,00	0302060	A/1	1Z/F2	33506	1	127,00	0802020	Z/18	2/4A	36042	1	369,00	0302060	A/1	4/0FS	34403	2	555,00	0303010	Z/11
1/4A	36041	4	279,00	0302060	Z/11	1Z/F3	33529	0	140,00	0802030	Z/18	2/4A	36042	1	369,00	0302060	Z/11	4/1A	36014	8	473,00	0302030	Z/11
1/4U	36241	8	343,00	0301060	A/1	1Z/F21	33511	5	123,00	0802020	Z/18	2/4FS	34416	2	598,00	0303060	A/1	4/1U	36214	2	579,00	0301030	Z/11
1/4U	36241	8	343,00	0301060	Z/11	1Z/F22	33523	8	169,00	0802020	Z/19	2/4FS	34416	2	598,00	0303060	Z/11	4/2A	36024	7	508,00	0302040	A/1
1/5A	36051	3	310,00	0302070	A/1	1Z/F22	33523	8	169,00	0802020	Z/19	2/4U	36242	5	453,00	0301060	A/1	4/2A	36024	7	508,00	0302040	Z/11
1/5A	36051	3	310,00	0302070	Z/11	1Z/F24	33527	6	147,00	0802020	Z/18	2/4U	36242	5	453,00	0301060	Z/11	4/2FS	34413	1	702,00	0303040	A/1
1/5U	36251	7	380,00	0301070	A/1	1Z/F24	33527	6	147,00	0802020	Z/18	2/5A	36052	0	402,00	0302070	A/1	4/2FS	34413	1	702,00	0303040	Z/11
1/5U	36251	7	380,00	0301070	Z/11	1Z/F31	33530	6	143,00	0802030	Z/18	2/5A	36052	0	402,00	0302070	Z/11	4/2U	36224	1	621,00	0301040	A/1
1A23	37250	9	96,00	0801040	Z/18	1Z/F32	33535	1	184,00	0802030	Z/19	2/5FS	34421	6	612,00	0303070	A/1	4/2U	36224	1	621,00	0301040	Z/11
1A43	37459	6	122,00	0801060	Z/18	1Z/F34	33554	2	170,00	0802050	Z/18	2/5FS	34421	6	612,00	0303070	Z/11	4/3A	36034	6	575,00	0302050	A/1
1A53	37257	8	139,00	0801070	Z/18	1Z/F41	33540	5	165,00	0802040	Z/18	2/5U	36252	4	491,00	0301070	A/1	4/3A	36034	6	575,00	0302050	Z/11
1B00A	37585	2	41,60	0801010	Z/35	1Z/F42	33547	4	211,00	0802040	Z/19	2/5U	36252	4	491,00	0301070	Z/11	4/3FS	34429	2	765,00	0303050	A/1
1KF23A	37184	7	130,00	0801040	A/1	1Z/F44	33494	1	204,00	0802040	Z/18	2V002A	37609	5	175,00	0801010	Z/35	4/3FS	34429	2	765,00	0303050	Z/11
1KF23A	37184	7	130,00	0801040	Z/17	1Z/F48	33551	1	168,00	0802040	Z/18	2V003A	37603	3	215,00	0801010	Z/35	4/3U	36234	0	703,00	0301050	A/1
1KF23A	37184	7	130,00	0801040	Z/18	1Z/F49	33552	8	224,00	0802040	Z/19	2V004A	37604	0	214,00	0801010	Z/35	4/3U	36234	0	703,00	0301050	Z/11
1KF33A	37185	4	162,00	0801040	A/1	1Z/F51	33555	9	181,00	0802050	Z/18	2ZF21	33580	1	235,00	0802020	Z/18	4/4A	36044	5	618,00	0302060	A/1
1KF33A	37185	4	162,00	0801040	Z/17	1Z/F52	33563	4	226,00	0802050	Z/19	2ZF22	33588	7	314,00	0802020	Z/19	4/4A	36044	5	618,00	0302060	Z/11
1KF33A	37185	4	162,00	0801040	Z/18	1Z/F54	33495	8	231,00	0802050	Z/18	2ZF41	33608	2	307,00	0802040	Z/18	4/4FS	34418	6	857,00	0303060	A/1
1KF33A	37185	4	162,00	0801040	Z/18	1Z/F58	33569	6	192,00	0802050	Z/18	2ZF42	33615	0	394,00	0802040	Z/19	4/4FS	34418	6	857,00	0303060	Z/11
1KF43A	37186	1	193,00	0801040	A/1	1Z/F59	33571	9	242,00	0802050	Z/19	2ZF51	33620	4	340,00	0802050	Z/18	4/4U	36244	9	757,00	0301060	A/1
1KF43A	37186	1	193,00	0801040	Z/17	1Z/F210	33514	6	175,00	0802020	Z/19	2ZF52	33627	3	424,00	0802050	Z/19	4/4U	36244	9	757,00	0301060	Z/11
1KF43A	37186	1	193,00	0801040	Z/18	1Z/F211	33515	3	125,00	0802020	Z/18	3/00A	36063	6	330,00	0302010	Z/11	4/5A	36054	4	647,00	0302070	A/1
1KF43A	37186	1	193,00	0801040	Z/18	1Z/F310	33531	3	191,00	0802030	Z/19	3/00A	36063	6	330,00	0302010	Z/35	4/5A	36054	4	647,00	0302070	Z/11
1KF53A	37187	8	209,00	0801040	A/1	1Z/F410	33542	9	218,00	0802040	Z/19	3/0A	36003	2	360,00	0302020	Z/11	4/5FS	34423	0	899,00	0303070	Z/11
1KF53A	37187	8	209,00	0801040	Z/17	1Z/F411	33543	6	220,00	0802040	Z/19	3/0FS	34402	5	438,00	0303010	Z/11	4/5U	36254	8	792,00	0301070	A/1
1KF53A	37187	8	209,00	0801040	Z/18	1Z/F413	33544	3	220,00	0802040	Z/19	3/1A	36013	1	386,00	0302030	Z/11	4/5U	36254	8	792,00	0301070	Z/11
1MM0A	30987	1	88,00	0808030	Z/51	1Z/F429	33549	8	203,00	0802040	Z/19	3/1U	36213	5	475,00	0301030	Z/11	5/00A	36065	0	437,00	0302010	Z/11
1MM1A	30988	8	97,50	0808030	Z/51	1Z/F510	33556	6	242,00	0802050	Z/19	3/2A	36023	0	410,00	0302040	A/1	5/00A	36065	0	437,00	0302010	Z/35
1MM2A	30989	5	110,00	0808030	Z/51	1Z/F511	33557	3	236,00	0802050	Z/19	3/2A	36023	0	410,00	0302040	Z/11	5/0A	36005	6	531,00	0302020	Z/11
1V002A	37590	6	117,00	0801010	Z/35	1Z/F513	33558	0	236,00	0802050	Z/19	3/2A	36023	0	410,00	0302040	Z/11	5/0FS	34404	9	667,00	0303010	Z/11
1V003A	37588	3	142,00	0801010	Z/35	1Z/F529	33566	5	228,00	0802050	Z/19	3/2FS	34412	4	546,00	0303040	A/1	5/1A	36015	5	621,00	0302030	Z/11
1V004A	37589	0	142,00	0801010	Z/35	1Z/F2107	33960	1	136,00	0802200	Z/18	3/2FS	34412	4	546,00	0303040	Z/11	5/2A	36025	4	637,00	0302040	A/1
1V10	37065	9	104,00	0801030	Z/18	1Z/F2207	33961	8	165,00	0802200	Z/19	3/2U	36223	4	501,00	0301040	A/1	5/2A	36025	4	637,00	0302040	Z/11
1V20	37066	6	132,00	0801040	A/1	1Z/F2209	33476	7	173,00	0802020	Z/19	3/2U	36223	4	501,00	0301040	Z/11	5/2FS	34414	8	799,00	0303040	A/1
1V20	37066	6	132,00</																				

Preis- und Suchregister

Type	EAN° in 4011617000006		EUR	Produkt- kennziffer HG G UG	Seite	Type	EAN° in 4011617000006		EUR	Produkt- kennziffer HG G UG	Seite	Type	EAN° in 4011617000006		EUR	Produkt- kennziffer HG G UG	Seite						
	* Art.-Nr.	Priziffer					* Art.-Nr.	Priziffer					* Art.-Nr.	Priziffer									
5/3FS	34430	8	879,00	0303050	A/1	AP510	30849	2	22,80	0703010	Z/63	AT63TR5	71704	1	871,00	0202040	Z/47	BB1166	94379	2	1054,20	1/10	
5/3FS	34430	8	879,00	0303050	Z/11	AP520	30850	8	24,30	0703010	Z/63	AT64K	30137	0	778,00	0202050	Z/45	BB1167	94380	8	1007,00	1/10	
5/3U	36235	7	875,00	0301050	A/1	AP530	30851	5	28,40	0703010	Z/63	AT72	30134	9	500,00	0202060	Z/45	BB1168	94381	5	1349,00	1/10	
5/3U	36235	7	875,00	0301050	Z/11	AP540	30852	2	29,30	0703010	Z/63	AT72K	30135	6	504,00	0202060	Z/45	BB1169	94382	2	1062,00	1/10	
5/4A	36045	2	743,00	0302060	A/1							AT72R6	71691	4	527,00	0202050	Z/47	BB1170	94383	9	1472,20	1/10	
5/4A	36045	2	743,00	0302060	Z/11	AS12	62804	0	24,70	0706030	Z/27	AT72TR6	71705	8	672,00	0202050	Z/47	BB1171	94384	6	1454,20	1/10	
5/4FS	34419	3	992,00	0303060	A/1	AS13	62806	4	29,30	0706030	Z/27	AT73K	30136	3	750,00	0202060	Z/45	BB1172	94385	3	1529,20	1/10	
5/4FS	34419	3	992,00	0303060	Z/11							AT73R6	71692	1	809,00	0202050	Z/47	BB1173	94386	0	1497,20	1/10	
5/4U	36245	6	911,00	0301060	A/1	AT22E	71740	9	279,00	0202010	Z/42	AT73TR6	71706	5	949,00	0202050	Z/47	BB1174	94387	7	1788,20	1/10	
5/4U	36245	6	911,00	0301060	Z/11	AT31	30099	1	217,00	0202005	Z/42							BB1175	94388	4	1543,00	1/10	
5/5A	36055	1	813,00	0302070	A/1	AT32	30120	2	332,00	0202020	Z/42	BB1103	94331	0	632,00		1/6	BB1176	94389	1	1902,20	1/11	
5/5A	36055	1	813,00	0302070	Z/11	AT32R2	71680	8	361,00	0202010	Z/46	BB1104	94332	7	853,00		1/6	BB1177	94390	7	1884,20	1/11	
5/5FS	34424	7	1045,00	0303070	A/1	AT32TE	71584	9	439,00	0202020	Z/42	BB1105	94333	4	461,00		1/6	BB1178	94391	4	1959,20	1/11	
5/5FS	34424	7	1045,00	0303070	Z/11	AT32TR2	71694	5	439,00	0202010	Z/46	BB1108	94334	1	699,20		1/6	BB1179	94392	1	1928,20	1/11	
5/5U	36255	5	997,00	0301070	A/1	AT41	30121	9	229,00	0202031	Z/43	BB1109	94335	8	944,20		1/6	BB1180	94393	8	2288,20	1/11	
5/5U	36255	5	997,00	0301070	Z/11	AT41R3	71681	5	256,00	0202020	Z/46	BB1110	94336	5	1172,20		1/6	BB1181	94394	5	1983,20	1/11	
						AT41TE	71585	6	334,00	0202030	Z/43	BB1114	94337	2	1021,50		1/6	BB1182	94395	2	2411,40	1/11	
A310S	31481	3	38,10	0102011	Z/66	AT41TR3	71695	2	337,00	0202020	Z/46	BB1115	94338	9	1183,00		1/6	BB1183	94396	9	2393,40	1/11	
A320S	31482	0	53,50	0102021	Z/66	AT42	30122	6	337,00	0202031	Z/43	BB1116	94339	6	1012,20		1/7	BB1184	94397	6	2468,40	1/11	
A330S	31483	7	69,00	0102031	Z/66	AT42/2	30138	7	346,00	0202031	Z/43	BB1117	94340	2	996,90		1/7	BB1185	94398	3	2427,20	1/11	
A340S	31484	4	88,00	0102041	Z/66	AT42M	30148	6	348,00	0202030	Z/43	BB1118	94341	9	1242,20		1/7	BB1186	94399	0	2928,70	1/11	
A360	31635	0	37,60	0703040	Z/66	AT42R3	71682	2	364,00	0202020	Z/46	BB1119	94342	6	1272,40		1/7	BB1187	94400	3	2482,20	1/11	
A361	31636	7	47,00	0703040	Z/66	AT42TE	71586	3	456,00	0202030	Z/43	BB1120	94343	3	1036,00		1/7						
A362	31637	4	57,50	0703040	Z/66	AT42TR3	71696	9	483,00	0202020	Z/46	BB1121	94344	0	1266,00		1/7	BB1203	94401	0	631,00	3/4	
A363	31638	1	68,00	0703040	Z/66	AT43	30123	3	546,00	0202030	Z/43	BB1122	94345	7	1323,20		1/7	BB1204	94402	7	852,00	3/4	
A368	31631	2	16,30	0703041	Z/66	AT43R3	71683	9	573,00	0202020	Z/46	BB1123	94346	4	1584,20		1/7	BB1205	94403	4	450,00	3/4	
A369	31632	9	20,20	0703041	Z/66	AT43TR3	71697	6	744,00	0202020	Z/46	BB1124	94347	1	1350,20		1/7	BB1208	94404	1	681,65	3/4	
A370	31633	6	24,40	0703041	Z/66	AT51	30124	0	238,00	0202041	Z/43	BB1131	94348	8	534,00		1/8	BB1209	94405	8	926,65	3/4	
A371	31634	3	28,80	0703041	Z/66	AT51R4	71684	6	238,00	0202030	Z/46	BB1132	94349	5	789,00		1/8	BB1210	94406	5	1154,65	3/4	
						AT51TE	71587	0	354,00	0202040	Z/43	BB1133	94350	1	599,00		1/8	BB1212	94407	2	698,00	3/4	
A602T	30057	1	13,40	0103010	Z/70	AT51TR4	71698	3	364,00	0202030	Z/46	BB1134	94351	8	854,00		1/8	BB1214	94408	9	1009,50	3/4	
A604T	30058	8	29,40	0103010	Z/70	AT52	30125	7	410,00	0202041	Z/43	BB1136	94352	5	994,20		1/8	BB1215	94409	6	1171,00	3/4	
A608T	30059	5	39,10	0103010	Z/70	AT52/2	30139	4	419,00	0202041	Z/43	BB1137	94353	2	930,00		1/8	BB1216	94410	2	993,65	3/5	
A612T	30060	1	52,00	0103010	Z/70	AT52K	30126	4	416,00	0202040	Z/43	BB1138	94354	9	1242,00		1/8	BB1217	94411	9	984,90	3/5	
A624T	30061	8	80,50	0103020	Z/70	AT52R4	71685	3	435,00	0202030	Z/46	BB1139	94355	6	1000,00		1/8	BB1218	94412	6	1223,65	3/5	
A636T	30062	5	109,00	0103030	Z/70	AT52TE	71588	7	550,00	0202040	Z/43	BB1140	94356	3	1381,20		1/8	BB1219	94413	3	1253,85	3/5	
A654T	30063	2	148,00	0103030	Z/70	AT52TR4	71699	0	554,00	0202030	Z/46	BB1141	94357	0	1366,20		1/8	BB1220	94414	0	1014,00	3/5	
						AT53	30127	1	562,00	0202040	Z/44	BB1142	94358	7	1452,20		1/8	BB1221	94415	7	1244,00	3/5	
AG12	62803	3	23,90	0706030	Z/27	AT53K	30128	8	584,00	0202040	Z/44	BB1143	94359	4	1418,20		1/8	BB1222	94416	4	1294,65	3/5	
AG13	62805	7	28,60	0706030	Z/27	AT53M	30149	3	557,00	0202040	Z/44	BB1144	94360	0	1685,20		1/8	BB1223	94417	1	1555,65	3/5	
						AT53R4	71686	0	590,00	0202030	Z/46	BB1145	94361	7	1466,00		1/8	BB1224	94418	8	1323,65	3/5	
AL22	30769	3	130,00	0205010	Z/48	AT53TR4	71700	3	771,00	0202030	Z/46	BB1146	94362	4	1802,20		1/9	BB1231	94419	5	529,00	3/6	
AL31	30770	9	66,00	0205020	Z/48	AT54E	71748	5	724,00	0202040	Z/44	BB1147	94363	1	1787,20		1/9	BB1232	94420	1	784,00	3/6	
AL32	30771	6	115,00	0205020	Z/48	AT54K	30129	5	732,00	0202040	Z/44	BB1148	94364	8	1873,20		1/9	BB1233	94421	8	573,00	3/6	
AL41	30772	3	66,00	0205030	Z/48	AT54R4	71687	7	711,00	0202030	Z/46	BB1149	94365	5	1826,20		1/9	BB1234	94422	5	828,00	3/6	
AL42	30773	0	137,00	0205030	Z/48	AT54TR4	71701	0	857,00	0202030	Z/46	BB1150	94366	2	2116,20		1/9	BB1236	94423	2	959,65	3/6	
AL43	30774	7	178,00	0205030	Z/49	AT61	30130	1	305,00	0202050	Z/44	BB1151	94367	9	1896,20		1/9	BB1237	94424	9	912,00	3/6	
AL51	30775	4	84,00	0205040	Z/49	AT61R5	71688	4	331,00	0202040	Z/47	BB1152	94368	6	2255,40		1/9	BB1238	94425	6	1224,00	3/6	
AL52	30776	1	176,00	0205040	Z/49	AT61TE	71589	4	436,00	0202050	Z/44	BB1153	94369	3	2240,40		1/9	BB1239	94426	3	952,00	3/6	
AL53	30777	8	198,00	0205040	Z/49	AT61TR5	71702	7	446,00	0202040	Z/47	BB1154	94370	9	2326,40		1/9	BB1240	94427	0	1330,65	3/6	
AL54	30778	5	271,00	0205040	Z/49	AT62	30131	8	453,00	0202050	Z/44	BB1155	94371	6	2270,20		1/9	BB1241	94428	7	1315,65	3/6	
AL61	30779	2	96,00	0205050	Z/49	AT62K	30132	5	461,00	0202050	Z/44	BB1156	94372	3	2744,70		1/9	BB1242	94429	4	1395,65	3/6	
AL62	30780	8	196,00	0205050	Z/49	AT62R5	71689	1	481,00	0202040	Z/47	BB1157	94373	0	2340,20		1/9	BB1243	94430	0	1362,65	3/6	
AL63	30781	5	211,00	0205050	Z/50	AT62TE	71590	0	610,00	0202050	Z/44	BB1161	94374	7	581,00		1/10	BB1244	94431	7	1629,65	3/6	
AL64	30782	2	284,00	0205050	Z/50	AT62TR5	71703	4	616,00	0202040	Z/47	BB1162	94375	4	867,00		1/10	BB1245	94432	4	1392,00	3/6	
AL72	30783	9	224,00	0205060	Z/50	AT63E	71751	5	650,00	0202050	Z/45	BB1163	94376	1	643,00		1/10	BB1246	94433	1	1725,65	3/7	
AL73	30784	6	256,00	0205060	Z/50	AT63K	30133	2	641,00	0202050	Z/45	BB1164	94377	8	929,00		1/10	BB1247	94434	8	1710,65	3/7	
						AT63R5	71690																

Preis- und Suchregister

Type	EAN [®]		EUR	Produkt-kennziffer		Seite	Type	EAN [®]		EUR	Produkt-kennziffer		Seite	Type	EAN [®]		EUR	Produkt-kennziffer		Seite								
	in 4011617000006	in 4011617000006		HG	G			UG	in 4011617000006		in 4011617000006	HG			G	UG		in 4011617000006	in 4011617000006		HG	G	UG					
	* Art.-Nr.	Präfix						* Art.-Nr.	Präfix						* Art.-Nr.	Präfix												
BB1249	94436	2	1757,65			3/7	BB1332	94467	6	796,00			5/8	BB1409	94524	6	934,65			7/4	BB1485	94582	6	2426,65			7/9	
BB1250	94437	9	2047,65			3/7	BB1333	94468	3	584,00			5/8	BB1410	94525	3	1162,65			7/4	BB1486	94583	3	2925,10			7/9	
BB1251	94438	6	1797,65			3/7	BB1334	94469	0	839,00			5/8	BB1411	94526	0	654,00			7/4	BB1487	94584	0	2475,65			7/9	
BB1252	94439	3	2154,30			3/7	BB1335	94470	6	920,85			5/8	BB1412	94527	7	699,00			7/4								
BB1253	94440	9	2139,30			3/7	BB1336	94471	3	956,65			5/8	BB1414	94528	4	1010,50			7/4	BB5004	94630	4	545,00			4/4	
BB1254	94441	6	2129,30			3/7	BB1337	94472	0	937,00			5/8	BB1415	94529	1	1172,00			7/4	BB5006	94631	1	969,00			4/4	
BB1255	94442	3	2175,65			3/7	BB1338	94473	7	1249,00			5/8	BB1416	94530	7	994,65			7/5	BB5007	94632	8	776,65			4/4	
BB1256	94443	0	2647,10			3/7	BB1338	94473	7	1249,00			5/8	BB1417	94531	4	986,80			7/5	BB5009	94633	5	1021,65			4/4	
BB1257	94444	7	2215,65			3/7	BB1340	94475	1	1358,65			5/8	BB1418	94532	1	1224,65			7/5	BB5010	94634	2	1249,65			4/4	
BB1261	93153	9	581,00			3/8	BB1341	94476	8	1343,65			5/8	BB1419	94533	8	1252,45			7/5	BB5012	94636	6	905,50			4/4	
BB1262	93154	6	867,00			3/8	BB1342	94477	5	1409,65			5/8	BB1420	94534	5	1019,00			7/5	BB5013	94637	3	869,20			4/4	
BB1263	93155	3	627,00			3/8	BB1343	94478	2	1402,65			5/8	BB1421	94535	2	1249,00			7/5	BB5014	94638	0	880,90			4/4	
BB1264	93156	0	913,00			3/8	BB1344	94479	9	1669,65			5/8	BB1422	94536	9	1299,65			7/5	BB5015	94639	7	1164,85			4/4	
BB1265	93157	7	990,85			3/8	BB1345	94480	5	1432,00			5/8	BB1423	94537	6	1560,65			7/5	BB5016	94640	3	896,00			4/5	
BB1266	93158	4	1022,65			3/8	BB1346	94481	2	1765,65			5/9	BB1424	94538	3	1325,65			7/5	BB5017	94641	0	1141,00			4/5	
BB1267	93159	1	989,00			3/8	BB1347	94482	9	1750,65			5/9	BB1431	94539	0	538,00			7/6	BB5018	94642	7	1207,50			4/5	
BB1268	93160	7	1331,00			3/8	BB1348	94483	6	1816,65			5/9	BB1432	94540	6	793,00			7/6	BB5019	94643	4	1171,20			4/5	
BB1269	93161	4	1030,00			3/8	BB1349	94484	3	1810,65			5/9	BB1433	94541	3	607,00			7/6	BB5020	94644	1	1369,00			4/5	
BB1270	93162	1	1437,65			3/8	BB1350	94485	0	2100,65			5/9	BB1434	94542	0	862,00			7/6	BB5021	94645	8	1451,85			4/5	
BB1271	93163	8	1419,65			3/8	BB1351	94486	7	1853,65			5/9	BB1435	94543	7	941,45			7/6	BB5022	94646	5	1680,65			4/5	
BB1272	93164	5	1481,65			3/8	BB1352	94487	4	2210,30			5/9	BB1437	94544	4	941,00			7/6	BB5023	94647	2	1326,00			4/5	
BB1273	93165	2	1462,65			3/8	BB1353	94488	1	2195,30			5/9	BB1438	94545	1	1253,00			7/6	BB5024	94648	9	1556,00			4/5	
BB1274	93166	9	1753,65			3/8	BB1354	94489	8	2261,30			5/9	BB1439	94546	8	996,00			7/6	BB5025	94649	6	1606,65			4/5	
BB1275	93167	6	1496,00			3/8	BB1355	94490	4	2240,65			5/9	BB1440	94547	5	1374,65			7/6	BB5026	94650	2	1867,65			4/5	
BB1276	93168	3	1852,65			3/9	BB1356	94491	1	2712,10			5/9	BB1441	94548	2	1359,65			7/6	BB5030	94651	9	588,00			4/6	
BB1277	93169	0	1834,65			3/9	BB1357	94492	8	2283,65			5/9	BB1443	94549	9	1415,65			7/6	BB5031	94652	6	596,00			4/6	
BB1278	93170	6	1896,65			3/9	BB1361	94493	5	581,00			5/10	BB1444	94550	5	1682,65			7/6	BB5032	94653	3	626,20			4/6	
BB1279	93171	3	1875,65			3/9	BB1362	94494	2	867,00			5/10	BB1445	94551	2	1455,00			7/6	BB5033	94654	0	859,65			4/6	
BB1280	93172	0	2235,65			3/9	BB1363	94495	9	627,00			5/10	BB1446	94552	9	1788,65			7/7	BB5034	94655	7	709,00			4/6	
BB1281	93173	7	1916,65			3/9	BB1364	94496	6	913,00			5/10	BB1447	94553	6	1773,65			7/7	BB5036	94657	1	1001,65			4/6	
BB1282	93174	4	2342,30			3/9	BB1365	94497	3	990,85			5/10	BB1449	94554	3	1830,65			7/7	BB5037	94658	8	1292,65			4/6	
BB1283	93175	1	2324,30			3/9	BB1366	94498	0	1022,65			5/10	BB1450	94555	0	2120,65			7/7	BB5038	94659	5	1328,30			4/6	
BB1284	93176	8	2386,30			3/9	BB1367	94499	7	989,00			5/10	BB1451	94556	7	1885,65			7/7	BB5039	94660	1	1600,30			4/6	
BB1285	93177	5	2359,65			3/9	BB1368	94500	0	1331,00			5/10	BB1452	94557	4	2242,30			7/7	BB5040	94661	8	1105,00			4/6	
BB1286	93178	2	2858,10			3/9	BB1369	94501	7	1030,00			5/10	BB1453	94558	1	2227,30			7/7	BB5041	94662	5	1396,00			4/6	
BB1287	93179	9	2400,65			3/9	BB1370	94502	4	1437,65			5/10	BB1455	94559	8	2267,65			7/7	BB5042	94663	2	1431,65			4/6	
							BB1371	94503	1	1419,65			5/10	BB1456	94560	4	2739,10			7/7	BB5043	94664	9	1703,65			4/6	
BB1304	94445	4	864,00			5/6	BB1372	94504	8	1481,65			5/10	BB1457	94561	1	2322,65			7/7	BB5044	94665	6	1218,00			4/6	
BB1305	94446	1	465,00			5/6	BB1373	94505	5	1462,65			5/10	BB1461	94562	8	585,00			7/8	BB5045	94666	3	1573,65			4/7	
BB1307	94448	5	889,00			5/6	BB1374	94506	2	1740,00			5/10	BB1462	94563	5	871,00			7/8	BB5046	94667	0	1544,65			4/7	
BB1308	94449	2	696,65			5/6	BB1375	94507	9	1496,00			5/10	BB1463	94564	2	652,00			7/8	BB5047	94668	7	1816,65			4/7	
BB1309	94450	8	941,65			5/6	BB1376	94508	6	1825,65			5/11	BB1464	94565	9	1003,65			7/8	BB5048	94669	4	1676,00			4/7	
BB1310	94451	5	1169,65			5/6	BB1377	94509	3	1834,65			5/11	BB1465	94566	6	1013,45			7/8	BB5049	94670	0	1948,00			4/7	
BB1311	94452	2	661,00			5/6	BB1378	94510	9	1896,65			5/11	BB1467	94567	3	1007,00			7/8	BB5050	94671	7	1983,65			4/7	
BB1312	94453	9	723,00			5/6	BB1379	94511	6	1875,65			5/11	BB1468	94568	0	1349,00			7/8	BB5051	94672	4	2284,65			4/7	
BB1313	94454	6	968,00			5/6	BB1380	94512	3	2235,65			5/11	BB1469	94569	7	1056,00			7/8	BB5052	94673	1	1788,00			4/7	
BB1314	94455	3	1034,50			5/6	BB1381	94513	0	1916,65			5/11	BB1470	94570	3	1463,65			7/8	BB5053	94674	8	2124,65			4/7	
BB1315	94456	0	1196,00			5/6	BB1382	94514	7	2342,30			5/11	BB1471	94571	0	1445,65			7/8	BB5054	94675	5	2095,65			4/7	
BB1316	94457	7	1018,65			5/7	BB1383	94515	4	2324,30			5/11	BB1473	94572	7	1492,65			7/8	BB5055	94676	2	2396,65			4/7	
BB1317	94458	4	1013,20			5/7	BB1384	94516	1	2386,30			5/11	BB1474	94573	4	1783,65			7/8	BB5056	94677	9	2239,65			4/7	
BB1318	94459	1	1248,65			5/7	BB1385	94517	8	2359,65			5/11	BB1475	94574	1	1545,00			7/8	BB5057	94678	6	2605,30			4/8	
BB1319	94460	7	1278,85			5/7	BB1386	94518	5	2858,10			5/11	BB1476	94575	8	1901,65			7/9	BB5058	94679	3	2576,30			4/8	
BB1320	94461	4	1052,00			5/7	BB1387	94519	2	2400,65			5/11	BB1477	94576	5	1883,65			7/9	BB5059	94680	9	2952,75			4/8	
BB1321	94462	1	1282,00			5/7								BB1479	94577	2	1919,65			7/9</								

Preis- und Suchregister

Type	EAN° in 4011617000006		EUR	Produkt- kennziffer HG G UG	Seite	Type	EAN° in 4011617000006		EUR	Produkt- kennziffer HG G UG	Seite	Type	EAN° in 4011617000006		EUR	Produkt- kennziffer HG G UG	Seite	Type	EAN° in 4011617000006		EUR	Produkt- kennziffer HG G UG	Seite	
	*Art.-Nr.	Preisliste					*Art.-Nr.	Preisliste					*Art.-Nr.	Preisliste						*Art.-Nr.	Preisliste			
BB5065	94686	1	3279,75		4/8	BB5162	94743	1	2932,40		2/8	BL15	31603	9	188,00	0704010	Z/80	BLT54	30792	1	311,00	0709010	Z/49	
BB5066	94687	8	3250,75		4/8	BB5163	94744	8	3311,90		2/8	BL21	31624	4	164,00	0704010	Z/80	BLT61	30793	8	185,00	0709010	Z/49	
BB5067	94688	5	3522,75		4/8	BB5164	94745	5	3117,20		2/8	BL22	31538	4	177,00	0704010	Z/80	BLT62	30794	5	228,00	0709010	Z/49	
BB5068	94689	2	2932,65		4/8	BB5165	94746	2	3582,90		2/8	BL23	31604	6	193,00	0704010	Z/80	BLT63	30795	2	282,00	0709010	Z/50	
						BB5166	94747	9	3559,90		2/8	BL24	31605	3	231,00	0704010	Z/80	BLT64	30796	9	407,00	0709010	Z/50	
BB5101	94690	8	505,00		2/4	BB5167	94748	6	3831,90		2/8	BL25	31606	0	260,00	0704010	Z/80	BLT72	30797	6	251,00	0709010	Z/50	
BB5102	94691	5	686,00		2/4	BB5168	94749	3	3226,20		2/8	BL31	31625	1	206,00	0704010	Z/80	BLT73	30798	3	321,00	0709010	Z/50	
BB5103	94692	2	701,00		2/4							BL32	31539	1	228,00	0704010	Z/80							
BB5104	94693	9	607,00		2/4	BB9005	94585	7	518,00		6/4	BL33	31607	7	282,00	0704010	Z/80	BLU32	31500	1	91,50	0709010	Z/48	
BB5106	94694	6	1031,00		2/4	BB9007	94586	4	942,00		6/4	BL34	31608	4	322,00	0704010	Z/80	BLU32	31500	1	91,50	0709010	Z/80	
BB5107	94695	3	845,20		2/4	BB9008	94587	1	755,65		6/4	BL35	31609	1	352,00	0704010	Z/80	BLU41	31501	8	86,00	0709010	Z/48	
BB5108	94696	0	803,00		2/4	BB9009	94588	8	1000,65		6/4	BL41	31626	8	284,00	0704010	Z/80	BLU41	31501	8	86,00	0709010	Z/80	
BB5109	94697	7	1090,20		2/4	BB9010	94589	5	1228,65		6/4	BL42	31610	7	322,00	0704010	Z/80	BLU42	31502	5	112,00	0709010	Z/48	
BB5110	94698	4	1318,20		2/4	BB9012	94590	1	828,00		6/4	BL43	31611	4	368,00	0704010	Z/80	BLU42	31502	5	112,00	0709010	Z/80	
BB5111	94699	1	918,00		2/4	BB9013	94591	8	1073,00		6/4	BL44	31612	1	400,00	0704010	Z/80	BLU43	31503	2	172,00	0709010	Z/49	
BB5112	94700	4	984,50		2/4	BB9014	94592	5	1139,50		6/4	BL45	31613	8	450,00	0704010	Z/80	BLU43	31503	2	172,00	0709010	Z/80	
BB5114	94701	1	959,90		2/4	BB9015	94593	2	1301,00		6/4	BL51	31614	5	326,00	0704010	Z/80	BLU51	31504	9	91,50	0709010	Z/49	
BB5115	94702	8	1250,40		2/4	BB9016	94594	9	1129,65		6/5	BL52	31615	2	425,00	0704010	Z/80	BLU51	31504	9	91,50	0709010	Z/80	
BB5116	94703	5	1013,00		2/5	BB9017	94595	6	1114,90		6/5	BL53	31616	9	453,00	0704010	Z/80	BLU52	31505	6	136,00	0709010	Z/49	
BB5118	94704	2	1324,50		2/5	BB9018	94596	3	1359,65		6/5	BL54	31617	6	490,00	0704010	Z/80	BLU52	31505	6	136,00	0709010	Z/80	
BB5120	94705	9	1486,00		2/5	BB9019	94597	0	1383,85		6/5	BL55	31618	3	555,00	0704010	Z/80	BLU53	31506	3	168,00	0709010	Z/49	
BB5121	94706	6	1575,40		2/5	BB9020	94598	7	1210,00		6/5							BLU53	31506	3	168,00	0709010	Z/80	
BB5122	94707	3	1804,20		2/5	BB9021	94599	4	1440,00		6/5	BL510	30853	9	26,60	0703020	Z/62	BLU54	31507	0	234,00	0709010	Z/49	
BB5123	94708	0	1510,00		2/5	BB9022	94600	7	1496,65		6/5	BL510K	30835	5	40,60	0703030	Z/62	BLU54	31507	0	234,00	0709010	Z/80	
BB5124	94709	7	1740,00		2/5	BB9023	94601	4	1757,65		6/5	BL516C	31251	2	42,60	0703030	Z/62	BLU61	31508	7	101,00	0709010	Z/49	
BB5125	94710	3	1797,20		2/5	BB9024	94602	1	1583,65		6/5	BL517C	31255	0	42,60	0703030	Z/62	BLU61	31508	7	101,00	0709010	Z/80	
BB5126	94711	0	2058,20		2/5	BB9031	94603	8	625,00		6/6	BL518C	31259	8	42,60	0703030	Z/62	BLU62	31509	4	144,00	0709010	Z/49	
BB5130	94712	7	556,00		2/6	BB9032	94604	5	880,00		6/6	BL520	30854	6	35,10	0703030	Z/62	BLU62	31509	4	144,00	0709010	Z/80	
BB5131	94713	4	657,00		2/6	BB9033	94605	2	703,00		6/6	BL520K	30836	2	50,50	0703030	Z/62	BLU63	31510	0	191,00	0709010	Z/50	
BB5132	94714	1	687,20		2/6	BB9034	94606	9	958,00		6/6	BL521D	30858	4	131,00	0703030	Z/62	BLU63	31510	0	191,00	0709010	Z/80	
BB5133	94715	8	929,20		2/6	BB9035	94607	6	1039,85		6/6	BL526C	31252	9	51,50	0703030	Z/62	BLU64	31513	1	262,00	0709010	Z/50	
BB5134	94716	5	771,00		2/6	BB9036	94608	3	1121,65		6/6	BL527C	31256	7	51,50	0703030	Z/62	BLU64	31513	1	262,00	0709010	Z/80	
BB5135	94717	2	1029,20		2/6	BB9037	94609	0	1123,00		6/6	BL527D	30897	3	143,00	0703030	Z/62	BLU72	31511	7	153,00	0709010	Z/50	
BB5136	94718	9	1126,20		2/6	BB9038	94610	6	1435,00		6/6	BL528C	31260	4	51,50	0703030	Z/62	BLU72	31511	7	153,00	0709010	Z/80	
BB5137	94719	6	1417,20		2/6	BB9039	94611	3	1206,00		6/6	BL528D	30918	5	215,00	0703030	Z/62	BLU73	31512	4	225,00	0709010	Z/50	
BB5138	94720	2	1461,40		2/6	BB9040	94612	0	1518,00		6/6	BL530	30855	3	43,40	0703030	Z/62	BLU73	31512	4	225,00	0709010	Z/80	
BB5139	94721	9	1733,40		2/6	BB9041	94613	7	1569,65		6/6	BL530K	30837	9	61,00	0703030	Z/62							
BB5140	94722	6	1225,00		2/6	BB9042	94614	4	1681,65		6/6	BL530L	30990	1	69,00	0703030	Z/62	ED44P10	62335	9	8,15	0701010	Z/51	
BB5142	94723	3	1560,20		2/6	BB9043	94615	1	1712,65		6/6	BL531D	30859	1	169,00	0703030	Z/62	ED44P10	62335	9	8,15	0701010	Z/61	
BB5143	94724	0	1832,20		2/6	BB9044	94616	8	1979,65		6/6	BL536C	31253	6	58,00	0703030	Z/62	ED50P12	62337	3	7,55	0701010	Z/54	
BB5144	94725	7	1334,00		2/6	BB9045	94617	5	1777,00		6/6	BL537C	31257	4	58,00	0703030	Z/62	ED57P10	61179	0	7,00	0703010	Z/51	
BB5145	94726	4	1692,20		2/7	BB9046	94618	2	2044,00		6/7	BL537D	30898	0	174,00	0703030	Z/62	ED57P10	61179	0	7,00	0703010	Z/61	
BB5146	94727	1	1669,20		2/7	BB9047	94619	9	2095,65		6/7	BL538C	31261	1	58,00	0703030	Z/62	ED137P4	62600	8	6,25	0701010	Z/54	
BB5147	94728	8	1941,20		2/7	BB9048	94620	5	2207,65		6/7	BL538D	30919	2	254,00	0703030	Z/62	ED137P40	62601	5	58,00	0701010	Z/54	
BB5148	94729	5	1852,00		2/7	BB9049	94621	2	2222,65		6/7	BL540	30856	0	50,50	0703020	Z/62							
BB5149	94730	1	2124,00		2/7	BB9050	94622	9	2512,65		6/7	BL540K	30838	6	71,50	0703030	Z/62	EK130	36808	3	294,00	0314030	Z/37	
BB5150	94731	8	2168,20		2/7	BB9051	94623	6	2305,65		6/7	BL540L	30991	8	76,00	0703030	Z/62	EK140	36799	4	139,00	0314030	Z/33	
BB5151	94732	5	2469,20		2/7	BB9052	94624	3	2595,65		6/7	BL546C	31254	3	65,50	0703030	Z/62	EK162	36841	0	416,00	0314030	Z/33	
BB5152	94733	2	1963,00		2/7	BB9053	94625	0	2647,30		6/7	BL547C	31258	1	65,50	0703030	Z/62	EK220	36837	3	48,60	0314030	Z/32	
BB5153	94734	9	2302,20		2/7	BB9054	94626	7	2759,30		6/7	BL548C	31262	8	65,50	0703030	Z/62	EK220	36837	3	48,60	0314030	Z/37	
BB5154	94735	6	2279,20		2/7	BB9055	94627	4	2771,65		6/7							EK230	36838	0	259,00	0314030	Z/32	
BB5155	94736	3	2580,20		2/7	BB9056	94628	1	3243,10		6/7	BLT32	30785	3	131,00	0709010	Z/48	EK230	36838	0	259,00	0314030	Z/37	
BB5156	94737	0	2478,20		2/7	BB9057	94629	8	2854,65		6/7	BLT41	30786	0	119,00	0709010	Z/48							
BB5157	94738	7	2846,40		2/8							BLT42	30787	7	158,00	0709010	Z/48	FPT510	30825	6	194,00	0101010	Z/60	
BB5158	94739	4	2823,40		2/8	BL11	31623	7	113,00	0704010	Z/80	BLT43	30788	4	236,00	0709010	Z/49	FPT520	30826	3	219,00	0101020	Z/60	
BB5159	94740	0	3202,90		2/8	BL12	31537	7	123,00	0704010	Z/80	BLT51	30789	1	167,00	0709010	Z/49	FPT530	30827	0	251,00	0101030	Z/60	

Preis- und Suchregister

Type	EAN ^o <small>in 401161700006</small>		EUR	Produkt- kennziffer			Seite	Type	EAN ^o <small>in 401161700006</small>		EUR	Produkt- kennziffer			Seite	Type	EAN ^o <small>in 401161700006</small>		EUR	Produkt- kennziffer			Seite	
	*Art.-Nr.	Präziffer		HG	G	UG			*Art.-Nr.	Präziffer		HG	G	UG			*Art.-Nr.	Präziffer		HG	G	UG		*Art.-Nr.
HASU4	36820	5	178,00	0314010		Z/34	KA2228	30616	0	314,00	0803050	1/10	KA3823	34285	4	599,00	0803610	4/4	KB49	44052	9	44,50	0704040	A/1
KA21	33721	8	254,00	0803050		1/10	KA2229	30602	3	351,00	0803420	Z/1	KA3824	34286	1	916,00	0803610	4/4	KB49	44052	9	44,50	0704040	A/1
KA23	33723	2	234,00	0803040		1/8	KA2300	30673	3	199,00	0803420	Z/2	KA3830A	34287	8	318,00	0803616	4/6	KB49	44052	9	44,50	0704040	Z/75
KA143	34143	7	275,00	0803014		7/8	KA2600A	30398	5	187,00	0803301	3/4	KA3831	34288	5	326,00	0803615	4/6	KB57	44048	2	55,00	0704040	A/1
KA144	34144	4	605,00	0803014		7/8	KA2601	30377	0	202,00	0803300	3/4	KA3832	34289	2	439,00	0803615	4/6	KB57	44048	2	55,00	0704040	A/1
KA145	34145	1	342,00	0803014		7/8	KA2602	30378	7	401,00	0803300	3/4	KA3833	34290	8	769,00	0803615	4/6	KB57	44048	2	55,00	0704040	A/1
KA146	34146	8	654,00	0803014		7/8	KA2603	30379	4	604,00	0803300	3/4	KA3834	34291	5	882,00	0803615	4/6	KB57	44048	2	55,00	0704040	A/1
KA147	34147	5	995,00	0803014		7/8	KA2604	30380	0	294,00	0803320	3/6	KA3835	34292	2	1211,00	0803615	4/6	KB57	44048	2	55,00	0704040	Z/75
KA201	33406	4	171,00	0803020		1/6	KA2605	30381	7	583,00	0803320	3/6	KA3836	34293	9	1323,00	0803615	4/6	KB59	44053	6	55,00	0704040	A/1
KA201	33406	4	171,00	0803020		2/4	KA2606	30382	4	876,00	0803320	3/6	KA4010SB	37710	8	695,00	0804020	W/12	KB59	44053	6	55,00	0704040	A/1
KA202	33639	6	148,00	0803020		1/6	KA2607	30383	1	250,00	0803320	3/6	KA4011SB	37711	5	645,00	0804020	W/12	KB59	44053	6	55,00	0704040	A/1
KA295	33261	9	346,00	0803102		6/6	KA2608	30384	8	543,00	0803320	3/6	KA4012SB	37712	2	1415,00	0804020	W/12	KB59	44053	6	55,00	0704040	Z/75
KA296	33147	6	270,00	0803107		6/4	KA2610	30386	2	306,00	0803330	3/8	KA4013SB	37713	9	759,00	0804040	W/12	KB217	44054	3	32,60	0704040	Z/75
KA297	33148	3	531,00	0803107		6/4	KA2611	30387	9	613,00	0803330	3/8	KA4014SB	37714	6	992,00	0804040	W/12	KB219	44055	0	32,60	0704040	Z/75
KA298	33149	0	424,00	0803108		6/6	KA2612	30388	6	918,00	0803330	3/8	KA4015SB	37715	3	610,00	0804020	W/13	KB57	44056	7	5,45	0704040	Z/75
KA299	33150	6	754,00	0803108		6/6	KA2613	30389	3	264,00	0803330	3/8	KA4016SB	37716	0	808,00	0804020	W/13	KB59	44053	6	55,00	0704040	A/1
KA300	33152	0	837,00	0803108		6/6	KA2614	30390	9	573,00	0803330	3/8	KA4017SB	37717	7	845,00	0804040	W/13	KBS7	44057	4	5,45	0704040	Z/75
KA407	33186	5	3034,00	0804050		W/10	KA2622	30457	9	283,00	0803320	3/6	KA4030	33232	9	761,00	0804020	W/11	KB59	44053	6	55,00	0704040	Z/75
KA520	31900	9	911,00	0805020		5/13	KA2623	30459	3	296,00	0803330	3/8	KA4031	33233	6	701,00	0804050	W/11	KBW1	44058	1	10,95	0704040	Z/75
KA521	31901	6	911,00	0805050		5/13	KA2829	30672	6	342,00	0803400	Z/1	KA4032	33234	3	1196,00	0804050	W/11	KF438SB	37108	3	1808,00	01001010	W/7
KA581	31950	4	899,00	0805020		5/12	KA2860A	36610	2	199,00	0803380	5/6	KA4033	33235	0	1252,00	0804050	W/11	KF445SB	37112	0	1961,00	01001010	W/8
KA582	31951	1	853,00	0805040		5/12	KA2861	36611	9	217,00	0803380	5/6	KB17	44044	4	31,20	0704040	A/1	KS70	32270	2	730,00	0311010	6/4
KA584	31952	8	895,00	0805050		5/12	KA2862	36612	6	426,00	0803380	5/6	KB17	44044	4	31,20	0704040	Z/75	KS71	32271	9	684,00	0311010	6/4
KA729	33729	4	609,00	0803012		7/4	KA2863	36613	3	642,00	0803380	5/6	KB19	44049	9	31,20	0704040	A/1	KS400SB	32400	3	1767,00	01001010	W/4
KA730	33688	4	188,00	0803012		7/4	KA2864	36614	0	305,00	0803400	5/8	KB19	44049	9	31,20	0704040	A/1	KS401SB	32401	0	1672,00	01001010	W/4
KA732	33320	3	210,00	0803012		7/4	KA2865	36615	7	611,00	0803400	5/8	KB19	44049	9	31,20	0704040	A/1	KS402SB	32402	7	1659,00	01001010	W/4
KA733	33321	0	402,00	0803012		7/4	KA2866	36616	4	916,00	0803400	5/8	KB19	44049	9	31,20	0704040	Z/75	KS403EHZ	32610	6	2338,00	01001010	W/2
KA734	33322	7	259,00	0803013		7/6	KA2867	36617	1	262,00	0803400	5/8	KB27	44045	1	34,60	0704040	A/1	KS403SB	32403	4	2003,00	01001010	W/2
KA735	33323	4	328,00	0803013		7/6	KA2868	36618	8	568,00	0803400	5/8	KB27	44045	1	34,60	0704040	A/1	KS404SB	32404	1	2098,00	01001010	W/3
KA736	33324	1	627,00	0803013		7/6	KA2870	36620	1	317,00	0803410	5/10	KB27	44045	1	34,60	0704040	A/1	KS405SB	32405	8	2170,00	01001010	W/3
KA737	33737	9	572,00	0803013		7/6	KA2871	36621	8	628,00	0803410	5/10	KB27	44045	1	34,60	0704040	A/1	KS406EHZ	32611	3	3039,00	01001010	W/2
KA747	33747	8	939,00	0803013		7/6	KA2872	36622	5	946,00	0803410	5/10	KB27	44045	1	34,60	0704040	Z/75	KS406SB	32406	5	2637,00	01001010	W/2
KA1153	35153	5	800,00	0803107		6/4	KA2873	36623	2	271,00	0803410	5/10	KB29	44050	5	34,60	0704040	A/1	KS408SB	32408	9	2107,00	01001010	W/3
KA1159	35159	7	1261,00	0803108		6/6	KA2874	36624	9	587,00	0803410	5/10	KB29	44050	5	34,60	0704040	A/1	KS484SB	32484	3	2039,00	01001010	W/14
KA1160	35160	3	315,00	0803108		6/6	KA2882	36619	5	269,00	0803400	5/8	KB29	44050	5	34,60	0704040	A/1	KS485SB	32485	0	2441,00	01001010	W/14
KA2200A	30360	2	188,00	0803421		1/6	KA2883	36625	6	290,00	0803410	5/10	KB29	44050	5	34,60	0704040	A/1	KS572	32140	8	1211,00	0311310	1/12
KA2201	30339	8	213,00	0803420		1/6	KA2900	30674	0	196,00	0803380	Z/2	KB29	44050	5	34,60	0704040	Z/75	KS609	32609	0	1104,00	0311010	Z/38
KA2202	30340	4	413,00	0803420		1/6	KA3220A	33126	1	289,00	0803601	2/4	KB37	44046	8	39,70	0704040	A/1	KS800SB	32680	9	605,00	01001010	W/7
KA2203	30341	1	626,00	0803420		1/6	KA3221	33081	3	359,00	0803600	2/4	KB37	44046	8	39,70	0704040	A/1	KS811SB	32812	4	2484,00	01001010	W/7
KA2204	30342	8	320,00	0803440		1/8	KA3222	33978	6	489,00	0803600	2/4	KB37	44046	8	39,70	0704040	A/1	KS818SB	32698	4	3761,00	01001010	W/6
KA2205	30343	5	631,00	0803440		1/8	KA3223	33082	0	716,00	0803600	2/4	KB37	44046	8	39,70	0704040	Z/75	KS820SB	32707	3	622,00	01001010	W/8
KA2206	30344	2	950,00	0803440		1/8	KA3224	33082	0	716,00	0803600	2/4	KB37	44046	8	39,70	0704040	A/1	KS821SB	32708	0	2419,00	01001010	W/8
KA2207	30345	9	255,00	0803440		1/8	KA3225	33979	3	1100,00	0803600	2/4	KB39	44051	2	39,70	0704040	A/1	KS825SB	32712	7	2222,00	01001010	W/6
KA2208	30346	6	561,00	0803440		1/8	KA3230A	33127	8	318,00	0803606	2/6	KB39	44051	2	39,70	0704040	A/1	KS826SB	32713	4	989,00	01001010	W/5
KA2210	30348	0	333,00	0803450		1/10	KA3231	33083	7	387,00	0803605	2/6	KB39	44051	2	39,70	0704040	A/1	KS827SB	32714	1	1317,00	01001010	W/5
KA2211	30349	7	660,00	0803450		1/10	KA3232	33084																

Preis- und Suchregister

Type	EAN ^o in 401161700006		EUR	Produkt- kennziffer HG G UG	Seite	Type	EAN ^o in 401161700006		EUR	Produkt- kennziffer HG G UG	Seite	Type	EAN ^o in 401161700006		EUR	Produkt- kennziffer HG G UG	Seite	Type	EAN ^o in 401161700006		EUR	Produkt- kennziffer HG G UG	Seite
	*Art.-Nr.	Präziffer					*Art.-Nr.	Präziffer					*Art.-Nr.	Präziffer					*Art.-Nr.	Präziffer			
KS2200A	32005	0	435,00	0311211	3/4	L37	38037	5	23,90	0706020	Z23	TTS22	62037	2	172,00	0704010	Z49	U62TR5	71730	0	629,00	0201040	Z47
KS2201A	32006	7	611,00	0311211	1/6	L38	38038	2	18,05	0706020	Z23	TTS23	62042	6	189,00	0704010	Z50	U63E	71787	4	663,00	0201050	Z45
KS2201A	32006	7	611,00	0311211	3/4	L40	38040	5	17,05	0706020	Z23	TTS30	62028	0	218,00	0704010	Z49	U63K	30113	4	652,00	0201050	Z45
KS2201AL	32234	4	796,00	0311212	1/6	L50	38050	4	11,90	0706020	Z22	TTS31	62033	4	228,00	0704010	Z49	U63R5	71717	1	691,00	0201040	Z47
KS2215	32021	0	660,00	0311210	1/6	L50	38050	4	11,90	0706020	Z22	TTS32	62038	9	244,00	0704010	Z50	U63TR5	71731	7	888,00	0201040	Z47
KS2215	32021	0	660,00	0311210	3/4	L51	38051	1	7,60	0706020	Z22	TTS33	62043	3	257,00	0704010	Z50	U64K	30117	2	793,00	0201050	Z45
KS2215A40C	32374	7	1139,00	0311220	1/6	L52	38052	8	9,15	0706020	Z22	TTS41	62034	1	249,00	0704010	Z49	U72	30114	1	509,00	0201060	Z45
KS2215C	32358	7	895,00	0311212	1/6	L53	38053	5	7,70	0706020	Z22	TTS42	62039	6	297,00	0704010	Z50	U72K	30115	8	515,00	0201060	Z45
KS2215R	32942	8	1055,00	0311212	1/6	L54	38054	2	5,95	0706020	Z22	TTS100	62021	1	108,00	0704010	Z48	U72R6	71718	8	537,00	0201050	Z47
KS2217	32025	8	682,00	0311210	1/6	L54	38054	2	5,95	0706020	Z22	TTS200	62022	8	115,00	0704010	Z48	U72TR6	71733	1	685,00	0201050	Z47
KS2217	32025	8	682,00	0311210	3/4	L55	38055	9	12,30	0706020	Z22	U32	30100	4	339,00	0201020	Z42	U73K	30116	5	764,00	0201060	Z45
KS2219	32029	6	740,00	0311210	1/6	L58	38058	0	8,20	0706020	Z22	U32R2	71707	2	367,00	0201010	Z46	U73R6	71719	5	823,00	0201050	Z47
KS2222	32035	7	981,00	0311210	1/6	L60	38060	3	7,60	0706020	Z22	U32TE	71591	7	448,00	0201020	Z42	U73TR6	71734	8	966,00	0201050	Z47
KS2222	32035	7	981,00	0311210	3/4	L61	38061	0	11,45	0706020	Z22	U32TR2	71721	8	448,00	0201010	Z46	UK510BS	30815	7	46,10	0101011	Z59
KS2248	32215	3	968,00	0311400	1/6	L66	38066	5	11,95	0706020	Z22	U41	30101	1	234,00	0201031	Z43	UK510S	30811	9	64,00	0101011	Z58
KS2248	32215	3	968,00	0311400	3/4	L72	38172	3	5,05	0701010	Z77	U41R3	71708	9	261,00	0201020	Z46	UK520BS	30816	4	57,00	0101021	Z59
KS2250	32139	2	926,00	0311310	1/8	L73	38173	0	4,90	0701010	Z22	U41TE	71592	4	341,00	0201030	Z43	UK520S	30812	6	84,00	0101021	Z58
KS2250	32139	2	926,00	0311310	3/6	L110	37940	9	33,00	0706020	Z23	U41TR3	71722	5	343,00	0201020	Z46	UK530BS	30817	1	65,00	0101031	Z59
KS2800A	32039	5	435,00	0311201	5/6	L116	37946	1	34,40	0706020	Z23	U42	30102	8	343,00	0201031	Z43	UK530MV	30839	3	177,00	0101030	Z60
KS2801A	32040	1	611,00	0311201	5/6	L130	37960	7	36,30	0706020	Z23	U42/2	30118	9	354,00	0201031	Z43	UK530S	30813	3	99,50	0101031	Z58
KS2801A	32040	1	611,00	0311201	7/4	L136	37966	9	43,00	0706020	Z23	U42D	38152	5	424,00	0201030	Z42	UK540BS	30818	8	99,50	0101041	Z59
KS2803A	32042	5	634,00	0311201	5/6	L150	37980	5	24,10	0706020	Z22	U42EPT	38151	8	447,00	0201030	Z42	UK540MV	30840	9	192,00	0101040	Z60
KS2803A	32042	5	634,00	0311201	7/4	L150	37980	5	24,10	0706020	Z22	U42M	30146	2	356,00	0201030	Z43	UK540S	30814	0	145,00	0101041	Z58
KS2804A	32043	2	846,00	0311201	7/4	L151	37981	2	19,05	0706020	Z22	U42R3	71709	6	370,00	0201020	Z46	UL32	30755	6	104,00	0205020	Z48
KS2811	32051	7	655,00	0311200	5/6	L152	37982	9	20,00	0706020	Z22	U42TE	71593	1	467,00	0201030	Z43	UL41	30756	3	56,00	0205030	Z48
KS2818	32065	4	971,00	0311200	7/4	L153	37983	6	16,90	0706020	Z22	U42TR3	71723	2	491,00	0201020	Z46	UL42	30757	0	119,00	0205030	Z48
KS2850A35M	32398	3	1109,00	0311206	7/4	L154	37984	3	12,65	0706020	Z22	U43	30103	5	557,00	0201030	Z43	UL43	30758	7	163,00	0205030	Z49
KS3201	34053	9	787,00	0311630	2/4	L158	37988	1	19,70	0706020	Z22	U43R3	71710	2	585,00	0201020	Z46	UL51	30759	4	59,00	0205030	Z49
KS3202	34054	6	937,00	0311630	2/4	L160	37990	4	19,20	0706020	Z22	U43TR3	71724	9	758,00	0201020	Z46	UL52	30760	0	142,00	0205040	Z49
KS3203	34055	3	1258,00	0311632	2/5	L161	37991	1	21,70	0706020	Z22	U51	30104	2	244,00	0201041	Z43	UL53	30761	7	197,00	0205040	Z49
KS3204	34056	0	1287,00	0311630	2/5	L166	37996	6	22,40	0706020	Z22	U51R4	71711	9	244,00	0201030	Z46	UL54	30762	4	237,00	0205040	Z49
KS3205	34057	7	1545,00	0311632	2/6	L173	38000	9	12,80	0701010	Z22	U51TE	71594	8	362,00	0201040	Z43	UL61	30763	1	65,00	0205050	Z49
KS3880A	34294	6	536,00	0311603	4/4	T10	62059	4	65,50	0704010	Z48	U51TR4	71725	6	370,00	0201030	Z46	UL62	30764	8	157,00	0205050	Z49
KS3881A	34295	3	716,00	0311603	4/4	T11	62062	4	57,00	0704010	Z49	U52	30105	9	418,00	0201041	Z43	UL63	30765	5	194,00	0205050	Z50
KS3883A	34296	0	760,00	0311603	4/4	T11	62062	4	57,00	0704010	Z49	U52/2	30119	6	426,00	0201041	Z43	UL64	30766	2	228,00	0205050	Z50
KS3884	34297	7	746,00	0311601	4/4	T12	62066	2	60,50	0704010	Z49	U52K	30106	6	423,00	0201040	Z43	UL72	30767	9	178,00	0205060	Z50
KS3885	34298	4	731,00	0311601	4/4	T20	62060	0	80,00	0704010	Z48	U52R4	71712	6	444,00	0201030	Z46	UL73	30768	6	215,00	0205060	Z50
KS3885A35	34299	1	966,00	0311604	4/4	T21	62063	1	83,00	0704010	Z49	U52TE	71595	5	560,00	0201040	Z43	UZ1	30870	6	16,25	0703010	Z63
KS3886	32943	5	855,00	0311600	4/4	T22	62067	9	85,00	0704010	Z49	U52TR4	71726	3	564,00	0201030	Z46	UZ1	30870	6	16,25	0703010	Z66
KS3887	32944	2	953,00	0311600	4/6	T23	62070	9	87,50	0704010	Z50	U53	30107	3	574,00	0201040	Z44	UZ2	30885	0	2,55	0703010	Z63
L10	38010	8	15,80	0706020	Z23	T30	62061	7	135,00	0704010	Z49	U53K	30108	0	594,00	0201040	Z44	UZ2	30885	0	2,55	0703010	Z66
L11	38011	5	18,20	0706020	Z23	T31	62064	8	141,00	0704010	Z49	U53M	30147	9	569,00	0201040	Z44	UZ2	30885	0	2,55	0703010	Z66
L12	38012	2	13,65	0706020	Z23	T32	62068	6	146,00	0704010	Z50	U53R4	71713	3	600,00	0201030	Z46	UZ3	30882	9	1,40	0703010	Z63
L14	38014	6	13,65	0706020	Z23	T33	62071	6	156,00	0704010	Z50	U53TR4	71727	0	787,00	0201030	Z46	UZ4P2	62447	9	1,95	0703010	Z63
L16	38016	0	17,50	0706020	Z23	T41	62065	5	168,00	0704010	Z49	U54E	71784	3	740,00	0201040	Z44	UZ5	30871	3	7,80	0703010	Z63
L22	38022	1	7,60	0706020	Z22	T42	62069	3	173,00	0704010	Z50	U54K	30109	7	747,00	0201040	Z44	UZ7	30917	8	2,20	0703010	Z63
L23	38023	8	18,20	0706020	Z22	T100	62057	0	62,50	0704010	Z48	U54R4	71714	0	724,00	0201030	Z46	UZ51	30878	2	5,05	0703010	Z63
L24	38024	5	23,90	0706020	Z22	T200	62058	7	75,00	0704010	Z48	U54TR4	71728	7	873,00	0201030	Z46	UZ52	30879	9	7,75	0703010	Z63
L25	38025	2	21,70	0706020	Z22	T220	62056	3	51,50	0704010	Z48	U61	30110	3	310,00	0201050	Z44	UZ53	30880	5	7,80	0703010	Z63
L26	38026	9	15,10	0706020	Z22	TTS10	62026	6	112,00	0704010	Z48	U61R5	71715	7	338,00	0201040	Z47	UZ54	30881	2	9,55	0703010	Z63
L30	38030	6	19,75	0706020	Z23	TTS11	62031	0	135,00	0704010	Z49	U61TE	71596	2	445,00	0201050	Z44	UZ84	30877	5	3,85	0703010	Z63
L31	38031	3	21,70	0706020	Z23	TTS12	62036	5	147,00	0704010	Z49	U61TR5	71729	4	454,00	0201040	Z47	UZ85	30883	6	3,95	0703010	Z66
L32	38032	0	15,10	0706020	Z23	TTS20	62027	3	130,00	0704010	Z48	U62	30111	0	462,00	0201050	Z44	UZ90P4	62583	6	14,90	0703010	Z63
L34	38034</																						

Preis- und Suchregister

Type	EAN [®]		EUR	Produkt-kennziffer		Seite	Type	EAN [®]		EUR	Produkt-kennziffer		Seite	Type	EAN [®]		EUR	Produkt-kennziffer		Seite					
	in 401161700006	Präziffer		HG	UG			in 401161700006	Präziffer		HG	UG			in 401161700006	Präziffer		HG	UG		in 401161700006	Präziffer	HG	UG	
UZ510M	30872	0	17,55	0703010	Z/63		VS420SB	38693	3	210,00	0706020	W/3		ZA14	38246	1	1,00	0701010	Z/27	ZB40	38195	2	2,60	0701010	Z/13
UZ520A	30846	1	15,75	0703010	Z/63		VS420SB	38693	3	210,00	0706020	Z/5		ZA14	38246	1	1,00	0701010	Z/76	ZB40	38195	2	2,60	0701010	Z/118
UZ520G	30842	3	11,90	0703010	Z/63		VS424	38683	4	66,50	0706020	Z/5		ZA15	38226	3	1,40	0703010	Z/66	ZB43	38183	9	12,90	0706010	Z/13
UZ520M	30873	7	21,90	0703010	Z/63		VS426SB	39980	3	67,00	0706020	Z/5		ZA16	38235	5	21,10	0701010	Z/27	ZB43	38183	9	12,90	0706010	Z/53
UZ530A	30847	8	19,35	0703010	Z/63									ZA16	38235	5	21,10	0701010	Z/76	ZB43	38183	9	12,90	0706010	Z/118
UZ530G	30843	0	20,30	0703010	Z/63		VS604	39904	9	1,75	0706010	Z/5		ZA16	38235	5	21,10	0701010	Z/118	ZB44	61149	3	2,20	0701010	Z/119
UZ530L	30992	5	41,00	0703010	Z/63		VS612	39912	4	7,40	0706020	Z/5		ZA17	38236	2	21,10	0701010	Z/76	ZB44	61149	3	2,20	0701010	Z/26
UZ530M	30874	4	26,60	0703010	Z/63		VS620	33977	9	115,00	0706020	Z/5		ZA18	38237	9	25,60	0701010	Z/76	ZB47	38131	0	10,10	0701010	Z/120
UZ540A	30848	5	23,00	0703010	Z/63		VS623	39049	7	260,00	0706020	Z/5		ZA20	38229	4	20,70	0701010	Z/27	ZB47	38131	0	10,10	0701010	Z/24
UZ540G	30844	7	29,20	0703010	Z/63		VS630	38637	7	63,50	0706020	Z/5		ZA20	38229	4	20,70	0701010	Z/76	ZB51	38301	7	15,05	0701010	Z/119
UZ540L	30993	2	47,40	0703010	Z/63		VS631	38640	7	25,50	0706020	Z/5		ZA20	38229	4	20,70	0701010	Z/118	ZB51	38301	7	15,05	0701010	Z/25
UZ540M	30875	1	30,90	0703010	Z/63		VS640	38638	4	87,00	0706010	Z/5		ZA27	38495	3	1,25	0701010	Z/76	ZB52	38302	4	5,70	0701010	Z/119
							VS641	39920	9	20,70	0706020	Z/5		ZA61P10	62375	5	47,10	0701010	Z/27	ZB52	38302	4	5,70	0701010	Z/7
UZM510	30805	8	23,70	0703010	Z/63		VS642	39922	3	30,20	0706020	Z/5		ZA61P10	62375	5	47,10	0701010	Z/76	ZB52	38302	4	5,70	0701010	Z/25
UZM520	30806	5	29,20	0703010	Z/63		VS644	38615	5	37,60	0706020	Z/5		ZA71	38458	8	0,95	0701010	Z/76	ZB78	38448	9	28,50	0701010	Z/7
UZM530	30807	2	34,70	0703010	Z/63		VS645	38784	8	69,00	0706010	Z/5		ZA73	38497	7	2,30	0701010	Z/27	ZB82	62225	3	5,90	0706010	Z/119
UZM530MV	30985	7	82,50	0101030	Z/61		VS650	39921	6	66,50	0706020	Z/5		ZA73	38497	7	2,30	0701010	Z/76	ZB82	62225	3	5,90	0706010	Z/15
UZM540	30808	9	42,70	0703010	Z/63		VS651	39924	7	110,00	0706020	Z/6		ZA74	38498	4	2,70	0701010	Z/27	ZB82	62225	3	5,90	0706010	Z/25
UZM540MV	30986	4	94,50	0101040	Z/61		VS652	38616	2	118,00	0706020	Z/6		ZA74	38498	4	2,70	0701010	Z/76						
							VS653	38617	9	40,90	0706020	Z/6		ZA78	31569	8	1,00	0701010	Z/76	ZB111	38479	3	24,60	0704010	Z/12
VG1	36790	1	426,00	0314020	Z/34		VS660	39925	4	70,50	0706020	Z/6		ZA79	31570	4	1,00	0701010	Z/76	ZB111	38479	3	24,60	0704010	Z/13
VG2	36791	8	546,00	0314020	Z/34		VS661	39926	1	114,00	0706020	Z/6		ZA89P20	62376	2	5,50	0703010	Z/63	ZB111	38479	3	24,60	0704010	Z/52
VG2	36791	8	546,00	0314020	Z/35		VS662	39927	8	122,00	0706020	Z/6							ZB111	38479	3	24,60	0704010	Z/118	
							VS700	39988	9	20,30	0706020	Z/7		ZA100	38203	4	5,15	0701010	Z/120	ZB113	38478	6	9,00	0704010	Z/12
VS8	38802	9	6,75	0706020	Z/4		VS750	39987	2	9,40	0706020	Z/7		ZA100	38203	4	5,15	0701010	Z/27	ZB113	38478	6	9,00	0704010	Z/13
VS28	38781	7	53,50	0706020	Z/4								ZA100	38203	4	5,15	0701010	Z/76	ZB113	38478	6	9,00	0704010	Z/52	
VS29	38782	4	131,00	0706020	Z/4								ZA116	39042	8	9,15	0701010	Z/27	ZB113	38478	6	9,00	0704010	Z/70	
VS30	38783	1	152,00	0706020	Z/4		ZA1P5	62384	7	7,75	0701010	Z/120		ZA116	39042	8	9,15	0701010	Z/76	ZB148P4	62643	5	6,20	0703010	Z/70
VS51	39951	3	204,00	0706020	Z/1		ZA1P5	62384	7	7,75	0701010	Z/27		ZA116	39042	8	9,15	0701010	Z/118	ZE11	38143	3	12,10	0704010	Z/53
VS51	39951	3	204,00	0706020	Z/4		ZA1P5	62384	7	7,75	0701010	Z/53		ZA120	39043	5	9,20	0701010	Z/27	ZE12	38144	0	15,05	0704010	Z/53
VS52	39952	0	197,00	0706020	Z/1		ZA1P5	62384	7	7,75	0701010	Z/76		ZA120	39043	5	9,20	0701010	Z/76	ZE15	61005	2	7,95	0702030	Z/120
VS52	39952	0	197,00	0706020	Z/4		ZA1P50	62378	6	72,50	0701010	Z/53		ZA120	39043	5	9,20	0701010	Z/118	ZE15	61005	2	7,95	0702030	Z/78
VS53	39953	7	201,00	0706020	Z/1		ZA1P50	62378	6	72,50	0701010	Z/76		ZA122	38293	5	23,70	0701010	Z/76	ZE17	61007	6	9,60	0702030	Z/120
VS53	39953	7	201,00	0706020	Z/4		ZA2	38231	7	5,95	0701010	Z/76		ZA300	38483	0	2,45	0703010	Z/66	ZE17	61007	6	9,60	0702030	Z/78
VS61	39961	2	45,60	0706020	Z/2		ZA3P5	62385	4	10,95	0701010	Z/63		ZA375P10	62383	0	3,95	0703010	Z/66	ZE22	61063	2	5,70	0702030	Z/120
VS61	39961	2	45,60	0706020	Z/4		ZA3P5	62385	4	10,95	0701010	Z/66							ZE22	61063	2	5,70	0702030	Z/78	
VS62	39962	9	51,00	0706020	Z/2		ZA3P5	62385	4	10,95	0701010	Z/76		ZAB65P4	62386	1	2,80	0701010	Z/70	ZE23	61064	9	8,50	0702030	Z/120
VS62	39962	9	51,00	0706020	Z/4		ZA5	38228	7	8,35	0701010	Z/119							ZE23	61064	9	8,50	0702030	Z/78	
VS63	39963	6	55,50	0706020	Z/2		ZA5	38228	7	8,35	0701010	Z/27		ZB1	39121	0	2,45	0701010	Z/119	ZE24	61065	6	19,45	0702030	Z/78
VS63	39963	6	55,50	0706020	Z/4		ZA5	38228	7	8,35	0701010	Z/53		ZB1	39121	0	2,45	0701010	Z/25	ZE31N	61002	1	51,50	0702030	Z/120
VS66	39966	7	51,00	0706020	Z/4		ZA5	38228	7	8,35	0701010	Z/76		ZB2P3	62387	8	5,05	0701010	Z/24	ZE31N	61002	1	51,50	0702030	Z/79
VS70	38749	7	22,40	0706020	Z/4		ZA5P10	62382	3	74,50	0701010	Z/53		ZB3	62226	0	4,20	0706010	Z/119	ZE33N	61004	5	149,00	0702030	Z/120
VS71	38748	0	27,80	0706020	Z/4		ZA5P10	62382	3	74,50	0701010	Z/76		ZB3	62226	0	4,20	0706010	Z/25	ZE33N	61004	5	149,00	0702030	Z/7
VS72	38779	4	77,50	0706020	Z/4		ZA6	38227	0	11,70	0701010	Z/119		ZB8	61111	0	4,70	0701010	Z/7	ZE33N	61004	5	149,00	0702030	Z/79
VS73	38780	0	109,00	0706020	Z/4		ZA6	38227	0	11,70	0701010	W/11							ZE88D	61185	1	255,00	0706040	Z/16	
VS78	38862	3	10,85	0706020	Z/4		ZA6	38227	0	11,70	0701010	Z/27		ZB11	61112	7	13,00	0701010	Z/7	ZE96D	61186	8	283,00	0706040	Z/16
VS79	38863	0	12,45	0706020	Z/4		ZA6	38227	0	11,70	0701010	Z/53		ZB12	61113	4	16,75	0701010	Z/7	ZE98D	61187	5	283,00	0706040	Z/16
VS80	39280	4	38,20	0706020	Z/4		ZA6	38227	0	11,70	0701010	Z/76		ZB15	38132	7	1								

Preis- und Suchregister

Type	EAN° in 4011617000006		EUR	Produkt- kennziffer HG G UG	Seite	Type	EAN° in 4011617000006		EUR	Produkt- kennziffer HG G UG	Seite	Type	EAN° in 4011617000006		EUR	Produkt- kennziffer HG G UG	Seite	Type	EAN° in 4011617000006		EUR	Produkt- kennziffer HG G UG	Seite
	* Art.-Nr.	Prüfziffer					* Art.-Nr.	Prüfziffer					* Art.-Nr.	Prüfziffer					* Art.-Nr.	Prüfziffer			
ZE540	60572	0	70,50	0706010	Z/16	ZH162	60662	8	3,85	0701010	Z/52	ZK79P4	62421	9	6,90	0701010	Z/77	ZK150P4	62427	1	12,75	0701010	Z/35
ZE550	60576	8	6,50	0706010	Z/16	ZH163	60663	5	3,85	0701010	Z/52	ZK79P5	62631	2	8,85	0701010	Z/120	ZK150P4	62427	1	12,75	0701010	Z/77
ZG101	39172	2	16,05	0706030	Z/26	ZH164	60664	2	3,85	0701010	Z/52	ZK79P5	62631	2	8,85	0701010	Z/25	ZK150P5	62633	6	15,20	0701010	Z/120
ZG103	39174	6	9,15	0706030	Z/7	ZH165	60665	9	3,85	0701010	Z/52	ZK79P5	62631	2	8,85	0701010	Z/77	ZK150P5	62633	6	15,20	0701010	Z/25
ZG103	39174	6	9,15	0706030	Z/26	ZH203	45707	7	90,00	0704010	Z/12	ZK79P50	62429	5	81,00	0701010	Z/25	ZK150P5	62633	6	15,20	0701010	Z/77
ZG104	39175	3	10,05	0706030	Z/7	ZH203	45707	7	90,00	0704010	Z/13	ZK79P50	62429	5	81,00	0701010	Z/77	ZK150P50	62432	5	146,00	0701010	Z/25
ZG104	39175	3	10,05	0706030	Z/26	ZH203	45707	7	90,00	0704010	Z/52	ZK81	64881	9	2,65	0701010	Z/120	ZK150P50	62432	5	146,00	0701010	Z/77
ZG104C	39146	3	11,75	0706030	Z/26	ZH220	45700	8	6,65	0701010	Z/52	ZK81	64881	9	2,65	0701010	Z/25	ZK152P20	62444	8	182,00	0701010	Z/77
ZG104D	39147	0	11,75	0706030	Z/26	ZH221	45701	5	6,65	0701010	Z/52	ZK81	64881	9	2,65	0701010	Z/54	ZK154	64864	2	7,10	0701010	Z/120
ZG105	39176	0	37,90	0706030	Z/7	ZH222	45702	2	6,65	0701010	Z/14	ZK81	64881	9	2,65	0701010	Z/77	ZK154	64864	2	7,10	0701010	Z/77
ZG105	39176	0	37,90	0706030	Z/26	ZH222	45702	2	6,65	0701010	Z/52	ZK81P4	62422	6	9,60	0701010	Z/120	ZK154P50	62435	6	325,00	0701010	Z/77
ZG106	39177	7	34,40	0706030	Z/26	ZH222	45702	2	6,65	0701010	Z/118	ZK81P4	62422	6	9,60	0701010	Z/25	ZK156	64866	6	4,50	0701010	Z/77
ZG107	39178	4	34,40	0706030	Z/26	ZH223	45703	9	40,10	0701010	Z/14	ZK81P4	62422	6	9,60	0701010	Z/35	ZK156P50	62438	7	196,00	0701010	Z/77
ZG111	39182	1	5,65	0701010	Z/26	ZH223	45703	9	40,10	0701010	Z/118	ZK81P4	62422	6	9,60	0701010	Z/77	ZK157	64867	3	7,45	0701010	Z/77
ZG112	39183	8	6,95	0701010	Z/26	ZH227	45708	4	141,00	0701010	Z/7	ZK81P5	62632	9	11,60	0701010	Z/120	ZK157P50	62437	0	342,00	0701010	Z/77
ZG114	39185	2	2,65	0701010	Z/26	ZH227	45708	4	141,00	0701010	Z/12	ZK81P5	62632	9	11,60	0701010	Z/25	ZK161	64871	0	13,05	0701010	Z/77
ZH31	61140	0	12,20	0702030	Z/119	ZH227	45708	4	141,00	0701010	Z/13	ZK81P5	62632	9	11,60	0701010	Z/77	ZK161P20	62441	7	242,00	0701010	Z/77
ZH31	61140	0	12,20	0702030	Z/7	ZH227	45708	4	141,00	0701010	Z/52	ZK81P50	62431	8	105,00	0701010	Z/25	ZK162	64872	7	13,35	0701010	Z/77
ZH31	61140	0	12,20	0702030	Z/26	ZH228	45709	1	49,40	0701010	Z/12	ZK81P50	62431	8	105,00	0701010	Z/54	ZK162P20	62442	4	246,00	0701010	Z/77
ZH32	61141	7	1,90	0702030	Z/119	ZH228	45709	1	49,40	0701010	Z/13	ZK81P50	62431	8	105,00	0701010	Z/77	ZK163	64873	4	18,55	0701010	Z/77
ZH32	61141	7	1,90	0702030	Z/26	ZH228	45709	1	49,40	0701010	Z/52	ZK83	64883	3	5,00	0701010	Z/120	ZK163P20	62443	1	350,00	0701010	Z/77
ZH35	61142	4	38,20	0702030	Z/119	ZH411	62947	4	115,00	0702020	Z/53	ZK83	64883	3	5,00	0701010	Z/25	ZK164	64874	1	37,70	0701010	Z/77
ZH35	61142	4	38,20	0702030	Z/26	ZH412	62948	1	115,00	0702020	Z/53	ZK83	64883	3	5,00	0701010	Z/77	ZK164P20	62445	5	733,00	0701010	Z/77
ZH35	61142	4	38,20	0702030	Z/35	ZH425	62952	8	11,90	0702020	Z/53	ZK83P4	62423	3	19,40	0701010	Z/120	ZK167	64759	1	22,10	0701010	Z/120
ZH39	61145	5	64,50	0702030	Z/119	ZH426	62953	5	14,50	0702020	Z/53	ZK83P4	62423	3	19,40	0701010	Z/25	ZK168	60878	3	14,40	0701010	Z/120
ZH39	61145	5	64,50	0702030	Z/26	ZH428	62955	9	13,15	0702020	Z/53	ZK83P4	62423	3	19,40	0701010	Z/35	ZK168	60878	3	14,40	0701010	Z/26
ZH39	61145	5	64,50	0702030	Z/35	ZH800	38544	8	10,70	0704010	Z/52	ZK83P4	62423	3	19,40	0701010	Z/77	ZK178	64978	6	3,95	0701010	Z/77
ZH48	61027	4	71,50	0702010	Z/7	ZIP58	30072	4	6,80	0701010	Z/70	ZK83P5	62655	8	24,20	0701010	Z/77	ZK178P50	62622	0	177,00	0701010	Z/77
ZH91	66091	0	6,20	0701010	Z/14	ZIP68	30066	3	7,65	0701010	Z/70	ZK83P50	62433	2	226,00	0701010	Z/25	ZK195	64795	9	6,15	0703010	Z/63
ZH91	66091	0	6,20	0701010	Z/52	ZIP512	30073	1	7,10	0701010	Z/70	ZK83P50	62433	2	226,00	0701010	Z/77	ZK195	64795	9	6,15	0703010	Z/66
ZH130	60490	7	3,35	0701010	Z/52	ZIP518	30074	8	8,75	0701010	Z/70	ZK86	64886	4	18,55	0701010	Z/120	ZK206SB	38286	7	85,50	01001010	W/8
ZH131	60491	4	3,35	0701010	Z/52	ZIP612	30067	0	8,05	0701010	Z/70	ZK86	64886	4	18,55	0701010	Z/25	ZK208SB	38288	1	33,50	01001010	W/8
ZH132	60492	1	3,35	0701010	Z/52	ZIP612	30067	0	8,05	0701010	Z/70	ZK86	64886	4	18,55	0701010	Z/77	ZK209SB	38289	8	29,30	01001010	W/8
ZH133	60493	8	3,55	0701010	Z/52	ZIP612	30067	0	8,05	0701010	Z/70	ZK86P20	62434	9	350,00	0701010	Z/25	ZK251	64786	7	9,15	0701010	Z/120
ZH134	60494	5	3,65	0701010	Z/52	ZIP612	30067	0	8,05	0701010	Z/70	ZK86P20	62434	9	350,00	0701010	Z/77	ZK251	64786	7	9,15	0701010	Z/7
ZH135	60495	2	3,65	0701010	Z/52	ZIP618	30068	7	8,60	0701010	Z/70	ZK87	64887	1	4,60	0701010	Z/120	ZK251	64786	7	9,15	0701010	Z/26
ZH136	60496	9	3,65	0701010	Z/52	ZK26	64763	8	81,50	0701010	Z/32	ZK87	64887	1	4,60	0701010	Z/25	ZK255	38251	5	24,90	0701010	Z/120
ZH137	60497	6	3,35	0701010	Z/52	ZK44	38240	9	6,35	0701010	Z/120	ZK87	64887	1	4,60	0701010	Z/77	ZK255	38251	5	24,90	0701010	Z/7
ZH138	60498	3	21,70	0701010	Z/14	ZK44	38240	9	6,35	0701010	Z/26	ZK87	64887	1	4,60	0701010	Z/120	ZK280	64280	0	76,50	0701010	Z/26
ZH138	60498	3	21,70	0701010	Z/52	ZK46	38244	7	10,90	0701010	Z/120	ZK87P50	62430	1	202,00	0701010	Z/25	ZK280	64280	0	76,50	0706010	Z/24
ZH138	60498	3	21,70	0701010	Z/118	ZK46	38244	7	10,90	0701010	Z/7	ZK87P50	62430	1	202,00	0701010	Z/77	ZK281	64281	7	7,55	0706010	Z/120
ZH139	60499	0	37,60	0701010	Z/14	ZK46	38244	7	10,90	0701010	Z/26	ZK90P2	62426	4	3,05	0701010	Z/53	ZK281	64281	7	7,55	0706010	Z/24
ZH139	60499	0	37,60	0701010	Z/52	ZK75	38220	1	2,50	0701010	Z/77	ZK100	64920	5	11,15	0701010	Z/119	ZK282	64282	4	27,50	0706010	Z/120
ZH139	60499	0	37,60	0701010	Z/118	ZK76	38221	8	2,70	0701010	Z/77	ZK100	64920	5	11,15	0701010	Z/24	ZK282	64282	4	27,50	0706010	Z/24
ZH140	60500	3	30,90	0701010	Z/14	ZK77P3	62420	2	6,10	0701010	Z/77	ZK101	64921	2	18,95	0701010	Z/119	ZK283	64283	1	61,00	0706010	Z/120
ZH140	60500	3	30,90	0701010	Z/52	ZK78	38223	2	3,05	0701010	Z/77	ZK101	64921	2	18,95	0701010	Z/24	ZK284	64284	8	4,50	0706010	Z/120
ZH140	60500	3	30,90	0701010	Z/118	ZK79	64879	6	1,95	0701010	Z/120	ZK101	64921	2	18,95	0701010	Z/38	ZK285	64285	5	21,00	0706010	Z/120
ZH141																							

Preis- und Suchregister

Type	EAN [®] <small>in 401161700006</small>		EUR	Produkt- kennziffer HG G UG		Seite	Type	EAN [®] <small>in 401161700006</small>		EUR	Produkt- kennziffer HG G UG		Seite	Type	EAN [®] <small>in 401161700006</small>		EUR	Produkt- kennziffer HG G UG		Seite						
	*Art.-Nr.	Präziffer						*Art.-Nr.	Präziffer						*Art.-Nr.	Präziffer										
ZK304P20	62650	3	571,00	0701010	Z/77		ZL3P5	38377	2	22,40	0701010	Z/7		ZX21	39021	3	2,35	0701010	Z/53		ZX350	61350	3	84,50	0711010	Z/54
ZK331	64331	9	6,75	0701010	Z/119		ZL4P5	38378	9	17,40	0701010	Z/7		ZX22	39022	0	3,50	0701010	Z/24		ZX371	68076	5	2,05	0706010	Z/53
ZK331	64331	9	6,75	0701010	Z/24		ZL5P5	38379	6	22,30	0701010	Z/7		ZX22	39022	0	3,50	0701010	Z/53		ZX372P2	62544	5	4,50	0706010	Z/53
ZK333	64333	3	18,35	0701010	Z/119		ZL7	38400	7	14,25	0701010	Z/120		ZX29	61178	3	6,65	0703010	Z/51		ZX374	68079	6	16,25	0706010	Z/53
ZK333	64333	3	18,35	0701010	Z/24		ZL7	38400	7	14,25	0701010	Z/7		ZX29	61178	3	6,65	0703010	Z/61		ZX389	68190	8	3,15	0706010	Z/53
ZK334	64334	0	21,30	0701010	Z/119									ZX35	60638	3	4,75	0706010	Z/119							
ZK334	64334	0	21,30	0701010	Z/24		ZL28	29710	9	139,00	0706010	Z/7		ZX35	60638	3	4,75	0706010	Z/17		ZX400	61400	5	26,50	0711010	Z/54
ZK335	64335	7	22,20	0701010	Z/119		ZL36	38090	0	203,00	0701010	Z/33		ZX50	39050	3	5,80	0701010	Z/76		ZX401	61401	2	46,10	0711010	Z/54
ZK335	64335	7	22,20	0701010	Z/24		ZL37	38091	7	220,00	0701010	Z/33		ZX51	39051	0	5,90	0701010	Z/76		ZX402	61402	9	64,00	0711010	Z/54
ZK361	64912	0	14,30	0701010	Z/119		ZL38	38092	4	233,00	0701010	Z/33		ZX52	39052	7	8,60	0701010	Z/76		ZX430	39576	8	77,00	0701010	Z/32
ZK361	64912	0	14,30	0701010	Z/1		ZL41	38095	5	6,25	0701010	Z/120		ZX53	39053	4	13,70	0701010	Z/76		ZX432	39577	5	10,35	0706010	Z/32
ZK361	64912	0	14,30	0701010	Z/24		ZL50	38096	2	115,00	0701010	Z/7		ZX54	39054	1	16,95	0701010	Z/76		ZX433	39592	8	12,00	0706010	Z/32
ZK364	64915	1	40,90	0701010	Z/119		ZL51	38097	9	119,00	0701010	Z/7		ZX69	39069	5	4,50	0701010	Z/53		ZX434	39578	2	71,00	0701010	Z/32
ZK364	64915	1	40,90	0701010	Z/1									ZX70	39070	1	5,65	0701010	Z/53		ZX434	39578	2	71,00	0701010	Z/37
ZK364	64915	1	40,90	0701010	Z/24		ZL336	38116	7	203,00	0706020	Z/32		ZX71	39071	8	6,75	0701010	Z/53		ZX438	39597	3	11,35	0701010	Z/32
ZK365	64916	8	51,00	0701010	Z/119		ZL337	38117	4	220,00	0706020	Z/32		ZX72	39072	5	8,20	0701010	Z/53		ZX440	39570	6	18,05	0704010	Z/12
ZK365	64916	8	51,00	0701010	Z/1		ZL338	38118	1	230,00	0706020	Z/32		ZX73	39073	2	9,35	0701010	Z/53		ZX440	39570	6	18,05	0704010	Z/13
ZK365	64916	8	51,00	0701010	Z/24									ZX80	39080	0	5,75	0701010	Z/119		ZX440	39570	6	18,05	0704010	Z/52
							ZP55	38536	3	14,40	0704010	Z/14		ZX80	39080	0	5,75	0701010	Z/24		ZX441	39571	3	18,50	0704010	Z/12
ZK411	38540	0	18,50	0706010	Z/24		ZP55	38536	3	14,40	0704010	Z/118		ZX90	39090	9	13,65	0701010	Z/120		ZX441	39571	3	18,50	0704010	Z/13
ZK415	38519	6	18,50	0706010	Z/119		ZP55P10	62450	9	135,00	0704010	Z/14		ZX90	39090	9	13,65	0701010	Z/25		ZX441	39571	3	18,50	0704010	Z/52
ZK416	38539	4	18,50	0706010	Z/119		ZP56	38534	9	13,75	0704010	Z/14		ZX91	39091	6	16,20	0701010	Z/120		ZX442	39572	0	18,85	0704010	Z/12
ZK416	38539	4	18,50	0706010	Z/15		ZP56	38534	9	13,75	0704010	Z/118		ZX91	39091	6	16,20	0701010	Z/25		ZX442	39572	0	18,85	0704010	Z/13
ZK416	38539	4	18,50	0706010	Z/24		ZP56P10	62451	6	128,00	0704010	Z/14		ZX91	39091	6	16,20	0701010	Z/35		ZX442	39572	0	18,85	0704010	Z/52
							ZP57	38535	6	13,75	0704010	Z/14									ZX443	39573	7	19,30	0704010	Z/12
ZK507	30892	8	4,30	0703010	Z/26		ZP57	38535	6	13,75	0704010	Z/118		ZX100	39100	5	6,05	0701010	Z/119		ZX443	39573	7	19,30	0704010	Z/13
ZK507	30892	8	4,30	0703010	Z/54		ZP57P10	62452	3	128,00	0704010	Z/14		ZX100	39100	5	6,05	0701010	Z/25		ZX443	39573	7	19,30	0704010	Z/52
ZK507	30892	8	4,30	0703010	Z/63		ZP58	38538	7	16,40	0704010	Z/14		ZX101	39101	2	5,05	0701010	Z/119		ZX444	39574	4	19,40	0704010	Z/12
ZK507	30892	8	4,30	0703010	Z/66		ZP58	38538	7	16,40	0704010	Z/118		ZX101	39101	2	5,05	0701010	Z/25		ZX444	39574	4	19,40	0704010	Z/13
ZK507	30892	8	4,30	0703010	Z/70		ZP58P10	62453	0	152,00	0704010	Z/14		ZX101	39101	2	5,05	0701010	Z/37		ZX445	39575	1	19,80	0704010	Z/12
ZK514	30956	7	26,10	0703010	Z/63								ZX101	39101	2	5,05	0701010	Z/37		ZX445	39575	1	19,80	0704010	Z/13	
ZK515	30957	4	19,15	0703010	Z/63		ZP100	21209	6	25,00	0706010	Z/26		ZX102	39102	9	10,10	0701010	Z/119		ZX450	39188	3	31,10	0704010	Z/120
ZK516	30958	1	19,15	0703010	Z/63		ZP101	21210	2	20,50	0706010	Z/26		ZX102	39102	9	10,10	0701010	Z/25		ZX450	39188	3	31,10	0704010	Z/25
ZK519	38502	8	25,50	0703010	Z/66								ZX103	39103	6	13,60	0701010	Z/119		ZX450	39188	3	31,10	0704010	Z/35	
ZK520	38503	5	18,55	0703010	Z/66		ZS65	30065	6	10,10	0701010	Z/70		ZX103	39103	6	13,60	0701010	Z/25		ZX451	39189	0	36,70	0704010	Z/120
ZK521	38504	2	18,55	0703010	Z/66		ZS112	39170	8	10,15	0706030	Z/26		ZX104	39104	3	17,80	0701010	Z/119		ZX451	39189	0	36,70	0704010	Z/25
ZK522	38505	9	9,60	0703010	Z/54		ZS113	39171	5	16,05	0706030	Z/26		ZX104	39104	3	17,80	0701010	Z/25		ZX451	39189	0	36,70	0704010	Z/37
ZK522	38505	9	9,60	0703010	Z/63								ZX106	39106	7	31,70	0701010	Z/120		ZX453	39191	3	58,50	0704010	Z/120	
ZK522	38505	9	9,60	0703010	Z/66		ZW98	60124	1	5,80	0701010	Z/76		ZX106	39106	7	31,70	0701010	Z/25		ZX453	39191	3	58,50	0704010	Z/25
ZK522	38505	9	9,60	0703010	Z/70		ZW99	60125	8	19,10	0701010	Z/76		ZX131	39131	9	6,60	0701010	Z/13		ZX453	39191	3	58,50	0704010	Z/37
ZK523	38506	6	24,30	0701010	Z/26		ZW123	39505	8	10,55	0704010	Z/14		ZX131	39131	9	6,60	0701010	Z/118		ZX453	39191	3	58,50	0704010	Z/37
ZK524	38507	3	28,60	0701010	Z/24		ZW124	39506	5	14,75	0704010	Z/14		ZX133	39133	3	2,50	0704010	Z/13		ZX454	39199	9	12,40	0704010	Z/13
ZK525	38508	0	24,40	0701010	Z/54		ZW125P4	62461	5	25,00	0704010	Z/14		ZX134LR	62490	5	7,20	0704010	Z/12		ZX454	39199	9	12,40	0704010	Z/35
							ZW185	60355	9	37,90	0704010	Z/25		ZX134LR	62490	5	7,20	0704010	Z/13		ZX454	39199	9	12,40	0704010	Z/118
ZK604	30069	4	8,70	0701010	Z/70		ZW185	60355	9	37,90	0704010	Z/118		ZX134LR	62490	5	7,20	0704010	Z/53		ZX455	39192	0	12,40	0704010	Z/13
ZK608	30070	0	12,75	0701010	Z/70		ZW186	60356	6	43,60	0704010	Z/25		ZX139LR	39139	5	7,20	0704010	Z/12		ZX455	39192	0	12,40	0704010	Z/35
ZK612	30071	7	17,15	0701010	Z/70		ZW186	60356	6	43,60	0704010	Z/118		ZX139LR	39139	5	7,20	0704010	Z/13		ZX455	39192	0	12,40	0704010	Z/118
ZK624	30075	5	22,00	0701010	Z/70		ZW188	60358	0	64,50	0704010	Z/25		ZX139LR	39139	5	7,20	0704010	Z/53		ZX456	39586	7	18,05	0704010	Z/12
ZK624	30075	5	22,00	0701010	Z/70		ZW188	60358	0	64,50	0704010	Z/118								ZX456	39586	7	18,05	0704010	Z/13	
ZK654	30076	2	33,20	0701010	Z/70		ZW190	39390	0	4,85	0704010	Z/118		ZX206P4	62491	2	21,40	0704010	Z/13		ZX456	39586	7	18,05	0704010	Z/52
							ZW191	39391	7	6,95	0704010	Z/14		ZX206P4	62491	2	21,40	0704010	Z/118		ZX457	39587	4	18,50	0704010	Z/12
ZK891P4	62626	8	56,50	0701010	Z/120		ZW194	39394	8	12,30	0704010	Z/14		ZX266P10	62523	0	4,35	0701010	Z/76		ZX457	39587	4	18,50	0704010	Z/13
ZK891P4	62626																									

Preis- und Suchregister

Type	EAN° <small>in 4011617000006</small>		EUR	Produkt- kennziffer HG G UG		Seite	Type	EAN° <small>in 4011617000006</small>		EUR	Produkt- kennziffer HG G UG		Seite	Type	EAN° <small>in 4011617000006</small>		EUR	Produkt- kennziffer HG G UG		Seite	
	* Art.-Nr.	Priziffer						* Art.-Nr.	Priziffer						* Art.-Nr.	Priziffer					
ZX459	39589	8	19,30	0704010	Z/13																
ZX459	39589	8	19,30	0704010	Z/52																
ZX459	39589	8	19,30	0704010	Z/118																
ZX460	39590	4	19,60	0704010	Z/12																
ZX460	39590	4	19,60	0704010	Z/13																
ZX460	39590	4	19,60	0704010	Z/118																
ZX461	39591	1	20,00	0704010	Z/12																
ZX461	39591	1	20,00	0704010	Z/13																
ZX461	39591	1	20,00	0704010	Z/118																
ZX464	39596	6	2,15	0704010	Z/12																
ZX464	39596	6	2,15	0704010	Z/13																
ZX464	39596	6	2,15	0704010	Z/53																
ZX518	67805	2	4,65	0701010	Z/54																
ZX518P10	62551	3	39,80	0701010	Z/54																
ZX594	68684	2	392,00	0701010	Z/120																
ZX594	68684	2	392,00	0701010	Z/25																
ZX595	68685	9	484,00	0701010	Z/25																

Produktkennziffer: HG = Hauptgruppe G = Gruppe UG = Untergruppe

Art.-Nr. *2CPX0****R9999

STRIEBEL & JOHN GmbH & Co. KG

RVB Ausgabe 2012

Unverbindliche Preisempfehlung 10/2011

a. A. = Preis auf Anfrage

Z/117




























Zubehör für

FS-Schränke IP54

A-Schränke IP31































U-Schränke IP30

Artikel	Type	EUR	Artikel	Type	EUR
Sammelschienenverbinder Schrank-Schrank inkl. Isolierrahmen und Verbindungsmaterial			Zubehör für A-Schränke		
1 Satz 4-polig für Cu 12 x 5 mm 1 Satz 5-polig für Cu 12 x 5 mm 	ZW185 ZW186	37,90 43,60	1 Satz Verbindungsmaterial 	ZX131	6,60
1 Satz 5-polig, für Cu 2 x 12 x 5 mm 	ZW188	64,50	Isolierrahmen zum Sicherstellen der Schutzisolation beim Zusammenbau von 2 Schränken für die seitlichen Flanschausschnitte. Schrankzusammenbau nebeneinander inkl. Verbindungsmaterial ZX131 	ZX455	12,40
Verbindungsmaterial 1 Satz für Schrank-Kombination 	ZW190	4,85	Isolierrahmen für Schrank-Schrank-Verbindung für die oberen / unteren Flanschausschnitte. Schrankzusammenbau übereinander 	ZX454	12,40
Isolierrahmen für die seitlichen Flanschausschnitte der FS-Schränke (um die Schutzisolationen beim Zusammenbau von Schränken sicherzustellen) 	ZW194	12,30	Außenbefestigungslasche für A-Schränke 4 Stück 	ZX206P4	21,40
Schlüsselschild für Standardtüren für Knebel- oder Klinkengriff 	ZH222	6,65	Schlossteile für A+U-Schränke (Zählerschränke dürfen nur nach Abstimmung mit dem NB verschlossen werden.)		
Knebelgriff ohne Schloss, komplett 	ZH138	21,70	Sicherheitszylinder mit 2 Schlüsseln 	ZB111	24,60
mit Schloss, komplett 	ZH139	37,60	Stangenverschluss zum nachträglichen Einbau in A- und U-Schränke 		
Klinkengriff ohne Schloss, komplett 	ZH140	30,90	für Bauhöhe 2 (6 RE) für Bauhöhe 3 (7 RE) für Bauhöhe 4 (8 RE) für Bauhöhe 5 (9 RE) 	ZX458 ZX459 ZX460 ZX461	18,85 19,30 19,60 20,00
mit Schloss, komplett 	ZH141	48,90			
Schwenkgriff für Profilhalbzylinder 40 mm (30/10), mit Plombierklappe 	ZH223	40,10			
Flansche für FS-Schränke Verschlussflansch 	ZP55	14,40	Leitungseinführung für A-Schränke		
Flansch für M-Verschraubungen 1 x M63 / M50, 2 x M32 / M20 	ZP56	13,75	Membranflansch zum Einführen der Leitungen 	ZB43	12,90
Flansch für M-Verschraubungen 2 x M32 / M20, 4 x M25, 5 x M20 	ZP57	13,75	Nippelleiste zum Einführen der Leitungen 	ZB40	2,60
Membranflansch zum Einführen der Leitungen 	ZP58	16,40	Sprühdosen Farbe RAL 7035, 150 ml Farbe RAL 9016, 150 ml 	ZA16 ZA20	21,10 20,70
			Lackstifte Farbe RAL 7035 Farbe RAL 9016 	ZA116 ZA120	9,15 9,20

Zubehör

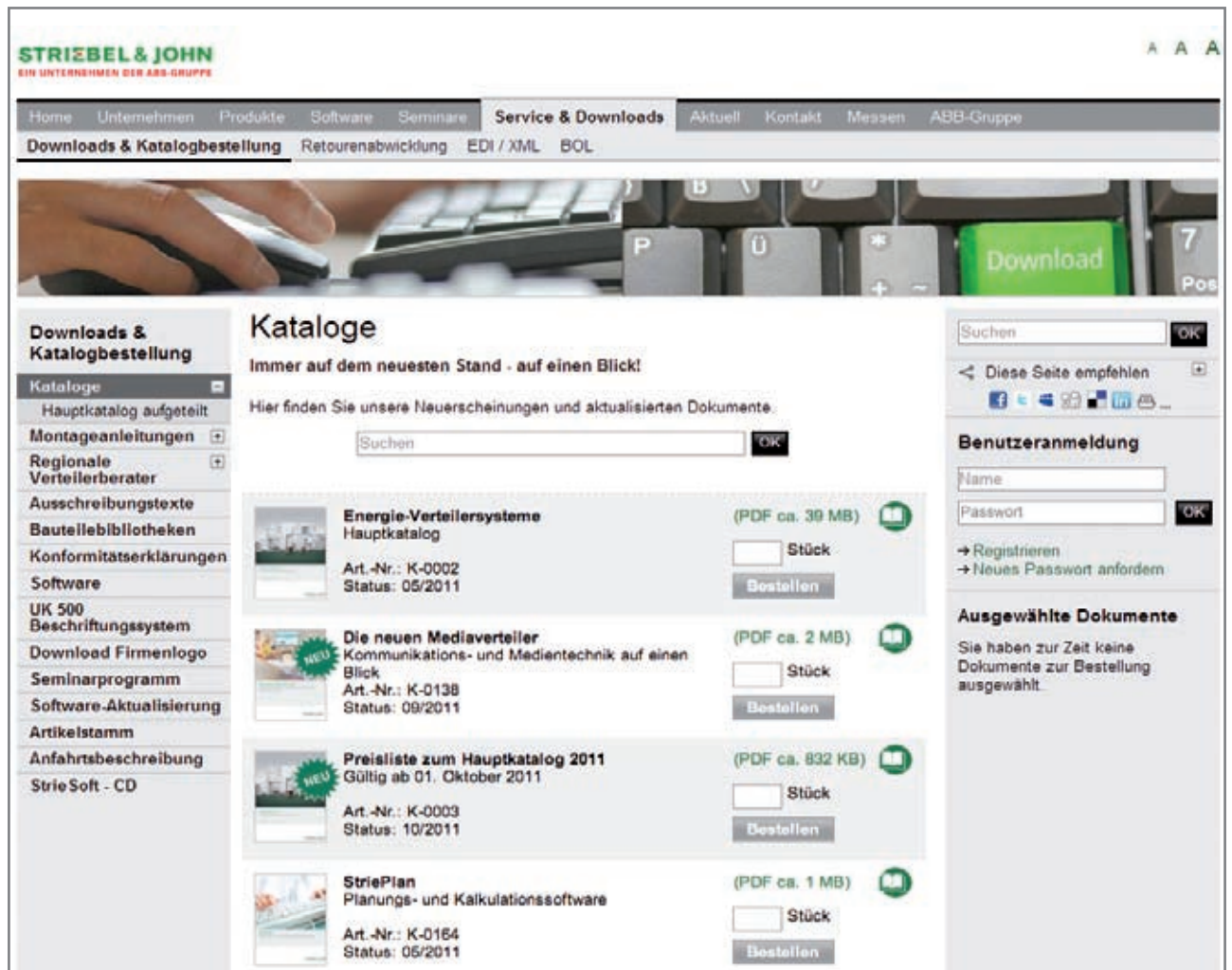
Artikel	Type	EUR	Artikel	Type	EUR
NH-Sicherungsunterteile Gr. 00 auf Sammelschienen 12 x 5 mm und 12 x 10 mm NH-Reiterelement 1 x 160 A, Einzelabgang, Rahmenklemme Trennwand zu ZH 30 und ZH 31 NH-Reiterelement 3 x 160 A, Einzelabgang, Rahmenklemme mit Trennwänden NH-Tandem-Reiterelement 2 x 3 x 125 A, Einzelabgänge mit Rahmenklemme Abdeckplatte für NH-Ausschnitt	ZH31 ZH32 ZH35 ZH39 ZB44	12,20 1,90 38,20 64,50 2,20	Hauptleitungsklemmen bis 25 qmm (nach DIN VDE 0603 Teil 2 Ausf. C fingersicher) für Hutprofilschienen 35 mm Anschlüsse 25 qmm mehrdrahtig 2-polig Klemmstelle 2 x 25 und 3 x 16 qmm, 3-polig Klemmstelle 2 x 25 und 1 x 16 qmm, zur Befestigung an der Zählertrag- platte und zum Aufrasten auf der Hutschiene 1-polig Klemmstelle 1 x 4 3-polig Klemmstelle 3 x 4 4-polig Klemmstelle 4 x 4 5-polig Klemmstelle 5 x 4	ZK415 ZK416 ZK331 ZK333 ZK334 ZK335	18,50 18,50 6,75 18,35 21,30 22,20
Hauptleitungsklemmen bis 35 qmm (nach DIN VDE 0603 Teil 2 Ausf. C fingersicher) für Hutprofilschienen 35 mm je Pol 2 x 35 qmm und 2 x 25 qmm mehrdrahtig 1-polig Klemmstelle 1 x 4 4-polig Klemmstelle 4 x 4 5-polig Klemmstelle 5 x 4	ZK361 ZK364 ZK365	14,30 40,90 51,00	Zwischenschottung für Zählerabgangsfelder 1-reihig (für 2-reihig werden 2 Stück benötigt) Geräteböckchen zum Aufrasten auf NF-Sammel- schienensystem, Breite 53 mm, für Cu 12 x 5 mm Breite 40 mm, für Cu 12 x 5 mm zwischen zwei S751 je Feldbreite zum Aufrasten auf NF-Sammel- schienensystem, Breite 86 mm, für Cu 12 x 5 und Cu 12 x 10 mm	ZX80 ZB1 ZB3 ZX100	5,75 2,45 4,20 6,05
Hauptleitungsklemmen bis 35 qmm (nach DIN VDE 0603 Teil 2 Ausf. A) für waagerechte Montage auf Hutprofilschienen 35 mm je Pol 1 Zugang 35 qmm mehrdrahtig je Pol 1 Abgang 16 qmm mehrdrahtig (Anzahl nach Angabe) 1-polig Abgang 1 x 2 2-polig Abgang 2 x 2	ZK100 ZK101	11,15 18,95	Plombierhauben für Z-Felder bis 9 PLE inkl. Befestigungsmaterial für Uhrensicherung bis 3 PLE, inkl. Befestigungsmaterial für Zählerfeld und Verteilerfeld bis 2 PLE, zwischen zwei S751 je Feldbreite	ZB51 ZB52 ZB82	15,05 5,70 5,90
Teile für Telekommunikationsfelder Montagetraverse ohne Befestigungsschrauben und Käfigmütern Käfigmütern M4 für Traverse ZX35 1 Satz (10 Stück)	ZX35 ZX299P10	4,75 4,00	Sammelschiene zum Nachrüsten für Feldbreite 250 Cu 12 x 5 mm für Feldbreite 500 Cu 12 x 5 mm für Feldbreite 750 Cu 12 x 5 mm für Feldbreite 1000 Cu 12 x 5 mm	ZX101 ZX102 ZX103 ZX104	5,05 10,10 13,60 17,80
Plantasche DIN A4 selbstklebend Plantasche DIN A5 selbstklebend	ZA6 ZA5	11,70 8,35	Abdeckprofil zum Einrasten für Sammelschienen 12 x 5 und 12 x 10 mm pro lfd. Meter Satz (3 Stück a 150 mm)	ZB19 ZB20	5,30 4,30

Zubehör

Artikel	Type	EUR	Artikel	Type	EUR
Sammelschienenanschlussklemmen			Sicherungssockel D, D01 - 02		
1,5 bis 16 qmm für Cu 5 mm 1 Stück 4 Stück 5 Stück		ZK79 1,95 ZK79P4 6,90 ZK79P5 8,85	D0-Sicherungssockel 1-polig 16 A, E 14, 1,5 PLE 63 A, E 18, 1,5 PLE,		ZE15 7,95 ZE17 9,60
1,5 bis 16 qmm für Cu 10 mm 1 Stück 4 Stück		ZK87 4,60 ZK87P4 16,70	D-Sicherungssockel 1-polig 25 A, E 27, 2,5 PLE 63 A, E 33, 3 PLE,		ZE22 5,70 ZE23 8,50
1,5 bis 35 qmm für Cu 5 mm 1 Stück 4 Stück 5 Stück		ZK81 2,65 ZK81P4 9,60 ZK81P5 11,60	D0-Sicherungssockel 3-polig 3 x 63 A, E 18, 4,5 PLE		ZE203 21,30
1,5 bis 50 qmm für Cu 5 mm 1 Stück 4 Stück 5 Stück		ZK150 3,30 ZK150P4 12,75 ZK150P5 15,20	Verbindungsleitung NSGAFÖU 4 qmm Hü-Ka zu ZE15 oder ZE22		ZL41 6,25
16 bis 95 qmm für Cu 5 mm, 16 bis 70 qmm für Cu 10 mm 1 Stück 4 Stück		ZK83 5,00 ZK83P4 19,40	D0-Sicherungslasttrennschalter 1-polig, 63 A, 1,5 PLE		ZE31N 51,50
35 bis 150 qmm für Cu 5 mm, 35 bis 120 qmm für Cu 10 mm (zum Montieren muss die Schiene gelöst werden) 1 Stück		ZK86 18,55	3-polig, 63 A, 4,5 PLE		ZE33N 149,00
16 bis 150 qmm für Cu 5 mm, 4 Stück		ZK891P4 56,50	Steuerklemmen 7-polig für Hutschienen schraubbar		ZK44 6,35
16 bis 120 qmm für Cu 10 mm, 1 Stück		ZK154 7,10	schraubbar, plombierbar		ZK46 10,90
Sammelschienenverbinder (A-Schränke)			steckbar (max. 2 x 2,5 qmm je Pol)		ZK168 14,40
Schrank-Schrank mit Isolierahmen ZX455 (inkl. Verbindungsmaterial ZX131) 1 Satz, 4-polig für Cu 12 x 5 mm 1 Satz, 5-polig für Cu 12 x 5 mm 1 Satz, 5-polig für Cu 2 x 12 x 5 mm		ZX450 31,10 ZX451 36,70 ZX453 58,50	steckbar (max. 4 x 2,5 qmm je Pol)		ZK167 22,10
Schrank-Schrank-Eckverbinder 1 Satz, 5-polig, 250 A für Cu 12 x 5 mm		ZX594 392,00	für Zählerfelder mit Sammelschienen schraubbar mit Halter		ZK251 9,15
Feld-Feld mit Abdeckleiste 1 Satz, 4-polig für Cu 12 x 5 mm 1 Satz, 5-polig für Cu 12 x 5 mm		ZX90 13,65 ZX91 16,20	steckbar (max. 4 x 2,5 qmm je Pol) mit Halter		ZK255 24,90
1 Satz, 5-polig für 2 x Cu 12 x 5 mm		ZX106 31,70	Verbindungsleitung 7 x 1,5 qmm für Steuerklemmen		ZL7 14,25
Zählersteckklemme und Zubehör			Plombierhaube für Zähleranschluss		ZB47 10,10
Zählersteckklemme für Drehstrom 63 A für Wechselstrom 63 A		ZK280 76,50 ZK283 61,00	Isolierkappen für Zählerleitungen (1 Satz = 8 Stück)		ZB18P8 2,05
Satz Steckerstifte zu ZK280 Satz Steckerstifte zu ZK283		ZK281 7,55 ZK284 4,50	Verschlussstreifen für 12 PLE, abbrechbar, RAL 7035, 5 Stück		ZA1P5 7,75
Plombierdeckel u. Schieber zu ZK280 Plombierdeckel u. Schieber zu ZK283		ZK282 27,50 ZK285 21,00	für 12 PLE, abbrechbar, RAL 9002, verriegelbar		ZA100 5,15

Weitere Prospekte und Kataloge

Bestellen Sie problemlos im Internet: www.striebelundjohn.com
Die Prospekte und Kataloge stehen dort auch zum
Downloaden bereit.



STRIEBEL & JOHN
EIN UNTERNEHMEN DER ABB GRUPPE

Home Unternehmen Produkte Software Seminare **Service & Downloads** Aktuell Kontakt Messen ABB-Gruppe





Downloads & Katalogbestellung Retourenabwicklung EDI / XML BOL

Kataloge

Immer auf dem neuesten Stand - auf einen Blick!

Hier finden Sie unsere Neuerscheinungen und aktualisierten Dokumente.

Suchen

	Energie-Verteilungssysteme Hauptkatalog Art.-Nr.: K-0002 Status: 05/2011	(PDF ca. 39 MB)	<input type="text"/> Stück <input type="button" value="Bestellen"/>
	Die neuen Mediaverteller Kommunikations- und Medientechnik auf einen Blick Art.-Nr.: K-0138 Status: 09/2011	(PDF ca. 2 MB)	<input type="text"/> Stück <input type="button" value="Bestellen"/>
	Preisliste zum Hauptkatalog 2011 Gültig ab 01. Oktober 2011 Art.-Nr.: K-0003 Status: 10/2011	(PDF ca. 832 KB)	<input type="text"/> Stück <input type="button" value="Bestellen"/>
	StriePlan Planungs- und Kalkulationssoftware Art.-Nr.: K-0164 Status: 05/2011	(PDF ca. 1 MB)	<input type="text"/> Stück <input type="button" value="Bestellen"/>

Downloads & Katalogbestellung

- Kataloge
 - Hauptkatalog aufgeteilt
 - Montageanleitungen
 - Regionale Verteilerberater
 - Ausschreibungstexte
 - Bauteillebibliotheken
 - Konformitätserklärungen
 - Software
 - UK 500 Beschriftungssystem
 - Download Firmenlogo
 - Seminarprogramm
 - Software-Aktualisierung
 - Artikelstamm
 - Anfahrtsbeschreibung
 - StrieSoft - CD

Suchen

Diese Seite empfehlen

Benutzeranmeldung

Name

Passwort

→ Registrieren
→ Neues Passwort anfordern

Ausgewählte Dokumente

Sie haben zur Zeit keine Dokumente zur Bestellung ausgewählt.

Nutzen Sie das Internet. Dort stehen Ihnen wertvolle und nützliche Informationen zur Verfügung. Unsere Homepage gibt Ihnen einen Überblick über unser Unternehmen, unsere Produkte und Serviceleistungen.

STRIEBEL & JOHN GmbH & Co. KG

Am Fuchsgraben 2 - 3
77880 Sasbach

www.striebelundjohn.com

Hinweis: Technische Änderungen der Produkte sowie Änderungen im Inhalt dieses Dokuments behalten wir uns jederzeit ohne Vorankündigung vor. Bei Bestellungen sind die jeweils vereinbarten Beschaffenheiten maßgebend. 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 STRIEBEL & JOHN verboten.

Copyright © 2012 STRIEBEL & JOHN
Alle Rechte vorbehalten

