



Katalog | 2012

Regionaler Verteilerberater Nord-West



Regionalkarte

für die Region Nord/West

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

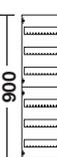
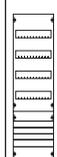
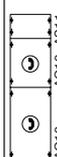
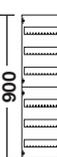
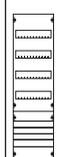
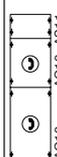
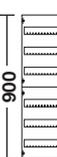
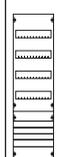
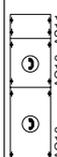
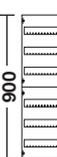
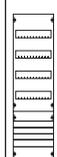
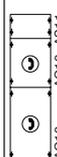
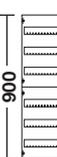
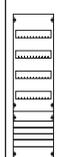
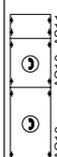
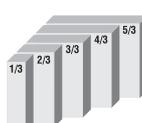
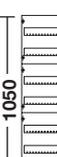
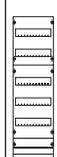
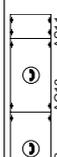
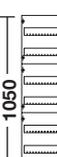
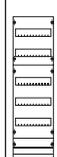
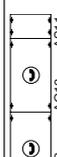
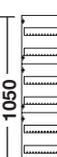
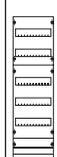
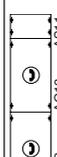
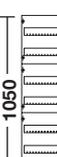
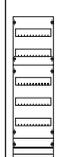
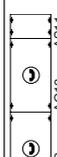
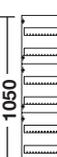
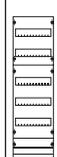
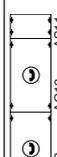
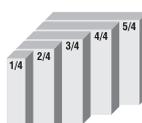
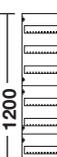
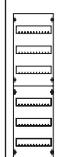
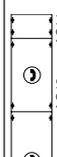
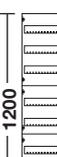
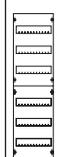
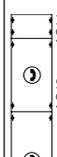
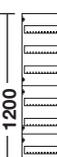
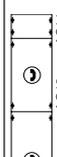
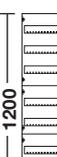
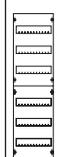
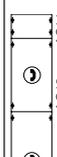
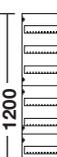
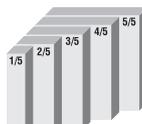
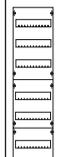
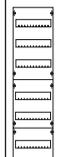
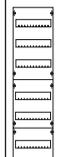
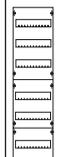
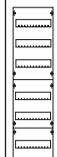


FS-Schrank



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			
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			
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			
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			

Alle Maße in mm

StriePlan – Planungs- und Kalkulationssoftware

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

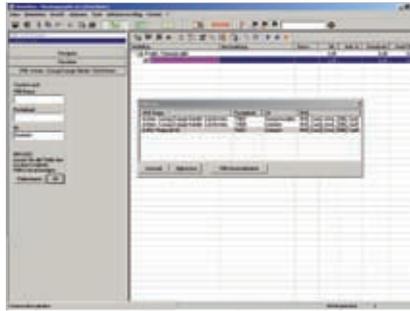
STRIEBEL & JOHN stellt allen Kunden das Zusatzmodul VNB (Verteilungsnetzbetreiber) zum Projektieren von Zähleranlagen kostenlos zur Verfügung.

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:

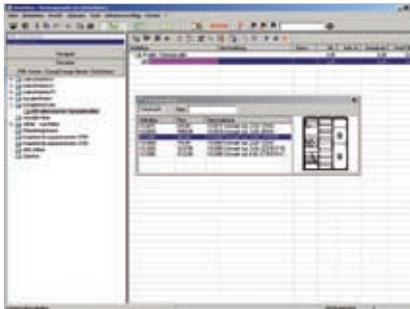
- Integration der neuen Module CombiLine-M mit Montageanleitungen und Einzelunterstützung
- Einfache Projektierung und Kalkulation des SMISLINE Stecksockelsystems
- Automatischer Schrankvorschlag mit Profilschienenberechnung für die neuen Module CombiLine-M
- Neues Layermanagement mit neuen Layern zum 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.

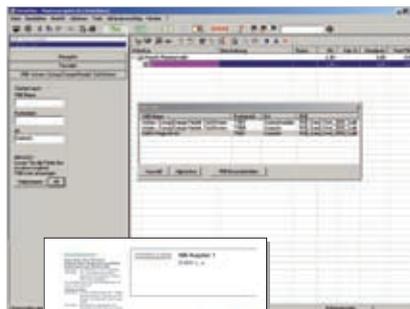
- Auswahl VNB
- Auswahl über PLZ
- Auswahl über Ort



VNB-Navigator

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

- Passende Komplettfelder
- Passende Komplettsschränke
- Passende Wandfelder



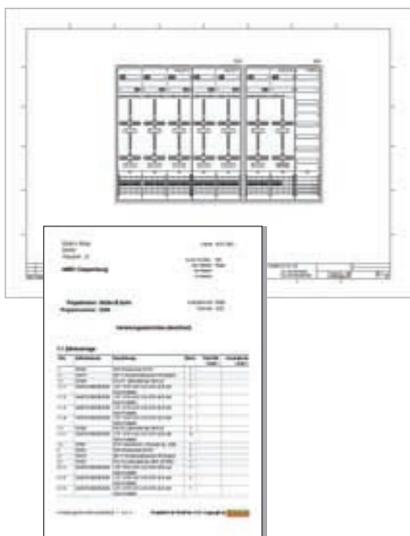
TAB-Vorschriften

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

RWE Rhein-Ruhr/Westfalen-Weser-Ems Verteilnetz, Süwag Netz u. a. (eHZ/SH-Schalter)	1
Stadtwerke des Bereichs Nordrhein-Westfalen „Netzgebiet RWE“ (3.HZ/SH-Schalter)	2
Süwag Netz u. a. (eHZ/NH00)	3
VEWSaar (eHZ/SH-Schalter)	4
VEWSaar (3.HZ/SH-Schalter)	5
E.ON Westfalen Weser u. a. (3.HZ/SH-Schalter)	6
Stadtwerke Düsseldorf Netz u. a. (3.HZ/SH-Schalter)	7
AVU Netz Gevelsberg (3.HZ/SH-Schalter)	8
Mess- und Wandlerfelder/schränke	W
Zubehör	Z

Inhaltsverzeichnis

Versorgungsgebiet/NB	PLZ	Messungen < 60 A				Kapitel/Seite	Messungen > 60 A M+W-Anlagen
		eHZ SH/xx	3.HZ SH/xx	3.HZ SH/xx	3.HZ NH/xx		
		A					
Aachen, STAWAG Netz Aachen	52070	-	-	2/2	-		
Ahaus, Stw. Ahaus	48683	-	-	2/2	-		
Ahlen, Stw. Ahlen Netz	59229	-	-	2/2	-		
Alliander Netz Heinsberg	52525	-	-	2/2	-		
Attendorn, Stw. Attendorn	57439	1/2	-	2/2	-		
AVU Netz Gevelsberg	58285	-	-	8/2	-		
B							
Bad Honnef, BHAG Bad Honnef	53604	-	-	7/2	-		
Bad Salzuflen, Stw. Bad Salzuflen	32108	-	-	2/2	-		
Beckum, Energievers. Beckum	59269	-	-	2/2	-		
Bergkamen, GSW GemeinschaftsStw. Kamen - Bönen - Bergkamen	59174	-	-	2/2	-		
Beverungen, Stw. Beverungen	37688	-	-	2/2	-		
BEW Bocholter Energie- und Wasservers.	46395	1/2	-	2/2	-		
BEW Netze Wipperfürth	51688	1/2	-	-	-		
Bexbach, Stw. Bexbach	66450	4/2	-	5/2	-		
BHAG Bad Honnef	53604	-	-	7/2	-		
Bielefeld, Stw. Bielefeld Netz	33611	1/2	-	-	-		
Blieskastel, Stw. Bliestal	66440	4/2	-	5/2	-		
Bliestal Stw., Blieskastel	66440	4/2	-	5/2	-		
Blomberg, Blomberger Versorgungsbetriebe	32825	-	-	6/2	-		
Bocholt, BEW Bocholter Energie- und Wasservers.	46395	1/2	-	2/2	-		
Bochum, nmr - Netz Mittleres Ruhrgebiet	44787	1/2	-	2/2	-		
Bönen, GSW GemeinschaftsStw. Kamen - Bönen - Bergkamen	59174	-	-	2/2	-		
Bonn, SWB EnergieNetze	53111	-	-	7/2	-		
Borken/Westf., Stw. Borken	46325	-	-	2/2	-		
Bramsche, Stw. Bramsche	49565	-	-	6/2	-		
Brühl, Stw. Brühl	50321	-	-	7/2	-		
C							
Cochem, EVM Netz	56073	-	-	2/2	-		
Coesfeld, Stw. Coesfeld	48653	-	-	2/2	-		
D							
Detmold, Stw. Detmold	32758	-	-	6/2	-		
DEW21-Netz Dortmunder Energie- und Wasserversorgung	44135	-	-	2/2	-		
Dillingen/Saar, Stw. Dillingen Netzgesellschaft	66763	4/2	-	-	-		
Dortmund, DEW21-Netz Dortmunder Energie- und Wasserversorgung	44135	-	-	2/2	-		
Duisburg, Stw. Duisburg Netzgesellschaft	47053	-	-	2/2	-		
Dülmen, Stw. Dülmen	48249	1/2	-	2/2	-		
Düren, regionetz	52249	-	-	2/2	-		
Düsseldorf, Stw. Düsseldorf Netz	40233	-	-	7/2	-		
E							
E.ON Westfalen Weser, Paderborn	33102	-	-	6/2	-		
ELE Verteilnetz Emscher Lippe Energie Gelsenkirchen	45879	1/2	-	-	-		

Inhaltsverzeichnis

Versorgungsgebiet/NB	PLZ	Messungen < 60 A				Kapitel/Seite	Messungen > 60 A M+W-Anlagen
		eHZ SH/xx	3.HZ SH/xx	3.HZ SH/xx	3.HZ NH/xx		
		Emmerich, Stw. Emmerich	46446	-	-		
Emscher Lippe Energie ELE Verteilnetz Gelsenkirchen	45879	1/2	-	-	-		
Emsdetten, Stw. Emsdetten	48282	-	-	2/2	-		
energis-Netzgesellschaft Saarbrücken	66121	4/2	-	-	-		
ENERVIE AssetNetWork Lüdenscheid	58507	-	-	2/2	-		
enwor - energie Herzogenrath	52134	-	-	2/2	-		
Eppelborn, GWE-energis-Netzgesellschaft Eppelborn	66571	4/2	-	-	-		
Erkrath, Stw. Erkrath	40699	-	-	7/2	-		
ETO Stw. Telgte	48291	-	-	2/2	-		
EVM Netz Cochem	56073	-	-	2/2	-		
evo Energie-Netz Oberhausen	46045	1/2	-	-	-		
EVO Energievers. Oelde	59302	-	-	2/2	-		
EWR Remscheid	42855	-	-	7/2	-		
F							
Fröndenberg, Stw. Fröndenberg	58730	-	-	2/2	-		
G							
Geilenkirchen, NEW Netz	52511	-	-	2/2	-		
Gelsenkirchen, ELE Verteilnetz Emscher Lippe Energie	45879	1/2	-	-	-		
Georgsmarienhütte, Stw. Georgsmarienhütte Netz	49124	-	-	2/2	-		
Gevensberg, AVU Netz	58285	-	-	8/2	-		
Goch, Stw. Goch	47574	-	-	2/2	-		
Grefrath, GW Grefrath	47929	-	-	2/2	-		
Greven, Stw. Greven	48268	-	-	2/2	-		
Gronau, Stw. Gronau	48599	-	-	2/2	-		
GSW GemeinschaftsStw. Kamen - Bönen - Bergkamen	59174	-	-	2/2	-		
Gütersloh, Netzgesellschaft Gütersloh	33330	-	-	2/2	-		
GWE-energis-Netzgesellschaft Eppelborn	66571	4/2	-	-	-		
GWK Kirkel	66459	4/2	-	5/2	-		
GWS Netz Schwalbach	66773	4/2	-	-	-		
H							
Hagen, Teutoburger Energie Netzwerk TEN	49170	-	-	2/2	-		
Halle/Westfalen, T.W.O. Technische Werke Osning	33790	-	-	2/2	-		
Haltern, Stw. Haltern am See	45721	-	-	2/2	-		
Hamm, Energie und Wasserversorgung Hamm	59065	-	-	2/2	-		
Hasbergen, Elektrizitätsgen. Hasbergen	49205	-	-	2/2	-		
Heinsberg, Allliander Netz Heinsberg	52525	-	-	2/2	-		
Herne, Stw. Herne	44623	-	-	2/2	-		
Herten, Hertener Stw.	45699	-	-	2/2	-		
Herzogenrath, enwor - energie Herzogenrath	52134	-	-	2/2	-		
Hilden, Stw. Hilden	40724	-	-	6/2	-		
Homburg, Stw. Homburg	66424	4/2	-	5/2	-		
I							
Iserlohn, Stw. Iserlohn	58638	-	-	2/2	-		

Inhaltsverzeichnis

Versorgungsgebiet/NB	PLZ	Messungen < 60 A				Kapitel/Seite	Messungen > 60 A M+W-Anlagen
		eHZ SH/xx	3.HZ SH/xx	3.HZ SH/xx	3.HZ NH/xx		
J							
Jülich, Stw. Jülich	52428	-	-	2/2	-		
K							
Kamen, GSW GemeinschaftsStw. Kamen - Bönen - Bergkamen	59174	-	-	2/2	-		
Kempen, Stw. Kempen	47906	-	-	2/2	-		
KEVAG Verteilnetz Koblenz	56068	1/2	-	-	-		
KEW Kommunale Energie- und Wasservers. Neun- kirchen	66538	4/2	-	5/2	-		
Kirkel, GWK Kirkel	66459	4/2	-	5/2	-		
Kleve, Stw. Kleve	47533	-	-	2/2	-		
Koblenz, KEVAG Verteilnetz	56068	1/2	-	-	-		
Köln, RNG Rheinische NETZGesellschaft	50825	1/2	-	-	-		
Krefeld, SWK NETZE Krefeld	47804	1/2	-	2/2	-		
Kreis-Energie-Verteilnetz Schleiden	53925	1/2	-	-	-		
L							
Lebach, SWL-energis-Netzgesellschaft Lebach	66822	4/2	-	-	-		
Lemgo, Stw. Lemgo	32657	-	-	2/2	-		
Lengerich, SWL Verteilungsnetzgesellschaft Len- gerich	49525	-	-	2/2	-		
Lingen, Stw. Lingen	49808	1/2	-	2/2	-		
Lippstadt, Stw. Lippstadt	59557	-	-	2/2	-		
Lister- und Lennekraftwerke LLK Olpe	57462	1/2	-	7/2	-		
LLK Lister- und Lennekraftwerke Olpe	57462	1/2	-	7/2	-		
Losheim am See, TWL-Verteilnetz	66679	4/2	-	-	-		
Lübbecke, NGL Netzgesellschaft Lübbecke	32312	-	-	2/2	-		
Lüdenscheid, ENERVIE AssetNetWork	58507	-	-	2/2	-		
Lünen, Stw. Lünen	44534	1/2	-	-	-		
M							
MEGA Monheimer EW	40789	-	-	2/2	-		
Menden, Stw. Menden	58708	-	-	2/2	-		
Merzig, Netzwerke Merzig	66663	4/2	-	-	-		
Monheim, MEGA Monheimer EW	40789	-	-	2/2	-		
Münster, Stw. Münster Netzgesellschaft	48155	-	-	2/2	-		W/1, W/2
N							
Nettetal, Stw. Nettetal	41334	-	-	2/2	-		
Neunkirchen, KEW Kommunale Energie- und Was- servers. Neunkirchen	66538	4/2	-	5/2	-		
Neuwied, Stw. Neuwied	56564	-	-	2/2	-		
Neuwied, Süwag Energie Netzgebiet Neuwied	56564	1/2	3/2	2/2	-		
NEW Netz Geilenkirchen	52511	-	-	2/2	-		
NGL Netzgesellschaft Lübbecke	32312	-	-	2/2	-		
Niederrheinwerke Netz, Viersen	41747	-	-	6/2	-		
nmr - Netz Mittleres Ruhrgebiet Bochum	44787	1/2	-	2/2	-		
Nümbrecht, GW Nümbrecht	51588	-	-	2/2	-		
NWS Netzwerke Saarwellingen	66793	4/2	-	-	-		
NWW Netzwerke Wadern	66687	4/2	-	-	-		

Inhaltsverzeichnis

Versorgungsgebiet/NB	PLZ	Messungen < 60 A				Kapitel/Seite	Messungen > 60 A M+W-Anlagen
		eHZ SH/xx	3.HZ SH/xx	3.HZ SH/xx	3.HZ NH/xx		
O							
Oberhausen, evo Energie-Netz Oberhausen	46045	1/2	-	-	-		
Ochtrup, Stw. Ochtrup	48607	-	-	2/2	-		
Oelde, EVO Energievers. Oelde	59302	-	-	2/2	-		
Oerlinghausen, Stw. Oerlinghausen	33813	-	-	2/2	-		
Olpe, LLK Lister- und Lennekraftwerke Olpe	57462	1/2	-	7/2	-		
Olpe, Stw. Olpe	57462	1/2	-	2/2	-		
Osnabrück, Stw. Osnabrück	49074	-	-	6/2	-		
P							
Paderborn, E.ON Westfalen Weser	33102		-	6/2	-		
R							
Radevormwald, Stw. Radevormwald	42477	-	-	2/2	-		
Ratingen, Stw. Ratingen	40878	1/2	-	-	-		
Recklinghausen, RWE Westfalen-Weser-Ems Verteilnetz	45661	1/2	-	2/2	-	W/1, W/3	
regionetz, Düren	52249	-	-	2/2	-		
Remscheid, EWR Remscheid	42855	-	-	7/2	-		
Rhede, Stw. Rhede	46414	-	-	2/2	-	W/1, W/2	
Rheine, Energie- und Wasservers. Rheine	48431	-	-	2/2	-		
Rheinische NETZGesellschaft RNG Köln	50825	1/2	-	-	-		
RNG Rheinische NETZGesellschaft Köln	50825	1/2	-	-	-		
RWE Rhein-Ruhr Verteilnetz Wesel	46483	1/2	-	2/2	-		
RWE Westfalen-Weser-Ems Verteilnetz Recklinghausen	45661	1/2	-	2/2	-	W/1, W/3	
S							
Saarbrücken, energis-Netzgesellschaft Saarbrücken	66121	4/2	-	-	-		
Saarbrücken, SWS Stw. Saarbrücken	66117	4/2	-	-	-		
Saarlouis, Netzwerke Saarlouis	66740	4/2	-	-	-		
Saarwellingen, NWS Netzwerke Saarwellingen	66793	4/2	-	-	-		
Schleiden, Kreis-Energie-Verteilnetz	53925	1/2	-	-	-		
Schüttorf, Stw. Schüttorf	48465	-	-	2/2	-		
Schwalbach, GWS Netz Schwalbach	66773	4/2	-	-	-		
Schwerte, Stw. Schwerte	58239	-	-	2/2	-		
Soest, Stw. Soest	59494	-	-	2/2	-		
Solingen, Stw. Solingen Netz	42655	-	-	7/2	-		
SSW Netz St. Wendel	66606	4/2	-	5/2	-		
St. Ingbert, Stw. St. Ingbert	66386	4/2	-	5/2	-		
St. Wendel, SSW Netz St. Wendel	66606	4/2	-	5/2	-		
Stadtlohn, SVS-Versorgungsbetriebe Stadtlohn	48703	-	-	2/2	-		
STAWAG Netz Aachen	52070	-	-	2/2	-		
Steinhagen, GW Steinhagen	33803	-	-	2/2	-		
Steinheim, Stw. Steinheim	32839	-	-	6/2	-		
Sulzbach/Saar, Stw. Sulzbach	66280	4/2	-	5/2	-		
Süwag Energie Netzgebiet Neuwied	56564	1/2	3/2	2/2	-		
SVS-Versorgungsbetriebe Stadtlohn	48703	-	-	2/2	-		
SWB EnergieNetze Bonn	53111	-	-	7/2	-		
SWK NETZE Krefeld	47804	1/2	-	2/2	-		

Inhaltsverzeichnis

Versorgungsgebiet/NB	PLZ	Messungen < 60 A				Kapitel/Seite	Messungen > 60 A M+W-Anlagen
		eHZ SH/xx	3.HZ SH/xx	3.HZ SH/xx	3.HZ NH/xx		
		SWL Verteilungsnetzgesellschaft Lengerich	49525	-	-		
SWL-energis-Netzgesellschaft Lebach	66822	4/2	-	-	-		
SWS Stw. Saarbrücken	66117	4/2	-	-	-		
SWT Stw. Trier	54290	-	-	7/2	-		
T							
T.W.O. Technische Werke Osning Halle/Westfalen	33790	-	-	2/2	-		
Telgte, Stw. ETO Telgte	48291	-	-	2/2	-		
TEN Teutoburger Energie Netzwerk Hagen	49170	-	-	2/2	-		
Teutoburger Energie Netzwerk TEN, Hagen	49170	-	-	2/2	-		
Trier, SWT Stw. Trier	54290	-	-	7/2	-		
Troisdorf, Stw. Troisdorf Netz	53840	-	-	2/2	-		
TWL-Verteilnetz Losheim am See	66679	4/2	-	-	-		
U							
Unna, Stw. Unna	59423	1/2	-	2/2	-		
V							
Velbert, Stw. Velbert	42549	-	-	2/2	-		
Versmold, Strom- und Gasvers. Versmold	33775	-	-	2/2	-		
Viersen, Niederrheinwerke Netz	41747	-	-	6/2	-		
Völklingen, Stw. Völklingen Netz	66333	4/2	-	-	-		
W							
Wadern, NWW Netzwerke Wadern	66687	4/2	-	-	-		
Warstein, WVG Warsteiner Verbundgesellschaft	59581	1/2	-	2/2	-		
Werl, Stw. Werl	59457	-	-	2/2	-		
Wesel, RWE Rhein-Ruhr Verteilnetz	46483	1/2	-	2/2	-		
Wickede/Ruhr, GW Wickede	58739	-	-	2/2	-		
Willich, Stw. Willich	47877	1/2	-	2/2	-		
Wipperfürth, BEW Netze Wipperfürth	51688	1/2	-	-	-		
Witten, Stw. Witten	58455	-	-	2/2	-		
WSW Netz Wuppertal	42281	1/2	-	2/2	-		
Wuppertal, Wuppertaler WSW Netz	42281	1/2	-	2/2	-		
WVG Warsteiner Verbundgesellschaft	59581	1/2	-	2/2	-		

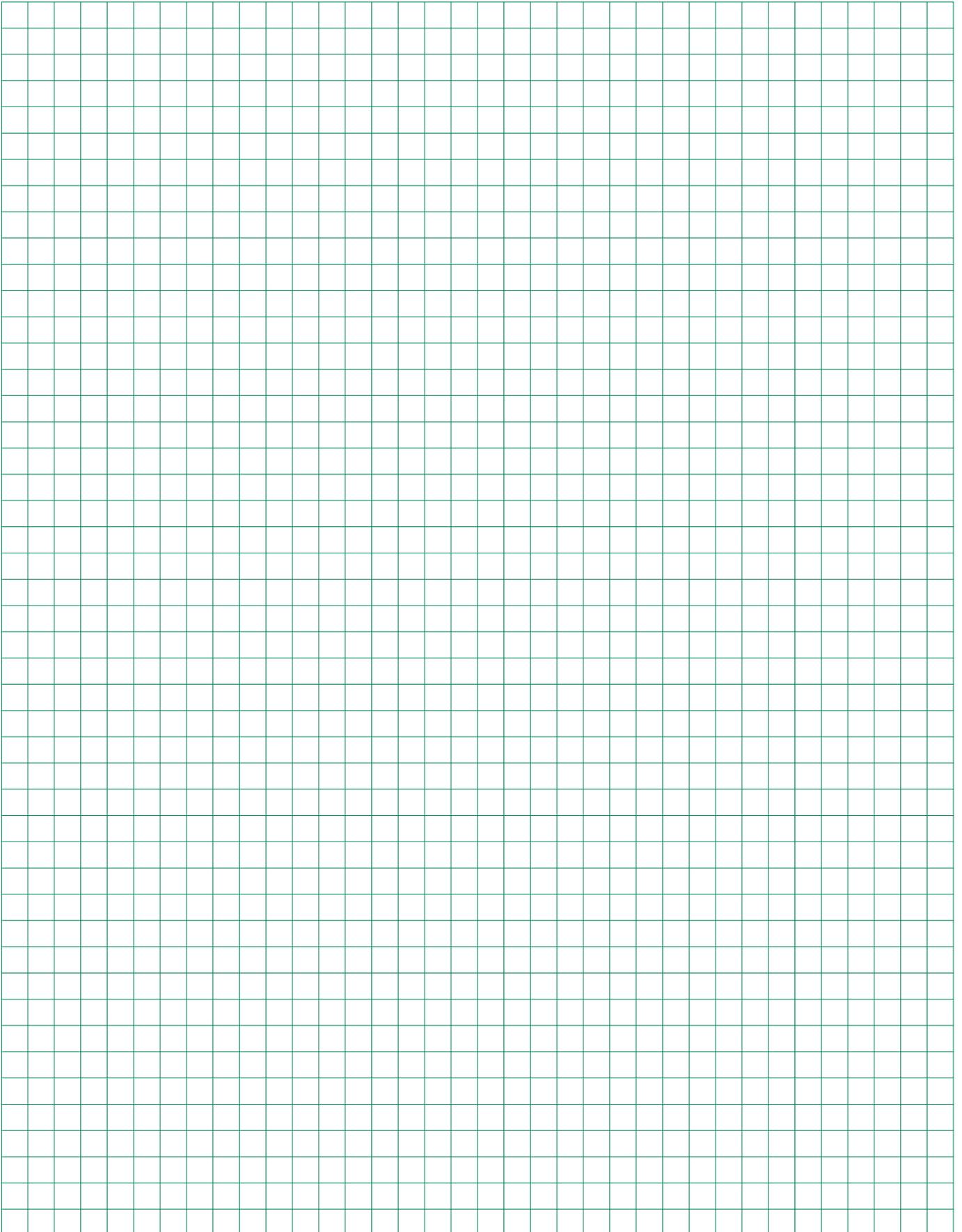
Inhaltsverzeichnis

	Kapitel	Kapitel/Seite
Komplettfelder und Bestellbeispiele nach NB		
NB-Kapitel 1 - RWE Rhein-Ruhr/Westfalen-Weser-Ems Verteilnetz, Süwag Netz u. a. (eHZ/SH-Schalter)	1	1/2
NB-Kapitel 2 - Stadtwerke des Bereichs Nordrhein-Westfalen „Netzgebiet RWE“ (3.HZ/SH-Schalter)	2	2/2
NB-Kapitel 3 - Süwag Netz u. a. (eHZ/NH00)	3	3/2
NB-Kapitel 4 - VEWSaar (eHZ/SH-Schalter)	4	4/2
NB-Kapitel 5 - VEWSaar (3.HZ/SH-Schalter)	5	5/2
NB-Kapitel 6 - E.ON Westfalen Weser u. a. (3.HZ/SH-Schalter)	6	6/2
NB-Kapitel 7 - Stadtwerke Düsseldorf Netz u. a. (3.HZ/SH-Schalter)	7	7/2
NB-Kapitel 8 - AVU Netz Gevelsberg (3.HZ/SH-Schalter)	8	8/2
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

Inhaltsverzeichnis

	Kapitel	Kapitel/Seite
Mediafelder für Kleinverteiler-Leerschränke und Zubehör	Z	Z/51
Mediaverteiler UK500MV	Z	Z/60, Z/61
Stromkreisverteiler A600	Z	Z/70
Stromkreisverteiler A600 - Übersicht	Z	Z/69
Stromkreisverteiler UK500 - Basisvariante UK500BS	Z	Z/59
Stromkreisverteiler UK500 - Ersatzteile und Zubehör	Z	Z/63
Stromkreisverteiler UK500 - Standardvariante UK500S	Z	Z/58
Stromkreisverteiler UK500 - Übersicht	Z	Z/57
Stromkreisverteiler UK500 - Türen für UK500BS/UZM500MV	Z	Z/62
Verteiler mit Frontplattentableau FTP500	Z	Z/60
Zubehör für Kleinverteiler	Z	Z/52 bis Z/54
Zubehör allgemein		
Anschlussklemmen/Aufsatzklemmen	Z	Z/77
Blendrahmen mit Tür	Z	Z/80
Hauptsicherungsautomaten und Zubehör	Z	Z/81
Rangierblenden	Z	Z/75
Rangierblenden - Übersicht	Z	Z/74
Zubehör allgemein	Z	Z/76
Zubehör für Zählerfelder und -plätze	Z	Z/78, Z/79
Technischer Anhang		
Anschlussklemmen	Z	Z/98 bis Z/101
A-Zählerschränke	Z	Z/83 bis Z/86
FS-Zählerschränke	Z	Z/88
Haubenverteiler A300	Z	Z/95
Kleinverteiler	Z	Z/89 bis Z/91
Stromkreisverteiler A600	Z	Z/96
Stromkreisverteiler UK500	Z	Z/92, Z/93
U-Zählerschränke	Z	Z/87
Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen		
Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen	Z	Z/102 bis Z/106
Ihre Ansprechpartner		
Regionalkarte und Ansprechpartner		vorderer Ausklapper
Preis- und Suchregister		
Preis- und Suchregister	Z	Z/108 bis Z/117

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 Aadapter 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 Anschlussraumes 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.

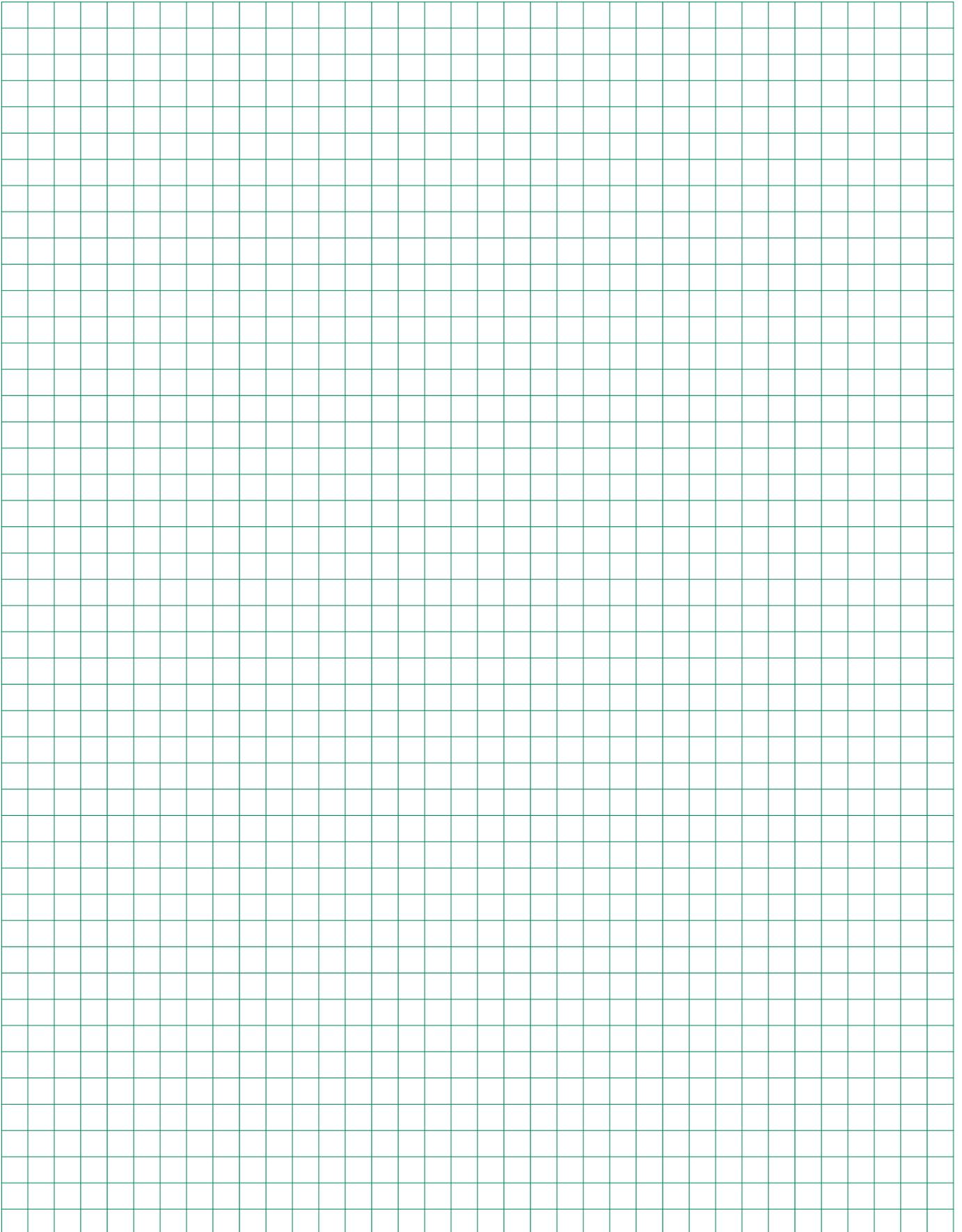
Die Vorteile auf einen Blick:

- 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





Alternative Zählerplätze

in eHZ-Technik für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x
 in eHZ-Technik mit NH00/Hauptschalter plombierbar, siehe Seite x/x
 für 3.HZ für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x
 für 3.HZ mit NH00/Hauptschalter plombierbar, siehe Seite x/x
 für Messungen > 60 A (M+W), siehe ab Seite x/x

Extra bestellen

Datensensor für eHZ
 Buchse (RJ45) unterhalb der Abdeckung im Raum für Zusatzanwendungen

Besonderheiten

TSG-Platz vorgeschrieben
 TSG-Ausführung
 Nennstrom SH-Schalter (in A)

Versorgungsgebiet/NB

Versorgungsgebiet/NB											Hinweise
A											
Attendorf, Stw. Attendorf	-	2/2	-	ja		ZK	63				ab dem 1. Zähler Sammelschienen im UAR
B											
BEW Bocholter Energie- und Wasservers.	-	2/2	-	BBN		REG	63				ab dem 1. Zähler Sammelschienen im UAR
BEW Netze Wipperfürth	-	-	-	BBN	G*	REG	63				*unbestückt
Bielefeld, Stw. Bielefeld Netz	-	-	-	BBN		REG	63				ab dem 1. Zähler Sammelschienen im UAR
Bocholt, BEW Bocholter Energie- und Wasservers.	-	2/2	-	BBN		REG	63				ab dem 1. Zähler Sammelschienen im UAR
Bochum, nmr - Netz Mittleres Ruhrgebiet	-	2/2	-	BBN		ZK,REG	63				ab dem 1. Zähler Sammelschienen im UAR
D											
Dülmen, Stw. Dülmen	-	2/2	-	BBN		ZK	50				
E											
ELE Verteiln. Emscher Lippe Energ. Gelsenkirchen	-	-	-	BBN		REG	63				
Emscher Lippe Energ. ELE Verteiln. Gelsenkirchen	-	-	-	BBN		REG	63				
evo Energie-Netz Oberhausen	-	-	-	BBN		REG	63				OAR plombierbares Schaltgerät z.B. Schalter einsetzen
G											
Gelsenkirchen, ELE Verteiln. Emscher Lippe Energ.	-	-	-	BBN		REG	63				
K											
KEVAG Verteilnetz Koblenz	-	-	-	BBN		REG	63				
Koblenz, KEVAG Verteilnetz	-	-	-	BBN		REG	63				
Köln, RNG Rheinische NETZGesellschaft	-	-	-	BBN		ZK	63				ab dem 1. Zähler Sammelschienen im UAR
Krefeld, SWK NETZE Krefeld	-	2/2	-	BBN		ZK	63				
Kreis-Energie-Verteilnetz Schleiden	-	-	-	BBN		REG	40				
L											
Lingen, Stw. Lingen	-	2/2	-	BBN		REG	63				
Lister- und Lennekraftwerke LLK Olpe	-	2/2	-	BBN		G	ZK	63			
LLK Lister- und Lennekraftwerke Olpe	-	2/2	-	BBN		G	ZK	63			
Lünen, Stw. Lünen	-	-	-	BBN		ZK	50				
N											
Neuwied, Süwag Energie Netzgebiet Neuwied	3/2	2/2	-	BBN		REG	63				
nmr - Netz Mittleres Ruhrgebiet Bochum	-	2/2	-	BBN		ZK,REG	63				ab dem 1. Zähler Sammelschienen im UAR
O											
Oberhausen, evo Energie-Netz Oberhausen	-	-	-	BBN		REG	63				OAR plombierbares Schaltgerät z.B. Schalter einsetzen
Olpe, LLK Lister- und Lennekraftwerke Olpe	-	2/2	-	BBN		G	ZK	63			
Olpe, Stw. Olpe	-	2/2	-	BBN			63				
R											
Ratingen, Stw. Ratingen	-	-	-	BBN		ja*	REG	63			*unbestückt
Recklinghausen, RWE Westf.-Weser-Ems Verteiln.	-	2/2	-	W/1	BBN		REG	63			
Rheinische NETZGesellschaft RNG Köln	-	-	-	BBN		ZK	63				ab dem 1. Zähler Sammelschienen im UAR
RNG Rheinische NETZGesellschaft Köln	-	-	-	BBN		ZK	63				ab dem 1. Zähler Sammelschienen im UAR
RWE Rhein-Ruhr Verteilnetz Wesel	-	2/2	-	BBN		REG	63				
RWE Westf.-Weser-Ems Verteiln. Recklinghausen	-	2/2	-	W/1	BBN		REG	63			
S											
Schleiden, Kreis-Energie-Verteilnetz	-	-	-	BBN		REG	40				
Süwag Energie Netzgebiet Neuwied	3/2	2/2	-	BBN		REG	63				
SWK NETZE Krefeld	-	2/2	-	BBN		ZK	63				
U											
Unna, Stw. Unna	-	2/2	-	BBN		REG	63				
W											
Warstein, WVW Warsteiner Verbundgesellschaft	-	2/2	-	BBN		ZK	63				
Wesel, RWE Rhein-Ruhr Verteilnetz	-	2/2	-	BBN		REG	63				
Willich, Stw. Willich	-	2/2	-	BBN		REG	63				OAR plombierbares Schaltgerät z.B. Schalter einsetzen
Wipperfürth, BEW Netze Wipperfürth	-	-	-	BBN		G*	REG	63			*unbestückt
WSW Netz Wuppertal	-	2/2	-	BBN		REG	63				ab dem 1. Zähler Sammelschienen im UAR
Wuppertal, Wuppertaler WSW Netz	-	2/2	-	BBN		REG	63				ab dem 1. Zähler Sammelschienen im UAR
WVW Warsteiner Verbundgesellschaft	-	2/2	-	BBN		ZK	63				

BBN = bei Bedarf vom Installateur; BBN = bei Bedarf vom Netzbetreiber bzw. Messstellenbetreiber; EI = Entscheidung des Installateurs; EKA = Einkundenanlage; MKA = Mehrkundenanlage; G = Gewerbe; UAR = unterer Anschlussraum; OAR = oberer Anschlussraum; REG = Reiheneinbaugerät; Z = Zählersteckklemme +/- S = Steckerstifte +/- P = Plombierdeckel; ZK = Gerät für Zählerkreuzmontage; HP = Hückeckausführung; ZI = TSG im Zähler integriert



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

Einspeisung:

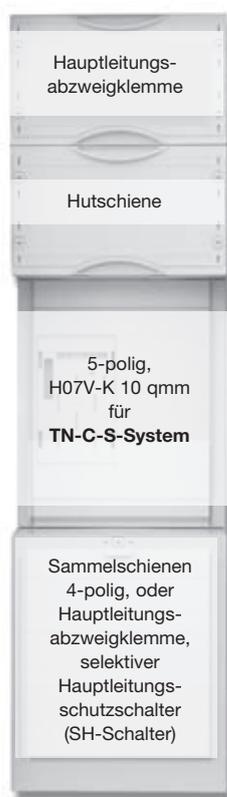
Für den Anschluss von Hauptleitungen > 70 qmm sind separate Einspeisegehäuse erforderlich.

Trennvorrichtung vor dem Zähler:

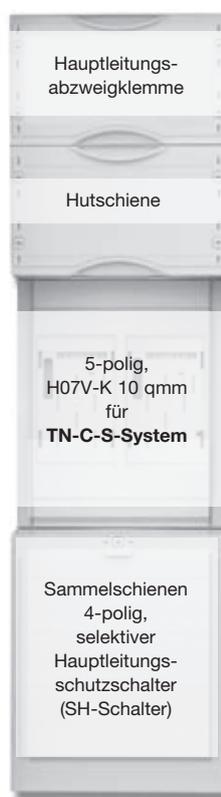
Der Nennstrom der einzusetzenden SH-Schalter (selektiver Hauptleitungsschutzschalter) ist nach den Vorgaben des NB einzurichten.

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

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, bei KS32xx Sammelschienensystem 5-polig Cu 12 x 5 mm alle anderen Typen Sammelschienensystem 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:

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

Reserveplatz/Reserveplatz für TSG:

unbestückt

Verteilerfeld:

KSxxxxD – 1 x Fehlerstromschutzschalter 63/0,03A 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),

KSxxxxK – 1 x Sicherungssockel D02 3-polig, 1 x Fehlerstromschutzschalter 40/0,03A 4-polig, 12 x Sicherungsautomat B16A/1-polig inkl. Phasenschienenblock 3-polig, bei allen anderen unbestückt

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 1, RWE Rhein-Ruhr/Westfalen-Weser-Ems Verteilnetz, Süwag Netz u. a.



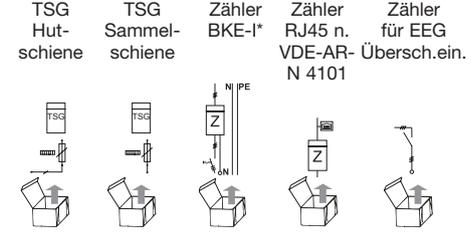
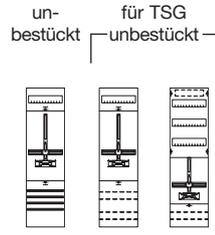
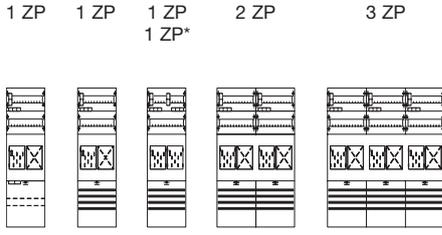
Extra bestellen!
s. NB-Deckbl.

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

nur für Einkundenanlagen

Aus-/Umrüstsätze

2
900 mm
6 RE



Type	KA3800A	KA3801	KA3802*	KA3803	KA3804	1ZF22	1ZF21	1ZF24*	VS326°	VS642°	VS620*°	VS631*°	VS650*°*
EUR	257,00	267,00	378,00	535,00	822,00	169,00	123,00	147,00	26,90	30,20	115,00	25,50	66,50

Beispiel 1 PV 1 Zählerplatz (Hutsch.) (Volleinspeisung*) 1 Raum für REG-TSG Komplettschrank** KS3800A 502,00	Beispiel 6 TK 1 Zählerplatz 1 Raum für REG-TSG 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.* Komplettschrank** KS3848 1008,00	Beispiel 11 PV 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz (Volleinspeisung*) 1 Raum für REG-TSG 1 Verteilerfeld Komplettschrank** KS3279* 917,00
Beispiel 2 1 Zählerplatz (Hutsch.) 1 Raum für REG-TSG 1 Verteilerfeld Komplettschrank** KS3801A 673,00 KS3801A63 SH 877,00 KS3801A63D SH VB 1305,00	Beispiel 7 1 Zählerplatz 1 Reserveplatz für TSG 1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA3801 1 Zählerfeld 1ZF22 1 SS-Verbinder ZX90 BB5207 746,65	Beispiel 12 PV 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz (Überschusseinsp.*) 1 Raum für REG-TSG 1 Verteilerfeld 1 Komplettschrank KS3279 1 Ausrüstung VS650 BB5212* 873,50
Beispiel 3 1 Zählerplatz (Hutsch.) 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler Komplettschrank** KS3803A 695,00	Beispiel 8 1 Zählerplatz 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA3801 1 Zählerfeld 1ZF24 1 SS-Verbinder ZX90 BB5208 711,00	Beispiel 13 WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz (REG-Platz) 1 Verteilerfeld 1 Komplettschrank KS3279 1 Ausrüstung VS642 BB5213* 837,20
Beispiel 4 PV 1 Zählerplatz (Volleinspeisung*) 1 Raum für REG-TSG Komplettschrank** KS3249 607,00	Beispiel 9 1 Zählerplatz 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA3801 1 Zählerfeld 1ZF22 1 Verteilerfeld 1V20 1 SS-Verbinder ZX90 BB5209 991,65	Beispiel 14 WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz mit Verteiler Komplettschrank** KS3878* 841,00
Beispiel 5 1 Zählerplatz 1 Raum für REG-TSG 1 Verteilerfeld Komplettschrank** KS3811 691,00 KS3811A63 SH 896,00 KS3229A63K SH VB 1286,00	Beispiel 10 TK 1 Zählerplatz 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.* 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA3801 1 Zählerfeld 1ZF22 1 Verteilerfeld 1V20 1 Telek.-feld 1KF23A 1 SS-Verbinder ZX90 BB5210 1219,65	Beispiel 15 WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA3802 1 Zählerfeld 1ZF22 1 Verteilerfeld 1V20 1 SS-Verbinder ZX90 1 Ausrüstung VS642 BB5215* 1132,85

* 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

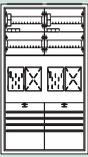
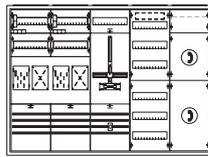
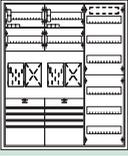
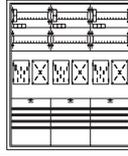
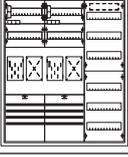
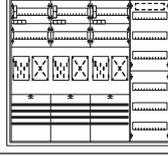
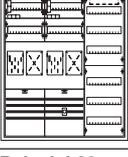
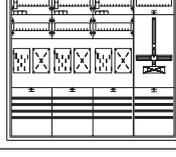
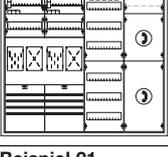
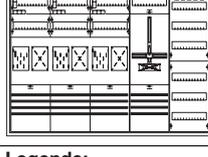
Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 1, RWE Rhein-Ruhr/Westfalen-
Weser-Ems Verteilnetz, Süwag Netz u. a.



Type	ZK81P4	ZK150P4	ZX90	ZX450	ZB19	ZE310	Ausschalter 63 A /3-polig z.B. ABB E463/3KB
EUR	9,60	12,75	13,65	31,10	5,30	20,00	

Aus-/Umrüstätze

Beispiel 16  2 Zählerplätze 2 Räume für REG-TSG Komplettschrank** KS3815 847,00	Beispiel 22  TK 2 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.* 1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA3803 1 Zählerfeld 1ZF22 1 Verteilerfeld 1V20 1 Telek.-feld 1KF23A 1 SS-Verbinder ZX90 BB5222 1616,65
Beispiel 17  PV 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz (Volleinspeisung*) 2 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld Komplettschrank** KS3818 1076,00	Beispiel 23  3 Zählerplätze 3 Räume für REG-TSG 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA3804 BB5223 1232,00
Beispiel 18  PV 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz (Überschusseinspeisung*) 2 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA3803 1 Verteilerfeld 1V20 1 Ausrüstung VS650 BB5218 1143,50	Beispiel 24  3 Zählerplätze 3 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA3804 1 Verteilerfeld 1V20 BB5224 1462,00
Beispiel 19  WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz (REG-Platz) 1 Verteilerfeld 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA3803 1 Verteilerfeld 1V20 1 Ausrüstung VS642 BB5219 1107,20	Beispiel 25  3 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA3804 1 Zählerfeld 1ZF22 1 SS-Verbinder ZX90 BB5225 1512,65
Beispiel 20  TK 2 Zählerplätze 2 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.* 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA3803 1 Verteilerfeld 1V20 1 Telek.-feld 1KF23A BB5220 1305,00	Beispiel 26  3 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA3804 1 Zählerfeld 1ZF22 1 Verteilerfeld 1V20 1 SS-Verbinder ZX90 BB5226 1773,65
Beispiel 21  WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA3803 1 Zählerfeld 1ZF22 1 Verteilerfeld 1V20 1 SS-Verbinder ZX90 1 Ausrüstung VS642 BB5221 1387,85	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 Wärmepumpenanw., Geräte für Steuerung bauseits 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
 * Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler
 ° Bestückung siehe ab Seite Z/4 °nach Rücksprache mit dem NB

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 1, RWE Rhein-Ruhr/Westfalen-
Weser-Ems Verteilnetz, Süwag Netz 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 (ZX90) o. Schrank-Schrank (ZX450), Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen
(siehe auch Inhaltsübersicht auf NB-Kapiteldeckblatt)

nur für Einkundenanlagen

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	TSG Hut- schiene	TSG Sammel- schiene	Zähler BKE-I*	Zähler RJ45 n. VDE-AR-Übersch.ein. N 4101	Zähler für EEG VDE-AR-Übersch.ein. N 4101
Type	KA3810A	KA3811*	KA3812*	KA3813	KA3814	KA3815	KA3816	1ZF32	VS326°	VS642°	VS620*°	VS631*°	VS650**°
EUR	286,00	294,00	408,00	706,00	818,00	1116,00	1229,00	184,00	26,90	30,20	115,00	25,50	66,50

Beispiel 30 PV 1 Zählerplatz (Hutsch.) (Volleinspeisung*) 1 Raum für REG-TSG 1 Schrank 1/3A 1 Komplettfeld KA3810A BB5230 556,00	Beispiel 35 WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz* 1 TSG Platz (REG-Platz) 1 Verteilerfeld 1 Schrank 2/3A 1 Komplettfeld KA3812 1 Verteilerfeld 1V30 1 Ausrüstung VS642 BB5235* 936,20	Beispiel 40 3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 2 Räume für REG-TSG 1 Schrank 2/3A 1 Komplettfeld KA3813 BB5240 1042,00
Beispiel 31 PV 1 Zählerplatz (Volleinspeisung*) 1 Reserveplatz* 1 Raum für REG-TSG 1 Schrank 1/3A 1 Komplettfeld KA3811 BB5231 564,00	Beispiel 36 2 Zählerplätze 2 Reserveplätze 2 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 2/3A 2 Komplettfelder KA3811 1 SS-Verbinder ZX90 BB5236 937,65	Beispiel 41 3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 2 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA3813 1 Verteilerfeld 1V30 BB5241 1333,00
Beispiel 32 WP 1 Zählerplatz 1 Reserveplatz* 1 TSG-Platz (REG-Platz) 1 Schrank 1/3A 1 Komplettfeld KA3811 1 Ausrüstung VS642 BB5232 630,50	Beispiel 37 2 Zählerplätze 2 Reserveplätze 2 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 3/3A 2 Komplettfelder KA3811 1 Verteilerfeld 1V30 1 SS-Verbinder ZX90 BB5237 1228,65	Beispiel 42 3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Reserveplatz für TSG 1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA3813 1 Zählerfeld 1ZF32 1 SS-Verbinder ZX90 BB5242 1368,65
Beispiel 33 1 Zählerplatz 1 Reserveplatz für TSG 1 Schrank 2/3A 1 Komplettfeld KA3811 1 Zählerfeld 1ZF32 1 SS-Verbinder ZX90 BB5233 827,65	Beispiel 38 2 Zählerplätze 2 Reserveplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Schrank 3/3A 2 Komplettfelder KA3811 1 Zählerfeld 1ZF32 2 SS-Verbinder ZX90 BB5238 1264,30	Beispiel 43 3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA3813 1 Zählerfeld 1ZF32 1 Verteilerfeld 1V30 1 SS-Verbinder ZX90 BB5243 1640,65
Beispiel 34 PV 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz (Volleinspeisung*) 1 Raum für REG-TSG 1 Schrank 1/3A 1 Komplettfeld KA3812 BB5234* 678,00	Beispiel 39 2 Zählerplätze 2 Reserveplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/3A 2 Komplettfelder KA3811 1 Zählerfeld 1ZF32 1 Verteilerfeld 1V30 2 SS-Verbinder ZX90 BB5239 1536,30	Beispiel 44 4 Zählerplätze 2 Räume für REG-TSG 1 Schrank 2/3A 1 Komplettfeld KA3814 BB5244 1154,00

* 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

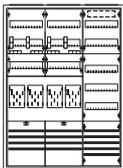
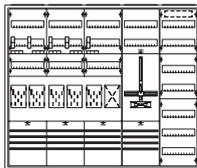
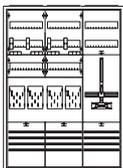
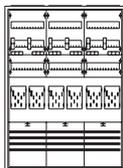
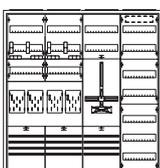
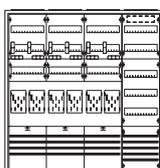
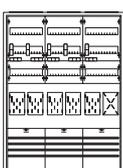
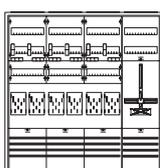
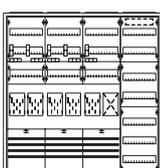
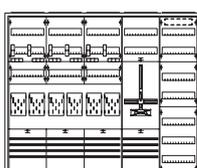
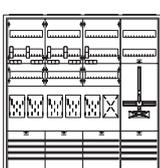
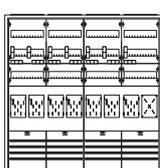
Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 1, RWE Rhein-Ruhr/Westfalen-
Weser-Ems Verteilnetz, Süwag Netz u. a.



Type	ZK81P4	ZK150P4	ZX90	ZX450	ZB19	ZE310	Ausschalter 63 A /3-polig z.B. ABB E463/3KB
EUR	9,60	12,75	13,65	31,10	5,30	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 KA3814 1 Verteilerfeld 1V301 1 SS-Verbinder ZX90 BB5245 1509,65	Beispiel 51 	5 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 5/3A 1 Komplettfeld KA3815 1 Zählerfeld 1ZF32 1 Verteilerfeld 1V30 1 SS-Verbinder ZX90 BB5251 2189,65
Beispiel 46 	4 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA3814 1 Zählerfeld 1ZF32 1 SS-Verbinder ZX90 BB5246 1480,65	Beispiel 52 	6 Zählerplätze 3 Räume für REG-TSG 1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA3816 BB5252 1694,00
Beispiel 47 	4 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA3814 1 Zählerfeld 1ZF32 1 Verteilerfeld 1V30 1 SS-Verbinder ZX90 BB5247 1752,65	Beispiel 53 	6 Zählerplätze 3 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit 1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA3816 1 Verteilerfeld 1V301 1 SS-Verbinder ZX90 BB5253 2030,65
Beispiel 48 	5 Zählerplätze 1 Reserveplatz 3 Räume für REG-TSG 1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA3815 BB5248 1581,00	Beispiel 54 	6 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA3816 1 Zählerfeld 1ZF32 1 SS-Verbinder ZX90 BB5254 2001,65
Beispiel 49 	5 Zählerplätze 1 Reserveplatz 3 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA3815 1 Verteilerfeld 1V30 BB5249 1853,00	Beispiel 55 	6 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 5/3A 1 Komplettfeld KA3816 1 Zählerfeld 1ZF32 1 Verteilerfeld 1V30 1 SS-Verbinder ZX90 BB5255 2302,65
Beispiel 50 	5 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Reserveplatz für TSG 1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA3815 1 Zählerfeld 1ZF32 1 SS-Verbinder ZX90 BB5250 1888,65	Beispiel 56 	7 Zählerplätze 1 Reserveplatz 4 Räume für REG-TSG 1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA3814 1 Komplettfeld KA3813 1 SS-Verbinder ZX90 BB5256 2112,65

* 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

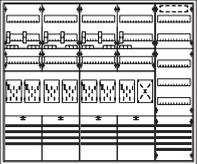
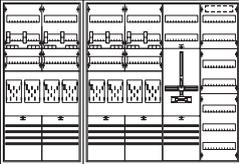
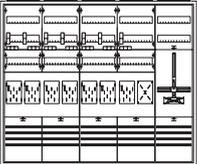
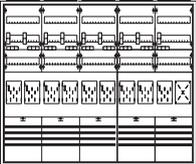
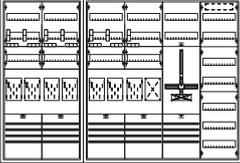
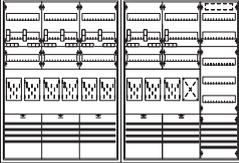
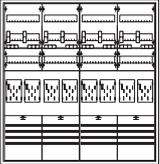
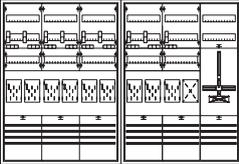
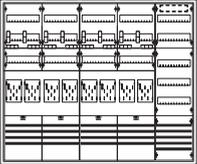
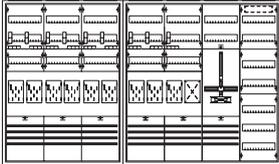
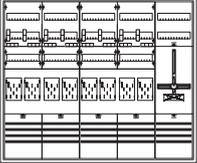
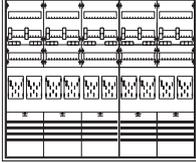
Kapitel 1, RWE Rhein-Ruhr/Westfalen-
Weser-Ems Verteilnetz, Süwag Netz u. a.



Type	ZK81P4	ZK150P4	ZX90	ZX450	ZB19	ZE310
EUR	9,60	12,75	13,65	31,10	5,30	20,00

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

Aus-/Umrüstsätze

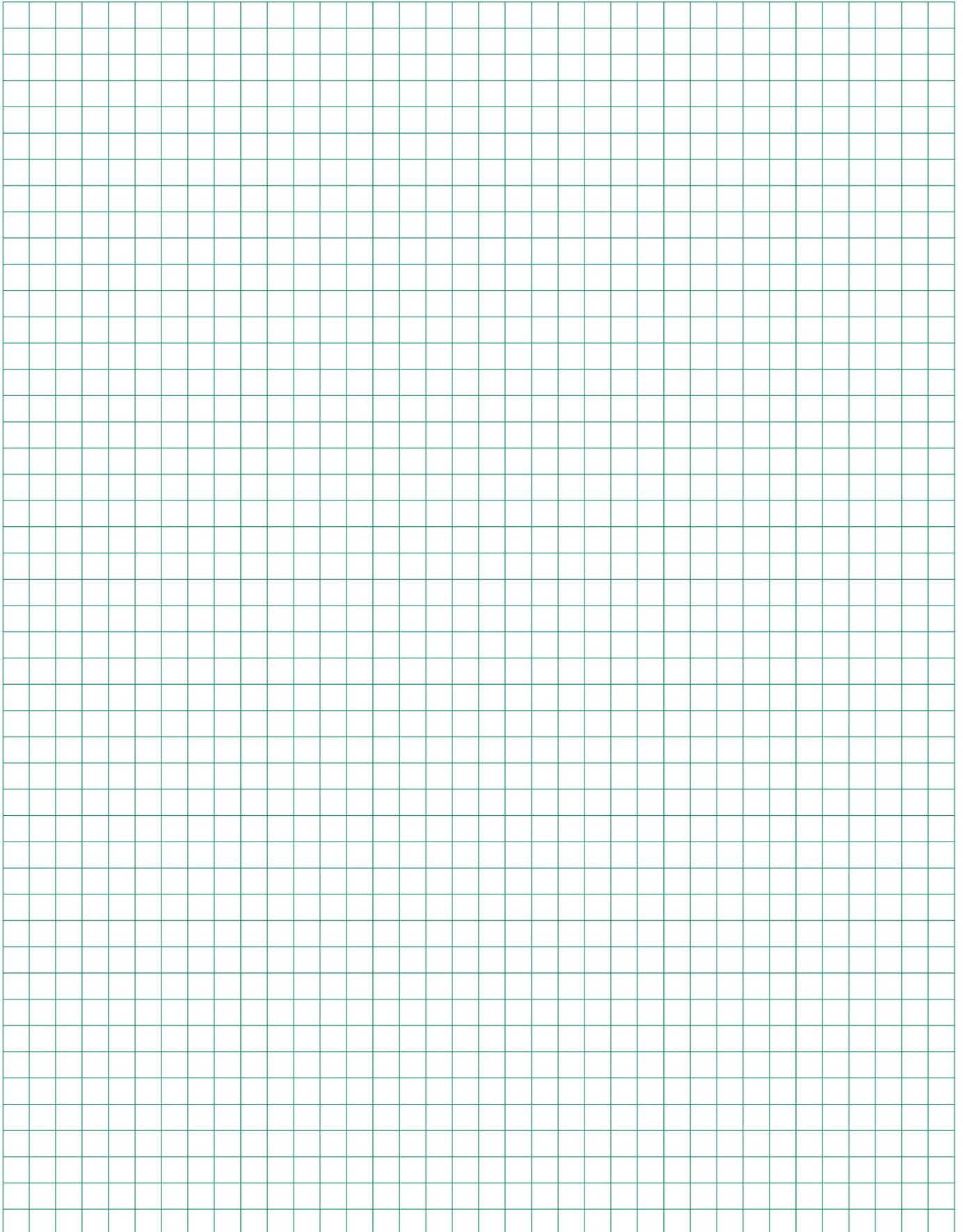
<p>Beispiel 57</p>  <p>7 Zählerplätze 1 Reserveplatz 4 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit</p> <table border="0"> <tr><td>1 Schrank</td><td>5/3A</td></tr> <tr><td>1 Komplettfeld</td><td>KA3814</td></tr> <tr><td>1 Komplettfeld</td><td>KA3813</td></tr> <tr><td>1 Verteilerfeld</td><td>1V301</td></tr> <tr><td>2 SS-Verbinder</td><td>ZX90</td></tr> <tr><td>BB5257</td><td>2478,30</td></tr> </table>	1 Schrank	5/3A	1 Komplettfeld	KA3814	1 Komplettfeld	KA3813	1 Verteilerfeld	1V301	2 SS-Verbinder	ZX90	BB5257	2478,30	<p>Beispiel 63</p>  <p>8 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld</p> <table border="0"> <tr><td>1 Schrank</td><td>2/3A</td></tr> <tr><td>1 Schrank</td><td>4/3A</td></tr> <tr><td>2 Komplettfelder</td><td>KA3814</td></tr> <tr><td>1 Zählerfeld</td><td>1ZF32</td></tr> <tr><td>1 Verteilerfeld</td><td>1V30</td></tr> <tr><td>1 SS-Verbinder</td><td>ZX90</td></tr> <tr><td>1 Schrankverbinder</td><td>ZX450</td></tr> <tr><td>BB5263</td><td>2937,75</td></tr> </table>	1 Schrank	2/3A	1 Schrank	4/3A	2 Komplettfelder	KA3814	1 Zählerfeld	1ZF32	1 Verteilerfeld	1V30	1 SS-Verbinder	ZX90	1 Schrankverbinder	ZX450	BB5263	2937,75		
1 Schrank	5/3A																														
1 Komplettfeld	KA3814																														
1 Komplettfeld	KA3813																														
1 Verteilerfeld	1V301																														
2 SS-Verbinder	ZX90																														
BB5257	2478,30																														
1 Schrank	2/3A																														
1 Schrank	4/3A																														
2 Komplettfelder	KA3814																														
1 Zählerfeld	1ZF32																														
1 Verteilerfeld	1V30																														
1 SS-Verbinder	ZX90																														
1 Schrankverbinder	ZX450																														
BB5263	2937,75																														
<p>Beispiel 58</p>  <p>7 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Reserveplatz für TSG</p> <table border="0"> <tr><td>1 Schrank</td><td>5/3A</td></tr> <tr><td>1 Komplettfeld</td><td>KA3814</td></tr> <tr><td>1 Komplettfeld</td><td>KA3813</td></tr> <tr><td>1 Zählerfeld</td><td>1ZF32</td></tr> <tr><td>2 SS-Verbinder</td><td>ZX90</td></tr> <tr><td>BB5258</td><td>2449,30</td></tr> </table>	1 Schrank	5/3A	1 Komplettfeld	KA3814	1 Komplettfeld	KA3813	1 Zählerfeld	1ZF32	2 SS-Verbinder	ZX90	BB5258	2449,30	<p>Beispiel 64</p>  <p>9 Zählerplätze 1 Reserveplatz 5 Räume für REG-TSG</p> <table border="0"> <tr><td>1 Schrank</td><td>5/3A</td></tr> <tr><td>1 Komplettfeld</td><td>KA3816</td></tr> <tr><td>1 Komplettfeld</td><td>KA3813</td></tr> <tr><td>1 SS-Verbinder</td><td>ZX90</td></tr> <tr><td>BB5264</td><td>2662,65</td></tr> </table>	1 Schrank	5/3A	1 Komplettfeld	KA3816	1 Komplettfeld	KA3813	1 SS-Verbinder	ZX90	BB5264	2662,65								
1 Schrank	5/3A																														
1 Komplettfeld	KA3814																														
1 Komplettfeld	KA3813																														
1 Zählerfeld	1ZF32																														
2 SS-Verbinder	ZX90																														
BB5258	2449,30																														
1 Schrank	5/3A																														
1 Komplettfeld	KA3816																														
1 Komplettfeld	KA3813																														
1 SS-Verbinder	ZX90																														
BB5264	2662,65																														
<p>Beispiel 59</p>  <p>7 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld</p> <table border="0"> <tr><td>2 Schränke</td><td>2/3A, 4/3A</td></tr> <tr><td>1 Komplettfeld</td><td>KA3814</td></tr> <tr><td>1 Komplettfeld</td><td>KA3813</td></tr> <tr><td>1 Zählerfeld</td><td>1ZF32</td></tr> <tr><td>1 Verteilerfeld</td><td>1V301</td></tr> <tr><td>1 SS-Verbinder</td><td>ZX90</td></tr> <tr><td>1 Schrankverbinder</td><td>ZX450</td></tr> <tr><td>BB5259</td><td>2825,75</td></tr> </table>	2 Schränke	2/3A, 4/3A	1 Komplettfeld	KA3814	1 Komplettfeld	KA3813	1 Zählerfeld	1ZF32	1 Verteilerfeld	1V301	1 SS-Verbinder	ZX90	1 Schrankverbinder	ZX450	BB5259	2825,75	<p>Beispiel 65</p>  <p>9 Zählerplätze 1 Reserveplatz 5 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit</p> <table border="0"> <tr><td>2 Schränke</td><td>3/3A</td></tr> <tr><td>1 Komplettfeld</td><td>KA3816</td></tr> <tr><td>1 Komplettfeld</td><td>KA3813</td></tr> <tr><td>1 Verteilerfeld</td><td>1V301</td></tr> <tr><td>1 SS-Verbinder</td><td>ZX90</td></tr> <tr><td>1 Schrankverbinder</td><td>ZX450</td></tr> <tr><td>BB5265</td><td>3122,75</td></tr> </table>	2 Schränke	3/3A	1 Komplettfeld	KA3816	1 Komplettfeld	KA3813	1 Verteilerfeld	1V301	1 SS-Verbinder	ZX90	1 Schrankverbinder	ZX450	BB5265	3122,75
2 Schränke	2/3A, 4/3A																														
1 Komplettfeld	KA3814																														
1 Komplettfeld	KA3813																														
1 Zählerfeld	1ZF32																														
1 Verteilerfeld	1V301																														
1 SS-Verbinder	ZX90																														
1 Schrankverbinder	ZX450																														
BB5259	2825,75																														
2 Schränke	3/3A																														
1 Komplettfeld	KA3816																														
1 Komplettfeld	KA3813																														
1 Verteilerfeld	1V301																														
1 SS-Verbinder	ZX90																														
1 Schrankverbinder	ZX450																														
BB5265	3122,75																														
<p>Beispiel 60</p>  <p>8 Zählerplätze 4 Räume für REG-TSG</p> <table border="0"> <tr><td>1 Schrank</td><td>4/3A</td></tr> <tr><td>2 Komplettfelder</td><td>KA3814</td></tr> <tr><td>1 SS-Verbinder</td><td>ZX90</td></tr> <tr><td>BB5260</td><td>2224,65</td></tr> </table>	1 Schrank	4/3A	2 Komplettfelder	KA3814	1 SS-Verbinder	ZX90	BB5260	2224,65	<p>Beispiel 66</p>  <p>9 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Reserveplatz für TSG</p> <table border="0"> <tr><td>2 Schränke</td><td>3/3A</td></tr> <tr><td>1 Komplettfeld</td><td>KA3816</td></tr> <tr><td>1 Komplettfeld</td><td>KA3813</td></tr> <tr><td>1 Zählerfeld</td><td>1ZF32</td></tr> <tr><td>1 SS-Verbinder</td><td>ZX90</td></tr> <tr><td>1 Schrankverbinder</td><td>ZX450</td></tr> <tr><td>BB5266</td><td>3093,75</td></tr> </table>	2 Schränke	3/3A	1 Komplettfeld	KA3816	1 Komplettfeld	KA3813	1 Zählerfeld	1ZF32	1 SS-Verbinder	ZX90	1 Schrankverbinder	ZX450	BB5266	3093,75								
1 Schrank	4/3A																														
2 Komplettfelder	KA3814																														
1 SS-Verbinder	ZX90																														
BB5260	2224,65																														
2 Schränke	3/3A																														
1 Komplettfeld	KA3816																														
1 Komplettfeld	KA3813																														
1 Zählerfeld	1ZF32																														
1 SS-Verbinder	ZX90																														
1 Schrankverbinder	ZX450																														
BB5266	3093,75																														
<p>Beispiel 61</p>  <p>8 Zählerplätze 4 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit</p> <table border="0"> <tr><td>1 Schrank</td><td>5/3A</td></tr> <tr><td>2 Komplettfelder</td><td>KA3814</td></tr> <tr><td>1 Verteilerfeld</td><td>1V301</td></tr> <tr><td>2 SS-Verbinder</td><td>ZX90</td></tr> <tr><td>BB5261</td><td>2590,30</td></tr> </table>	1 Schrank	5/3A	2 Komplettfelder	KA3814	1 Verteilerfeld	1V301	2 SS-Verbinder	ZX90	BB5261	2590,30	<p>Beispiel 67</p>  <p>9 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld</p> <table border="0"> <tr><td>2 Schränke</td><td>3/3A, 4/3A</td></tr> <tr><td>1 Komplettfeld</td><td>KA3816</td></tr> <tr><td>1 Komplettfeld</td><td>KA3813</td></tr> <tr><td>1 Zählerfeld</td><td>1ZF32</td></tr> <tr><td>1 Verteilerfeld</td><td>1V30</td></tr> <tr><td>1 SS-Verbinder</td><td>ZX90</td></tr> <tr><td>1 Schrankverbinder</td><td>ZX450</td></tr> <tr><td>BB5267</td><td>3365,75</td></tr> </table>	2 Schränke	3/3A, 4/3A	1 Komplettfeld	KA3816	1 Komplettfeld	KA3813	1 Zählerfeld	1ZF32	1 Verteilerfeld	1V30	1 SS-Verbinder	ZX90	1 Schrankverbinder	ZX450	BB5267	3365,75				
1 Schrank	5/3A																														
2 Komplettfelder	KA3814																														
1 Verteilerfeld	1V301																														
2 SS-Verbinder	ZX90																														
BB5261	2590,30																														
2 Schränke	3/3A, 4/3A																														
1 Komplettfeld	KA3816																														
1 Komplettfeld	KA3813																														
1 Zählerfeld	1ZF32																														
1 Verteilerfeld	1V30																														
1 SS-Verbinder	ZX90																														
1 Schrankverbinder	ZX450																														
BB5267	3365,75																														
<p>Beispiel 62</p>  <p>8 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG</p> <table border="0"> <tr><td>1 Schrank</td><td>5/3A</td></tr> <tr><td>2 Komplettfelder</td><td>KA3814</td></tr> <tr><td>1 Zählerfeld</td><td>1ZF32</td></tr> <tr><td>2 SS-Verbinder</td><td>ZX90</td></tr> <tr><td>BB5262</td><td>2561,30</td></tr> </table>	1 Schrank	5/3A	2 Komplettfelder	KA3814	1 Zählerfeld	1ZF32	2 SS-Verbinder	ZX90	BB5262	2561,30	<p>Beispiel 68</p>  <p>10 Zählerplätze 5 Räume für REG-TSG</p> <table border="0"> <tr><td>1 Schrank</td><td>5/3A</td></tr> <tr><td>1 Komplettfeld</td><td>KA3816</td></tr> <tr><td>1 Komplettfeld</td><td>KA3814</td></tr> <tr><td>1 SS-Verbinder</td><td>ZX90</td></tr> <tr><td>BB5268</td><td>2774,65</td></tr> </table>	1 Schrank	5/3A	1 Komplettfeld	KA3816	1 Komplettfeld	KA3814	1 SS-Verbinder	ZX90	BB5268	2774,65										
1 Schrank	5/3A																														
2 Komplettfelder	KA3814																														
1 Zählerfeld	1ZF32																														
2 SS-Verbinder	ZX90																														
BB5262	2561,30																														
1 Schrank	5/3A																														
1 Komplettfeld	KA3816																														
1 Komplettfeld	KA3814																														
1 SS-Verbinder	ZX90																														
BB5268	2774,65																														

* 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

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 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.

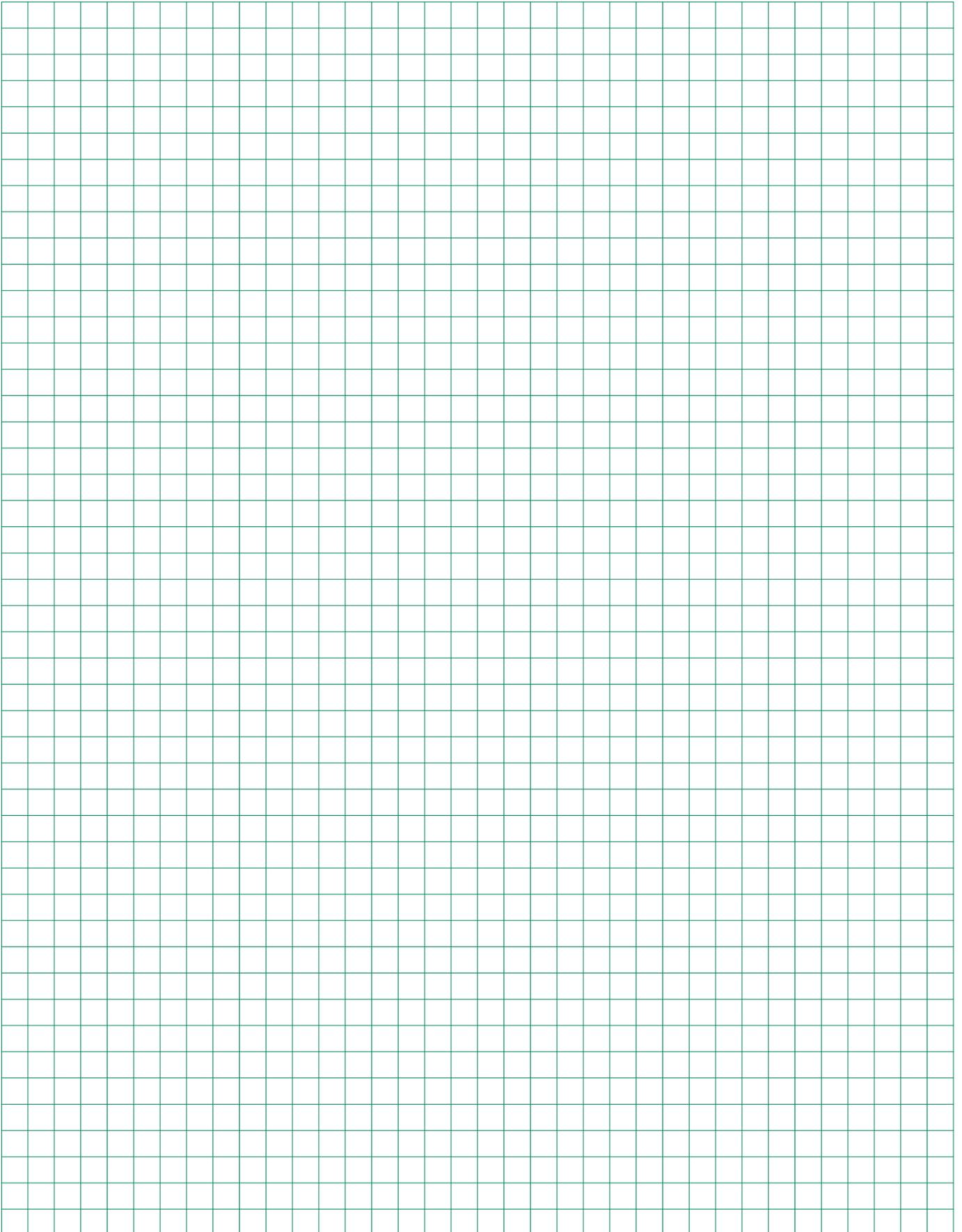
Die Vorteile auf einen Blick:

- 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





Versorgungsgebiet/NB	Alternative Zählerplätze										Zählersteckklemme (Z); Steckerstifte (S); Plombierdeckel (P)	eHZ-Adapter BKE-A und Klemmendeckel (bei Einsatz von eHZ)	Datensensor für eHZ	Buchse (RJ45) unterhalb der Abdeckung	Besonderheiten			
	in eHZ-Technik für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x														TSG-Platz vorgeschrieben	TSG-Ausführung	Nennstrom SH-Schalter (in A)	Hinweise
	in eHZ-Technik mit NH00/Hauptschalter plombierbar, siehe Seite x/x																	
	für 3.HZ für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x für 3.HZ mit NH00/Hauptschalter plombierbar, siehe Seite x/x für Messungen > 60 A (M+W), siehe ab Seite x/x																	
Extra bestellen																		
A											ZK	63						
Aachen, STAWAG Netz Aachen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ZK	63						
Ahaus, Stw. Ahaus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ZK	EI						
Ahlen, Stw. Ahlen Netz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	HP	63						
Alliander Netz Heinsberg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	HP	63						
Attendorn, Stw. Attendorn	1/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	BBI	BBI	ZK	63	ab dem 1. Zähler Sammelschienen im UAR			
B																		
Bad Salzuflen, Stw. Bad Salzuflen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ZK	63						
Beckum, Energievers. Beckum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ZK	50						
Bergkamen, GSW GemeinschaftsStw. Kamen - Bönen - Bergkamen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ZK	63						
Beverungen, Stw. Beverungen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ZK	EI				*bei Gewerbe		
BEW Bocholter Energie- und Wasservers.	1/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ZSP*	ja	BBN	ZK	63	*bei Gewerbe, ab dem 1. Zähler Sammelschienen im UAR		
Bocholt, BEW Bocholter Energie- und Wasservers.	1/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ZSP*	ja	BBN	ZK	63	*bei Gewerbe, ab dem 1. Zähler Sammelschienen im UAR		
Bochum, nmr - Netz Mittleres Ruhrgebiet	1/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	BBI	BBI	ZK	63	ab dem 1. Zähler Sammelschienen im UAR			
Bönen, GSW GemeinschaftsStw. Kamen - Bönen - Bergkamen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ZK	63						
Borken/Westf., Stw. Borken	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ZK	63						
C																		
Cochem, EVM Netz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	G	ZK	63					
Coesfeld, Stw. Coesfeld	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ZK	63						
D																		
DEW21-Netz Dortmunder Energie- und Wasserversorgung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	HP	63						
Dortmund, DEW21-Netz Dortmunder Energie- und Wasserversorgung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	HP	63						
Duisburg, Stw. Duisburg Netzgesellschaft	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ZK	40						
Dülmen, Stw. Dülmen	1/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	BBI	BBN	ZK	50				
Düren, regionetz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ja	BBI	ZK	63				
E																		
Emmerich, Stw. Emmerich	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ZK, HP**	63				**Huckepack TSG bei EKA		
Emsdetten, Stw. Emsdetten	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ZK	63						
ENERVIE AssetNetWork Lüdenscheid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ZK	63						
enwor - energie Herzogenrath	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ZK	63						
ETO Stw. Telgte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ZK	63						
EVM Netz Cochem	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	G	ZK	63					
EVO Energievers. Oelde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	HP	63					
F																		
Fröndenberg, Stw. Fröndenberg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ZK	63						
G																		
Geilenkirchen, NEW Netz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ZK	63						
Georgsmarienhütte, Stw. Georgsmarienhütte Netz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ZK, HP	63						
Goch, Stw. Goch	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ZK	63						
Grefrath, GW Grefrath	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ZK	63						
Greven, Stw. Greven	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	HP	40					
Gronau, Stw. Gronau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ZSP*	-	HP	63	*bei Gewerbe			
GSW GemeinschaftsStw. Kamen - Bönen - Bergkamen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ZK	63						
Gütersloh, Netzgesellschaft Gütersloh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ZK	63						

Versorgungsgebiet/NB

A

Aachen, STAWAG Netz Aachen
 Ahaus, Stw. Ahaus
 Ahlen, Stw. Ahlen Netz
 Alliander Netz Heinsberg
 Attendorn, Stw. Attendorn

B

Bad Salzuflen, Stw. Bad Salzuflen
 Beckum, Energievers. Beckum
 Bergkamen, GSW GemeinschaftsStw. Kamen - Bönen - Bergkamen
 Beverungen, Stw. Beverungen
 BEW Bocholter Energie- und Wasservers.
 Bocholt, BEW Bocholter Energie- und Wasservers.
 Bochum, nmr - Netz Mittleres Ruhrgebiet
 Bönen, GSW GemeinschaftsStw. Kamen - Bönen - Bergkamen
 Borken/Westf., Stw. Borken

C

Cochem, EVM Netz
 Coesfeld, Stw. Coesfeld

D

DEW21-Netz Dortmunder Energie- und Wasserversorgung
 Dortmund, DEW21-Netz Dortmunder Energie- und Wasserversorgung
 Duisburg, Stw. Duisburg Netzgesellschaft
 Dülmen, Stw. Dülmen
 Düren, regionetz

E

Emmerich, Stw. Emmerich
 Emsdetten, Stw. Emsdetten
 ENERVIE AssetNetWork Lüdenscheid
 enwor - energie Herzogenrath
 ETO Stw. Telgte
 EVM Netz Cochem
 EVO Energievers. Oelde

F

Fröndenberg, Stw. Fröndenberg

G

Geilenkirchen, NEW Netz
 Georgsmarienhütte, Stw. Georgsmarienhütte Netz
 Goch, Stw. Goch
 Grefrath, GW Grefrath
 Greven, Stw. Greven
 Gronau, Stw. Gronau
 GSW GemeinschaftsStw. Kamen - Bönen - Bergkamen
 Gütersloh, Netzgesellschaft Gütersloh

BBI = bei Bedarf vom Installateur; **BBN** = bei Bedarf vom Netzbetreiber bzw. Messstellenbetreiber; **EI** = Entscheidung des Installateurs; **EKA** = Einkundenanlage; **MKA** = Mehrkundenanlage; **G** = Gewerbe; **UAR** = unterer Anschlussraum; **OAR** = oberer Anschlussraum; **REG** = Reiheneinbaugerät; **Z** = Zählersteckklemme +/- **S** = Steckerstifte +/- **P** = Plombierdeckel; **ZK** = Gerät für Zählerkreuzmontage; **HP** = Huckepackausführung; **ZI** = TSG im Zähler integriert

Ausführung: 3.HZ mit SH-Schalter

Versorgungsgebiet/NB	Alternative Zählerplätze						Zählersteckklemme (Z); Steckerstifte (S); Plombierdeckel (P)	eHZ-Adapter BKE-A und Klemmendeckel (bei Einsatz von eHZ)	Datensensor für eHZ	Buchse (RJ45) unterhalb der Abdeckung	Besonderheiten			
	in eHZ-Technik für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x										TSG-Platz vorgeschrieben	TSG-Ausführung	Nennstrom SH-Schalter (in A)	Hinweise
	in eHZ-Technik mit NH00/Hauptschalter plombierbar, siehe Seite x/x													
	für 3.HZ für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x													
für 3.HZ mit NH00/Hauptschalter plombierbar, siehe Seite x/x						für Messungen > 60 A (M+W), siehe ab Seite x/x								
Extra bestellen														
H														
Hagen, Teutoburger Energie Netzwerk TEN	-	-	-	-	-	-	ZK	40						
Halle/Westfalen, T.W.O. Technische Werke Osning	-	-	-	-	-	-	ZK, HP	63						
Haltern, Stw. Haltern am See	-	-	-	-	-	-	ZK	63						
Hamm, Energie und Wasserversorgung Hamm	-	-	-	-	-	-	ZK	63						
Hasbergen, Elektrizitätsgen. Hasbergen	-	-	-	-	-	-	ZK	50						
Heinsberg, Alliander Netz Heinsberg	-	-	-	-	-	-	HP	63						
Herne, Stw. Herne	-	-	-	-	-	-	ZK	63						
Herten, Hertener Stw.	-	-	-	-	-	-	ZK	50						
Herzogenrath, enwor - energie Herzogenrath	-	-	-	-	-	-	ZK	63						
I														
Iserlohn, Stw. Iserlohn	-	-			ZSP*	-	ZK, HP	63			*bei Gewerbe			
J														
Jülich, Stw. Jülich	-	-	-	-	-	-	ZK	63						
K														
Kamen, GSW GemeinschaftsStw. Kamen - Bönen - Bergkamen	-	-	-	-	-	-	ZK	63						
Kempen, Stw. Kempen	-	-	-	-	-	-	ZK	50			ab dem 1. Zähler Sammelschienen im UAR			
Kleve, Stw. Kleve	-	-	-	-	-	-	ZK	63						
Krefeld, SWK NETZE Krefeld	1/2	-	-	-	BBI	BBI	ZK	63						
L														
Lemgo, Stw. Lemgo	-	-	-	-	-	-	ZK	63						
Lengerich, SWL Verteilungsnetzgesellschaft Lengerich	-	-	-	-	-	-	HP	50						
Lingen, Stw. Lingen	1/2	-	-	-	BBI	BBI	ZK	63						
Lippstadt, Stw. Lippstadt	-	-	-	-	-	-	ZK	63						
Lübbecke, NGL Netzgesellschaft Lübbecke	-	-	-	-	-	-	ZK, HP	63						
Lüdenscheid, ENERVIE AssetNetWork	-	-	-	-	-	-	ZK	63						
M														
MEGA Monheimer EW	-	-	-	-	-	-	HP	63						
Menden, Stw. Menden	-	-	-	-	-	-	HP	63						
Monheim, MEGA Monheimer EW	-	-	-	-	-	-	HP	63						
Münster, Stw. Münster Netzgesellschaft	-	-			W/1	*	ZK	63			*ZSP kommt vom NB			
N														
Nettetal, Stw. Nettetal	-	-	-	-	-	-	ZK	63						
Neuwied, Stw. Neuwied	-	-	-	-	-	-	ZK, HP*	63			**Huckepack TSG bei EKA			
Neuwied, Süwag Energie Netzgebiet Neuwied	1/2	3/2	-	-	BBI	BBI	ZK	63						
NEW Netz Geilenkirchen	-	-	-	-	-	-	ZK	63						
NGL Netzgesellschaft Lübbecke	-	-	-	-	-	-	ZK, HP	63						
nmr - Netz Mittleres Ruhrgebiet Bochum	1/2	-	-	-	BBI	BBI	ZK	63			ab dem 1. Zähler Sammelschienen im UAR			
Nümbrecht, GW Nümbrecht	-	-	-	-	-	-	HP	80						
O														
Ochtrup, Stw. Ochtrup	-	-	-	-	-	-	ZK	63						
Oelde, EVO Energievers. Oelde	-	-	-	-	-	-	HP	63						
Oerlinghausen, Stw. Oerlinghausen	-	-	-	-	-	-	ZK	63						
Olpe, Stw. Olpe	1/2	-			ZSP*	ja	ZK	63			*bei Gewerbe			
R														
Radevormwald, Stw. Radevormwald	-	-	-	-	-	-	ZK	63			ab dem 1. Zähler Sammelschienen im UAR			
Recklinghausen, RWE Westfalen-Weser-Ems Verteilnetz	1/2	-			W/1	ja	ZK	63						

BBI = bei Bedarf vom Installateur; BBN = bei Bedarf vom Netzbetreiber bzw. Messstellenbetreiber; EI = Entscheidung des Installateurs; EKA = Einkundenanlage; MKA = Mehrkundenanlage; G = Gewerbe; UAR = unterer Anschlussraum; OAR = oberer Anschlussraum; REG = Reiheneinbaugerät; Z = Zählersteckklemme +/- S = Steckerstifte +/- P = Plombierdeckel; ZK = Gerät für Zählerkreuzmontage; HP = Huckepackausführung; ZI = TSG im Zähler integriert



Versorgungsgebiet/NB

Versorgungsgebiet/NB												
regionetz, Düren	-	-			-	ja	BBI		ZK	63		
Rhede, Stw. Rhede	-	-		W/1	-	-	-		ZK	35		
Rheine, Energie- und Wasservers. Rheine	-	-			ZSP*	-	-		ZK	63		*bei Gewerbe
RWE Rhein-Ruhr Verteilnetz Wesel	1/2	-			-	ja	BBI		ZK	63		
RWE Westfalen-Weser-Ems Verteilnetz Recklinghausen	1/2	-		W/1	-	ja	BBI		ZK	63		
S												
Schüttorf, Stw. Schüttorf	-	-			-	-	-		HP	EI		
Schwerte, Stw. Schwerte	-	-			-	-	-		HP	63		
Soest, Stw. Soest	-	-			-	-	-		ZK, HP	63		
Stadtlohn, SVS-Versorgungsbetriebe Stadtlohn	-	-			-	-	-		ZK	63		
STAWAG Netz Aachen	-	-			-	-	-		ZK	63		
Steinhagen, GW Steinhagen	-	-			-	-	-	G	ZK	63		ab dem 1. Zähler Sammelschienen im UAR
Süwag Energie Netzgebiet Neuwied	1/2	3/2			-	BBI	BBI		ZK	63		
SVS-Versorgungsbetriebe Stadtlohn	-	-			-	-	-		ZK	63		
SWK NETZE Krefeld	1/2	-			-	BBI	BBI		ZK	63		
SWL Verteilungsgesellschaft Lengerich	-	-			-	-	-		HP	50		
T												
T.W.O. Technische Werke Osning Halle/Westfalen	-	-			-	-	-		ZK, HP	63		
Telgte, Stw. ETO Telgte	-	-			-	-	-		ZK	63		
TEN Teutoburger Energie Netzwerk Hagen	-	-			-	-	-		ZK	40		
Teutoburger Energie Netzwerk TEN, Hagen	-	-			-	-	-		ZK	40		
Troisdorf, Stw. Troisdorf Netz	-	-			-	-	-		ZK	63		ab dem 1. Zähler Sammelschienen im UAR
U												
Unna, Stw. Unna	1/2	-			-	BBI	BBI		ZK	63		
V												
Velbert, Stw. Velbert	-	-			-	-	-		ZK, HP	63		
Versmold, Strom- und Gasvers. Versmold	-	-			-	-	-		ZK	63		
W												
Warstein, WVG Warsteiner Verbundgesellschaft	1/2	-			-	ja	BBI		ZK	63		
Werl, Stw. Werl	-	-			-	-	-	G	ZK	63		
Wesel, RWE Rhein-Ruhr Verteilnetz	1/2	-			-	ja	BBI		ZK	63		
Wickede/Ruhr, GW Wickede	-	-			-	-	-		ZK	63		
Willich, Stw. Willich	1/2	-			-	ja	BBN		ZK	63		
Witten, Stw. Witten	-	-			-	-	-		ZK, HP**	63		**Huckepack TSG bei EKA
WSW Netz Wuppertal	1/2	-			ZSP*	BBN	BBN		ZK, HP**	63		*bei Gewerbe und Allgemein, **Huckepack TSG bei EKA, ab dem 1. Zähler Sammelschienen im UAR
Wuppertal, Wuppertaler WSW Netz	1/2	-			ZSP*	BBN	BBN		ZK, HP**	63		*bei Gewerbe und Allgemein, **Huckepack TSG bei EKA, ab dem 1. Zähler Sammelschienen im UAR
WVG Warsteiner Verbundgesellschaft	1/2	-			-	ja	BBI		ZK	63		

Alternative Zählerplätze
 in eHZ-Technik für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x
 in eHZ-Technik mit NH00/Hauptschalter plombierbar, siehe Seite x/x
 für 3.HZ für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x
 für 3.HZ mit NH00/Hauptschalter plombierbar, siehe Seite x/x
 für Messungen > 60 A (M+W), siehe ab Seite x/x

Extra bestellen

Zählersteckklemme (Z); Steckerstifte (S); Plombierdeckel (P)
 eHZ-Adapter BKE-A und Klemmendeckel (bei Einsatz von eHZ)
 Datensensor für eHZ

Buchse (RJ45) unterhalb der Abdeckung

Besonderheiten

TSG-Platz vorgeschrieben

TSG-Ausführung

Nennstrom SH-Schalter (in A)

Hinweise

BBI = bei Bedarf vom Installateur; BBN = bei Bedarf vom Netzbetreiber bzw. Messstellenbetreiber; EI = Entscheidung des Installateurs; EKA = Einkundenanlage; MKA = Mehrkundenanlage; G = Gewerbe; UAR = unterer Anschlussraum; OAR = oberer Anschlussraum; REG = Reiheneinbaugerät; Z = Zählersteckklemme +/- S = Steckerstifte +/- P = Plombierdeckel; ZK = Gerät für Zählerkreuzmontage; HP = Huckepackausführung; Zi = TSG im Zähler integriert

TAB allgemein

Allgemeinzähler:

Ab Dreikundenanlage

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 möglich, bei Mehrkundenanlage Allgemeinverteiler seitlich oder 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, TN-C-S-System

Unterer Anschlussraum:

Bei KAxxxxA und KSxxxxA Hauptleitungsabzweigklemme 1-polig fingersicher, alle anderen Typen Sammelschienensystem 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:

KSxxxxK – 1 x Fehlerstromschutzschalter 40/0,03A 4-polig, 12 x Sicherungsautomat B16A/1-polig inkl. Phasenschieneblock 3-polig, 1 x Sicherungssockel D02 3-polig, bei allen anderen unbestückt

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 2, Stadtwerke des Bereichs

Nordrhein-Westfalen „Netzgebiet RWE“

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	un- bestückt	für TSG unbestückt	TSG Hut- schiene	TSG Sammel- schiene	Zähler für EEG Übersch.ein.	
Type	KA2800A	KA2801	KA2802	KA2803	1ZF22	1ZF21	1ZF24*	VS70°	VS71°	VS650*
EUR	188,00	209,00	407,00	615,00	169,00	123,00	147,00	22,40	27,80	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 KS2229A63K 1273,00 SH VB	Beispiel 11 1 Zählerplatz 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA2801 1 Zählerfeld 1ZF24 BB1511 653,00
Beispiel 2 Einsatz siehe Inhaltsübersicht 1 Zählerplatz (Hutsch.) 1 Verteilerfeld Komplettschrank** KS2801A 611,00	Beispiel 7 Einsatz siehe Inhaltsübersicht TK 1 Zählerplatz 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.* 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2801 1 Verteilerfeld 1V20 1 Telek.-feld 1KF23A BB1507 881,00	Beispiel 12 2 Zählerplätze Komplettschrank** KS2815 731,00
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 KA2801 1 Zählerfeld 1ZF22 1 SS-Verbinder ZX90 BB1508 688,65	Beispiel 13 Einsatz siehe Inhaltsübersicht PV 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz (Volleinspeisung*) 1 Verteilerfeld Komplettschrank** KS2818 971,00
Beispiel 4 1 Zählerplatz (Hutsch.) 1 Reserveplatz (Hutsch.) 1 Verteilerfeld 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2800A 1 Zählerfeld 1ZF21 1 Verteilerfeld 1V20 BB1504 853,00	Beispiel 9 1 Zählerplatz 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2801 1 Zählerfeld 1ZF22 1 Verteilerfeld 1V20 1 SS-Verbinder ZX90 BB1509 933,65	Beispiel 14 Einsatz siehe Inhaltsübersicht PV 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz (Überschusseinspeis.°) 1 Verteilerfeld 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2802 1 Verteilerfeld 1V20 1 Ausrüstsatz VS650 BB1514 1015,50
Beispiel 5 Einsatz siehe Inhaltsübersicht PV 1 Zählerplatz (Volleinspeisung*) 1 Schrank 1/2A 1 Komplettfeld KA2801 BB1505 457,00	Beispiel 10 Einsatz siehe Inhaltsübersicht TK 1 Zählerplatz 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.* 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA2801 1 Zählerfeld 1ZF22 1 Verteilerfeld 1V20 1 Telek.-feld 1KF23A 1 SS-Verbinder ZX90 BB1510 1161,65	Beispiel 15 Einsatz siehe Inhaltsübersicht TK 2 Zählerplätze 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.* 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA2802 1 Verteilerfeld 1V20 1 Telek.-feld 1KF23A BB1515 1177,00

* 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

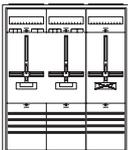
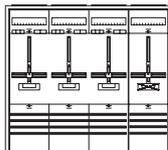
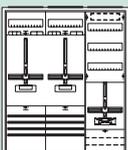
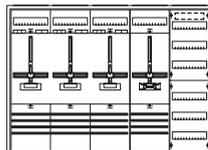
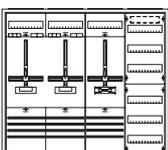
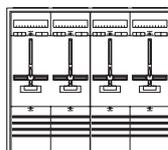
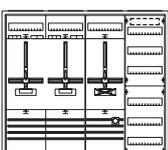
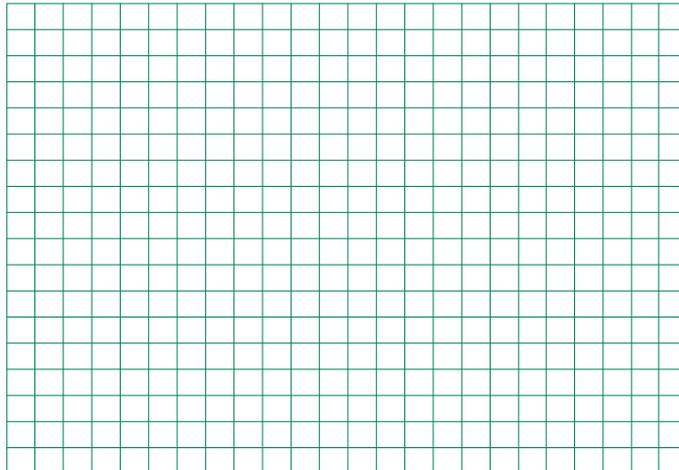
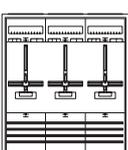
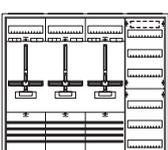
Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 2, Stadtwerke des Bereichs

Nordrhein-Westfalen „Netzgebiet RWE“

Type	ZK81P4	ZK150P4	ZX90	ZX450	ZB19	ZK280	ZK281	ZK282	ZE540	ZE550
EUR	9,60	12,75	13,65	31,10	5,30	76,50	7,55	27,50	70,50	6,50

Aus-/Umrüstsätze

Beispiel 16  <p>2 Zählerplätze 1 Reserveplatz</p> <p>1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2802 1 Zählerfeld 1ZF22 1 SS-Verbinder ZX90 BB1516 999,65</p>	Beispiel 22  <p>3 Zählerplätze 1 Reserveplatz</p> <p>1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA2803 1 Zählerfeld 1ZF22 1 SS-Verbinder ZX90 BB1522 1305,65</p>
Beispiel 17 WP  <p>1 Zählerplatz 1 Zählerplatz 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler</p> <p>Komplettschrank** KS2817 994,00</p>	Beispiel 23  <p>3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld</p> <p>1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA2803 1 Zählerfeld 1ZF22 1 Verteilerfeld 1V20 1 SS-Verbinder ZX90 BB1523 1566,65</p>
Beispiel 18  <p>2 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld</p> <p>1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA2802 1 Zählerfeld 1ZF22 1 Verteilerfeld 1V20 1 SS-Verbinder ZX90 BB1518 1229,65</p>	Beispiel 24  <p>4 Zählerplätze</p> <p>1 Schrank 4/2A 2 Komplettfelder KA2802 1 SS-Verbinder ZX90 BB1524 1335,65</p>
Beispiel 19 WP  <p>1 Zählerplatz 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld</p> <p>1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA2802 1 Zählerfeld 1ZF22 1 Verteilerfeld 1V20 1 Ausrüstungssatz VS71 1 SS-Verbinder ZX90 BB1519 1257,45</p>	Für Ihre Notizen 
Beispiel 20  <p>3 Zählerplätze</p> <p>1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2803 BB1520 1025,00</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 Wärmepumpenanw., Geräte für Steuerung bauseits 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 KA2803 1 Verteilerfeld 1V20 BB1521 1255,00</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 2, Stadtwerke des Bereichs

Nordrhein-Westfalen „Netzgebiet RWE“

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

3 1.050 mm 7 RE	1 ZP	1 ZP	2 ZP	3 ZP	un- bestückt	für TSG unbestückt	TSG Hut- schiene	TSG Sammel- schiene	Zähler für EEG Übersch.ein.	
Type	KA2995A	KA2996	KA2997	KA2998	1ZF32	1ZF31	1ZF34*	VS70°	VS71°	VS650°
EUR	207,00	227,00	441,00	667,00	184,00	143,00	170,00	22,40	27,80	66,50

Beispiel 30 Einsatz siehe Inhaltsübersicht	PV 1 Zählerplatz (Hutsch.) (Volleinspeisung*)	Beispiel 35	1 Zählerplatz 1 Verteilerfeld	Beispiel 40	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler
	1 Schrank 1/3A 1 Komplettfeld KA2995A BB1530 477,00		1 Schrank 2/3A 1 Komplettfeld KA2996 1 Verteilerfeld 1V30 BB1535 725,00		1 Schrank 2/3A 1 Komplettfeld KA2996 1 Zählerfeld 1ZF34 BB1540 733,00
Beispiel 31 Einsatz siehe Inhaltsübersicht	1 Zählerplatz (Hutsch.) 1 Verteilerfeld	Beispiel 36	TK 1 Zählerplatz 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.*	Beispiel 41	2 Zählerplätze
	1 Schrank 2/3A 1 Komplettfeld KA2995A 1 Verteilerfeld 1V30 BB1531 705,00		1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA2996 1 Verteilerfeld 1V30 1 Telek.-feld 1KF33A BB1536 1016,00		1 Schrank 2/3A 1 Komplettfeld KA2997 BB1541 777,00
Beispiel 32 Einsatz siehe Inhaltsübersicht	1 Zählerplatz (Hutsch.) 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler	Beispiel 37	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz	Beispiel 42	PV 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz (Volleinspeisung*) 1 Verteilerfeld
	1 Schrank 2/3A 1 Komplettfeld KA2995A 1 Zählerfeld 1ZF34 BB1532 713,00		1 Schrank 2/3A 1 Komplettfeld KA2996 1 Zählerfeld 1ZF32 1 SS-Verbinder ZX90 BB1537 760,65		1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA2997 1 Verteilerfeld 1V30 BB1542 1068,00
Beispiel 33	1 Zählerplatz (Hutsch.) 1 Reserveplatz (Hutsch.) 1 Verteilerfeld	Beispiel 38	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld	Beispiel 43	PV 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz (Überschusseinspeis.°) 1 Verteilerfeld
	1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA2995A 1 Zählerfeld 1ZF31 1 Verteilerfeld 1V30 BB1533 977,00		1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA2996 1 Zählerfeld 1ZF32 1 Verteilerfeld 1V30 1 SS-Verbinder ZX90 BB1538 1051,65		1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA2997 1 Verteilerfeld 1V30 1 Ausrüstsatz VS650 BB1543 1134,50
Beispiel 34	PV 1 Zählerplatz (Volleinspeisung*)	Beispiel 39	TK 1 Zählerplatz 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.*	Beispiel 44	TK 2 Zählerplätze 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.*
	1 Schrank 1/3A 1 Komplettfeld KA2996 BB1534 497,00		1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA2996 1 Zählerfeld 1ZF32 1 Verteilerfeld 1V30 1 Telek.-feld 1KF33A 1 SS-Verbinder ZX90 BB1539 1323,65		1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA2997 1 Verteilerfeld 1V30 1 Telek.-feld 1KF33A BB1544 1340,00

* 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

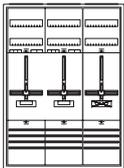
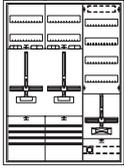
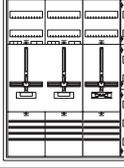
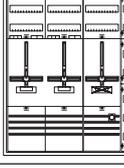
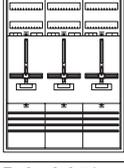
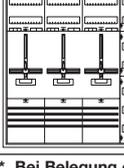
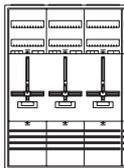
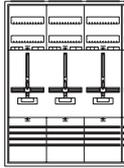
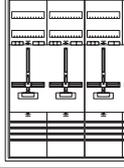
Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 2, Stadtwerke des Bereichs

Nordrhein-Westfalen „Netzgebiet RWE“

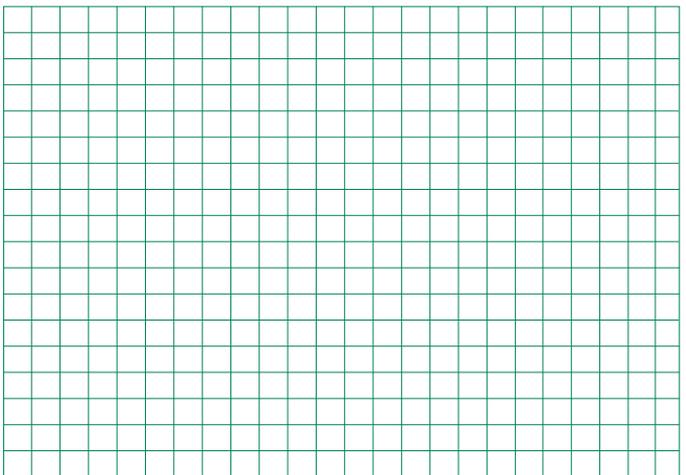
Type	ZK81P4	ZK150P4	ZX90	ZX450	ZB19	ZK280	ZK281	ZK282	ZE540	ZE550
EUR	9,60	12,75	13,65	31,10	5,30	76,50	7,55	27,50	70,50	6,50

Aus-/Umrüstsätze

Beispiel	Zählerplätze	Reserveplatz	Verteilerplatz	Schrank	Komplettfeld	Zählerfeld	Verteilerfeld	SS-Verbinder	SS-Verbindersatz	Preis
Beispiel 45	2	1		1 Schrank	1 Komplettfeld	1 Zählerfeld		1 SS-Verbinder		
				3/3A	KA2997	1ZF32		ZX90		1103,65
Beispiel 46	1	1	1	1 Schrank	1 Komplettfeld	1 Zählerfeld	1 Verteilerfeld	1 SS-Verbindersatz		
				3/3A	KA2997	1ZF34	1V30	VS70		1098,40
Beispiel 47	2	1	1	1 Schrank	1 Komplettfeld	1 Zählerfeld	1 Verteilerfeld	1 SS-Verbinder		
				4/3A	KA2997	1ZF32	1V30	ZX90		1375,65
Beispiel 48	1	1	1	1 Schrank	1 Komplettfeld	1 Zählerfeld	1 Verteilerfeld	1 SS-Verbinder	1 Ausrüstungssatz	
				4/3A	KA2997	1ZF32	1V30	ZX90	VS71	1403,45
Beispiel 49	3			1 Schrank	1 Komplettfeld					
				3/3A	KA2998					1132,00
Beispiel 50	3		1	1 Schrank	1 Komplettfeld		1 Verteilerfeld			
				4/3A	KA2998		1V30			1404,00
Beispiel 51	3	1		1 Schrank	1 Komplettfeld	1 Zählerfeld		1 SS-Verbinder		
				4/3A	KA2998	1ZF32		ZX90		1439,65
Beispiel 52	6	1	1	1 Schrank	1 Komplettfeld	1 Zählerfeld	1 Verteilerfeld	1 SS-Verbinder		
				5/3A	KA2998	1ZF32	1V30	ZX90		1740,65
Beispiel 53	4			1 Schrank	2 Komplettfelder			1 SS-Verbinder		
				4/3A	KA2997			ZX90		1470,65

2

Für Ihre Notizen



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 Wärmepumpenanw., Geräte für Steuerung bauseits
- 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

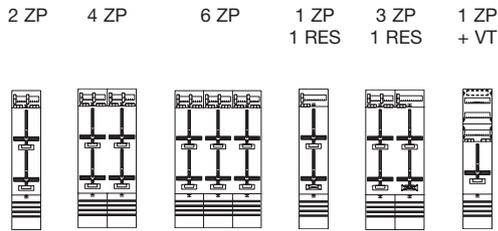
Kapitel 2, Stadtwerke des Bereichs

Nordrhein-Westfalen „Netzgebiet RWE“

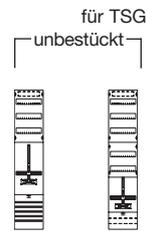
Extra bestellen!
s. NB-Deckbl.

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



Type	KA2804	KA2805	KA2806	KA2807	KA2808	KA2822*
EUR	299,00	597,00	897,00	252,00	554,00	285,00



Type	1ZF429°	1ZF44°
EUR	203,00	204,00

Aus-/Umrüstsätze

Type	VS70°	VS71°
EUR	22,40	27,80

Type	VS660°*
EUR	70,50

Beispiel	Belegungsplan	Bestellübersicht	Preis
Beispiel 60	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz	1 Schrank 1/4A 1 Komplettfeld KA2807 BB1560	531,00
Beispiel 61	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld	1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2807 1 Verteilerfeld 1V40 BB1561	786,00
Beispiel 62	2 Zählerplätze	1 Schrank 1/4A 1 Komplettfeld KA2804 BB1562	578,00
Beispiel 63	2 Zählerplätze 1 Verteilerfeld	1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2804 1 Verteilerfeld 1V40 BB1563	833,00
Beispiel 64	WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz mit Verteiler	1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2804 1 Zählerfeld 1ZF429 1 Ausrüstungssatz VS71 1 SS-Verbinder ZX90 BB1564	912,45
Beispiel 65	2 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Verteiler	1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2804 1 Komplettfeld KA2822 1 SS-Verbinder ZX90 BB1565	966,65
Beispiel 66	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz	1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2808 BB1566	923,00
Beispiel 67	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld	1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2808 1 Verteilerfeld 1V40 BB1567	1235,00
Beispiel 68	4 Zählerplätze	1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2805 BB1568	966,00
Beispiel 69	4 Zählerplätze 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit	1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2805 1 Verteilerfeld 1V401 1 SS-Verbinder ZX90 BB1569	1344,65
Beispiel 70	4 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler	1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2805 1 Zählerfeld 1ZF429 1 SS-Verbinder ZX90 BB1570	1329,65
Beispiel 71	4 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Verteiler	1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2805 1 Komplettfeld KA2822 1 SS-Verbinder ZX90 BB1571	1411,65
Beispiel 72	5 Zählerplätze 1 Reserveplatz	1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2805 1 Komplettfeld KA2807 1 SS-Verbinder ZX90 BB1572	1378,65
Beispiel 73	5 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld	1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA2805 1 Komplettfeld KA2807 1 Verteilerfeld 1V40 1 SS-Verbinder ZX90 BB1573	1645,65
Beispiel 74	6 Zählerplätze	1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2805 BB1574	1413,00

* 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

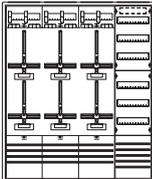
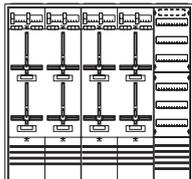
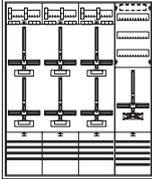
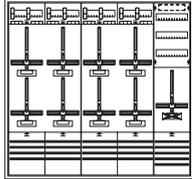
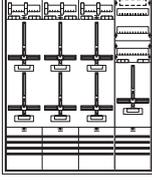
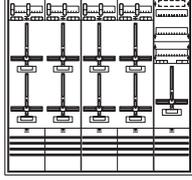
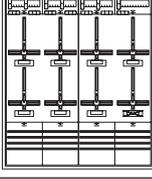
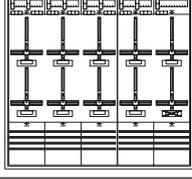
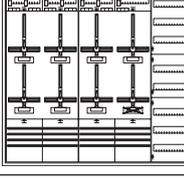
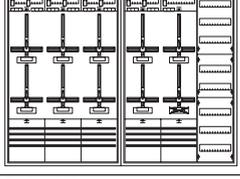
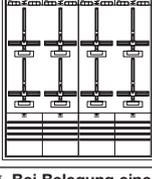
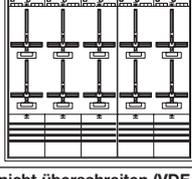
Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 2, Stadtwerke des Bereichs

Nordrhein-Westfalen „Netzgebiet RWE“

Type	ZK81P4	ZK150P4	ZX90	ZX450	ZB19	ZK280	ZK281	ZK282	ZE540	ZE550
EUR	9,60	12,75	13,65	31,10	5,30	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 KA2806 1 Verteilerfeld 1V401 1 SS-Verbinder ZX90 BB1575 1746,65	Beispiel 81 	8 Zählerplätze 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit 1 Schrank 5/4A 2 Komplettfelder KA2805 1 Verteilerfeld 1V401 2 SS-Verbinder ZX90 BB1581 2182,30
Beispiel 76 	6 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA2806 1 Zählerfeld 1ZF429 1 SS-Verbinder ZX90 BB1576 1731,65	Beispiel 82 	8 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 5/4A 2 Komplettfelder KA2805 1 Zählerfeld 1ZF429 2 SS-Verbinder ZX90 BB1582 2167,30
Beispiel 77 	6 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Verteiler 1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA2806 1 Komplettfeld KA2822 1 SS-Verbinder ZX90 BB1577 1813,65	Beispiel 83 	8 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Verteiler 1 Schrank 5/4A 2 Komplettfelder KA2805 1 Komplettfeld KA2822 2 SS-Verbinder ZX90 BB1583 2249,30
Beispiel 78 	7 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA2805 1 Komplettfeld KA2808 1 SS-Verbinder ZX90 BB1578 1782,65	Beispiel 84 	9 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 5/4A 1 Komplettfeld KA2806 1 Komplettfeld KA2808 1 SS-Verbinder ZX90 BB1584 2207,65
Beispiel 79 	7 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 5/4A 1 Komplettfeld KA2805 1 Komplettfeld KA2808 1 Verteilerfeld 1V40 1 SS-Verbinder ZX90 BB1579 2072,65	Beispiel 85 	9 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 2 Schränke 3/4A 1 Komplettfeld KA2806 1 Komplettfeld KA2808 1 Verteilerfeld 1V40 1 Schrankverbinder ZX450 BB1585 2679,10
Beispiel 80 	8 Zählerplätze 1 Schrank 4/4A 2 Komplettfelder KA2805 1 SS-Verbinder ZX90 BB1580 1825,65	Beispiel 86 	10 Zählerplätze 1 Schrank 5/4A 1 Komplettfeld KA28606 1 Komplettfeld KA2805 1 SS-Verbinder ZX90 BB1586 2250,65

* 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 ° Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler °nach Rücksprache mit dem NB

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 2, Stadtwerke des Bereichs

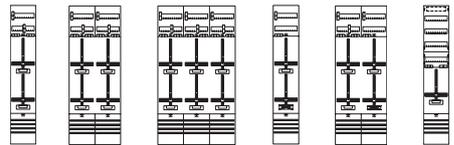
Nordrhein-Westfalen „Netzgebiet RWE“

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)

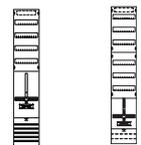
5
1.350 mm
9 RE

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



Type	KA2810	KA2811	KA2812	KA2813	KA2814	KA2823*
EUR	317,00	624,00	941,00	268,00	583,00	299,00

für TSG
unbestückt



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

Aus-/Umrüstsätze

TSG Hut-schiene



Type	VS70°
EUR	22,40

TSG Sammel-schiene



Type	VS71°
EUR	27,80

Zähler für EEG
Übersch.ein.



Type	VS660°*
EUR	70,50

Beispiel	Beispiel	Beispiel	Beispiel	Beispiel	Beispiel
Beispiel 90 1 Zählerplatz 1 Reserveplatz 1 Schrank 1/5A 1 Komplettfeld KA2813 BB1590 578,00	Beispiel 95 2 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Verteiler 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2810 1 Komplettfeld KA2823 1 SS-Verbinder ZX90 BB1595 1031,65	Beispiel 100 4 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2811 1 Zählerfeld 1ZF529 1 SS-Verbinder ZX90 BB1600 1415,65	Beispiel 91 1 Zählerplatz 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2813 1 Verteilerfeld 1V50 BB1591 864,00	Beispiel 96 3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2814 BB1596 985,00	Beispiel 101 4 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Verteiler 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2811 1 Komplettfeld KA2823 1 SS-Verbinder ZX90 BB1601 1486,65
Beispiel 92 2 Zählerplätze 1 Schrank 1/5A 1 Komplettfeld KA2810 BB1592 627,00	Beispiel 97 3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2814 1 Verteilerfeld 1V50 BB1597 1327,00	Beispiel 102 5 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2811 1 Komplettfeld KA2813 1 SS-Verbinder ZX90 BB1602 1455,65	Beispiel 93 2 Zählerplätze 1 Verteilerfeld 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2810 1 Verteilerfeld 1V50 BB1593 913,00	Beispiel 98 4 Zählerplätze 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2811 BB1598 1026,00	Beispiel 103 5 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA2811 1 Komplettfeld KA2813 1 Verteilerfeld 1V50 1 SS-Verbinder ZX90 BB1603 1746,65
Beispiel 94 WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz mit Verteiler 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2810 1 Zählerfeld 1ZF529 1 Ausrüstung VS71 1 SS-Verbinder ZX90 BB1594 988,45	Beispiel 99 4 Zählerplätze 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2811 1 Verteilerfeld 1V50 1 SS-Verbinder ZX90 BB1599 1433,65	Beispiel 104 6 Zählerplätze 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2812 BB1604 1491,00			

* 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

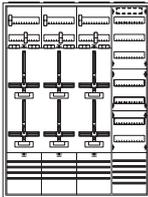
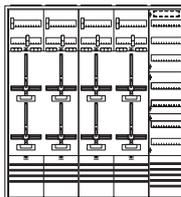
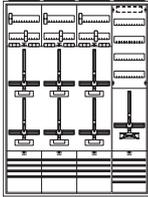
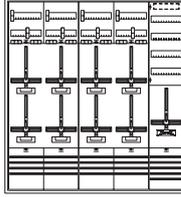
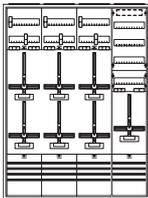
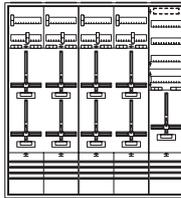
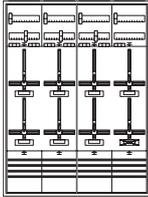
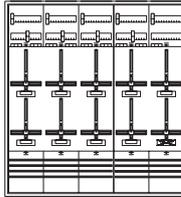
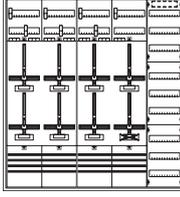
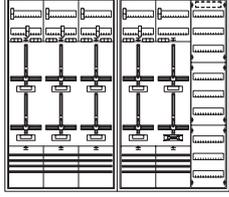
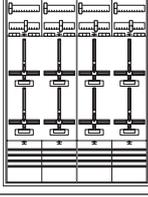
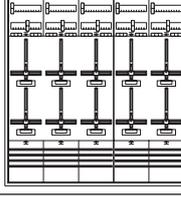
Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 2, Stadtwerke des Bereichs

Nordrhein-Westfalen „Netzgebiet RWE“

Type	ZK81P4	ZK150P4	ZX90	ZX450	ZB19	ZK280	ZK281	ZK282	ZE540	ZE550
EUR	9,60	12,75	13,65	31,10	5,30	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 KA2812 1 Verteilerfeld 1V501 1 SS-Verbinder ZX90 BB1605 1847,65	Beispiel 111 	8 Zählerplätze 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit 1 Schrank 5/5A 2 Komplettfelder KA2811 1 Verteilerfeld 1V501 2 SS-Verbinder ZX90 BB1611 2334,30
Beispiel 106 	6 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA2812 1 Zählerfeld 1ZF529 1 SS-Verbinder ZX90 BB1606 1829,65	Beispiel 112 	8 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 5/5A 2 Komplettfelder KA2811 1 Zählerfeld 1ZF529 2 SS-Verbinder ZX90 BB1612 2316,30
Beispiel 107 	6 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Verteiler 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA2812 1 Komplettfeld KA2823 1 SS-Verbinder ZX90 BB1607 1900,65	Beispiel 113 	8 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Verteiler 1 Schrank 5/5A 2 Komplettfelder KA2811 1 Komplettfeld KA2823 2 SS-Verbinder ZX90 BB1613 2387,30
Beispiel 108 	7 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA2811 1 Komplettfeld KA2814 1 SS-Verbinder ZX90 BB1608 1867,65	Beispiel 114 	9 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA2811 1 Komplettfeld KA2814 1 SS-Verbinder ZX90 BB1614 2350,65
Beispiel 109 	7 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA2811 1 Komplettfeld KA2814 1 Verteilerfeld 1V50 1 SS-Verbinder ZX90 BB1609 2227,65	Beispiel 115 	9 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 2 Schränke 3/5A 1 Komplettfeld KA2812 1 Komplettfeld KA2814 1 Verteilerfeld 1V50 1 Schrankverbinder ZX450 BB1615 2849,10
Beispiel 110 	8 Zählerplätze 1 Schrank 4/5A 2 Komplettfelder KA2811 1 SS-Verbinder ZX90 BB1610 1908,65	Beispiel 116 	10 Zählerplätze 1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA2812 1 Komplettfeld KA2811 1 SS-Verbinder ZX90 BB1616 2391,65

* 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:

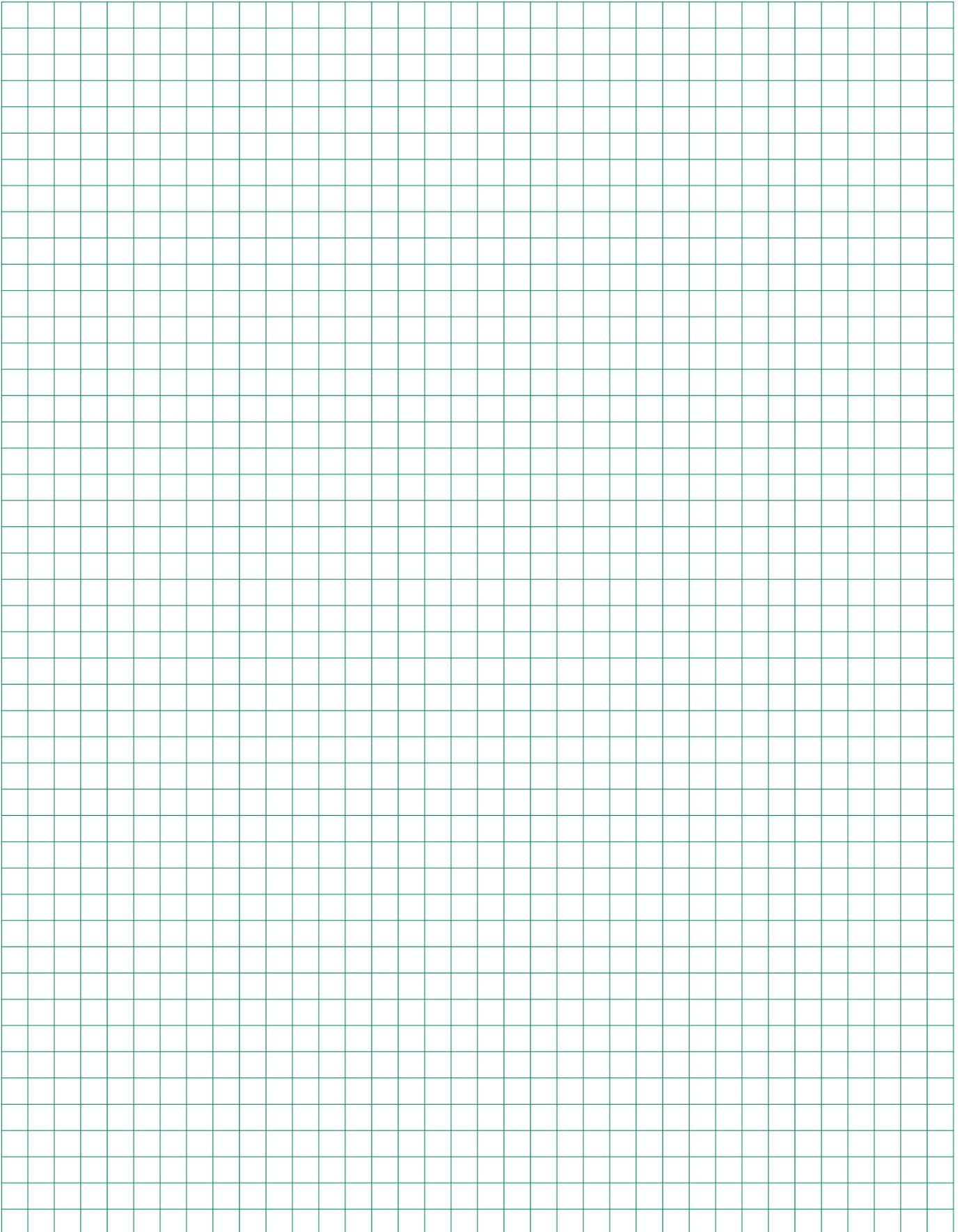
- Hohes Schaltvermögen von 25 kA über den kompletten Bemessungsstrombereich
- Hohe Energiebegrenzung durch strombegrenzende Selektivität
- Geeignet zum selektiven Überstromschutz am Zählerplatz und in Hauptverteilungen für allgemeine Anwendungen
- Geeignet zum Trennen und Freischalten von Stromkreisen
- 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



Haupt-Sicherungsautomat
S751/3

Haupt-Sicherungsautomat
S751/3 DR

Für Ihre Notizen



Ausführung: eHZ mit NH00-Einzelvorsicherung

TAB allgemein

TSG:

TSG-Geräte werden im Raum für eHZ-Anwendungen eingebaut. Die Steuersicherung wird im unteren Anschlussraum angebracht.

Verteiler:

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

Einspeisung:

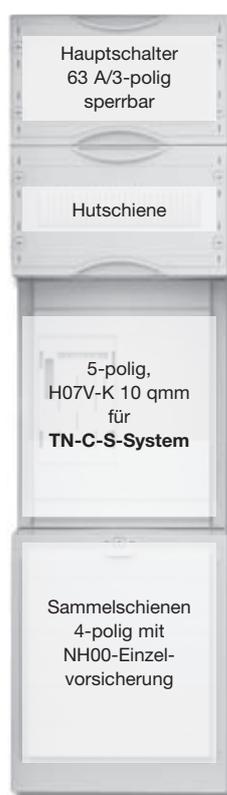
Für den Anschluss von Hauptleitungen > 70 qmm sind separate Einspeisegehäuse erforderlich.

Trennvorrichtung vor dem Zähler:

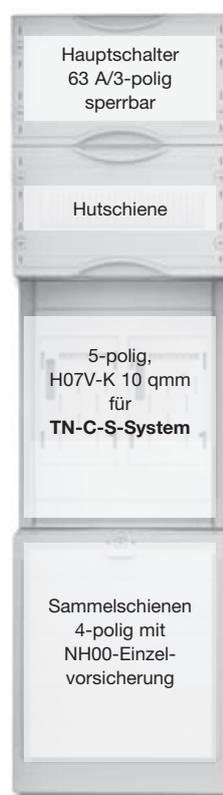
Der Nennstrom der einzusetzenden SH-Schalter (selektiver Hauptleitungsschutzschalter) ist nach den Vorgaben des NB einzurichten.

Zählerplatz bis 60 A lt. TAB

Einkundenanlage



Mehrkundenanlage



TSG-Platz lt. TAB

Gerätebestückung bei Bedarf
(Ausrüstsätze siehe Folgeseite)



3

Bestückung Komplettfelder/Komplettschränke

Oberer Anschlussraum:

Ausschalter 63 A/3-polig sperrbar + Hauptleitungsabzweigklemme 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:

Sammelschienenensystem 4-polig Cu 12 x 5 mm mit NH00-Einzelvorsicherung, 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 3, Süwag Netz u. a.



Extra bestellen!
s. NB-Deckbl.

evtl. Ausrüstung VS631 mit RJ45-Buchse nach VDE-AR-N 4101, Patchmodul ZE310, 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

1 ZP	1 ZP 1 ZP*	2 ZP	3 ZP
KA3901	KA3902*	KA3903	KA3904
360,00	576,00	722,00	1102,00

Aus-/Umrüstätze			
TSG Sammel- schiene	Zähler BKE-I*	Zähler RJ45 n. VDE-AR- N 4101	Zähler für EEG Übersch.ein.
VS642°	VS623*°	VS631°	VS650*°°
30,20	260,00	25,50	66,50

Beispiel 1 	Beispiel 6 TK 1 Zählerplatz 1 Raum für REG-TSG 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.* 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA3901 1 Verteilerfeld 1V20 1 Telek.-feld 1KF23A BB8006 1032,00	Beispiel 11 PV 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz (Volleinspeisung*) 1 Raum für REG-TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA3902 1 Verteilerfeld 1V20 BB8011* 1005,00
Beispiel 2 	Beispiel 7 	Beispiel 12 PV 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz (Überschusseinsp.*) 1 Raum für REG-TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA3902 1 Verteilerfeld 1V20 1 Ausrüstung VS650 BB8012* 1071,50
Beispiel 3 	Beispiel 8 	Beispiel 13 WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz (REG-Platz) 1 Verteilerfeld 1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA3902 1 Verteilerfeld 1V20 1 Ausrüstung VS642 BB8013* 1035,20
Beispiel 4 PV 1 Zählerplatz (Volleinspeisung*) 1 Raum für REG-TSG 1 Schrank 1/2A 1 Komplettfeld KA3901 BB8004 608,00	Beispiel 9 	Beispiel 14
Beispiel 5 1 Zählerplatz 1 Raum für REG-TSG 1 Verteilerfeld Komplettschrank** KS3904 793,00 	Beispiel 10 	Beispiel 15

* 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

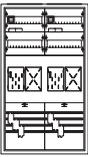
Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 3, Süwag Netz u. a.



Type	ZK81P4	ZK150P4	ZX90	ZX450	ZB19	ZH39	ZG107	ZE310
EUR	9,60	12,75	13,65	31,10	5,30	64,50	34,40	20,00



Beispiel 16  2 Zählerplätze 2 Räume für REG-TSG 1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA3903 BB8016 1019,00	Beispiel 22
Beispiel 17 PV 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz (Volleinspeisung*) 2 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld Komplettschrank** KS3905 1268,00	Beispiel 23 3 Zählerplätze 3 Räume für REG-TSG 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA3904 BB8023 1512,00
Beispiel 18 PV 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz (Überschusseinspeisung*) 2 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld 1 Komplettschrank KS3905 1 Ausrüstsatz VS650 BB8018 1330,50	Beispiel 24 3 Zählerplätze 3 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA3904 1 Verteilerfeld 1V20 BB8024 1742,00
Beispiel 19 WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz (REG-Platz) 1 Verteilerfeld 1 Komplettschrank KS3905 1 Ausrüstsatz VS642 BB8019 1294,20	Beispiel 25
Beispiel 20 TK 2 Zählerplätze 2 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.* 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA3903 1 Verteilerfeld 1V20 1 Telek.-feld 1KF23A BB8020 1492,00	Beispiel 26

Beispiel 21

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 Wärmepumpenanw., Geräte für Steuerung bauseits
- TK** inkl. Telekommunikationsfeld, Einsatz nur nach Rücksprache mit dem NB
- 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)! * 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, Süwag Netz u. a.



Extra bestellen!
s. NB-Deckbl.

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

3
1.050 mm
7 RE

1 ZP 1 RES*	1 ZP 1 ZP*	3 ZP 1 RES	4 ZP	5 ZP 1 RES	6 ZP
KA3911*KA3912*	KA3913	KA3914	KA3915	KA3916	
393,00	506,00	1001,00	1212,00	1609,00	1819,00

Aus-/Umrüstätze			
TSG Sammel- schiene	Zähler BKE-I*	Zähler RJ45 n. VDE-AR- N 4101	Zähler für EEG Übersch.ein. N 4101
VS642°	VS623*°	VS631°	VS650**°
30,20	260,00	25,50	66,50

Beispiel 30 	Beispiel 35 	WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz* 1 TSG Platz (REG-Platz) 1 Verteilerfeld 1 Schrank 2/3A 1 Komplettfeld KA3912 1 Verteilerfeld 1V30 1 Ausrüstung VS642 BB8035* 1034,20	Beispiel 40 	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 2 Räume für REG-TSG 1 Schrank 2/3A 1 Komplettfeld KA3913 BB8040 1337,00
Beispiel 31 	PV 1 Zählerplatz (Volleinspeisung*) 1 Reserveplatz* 1 Raum für REG-TSG 1 Schrank 1/3A 1 Komplettfeld KA3911 BB8031 663,00	Beispiel 36 	Beispiel 41 	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 2 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA3913 1 Verteilerfeld 1V30 BB8041 1628,00
Beispiel 32 	WP 1 Zählerplatz 1 Reserveplatz* 1 TSG-Platz (REG-Platz) 1 Schrank 1/3A 1 Komplettfeld KA3911 1 Ausrüstung VS642 BB8032 693,20	Beispiel 37 	Beispiel 42 	
Beispiel 33 	TK 1 Zählerplatz 1 Raum für REG-TSG 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.* Komplettschrank** KS3906 1151,00	Beispiel 38 	Beispiel 43 	
Beispiel 34 	PV 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz (Volleinspeisung*) 1 Raum für REG-TSG 1 Schrank 1/3A 1 Komplettfeld KA3912 BB8034* 776,00	Beispiel 39 	Beispiel 44 	4 Zählerplätze 2 Räume für REG-TSG 1 Schrank 2/3A 1 Komplettfeld KA3914 BB8044 1548,00

* 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

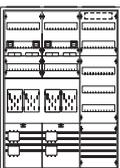
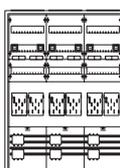
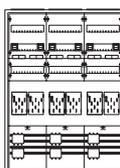
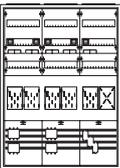
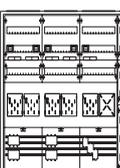
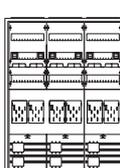
Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 3, Süwag Netz u. a.



Type	ZK81P4	ZK150P4	ZX90	ZX450	ZB19	ZH39	ZG107	ZE310
EUR	9,60	12,75	13,65	31,10	5,30	64,50	34,40	20,00

Aus-/Umrüstsätze

<p>Beispiel 45</p> 	<p>4 Zählerplätze 2 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit</p> <p>1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA3914 1 Verteilerfeld 1V301 1 SS-Verbinder ZX90 BB8045 1903,65</p>	<p>Beispiel 51</p>
<p>Beispiel 46</p>		<p>Beispiel 52</p>  <p>1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA3916 BB8052 2284,00</p>
<p>Beispiel 47</p>		<p>Beispiel 53</p>  <p>6 Zählerplätze 3 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit</p> <p>1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA3916 1 Verteilerfeld 1V301 1 SS-Verbinder ZX90 BB8053 2620,65</p>
<p>Beispiel 48</p> 	<p>5 Zählerplätze 1 Reserveplatz 3 Räume für REG-TSG</p> <p>1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA3915 BB8048 2074,00</p>	<p>Beispiel 54</p>
<p>Beispiel 49</p> 	<p>5 Zählerplätze 1 Reserveplatz 3 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld</p> <p>1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA3915 1 Verteilerfeld 1V301 BB8049 2346,00</p>	<p>Beispiel 55</p>
<p>Beispiel 50</p>		<p>Beispiel 56</p>  <p>7 Zählerplätze 1 Reserveplatz 4 Räume für REG-TSG</p> <p>1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA3914 1 Komplettfeld KA3913 1 SS-Verbinder ZX90 BB8056 2801,65</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 ° Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

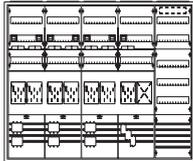
Kapitel 3, Süwag Netz u. a.



Type	ZK81P4	ZK150P4	ZX90	ZX450	ZB19	ZH39	ZG107	ZE310
EUR	9,60	12,75	13,65	31,10	5,30	64,50	34,40	20,00

Aus-/Umrüstsätze

Beispiel 57



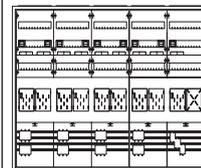
7 Zählerplätze
1 Reserveplatz
4 Räume für REG-TSG
1 Verteilerfeld mit SS für
Einspeisemöglichkeit

1 Schrank	5/3A
1 Komplettfeld	KA3914
1 Komplettfeld	KA3913
1 Verteilerfeld	1V301
2 SS-Verbinder	ZX90
BB8057	3167,30

Beispiel 63

Beispiel 58

Beispiel 64

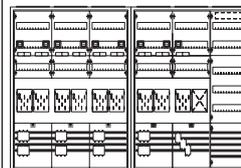


9 Zählerplätze
1 Reserveplatz
5 Räume für REG-TSG

1 Schrank	5/3A
1 Komplettfeld	KA3916
1 Komplettfeld	KA3913
1 SS-Verbinder	ZX90
BB8064	3547,65

Beispiel 59

Beispiel 65

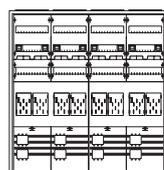


9 Zählerplätze
1 Reserveplatz
5 Räume für REG-TSG
1 Verteilerfeld mit SS für
Einspeisemöglichkeit

2 Schränke	3/3A
1 Komplettfeld	KA3916
1 Komplettfeld	KA3913
1 Verteilerfeld	1V301
1 SS-Verbinder	ZX90
1 Schrankverbinder	ZX450
BB8065	4007,75

Beispiel 60

Beispiel 66

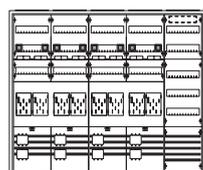


8 Zählerplätze
4 Räume für REG-TSG

1 Schrank	4/3A
2 Komplettfelder	KA3914
1 SS-Verbinder	ZX90
BB8060	3012,65

Beispiel 61

Beispiel 67

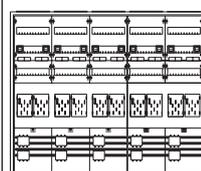


8 Zählerplätze
4 Räume für REG-TSG
1 Verteilerfeld mit SS für
Einspeisemöglichkeit

1 Schrank	5/3A
2 Komplettfelder	KA3914
1 Verteilerfeld	1V301
2 SS-Verbinder	ZX90
BB8061	3378,30

Beispiel 62

Beispiel 68



10 Zählerplätze
5 Räume für REG-TSG

1 Schrank	5/3A
1 Komplettfeld	KA3916
1 Komplettfeld	KA3914
1 SS-Verbinder	ZX90
BB8068	3758,65

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

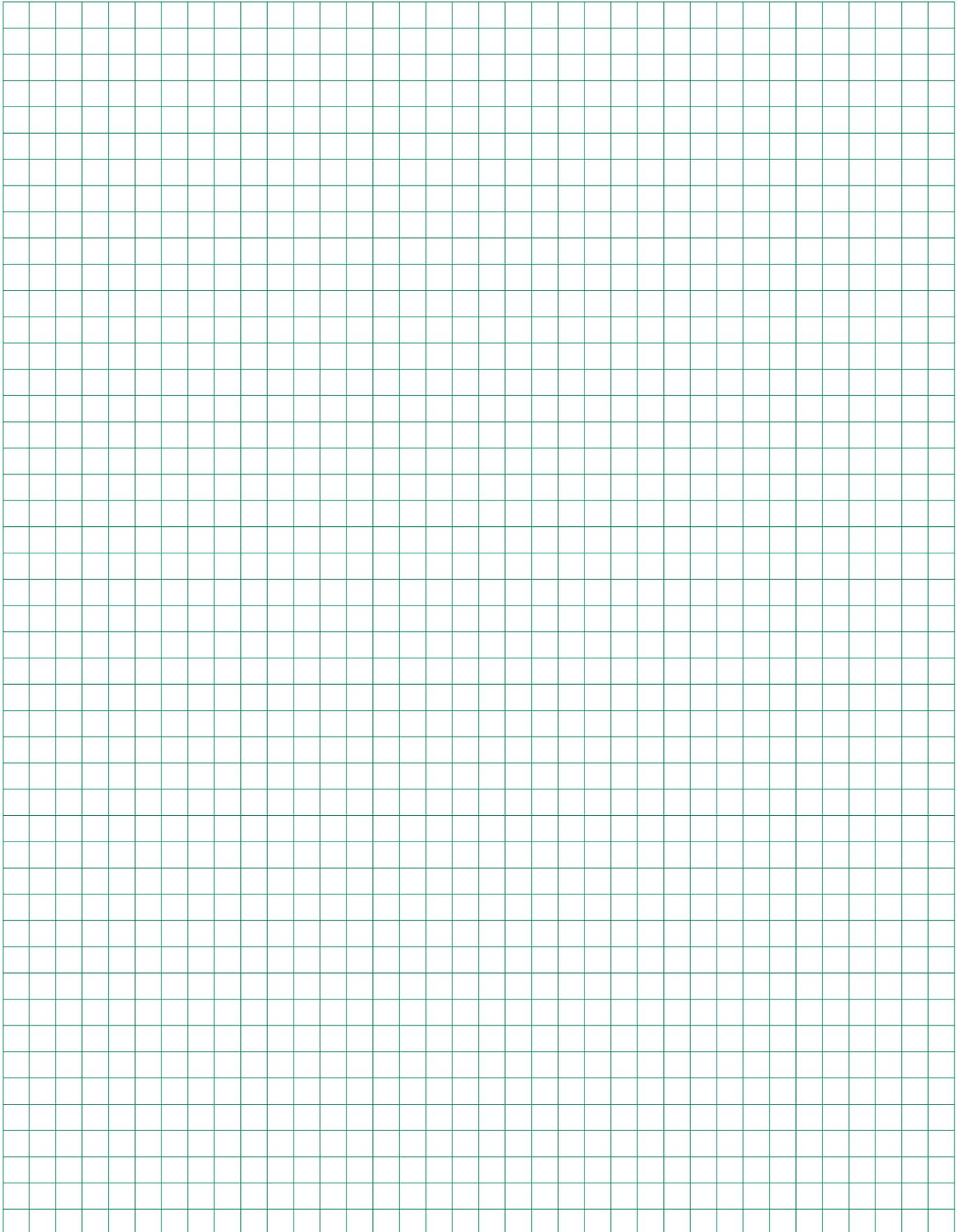
* Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler

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

° Bestückung siehe ab Seite Z/4

° nach Rücksprache mit dem NB

Für Ihre Notizen



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.

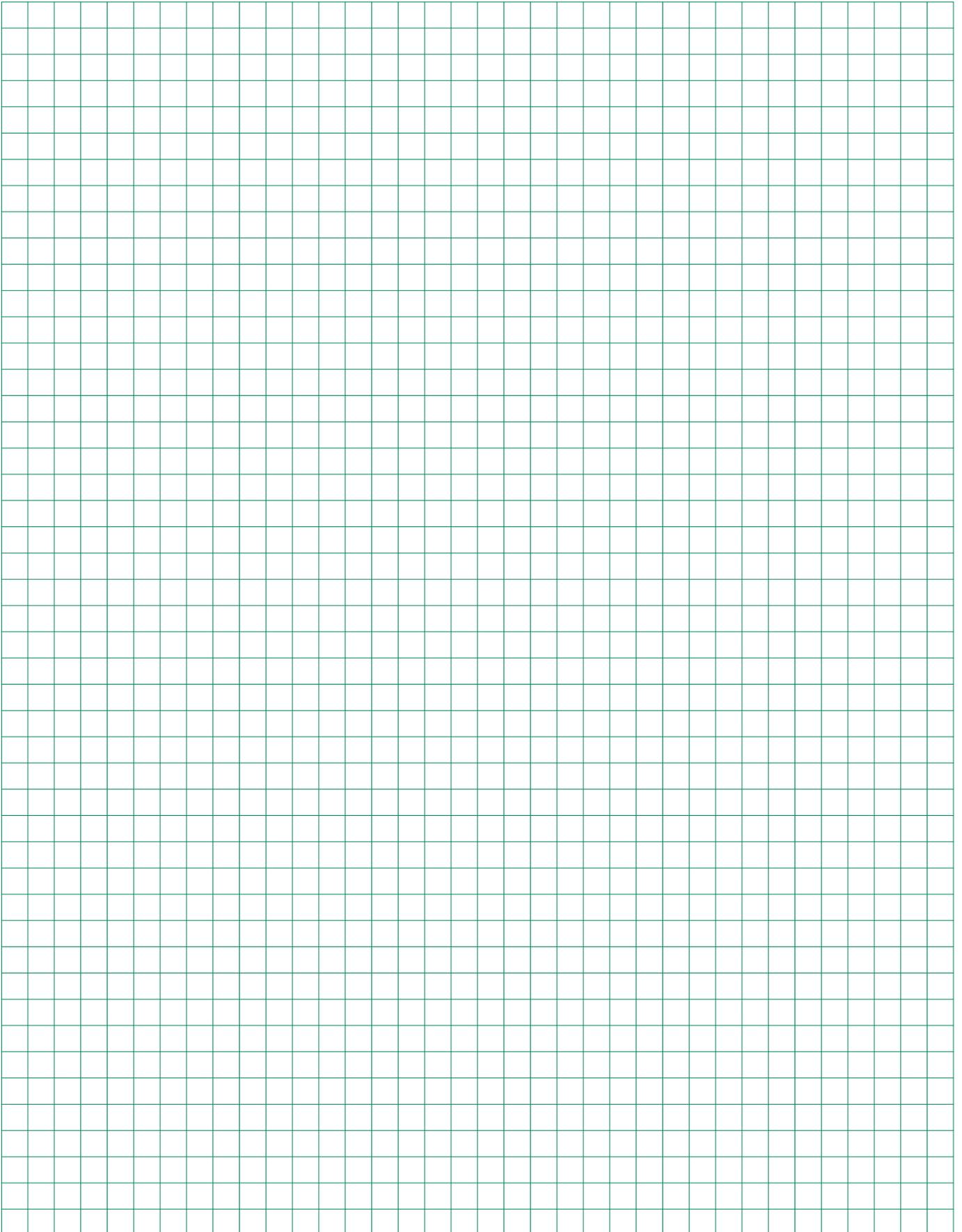
Die Vorteile auf einen Blick:

- 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

in eHZ-Technik mit NH00/Hauptschalter plombierbar, siehe Seite x/x

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

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

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

Extra bestellen

Datensensor für eHZ

Buchse (RJ45) unterhalb der Abdeckung im Raum für Zusatzanwendungen

Besonderheiten

TSG-Platz vorgeschrieben

TSG-Ausführung

Nennstrom SH-Schalter (in A)

Hinweise

Versorgungsgebiet/NB

B

Bexbach, Stw. Bexbach	-	5/2	-	ja	REG	40	
Blieskastel, Stw. Bliestal	-	5/2	-	ja	REG	40	
Bliestal Stw., Blieskastel	-	5/2	-	ja	REG	40	

D

Dillingen/Saar, Stw. Dillingen Netzgesellschaft	-	-	-	ja	REG	40	
---	---	---	---	----	-----	----	--

E

energis-Netzgesellschaft Saarbrücken	-	-	-	BBN	REG	40	
Eppelborn, GWE-energis-Netzgesellschaft Eppelborn	-	-	-	ja	REG	40	

G

GWE-energis-Netzgesellschaft Eppelborn	-	-	-	ja	REG	40	
GWK Kirkel	-	5/2	-	ja	REG	40	
GWS Netz Schwalbach	-	-	-	ja	REG	40	

H

Homburg, Stw. Homburg	-	5/2	-	ja	REG	40	
-----------------------	---	-----	---	----	-----	----	--

K

KEW Kommunale Energie- und Wasservers. Neunkirchen	-	5/2	-	BBN	REG	40	
Kirkel, GWK Kirkel	-	5/2	-	ja	REG	40	

L

Lebach, SWL-energis-Netzgesellschaft Lebach	-	-	-	ja	REG	40	
Losheim am See, TWL-Verteilnetz	-	-	-	ja	REG	40	

M

Merzig, Netzwerke Merzig	-	-	-	ja	REG	40	
--------------------------	---	---	---	----	-----	----	--

N

Neunkirchen, KEW Kommunale Energie- und Wasservers. Neunkirchen	-	5/2	-	BBN	REG	40	
NWS Netzwerke Saarwellingen	-	-	-	ja	REG	40	
NWW Netzwerke Wadern	-	-	-	ja	REG	40	

S

Saarbrücken, energis-Netzgesellschaft Saarbrücken	-	-	-	BBN	REG	40	
Saarbrücken, SWS Stw. Saarbrücken	-	-	-	ja	REG	40	
Saarlouis, Netzwerke Saarlouis	-	-	-	ja	REG	40	
Saarwellingen, NWS Netzwerke Saarwellingen	-	-	-	ja	REG	40	
Schwalbach, GWS Netz Schwalbach	-	-	-	ja	REG	40	
SSW Netz St. Wendel	-	5/2	-	BBI	REG	40	
St. Ingbert, Stw. St. Ingbert	-	5/2	-	ja	REG	40	
St. Wendel, SSW Netz St. Wendel	-	5/2	-	BBI	REG	40	
Sulzbach/Saar, Stw. Sulzbach	-	5/2	-	ja	REG	40	
SWL-energis-Netzgesellschaft Lebach	-	-	-	ja	REG	40	
SWS Stw. Saarbrücken	-	-	-	ja	REG	40	

T

TWL-Verteilnetz Losheim am See	-	-	-	ja	REG	40	
--------------------------------	---	---	---	----	-----	----	--

V

Völklingen, Stw. Völklingen Netz	-	-	-	BBI	REG	40	
----------------------------------	---	---	---	-----	-----	----	--

W

Wadern, NWW Netzwerke Wadern	-	-	-	ja	REG	40	
------------------------------	---	---	---	----	-----	----	--

BBI = bei Bedarf vom Installateur; BBN = bei Bedarf vom Netzbetreiber bzw. Messstellenbetreiber; EI = Entscheidung des Installateurs; EKA = Einkundenanlage; MKA = Mehrkundenanlage; G = Gewerbe; UAR = unterer Anschlussraum; OAR = oberer Anschlussraum; REG = Reiheneinbaugerät; Z = Zählersteckklemme +/- S = Steckerstifte +/- P = Plombierdeckel; ZK = Gerät für Zählerkreuzmontage; HP = Huckepackausführung; ZI = TSG im Zähler integriert

Ausführung: eHZ mit SH-Schalter

TAB allgemein

Allgemeinzähler:
empfohlen

Reserveplatz:
Im Hinblick auf eine spätere Anlagenerweiterung wird die Vorhaltung eines Reserveplatzes empfohlen. Der Reserveplatz wird bei der Errichtung der Anlage bereits mit unterem Anschlussraum, Sammelschienen, Zählerfeld und oberem Anschlussraum ausgerüstet; die Bestückung mit SH-Schalter erfolgt dagegen erst bei Bedarf.

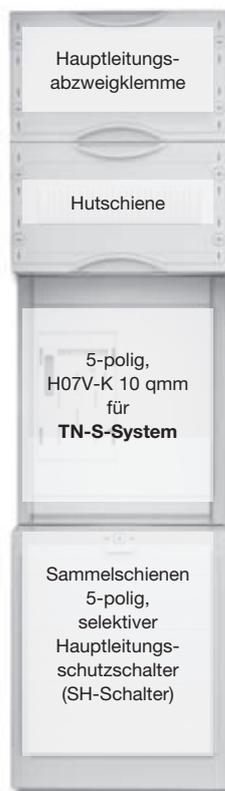
TSG:
In Abstimmung mit dem Netzbetreiber ist die Möglichkeit für das Nachrüsten einer Steuer- bzw. Datenübertragungseinrichtung vorzusehen. Dies ist erfüllt, wenn der freie Raum für eine evtl. Nachrüstung im oder neben dem Zählerschrank – in Mehr-Elektroanlagen beim Zählerplatz für die Gemeinschaftsanlage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

Verteiler:
Bei Einkundenanlage Stromkreisverteiler seitlich möglich, bei Mehrkundenanlage Allgemeinverteiler seitlich oder über dem Allgemeinzähler möglich

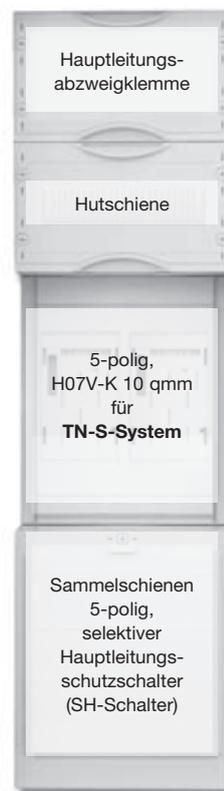
Trennvorrichtung vor dem Zähler:
Die Nennstromstärke des SH-Schalters für die Wohneinheit beträgt 40A. Abweichungen hiervon sind mit den Netzbetreibern zu vereinbaren. Wenn in dem Zählerschrank nur **ein Zählerfeld (1-Feldbreite)** eingebaut ist, gelten folgende Kombinationsmöglichkeiten:
40 A (Zähler 1), 25 A (Zähler 2); 50 A (Zähler 1), 16 A (Zähler 2).

Zählerplatz bis 60 A lt. TAB

Einkundenanlage



Mehrkundenanlage



TSG-Platz lt. TAB

Gerätebestückung bei Bedarf
(Ausrüstätze siehe Folgeseite)



4

Bestückung Komplettfelder/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 inkl. **Datensensor**

Unterer Anschlussraum:
Sammelschienensystem 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, bei KS3233A40 liegt ein SH-Schalter mit Nennstrom 40 A und ein SH-Schalter mit 25 A bei, Komplettschränke inkl. Einspeiseklemmen 35 qmm

TSG:
Sicherungssockel D01/1-polig plombierbar, Steuerklemme 7-polig

Reserveplatz/Reserveplatz für TSG:
unbestückt

Verteilerfeld:
unbestückt

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 4, VEWSaar



Extra bestellen!
s. NB-Deckbl.

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

nur für Einkundenanlagen

2 900 mm 6 RE	Aus-/Umrüstsätze		TSG Hut-schiene		TSG Sammel-schiene	Zähler BKE-I*	Zähler RJ45 n. VDE-AR-N 4101	Zähler für EEG Übersch. N 4101		
	1 ZP	2 ZP	un-bestückt	für TSG unbestückt						
Type	KA3241	KA3243	1ZF2209	1ZF21	1ZF24*	VS326°	VS642°	VS620*°	VS631°	VS650**°
EUR	407,00	812,00	173,00	123,00	147,00	26,90	30,20	115,00	20,00	66,50
Beispiel 1	Beispiel 6		TK		1 Zählerplatz 1 Raum für REG-TSG 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.*		Beispiel 11		PV	
			Komplettschrank**		KS3234A40		1 Zählerplatz 1 Zählerplatz (Volleinspeisung*) 1 Raum für REG-TSG 1 Verteilerfeld		Komplettschrank**	
			SH		1564,00		KS3233A40*		1400,00	
	Beispiel 7		1 Zählerplatz 1 Reserveplatz für TSG		Beispiel 12					
			1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA3241 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 SS-Verbinder ZX91 BB5307		893,20					
	Beispiel 8		1 Zählerplatz 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler		Beispiel 13					
			1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA3241 1 Zählerfeld 1ZF24 BB5308		851,00					
Beispiel 4	PV		1 Zählerplatz (Volleinspeisung*) 1 Raum für REG-TSG		Beispiel 9		1 Zählerplatz 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld		Beispiel 14	
	1 Schrank 1/2A 1 Komplettfeld KA3241 BB5304		655,00				1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA3241 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 Verteilerfeld 1V20 1 SS-Verbinder ZX91 BB5309		1138,20	
Beispiel 5	1 Zählerplatz 1 Raum für REG-TSG 1 Verteilerfeld		Komplettschrank**		Beispiel 10		TK		1 Zählerplatz 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.*	
	KS3232A40		1093,00				1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA3241 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 Verteilerfeld 1V20 1 Telek.-feld 1KF23A 1 SS-Verbinder ZX91 BB5310		1366,20	

* 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

° Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler

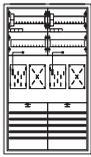
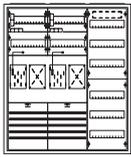
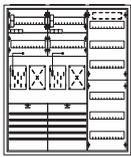
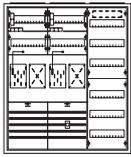
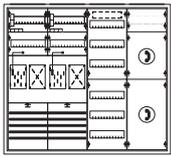
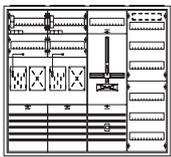
Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 4, VEWSaar



Type	ZK81P5	ZK150P5	ZX91	ZX451	ZB19	ZE310
EUR	11,60	15,20	16,20	36,70	5,30	20,00



Beispiel 16  2 Zählerplätze 2 Räume für REG-TSG 1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA3243 BB5316 1109,00	Beispiel 22 TK 2 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.* 1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA3243 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 Verteilerfeld 1V20 1 Telek.-feld 1KF23A 1 SS-Verbinder ZX91 BB5322 1900,20
Beispiel 17  PV 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz (Volleinspeisung*) 2 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA3243 1 Verteilerfeld 1V20 BB5317 1354,00	Beispiel 23
Beispiel 18  PV 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz (Überschusseinspeisung*) 2 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA3243 1 Verteilerfeld 1V20 1 Ausrüstungssatz VS650 BB5318 1420,50	Beispiel 24
Beispiel 19  WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz (REG-Platz) 1 Verteilerfeld 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA3243 1 Verteilerfeld 1V20 1 Ausrüstungssatz VS642 BB5319 1384,20	Beispiel 25
Beispiel 20  TK 2 Zählerplätze 2 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.* 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA3243 1 Verteilerfeld 1V20 1 Telek.-feld 1KF23A BB5320 1582,00	Beispiel 26
Beispiel 21  WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA3243 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 Verteilerfeld 1V20 1 SS-Verbinder ZX91 1 Ausrüstungssatz VS642 BB5321 1671,40	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, Geräte für Steuerung bauseits 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, VEWSaar



Extra bestellen!
s. NB-Deckbl.

evtl. Ausrüstung VS631 mit RJ45-Buchse nach VDE-AR-N 4101, Patchmodul ZE310, SS-Anschlussklemmen, SS-Verbinder Feld-Feld (ZX90) o. Schrank-Schrank (ZX450), 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 RES*	1 ZP 1 ZP*	3 ZP 1 RES	4 ZP	5 ZP 1 RES	6 ZP	un- bestückt	TSG Hut- schiene	TSG Sammel- schiene	Zähler BKE-I*	Zähler RJ45 n. VDE-AR- N 4101	Zähler für EEG Übersch. ein.
Type	KA3251*KA3252*	KA3253	KA3254	KA3255	KA3256	1ZF3209	VS326°	VS642°	VS620*°	VS631°	VS650*°*	
EUR	437,00	593,00	1031,00	1186,00	1609,00	1778,00	190,00	26,90	30,20	115,00	25,50	66,50

Beispiel 30		Beispiel 35	WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz* 1 TSG-Platz (REG-Platz) 1 Verteilerfeld 1 Schrank 2/3A 1 Komplettfeld KA3252 1 Verteilerfeld 1V30 1 Ausrüstung VS642 BB5335* 1121,20	Beispiel 40	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 2 Räume für REG-TSG 1 Schrank 2/3A 1 Komplettfeld KA3253 BB5340 1367,00
Beispiel 31	PV 1 Zählerplatz (Volleinspeisung*) 1 Reserveplatz* 1 Raum für REG-TSG 1 Schrank 1/3A 1 Komplettfeld KA3251 BB5331 707,00	Beispiel 36	2 Zählerplätze 2 Reserveplätze 2 Räume für REG-TSG Komplettschrank** KS3235A40 1775,00 SH	Beispiel 41	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 2 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 3/3A 1 Komplettfelder KA3253 1 Verteilerfeld 1V30 BB5341 1658,00
Beispiel 32	WP 1 Zählerplatz 1 Reserveplatz* 1 TSG-Platz (REG-Platz) 1 Schrank 1/3A 1 Komplettfeld KA3251 1 Ausrüstung VS642 BB5332 737,20	Beispiel 37	2 Zählerplätze 2 Reserveplätze 2 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 3/3A 2 Komplettfelder KA3251 1 Verteilerfeld 1V30 1 SS-Verbinder ZX91 BB5337 1517,20	Beispiel 42	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Reserveplatz für TSG 1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA3253 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 SS-Verbinder ZX91 BB5342 1702,20
Beispiel 33	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz für TSG 1 Schrank 2/3A 1 Komplettfeld KA3251 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 SS-Verbinder ZX91 BB5333 979,20	Beispiel 38	2 Zählerplätze 2 Reserveplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Schrank 3/3A 2 Komplettfelder KA3251 1 Zählerfeld 1ZF3209 2 SS-Verbinder ZX91 BB5338 1561,40	Beispiel 43	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA3253 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 Verteilerfeld 1V30 1 SS-Verbinder ZX91 BB5343 1974,20
Beispiel 34	PV 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz (Volleinspeisung*) 1 Raum für REG-TSG 1 Schrank 1/3A 1 Komplettfeld KA3252 BB5334* 863,00	Beispiel 39	2 Zählerplätze 2 Reserveplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/3A 2 Komplettfelder KA3251 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 Verteilerfeld 1V30 2 SS-Verbinder ZX91 BB5339 1833,40	Beispiel 44	4 Zählerplätze 2 Räume für REG-TSG 1 Schrank 2/3A 1 Komplettfeld KA3254 BB5344 1522,00

* 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

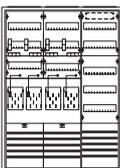
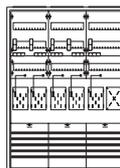
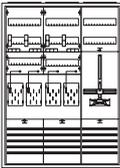
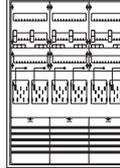
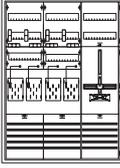
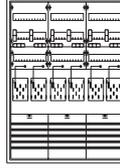
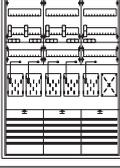
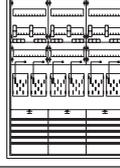
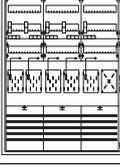
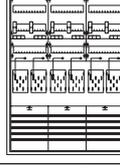
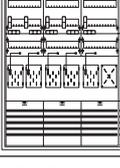
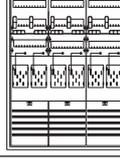
Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 4, VEWSaar



Type	ZK81P5	ZK150P5	ZX91	ZX451	ZB19	ZE310
EUR	11,60	15,20	16,20	36,70	5,30	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 KA3254 1 Verteilerfeld 1V301 1 SS-Verbinder ZX91 BB5345 1880,20	Beispiel 51 	5 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 5/3A 1 Komplettfeld KA3255 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 Verteilerfeld 1V30 1 SS-Verbinder ZX91 BB5351 2691,20
Beispiel 46 	4 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA3254 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 SS-Verbinder ZX91 BB5346 1857,20	Beispiel 52 	6 Zählerplätze 3 Räume für REG-TSG 1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA3256 BB5352 2243,00
Beispiel 47 	4 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA3254 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 Verteilerfeld 1V30 1 SS-Verbinder ZX91 BB5347 2129,20	Beispiel 53 	6 Zählerplätze 3 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit 1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA3256 1 Verteilerfeld 1V301 1 SS-Verbinder ZX91 BB5353 2582,20
Beispiel 48 	5 Zählerplätze 1 Reserveplatz 3 Räume für REG-TSG 1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA3255 BB5348 2074,00	Beispiel 54 	6 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA3256 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 SS-Verbinder ZX91 BB5354 2559,20
Beispiel 49 	5 Zählerplätze 1 Reserveplatz 3 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA3255 1 Verteilerfeld 1V30 BB5349 2346,00	Beispiel 55 	6 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 5/3A 1 Komplettfeld KA3256 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 Verteilerfeld 1V30 1 SS-Verbinder ZX91 BB5355 2860,20
Beispiel 50 	5 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Reserveplatz für TSG 1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA3255 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 SS-Verbinder ZX91 BB5350 2390,20	Beispiel 56 	7 Zählerplätze 1 Reserveplatz 4 Räume für REG-TSG 1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA3254 1 Komplettfeld KA3253 1 SS-Verbinder ZX91 BB5356 2808,20

* 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

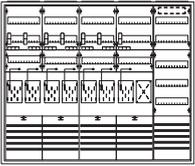
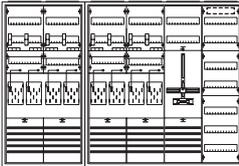
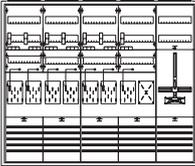
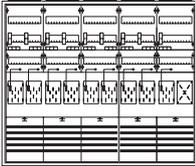
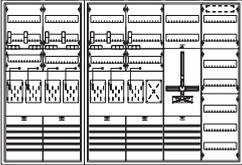
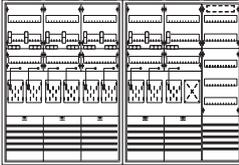
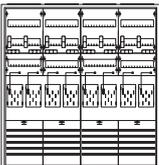
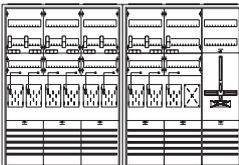
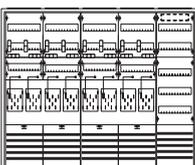
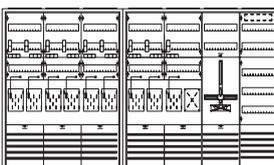
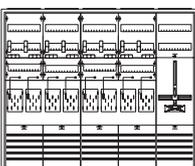
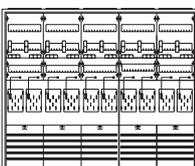
Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 4, VEWSaar



Type	ZK81P5	ZK150P5	ZX91	ZX451	ZB19	ZE310
EUR	11,60	15,20	16,20	36,70	5,30	20,00

Aus-/Umrüstsätze

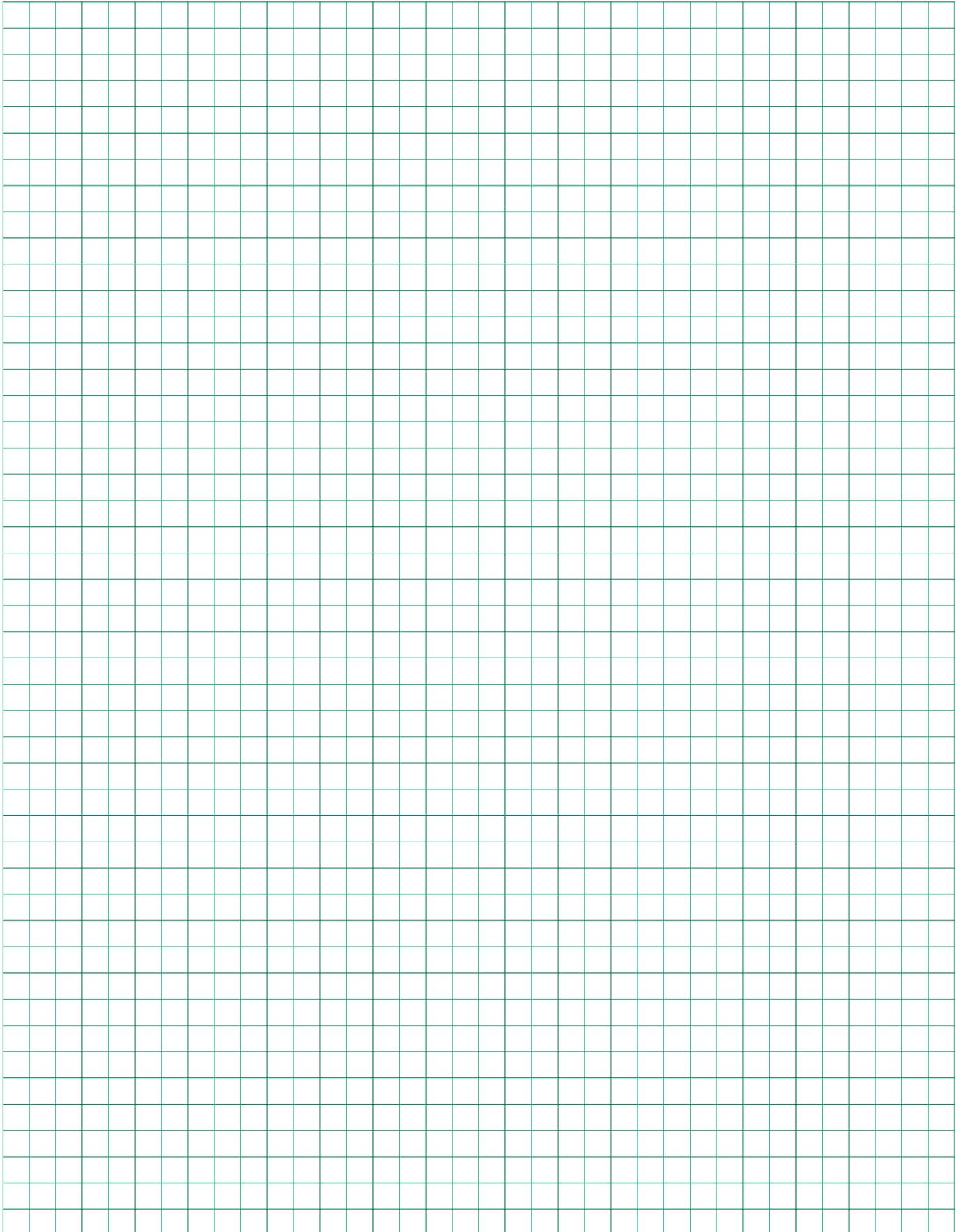
Beispiel 57 	7 Zählerplätze 1 Reserveplatz 4 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit 1 Schrank 5/3A 1 Komplettfeld KA3254 1 Komplettfeld KA3253 1 Verteilerfeld 1V301 2 SS-Verbinder ZX91 BB5357 3176,40	Beispiel 63 	8 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 2/3A 1 Schrank 4/3A 2 Komplettfelder KA3254 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 Verteilerfeld 1V30 1 SS-Verbinder ZX91 1 Schrankverbinder ZX451 BB5363 3687,90
Beispiel 58 	7 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Reserveplatz für TSG 1 Schrank 5/3A 1 Komplettfeld KA3254 1 Komplettfeld KA3253 1 Zählerfeld 1ZF3209 2 SS-Verbinder ZX91 BB5358 3153,40	Beispiel 64 	9 Zählerplätze 1 Reserveplatz 5 Räume für REG-TSG 1 Schrank 5/3A 1 Komplettfeld KA3256 1 Komplettfeld KA3253 1 SS-Verbinder ZX91 BB5364 3539,20
Beispiel 59 	7 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld 2 Schränke 2/3A, 4/3A 1 Komplettfeld KA3254 1 Komplettfeld KA3253 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 Verteilerfeld 1V30 1 SS-Verbinder ZX91 1 Schrankverbinder ZX451 BB5359 3532,90	Beispiel 65 	9 Zählerplätze 1 Reserveplatz 5 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit 2 Schränke 3/3A 1 Komplettfeld KA3256 1 Komplettfeld KA3253 1 Verteilerfeld 1V301 1 SS-Verbinder ZX91 1 Schrankverbinder ZX451 BB5365 4004,90
Beispiel 60 	8 Zählerplätze 4 Räume für REG-TSG 1 Schrank 4/3A 2 Komplettfelder KA3254 1 SS-Verbinder ZX91 BB5360 2963,20	Beispiel 66 	9 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Reserveplatz für TSG 2 Schränke 3/3A 1 Komplettfeld KA3256 1 Komplettfeld KA3253 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 SS-Verbinder ZX91 1 Schrankverbinder ZX451 BB5366 3981,90
Beispiel 61 	8 Zählerplätze 4 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit 1 Schrank 5/3A 2 Komplettfelder KA3254 1 Verteilerfeld 1V301 2 SS-Verbinder ZX91 BB5361 3331,40	Beispiel 67 	9 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld 2 Schränke 3/3A, 4/3A 1 Komplettfeld KA3256 1 Komplettfeld KA3253 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 Verteilerfeld 1V30 1 SS-Verbinder ZX91 BB5367 4253,90
Beispiel 62 	8 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Schrank 5/3A 2 Komplettfelder KA3254 1 Zählerfeld 1ZF3209 2 SS-Verbinder ZX91 BB5362 3308,40	Beispiel 68 	10 Zählerplätze 5 Räume für REG-TSG 1 Schrank 5/3A 1 Komplettfeld KA3256 1 Komplettfeld KA3254 1 SS-Verbinder ZX91 BB5368 3694,20

* 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

Für Ihre Notizen





Versorgungsgebiet/NB	Alternative Zählerplätze									
	in eHZ-Technik für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x									
	in eHZ-Technik mit NH00/Hauptschalter plombierbar, siehe Seite x/x									
	für 3.HZ für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x									
für 3.HZ mit NH00/Hauptschalter plombierbar, siehe Seite x/x										
für Messungen > 60 A (M+W), siehe ab Seite x/x										
Extra bestellen										
Zählersteckklemme (Z); Steckerstifte (S); Plombierdeckel (P)										
eHZ-Adapter BKE-A und Klemmendeckel (bei Einsatz von eHZ)										
Datensensor für eHZ										
Buchse (RJ45) unterhalb der Abdeckung										
Besonderheiten										
TSG-Platz vorgeschrieben										
TSG-Ausführung										
Nennstrom SH-Schalter (in A)										
Hinweise										
B										
Bexbach, Stw. Bexbach	4/2	-	-	-	ja*	ja*	ZK	40	*bei Einsatz von eHZ	
Blieskastel, Stw. Bliestal	4/2	-	-	-	ja*	ja*	ZK	40	*bei Einsatz von eHZ	
Bliestal Stw., Blieskastel	4/2	-	-	-	ja*	ja*	ZK	40	*bei Einsatz von eHZ	
G										
GWK Kirkel	4/2	-	-	-	ja*	ja*	ZK	40	*bei Einsatz von eHZ	
H										
Homburg, Stw. Homburg	4/2	-	-	-	ja*	ja*	ZK	40	*bei Einsatz von eHZ	
K										
KEW Kommunale Energie- und Wasservers. Neunkirchen	4/2	-	-	-	ja*	BBN	ZK	40	*bei Einsatz von eHZ	
Kirkel, GWK Kirkel	4/2	-	-	-	ja*	ja*	ZK	40	*bei Einsatz von eHZ	
N										
Neunkirchen, KEW Kommunale Energie- und Wasservers. Neunkirchen	4/2	-	-	-	ja*	BBN	ZK	40	*bei Einsatz von eHZ	
S										
SSW Netz St. Wendel	4/2	-	-	-	ja*	BBI	ZK	40	*bei Einsatz von eHZ	
St. Ingbert, Stw. St. Ingbert	4/2	-	-	-	ja*	ja*	ZK	40	*bei Einsatz von eHZ	
St. Wendel, SSW Netz St. Wendel	4/2	-	-	--	ja*	BBI	ZK	40	*bei Einsatz von eHZ	
Sulzbach/Saar, Stw. Sulzbach	4/2	-	-	-	ja*	ja*	ZK	40	*bei Einsatz von eHZ	

BBI = bei Bedarf vom Installateur; BBN = bei Bedarf vom Netzbetreiber bzw. Messstellenbetreiber; EI = Entscheidung des Installateurs; EKA = Einkundenanlage; MKA = Mehrkundenanlage; G = Gewerbe; UAR = unterer Anschlussraum; OAR = oberer Anschlussraum; REG = Reiheneinbaugerät; Z = Zählersteckklemme +/- S = Steckerstifte +/- P = Plombierdeckel; ZK = Gerät für Zählerkreuzmontage; HP = Huckepackausführung; ZI = TSG im Zähler integriert

Ausführung: 3.HZ mit SH-Schalter

TAB allgemein

Allgemeinzähler:
empfohlen

Reserveplatz:

Im Hinblick auf eine spätere Anlagenerweiterung wird die Vorhaltung eines Reserveplatzes empfohlen. Der Reserveplatz wird bei der Errichtung der Anlage bereits mit unterem Anschlussraum, Sammelschienen, Zählerfeld und oberem Anschlussraum ausgerüstet. Die Bestückung mit SH-Schalter, Zählersteckklemme und isolierter Hauptleitungsabzweigklemme erfolgt dagegen erst bei Bedarf.

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 Mehr-Elektroanlagen beim Zählerplatz für die Gemeinschaftsanlage – zur Verfügung gestellt wird.

Verteiler:

Bei Einkundenanlage Stromkreisverteiler seitlich möglich, bei Mehrkundenanlage Allgemeinverteiler seitlich oder über dem Allgemeinzähler möglich

Trennvorrichtung vor dem Zähler:

Die Nennstromstärke des SH-Schalters für die Wohneinheit beträgt 40 A. Abweichungen hiervon sind mit den Netzbetreibern zu vereinbaren.

Zählerplatz bis 60 A lt. TAB

Einkundenanlage

Mehrkundenanlage

TSG-Platz lt. TAB

Gerätebestückung bei Bedarf
(Ausrüstätze siehe Folgeseite)



Bestückung Komplettfelder/Kompletttschränke

Oberer Anschlussraum:

Hauptleitungsabzweigklemme 3-polig + 2-polig fingersicher

Zählerraum:

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

Unterer Anschlussraum:

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

TSG:

Sicherungssockel D01/1polig plombierbar, Steuerklemme 7-polig

Reserveplatz/Reserveplatz für TSG:

unbestückt

Verteilerfeld:

unbestückt

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 5, VEWSaar

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	1 ZP			2 ZP			3 ZP			un- bestückt			für TSG unbestückt			Aus-/Umrüstsätze								
	Type	EUR		Type	EUR		Type	EUR		Type	EUR		Type	EUR		Type	EUR							
	KA1340	277,00		KA1341	548,00		KA1342	820,00	1ZF2209	173,00	1ZF21	123,00	1ZF24*	147,00	VS326°	26,90	VS642°	30,20	VS650°	66,50				
Beispiel 1	Beispiel 6						Beispiel 11																	
	 Komplettschrank** KS136 733,00						 1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA1340 1 Zählerfeld 1ZF24 BB1711 721,00																	
Beispiel 2	Beispiel 7						Beispiel 12																	
	 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA1340 1 Verteilerfeld 1V20 1 Telek.-feld 1KF23A BB1707 949,00						 Komplettschrank** KS137 884,00																	
Beispiel 3	Beispiel 8						Beispiel 13																	
	 1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA1340 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 SS-Verbinder ZX91 BB1708 763,20						 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA1341 1 Verteilerfeld 1V20 BB1713 1090,00																	
Beispiel 4	Beispiel 9						Beispiel 14																	
	 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA1340 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 Verteilerfeld 1V20 1 SS-Verbinder ZX91 BB1709 1008,20						 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA1341 1 Verteilerfeld 1V20 1 Ausrüstsatz VS650 BB1714 1156,50																	
Beispiel 5	Beispiel 10						Beispiel 15																	
	 1 Schrank 1/2A 1 Komplettfeld KA1340 BB1705 525,00						 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA1340 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 Verteilerfeld 1V20 1 Telek.-feld 1KF23A 1 SS-Verbinder ZX91 BB1710 1236,20						 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA1341 1 Verteilerfeld 1V20 1 Telek.-feld 1KF23A BB1715 1318,00											

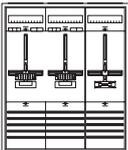
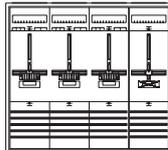
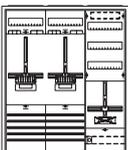
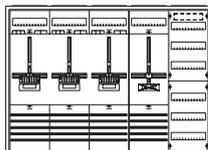
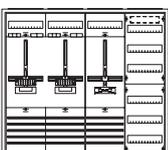
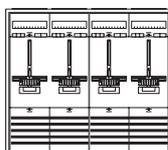
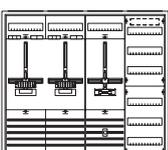
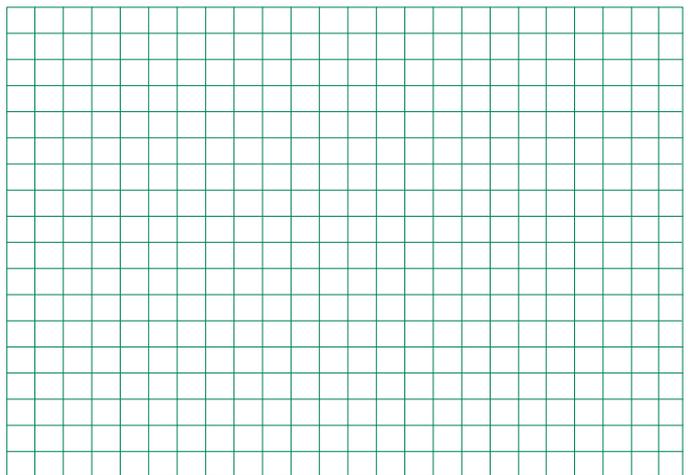
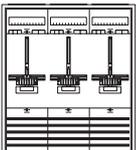
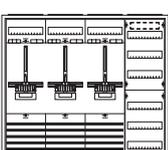
* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)!
 ** Komplettschrankbestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5 ° Bestückung siehe ab Seite Z/4 °nach Rücksprache mit dem NB

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 5, VEWSaar

Type	ZK81P5	ZK150P5	ZX91	ZX451	ZB19	ZE540	ZE550
EUR	11,60	15,20	16,20	36,70	5,30	70,50	6,50

Aus-/Umrüstsätze

Beispiel 16 	2 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA1341 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 SS-Verbinder ZX91 BB1716 1147,20	Beispiel 22 	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA1342 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 SS-Verbinder ZX91 BB1722 1517,20
Beispiel 17 	WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz mit Verteiler 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA1341 1 Zählerfeld 1ZF24 1 Ausrüstsatz VS326 BB1717 1135,20	Beispiel 23 	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA1342 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 Verteilerfeld 1V20 1 SS-Verbinder ZX91 BB1723 1778,20
Beispiel 18 	2 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA1341 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 Verteilerfeld 1V20 1 SS-Verbinder ZX91 BB1718 1377,20	Beispiel 24 	4 Zählerplätze 1 Schrank 4/2A 2 Komplettfelder KA1341 1 SS-Verbinder ZX91 BB1724 1620,20
Beispiel 19 	WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA1341 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 Verteilerfeld 1V20 1 Ausrüstsatz VS642 1 SS-Verbinder ZX91 BB1719 1407,40	Für Ihre Notizen 	
Beispiel 20 	3 Zählerplätze 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA1342 BB1720 1230,00	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 Wärmepumpenanw., Geräte für Steuerung bauseits 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 KA1342 1 Verteilerfeld 1V20 BB1721 1460,00		

* 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 5, VEWSaar

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

2 ZP	4 ZP	6 ZP	1 ZP 1 RES	3 ZP 1 RES	1 ZP + VT	[unbestückt]		
Type	KA1343	KA1344	KA1345	KA1346	KA1348	KA1349*	1ZF529*	1ZF58*
EUR	465,00	920,00	1388,00	354,00	819,00	387,00	228,00	192,00

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 1/5A 1 Komplettfeld KA1346 BB1761	664,00		1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA1343 1 Komplettfeld KA1349 1 SS-Verbinder ZX91 BB1766	1270,20		1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA1344 1 Zählerfeld 1ZF529 1 SS-Verbinder ZX91 BB1771	1714,20
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 KA1346 1 Verteilerfeld 1V50 BB1762	950,00		1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA1348 BB1767	1221,00		1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA1344 1 Komplettfeld KA1349 1 SS-Verbinder ZX91 BB1772	1873,20
Beispiel 92	2 Zählerplätze		Beispiel 97	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld		Beispiel 102	5 Zählerplätze 1 Reserveplatz	
	1 Schrank 1/5A 1 Komplettfeld KA1343 BB1763	775,00		1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA1348 1 Verteilerfeld 1V50 BB1768	1563,00		1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA1344 1 Komplettfeld KA1346 1 SS-Verbinder ZX91 BB1773	1840,20
Beispiel 93	2 Zählerplätze 1 Verteilerfeld		Beispiel 98	4 Zählerplätze		Beispiel 103	5 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld	
	1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA1343 1 Verteilerfeld 1V50 BB1764	1061,00		1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA1344 BB1769	1322,00		1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA1344 1 Komplettfeld KA1346 1 Verteilerfeld 1V50 1 SS-Verbinder ZX91 BB1774	2131,20
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 KA1343 1 Zählerfeld 1ZF529 1 Ausrüstungssatz VS642 1 SS-Verbinder ZX91 BB1765	1141,40		1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA1344 1 Verteilerfeld 1V50 1 SS-Verbinder ZX91 BB1770	1732,20		1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA1345 BB1775	1938,00

* 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

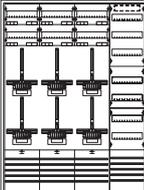
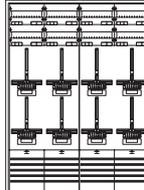
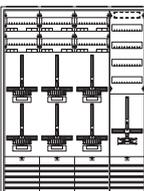
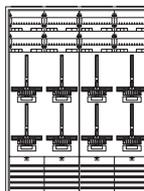
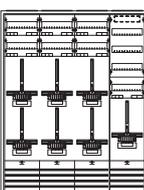
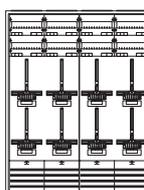
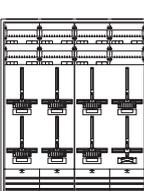
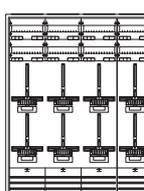
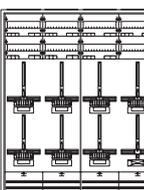
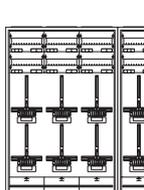
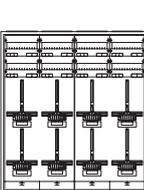
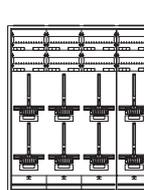
° nach Rücksprache mit dem NB

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 5, VEWSaar

Type	ZK81P5	ZK150P5	ZX91	ZX451	ZB19	ZE540	ZE550
EUR	11,60	15,20	16,20	36,70	5,30	70,50	6,50

Aus-/Umrüstsätze

Beispiel 105 	6 Zählerplätze 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA1345 1 Verteilerfeld 1V501 1 SS-Verbinder ZX91 BB1776 2297,20	Beispiel 111 	8 Zählerplätze 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit 1 Schrank 5/5A 2 Komplettfelder KA1344 1 Verteilerfeld 1V501 2 SS-Verbinder ZX91 BB1782 2931,40
Beispiel 106 	6 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA1345 1 Zählerfeld 1ZF529 1 SS-Verbinder ZX91 BB1777 2279,20	Beispiel 112 	8 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 5/5A 2 Komplettfelder KA1344 1 Zählerfeld 1ZF529 2 SS-Verbinder ZX91 BB1783 2913,40
Beispiel 107 	6 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Verteiler 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA1345 1 Komplettfeld KA1349 1 SS-Verbinder ZX91 BB1778 2438,20	Beispiel 113 	8 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Verteiler 1 Schrank 5/5A 2 Komplettfelder KA1344 1 Komplettfeld KA1349 2 SS-Verbinder ZX91 BB1784 3072,40
Beispiel 108 	7 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA1344 1 Komplettfeld KA1348 1 SS-Verbinder ZX91 BB1779 2402,20	Beispiel 114 	9 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA1345 1 Komplettfeld KA1348 1 SS-Verbinder ZX91 BB1785 3036,20
Beispiel 109 	7 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA1344 1 Komplettfeld KA1348 1 Verteilerfeld 1V501 1 SS-Verbinder ZX91 BB1780 2762,20	Beispiel 115 	9 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 2 Schränke 3/5A 1 Komplettfeld KA1345 1 Komplettfeld KA1348 1 Verteilerfeld 1V501 1 Schrankverbinder ZX451 BB1786 3537,70
Beispiel 110 	8 Zählerplätze 1 Schrank 4/5A 2 Komplettfelder KA1344 1 SS-Verbinder ZX91 BB1781 2503,20	Beispiel 116 	10 Zählerplätze 1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA1345 1 Komplettfeld KA1344 1 SS-Verbinder ZX91 BB1787 3137,20

* 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

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.

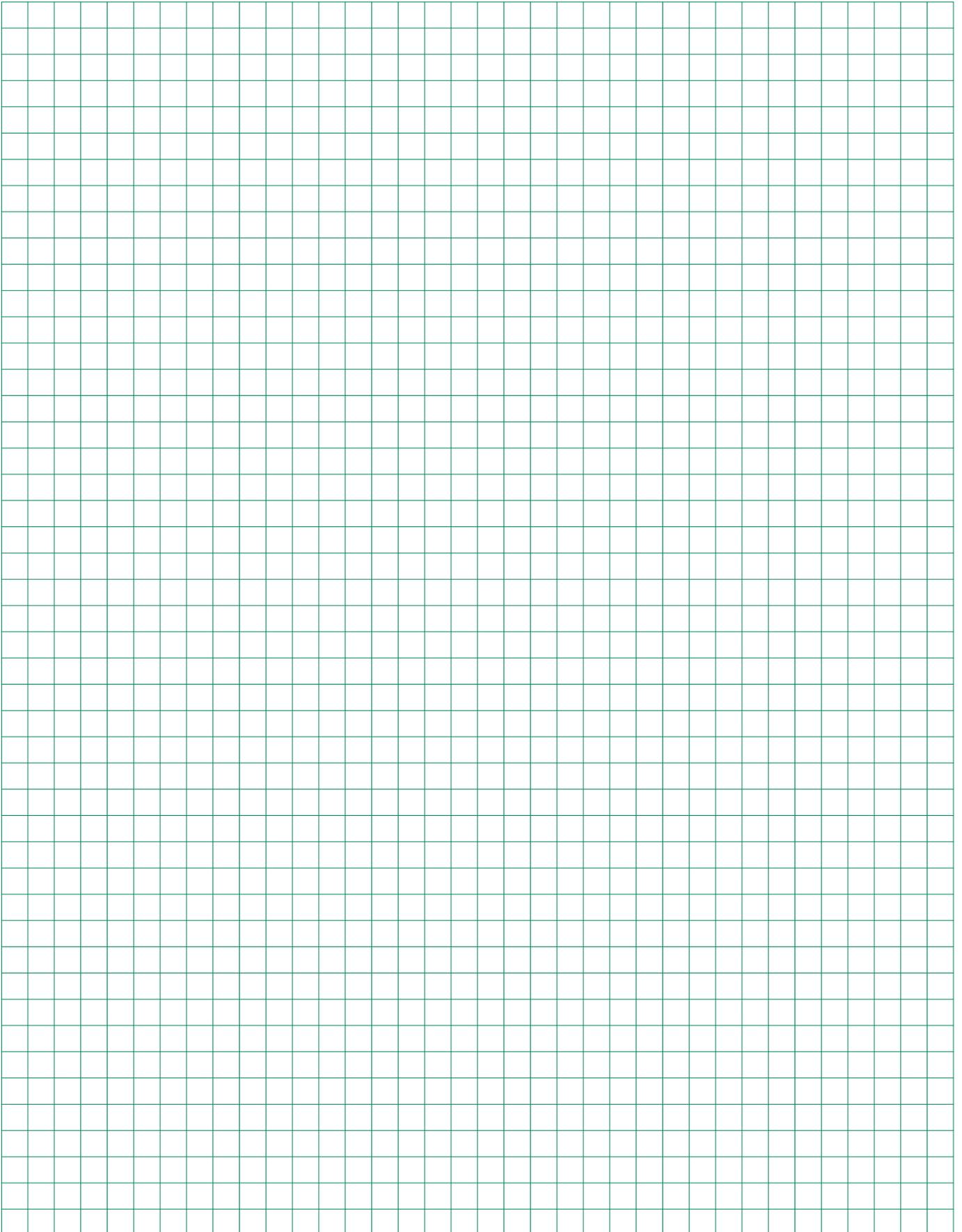
Die Vorteile auf einen Blick:

- 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





Versorgungsgebiet/NB	Alternative Zählerplätze								Hinweise
	in eHZ-Technik für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x		in eHZ-Technik mit NH00/Hauptschalter plombierbar, siehe Seite x/x		für 3.HZ für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x		für 3.HZ mit NH00/Hauptschalter plombierbar, siehe Seite x/x		
	Extra bestellen								
	Zählersteckklemme (Z); Steckerstifte (S); Plombierdeckel (P)								
	eHZ-Adapter BKE-A und Klemmendeckel (bei Einsatz von eHZ)								
	Datensensor für eHZ								
	Buchse (RJ45) unterhalb der Abdeckung								
	Besonderheiten								
	TSG-Platz vorgeschrieben								
	TSG-Ausführung								
	Nennstrom SH-Schalter (in A)								
B									
Blomberg, Blomberger Versorgungsbetriebe	-	-	-	-	BBI	BBI	ZK	63	
Bramsche, Stw. Bramsche	-	-	-	-	Z	-	ZK	63	
D									
Detmold, Stw. Detmold	-	-	-	-	-	-	ZK	63	
E									
E.ON Westfalen Weser, Paderborn	-	-	-	-	BBI	BBI	ZK	63	
H									
Hilden, Stw. Hilden	-	-	-	-	-	-	HP	63	
N									
Niederrheinwerke Netz, Viersen	-	-	-	-	-	-	ZK	63	
O									
Osnabrück, Stw. Osnabrück	-	-	-	-	-	-	ZK	63	
P									
Paderborn, E.ON Westfalen Weser	-	-	-	-	BBI	BBI	ZK	63	
S									
Steinheim, Stw. Steinheim	-	-	-	-	-	-	ZK	63	
V									
Viersen, Niederrheinwerke Netz	-	-	-	-	-	-	ZK	63	

BBI = bei Bedarf vom Installateur; BBN = bei Bedarf vom Netzbetreiber bzw. Messstellenbetreiber; EI = Entscheidung des Installateurs; EKA = Einkundenanlage; MKA = Mehrkundenanlage; G = Gewerbe; UAR = unterer Anschlussraum; OAR = oberer Anschlussraum; REG = Reiheneinbaugerät; Z = Zählersteckklemme +/- S = Steckerstifte +/- P = Plombierdeckel; ZK = Gerät für Zählerkreuzmontage; HP = Huckepackausführung; ZI = TSG im Zähler integriert

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:

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 Sammelschienenensystem 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), bei allen anderen unbestückt

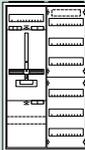
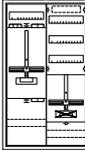
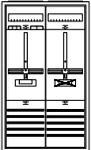
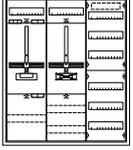
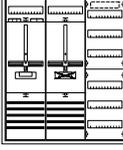
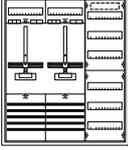
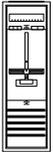
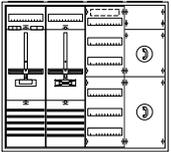
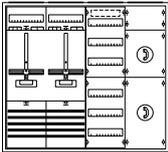
Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 6, E.ON Westfalen Weser 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	nur für Einkundenanlagen				nur für Niedersachsen/Bremen				Aus-/Umrüstsätze			Zähler für EEG Übersch.ein.	
	1 ZP	1 ZP	2 ZP	3 ZP	1 TSG	1 TSG	un- bestückt	für TSG unbestückt	TSG Hut- schiene	TSG Sammel- schiene	TSG Hut- schiene nur für NS/BR		
Type	KA2200A	KA2201	KA2202	KA2203	KA202	KA201	1ZF2209	1ZF21	1ZF24*	VS326°	VS642°	VS80°	VS650°*
EUR	188,00	213,00	413,00	626,00	148,00	171,00	173,00	123,00	147,00	26,90	30,20	38,20	66,50

Beispiel 1 PV 1 Zählerplatz (Hutsch.) (Volleinspeisung*) Einsatz siehe Inhaltsübersicht 	Komplettschrank** KS2200A 435,00	Beispiel 6 1 Zählerplatz 1 Verteilerfeld Komplettschrank** KS2215 660,00 KS2215C 895,00 VB KS2215A40C 1139,00 SH VB	Beispiel 11 1 Zählerplatz 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler Komplettschrank** KS2217 682,00
Beispiel 2 1 Zählerplatz (Hutsch.) 1 Verteilerfeld Einsatz siehe Inhaltsübersicht 	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 1 Zählerplatz (Hutsch.) 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler Einsatz siehe Inhaltsübersicht 	1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA2200A 1 Zählerfeld 1ZF24 BB1103 632,00	Beispiel 8 1 Zählerplatz 1 Reserveplatz 	Beispiel 13 PV 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz (Volleinspeisung*) 1 Verteilerfeld Komplettschrank** KS2222 981,00
Beispiel 4 1 Zählerplatz (Hutsch.) 1 Reserveplatz (Hutsch.) 1 Verteilerfeld Einsatz siehe Inhaltsübersicht 	1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2200A 1 Zählerfeld 1ZF21 1 Verteilerfeld 1V20 BB1104 853,00	Beispiel 9 1 Zählerplatz 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 	Beispiel 14 PV 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz (Überschusseinspeis.°) 1 Verteilerfeld 
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.* 	Beispiel 15 TK 2 Zählerplätze 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	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

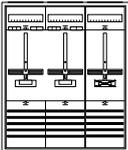
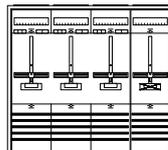
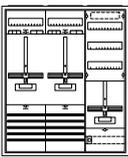
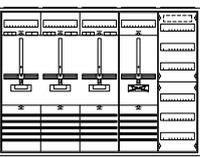
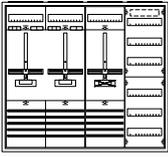
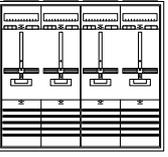
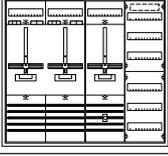
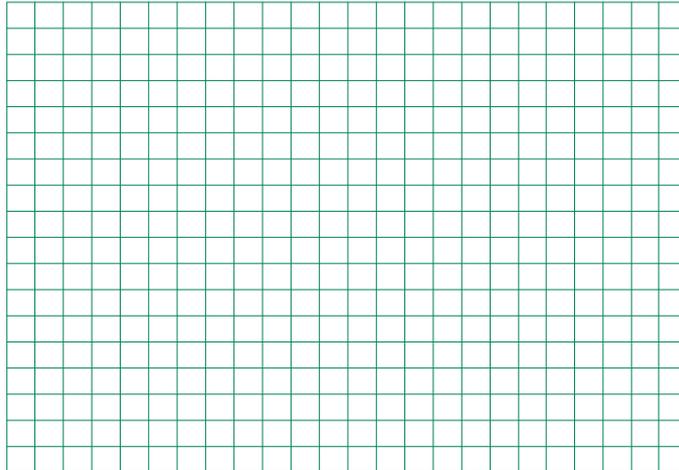
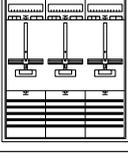
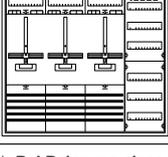
°nach Rücksprache mit dem NB

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 6, E.ON Westfalen Weser u. a.

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

Aus-/Umrüstsätze

Beispiel 16 	2 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2202 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 SS-Verbinder ZX91 BB1116 1012,20	Beispiel 22 	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA2203 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 SS-Verbinder ZX91 BB1122 1323,20
Beispiel 17 	WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz mit Verteiler 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2202 1 Zählerfeld 1ZF24 1 Ausrüstung VS326 BB1117 996,90	Beispiel 23 	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA2203 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 Verteilerfeld 1V20 1 SS-Verbinder ZX91 BB1123 1584,20
Beispiel 18 	2 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA2202 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 Verteilerfeld 1V20 1 SS-Verbinder ZX91 BB1118 1242,20	Beispiel 24 	4 Zählerplätze 1 Schrank 4/2A 2 Komplettfelder KA2203 1 SS-Verbinder ZX91 BB1124 1350,20
Beispiel 19 	WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA2202 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 Verteilerfeld 1V20 1 Ausrüstung VS642 1 SS-Verbinder ZX91 BB1119 1272,40	Für Ihre Notizen 	
Beispiel 20 	3 Zählerplätze 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2203 BB1120 1036,00		
Beispiel 21 	3 Zählerplätze 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA2203 1 Verteilerfeld 1V20 BB1121 1266,00	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 Wärmepumpenanw., Geräte für Steuerung bauseits 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 °nach Rücksprache mit dem NB

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 6, E.ON Westfalen Weser 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)

nur für Niedersachsen/Bremen

Aus-/Umrüstsätze

4 1.200 mm 8 RE	2 ZP	4 ZP	6 ZP	1 ZP 1 RES	3 ZP 1 RES	1 ZP + VT	1 TSG	für TSG unbestückt		TSG Hut- schiene	TSG Sammel- schiene	TSG Hut- schiene nur für NS/BR	Zähler für EEG Übersch.ein.
Type	KA2204	KA2205	KA2206	KA2207	KA2208	KA2222*	KA23	1ZF429*	1ZF44*	VS326°	VS642°	VS80°	VS660**
EUR	320,00	631,00	950,00	255,00	561,00	289,00	234,00	203,00	204,00	26,90	30,20	38,20	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 KA2204 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)!

** Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler

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

° Bestückung siehe ab Seite Z/4

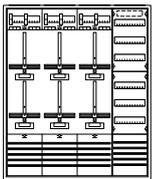
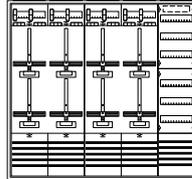
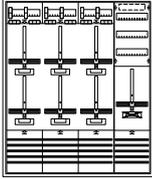
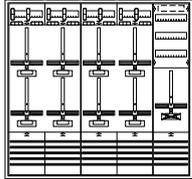
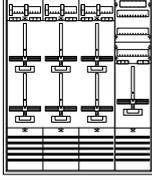
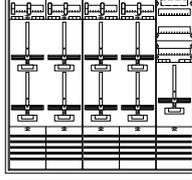
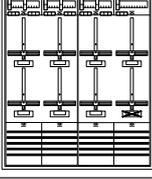
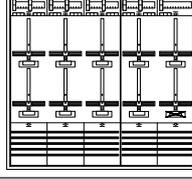
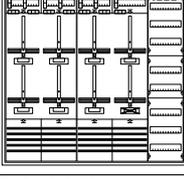
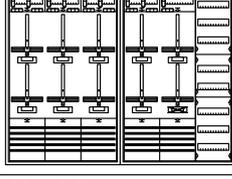
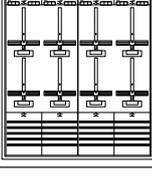
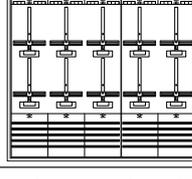
°nach Rücksprache mit dem NB

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 6, E.ON Westfalen Weser u. a.

Type	ZK81P5	ZK150P5	ZX91	ZX451	ZB19	ZK280	ZK281	ZK282	ZE540	ZE550
EUR	11,60	15,20	16,20	36,70	5,30	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 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 1V40 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 1V40 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)!

** 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, E.ON Westfalen Weser 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)

nur für Niedersachsen/Bremen

Aus-/Umrüstsätze

5 1.350 mm 9 RE	2 ZP	4 ZP	6 ZP	1 ZP 1 RES	3 ZP 1 RES	1 ZP + VT	1 ZP 1 TSG	1 TSG + VT	un- bestückt	TSG Hut- schiene	TSG Sammel- schiene	TSG Hut- schiene nur für NS/BR	Zähler für EEG Übersch.ein.
Type	KA2210	KA2211	KA2212	KA2213	KA2214	KA2223*KA2228	KA21*	1ZF529*		VS326°	VS642°	VS80°	VS660°*
EUR	333,00	660,00	993,00	271,00	605,00	303,00	314,00	254,00	228,00	26,90	30,20	38,20	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 1/5A 1 Komplettfeld KA2213 BB1161	581,00		1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2210 1 Komplettfeld KA2223 1 SS-Verbinder ZX91 BB1166	1054,20		1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2211 1 Zählerfeld 1ZF529 1 SS-Verbinder ZX91 BB1171	1454,20
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 KA2213 1 Verteilerfeld 1V50 BB1162	867,00		1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2214 BB1167	1007,00		1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2211 1 Komplettfeld KA2223 1 SS-Verbinder ZX91 BB1172	1529,20
Beispiel 92	2 Zählerplätze		Beispiel 97	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld		Beispiel 102	5 Zählerplätze 1 Reserveplatz	
	1 Schrank 1/5A 1 Komplettfeld KA2210 BB1163	643,00		1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2214 1 Verteilerfeld 1V50 BB1168	1349,00		1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2211 1 Komplettfeld KA2213 1 SS-Verbinder ZX91 BB1173	1497,20
Beispiel 93	2 Zählerplätze 1 Verteilerfeld		Beispiel 98	4 Zählerplätze		Beispiel 103	5 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld	
	1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2210 1 Verteilerfeld 1V50 BB1164	929,00		1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2211 BB1169	1062,00		1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA2211 1 Komplettfeld KA2213 1 Verteilerfeld 1V50 1 SS-Verbinder ZX91 BB1174	1788,20
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 KA2210 1 Zählerfeld 1ZF529 1 Ausrüstungssatz VS642 1 SS-Verbinder ZX91 BB1165	1009,40		1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2211 1 Verteilerfeld 1V501 1 SS-Verbinder ZX91 BB1170	1472,20		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)!

* Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler

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

° Bestückung siehe ab Seite Z/4

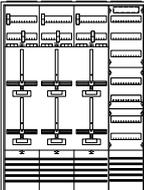
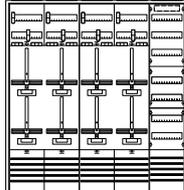
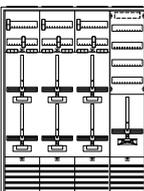
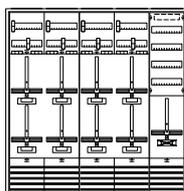
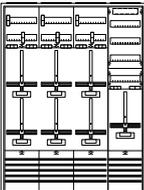
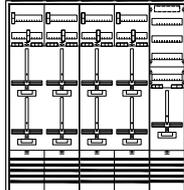
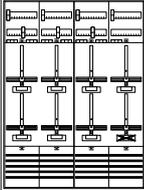
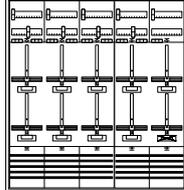
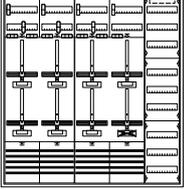
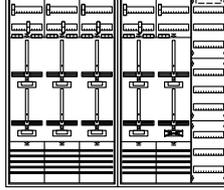
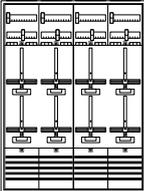
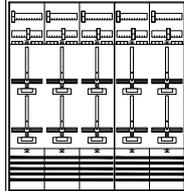
°nach Rücksprache mit dem NB

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 6, E.ON Westfalen Weser u. a.

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

Aus-/Umrüstsätze

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)!
 ** 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

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:

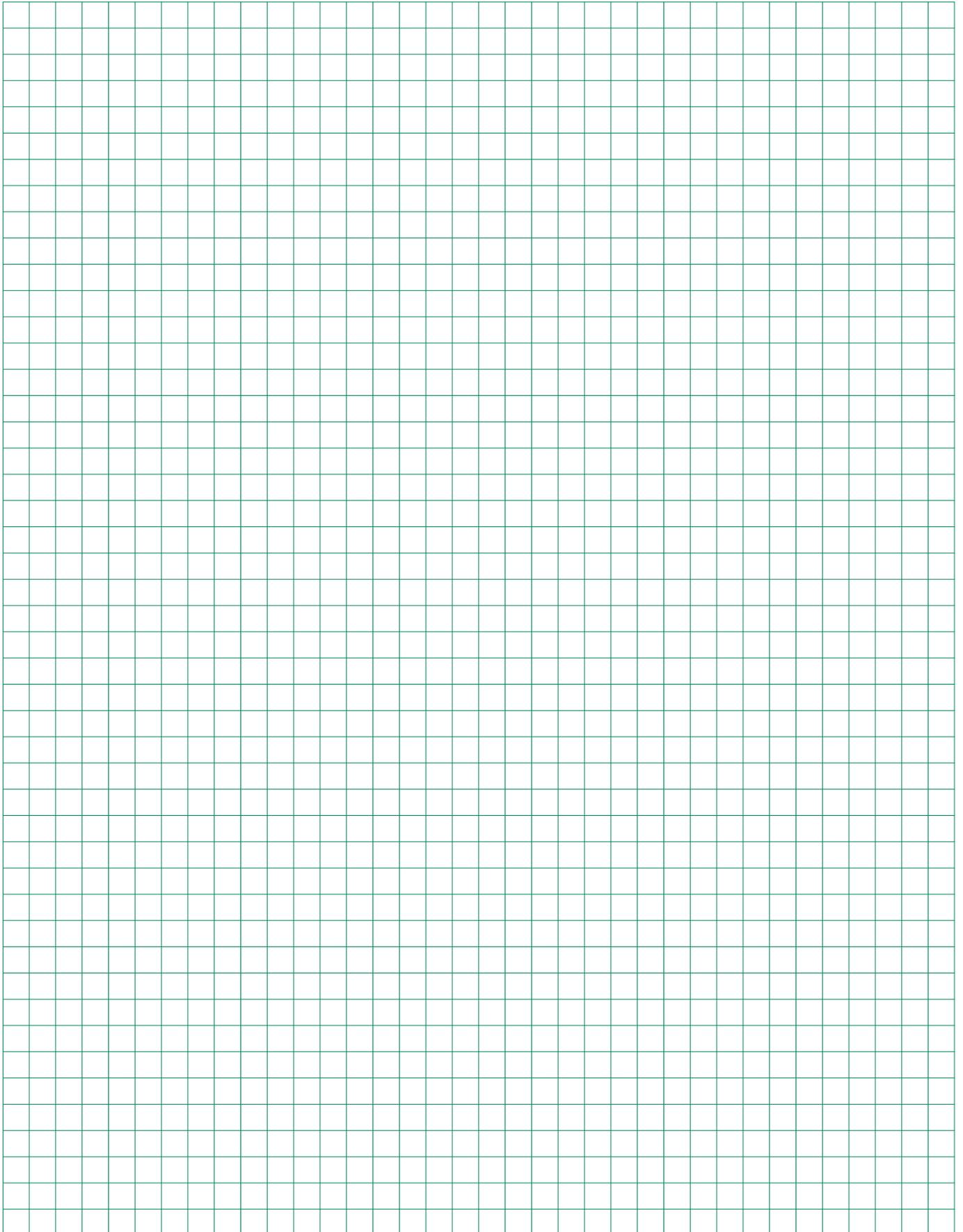
- Hohes Schaltvermögen von 25 kA über den kompletten Bemessungsstrombereich
- Hohe Energiebegrenzung durch strombegrenzende Selektivität
- Geeignet zum selektiven Überstromschutz am Zählerplatz und in Hauptverteilungen für allgemeine Anwendungen
- Geeignet zum Trennen und Freischalten von Stromkreisen
- 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



Haupt-Sicherungsautomat
S751/3

Haupt-Sicherungsautomat
S751/3 DR

Für Ihre Notizen





Versorgungsgebiet/NB	Alternative Zählerplätze							TSG-Ausführung	Nennstrom SH-Schalter (in A)	Hinweise
	in eHZ-Technik für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x		in eHZ-Technik mit NH00/Hauptschalter plombierbar, siehe Seite x/x		für 3.HZ für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x		für 3.HZ mit NH00/Hauptschalter plombierbar, siehe Seite x/x			
	Extra bestellen									
	Zählersteckklemme (Z); Steckerstifte (S); Plombierdeckel (P)									
	eHZ-Adapter BKE-A und Klemmendeckel (bei Einsatz von eHZ)									
	Datensensor für eHZ									
	Buchse (RJ45) unterhalb der Abdeckung									
	Besonderheiten									
	TSG-Platz vorgeschrieben									
	TSG-Ausführung									
	Nennstrom SH-Schalter (in A)									
B										
Bad Honnef, BHAG Bad Honnef	-	-	-	-	-	-	-	HP	63	
BHAG Bad Honnef	-	-	-	-	-	-	-	HP	63	
Bonn, SWB EnergieNetze	-	-	-	-	-	-	-	ZK	63	
Brühl, Stw. Brühl	-	-	-	-	-	-	-	ZK	63	
D										
Düsseldorf, Stw. Düsseldorf Netz	-	-	-	-	-	-	-	ZK	63	
E										
Erkrath, Stw. Erkrath	-	-	-	-	-	-	-	ZK	63	
EWR Remscheid	-	-	-	-	-	-	-	ZK	63	
L										
Lister- und Lennekraftwerke LLK Olpe	1/2	-	-	-	BBI	BBN	G	ZK	63	
LLK Lister- und Lennekraftwerke Olpe	1/2	-	-	-	BBI	BBN	G	ZK	63	
O										
Olpe, LLK Lister- und Lennekraftwerke Olpe	1/2	-	-	-	BBI	BBN	G	ZK	63	
R										
Remscheid, EWR Remscheid	-	-	-	-	-	-	-	ZK	63	
S										
Solingen, Stw. Solingen Netz	-	-	-	-	-	-	-	ZK	63	
SWB EnergieNetze Bonn	-	-	-	-	-	-	-	ZK	63	
SWT Stw. Trier	-	-	-	-	-	-	-	ZK	63	
T										
Trier, SWT Stw. Trier	-	-	-	-	-	-	-	ZK	63	

BBI = bei Bedarf vom Installateur; BBN = bei Bedarf vom Netzbetreiber bzw. Messstellenbetreiber; EI = Entscheidung des Installateurs; EKA = Einkundenanlage; MKA = Mehrkundenanlage; G = Gewerbe; UAR = unterer Anschlussraum; OAR = oberer Anschlussraum; REG = Reiheneinbaugerät; Z = Zählersteckklemme +/- S = Steckerstifte +/- P = Plombierdeckel; ZK = Gerät für Zählerkreuzmontage; HP = Huckepackausführung; ZI = TSG im Zähler integriert

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

Trennvorrichtung vor dem Zähler:

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

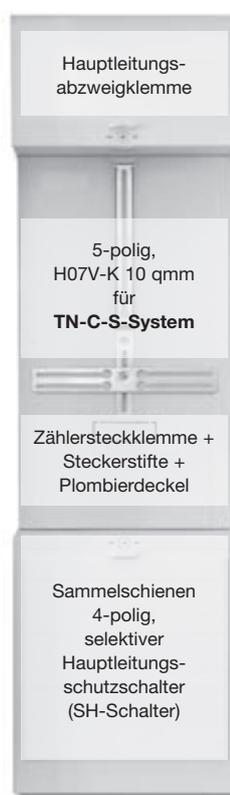
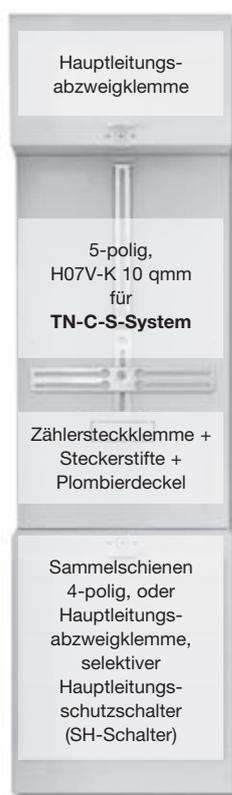
Zählerplatz bis 60 A lt. TAB

Einkundenanlage

Mehrkundenanlage

TSG-Platz lt. TAB

Gerätebestückung bei Bedarf
(Ausrüstsätze siehe Folgeseite)



Bestückung Komplettfelder/Kompletttschränke

Oberer Anschlussraum:

Hauptleitungsabzweigklemme 3-polig + 2-polig fingersicher

Zählerraum:

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

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

Reserveplatz/Reserveplatz für TSG:

unbestückt

Verteilerfeld:

unbestückt

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 7, Stadtwerke Düsseldorf Netz 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)

		nicht für Bonn (Stw.)						Aus-/Umrüstsätze			
		1 ZP	1 ZP	2 ZP	3 ZP	unbestückt	für TSG unbestückt	TSG Hut- schiene	TSG Sammel- schiene	Zähler für EEG Übersch.ein.	
		KA2830A	KA2831	KA2832	KA2833	1ZF22	1ZF21	1ZF24*	VS326°	VS642°	VS650°*
		259,00	279,00	545,00	824,00	169,00	123,00	147,00	26,90	30,20	66,50
		900 mm 6 RE									
		Type									
		EUR									
2	Beispiel 1	PV 1 Zählerplatz (Hutsch.) (Volleinspeisung*)	Beispiel 6			1 Zählerplatz 1 Verteilerfeld		Beispiel 11		1 Zählerplatz 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler	
	Nicht für Bonn (Stw)					Komplettschrank** KS2841 709,00				Komplettschrank** KS2843 728,00	
		1 Schrank 1/2A 1 Komplettfeld KA2830A BB1901 507,00									
	Beispiel 2	1 Zählerplatz (Hutsch.) 1 Verteilerfeld	Beispiel 7			TK 1 Zählerplatz 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.*		Beispiel 12		2 Zählerplätze	
	Nicht für Bonn (Stw)					1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2831 1 Verteilerfeld 1V20 1 Telek.-feld 1KF23A BB1907 951,00				1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA2832 BB1912 842,00	
		Komplettschrank** KS2831A 624,00									
	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	
	Nicht für Bonn (Stw)					1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA2831 1 Zählerfeld 1ZF22 1 SS-Verbinder ZX90 BB1908 758,65				1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2832 1 Verteilerfeld 1V20 BB1913 1087,00	
		Komplettschrank** KS2833A 703,00									
	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	
	Nicht für Bonn (Stw)					1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2831 1 Zählerfeld 1ZF22 1 Verteilerfeld 1V20 1 SS-Verbinder ZX90 BB1909 1003,65				1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2832 1 Verteilerfeld 1V20 1 Ausrüstsatz VS650 BB1914 1153,50	
		Komplettschrank** KS2834A 924,00									
	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 4/2A 1 Komplettfeld KA2831 1 Zählerfeld 1ZF22 1 Verteilerfeld 1V20 1 Telek.-feld 1KF23A 1 SS-Verbinder ZX90 BB1910 1231,65				1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA2832 1 Verteilerfeld 1V20 1 Telek.-feld 1KF23A BB1915 1315,00	
		1 Schrank 1/2A 1 Komplettfeld KA2831 BB1905 527,00									

* 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

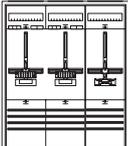
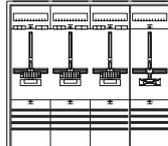
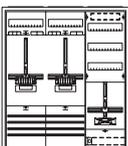
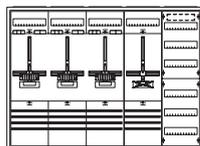
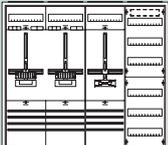
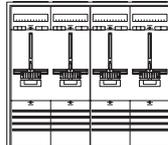
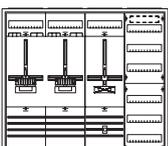
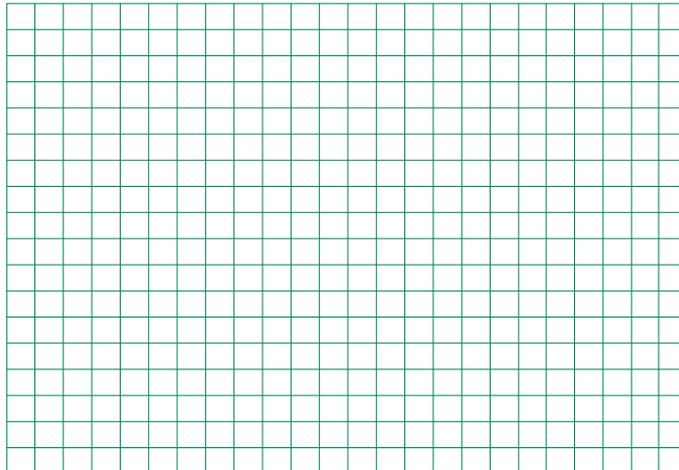
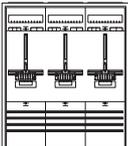
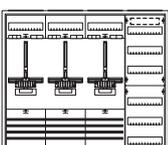
° nach Rücksprache mit dem NB

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 7, Stadtwerke Düsseldorf Netz u. a.

Type	ZK81P4	ZK150P4	ZX90	ZX450	ZB19	ZK281	ZK282	ZE540	ZE550
EUR	9,60	12,75	13,65	31,10	5,30	ZK281	27,50	70,50	6,50

Aus-/Umrüstsätze

Beispiel 16 	2 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2832 1 Zählerfeld 1ZF22 1 SS-Verbinder ZX90 BB1916 1137,65	Beispiel 22 	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA2833 1 Zählerfeld 1ZF22 1 SS-Verbinder ZX90 BB1922 1514,65
Beispiel 17 	WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz mit Verteiler 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2832 1 Zählerfeld 1ZF24 1 Ausrüstungssatz VS642 BB1917 1132,20	Beispiel 23 	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA2833 1 Zählerfeld 1ZF22 1 Verteilerfeld 1V20 1 SS-Verbinder ZX90 BB1923 1775,65
Beispiel 18 	2 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld Komplettschrank** KS2852 1376,00	Beispiel 24 	4 Zählerplätze 1 Schrank 4/2A 2 Komplettfelder KA2832 1 SS-Verbinder ZX90 BB1924 1611,65
Beispiel 19 	WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA2832 1 Zählerfeld 1ZF22 1 Verteilerfeld 1V20 1 Ausrüstungssatz VS642 1 SS-Verbinder ZX90 BB1919 1397,85	Für Ihre Notizen 	
Beispiel 20 	3 Zählerplätze 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2833 BB1920 1234,00	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 Wärmepumpenanw., Geräte für Steuerung bauseits 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 KA2833 1 Verteilerfeld 1V20 BB1921 1464,00		

* 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

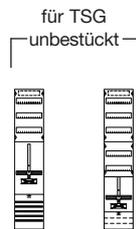
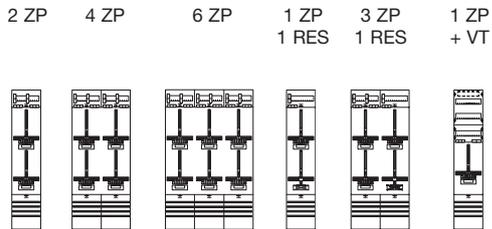
Kapitel 7, Stadtwerke Düsseldorf Netz u. a.

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)

nicht für Stw. Bonn und Stw. Düsseldorf

4
1.200 mm
8 RE



Aus-/Umrüstsätze

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

Type	KA2834	KA2835	KA2836	KA2837	KA2838	KA2852*
EUR	440,00	874,00	1317,00	322,00	765,00	356,00

für TSG unbestückt	1ZF429*	1ZF44*
EUR	203,00	204,00

Beispiel 60 	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz 1 Schrank 1/4A 1 Komplettfeld KA2837 BB1931 601,00	Beispiel 65 	2 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Verteiler 1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2834 1 Komplettfeld KA2852 1 SS-Verbinder ZX90 BB1936 1178,65	Beispiel 70 	4 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2835 1 Zählerfeld 1ZF429 1 SS-Verbinder ZX90 BB1941 1606,65
Beispiel 61 	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2837 1 Verteilerfeld 1V40 BB1932 856,00	Beispiel 66 	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2838 BB1937 1134,00	Beispiel 71 	4 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Verteiler 1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2835 1 Komplettfeld KA2852 1 SS-Verbinder ZX90 BB1942 1759,65
Beispiel 62 	2 Zählerplätze 1 Schrank 1/4A 1 Komplettfeld KA2834 BB1933 719,00	Beispiel 67 	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2838 1 Verteilerfeld 1V40 BB1938 1446,00	Beispiel 72 	5 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2835 1 Komplettfeld KA2837 1 SS-Verbinder ZX90 BB1943 1725,65
Beispiel 63 	2 Zählerplätze 1 Verteilerfeld 1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2834 1 Verteilerfeld 1V40 BB1934 974,00	Beispiel 68 	4 Zählerplätze 1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2835 BB1939 1243,00	Beispiel 73 	5 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA2835 1 Komplettfeld KA2837 1 Verteilerfeld 1V40 1 SS-Verbinder ZX90 BB1944 1992,65
Beispiel 64 	WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz mit Verteiler 1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2834 1 Zählerfeld 1ZF429 1 Ausrüstsatz VS642 1 SS-Verbinder ZX90 BB1935 1055,85	Beispiel 69 	4 Zählerplätze 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit 1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2835 1 Verteilerfeld 1V401 1 SS-Verbinder ZX90 BB1940 1621,65	Beispiel 74 	6 Zählerplätze 1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2836 BB1945 1833,00

* 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

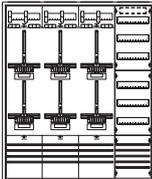
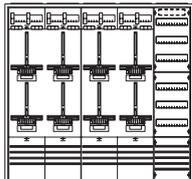
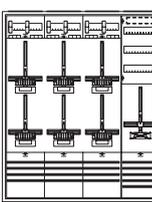
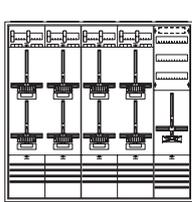
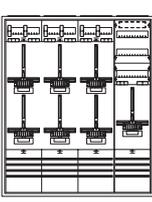
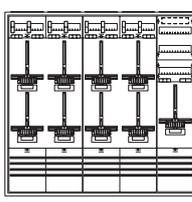
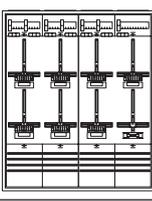
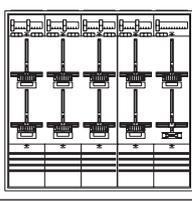
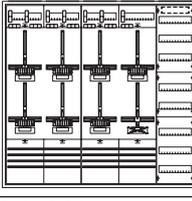
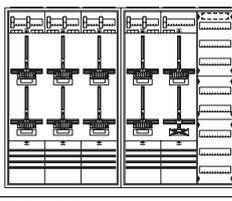
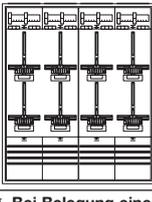
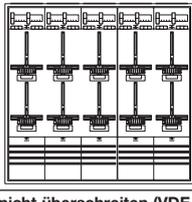
Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 7, Stadtwerke Düsseldorf Netz u. a.

Type	ZK81P4	ZK150P4	ZX90	ZX450	ZB19	ZK281	ZK282	ZE540	ZE550
EUR	9,60	12,75	13,65	31,10	5,30	7,55	27,50	70,50	6,50

nicht für Stw. Bonn und Stw. Düsseldorf

Aus-/Umrüstsätze

Beispiel 75 	6 Zählerplätze 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit 1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA2836 1 Verteilerfeld 1V401 1 SS-Verbinder ZX90 BB1946 2166,65	Beispiel 81 	8 Zählerplätze 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit 1 Schrank 5/4A 2 Komplettfelder KA2835 1 Verteilerfeld 1V401 2 SS-Verbinder ZX90 BB1952 2736,30
Beispiel 76 	6 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA2836 1 Zählerfeld 1ZF429 1 SS-Verbinder ZX90 BB1947 2151,65	Beispiel 82 	8 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 5/4A 2 Komplettfelder KA2835 1 Zählerfeld 1ZF429 2 SS-Verbinder ZX90 BB1953 2721,30
Beispiel 77 	6 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Verteiler 1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA2836 1 Komplettfeld KA2852 1 SS-Verbinder ZX90 BB1948 2304,65	Beispiel 83 	8 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Verteiler 1 Schrank 5/4A 2 Komplettfelder KA2835 1 Komplettfeld KA2852 2 SS-Verbinder ZX90 BB1954 2874,30
Beispiel 78 	7 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA2835 1 Komplettfeld KA2838 1 SS-Verbinder ZX90 BB1949 2270,65	Beispiel 84 	9 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 5/4A 1 Komplettfeld KA2836 1 Komplettfeld KA2838 1 SS-Verbinder ZX90 BB1955 2838,65
Beispiel 79 	7 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 5/4A 1 Komplettfeld KA2835 1 Komplettfeld KA2838 1 Verteilerfeld 1V40 1 SS-Verbinder ZX90 BB1950 2560,65	Beispiel 85 	9 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 2 Schränke 3/4A 1 Komplettfeld KA2836 1 Komplettfeld KA2838 1 Verteilerfeld 1V40 1 Schrankverbinder ZX450 BB1956 3310,10
Beispiel 80 	8 Zählerplätze 1 Schrank 4/4A 2 Komplettfelder KA2835 1 SS-Verbinder ZX90 BB1951 2379,65	Beispiel 86 	10 Zählerplätze 1 Schrank 5/4A 1 Komplettfeld KA2836 1 Komplettfeld KA2835 1 SS-Verbinder ZX90 BB1957 2947,65

* 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

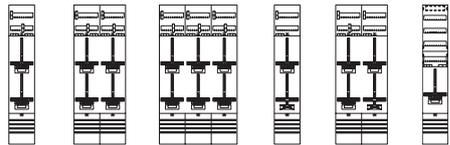
Kapitel 7, Stadtwerke Düsseldorf Netz u. a.

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)

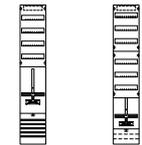
5
1.350 mm
9 RE

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



Type	KA2840	KA2841	KA2842	KA2843	KA2844	KA2853*	1ZF529*	1ZF54*
EUR	454,00	904,00	1359,00	336,00	792,00	370,00	228,00	231,00

für TSG
unbestückt



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

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 1 Schrank 1/5A 1 Komplettfeld KA2843 BB1961 646,00	Beispiel 95 2 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Verteiler 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2840 1 Komplettfeld KA2853 1 SS-Verbinder ZX90 BB1966 1239,65	Beispiel 100 4 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2841 1 Zählerfeld 1ZF520 1 SS-Verbinder ZX90 BB1971 1695,65
Beispiel 91 1 Zählerplatz 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2843 1 Verteilerfeld 1V50 BB1962 932,00	Beispiel 96 3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2844 BB1967 1194,00	Beispiel 101 4 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Verteiler 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2841 1 Komplettfeld KA2853 1 SS-Verbinder ZX90 BB1972 1837,65
Beispiel 92 2 Zählerplätze 1 Schrank 1/5A 1 Komplettfeld KA2840 BB1963 764,00	Beispiel 97 3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2844 1 Verteilerfeld 1V50 BB1968 1536,00	Beispiel 102 5 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2841 1 Komplettfeld KA2843 1 SS-Verbinder ZX90 BB1973 1803,65
Beispiel 93 2 Zählerplätze 1 Verteilerfeld 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2840 1 Verteilerfeld 1V50 BB1964 1050,00	Beispiel 98 4 Zählerplätze 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2841 BB1969 1306,00	Beispiel 103 5 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA2841 1 Komplettfeld KA2843 1 Verteilerfeld 1V50 1 SS-Verbinder ZX90 BB1974 2094,65
Beispiel 94 WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz mit Verteiler 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2840 1 Zählerfeld 1ZF529 1 Ausrüstungssatz VS642 1 SS-Verbinder ZX90 BB1965 1127,85	Beispiel 99 4 Zählerplätze 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2841 1 Verteilerfeld 1V50 1 SS-Verbinder ZX90 BB1970 1713,65	Beispiel 104 6 Zählerplätze 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2842 BB1975 1909,00

* 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

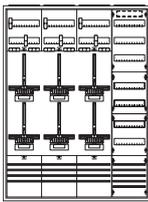
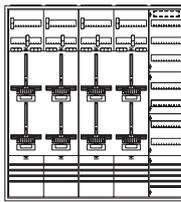
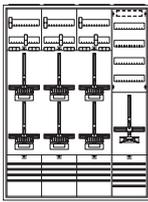
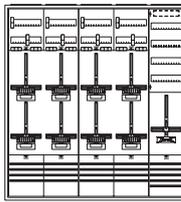
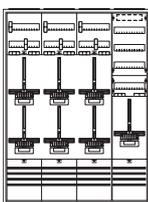
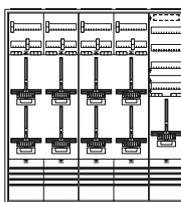
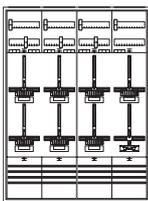
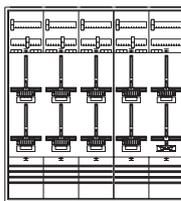
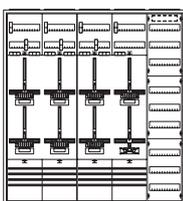
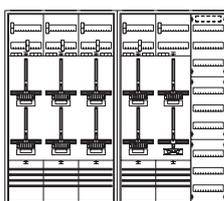
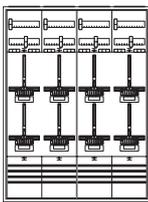
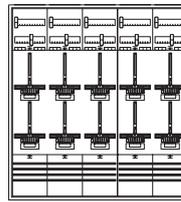
° nach Rücksprache mit dem NB

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 7, Stadtwerke Düsseldorf Netz u. a.

Type	ZK81P4	ZK150P4	ZX90	ZX450	ZB19	ZK281	ZK282	ZE540	ZE550
EUR	9,60	12,75	13,65	31,10	5,30	ZK281	27,50	70,50	6,50

Aus-/Umrüstsätze

Beispiel 105 	6 Zählerplätze 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA2842 1 Verteilerfeld 1V501 1 SS-Verbinder ZX90 BB1976 2265,65	Beispiel 111 	8 Zählerplätze 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit 1 Schrank 5/5A 2 Komplettfelder KA2841 1 Verteilerfeld 1V501 2 SS-Verbinder ZX90 BB1982 2894,30
Beispiel 106 	6 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA2842 1 Zählerfeld 1ZF529 1 SS-Verbinder ZX90 BB1977 2247,65	Beispiel 112 	8 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 5/5A 2 Komplettfelder KA2841 1 Zählerfeld 1ZF529 2 SS-Verbinder ZX90 BB1983 2876,30
Beispiel 107 	6 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Verteiler 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA2842 1 Komplettfeld KA2853 1 SS-Verbinder ZX90 BB1978 2389,65	Beispiel 113 	8 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Verteiler 1 Schrank 5/5A 2 Komplettfelder KA2841 1 Komplettfeld KA2853 2 SS-Verbinder ZX90 BB1984 3018,30
Beispiel 108 	7 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA2841 1 Komplettfeld KA2844 1 SS-Verbinder ZX90 BB1979 2356,65	Beispiel 114 	9 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA2841 1 Komplettfeld KA2844 1 SS-Verbinder ZX90 BB1985 2977,65
Beispiel 109 	7 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA2841 1 Komplettfeld KA2844 1 Verteilerfeld 1V50 1 SS-Verbinder ZX90 BB1980 2716,65	Beispiel 115 	9 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 2 Schränke 3/5A 1 Komplettfeld KA2842 1 Komplettfeld KA2844 1 Verteilerfeld 1V50 1 Schrankverbinder ZX450 BB1986 3476,10
Beispiel 110 	8 Zählerplätze 1 Schrank 4/5A 2 Komplettfelder KA2841 1 SS-Verbinder ZX90 BB1981 2468,65	Beispiel 116 	10 Zählerplätze 1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA2842 1 Komplettfeld KA2841 1 SS-Verbinder ZX90 BB1987 3089,65

* 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

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.

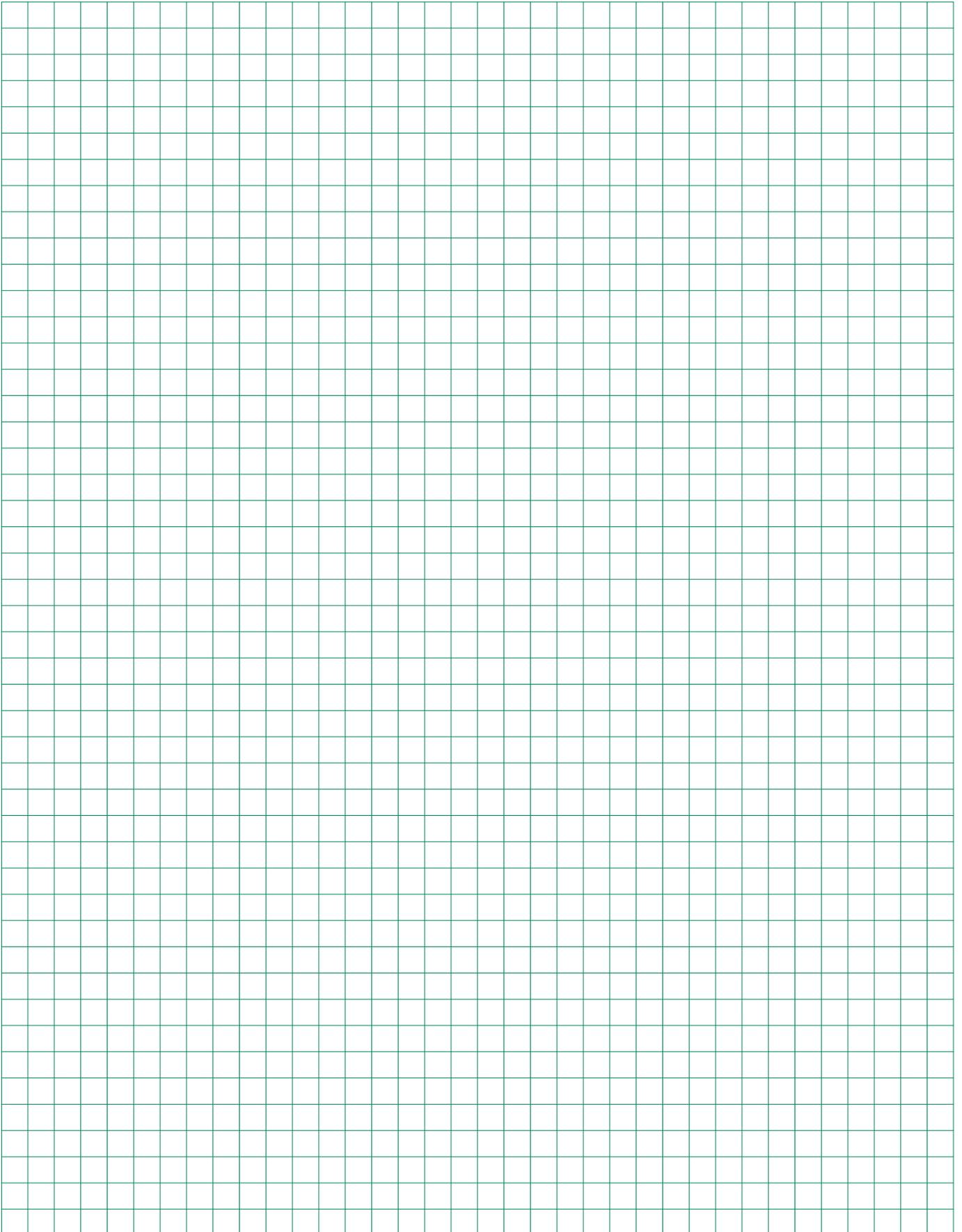
Die Vorteile auf einen Blick:

- 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





Versorgungsgebiet/NB	Alternative Zählerplätze							TSG-Platz vorgeschrieben	TSG-Ausführung	Nennstrom SH-Schalter (in A)	Hinweise
	in eHZ-Technik für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x	in eHZ-Technik mit NH00/Hauptschalter plombierbar, siehe Seite x/x	für 3.HZ für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x	für 3.HZ mit NH00/Hauptschalter plombierbar, siehe Seite x/x	für Messungen > 60 A (M+W), siehe ab Seite x/x	Extra bestellen	Zählersteckklemme (Z); Steckerstifte (S); Plombierdeckel (P)				
A	-	-	-	-	-	-	-	ZK	63		
G	-	-	-	-	-	-	-	ZK	63		

BBI = bei Bedarf vom Installateur; BBN = bei Bedarf vom Netzbetreiber bzw. Messstellenbetreiber; EI = Entscheidung des Installateurs; EKA = Einkundenanlage; MKA = Mehrkundenanlage; G = Gewerbe; UAR = unterer Anschlussraum; OAR = oberer Anschlussraum; REG = Reiheneinbaugerät; Z = Zählersteckklemme +/- S = Steckerstifte +/- P = Plombierdeckel; ZK = Gerät für Zählerkreuzmontage; HP = Huckepackausführung; ZI = TSG im Zähler integriert

Ausführung: 3.HZ mit SH-Schalter

TAB allgemein

TSG:

Bei Zähleranlagen mit Tarifsteuerung ist ein TSG-Feld einzubauen.

Kommunikationsraum:

Je Zählerschrank ist ein Kommunikationsraum mit Hutschiene erforderlich. Der Kommunikationsraum ist vorzugsweise über dem Allgmeinzähler anzuordnen. Eine Anordnung über dem TSG ist ebenfalls möglich.

Verteiler:

Bei Einkundenanlage Stromkreisverteiler seitlich möglich, bei Mehrkundenanlage Allgemeinverteiler seitlich möglich

Trennvorrichtung vor dem Zähler:

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

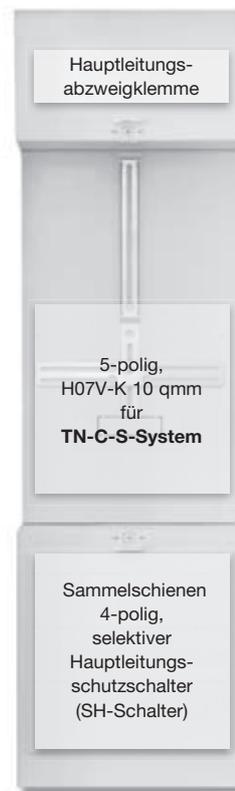
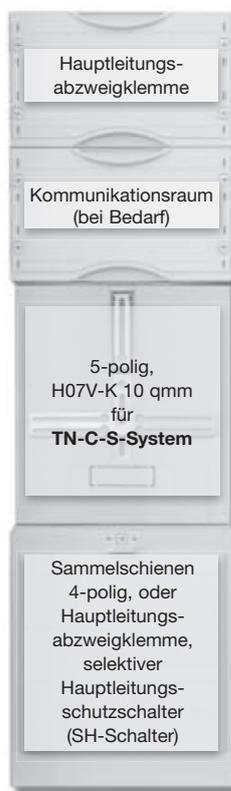
Zählerplatz bis 60 A lt. TAB

Einkundenanlage

Mehrkundenanlage

TSG-Platz lt. TAB

Gerätebestückung bei Bedarf (Ausrüstätze siehe Folgeseite)



Bestückung Komplettfelder/Kompletttschränke

Oberer Anschlussraum:

Hauptleitungsabzweigklemme 3-polig + 2-polig fingersicher

Kommunikationsraum:

bestückt mit Hutschiene

Zählerraum:

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

TSG:

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

Reserveplatz/Reserveplatz für TSG:

unbestückt

Verteilerfeld:

unbestückt

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 8, AVU Netz Gevelsberg

Extra bestellen!
s. NB-Übers.

SH-Schalter, evtl.: SS-Anschlussklemmen, SS-Verbinder Feld-Feld o. Schrank-Schrank Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen
(siehe auch „Besonderheiten“ auf dem Deckblatt)

Aus-/ Umrüstsätze

Zähler für EEG
Übersch.ein.



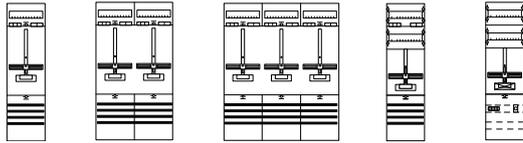
VS650*
66,50

2

900 mm
6 RE

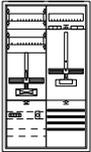
Type
EUR

1 ZP 2 ZP 3 ZP 1 ZP mit KomRaum 1 TSG mit KomRaum



KA2801	KA2802	KA2803	KA2891*	KA5*
209,00	407,00	615,00	239,00	187,00

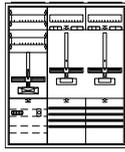
Beispiel 1



1 Zählerplatz
1 TSG-Platz mit KomRaum*

1 Schrank	2/2A
1 Komplettfeld	KA5
1 Komplettfeld	KA2801
B8818	693,00

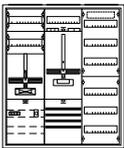
Beispiel 6



2 Zählerplätze
1 TSG-Platz mit KomRaum*

1 Schrank	3/2A
1 Komplettfeld	KA5
1 Komplettfeld	KA2802
B8823	1004,00

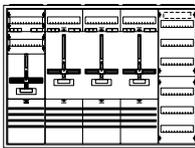
Beispiel 2



1 Zählerplatz
1 TSG-Platz mit KomRaum*
1 Verteilerfeld

1 Schrank	3/2A
1 Komplettfeld	KA5
1 Komplettfeld	KA2801
1 Verteilerfeld	1V20
B8819	938,00

Beispiel 7

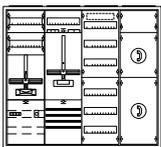


3 Zählerplätze
1 Zählerplatz Allgemein mit KomRaum*
1 Verteilerfeld

1 Schrank	5/2A
1 Komplettfeld	KA2891
1 Komplettfeld	KA2803
1 Verteilerfeld	1V20
1 SS-Verbinder	ZX90
B8824	1636,65

Beispiel 3

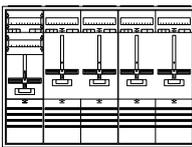
TK



1 Zählerplatz
1 TSG-Platz mit KomRaum*
1 Verteilerfeld
1 Telekommunikationsfeld*

1 Schrank	4/2A
1 Komplettfeld	KA5
1 Komplettfeld	KA2801
1 Verteilerfeld	1V20
1 Telek.-feld	1KF23A
B8820	1166,00

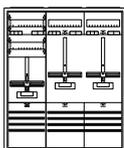
Beispiel 8



4 Zählerplätze
1 Zählerplatz Allgemein mit KomRaum*

1 Schrank	5/2A
1 Komplettfeld	KA2891
2 Komplettfelder	KA2802
1 SS-Verbinder	ZX90
B8825	1703,65

Beispiel 4

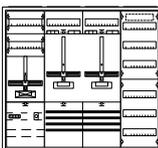


2 Zählerplätze
1 Zählerplatz Allgemein mit KomRaum*
1 Verteilerfeld

1 Schrank	3/2A
1 Komplettfeld	KA2891
1 Komplettfeld	KA2802
1 SS-Verbinder	ZX90
B8821	1069,65

Beispiel 9

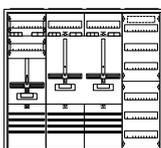
PV



1 Zählerplatz
1 Zählerplatz Überschusseinspeisung
1 TSG-Platz mit KomRaum*
1 Verteilerfeld

1 Schrank	4/2A
1 Komplettfeld	KA5
1 Komplettfeld	KA2802
1 Verteilerfeld	1V20
1 Ausrüstsatz	VS650
B8826	1300,50

Beispiel 5



2 Zählerplätze
1 Zählerplatz Allgemein mit KomRaum*
1 Verteilerfeld

1 Schrank	4/2A
1 Komplettfeld	KA2891
1 Komplettfeld	KA2802
1 Verteilerfeld	1V20
1 SS-Verbinder	ZX90
B8822	1299,65

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 Wärmepumpenanw., Geräte für Steuerung bauseits
- 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

* ähnlich DIN 43870

° Bestückung siehe ab Seite Z/4

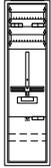
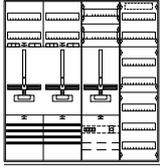
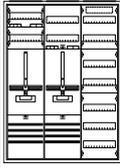
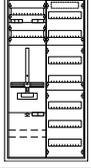
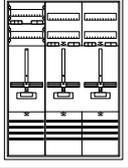
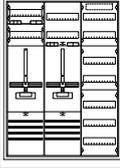
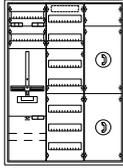
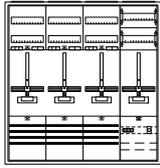
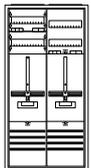
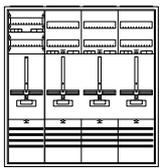
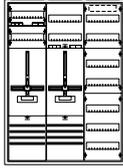
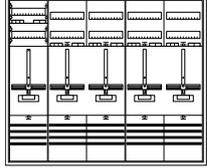
* nach Rücksprache mit dem NB

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 8, AVU Netz Gevelsberg

Type	ZK81P4	ZK150P4	ZX90	ZX450	ZB19
EUR	9,60	12,75	13,65	31,10	5,30

3 1.050 mm 7 RE	1 ZP	1 ZP	2 ZP	3 ZP	1 TSG mit KomRaum	für TSG mit KomRaum	Aus-/ Umrüstsätze Zähler für EEG Übersch.ein. 
	Type	KA2995A	KA2996	KA2997	KA2998	KA2890A*	
EUR	207,00	227,00	441,00	667,00	230,00	206,00	66,50

Beispiel 16	1 Zählerplatz mit KomRaum*	Beispiel 21	2 Zählerplätze 1 TSG-Platz mit KomRaum* 1 Verteilerfeld	Beispiel 26	PV 1 Zählerplatz mit KomRaum* 1 Zählerplatz Vollspeisung S ≤ 30 kVA 1 Verteilerfeld
	1 Schrank 1/3A 1 Komplettfeld KA2890A B8828 500,00		1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA2997 1 Komplettfeld KA6 1 Verteilerfeld 1V30 B8833 1384,00		1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA2889 1 Komplettfeld KA2996 1 Verteilerfeld 1V30 1 SS-Verbinder ZX90 B8838 1115,65
Beispiel 17	1 Zählerplatz mit KomRaum* 1 Verteilerfeld	Beispiel 22	1 Zählerplatz mit KomRaum* 2 Zählerplätze	Beispiel 27	PV 1 Zählerplatz mit KomRaum* 1 Zählerplatz Überschusspeisung S ≤ 30 kVA 1 Verteilerfeld
	1 Schrank 2/3A 1 Komplettfeld KA2890A 1 Verteilerfeld 1V30 B8829 728,00		1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA2889 1 Komplettfeld KA2897 1 SS-Verbinder ZX90 B8834 1167,65		1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA2889 1 Komplettfeld KA2996 1 Verteilerfeld 1V30 1 Ausrüstsatz VS650 B8839 1168,50
Beispiel 18	TK 1 Zählerplatz mit KomRaum* 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsfeld*	Beispiel 23	3 Zählerplätze 1 TSG-Platz mit KomRaum*	Beispiel 28	
	1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA2890A 1 Verteilerfeld 1V30 1 Telek.-feld 1KF33A B8830 1019,00		1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA6 1 Komplettfeld KA2998 B8835 1448,00		
Beispiel 19	1 Zählerplatz mit KomRaum* 1 Zählerplatz	Beispiel 24	1 Zählerplatz mit KomRaum* 3 Zählerplätze	Beispiel 29	
	1 Schrank 2/3A 1 Verteilerfeld KA2889 1 Verteilerfeld KA2996 1 SS-Verbinder ZX90 B8831 824,65		1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA2889 1 Komplettfeld KA2998 1 SS-Verbinder ZX90 B8836 1503,65		
Beispiel 20	1 Zählerplatz mit KomRaum* 1 Verteilerfeld	Beispiel 25	1 Zählerplatz mit KomRaum* 4 Zählerplätze	Beispiel 30	
	1 Schrank 2/3A 1 Verteilerfeld KA2889 1 Verteilerfeld KA2996 1 Verteilerfeld 1V30 1 SS-Verbinder ZX90 B8832 986,65		1 Schrank 5/3A 1 Komplettfeld KA2889 2 Komplettfelder KA2997 2 SS-Verbinder ZX90 B8837 1871,30		

* ähnlich DIN 43870

° Bestückung siehe ab Seite Z/4

* nach Rücksprache mit dem NB

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 8, AVU Netz Gevelsberg

Extra bestellen!
s. NB-Übers.

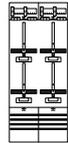
SH-Schalter, evtl.: SS-Anschlussklemmen, SS-Verbinder Feld-Feld o. Schrank-Schrank Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen
(siehe auch „Besonderheiten“ auf dem Deckblatt)

4
1.200 mm
8 RE

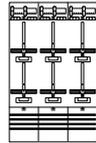
2 ZP



4 ZP



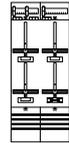
6 ZP



1 ZP
1 RES



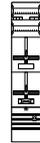
3 ZP
1 RES



1 ZP
mit
KomRaum



1 ZP
1 TSG mit
KomRaum



Aus-/ Umrüstsätze

Zähler
für EEG
Übersch.ein.



Type	KA2804	KA2805	KA2806	KA2807	KA2808	KA2892*	KA2893*	VS660*
EUR	299,00	597,00	897,00	252,00	554,00	305,00	353,00	70,50

<p>Beispiel 31</p> <p>1 Zählerplatz mit KomRaum* 2 Zählerplätze</p> <p>1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2892 1 Komplettfeld KA2804 1 SS-Verbinder ZX90 B8842 986,65</p>	<p>Beispiel 36</p> <p>1 Zählerplatz Allgemein mit KomRaum* 4 Zählerplätze</p> <p>1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2892 1 Komplettfeld KA2805 1 SS-Verbinder ZX90 B8847 1431,65</p>	<p>Beispiel 41</p> <p>1 Zählerplatz Allgemein mit KomRaum* 7 Zählerplätze 1 Reserveplatz</p> <p>1 Schrank 5/4A 1 Komplettfeld KA2892 1 Komplettfeld KA2805 1 Komplettfeld KA2808 2 SS-Verbinder ZX90 B8852 2226,30</p>
<p>Beispiel 32</p> <p>TK 1 Zählerplatz Allgemein 2 Zählerplätze 1 TSG-Platz mit KomRaum* 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsfeld* 1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA2893 1 Komplettfeld KA2804 1 Verteilerfeld 1V40 1 Telek.-feld 1KF43A 1 SS-Verbinder ZX90 B8843 1628,00</p>	<p>Beispiel 37</p> <p>1 Zählerplatz Allgemein 1 TSG-Platz mit KomRaum* 5 Zählerplätze 1 Reserveplatz</p> <p>1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA2893 1 Komplettfeld KA2805 1 Komplettfeld KA2807 2 SS-Verbinder ZX90 B8848 1847,30</p>	<p>Beispiel 42</p> <p>1 Zählerplatz Allgemein mit KomRaum* 1 TSG-Platz mit KomRaum* 8 Zählerplätze</p> <p>1 Schrank 5/4A 1 Komplettfeld KA2893 2 Komplettfelder KA2805 2 SS-Verbinder ZX90 B8853 2317,30</p>
<p>Beispiel 33</p> <p>1 Zählerplatz Allgemein mit KomRaum* 2 Zählerplätze 1 Verteilerfeld</p> <p>1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2892 1 Komplettfeld KA2804 1 Verteilerfeld 1V40 1 SS-Verbinder ZX90 B8844 1298,65</p>	<p>Beispiel 38</p> <p>1 Zählerplatz Allgemein 1 TSG-Platz mit KomRaum* 6 Zählerplätze</p> <p>1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA2893 1 Komplettfeld KA2806 1 SS-Verbinder ZX90 B8849 1833,65</p>	<p>Beispiel 43</p> <p>1 Zählerplatz Allgemein mit KomRaum* 8 Zählerplätze</p> <p>1 Schrank 5/4A 1 Komplettfeld KA2892 2 Komplettfelder KA2805 2 SS-Verbinder ZX90 B8854 2269,30</p>
<p>Beispiel 34</p> <p>1 Zählerplatz Allgemein 1 TSG-Platz mit KomRaum* 2 Zählerplätze</p> <p>1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2893 1 Komplettfeld KA2804 1 SS-Verbinder ZX90 B8845 1034,65</p>	<p>Beispiel 39</p> <p>1 Zählerplatz Allgemein mit KomRaum* 6 Zählerplätze 1 Verteilerfeld mit Einspeisemöglichkeit</p> <p>1 Schrank 5/4A 1 Komplettfeld KA2892 1 Komplettfeld KA2806 1 Verteilerfeld 1V401 2 SS-Verbinder ZX90 B8850 2190,30</p>	<p>Beispiel 44</p> <p>1 Zählerplatz Allgemein mit KomRaum* 10 Zählerplätze 1 Verteilerfeld mit Einspeisemöglichkeit</p> <p>1 Schrank 5/4A 1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2893 2 Komplettfelder KA2805 1 Komplettfeld KA2892 1 Komplettfeld KA2804 1 Verteilerfeld 1V401 4 SS-Verbinder ZX90 1 SS-Verbinder ZX450 B8851 3713,70</p>
<p>Beispiel 35</p> <p>1 Zählerplatz Allgemein mit KomRaum* 2 Zählerplätze 1 Verteilerfeld</p> <p>1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2892 1 Komplettfeld KA2804 1 Verteilerfeld 1V401 2 SS-Verbinder ZX90 B8846 1365,30</p>	<p>Beispiel 40</p> <p>1 Zählerplatz Allgemein 1 TSG-Platz mit KomRaum* 10 Zählerplätze 1 Verteilerfeld mit Einspeisemöglichkeit</p>	

* ähnlich DIN 43870

* Bestückung siehe ab Seite Z/4

* nach Rücksprache mit dem NB

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 8, AVU Netz Gevelsberg

Type	ZK81P4	ZK150P4	ZX90	ZX450	ZB19
EUR	9,60	12,75	13,65	31,10	5,30

Aus-/ Umrüstsätze

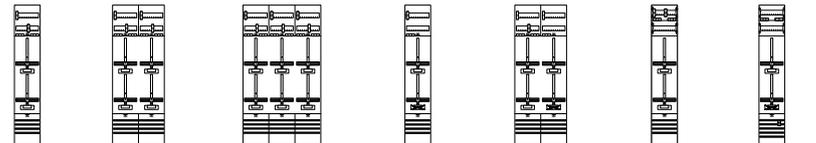
Zähler für EEG
Übersch.ein.



VS660*
70,50

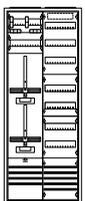
5
1.350 mm
9 RE

2 ZP 4 ZP 6 ZP 1 ZP
1 RES 3 ZP 1 ZP 1 ZP
1 RES 1 ZP Allg. mit 1 TSG mit
KomRaum KomRaum



Type	KA2810	KA2811	KA2812	KA2813	KA2814	KA2894*	KA2895*
EUR	317,00	624,00	941,00	268,00	583,00	341,00	323,00

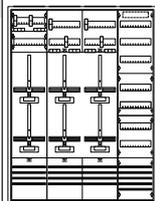
Beispiel 46



1 Zählerplatz Allgemein mit KomRaum*
1 Zählerplatz
1 Verteilerfeld mit Einspeisemöglichkeit

1 Schrank 2/5A
1 Komplettfeld KA2894
1 Verteilerfeld 1V501
1 SS-Verbinder ZX90
B8855 1002,65

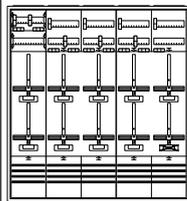
Beispiel 51



1 Zählerplatz Allgemein mit KomRaum*
5 Zählerplätze
1 Verteilerfeld mit Einspeisemöglichkeit

1 Schrank 4/5A
1 Komplettfeld KA2894
1 Komplettfeld KA2811
1 Verteilerfeld 1V501
2 SS-Verbinder ZX90
B8860 1885,30

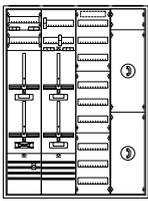
Beispiel 56



1 Zählerplatz Allgemein mit KomRaum*
8 Zählerplätze
1 Reserveplatz

1 Schrank 5/5A
1 Komplettfeld KA2894
1 Komplettfeld KA2811
1 Komplettfeld KA2814
2 SS-Verbinder ZX90
B8864 2388,30

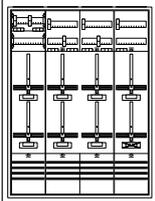
Beispiel 47



TK
3 Zählerplätze
1 TSG-Platz mit KomRaum*
1 Verteilerfeld
1 Telekommunikationsfeld*

1 Schrank 4/5A
1 Komplettfeld KA2895
1 Komplettfeld KA2810
1 Verteilerfeld 1V50
1 Telek.-feld 1KF53A
1 SS-Verbinder ZX90
B8856 1703,65

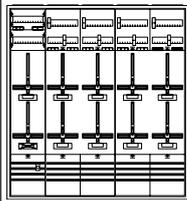
Beispiel 52



1 Zählerplatz Allgemein mit KomRaum*
6 Zählerplätze
1 Reserveplatz

1 Schrank 4/5A
1 Komplettfeld KA2894
1 Komplettfeld KA2811
1 Komplettfeld KA2813
2 SS-Verbinder ZX90
B8861 1907,30

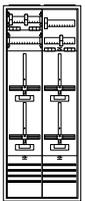
Beispiel 57



9 Zählerplätze
1 TSG-Platz mit KomRaum*

1 Schrank 5/5A
1 Komplettfeld KA2895
2 Komplettfelder KA2811
2 SS-Verbinder ZX90
B8866 2411,30

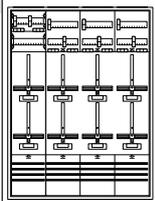
Beispiel 48



1 Zählerplatz Allgemein mit KomRaum*
3 Zählerplätze

1 Schrank 2/5A
1 Komplettfeld KA2894
1 Komplettfeld KA2810
1 SS-Verbinder ZX90
B8857 1073,65

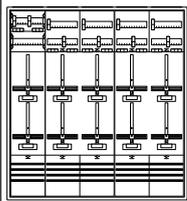
Beispiel 53



1 Zählerplatz Allgemein mit KomRaum*
7 Zählerplätze

1 Schrank 4/5A
1 Komplettfeld KA2894
1 Komplettfeld KA2812
1 SS-Verbinder ZX90
B8862 1942,65

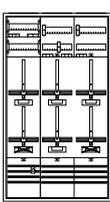
Beispiel 58



9 Zählerplätze
1 Zählerplatz Allgemein mit KomRaum*

1 Schrank 5/5A
1 Komplettfeld KA2894
2 Komplettfelder KA2811
2 SS-Verbinder ZX90
B8867 2429,30

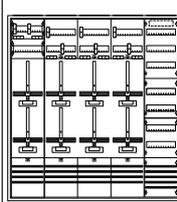
Beispiel 49



4 Zählerplätze
1 TSG-Platz mit KomRaum*
1 Reserveplatz

1 Schrank 3/5A
1 Komplettfeld KA2895
1 Komplettfeld KA2814
1 SS-Verbinder ZX90
B8858 1469,65

Beispiel 54



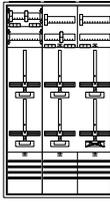
1 Zählerplatz Allgemein mit KomRaum*
7 Zählerplätze
1 Verteilerfeld mit Einspeisemöglichkeit

1 Schrank 5/5A
1 Komplettfeld KA2894
1 Komplettfeld KA2812
1 Verteilerfeld 1V501
2 SS-Verbinder ZX90
B8863 2368,30

Beispiel 59



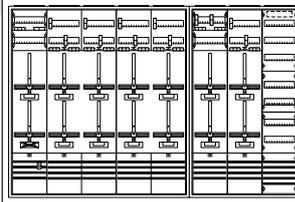
Beispiel 50



1 Zählerplatz Allgemein mit KomRaum*
4 Zählerplätze
1 Reserveplatz

1 Schrank 3/5A
1 Komplettfeld KA2894
1 Komplettfeld KA2814
1 SS-Verbinder ZX90
B8859 1487,65

Beispiel 55



12 Zählerplätze
1 Zählerplatz Allgemein mit KomRaum*
1 TSG-Platz mit KomRaum*
1 Verteilerfeld mit Einspeisemöglichkeit

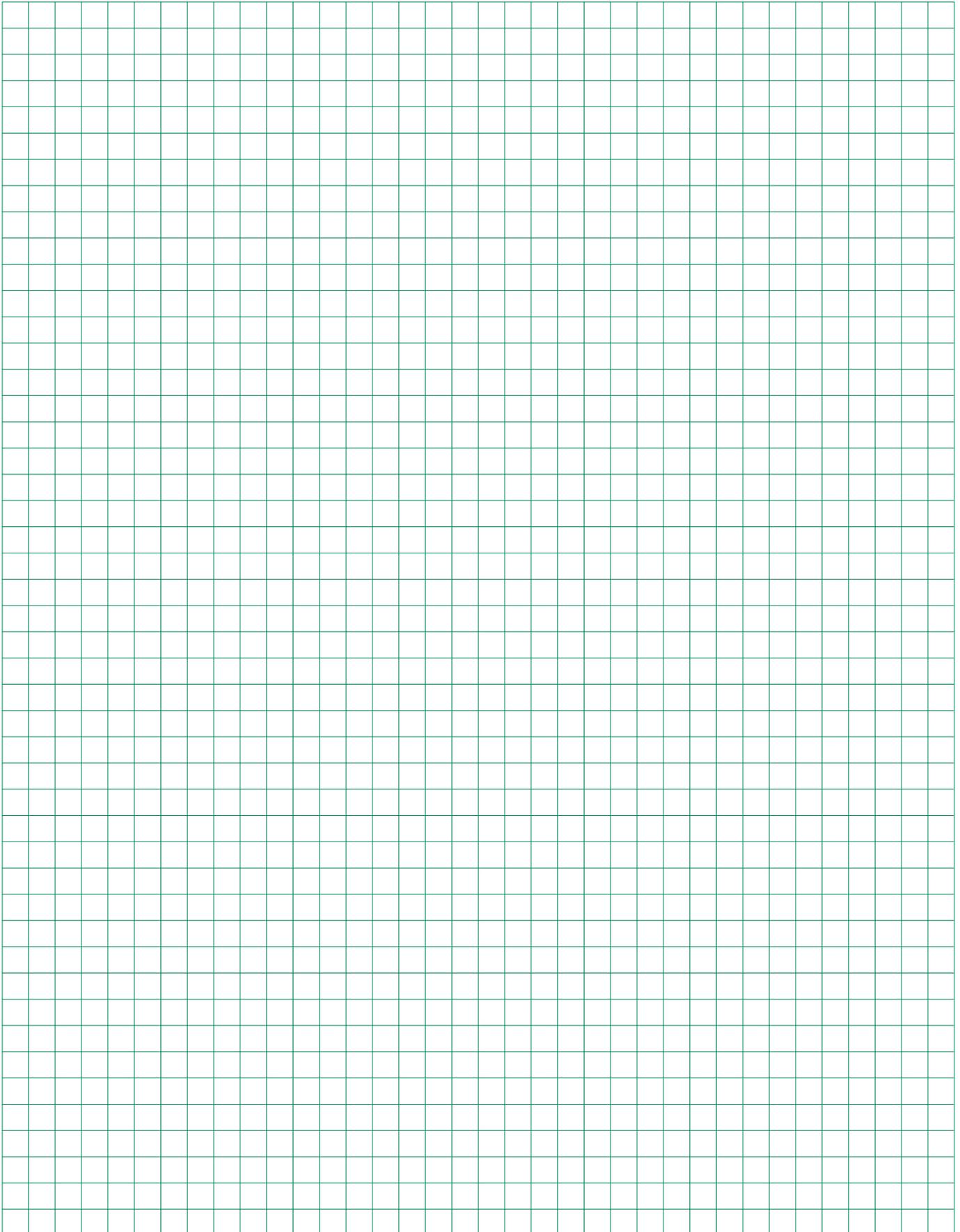
1 Schrank 5/5A
1 Schrank 3/5A
1 Komplettfeld KA2895
2 Komplettfelder KA2811
1 Komplettfeld KA2894
1 Komplettfeld KA2810
1 Verteilerfeld 1V501
4 SS-Verbinder ZX90
1 SS-Verbinder ZX450
B8865 3923,70

* ähnlich DIN 43870

* Bestückung siehe ab Seite Z/4

* nach Rücksprache mit dem NB

Für Ihre Notizen



Nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber

Versorgungsgebiet/NB	Typen für Messungen > 60A (M+W)	Kapitel/Seite
W		
Münster, Stadtwerke	KA460, KA461	W/2
R		
Rhede, Stadtwerke	KA461	W/2
RWE Westfalen-Weser-Ems	KA437, KA468, KA469	W/3

Mess- und Wandlerfelder

Nur nach Rücksprache mit dem NB

Extra bestellen!
s. VNB-Deckbl.

Sammelschienenanschlussklemmen

	Mess- und Wandlerfeld	Mess- und Wandlerschrank
NB (Zuordnung siehe Seite W/1)	z.B. Stw. Münster	
Wanderteil Bestückung	<p>Oben: Sicherungslasttrenner NH00/125 A, PEN-Schiene Anschlüsse: NH-Sicherungslasttrenner und PEN-Schiene Schraube M8</p> <p>Platz für NB-Blockwandler (Wandler Beistellung NB)</p> <p>Unten: Sammelschienen Cu 12 x 5mm/4-polig Sicherungslasttrenner NH00/125 A auf Cu-Schienen</p> <p>Primärverdrahtung: 35 qmm/4-polig (PEN) mit Hülse für Blockwandler. N-Leitung liegt lose bei</p>	<p>Oben: Sicherungslasttrenner NH1/250 A, PEN-Schiene Anschlüsse: NH-Sicherungslasttrenner und PEN-Schiene Schraube M8</p> <p>Platz für NB-Blockwandler (Wandler Beistellung NB)</p> <p>Unten: Sammelschienen Cu 12 x 5mm/4-polig Sicherungslasttrenner NH1/250 A auf Cu-Schienen</p> <p>Primärverdrahtung: 95 qmm/4-polig (PEN) mit Hülse für Blockwandler. N-Leitung liegt lose bei</p>
Zähler/TSG	1 Platz für Wandlerzähler 1 Platz für TSG	1 Platz für Wandlerzähler 1 Platz für TSG
Messteil Bestückung	<p>Sammelschienen Cu 12 x 5mm/4-polig Platz für Prüfklemme des NB</p> <p>kpl. Verdrahtung Wandler - Prüfklemme (Prüfklemme Beistellung NB) und Prüfklemme - Zähler nach TAB 3/96 (VEW)</p>	<p>Sammelschienen Cu 12 x 5mm/4-polig Platz für Prüfklemme des NB</p> <p>kpl. Verdrahtung Wandler - Prüfklemme (Prüfklemme Beistellung NB) und Prüfklemme - Zähler nach TAB 3/96 (VEW)</p>
Erforderliche Wandlerart	Blockwandler mit Schienenteil und Anschlussklemmen + Verbindungsteil für PEN	Blockwandler mit Schienenteil und Anschlussklemmen + Verbindungsteil für PEN
Bauhöhe/mm	5/1.350	5/1.350
Type	KA460	KA461
EUR	1112,00	1504,00

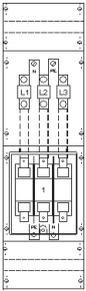
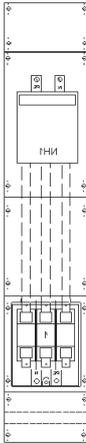
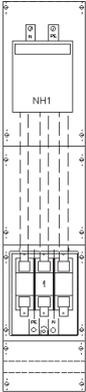
Nachweis lt. DIN EN 60439-1 (VDE0660-500) in Abhängigkeit von der Schaltgerätekombination (TSK, PTSK) notwendig

Wandlerfelder

Nur nach Rücksprache mit dem NB

Extra bestellen!
s. VNB-Deckbl.

evtl. ZX75, VS424 (Ausrüstung für Spannungspfadabsicherung)

	Wandlerfeld	Wandlerfeld	Wandlerfeld
NB (Zuordnung siehe Seite W/1)	RWE Westfalen-Weser-Ems		
Bestückung	<p>Oben: 3 Klemmen mit Schrauben M12, N+PE-Schiene Cu 30 x 5 mm mit Schrauben M10</p> <p>Wandlerbereich mit Cu-Schienen 30 x 5mm für NB-Wandler (Wandler Beistellung NB)</p> <p>Unten: Sicherungsunterteil 1 x 3 x NH1/250 A mit Schrauben M10, N+PE-Schiene mit Schrauben M10 Platz für Spannungspfadabsicherungen</p> <p>1 Trennwand ZX72 im Lieferumfang enthalten</p>	<p>Oben: Sicherungslasttrenner NH1/250 A mit Schrauben M10 N+PE-Schiene Cu 30 x 5 mm mit Schrauben M10</p> <p>Wandlerbereich mit Cu-Schienen 30 x 5 mm für NB-Wandler. (Wandler Beistellung NB)</p> <p>Unten: Sicherungsunterteil 1 x 3 x NH1/250 A mit Schrauben M10, N+PE-Schiene mit Schrauben M10 Platz für Spannungspfadabsicherungen</p> <p>1 Trennwand ZX75 im Lieferumfang enthalten</p>	<p>Oben: Sicherungslasttrenner NH1/250 A mit Schrauben M10 N+PE-Schiene Cu 30 x 5 mm mit Schrauben M10</p> <p>Wandlerbereich mit Cu-Schienen 30 x 5 mm für NB-Wandler. (Wandler Beistellung NB)</p> <p>Unten: Sicherungsunterteil 1 x 3 x NH1/250 A mit Schrauben M10, N+PE-Schiene mit Schrauben M10 Platz für Spannungspfadabsicherungen</p> <p>1 Trennwand ZX74 im Lieferumfang enthalten</p>
Erforderliche Wandler	Einzelwandler zum aufstecken auf Cu-Schiene 30 x 5 mm	Einzelwandler zum aufstecken auf Cu-Schiene 30 x 5 mm	Einzelwandler zum aufstecken auf Cu-Schiene 30 x 5 mm
			
Bauhöhe/mm	2/900	5/1.350	4/1.200
Type	KA468	KA469	KA437
EUR	1133,00	1172,00	1137,00

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

Zubehör:

Ausrüstung für Spannungspfadabsicherungen 3 x D01/1-polig

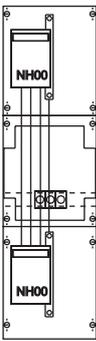
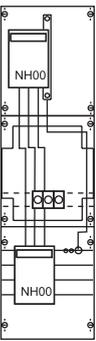
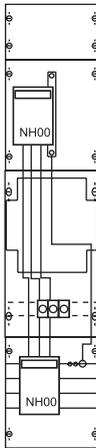
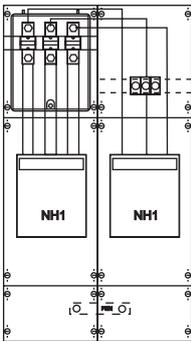
Type	EUR
VS424	66,50

Wandlerfelder

Nur nach Rücksprache mit dem NB

Extra bestellen!
s. VNB-Deckbl.

Sammelschienenanschlussklemmen

	Wandlerfeld	Wandlerfeld	Wandlerfeld	Wandlerfeld
Bestückung	<p>Oben: Sicherungslasttrenner NH00/160 A mit Schrauben M8, PEN-Schiene mit Schrauben M8</p> <p>Montageplatte für NB-Wandler mit Fußbefestigung (Wandler Beistellung NB)</p> <p>Primärverdrahtung 50 qmm 4-polig</p> <p>3 Spannungspfadsicherungen 3 x D01 plombierbar, im Zugang verdrahtet</p>		<p>Zugang/Abgang Sicherungslasttrenner NH1/250 A mit Schrauben M10,</p> <p>Wandlerbereich mit Cu-Schienen 30 x 5 mm für NB-Wandler. (Wandler Beistellung NB)</p> <p>3 Spannungspfadsicherungen 3 x D01 plombierbar, im Zugang verdrahtet</p>	
	<p>Unten: Sicherungslasttrenner NH00/160 A mit Schrauben M8, PEN-Schiene mit Schrauben M8</p> <p>inkl. 1 Trennwand Bauhöhe 2</p>	<p>Unten: Sammelschienen 12 x 5mm 4-polig, Sicherungslast- trenner NH00/160 A</p> <p>inkl. 1 Trennwand Bauhöhe 2</p>	<p>Unten: Sammelschienen 12 x 5mm 4-polig, Sicherungslast- trenner NH00/160 A</p> <p>inkl. 1 Trennwand Bauhöhe 4</p>	<p>Unten: PEN-Schiene mit Schrauben M10</p> <p>inkl. 1 Trennwand Bauhöhe 2</p>
Erforderliche Wandlerart	Einzelwandler mit Fußbefestigung zum Direkten durchführen der Primärleitungen			Einzelwandler zum aufstecken auf Cu-Schiene 30 x 5 mm
				
Bauhöhe/mm	2/900	2/900	4/1.200	2/900
Type	KA4011SB	KA4010SB	KA4013SB	KA4012SB
EUR	645,00	695,00	759,00	1415,00

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)

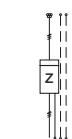
Einbau nur nach Rücksprache mit dem NB – Die hier aufgeführten Typen sind Standard-Basiskomponenten (Bestückung siehe oben), Dinge wie Kanal für Steuerzwecke, Zählersteckklemme, Steckerstift, Plombierdeckel, Steuerklemmen etc. sind nicht berücksichtigt und müssen **bei Bedarf extra bestellt werden**.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

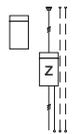
Ausrüstsätze:

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

Type **VS52** EUR **197,00**



für 1 Zählerplatz unten (BH4 o. 5)
 1 kompletter Leitungssatz Zähler unten
 1 Hauptleitungsabzweigkl. fingers. 35 qmm
 1 Anschlussklemme 16 qmm

Type **VS53** EUR **201,00**



für 1 Zählerplatz oben (BH4 o. 5)
 1 kompletter Leitungssatz Zähler oben
 1 Hauptleitungsabzweigkl. fingers. 35 qmm
 1 Anschlussklemme 16 qmm

Type **VS51** EUR **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



1-polig, Klemmstelle 1 x 4

Type **ZK361** EUR **14,30**



4-polig, Klemmstelle 4 x 4

Type **ZK364** EUR **40,90**



5-polig, Klemmstelle 5 x 4

Type **ZK365** EUR **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

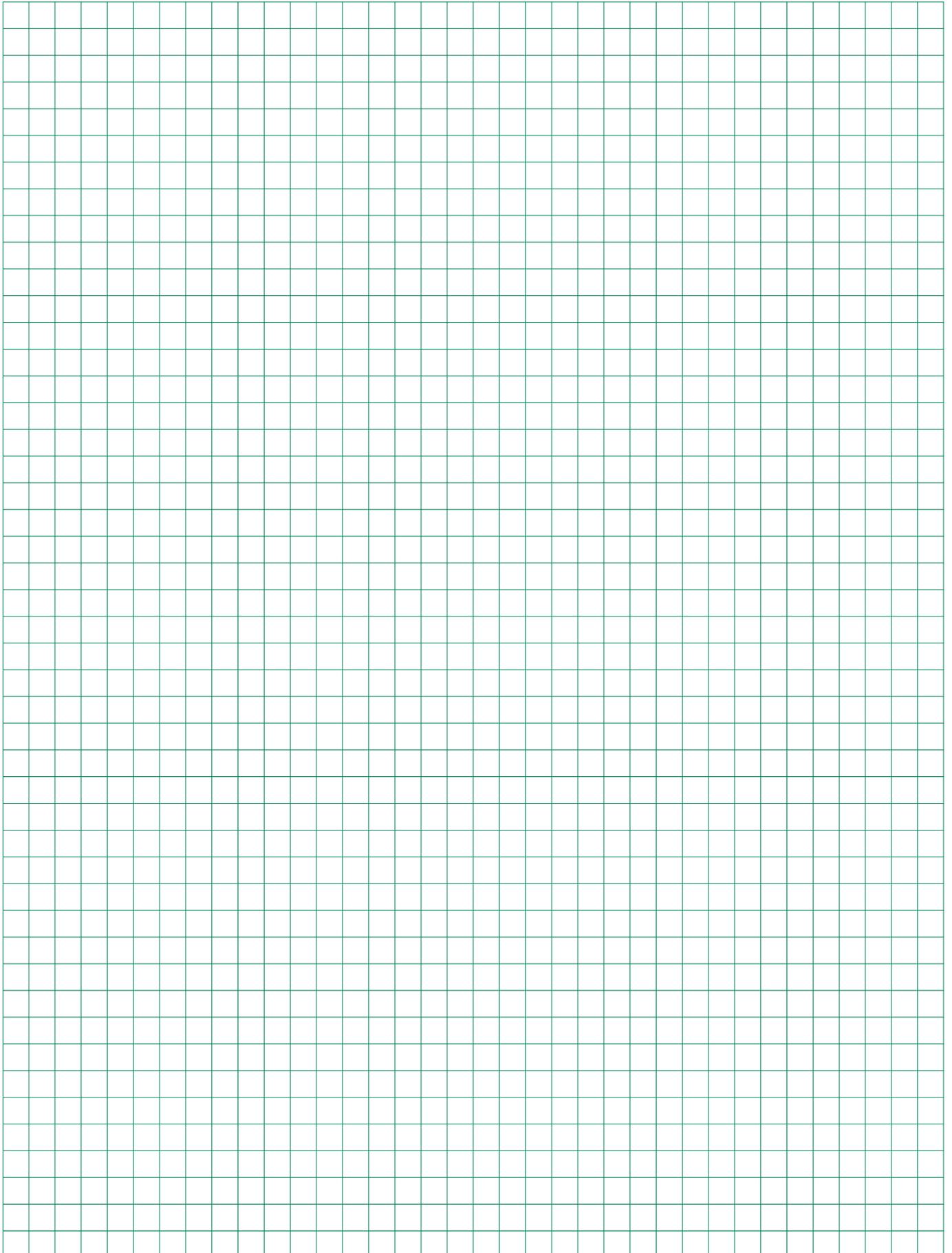
Ausrüstsätze:

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



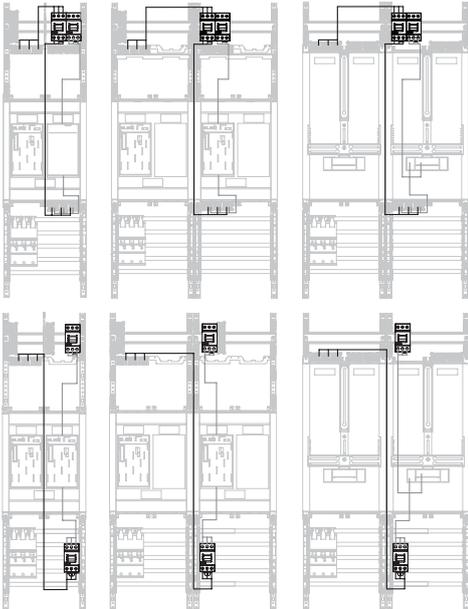
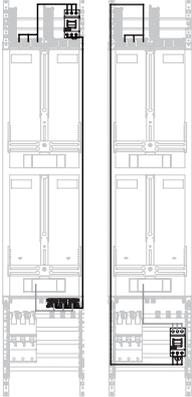
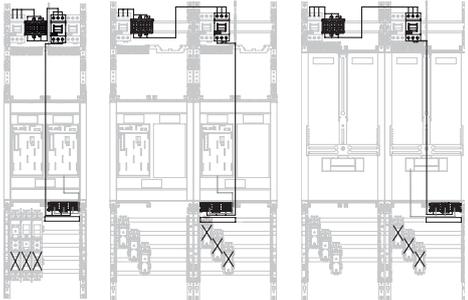
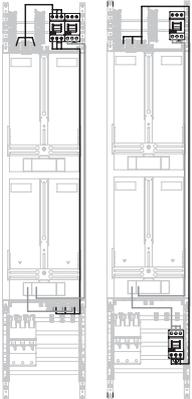
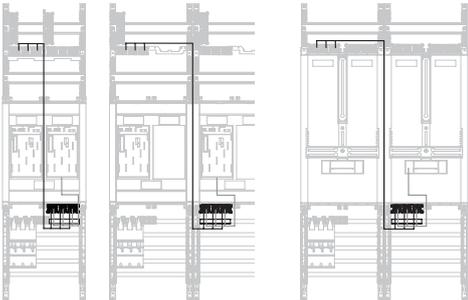
Ausrüstsätze

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 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 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 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 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 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 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 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 Spannungspfad Sicherungen 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 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 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 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) 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 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 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) 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) 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 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 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 

Schrankschranktiefe 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

Schrankschranktiefe 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	36									
			2	72									
			3	108									
			4	144									
			5	180									
650 mm	4 RE		1	48									
			2	96									
			3	144									
			4	192									
			5	240									
800 mm	5 RE		1	60	1/1U	290,00	815x 315x200	1/1A	236,00	800x 300x215			
			2	120	2/1U	337,00	815x 565x200	2/1A	276,00	800x 550x215			
			3	180	3/1U	475,00	815x 815x200	3/1A	386,00	800x 800x215			
			4	240	4/1U	579,00	815x1065x200	4/1A	473,00	800x1050x215			
			5	300	5/1U			5/1A	621,00	800x1300x215			
950 mm	6 RE*		1	72	1/2U	302,00	965x 315x200	1/2A	248,00	950x 300x215	1/2FS	378,00	950x 300x225
			2	144	2/2U	365,00	965x 565x200	2/2A	297,00	950x 550x215	2/2FS	464,00	950x 550x225
			3	216	3/2U	501,00	965x 815x200	3/2A	410,00	950x 800x215	3/2FS	546,00	950x 800x225
			4	288	4/2U	621,00	965x1065x200	4/2A	508,00	950x1050x215	4/2FS	702,00	950x1050x225
			5	360	5/2U	780,00	965x1315x200	5/2A	637,00	950x1300x215	5/2FS	799,00	950x1300x225
1100 mm	7 RE*		1	84	1/3U	330,00	1115x 315x200	1/3A	270,00	1100x 300x215	1/3FS	423,00	1100x 300x225
			2	168	2/3U	414,00	1115x 565x200	2/3A	336,00	1100x 550x215	2/3FS	521,00	1100x 550x225
			3	252	3/3U	567,00	1115x 815x200	3/3A	465,00	1100x 800x215	3/3FS	611,00	1100x 800x225
			4	336	4/3U	703,00	1115x1065x200	4/3A	575,00	1100x1050x215	4/3FS	765,00	1100x1050x225
			5	420	5/3U	875,00	1115x1315x200	5/3A	714,00	1100x1300x215	5/3FS	879,00	1100x1300x225
1250 mm	8 RE*		1	96	1/4U	343,00	1265x 315x200	1/4A	279,00	1250x 300x215	2/4FS	598,00	1250x 550x225
			2	192	2/4U	453,00	1265x 565x200	2/4A	369,00	1250x 550x215	3/4FS	700,00	1250x 800x225
			3	288	3/4U	632,00	1265x 815x200	3/4A	516,00	1250x 800x215	4/4FS	857,00	1250x1050x225
			4	384	4/4U	757,00	1265x1065x200	4/4A	618,00	1250x1050x215	5/4FS	992,00	1250x1300x225
			5	480	5/4U	911,00	1265x1315x200	5/4A	743,00	1250x1300x215			
1400 mm	9 RE*		1	108	1/5U	380,00	1415x 315x200	1/5A	310,00	1400x 300x215	2/5FS	612,00	1400x 550x225
			2	216	2/5U	491,00	1415x 565x200	2/5A	402,00	1400x 550x215	3/5FS	722,00	1400x 800x225
			3	324	3/5U	676,00	1415x 815x200	3/5A	550,00	1400x 800x215	4/5FS	899,00	1400x1050x225
			4	432	4/5U	792,00	1415x1065x200	4/5A	647,00	1400x1050x215	5/5FS	1045,00	1400x1300x225
			5	540	5/5U	997,00	1415x1315x200	5/5A	813,00	1400x1300x215			

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

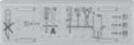
Zubehör und Ersatzteile für U-Zählerschränke IP30

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		für Bauhöhe 0 (4 RE) für Bauhöhe 1 (5 RE) für Bauhöhe 2 (6 RE) für Bauhöhe 3 (7 RE) für Bauhöhe 4 (8 RE) für Bauhöhe 5 (9 RE)	ZX440 ZX441 ZX442 ZX443 ZX444 ZX445 18,05 18,50 18,85 19,30 19,40 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	Ersatzteile für A-Schränke		
	Isolierrahmen für Schrank-Schrank-Verbindung für die oberen / unteren Flanschausschnitte (um die Schutzisolierung beim Zusammenbau von Schränken übereinander sicherzustellen)	ZX454 12,40		Nippelflansch* Zum Einführen der Leitungen	ZB40 2,60
	Außenbefestigung 4 Stück	ZX206P4 21,40		Membranflansch* Zum Einführen der Leitungen	ZB43 12,90
	Sicherheitszylinder Mit 2 Schlüsseln	ZB111 24,60		Berührungsschutz, seitlich (Wird benötigt beim Einbau von Zählerfeldern mit 150 mm Anschlussraum)	ZX133 2,50
	Stangenverschluss In Verbindung mit Standardverschluss oder Sicherheitszylinder (ZB111, ZB113)	für Bauhöhe 0 (4 RE) für Bauhöhe 1 (5 RE) für Bauhöhe 2 (6 RE) für Bauhöhe 3 (7 RE) für Bauhöhe 4 (8 RE) für Bauhöhe 5 (9 RE)		Standardverschluss*	ZB113 9,00
	Schrankgriff für Profilhalbzylinder 40 mm (30/10), mit Plombierkappe	ZH228 49,40		Türscharnier (Kunststoff)* Eingebaut bis 06/2010 2 Stück	ZX134LR 7,20
	Schrankverschluss Schließung E012	ZH203 90,00		Türscharnier (Kunststoff)* Eingebaut ab 07/2010 2 Stück	ZX139LR 7,20
	Schrankverschluss Senatsschloss Berlin	ZH227 141,00		Türriegel für Doppeltüren* (ab dreifeldbreiten Schränken)	ZX464 2,15

* 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	ZH138 21,70			
	Mit Schloss, komplett	ZH139 37,60			
Klinkengriff					
	Ohne Schloss, komplett	ZH140 30,90			
	Mit Schloss, komplett	ZH141 48,90			

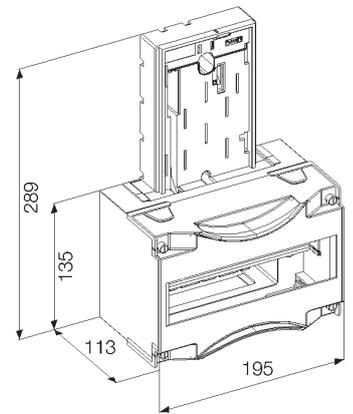
Der eHZ-Zählerschrank

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)

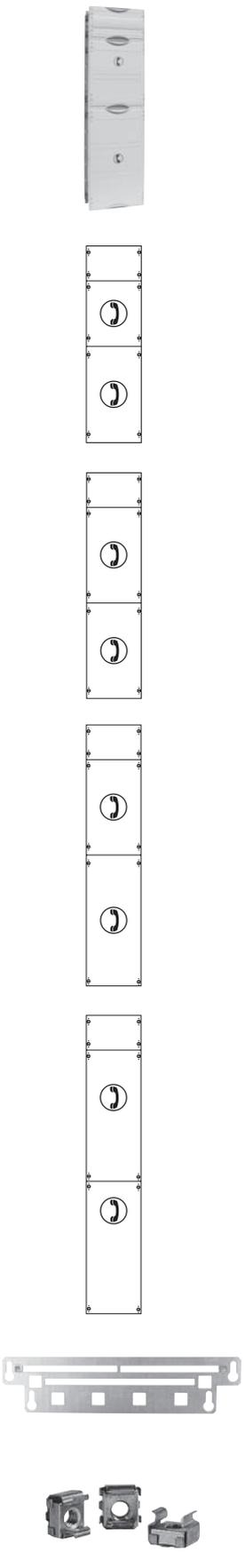


Artikel	Genauigkeitsklasse	Type	EUR
<p>eHZ Wirklieferzähler (nur für Lieferung) mit Rücklaufsperr Für Drehstrom Spannung 3 x 230 V / 400 V, Strombereich 0,25 - 5 (60) A Mit einem Energieregister und rückwärtiger Datenschnittstelle</p> <p>Mit fortlaufender Eigentumsnummer</p> <p>Nach Lastenheft eHZ 2.1 / 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>	1KF23A	130,00
	<p>7 Montagetraversen für Geräte inkl. 1 Trennwand Bauhöhe 3/1050 mm</p>	1KF33A	162,00
	<p>8 Montagetraversen für Geräte inkl. 1 Trennwand Bauhöhe 4/1200 mm</p>	1KF43A	193,00
	<p>9 Montagetraversen für Geräte inkl. 1 Trennwand Bauhöhe 5/1350 mm</p>	1KF53A	209,00
	<p>Montagetraverse für Telekommunikationsfelder</p>	ZX35	4,75
	<p>Käfigmuttern für obige Traversen 10 Stück</p>	ZX299P10	4,00



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

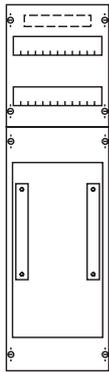
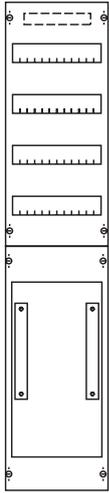
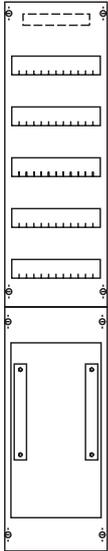
Normfelder

zum Einbau von Hausanschlusskästen

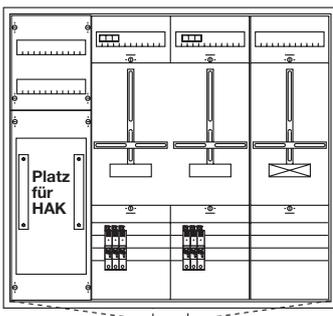
KH00A/DIN 43627

Nur nach Rücksprache mit dem NB

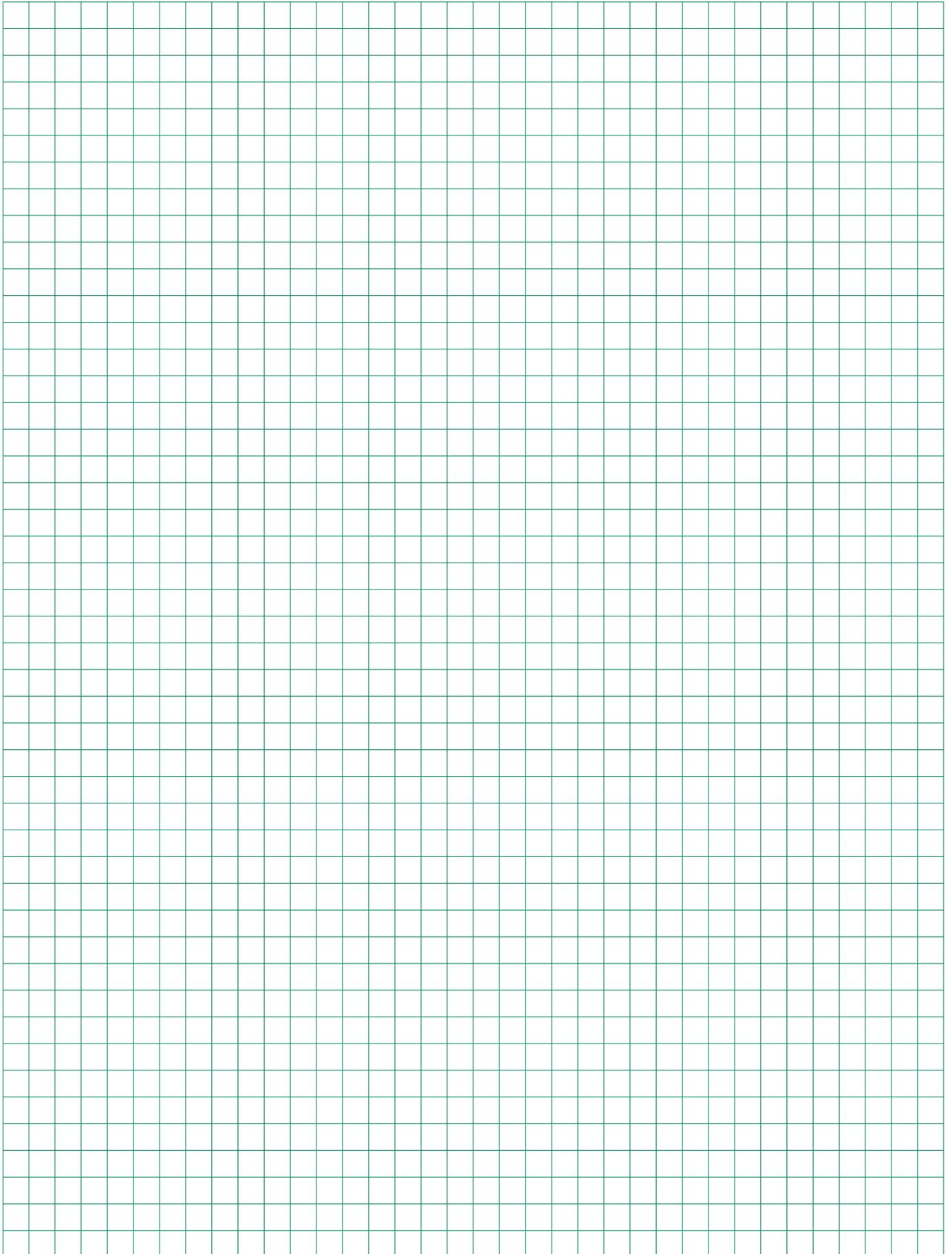
Montagemöglichkeit für einen HAK DIN 43627 Größe KH00A
Abdeckung mit Ausschnitt für HAK, Fabrikat Jean-Müller

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:

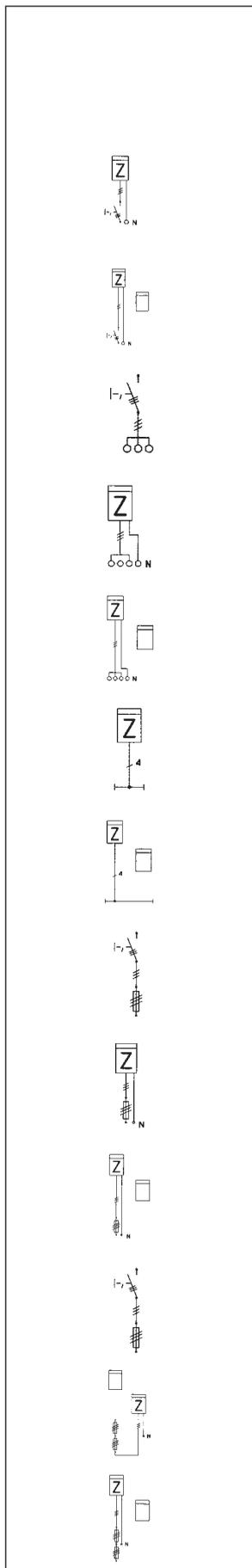


Für Ihre Notizen



Verdrahtungssätze für Zählerfelder

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

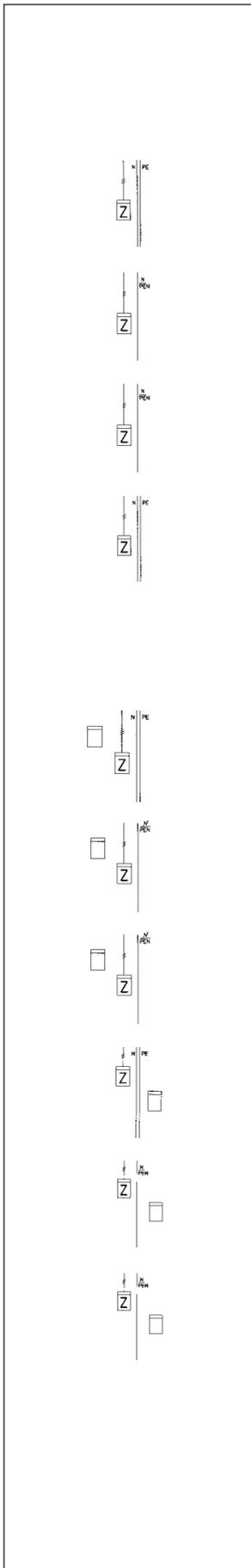


von	zu	Ausführung	Type 10 mm ²	EUR	Type 16 mm ²	EUR
Zählerzugangsleitungen						
SH-Schalter oder Vorsicherung D oder DO oder Hauptschalter	Zähler 1-stöckig oder Zähler unten	L1 sw 420 L2 sw 420 L3 sw 420 N bl 450	Hü - Hü	L51	7,60	L151 19,05
SH-Schalter oder Vorsicherung D oder DO oder Hauptschalter	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 Hü - Ka N bl 1360 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	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 mehrdrähtig I _n = 63 A			
	Plombierhaube Für Zähleranschluss	10,10	2-polige Klemmstelle 2 x 5	ZK411	18,50	
	Isolierkappen Für Zählerleitungen 8 Stück	2,05		Hauptleitungsklemmen bis 25 mm² mehrdrähtig (nach DIN VDE 0603-2 Ausf. C fingersicher)		
	Zählerbefestigungsschrauben M 5 1 Satz bestehend aus 3 Stück	5,05	Zur Befestigung an der Zählertragplatte und zum Aufrasten auf der Hutschiene je Pol 2 x 25 mm ² und 1 x 16 mm ² mehrdrähtig I _n = 63 A			
Oberer Anschlussraum Zählerplatz			3-polig Klemmstelle 3 x 3	ZK416	18,50	
	Zwischenschottung Für Zählerabgangsfelder 1-reihig Für 2-reihig 2 Stück ZX80 bestellen	5,75		1-polig Klemmstelle 1 x 4	ZK331	6,75
	Distanzstück für Zähleranschlussraum Mit Schraube für Hutprofilschiene 2 Stück	5,75		3-polig Klemmstelle 3 x 4	ZK333	18,35
	Hutprofilschiene 35 x 7,5 mm, 1-feldbreit 2-feldbreit	2,35 3,50		4-polig Klemmstelle 4 x 4	ZK334	21,30
				5-polig Klemmstelle 5 x 4	ZK335	22,20
				Für Hutprofilschienen 35 mm je Pol 2 x 35 mm ² und 2 x 25 mm ² mehrdrähtig		
				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 mehrdrähtig je Pol 2 Abgänge 16 mm ² mehrdrähtig (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 Oberteil 2 Stück	ZX2P2	11,50	 Zum Aufrasten auf NF-Sammelschienenensystem, 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 Abdeckleiste 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	 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	 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			

Z

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		Plombierklappe, Transparent mit Scharnierteilen	260 x 210 x 20 mm für ZG105 260 x 130 x 20 mm für ZG105/107	ZP100 25,00 ZP101 20,50
Steuerleitungsklemme 7-polig für Hutschiene						
 Schraubbar	ZK44	6,35				
 Schraubbar, plombierbar	ZK46	10,90				
 Steckbar (max. 2 x 2,5 mm ² je Pol)	ZK168	14,40				
Für Zählerfelder						
 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		Trennwand seitlich Für Abdeckungen 150 mm	ZG111 5,65	
 300 x 250 mm, mit Schlitz für 1 SH Schalter S 751, 3-polig	ZG104C	11,75		Für Abdeckungen 300 mm	ZG112 6,95	
 300 x 250 mm, mit Schlitz für 2 SH Schalter S 751, 3-polig	ZG104D	11,75				
 300 x 250 mm, ohne Schlitz mit Einbaumöglichkeit für Hauptschalter, SH-Schalter, DO-Sicherungsschalter usw.	ZG104	10,05				
			Für Verteilerfelder			
				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	
				N-FI-Schiene 5 x 10 mm ² Cu schraubbar, zum Aufrasten auf der Hutschiene	ZK507 4,30	

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			
	450 x 250 mm mit Schlitz	AS13 29,30			
Beschriftungssysteme			Lackstifte 12 ml		
	Für Zählerfelder (für max. 4 Zählerplätze)	ZA14 1,00		Farbe RAL 9016	ZA120 9,20
	Für Verteilerfelder für 1V10, 1V20	ZA73 2,30		Farbe RAL 7035	ZA116 9,15
	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.

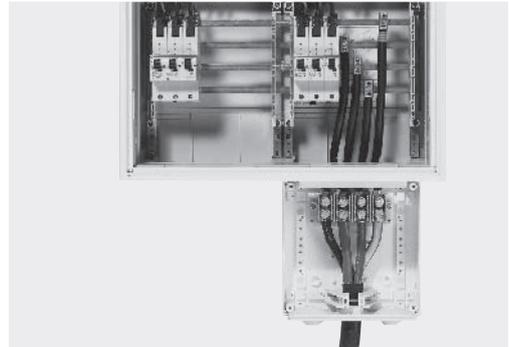


Einspeisegehäuse EK230 mit Sammelschienenensystem
Cu 12 x 5 mm, 5-polig zur seitlichen Einspeisung rechts
oder links am Zählerschrank.
(Sammelschienenanschlussklemmen Zubehör)

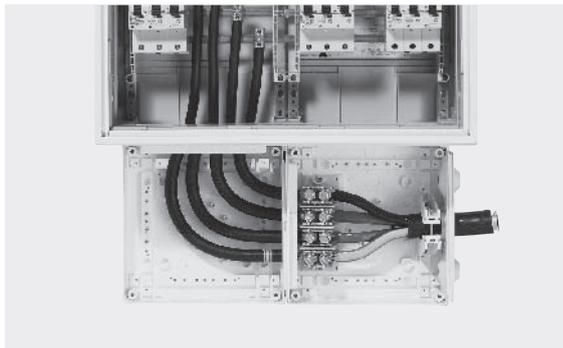
Einspeisegehäuse IP31 für A-Zählerschränke

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.



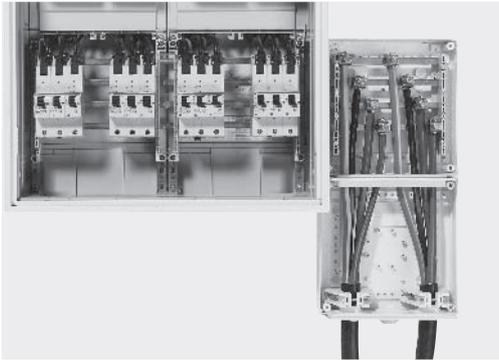
Zwei Stück EK220 mit Verbindungsteilen ZX438 (Zubehör) zu einer Einheit zusammengebaut. Anschlussklemme bis 95 mm² (Zubehör)



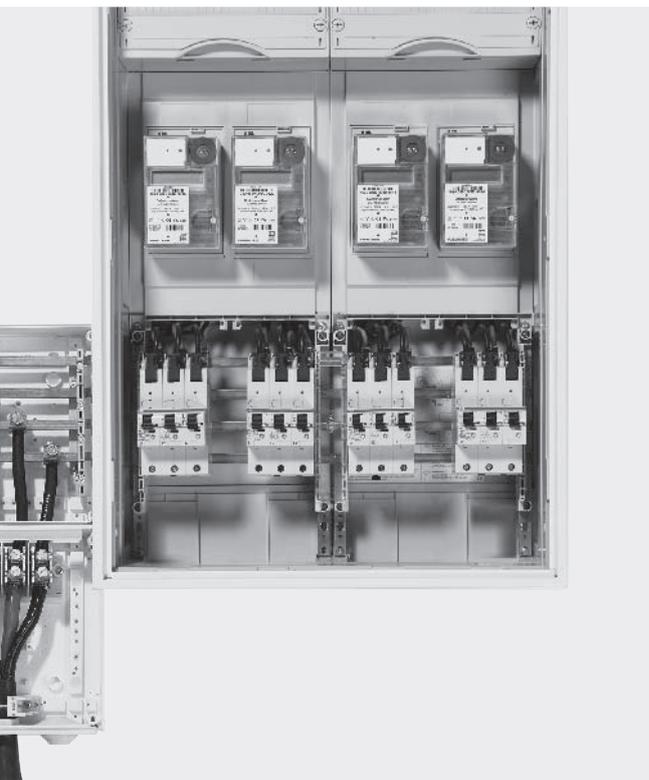
EK230 als Mitteneinspeisegehäuse zwischen zwei A-Schränken. Hierzu Sammelschienensatz gegen Mitteneinspeisesatz ZX430 (Zubehör) austauschen. Verbindungsleitung NSGAFÖU 50, 70 oder 95 mm² (Zubehör)

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

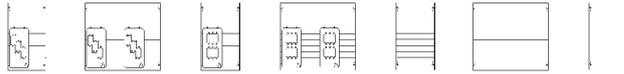
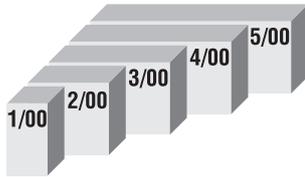
	Artikel	Type	EUR
 	Zählervorsicherungsgehäuse für A-Schränke		
	Mit 2 Abgängen, bestückt mit: 1 Sammelschienensystem Cu 12 x 5 mm, 4-polig, 1 NH-00-Tandem-Element 2 x 3 x 100 A, mit Rahmenklemmen H x B x T: 500 x 300 x 215 mm	VG1	426,00
	Mit 2 Abgängen, bestückt mit: 1 Sammelschienensystem Cu 12 x 5 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

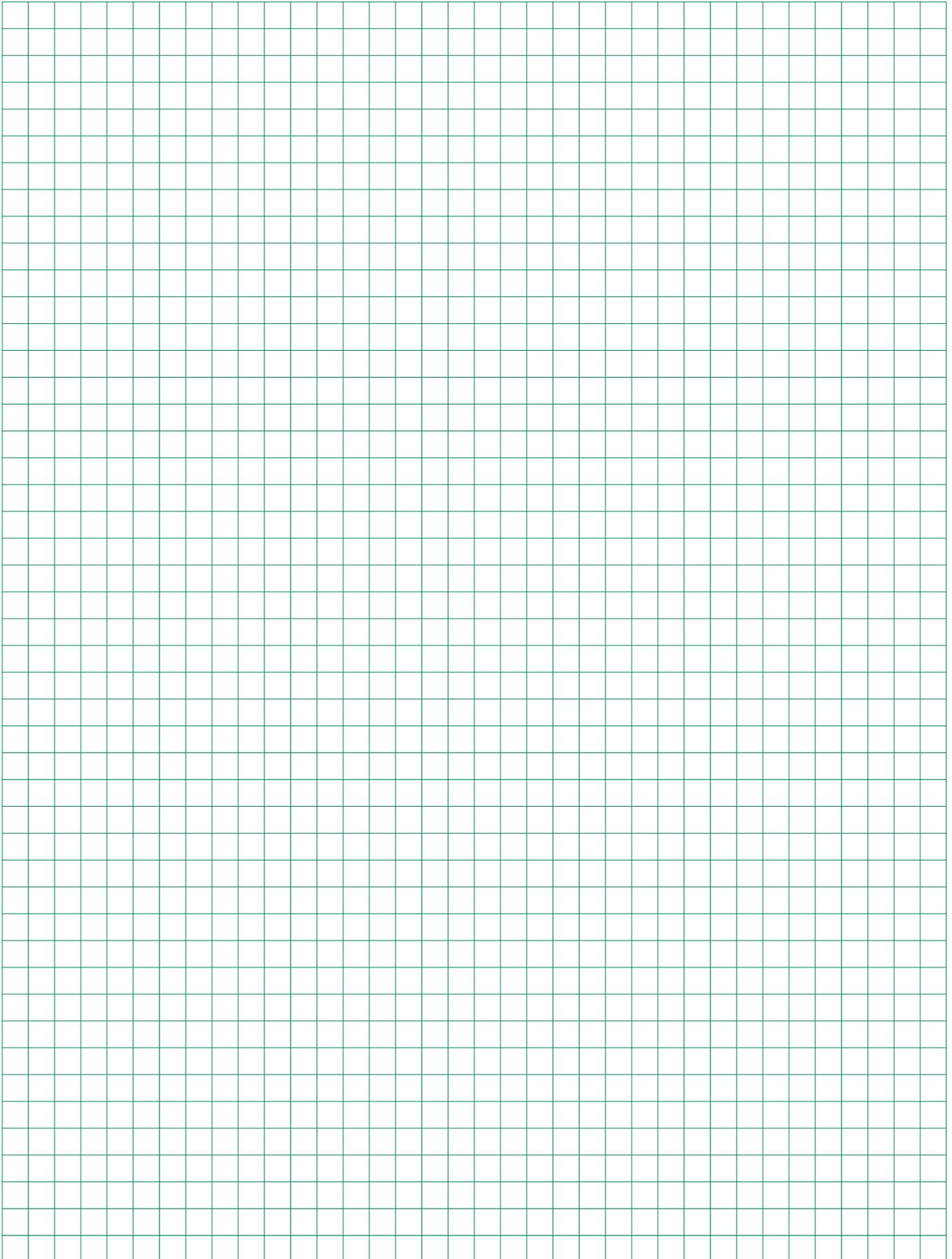
Zubehör:

Type	EUR
Anschlusskl. für Sammelschienen Cu 12 x 5 mm	
Einzelklemme 16 qmm	ZK79 1,95
Satz = 4 Stück 16 qmm	ZK79P4 6,90
Satz = 4 Stück 35 qmm	ZK81P4 9,60
Satz = 4 Stück 50 qmm	ZK150P4 12,75
Satz = 4 Stück 95 qmm	ZK83P4 19,40

Zubehör:

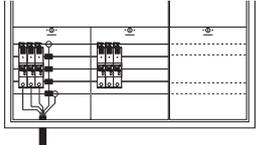
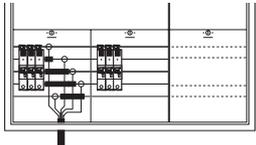
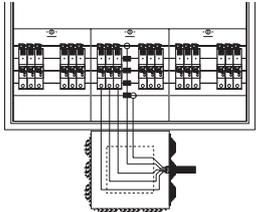
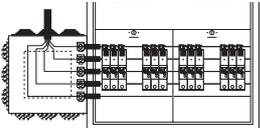
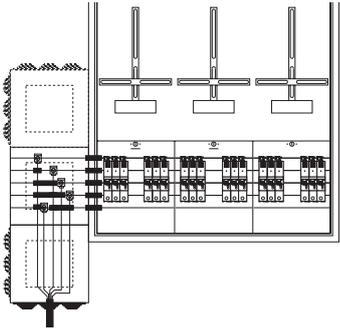
Type	EUR
Sammelschienenverbinder 4-polig	
Feld-Feld	ZX91 16,20
Schrank-Schrank inkl. Isolierrahmen	ZX450 31,10
ISO-Rahmen für A-Schränke übereinander	ZX455 12,40
ISO-Rahmen für A-Schränke nebeneinander	ZX454 12,40
Reiterelement 1x3xNH00/160 A, Einzelabgang	ZH35 38,20
Tandem-Reiterelement 2x3xNH00/125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

Für Ihre Notizen



Beispiele für Einspeisungen

bei AP-Anlagen

		IP31 (A-Schrank)	Einspeisegehäuse		
			Type	Type	EUR
1 Zähler/Feldbreite Hauptleitung bis 35 qmm/max. 100 A		Einspeisung über S750 Erforderliche Teile: 1 S751/3 2 ZK81 Einspeiseklemmen (N+PE bzw. PEN)	S751/3 ZK81	 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	EK220 48,60
1 Zähler/Feldbreite Hauptleitung bis 50 qmm		Einspeisung direkt auf Sammelschiene Erforderliche Teile: 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	ZK150P5 ZK150P4 ZB20	 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	EK230 259,00
2 Zähler/Feldbreite Hauptleitung bis 35 qmm/max. 100 A		Einspeisung über S750 Erforderliche Teile: 1 Einspeisegehäuse 1 S751/3 2 ZK81 Einspeiseklemmen (N+PE bzw. PEN)	EK220 S751/3 ZK81	 Sammelschienen-Einspeiseverbinder für seitlichen Anbau von EK220 inkl. Cu 12 x 5 mm Anschlussklemmen 95 qmm	ZK434 71,00
2 Zähler/Feldbreite Hauptleitung bis 95 qmm		Einspeisung seitlich über Einspeisegehäuse Erforderliche Teile: 1 Einspeisegehäuse 1 Sammelschienen-Einspeiseverbinder	EK220 ZX434	Einspeisegehäuse mit Sammelschienen Cu 12 x 5 mm 5-polig Baureihe A  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	EK130 294,00
2 Zähler/Feldbreite Hauptleitung bis 120 qmm		Einspeisung von unten oder oben auf Sammelschiene des Einspeisegehäuses Erforderliche Teile: 1 Einspeisegehäuse mit Sammelschienen und Verbinder 1 Satz Iso-Teile für Cu-Schienen 5 Anschlussklemmen 120 qmm	EK230 ZB20 ZK157	Zubehör zum Umrüsten von EK130 auf 2 x Cu 12 x 5 mm: 5 Stück Sammelschienen 1 Stück Sammelschienenverbinder Mitteneinspeisung für Cu 12 x 5 mm: 1 Stück Sammelschienenverbinder Mitteneinspeisung für 2 x Cu 12 x 5 mm: 5 Stück Sammelschienen 2 Stück Sammelschienenverbinder	ZX101 ZX453 5,05 58,50 ZX451 36,70 ZX101 ZX453 5,05 58,50

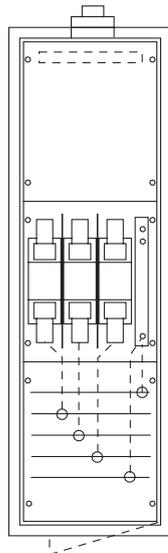


Teile für Hausanschluss

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

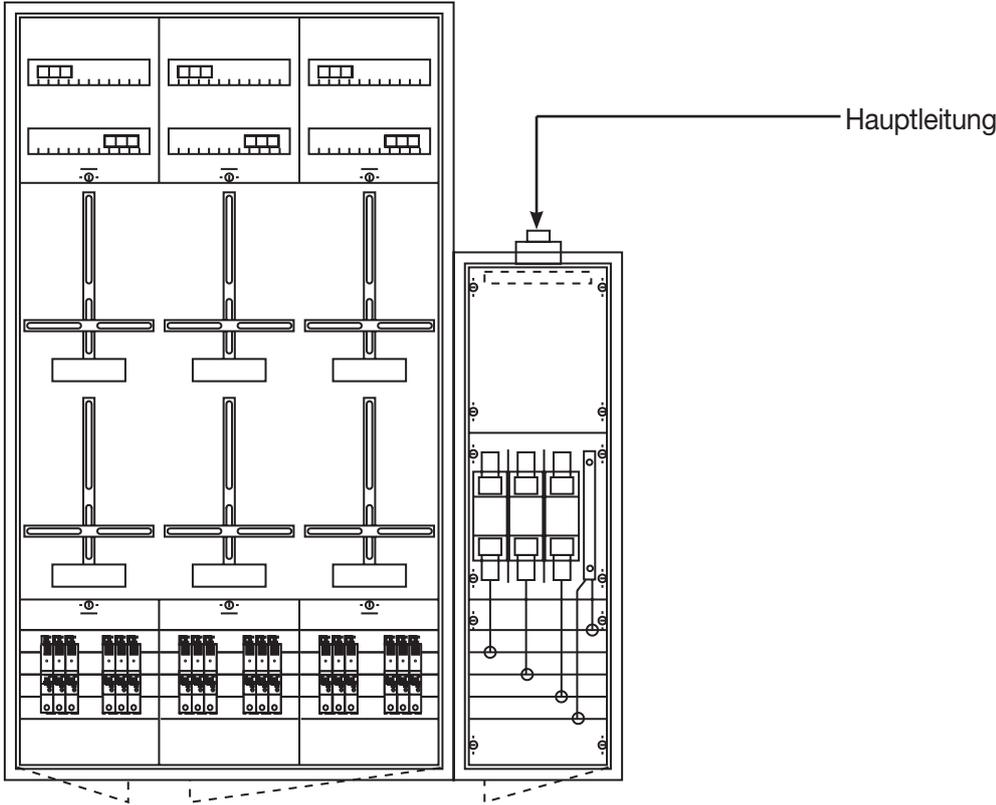
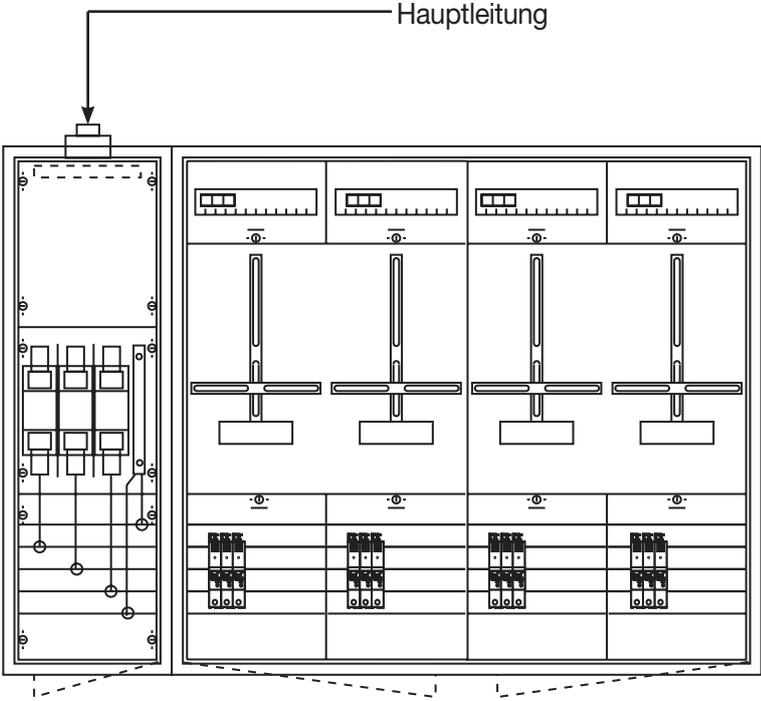


Zubehör:

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

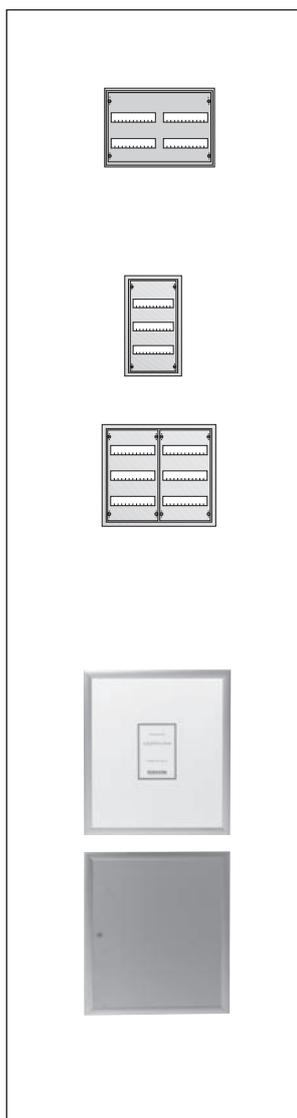
Für Aufputz-, Unterputz- und Hohlwandmontage*
mit eingebauten Verteilerfeldern 125 mm Reihenabstand



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)



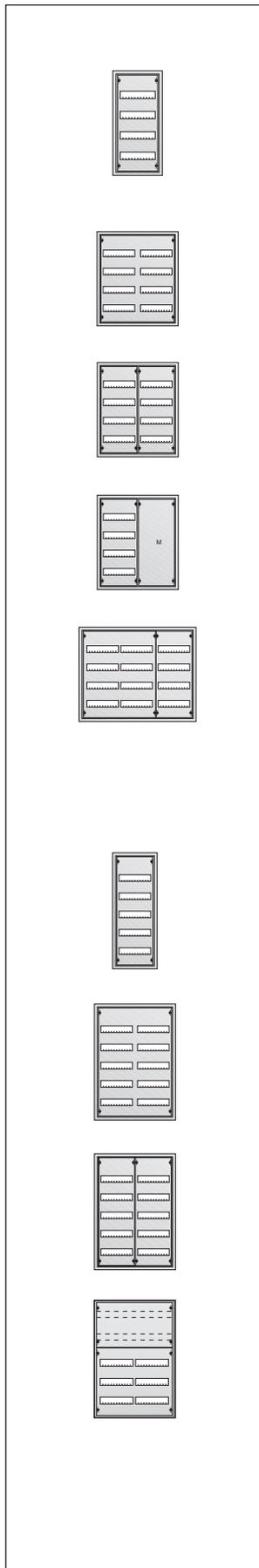
2-reihig ☐		Platzeinheiten	Außenmaße	Wandausschnittmaße	Blendrahmenaußenmaße	Type	EUR
Artikel	(PLE)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)		
Aufputz mit Tür IP43	48	374 x 574 x 140				AT22E	279,00
3-reihig ☐		Platzeinheiten	Außenmaße	Wandausschnittmaße	Blendrahmenaußenmaße		
Artikel	(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 U41TE	234,00 341,00
Aufputz mit Tür IP43 Mit transparenter Tür	48	674 x 324 x 140				AT41 AT41TE	229,00 334,00
Unterputz mit Tür IP31 Mit transparenter Tür	96		684 x 560 x 120	694 x 604 x 27		U42 U42TE	343,00 467,00
Aufputz mit Tür IP43 Mit transparenter Tür	96	674 x 574 x 140				AT42 AT42TE	337,00 456,00
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
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
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
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 U51TE	244,00 362,00
Aufputz mit Tür IP43 Mit transparenter Tür	60	824 x 324 x 140				AT51 AT51TE	238,00 354,00
Unterputz mit Tür IP31 Mit transparenter Tür	120		834 x 560 x 120	844 x 604 x 27		U52 U52TE	418,00 560,00
Aufputz mit Tür IP43 Mit transparenter Tür	120	824 x 574 x 140				AT52 AT52TE	410,00 550,00
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
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

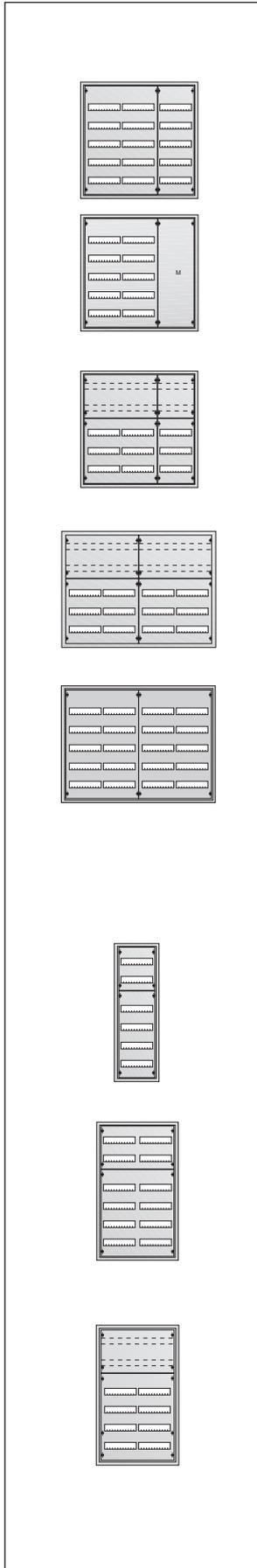
* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4

- 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



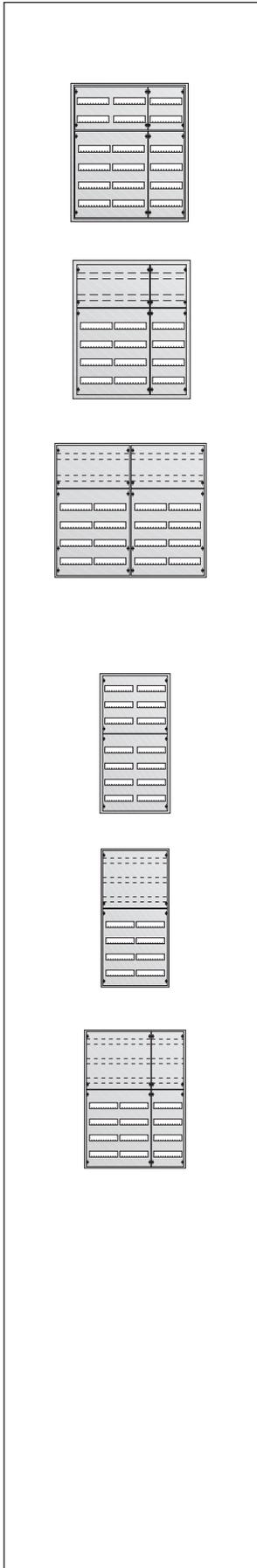
5-reihig 		Platzeinheiten (PLE)	Außenmaße H x B x T (mm)	Wandausschnittmaße H x B x T (mm)	Blendrahmenaußenmaße H x B x T (mm)	Type	EUR
Unterputz mit Tür IP31	180			834 x 810 x 120	844 x 854 x 27	U53	574,00
Aufputz mit Tür IP43	180		824 x 824 x 140			AT53	562,00
Unterputz mit Tür IP31	180			834 x 810 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



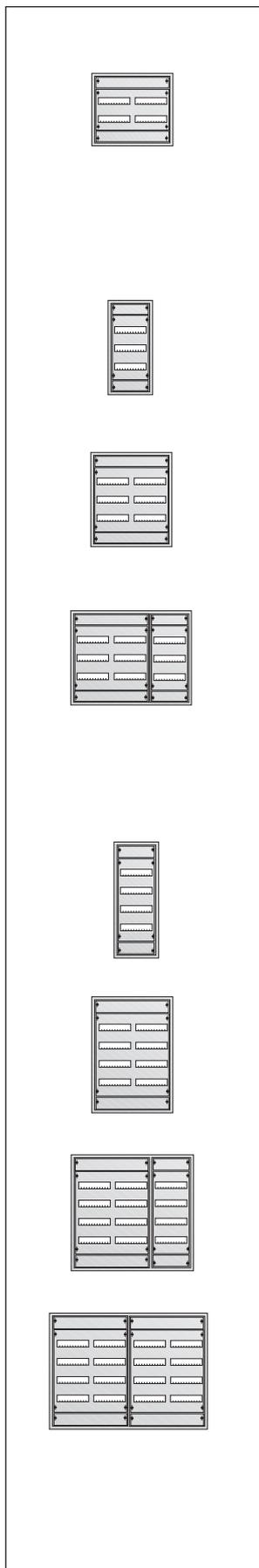
6-reihig		Platzeinheiten (PLE)	Außenmaße H x B x T (mm)	Wandausschnittmaße H x B x T (mm)	Blendrahmenaußenmaße H x B x T (mm)	Type	EUR
Unterputz mit Tür IP31	216			984 x 810 x 120	994 x 854 x 27	U63E	663,00
Aufputz mit Tür IP43	216		974 x 824 x 140			AT63E	650,00
Unterputz mit Tür IP31	216			984 x 810 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**

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

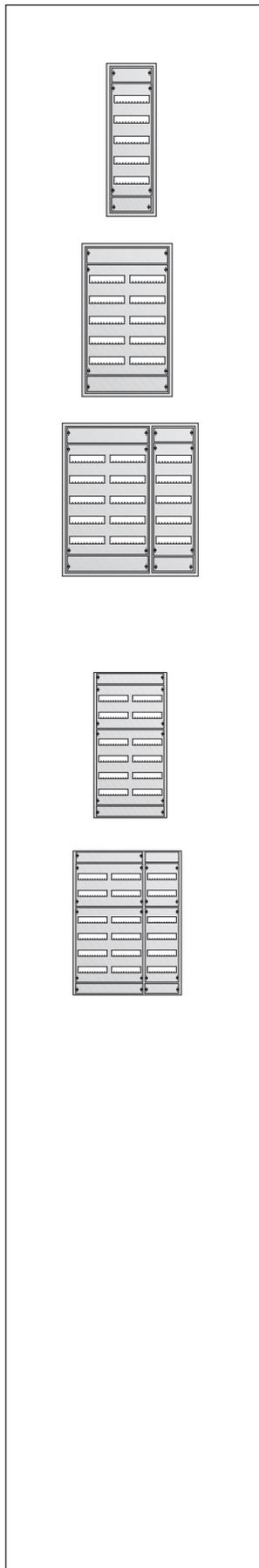
* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4

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							
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*



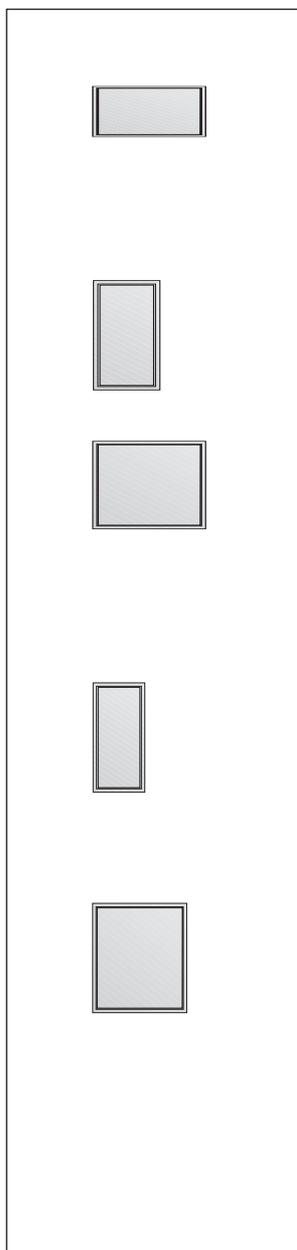
Kleinverteiler – Leerschränke ohne Tür

- 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.



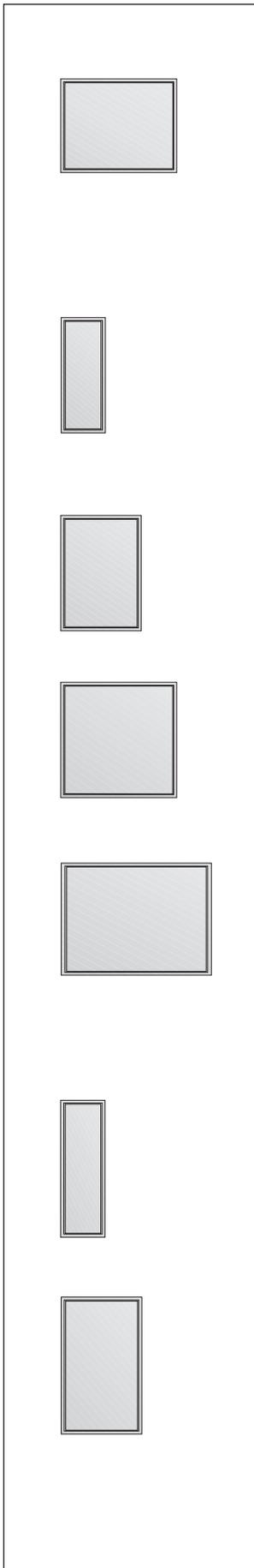
2-reihig		Platzeinheiten (PLE)	Außenmaße H x B x T (mm)	Wandausschnittmaße H x B x T (mm)	Blendrahmenaußenmaße H x B x T (mm)	Type	EUR
Aufputz ohne Tür	48		374 x 574 x 140			AL22	130,00
Stahlblechtür						T220	51,50
3-reihig		Platzeinheiten (PLE)	Außenmaße H x B x T (mm)	Wandausschnittmaße H x B x T (mm)	Blendrahmenaußenmaße H x B x T (mm)	Type	EUR
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 (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	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*



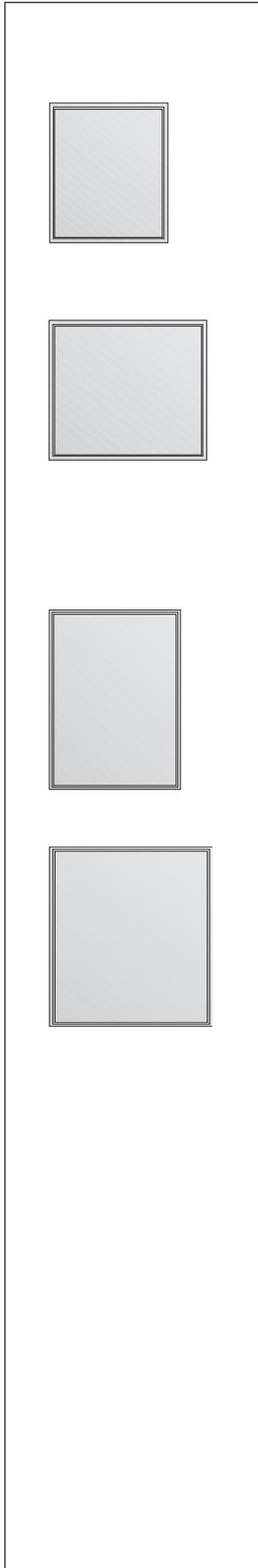
4-reihig		Platzeinheiten (PLE)	Außenmaße H x B x T (mm)	Wandausschnittmaße H x B x T (mm)	Blendrahmenaußenmaße H x B x T (mm)	Type	EUR
Unterputz ohne Tür	144			684 x 810 x 120		UL43	163,00
Blendrahmen mit Stahlblechtür					694 x 854 x 27	BLU43	172,00
Blendrahmen mit transparenter Tür					694 x 854 x 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 						
Artikel	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	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
<hr/>						
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
<hr/>						
7-reihig 						
Artikel	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	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
<hr/>						
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

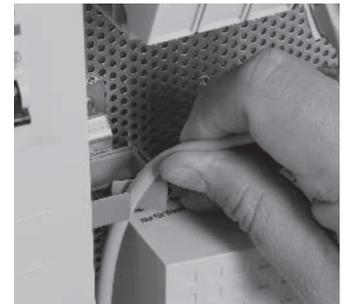
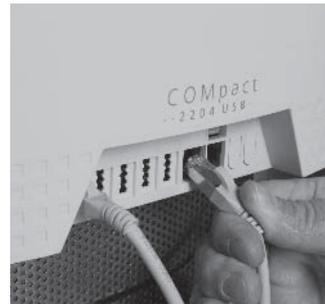
-  **Rangierblenden siehe Seite Z/74**
-  **Mediafelder siehe Seite Z/51**
-  **CombiLine-M finden Sie in unserem Katalog Energie-Verteilersysteme**
-  **Maße und technische Details siehe ab Seite Z/89**

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	Bauhöhe 00 (3 RE) ZX69 4,50 Bauhöhe 0 (4 RE) ZX70 5,65 Bauhöhe 1 (5 RE) ZX71 6,75 Bauhöhe 2 (6 RE) ZX72 8,20 Bauhöhe 3 (7 RE) 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 ZA6 11,70 10 Stück ZA6P10 104,00			Montagehalterung für ZK90P2 2 Stück	ZX372P2 4,50
	Plantasche DIN A5 Selbstklebend 1 Stück ZA5 8,35 10 Stück 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 – ZB32P20 3,20 500 Stück Torxschraube T25 – ZB32P500 67,00	
	Türriegel für Doppeltüren* (ab dreifeldbreiten Schränken)	ZX464 2,15			

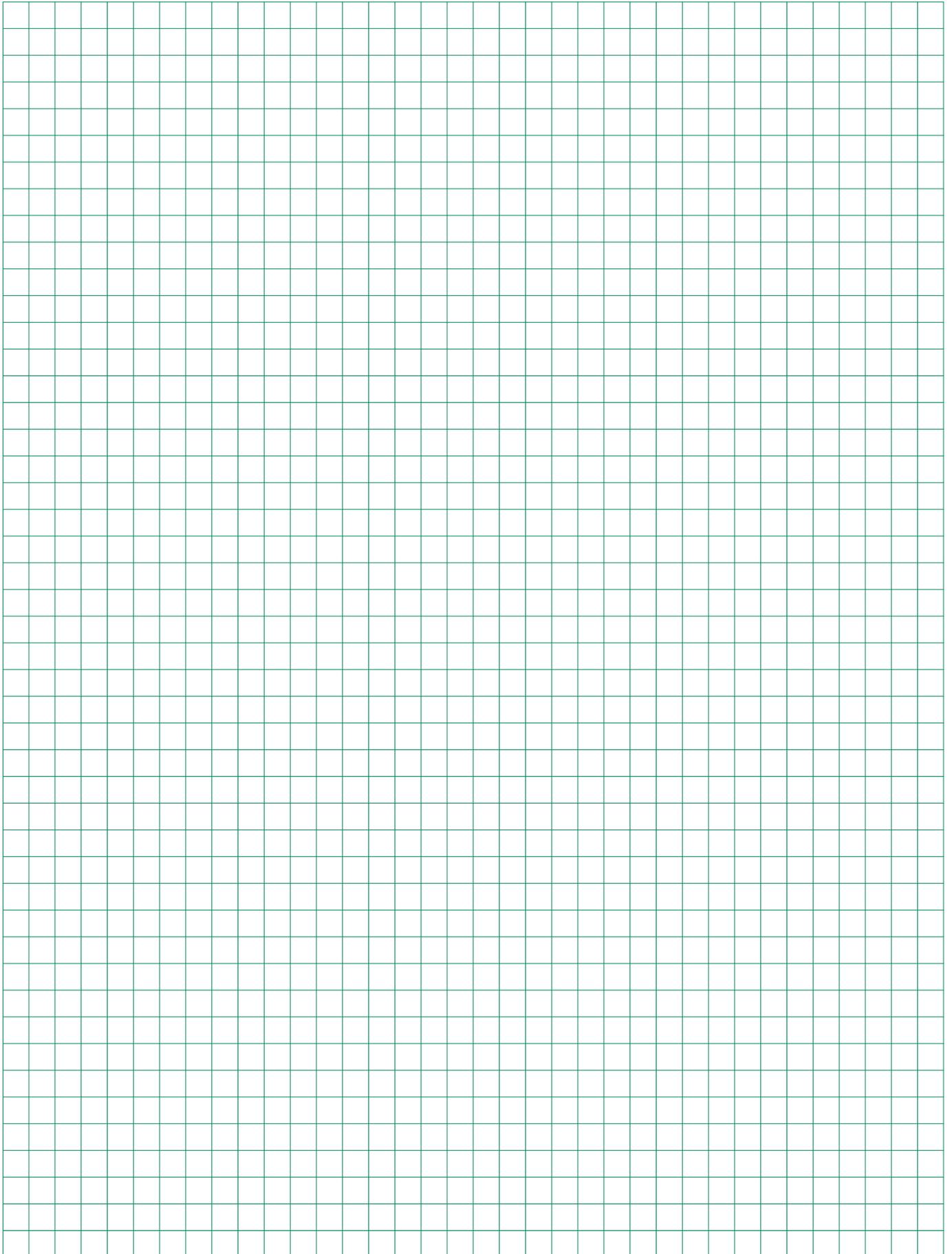
* Im Lieferumfang enthalten

➔ 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	
4 Stück	ED137P4	6,25	1 Stück	ZK79	1,95
40 Stück	ED137P40	58,00	50 Stück	ZK79P50	81,00
	Druck-Drehverschluss 12 Stück	ED50P12	7,55		
	Beschriftungssystem Selbstklebend für AT und U	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-Sammelschienen Für 1-feldbreite Verteilerfelder Cu 12 x 5 mm max. Anschluss 95 mm ²	ZK300	40,10		
	N/PE-Sammelschienen 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	ZX518	4,65		
	10 Stück	ZX518P10	39,80		
	Kupferschienen 12 x 5 mm = 250 A				
	Länge 1 m	ZX400	26,50		
	Länge 2 m	ZX401	46,10		
	Länge 3 m	ZX402	64,00		
	Länge 4 m	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

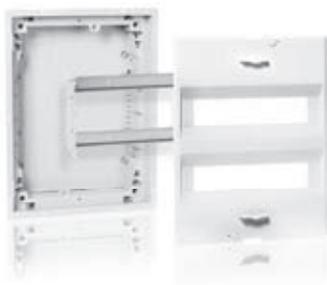
Die Standardvariante mit Blendrahmen und Tür



- 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



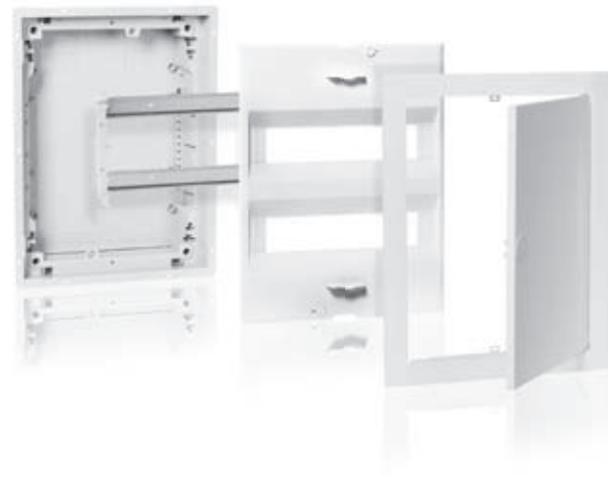
Standardvariante UK500S

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

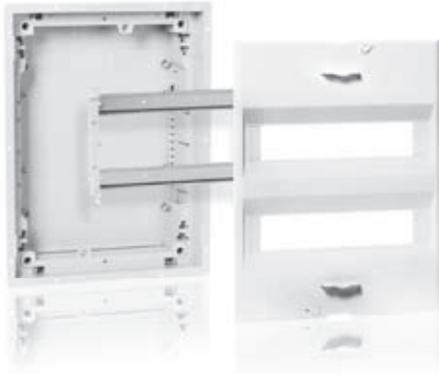


→ Maße und technische Details siehe Seite Z/92

	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

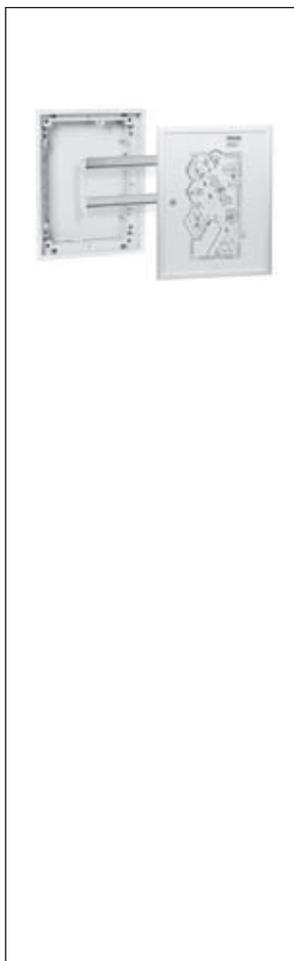
*2 Bei der Verwendung einer Standardtür, "vision line" oder "color line" Tür mit TIP-in-Verschluss ist eine Platzeinheit weniger vorhanden.

Mediaverteiler 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

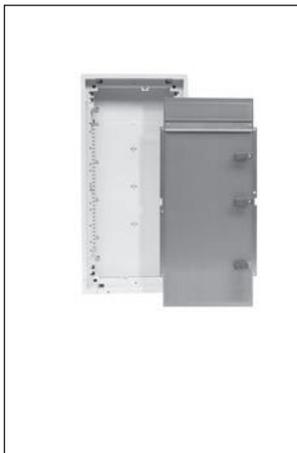


Artikel	Lichtes Tableaumaß H x B (mm)	Äußeres Tableaumaß H x B x T (mm)	Type	EUR
Verteiler mit Frontplattentableau Mauerkasten mit Geräteträger, herausnehm- barer Hutprofilschiene. Frontplatte aus Aluminium eloxiert mit Sicherheitsschloss, unbedruckt und unverdrahtet.	282 x 293 403 x 293 528 x 293	362 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

Mediaverteiler UZM500MV

Ohne Blendrahmen und Tür



Artikel	H x B x T (mm)	Bemerkung	Type	EUR
Unterputz Mauerkasten UZM530MV Mauerkasten mit Lochblech-Montageplatte, Drahthalter 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, Drahthalter 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

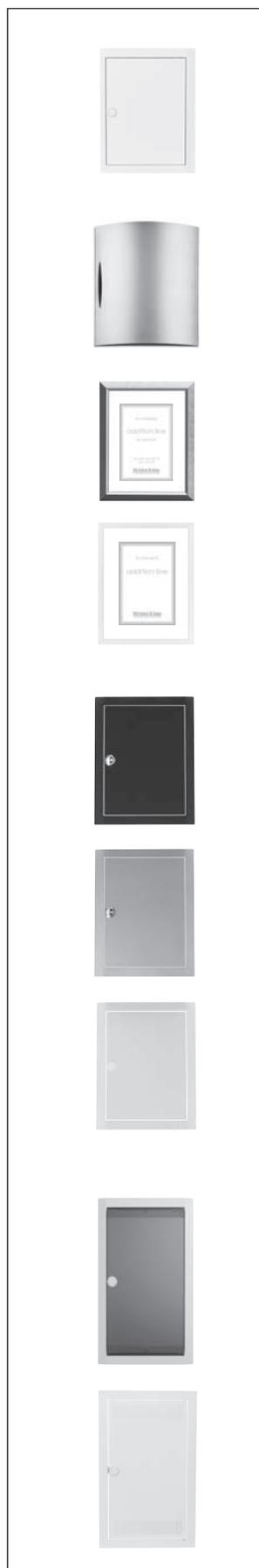
Zubehör für Mediaverteiler



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 Geräteinsatz	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
		Beschriftungssystem Selbstklebend, zum Kenn- zeichnen von Einbaugeräten 17,5 mm mit Beschriftungs- feldern und Zahlen 1-56 mit Legende	UZ3 1,40
		Schrauben Jeweils 20 Stück zum Befestigen von Hutprofil- schienen und Montageplatten	ZA89P20 5,50
		Montageplatte Stahlblech, verzinkt Höhe x Breite	UK510S UZ510M 17,55 UK520S UZ520M 21,90 UK530S UZ530M 26,60 UK540S UZ540M 30,90
		Lochblech-Montageplatte für Mediaverteiler Höhe x Breite	UZM530MV UZ530L 41,00 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

Z



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

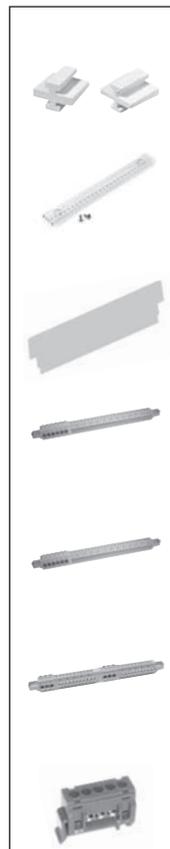
IP30   Geltende Normen: entspricht VDE 0603, DIN 43871



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

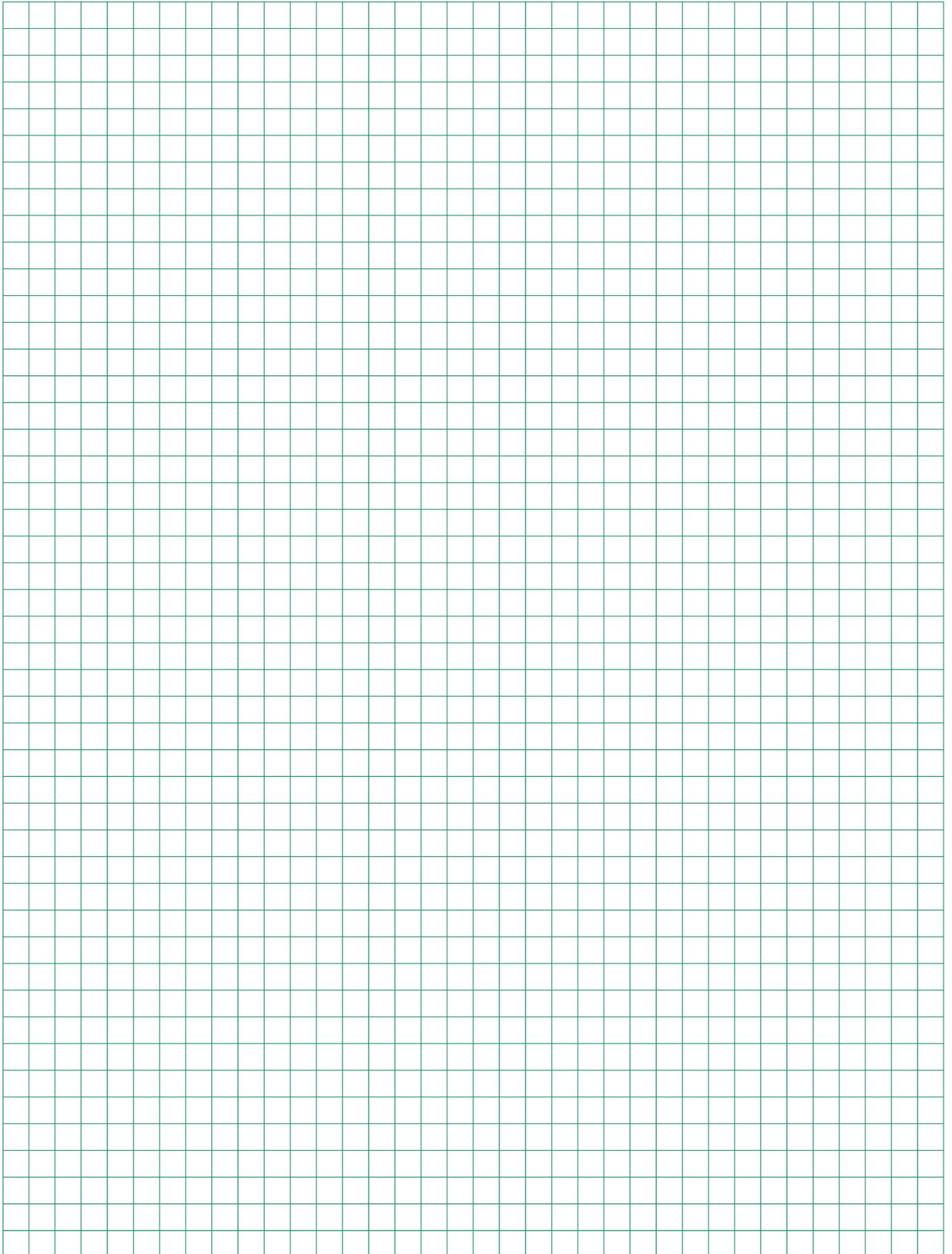


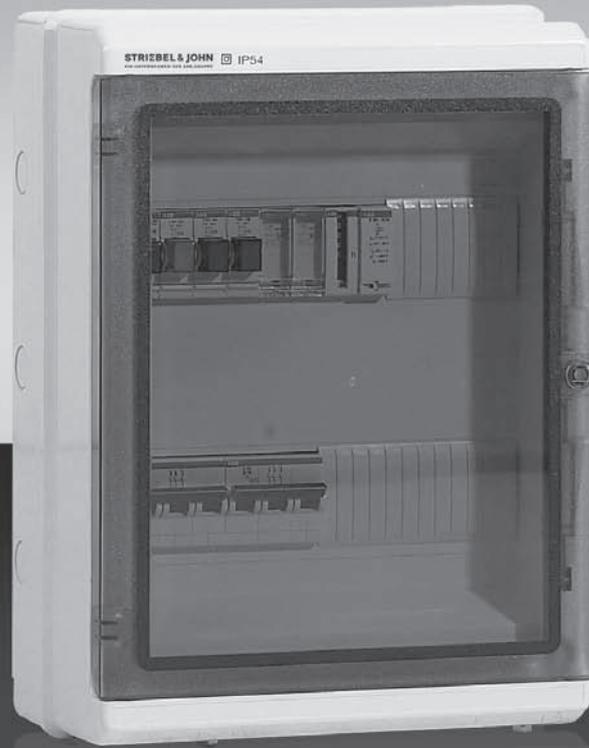
Artikel	Type	EUR
Verbindungssteile 10 Stück	ZA375P10	3,95
Kabelabfangschiene Mit Kabelbinder	ZA300	2,45
Waagrechtsschottwand	UZ85	3,95
N Quick-Steckschiene 6 x 16 mm ² Cu, schraubbar, 21 x 1,5-4 mm ² Cu, steckbar	ZK521	18,55
PE Quick-Steckschiene 6 x 16 mm ² Cu, schraubbar, 21 x 1,5-4 mm ² Cu, steckbar	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

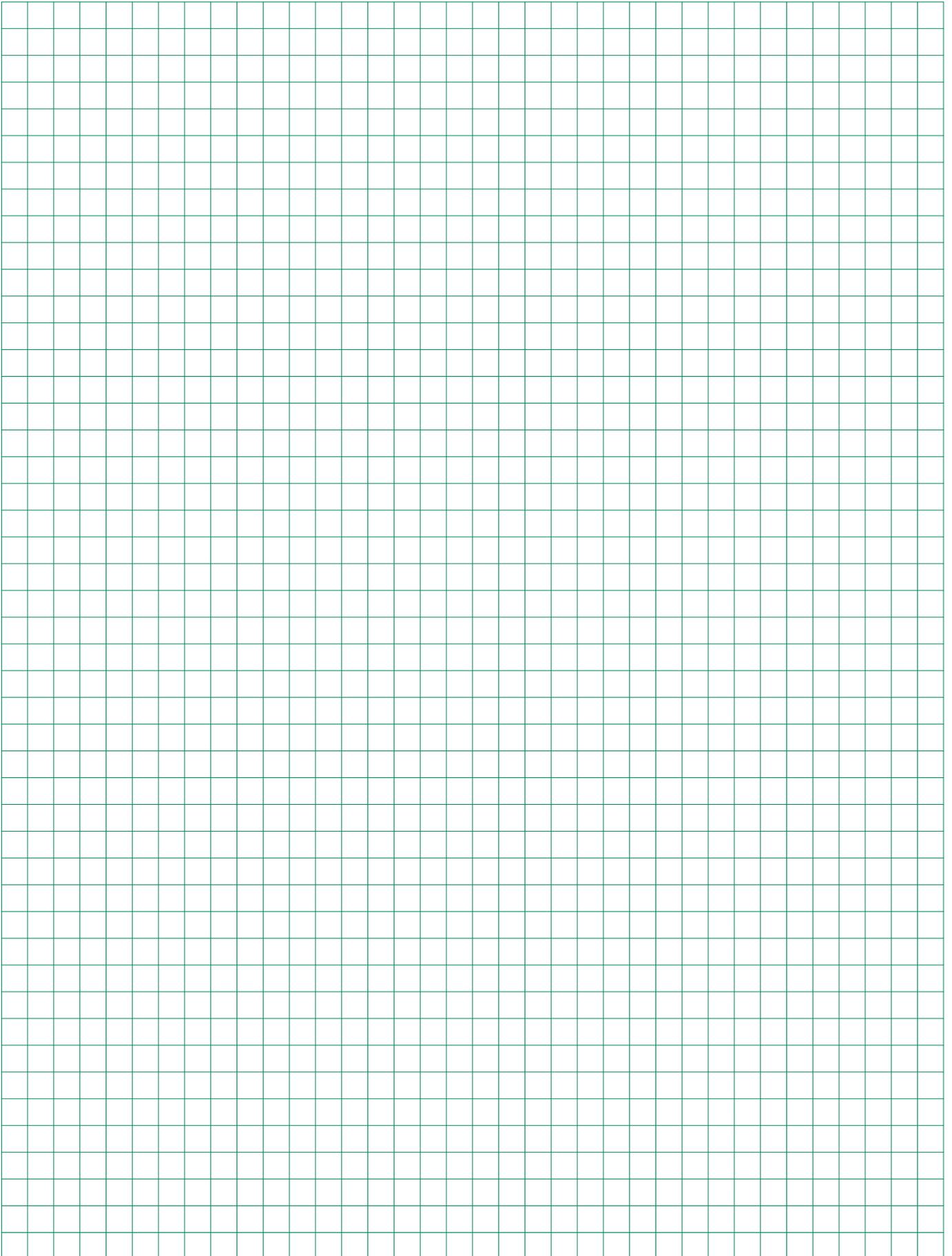
*1 In Verbindung mit Ausbauset für IP65 und PG-Verschraubung

*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

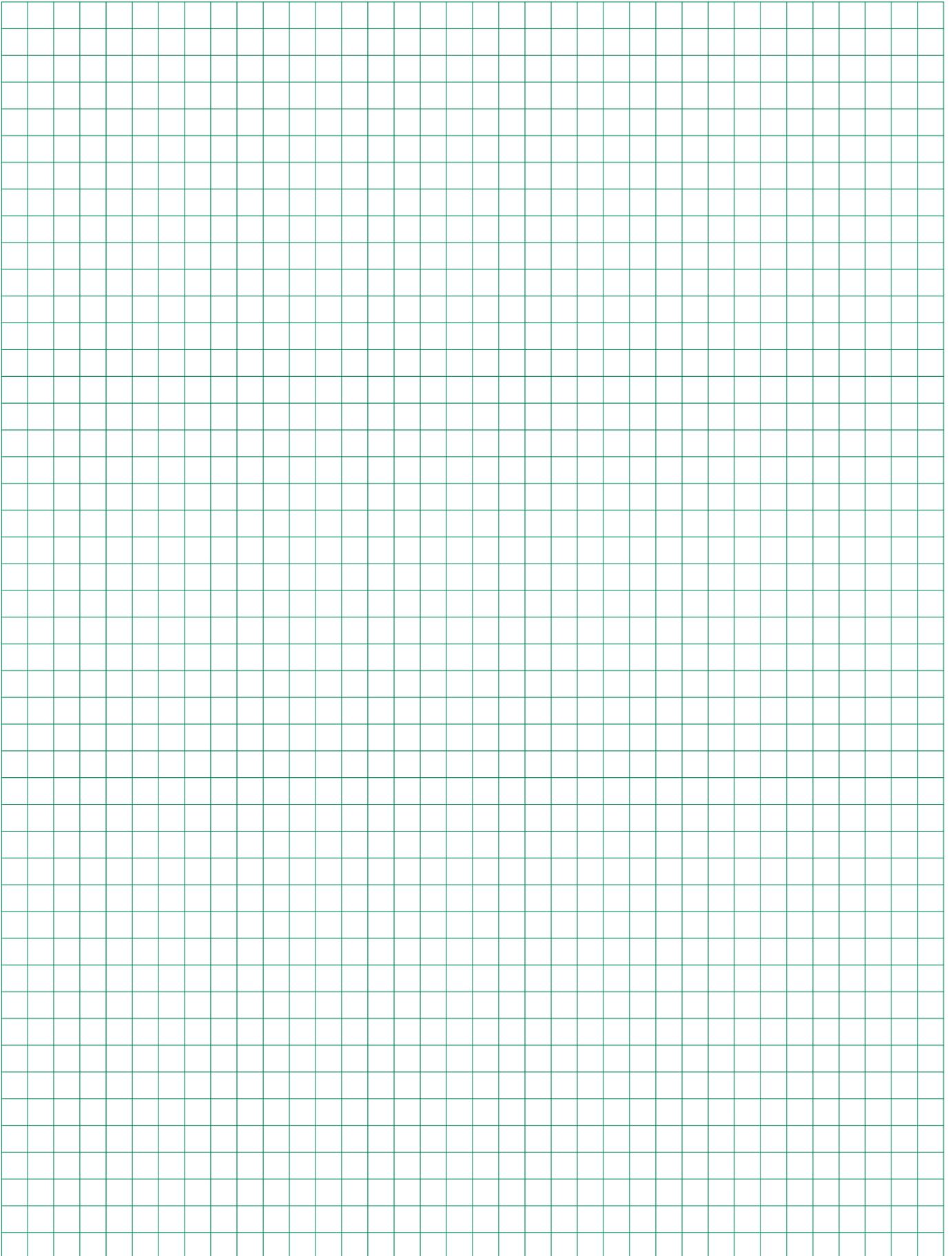
Für Ihre Notizen





Zubehör allgemein

Für Ihre Notizen

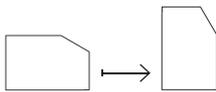


Rangierblenden

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

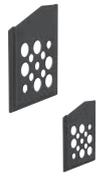
Rangierblenden



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 50 Stück	ZA1P5	7,75	 Plantasche DIN A4, selbstklebend 1 Stück 10 Stück	ZA13	11,25	
	ZA1P50	72,50		ZA13P10	101,00	
Farbe RAL 9016 12 Platzeinheiten, abbrechbar 5 Stück laufender Meter	ZA3P5	10,95	 Plantasche DIN A5, selbstklebend 1 Stück 10 Stück	ZA5	8,35	
	ZA2	5,95		ZA5P10	74,50	
Farbe RAL 9016 12 Platzeinheiten, verriegelbar 1 Stück	ZA100	5,15	 Reinigungsmittel für Abdeckungen Pumpsprayflasche, 500 ml		23,70	
Bezeichnungstreifen – 20 mm, selbstklebend, 1-feldbreit – 20 mm, selbstklebend, 2-feldbreit – 20 mm, selbstklebend, 3-feldbreit – 20 mm, selbstklebend, pro lfd. Meter – 20 mm, selbstklebend, mit zusätzlicher Klarsichtfolie, pro lfd. Meter – 16 mm, selbstklebend, pro lfd. Meter	ZA8	1,75		 Sprühdosen Farbe RAL 7005, 150 ml Farbe RAL 7032, 150 ml Farbe RAL 7035, 150 ml Farbe RAL 9016, 150 ml	ZA18	25,60
	ZA9	2,95			ZA17	21,10
	ZA7	4,20			ZA16	21,10
	ZA10	5,10			ZA20	20,70
	ZA11	5,60				
	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 Farbe RAL 9016, 12 ml	ZA116	9,15	
				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 H: 30; D: 30; Gewinde beidseitig: M 8; Schlüsselweite: 30 H: 40; D: 40; Gewinde beidseitig: M 10; Schlüsselweite: 40 H: 60; D: 50; Gewinde beidseitig: M 12; Schlüsselweite: 50 H: 50; D: 40; Gewinde einseitig: M 12 Gewindebolzen einseitig: M 12 x 65		ZX50	5,80
					ZX51	5,90
				ZX52	8,60	
				ZX53	13,70	
				ZX54	16,95	
Beschriftungssystem Für Zählerfelder	ZA14	1,00		 Schwingungsdämpfer Zum schwingungsfreien Einbau von Montageplatten und Geräten M 6 Außengewinde und M 6 Innengewinde M 10 Innengewinde	ZW98	5,80
					ZW99	19,10
Beschriftungssystem Für 1V10, 1V20	ZA73	2,30		 Blechschrabe 10 Stück 4,8 x 16	ZX266P10	4,35
Beschriftungssystem Für 1V30, 1V40, 1V50	ZA74	2,70		 Bohrschraube (Zylinderkopf mit Innensechskant) 10 Stück M 6 x 20	ZX270P10	7,10
Beschriftungssystem Für 8 x 12 PLE	ZA78	1,00	 Senkbohrschraube 10 Stück 4,8 x 16	ZX269P10	4,80	
Legende für 72 Geräte	ZA79	1,00	 Plombiernippel 5 Stück Zum nachträglichen Einbau in Normfeldabdeckungen (Loch 6 mm bohren)	ZB35P5	4,75	
Plantasche DIN A4 Selbstklebend, mit transparenter Hülle	ZA6	11,70				
	ZA61P10	47,10				

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

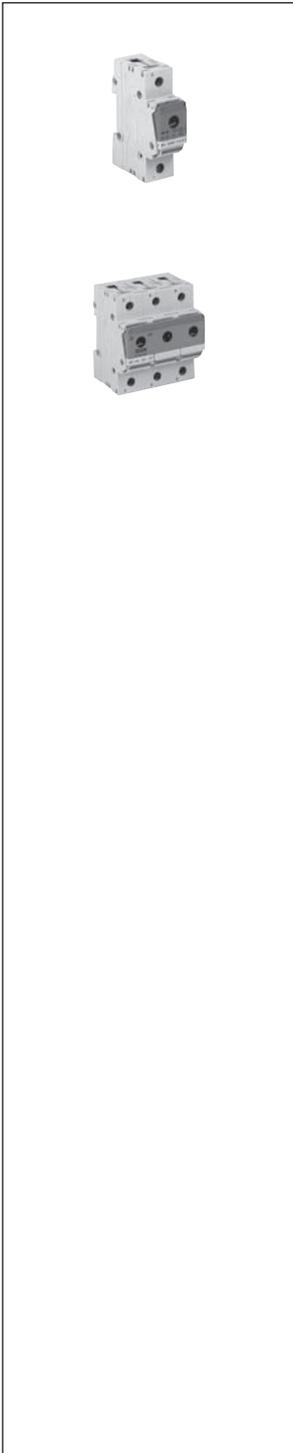
D0-Sicherungslastschalter

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.



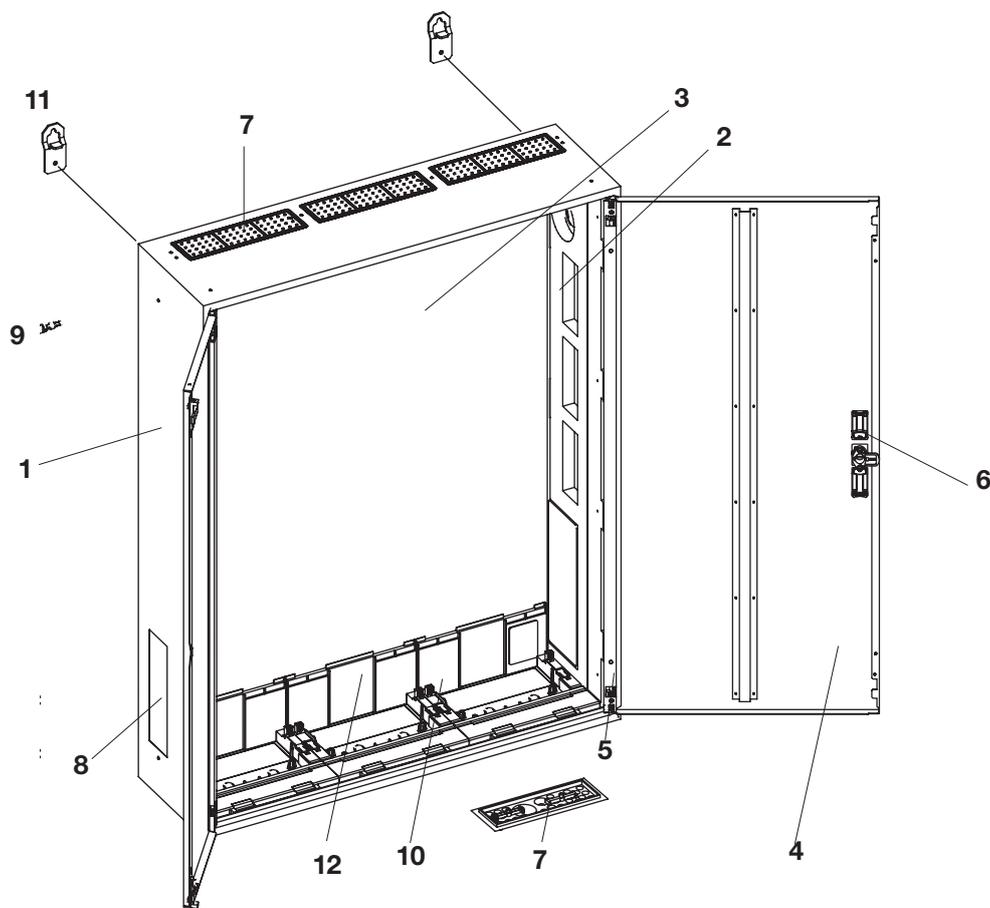


Technischer Anhang

A-Zählerschränke IP31 □

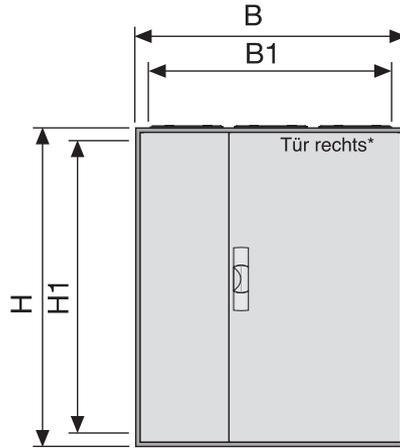
Planung, Montage und Maße

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



Tiefe 215

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)

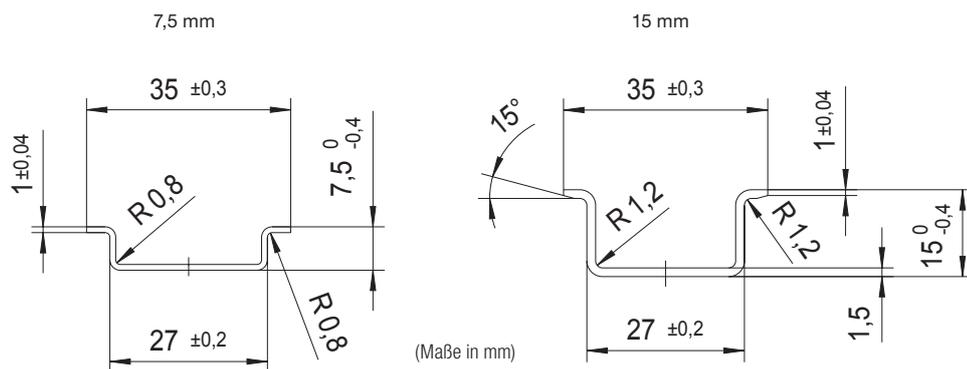
A-Zählerschränke IP31

Planung, Montage und Maße

Schnittdarstellung mit Verteiler- und Zählerfeld

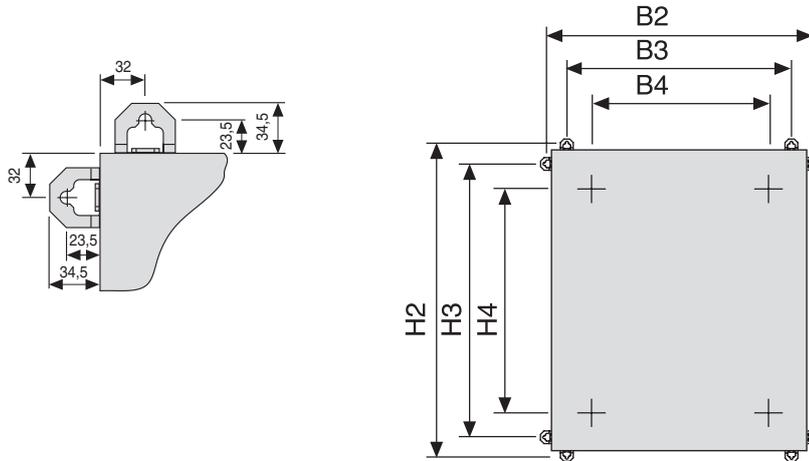


Maße Hutprofilschiene



A-Zählerschränke IP31

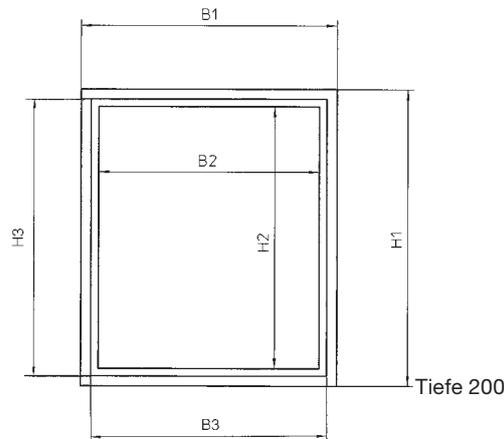
Planung, Montage und Maße



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	-	-

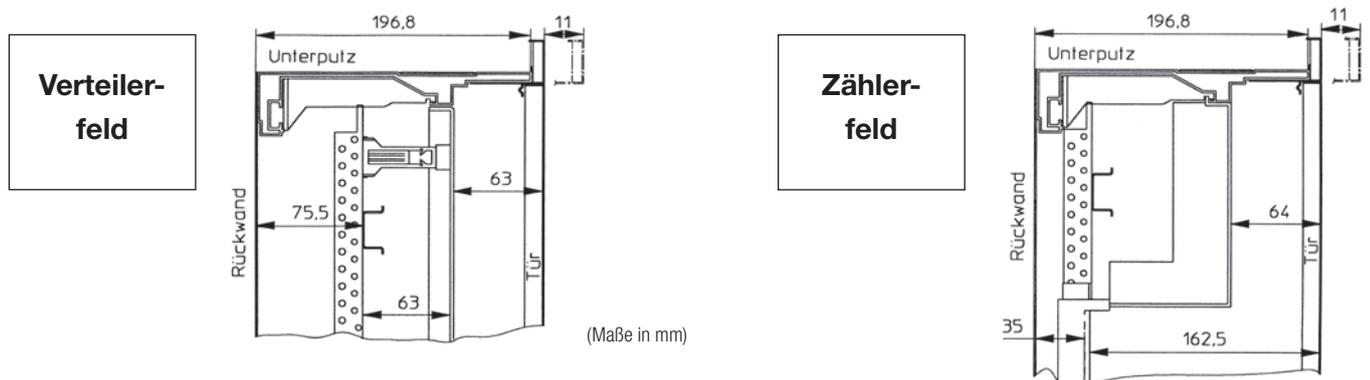
U-Zählerschränke IP30

Planung, Montage und Maße



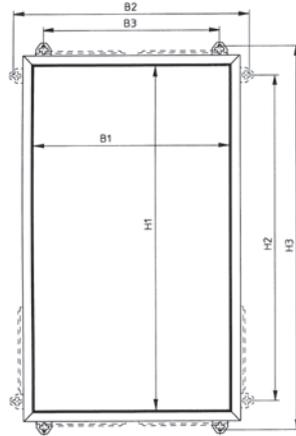
Type	Bauhöhe BH	Feldbreite FB	Platzeinheit PLE	Rastereinheit RE	Nischenmaß			Außenmaß			Innenmaß			Leergewicht kg	Verlustleistung PV (W)
					H3	B3		H1	B1		H2	B2			
1/1U	1	1	60	5	815	315	-	841	341	-	752	252	-	13,2	45
2/1U	1	2	120	5	815	565	-	841	591	-	752	502	-	19,0	73
3/1U	1	3	180	5	815	815	-	841	841	-	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

Schnittdarstellung mit Verteiler- und Zählerfeld



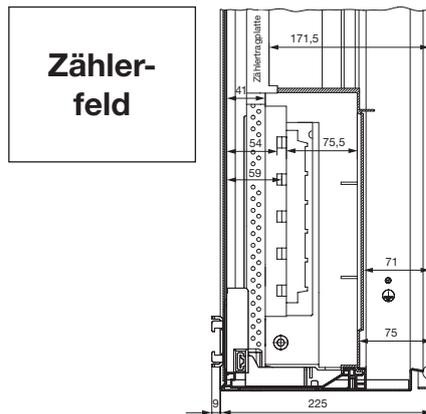
FS-Zählerschränke IP54

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



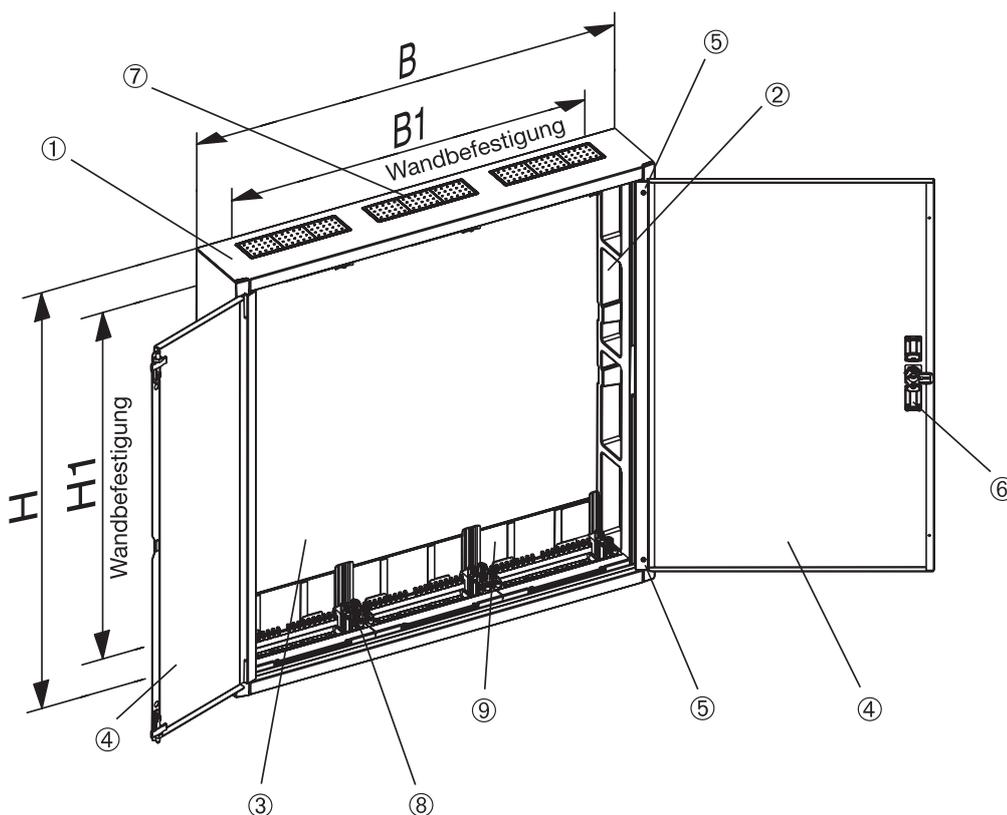
Der FS-Schrank ist ein schutzisolierter Stahlblechschrank mit eingelegerter Schutzisolierung und werkseitig montiertem EDF-Einbausatz.

(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.



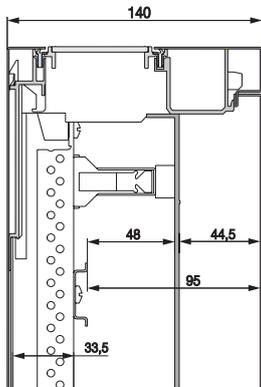
Typ	H	B	H1	B1
AT22E, AL22	374	574	235	417
AT31, AL31	524	324	385	167
AT32, AT32TE, AT32R2, AT32TR2, AL32	524	574	385	417
AT41, AT41TE, AT41R3, AT41TR3, AL41	674	324	535	167
AT42, AT42TE, AT42M, AT42/2, AT42R3, AT42TR3, AL42	674	574	535	417
AT43, AT43R3, AT43TR3, AL43	674	824	535	667
AT51, AT51TE, AT51R4, 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)

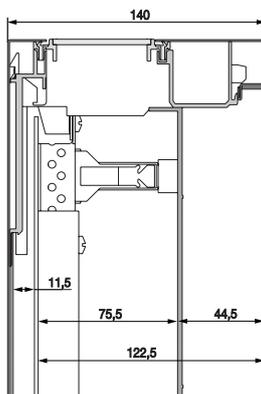


Kleinverteiler

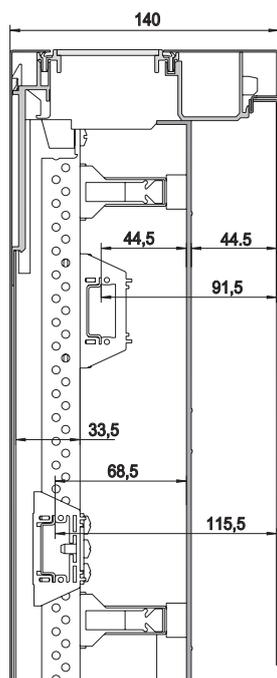
Planung, Montage und Maße



Verteilerfeld



Montageplattenfeld



Klemmenfeld (Maße in mm)

Unterputz mit Tür, AT

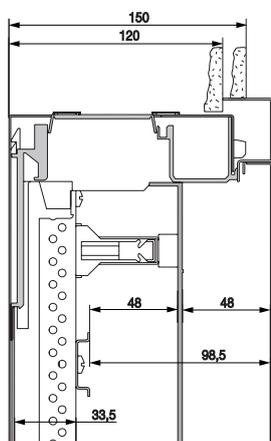
Type	Gewicht in kg	Verlustleistung in W
AT22E	9,7	47
AT31	7,5	38
AT32	12,5	60
AT32R2	12	60
AT32TE	12	60
AT32TR2	11,5	60
AT41	9,5	48
AT41R3	10	48
AT41TE	9	48
AT41TR3	9	48
AT42	15	73
AT42/2	15,5	73
AT42M	17,5	73
AT42R3	15	73
AT42TE	13	73
AT42TR3	13,5	73
AT43	21,5	96
AT43R3	21,5	96
AT43TR3	18	96
AT51	11,5	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

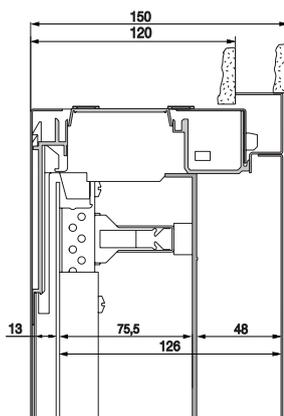
Planung, Montage und Maße

Unterputz mit Tür, U

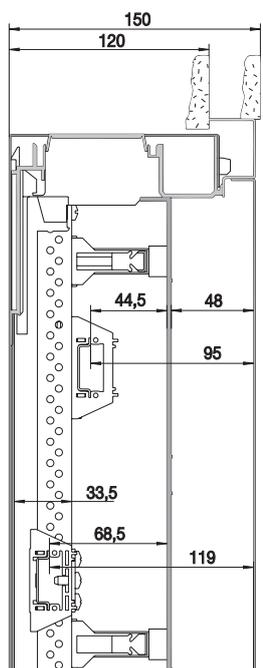
Type	Gewicht in kg	Verlustleistung in W
U32	13,5	50
U32R2	13	50
U32TE	12,5	50
U32TR2	11	50
U41	10,5	36
U41R3	10,5	36
U41TE	9	36
U41TR3	9,5	36
U42	15,5	60
U42/2	16,5	60
U42D	16,5	60
U42FPT	17	60
U42M	18,5	60
U42R3	16	60
U42TE	14	60
U42TR3	14	60
U43	22,5	80
U43R3	23	80
U43TR3	19,5	80
U51	12,5	43
U51R4	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)

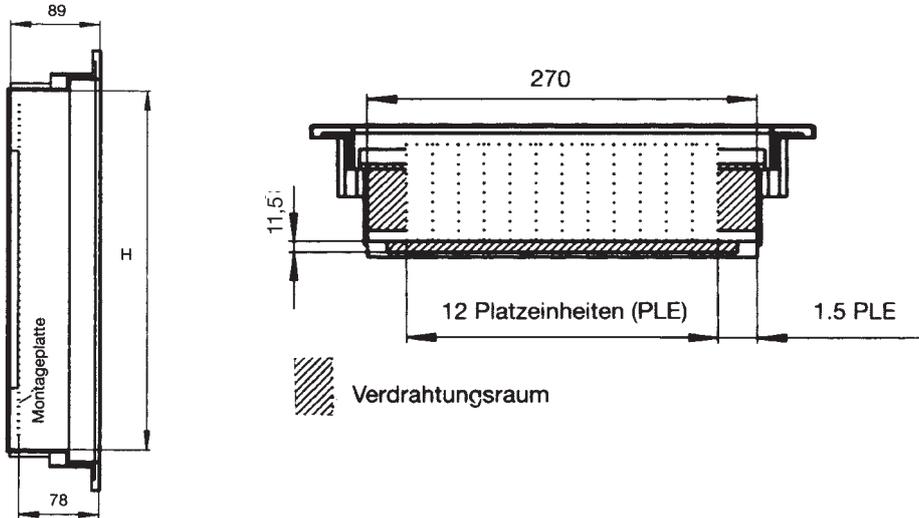


Stromkreisverteiler UK500

Planung, Montage und Maße

Darstellung des Innen- und Verdrahtungsraumes

Mauerkasten



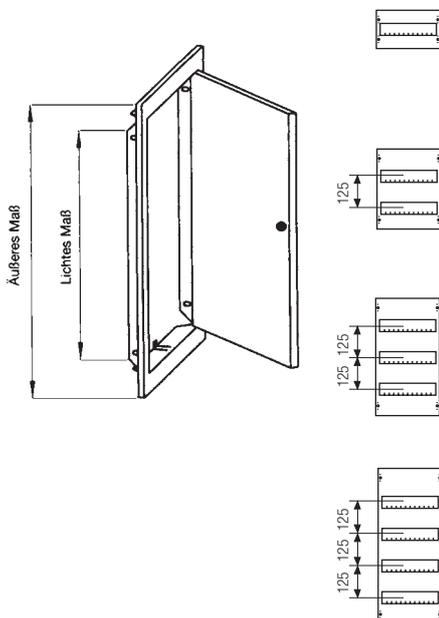
Zulässige Verlustleistung und Höhenmaße

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



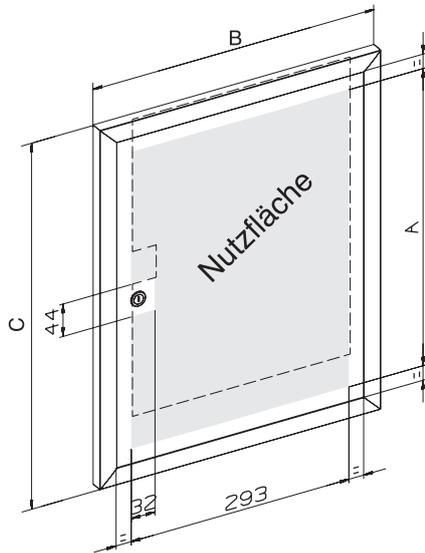
Type	Lichtes Maß (H x B)	Äußeres Maß (H x B)	Gewicht
BL510	282 x 297	352 x 367	1,5 kg
BL516C			
BL517C			
BL518C			
BL510K			
BL520	407 x 297	477 x 367	1,9 kg
BL526C			
BL527C			
BL528C			
BL520K			
BL530	532 x 297	602 x 367	2,3 kg
BL536C			
BL537C			
BL538C			
BL530K			
BL530L			
BL540	657 x 297	727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

(Maße in mm)

Stromkreisverteiler UK500

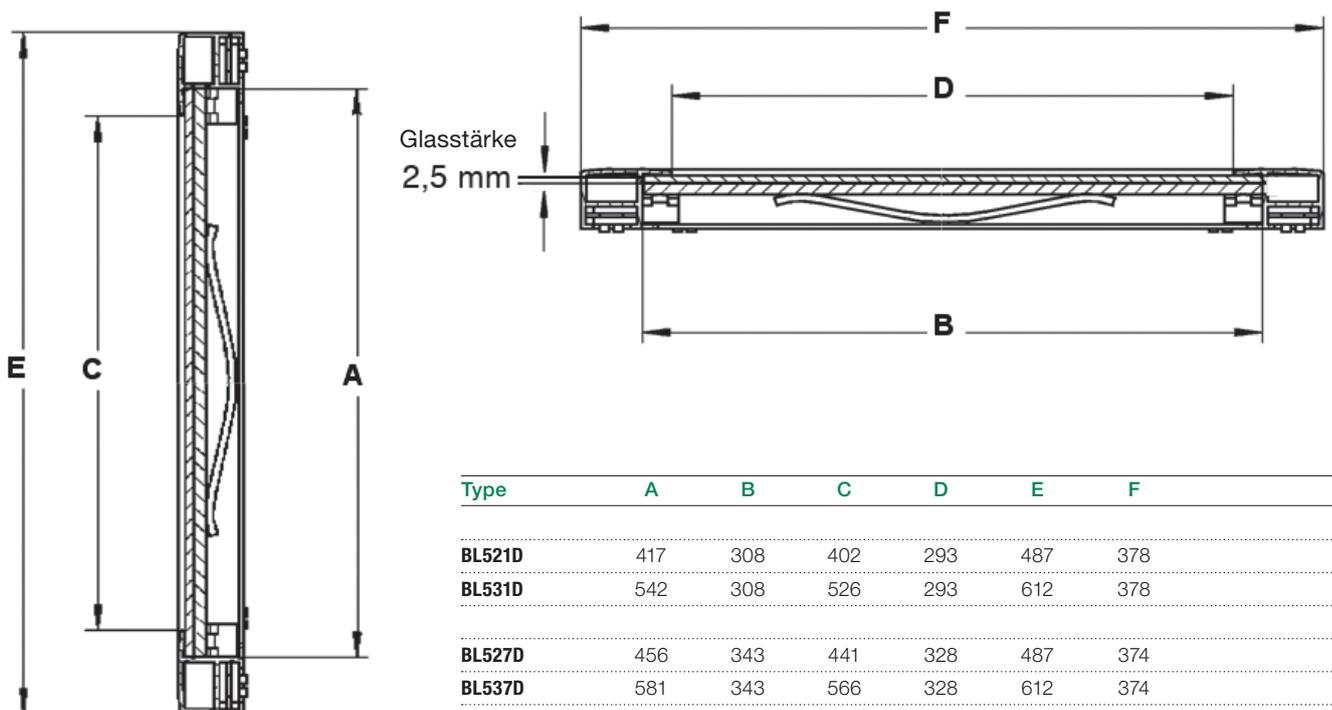
Planung, Montage und Maße

Frontplattentableau



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

Bilderrahmentür

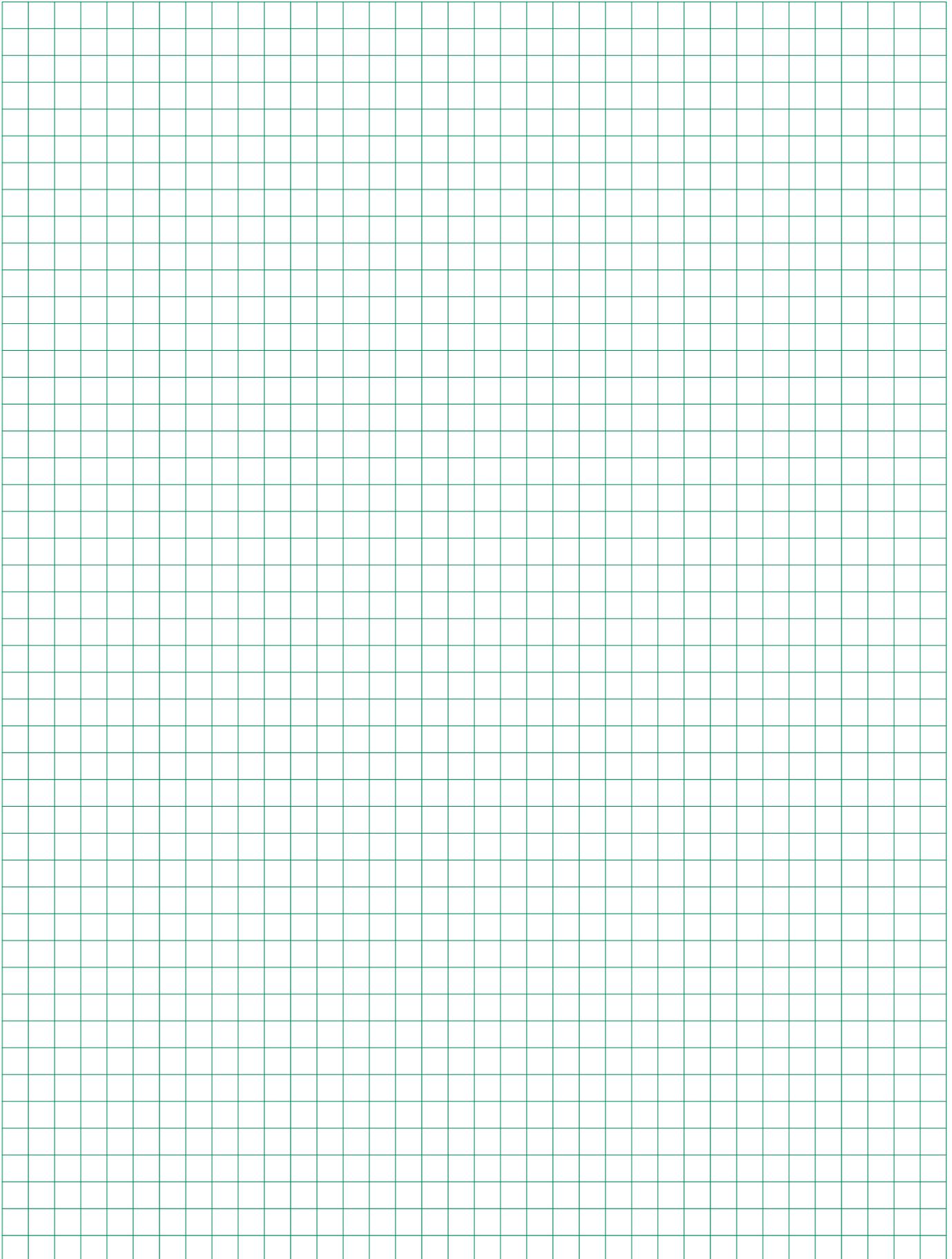


Type	A	B	C	D	E	F
BL521D	417	308	402	293	487	378
BL531D	542	308	526	293	612	378
BL527D	456	343	441	328	487	374
BL537D	581	343	566	328	612	374

(Maße in mm)



Für Ihre Notizen

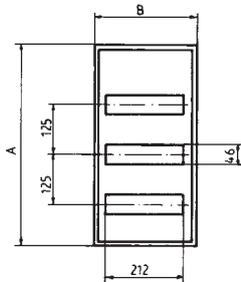


Haubenverteiler A300

Planung, Montage und Maße

Zulässige Verlustleistung Haubenverteiler A300

DIN 43871 bei Übertemperatur ΔT



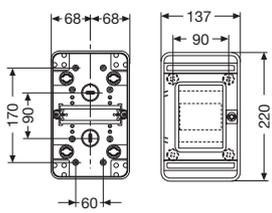
Verlustleistung in Watt

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

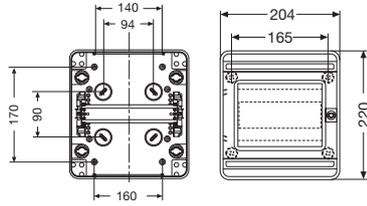
Type	A	B	C
A310S	245	295	110
A320S	385	295	110
A330S	510	295	110
A340S	635	295	110

Stromkreisverteiler A600 □

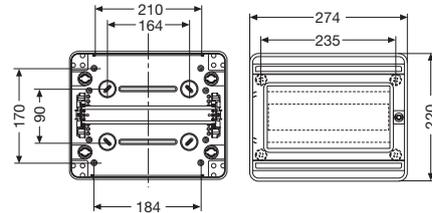
Planung, Montage und Maße



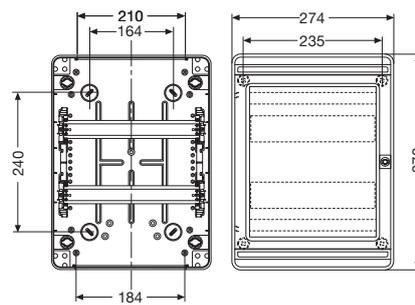
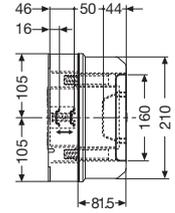
A604T



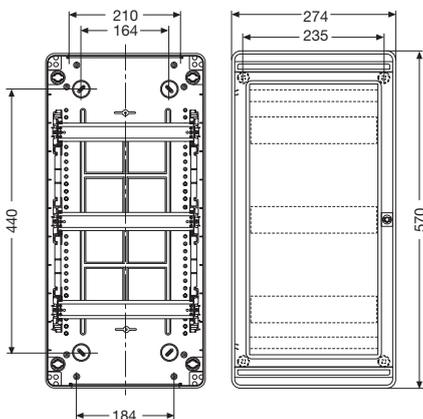
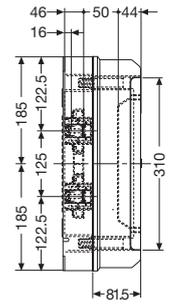
A608T



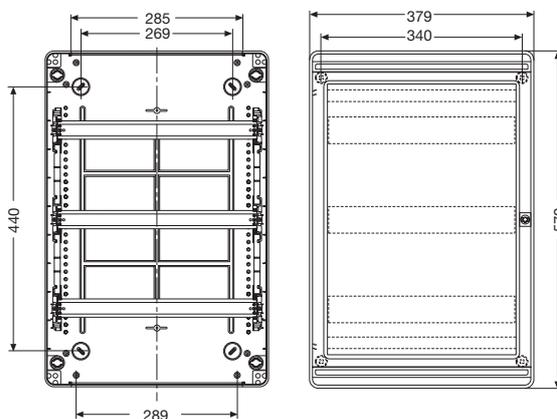
A612T



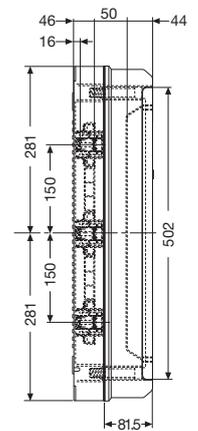
A624T



A636T

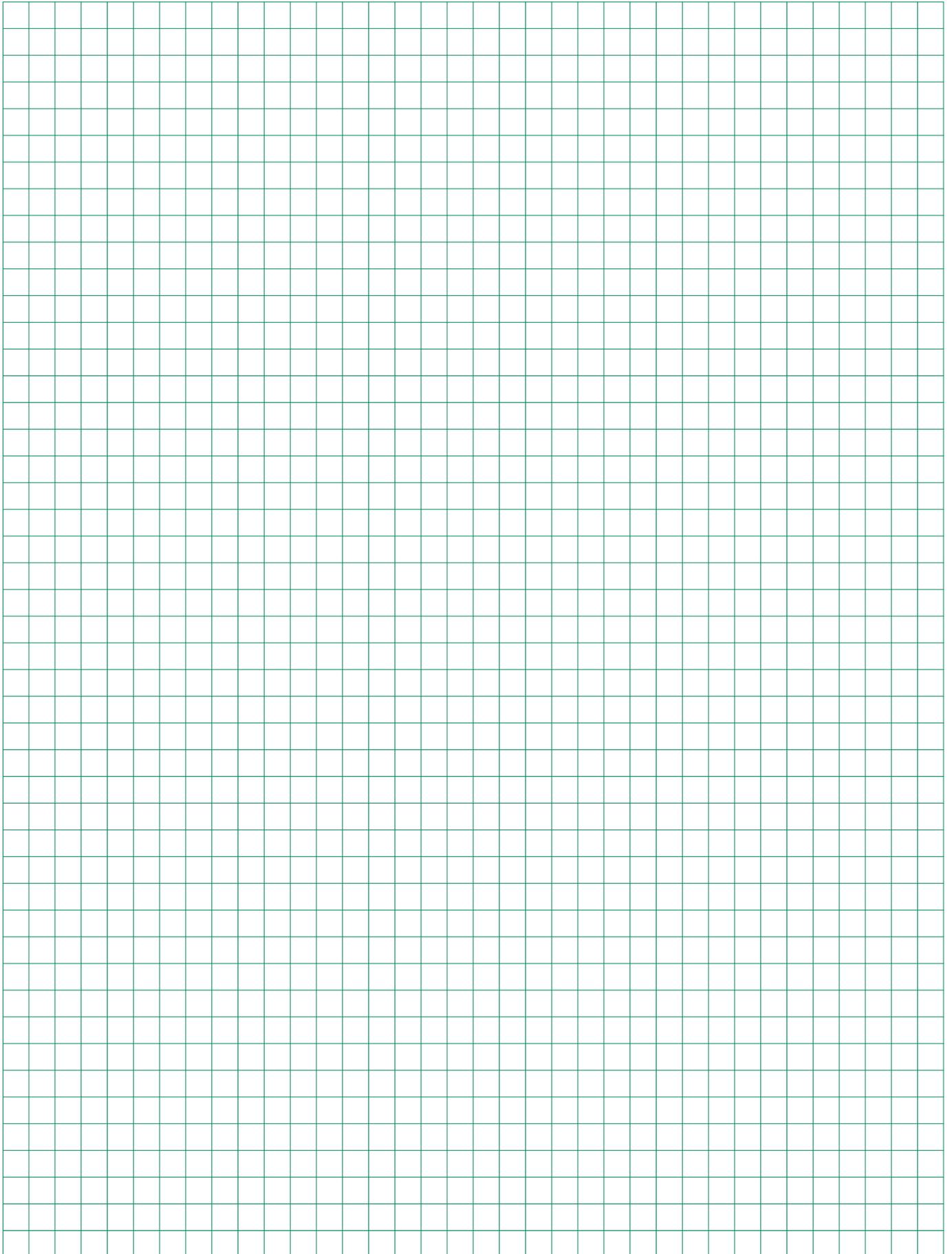


A654T



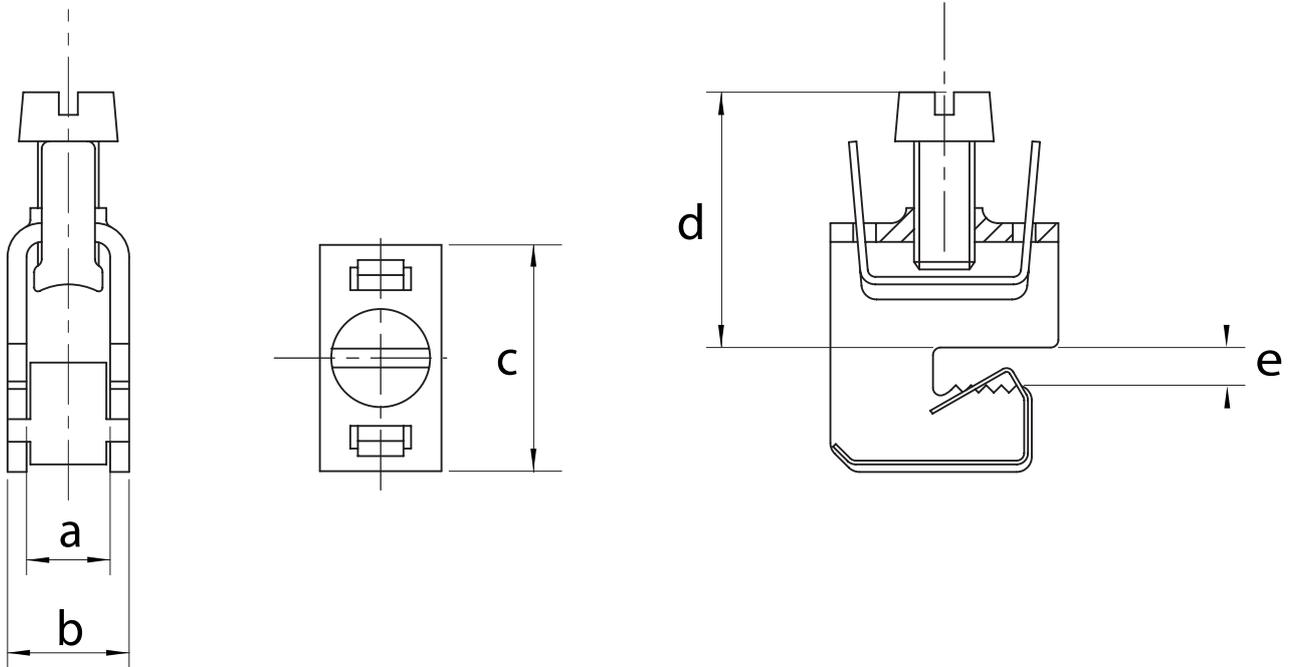
(Maße in mm)

Für Ihre Notizen



Anschlussklemmen

Planung, Montage und Maße

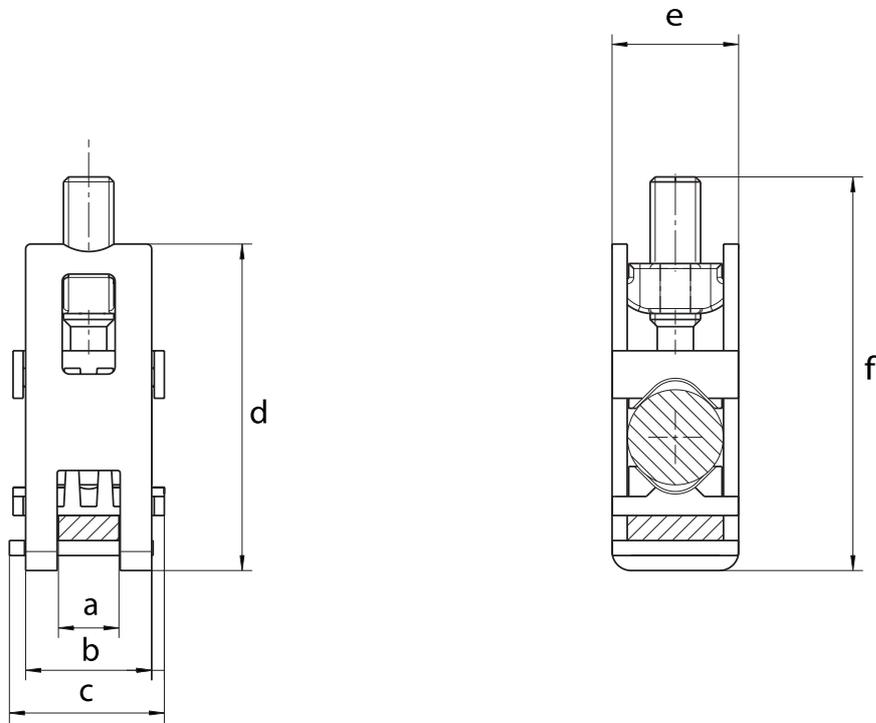


Maße in mm						Anschlussquerschnitt	Schienenabmessung	Drehmoment	Kupfer (Cu)	Aluminium (Al)	Leiterarten					Lamelliertes Kupfer	
Type	a	b	c	d	e						mm ²	Höhe	Nm	Material	Rund eindrängig		Rund mehrdrängig
ZK79	7,5	11,5	22,5	25,0	5,0	1,5 - 16	5	4	■	-	■	■	-	-	■	■	8 x 6 x 0,5
ZK81	10,5	15,5	29,0	35,0	5,0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



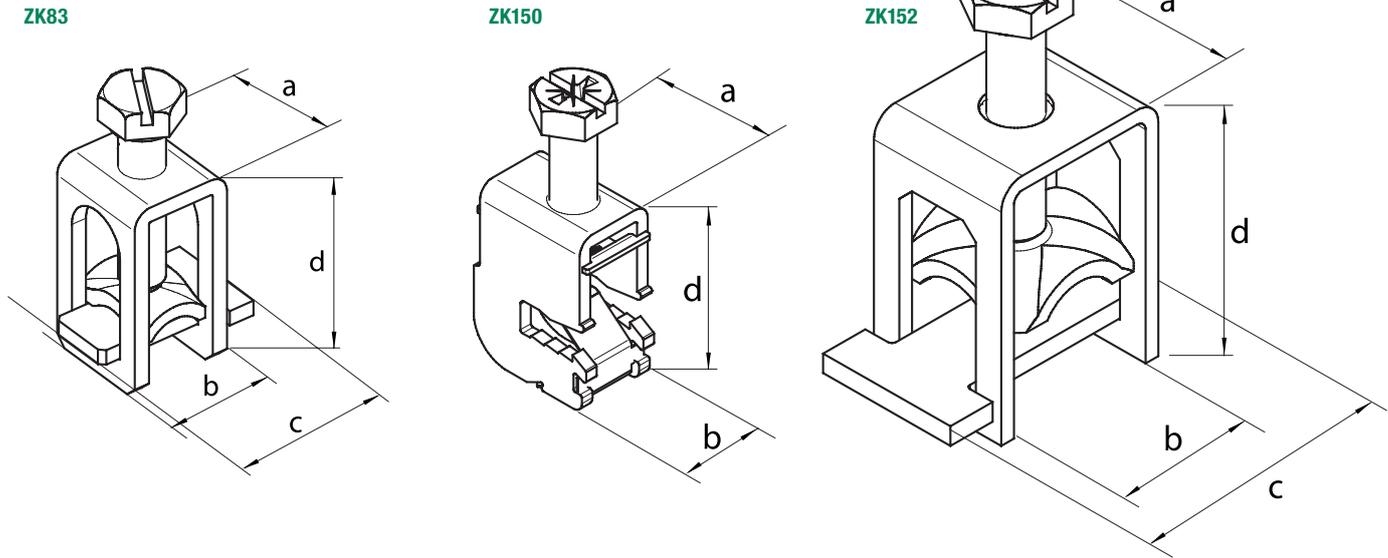
Maße in mm							Anschlussquerschnitt	Schienenabmessung	Drehmoment Nm	Kupfer (Cu)	Aluminium (Al)	Rund eindrätig	Rund mehrdrätig	Sektor eindrätig	Sektor mehrdrätig	Feindrätig	Aderendhülse*
Type	a	b	c	d	e	f											
ZK86	12,0	25,0	34,0	66,0	32,3	80,0	185 120	12 x 5 12 x 10	40	■	■	■	■	■	■	■	■
ZK891	12,0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

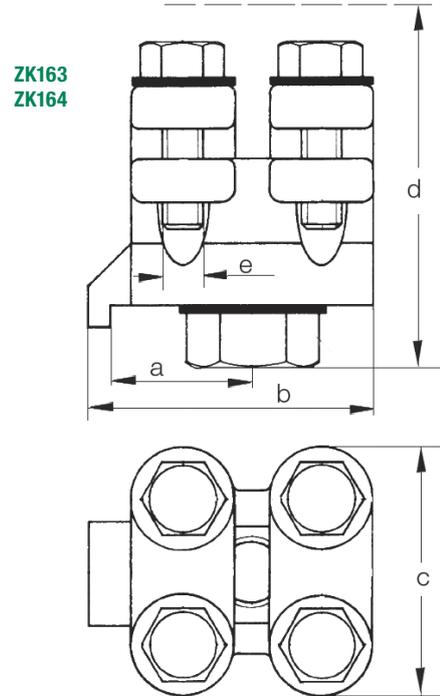
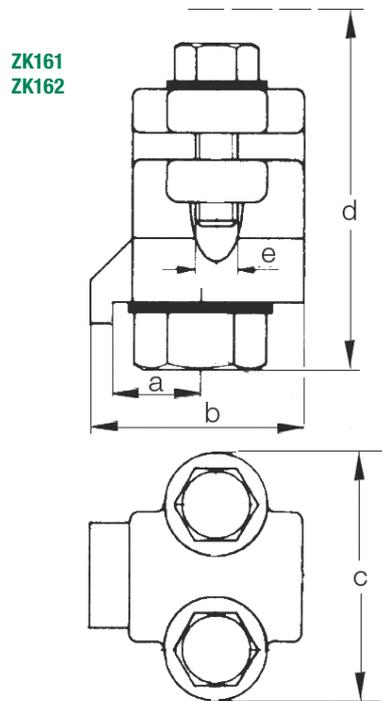


Maße in mm					Anschlussquerschnitt	Schienenabmessung	Drehmoment	Kupfer (Cu)	Aluminium (Al)	Erläuterungen	
Type	a	b	c	d							mm ²
ZK83	21,0	19,5	29,2	38,0	16 - 95	12 x 10	15	■	-	16 x 16 mm ² 16 x 50 mm ² 16 x 25 mm ² 16 x 50 mm ² 35 x 70 mm ²	Eindrätig Feindrätig mit Aderendhülse (feste Verlegung) Mehrdrätig 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) Mehrdrätig 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) Mehrdrätig 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

1. 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.
2. Die Zahlungen sind ohne jeden Abzug frei Zahlstelle des Lieferers in EURO zu leisten, und zwar wie folgt:
 - 2.1 Bei Geschäften mit einem Auftragswert bis zu EUR 5.000,- bei Versandbereitschaft und Erhalt der Rechnung.
 - 2.2 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.
 - 2.3 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.
 - 2.4 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.
 - 2.5 Die Lieferfrist beginnt am Tage des Eingangs der Anzahlung, sofern die sonstigen hierfür zur Anwendung kommenden Vertragsbedingungen erfüllt sind.
3. Bei Zahlungen aller Art gilt als Erfüllungstag der Tag, an dem der Lieferer über den Betrag frei verfügen kann.
4. 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.
5. 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.
6. 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

1. 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.
2. 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.
3. 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.

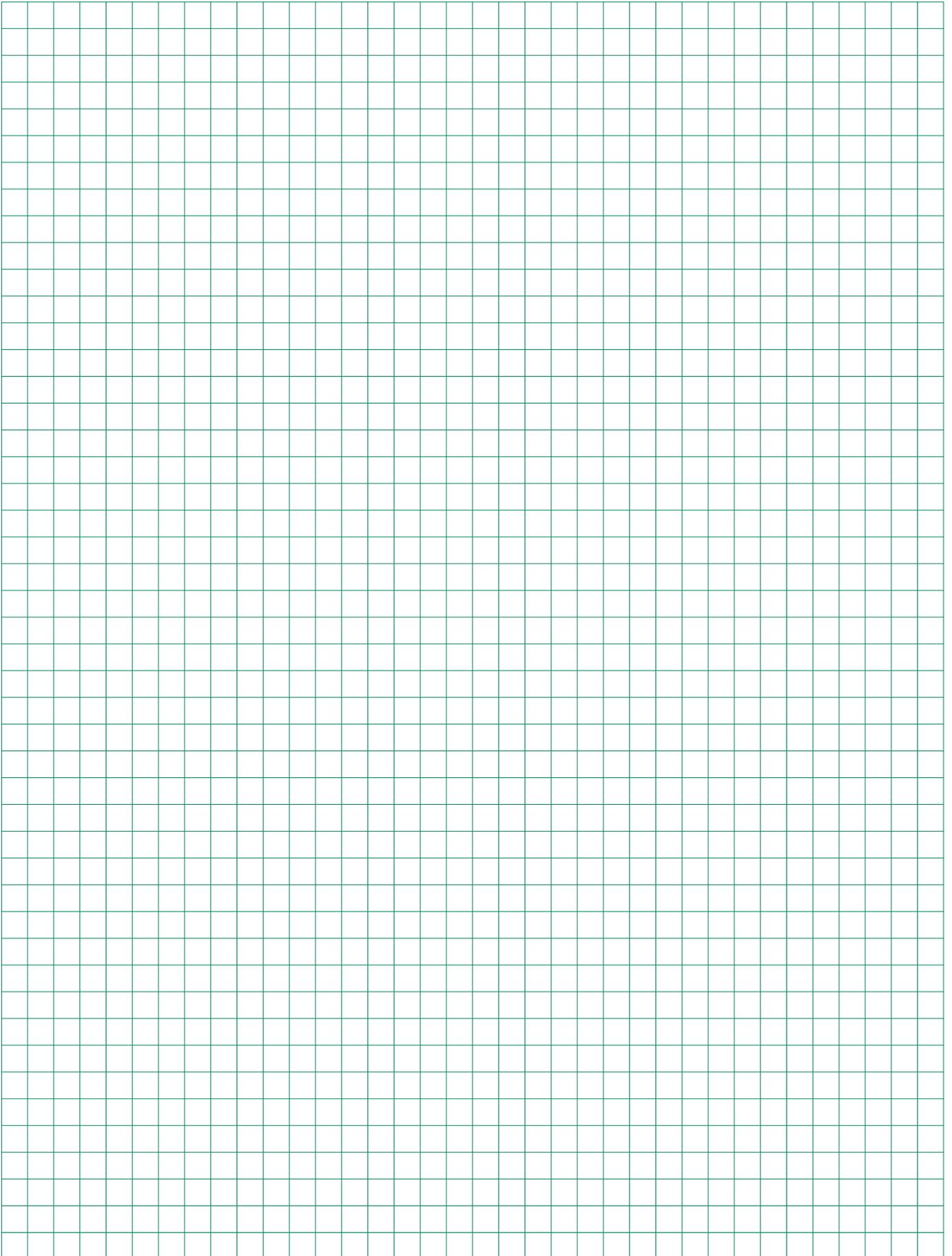
XX. Gewährleistungsregeln von Herstellern von Installationsgeräten und –systemen

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 4011617000006	in 4011617000006		HG	G			UG	in 4011617000006		in 4011617000006	HG			G	UG		in 4011617000006	in 4011617000006		HG	G	UG
	* 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	2/3FS	34427	8	521,00	0303050	A/1	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	2/3FS	34427	8	521,00	0303050	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	2/0A	36002	5	253,00	0302020	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	2/0FS	34401	8	361,00	0303010	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	2/1A	36012	4	276,00	0302030	Z/11	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	2/1U	36212	8	337,00	0301030	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	2/2A	36022	3	297,00	0302040	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	2/2A	36022	3	297,00	0302040	Z/11	3/5A	36053	7	550,00	0302070	Z/11
1/2U	36221	0	302,00	0301040	A/1	1/301	33976	2	213,00	0801050	A/1	2/2FS	34411	7	464,00	0303040	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	Z/18	2/2FS	34411	7	464,00	0303040	Z/11	3/5FS	34422	3	722,00	0303070	Z/11
1/3A	36031	5	270,00	0302050	A/1	1/401	37064	2	218,00	0801060	A/1	2/2U	36222	7	365,00	0301040	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	Z/18	2/2U	36222	7	365,00	0301040	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	2/3A	36032	2	336,00	0302050	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	2/3A	36032	2	336,00	0302050	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	Z/11
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	3/0A	36003	2	360,00	0302020	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	3/0FS	34402	5	438,00	0303010	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	3/1A	36013	1	386,00	0302030	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	3/1U	36213	5	475,00	0301030	Z/11	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	A/1	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	0801040	Z/18	1Z/F31																	

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.	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		BB1103	94331	0	632,00		6/4
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		BB1104	94332	7	853,00		6/4
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		BB1105	94333	4	461,00		6/4
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		BB1108	94334	1	699,20		6/4
5/4A	36045	2	743,00	0302060	A/1									AT72R6	71691	4	527,00	0202050	Z/47		BB1109	94335	8	944,20		6/4
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		BB1110	94336	5	1172,20		6/4
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		BB1114	94337	2	1021,50		6/4
5/4FS	34419	3	992,00	0303060	Z/11									AT73R6	71692	1	809,00	0202050	Z/47		BB1115	94338	9	1183,00		6/4
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		BB1116	94339	6	1012,20		6/5
5/4U	36245	6	911,00	0301060	Z/11		AT31	30099	1	217,00	0202005	Z/42									BB1117	94340	2	996,90		6/5
5/5A	36055	1	813,00	0302070	A/1		AT32	30120	2	332,00	0202020	Z/42		B8818	94284	9	693,00		8/4		BB1118	94341	9	1242,20		6/5
5/5A	36055	1	813,00	0302070	Z/11		AT32R2	71680	8	361,00	0202010	Z/46		B8819	94285	6	938,00		8/4		BB1119	94342	6	1272,40		6/5
5/5FS	34424	7	1045,00	0303070	A/1		AT32TE	71584	9	439,00	0202020	Z/42		B8820	94286	3	1166,00		8/4		BB1120	94343	3	1036,00		6/5
5/5FS	34424	7	1045,00	0303070	Z/11		AT32TR2	71694	5	439,00	0202010	Z/46		B8821	94287	0	1069,65		8/4		BB1121	94344	0	1266,00		6/5
5/5U	36255	5	997,00	0301070	A/1		AT41	30121	9	229,00	0202031	Z/43		B8822	94288	7	1299,65		8/4		BB1122	94345	7	1323,20		6/5
5/5U	36255	5	997,00	0301070	Z/11		AT41R3	71681	5	256,00	0202020	Z/46		B8823	94289	4	1004,00		8/4		BB1123	94346	4	1584,20		6/5
							AT41TE	71585	6	334,00	0202030	Z/43		B8824	94290	0	1636,65		8/4		BB1124	94347	1	1350,20		6/5
A310S	31481	3	38,10	0102011	Z/66		AT41TR3	71695	2	337,00	0202020	Z/46		B8825	94291	7	1703,65		8/4		BB1131	94348	8	534,00		6/6
A320S	31482	0	53,50	0102021	Z/66		AT42	30122	6	337,00	0202031	Z/43		B8826	94292	4	1300,50		8/4		BB1132	94349	5	789,00		6/6
A330S	31483	7	69,00	0102031	Z/66		AT42/2	30138	7	346,00	0202031	Z/43		B8828	94293	1	500,00		8/5		BB1133	94350	1	599,00		6/6
A340S	31484	4	88,00	0102041	Z/66		AT42M	30148	6	348,00	0202030	Z/43		B8829	94294	8	728,00		8/5		BB1134	94351	8	854,00		6/6
A360	31635	0	37,60	0703040	Z/66		AT42R3	71682	2	364,00	0202020	Z/46		B8830	94295	5	1019,00		8/5		BB1136	94352	5	994,20		6/6
A361	31636	7	47,00	0703040	Z/66		AT42TE	71586	3	456,00	0202030	Z/43		B8831	94296	2	824,65		8/5		BB1137	94353	2	930,00		6/6
A362	31637	4	57,50	0703040	Z/66		AT42TR3	71696	9	483,00	0202020	Z/46		B8832	94297	9	986,65		8/5		BB1138	94354	9	1242,00		6/6
A363	31638	1	68,00	0703040	Z/66		AT43	30123	3	546,00	0202030	Z/43		B8833	94298	6	1384,00		8/5		BB1139	94355	6	1000,00		6/6
A368	31631	2	16,30	0703041	Z/66		AT43R3	71683	9	573,00	0202020	Z/46		B8834	94299	3	1167,65		8/5		BB1140	94356	3	1381,20		6/6
A369	31632	9	20,20	0703041	Z/66		AT43TR3	71697	6	744,00	0202020	Z/46		B8835	94300	6	1448,00		8/5		BB1141	94357	0	1366,20		6/6
A370	31633	6	24,40	0703041	Z/66		AT51	30124	0	238,00	0202041	Z/43		B8836	94301	3	1503,65		8/5		BB1142	94358	7	1452,20		6/6
A371	31634	3	28,80	0703041	Z/66		AT51R4	71684	6	238,00	0202030	Z/46		B8837	94302	0	1871,30		8/5		BB1143	94359	4	1418,20		6/6
							AT51TE	71587	0	354,00	0202040	Z/43		B8838	94303	7	1115,65		8/5		BB1144	94360	0	1685,20		6/6
A602T	30057	1	13,40	0103010	Z/70		AT51TR4	71698	3	364,00	0202030	Z/46		B8839	94304	4	1168,50		8/5		BB1145	94361	7	1466,00		6/6
A604T	30058	8	29,40	0103010	Z/70		AT52	30125	7	410,00	0202041	Z/43		B8842	94305	1	986,65		8/6		BB1146	94362	4	1802,20		6/7
A608T	30059	5	39,10	0103010	Z/70		AT52/2	30139	4	419,00	0202041	Z/43		B8843	94306	8	1628,00		8/6		BB1147	94363	1	1787,20		6/7
A612T	30060	1	52,00	0103010	Z/70		AT52K	30126	4	416,00	0202040	Z/43		B8844	94307	5	1298,65		8/6		BB1148	94364	8	1873,20		6/7
A624T	30061	8	80,50	0103020	Z/70		AT52R4	71685	3	435,00	0202030	Z/46		B8845	94308	2	1034,65		8/6		BB1149	94365	5	1826,20		6/7
A636T	30062	5	109,00	0103030	Z/70		AT52TE	71588	7	550,00	0202040	Z/43		B8846	94309	9	1365,30		8/6		BB1150	94366	2	2116,20		6/7
A654T	30063	2	148,00	0103030	Z/70		AT52TR4	71699	0	554,00	0202030	Z/46		B8847	94310	5	1431,65		8/6		BB1151	94367	9	1896,20		6/7
							AT53	30127	1	562,00	0202040	Z/44		B8848	94311	2	1847,30		8/6		BB1152	94368	6	2255,40		6/7
AG12	62803	3	23,90	0706030	Z/27		AT53K	30128	8	584,00	0202040	Z/44		B8849	94312	9	1833,65		8/6		BB1153	94369	3	2240,40		6/7
AG13	62805	7	28,60	0706030	Z/27		AT53M	30149	3	557,00	0202040	Z/44		B8850	94313	6	2190,30		8/6		BB1154	94370	9	2326,40		6/7
							AT53R4	71686	0	590,00	0202030	Z/46		B8851	94314	3	3713,70		8/6		BB1155	94371	6	2270,20		6/7
AL22	30769	3	130,00	0205010	Z/48		AT53TR4	71700	3	771,00	0202030	Z/46		B8852	94315	0	2226,30		8/6		BB1156	94372	3	2744,70		6/7
AL31	30770	9	66,00	0205020	Z/48		AT54E	71748	5	724,00	0202040	Z/44		B8853	94316	7	2317,30		8/6		BB1157	94373	0	2340,20		6/7
AL32	30771	6	115,00	0205020	Z/48		AT54K	30129	5	732,00	0202040	Z/44		B8854	94317	4	2269,30		8/6		BB1161	94374	7	581,00		6/8
AL41	30772	3	66,00	0205030	Z/48		AT54R4	71687	7	711,00	0202030	Z/46		B8855	94318	1	1002,65		8/7		BB1162	94375	4	867,00		6/8
AL42	30773	0	137,00	0205030	Z/48		AT54TR4	71701	0	857,00	0202030	Z/46		B8856	94319	8	1703,65		8/7		BB1163	94376	1	643,00		6/8
AL43	30774	7	178,00	0205030	Z/49		AT61	30130	1	305,00	0202050	Z/44		B8857	94320	4	1073,65		8/7		BB1164	94377	8	929,00		6/8
AL51	30775	4	84,00	0205040	Z/49		AT61R5	71688	4	331,00	0202040	Z/47		B8858	94321	1	1469,65		8/7		BB1165	94378	5	1009,40		6/8
AL52	30776	1	176,00	0205040	Z/49		AT61TE	71589	4	436,00	0202050	Z/44		B8859	94322	8	1487,65		8/7		BB1166	94379	2	1054,20		6/8
AL53	30777	8	198,00	0205040	Z/49		AT61TR5	71702	7	446,00	0202040	Z/47		B8860	94323	5	1885,30		8/7		BB1167	94380	8	1007,00		6/8
AL54	30778	5	271,00	0205040	Z/49		AT62	30131	8	453,00	0202050	Z/44		B8861	94324	2	1907,30		8/7		BB1168	94381	5	1349,00		6/8
AL61	30779	2	96,00	0205050	Z/49		AT62K	30132	5	461,00	0202050	Z/44		B8862	94325	9	1942,65		8/7		BB1169	94382	2	1062,00		6/8
AL62	30780	8	196,00	0205050	Z/49		AT62R5	71689	1	481,00	0202040	Z/47		B8863	94326	6	2368,3									

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	G			UG	in 401161700006		in 401161700006	HG			G	UG		in 401161700006	in 401161700006		HG	G	UG				
	*Art.-Nr.	Präziffer						*Art.-Nr.	Präziffer						*Art.-Nr.	Präziffer											
BB1176	94389	1	1902,20			6/9	BB1564	94795	0	912,45			2/10	BB1714	94301	5	1156,50			5/4	BB1932	95050	9	856,00			7/6
BB1177	94390	7	1884,20			6/9	BB1565	94796	7	966,65			2/10	BB1715	94302	2	1318,00			5/4	BB1933	95051	6	719,00			7/6
BB1178	94391	4	1959,20			6/9	BB1566	94797	4	923,00			2/10	BB1716	94303	9	1147,20			5/5	BB1934	95052	3	974,00			7/6
BB1179	94392	1	1928,20			6/9	BB1567	94798	1	1235,00			2/10	BB1717	94304	6	1135,20			5/5	BB1935	95053	0	1055,85			7/6
BB1180	94393	8	2288,20			6/9	BB1568	94799	8	966,00			2/10	BB1718	94305	3	1377,20			5/5	BB1936	95054	7	1178,65			7/6
BB1181	94394	5	1983,20			6/9	BB1569	94800	1	1344,65			2/10	BB1719	94306	0	1407,40			5/5	BB1937	95055	4	1134,00			7/6
BB1182	94395	2	2411,40			6/9	BB1570	94801	8	1329,65			2/10	BB1720	94307	7	1230,00			5/5	BB1938	95056	1	1446,00			7/6
BB1183	94396	9	2393,40			6/9	BB1571	94802	5	1411,65			2/10	BB1721	94308	4	1460,00			5/5	BB1939	95057	8	1243,00			7/6
BB1184	94397	6	2468,40			6/9	BB1572	94803	2	1378,65			2/10	BB1722	94309	1	1517,20			5/5	BB1940	95058	5	1621,65			7/6
BB1185	94398	3	2427,20			6/9	BB1574	94805	6	1413,00			2/10	BB1723	94310	7	1778,20			5/5	BB1941	95059	2	1606,65			7/6
BB1186	94399	0	2928,70			6/9	BB1575	94806	3	1746,65			2/11	BB1724	94311	4	1620,20			5/5	BB1942	95060	8	1759,65			7/6
BB1187	94400	3	2482,20			6/9	BB1576	94807	0	1731,65			2/11	BB1761	94312	1	664,00			5/6	BB1943	95061	5	1725,65			7/6
							BB1577	94808	7	1813,65			2/11	BB1762	94313	8	950,00			5/6	BB1944	95062	2	1992,65			7/6
							BB1578	94809	4	1782,65			2/11	BB1763	94314	5	775,00			5/6	BB1945	95063	9	1833,00			7/6
BB1504	94750	9	853,00			2/6	BB1579	94810	0	2072,65			2/11	BB1764	94315	2	1061,00			5/6	BB1946	95064	6	2166,65			7/7
BB1505	94751	6	457,00			2/6	BB1580	94811	7	1825,65			2/11	BB1765	94316	9	1141,40			5/6	BB1947	95065	3	2151,65			7/7
BB1507	94752	3	881,00			2/6	BB1581	94812	4	2182,30			2/11	BB1766	94317	6	1270,20			5/6	BB1948	95066	0	2304,65			7/7
BB1508	94753	0	688,65			2/6	BB1582	94813	1	2167,30			2/11	BB1767	94318	3	1221,00			5/6	BB1949	95067	7	2270,65			7/7
BB1509	94754	7	933,65			2/6	BB1583	94814	8	2249,30			2/11	BB1768	94319	0	1563,00			5/6	BB1950	95068	4	2560,65			7/7
BB1510	94755	4	1161,65			2/6	BB1584	94815	5	2207,65			2/11	BB1769	94320	6	1322,00			5/6	BB1951	95069	1	2379,65			7/7
BB1511	94756	1	653,00			2/6	BB1585	94816	2	2679,10			2/11	BB1770	94321	3	1732,20			5/6	BB1952	95070	7	2736,30			7/7
BB1514	94757	8	1015,50			2/6	BB1586	94817	9	2250,65			2/11	BB1771	94322	0	1714,20			5/6	BB1953	95071	4	2721,30			7/7
BB1515	94758	5	1177,00			2/6	BB1590	94818	6	578,00			2/12	BB1772	94323	7	1873,20			5/6	BB1954	95072	1	2874,30			7/7
BB1516	94759	2	999,65			2/7	BB1591	94819	3	864,00			2/12	BB1773	94324	4	1840,20			5/6	BB1955	95073	8	2838,65			7/7
BB1518	94760	8	1229,65			2/7	BB1592	94820	9	627,00			2/12	BB1774	94325	1	2131,20			5/6	BB1956	95074	5	3310,10			7/7
BB1519	94761	5	1257,45			2/7	BB1593	94821	6	913,00			2/12	BB1775	94326	8	1938,00			5/6	BB1957	95075	2	2947,65			7/7
BB1520	94762	2	1025,00			2/7	BB1594	94822	3	988,45			2/12	BB1776	94327	5	2297,20			5/7	BB1961	95076	9	646,00			7/8
BB1521	94763	9	1255,00			2/7	BB1595	94823	0	1031,65			2/12	BB1777	94328	2	2279,20			5/7	BB1962	95077	6	932,00			7/8
BB1522	94764	6	1305,65			2/7	BB1596	94824	7	985,00			2/12	BB1778	94329	9	2438,20			5/7	BB1963	95078	3	764,00			7/8
BB1523	94765	3	1566,65			2/7	BB1597	94825	4	1327,00			2/12	BB1779	94330	5	2402,20			5/7	BB1964	95079	0	1050,00			7/8
BB1524	94766	0	1335,65			2/7	BB1598	94826	1	1026,00			2/12	BB1780	94331	2	2762,20			5/7	BB1965	95080	6	1127,85			7/8
BB1530	94767	7	477,00			2/8	BB1599	94827	8	1433,65			2/12	BB1781	94332	9	2503,20			5/7	BB1966	95081	3	1239,65			7/8
BB1531	94768	4	705,00			2/8	BB1600	94828	5	1415,65			2/12	BB1782	94333	6	2931,40			5/7	BB1967	95082	0	1194,00			7/8
BB1532	94769	1	713,00			2/8	BB1601	94829	2	1486,65			2/12	BB1783	94334	3	2913,40			5/7	BB1968	95083	7	1536,00			7/8
BB1533	94770	7	977,00			2/8	BB1602	94830	8	1455,65			2/12	BB1784	94335	0	3072,40			5/7	BB1969	95084	4	1306,00			7/8
BB1534	94771	4	497,00			2/8	BB1603	94831	5	1746,65			2/12	BB1785	94336	7	3036,20			5/7	BB1970	95085	1	1713,65			7/8
BB1535	94772	1	725,00			2/8	BB1604	94832	2	1491,00			2/12	BB1786	94337	4	3537,70			5/7	BB1971	95086	8	1695,65			7/8
BB1536	94773	8	1016,00			2/8	BB1605	94833	9	1847,65			2/13	BB1787	94338	1	3137,20			5/7	BB1972	95087	5	1837,65			7/8
BB1537	94774	5	760,65			2/8	BB1606	94834	6	1829,65			2/13	BB1901	95026	4	507,00			7/4	BB1973	95088	2	1803,65			7/8
BB1538	94775	2	1051,65			2/8	BB1607	94835	3	1900,65			2/13	BB1905	95029	5	527,00			7/4	BB1974	95089	9	2094,65			7/8
BB1539	94776	9	1323,65			2/8	BB1608	94836	0	1867,65			2/13	BB1907	95031	8	951,00			7/4	BB1975	95090	5	1909,00			7/8
BB1540	94777	6	733,00			2/8	BB1609	94837	7	2227,65			2/13	BB1908	95032	5	758,65			7/4	BB1976	95091	2	2265,65			7/9
BB1541	94778	3	777,00			2/8	BB1610	94838	4	1908,65			2/13	BB1909	95033	2	1003,65			7/4	BB1977	95092	9	2247,65			7/9
BB1542	94779	0	1068,00			2/8	BB1611	94839	1	2334,30			2/13	BB1910	95034	9	1231,65			7/4	BB1978	95093	6	2389,65			7/9
BB1543	94780	6	1134,50			2/8	BB1612	94840	7	2316,30			2/13	BB1912	95036	3	842,00			7/4	BB1979	95094	3	2356,65			7/9
BB1544	94781	3	1340,00			2/8	BB1613	94841	4	2387,30			2/13	BB1913	95037	0	1087,00			7/4	BB1980	95095	0	2716,65			7/9
BB1545	94782	0	1103,65			2/9	BB1614	94842	1	2350,65			2/13	BB1914	95038	7	1153,50			7/4	BB1981	95096	7	2468,65			7/9
BB1546	94783	7	1098,40			2/9	BB1615	94843	8	2849,10			2/13	BB1915	95039	4	1315,00			7/4	BB1982	95097	4	2894,30			7/9
BB1547	94784	4	1375,65			2/9	BB1616	94844	5	2391,65			2/13	BB1916	95040	0	1137,65			7/5	BB1983	95098	1	2876,30			7/9
BB1548	94785	1	1403,45			2/9	BB1705	94894	0	525,00			5/4	BB1917	95041	7	1132,20			7/5	BB1985	95110	0	2977,65			7/9
BB1549	94786	8	1132,00			2/9	BB1707	94895	7	949,00			5/4	BB1919	95043	1	1397,85			7/5	BB1986	95111	7	3476,10			7/9
BB1550	94787	5	1404,00			2/9	BB1708	94896	4	763,20			5/4	BB1920	95044	8	1234,00			7/5	BB1987	95112	4	3089,65			7/9
BB1551	94788	2	1439,65			2/9	BB1709	94897	1	1008,20			5/4	BB1921	95045	5	1464,00			7/5	BB207	94939	8	746,65			1/4
BB1552	94789	9	1740,65			2/9	BB1710	94898	8	1236,20			5/4	BB													

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
	*Art.-Nr.	Präziffer					*Art.-Nr.	Präziffer					*Art.-Nr.	Präziffer			
BB5212	94943	5	873,50		1/4	BB5317	94851	3	1354,00		4/5	BB8035	95008	0	1034,20		3/6
BB5213	94944	2	837,20		1/4	BB5318	94852	0	1420,50		4/5	BB8036	95009	7	1135,65		3/6
BB5215	94945	9	1132,85		1/4	BB5319	94853	7	1384,20		4/5	BB8037	95010	3	1426,65		3/6
BB5218	94946	6	1143,50		1/5	BB5320	94854	4	1582,00		4/5	BB8040	95011	0	1337,00		3/6
BB5219	94947	3	1107,20		1/5	BB5321	94855	1	1671,40		4/5	BB8041	95012	7	1628,00		3/6
BB5220	94948	0	1305,00		1/5	BB5322	94856	8	1900,20		4/5	BB8044	95013	4	1548,00		3/6
BB5221	94949	7	1387,85		1/5	BB5331	94857	5	707,00		4/6	BB8045	95014	1	1903,65		3/7
BB5222	94950	3	1616,65		1/5	BB5332	94858	2	737,20		4/6	BB8048	95015	8	2074,00		3/7
BB5223	94951	0	1232,00		1/5	BB5333	94859	9	979,20		4/6	BB8049	95016	5	2346,00		3/7
BB5224	94952	7	1462,00		1/5	BB5334	94860	5	863,00		4/6	BB8052	95017	2	2284,00		3/7
BB5225	94953	4	1512,65		1/5	BB5335	94861	2	1121,20		4/6	BB8053	95018	9	2620,65		3/7
BB5226	94954	1	1773,65		1/5	BB5337	94862	9	1517,20		4/6	BB8056	95019	6	2801,65		3/7
BB5230	94955	8	556,00		1/6	BB5338	94863	6	1561,40		4/6	BB8057	95020	2	3167,30		3/8
BB5231	94956	5	564,00		1/6	BB5339	94864	3	1833,40		4/6	BB8060	95021	9	3012,65		3/8
BB5232	94957	2	630,50		1/6	BB5340	94865	0	1367,00		4/6	BB8061	95022	6	3378,30		3/8
BB5233	94958	9	827,65		1/6	BB5341	94866	7	1658,00		4/6	BB8064	95023	3	3547,65		3/8
BB5234	94959	6	678,00		1/6	BB5342	94867	4	1702,20		4/6	BB8065	95024	0	4007,75		3/8
BB5235	94960	2	936,20		1/6	BB5343	94868	1	1974,20		4/6	BB8068	95025	7	3758,65		3/8
BB5236	94961	9	937,65		1/6	BB5344	94869	8	1522,00		4/6	BL11	31623	7	113,00	0704010	Z/80
BB5237	94962	6	1228,65		1/6	BB5345	94870	4	1880,20		4/7	BL12	31537	7	123,00	0704010	Z/80
BB5238	94963	3	1264,30		1/6	BB5346	94871	1	1857,20		4/7	BL13	31601	5	152,00	0704010	Z/80
BB5239	94964	0	1536,30		1/6	BB5347	94872	8	2129,20		4/7	BL14	31602	2	166,00	0704010	Z/80
BB5240	94965	7	1042,00		1/6	BB5348	94873	5	2074,00		4/7	BL15	31603	9	188,00	0704010	Z/80
BB5241	94966	4	1333,00		1/6	BB5349	94874	2	2346,00		4/7	BL21	31624	4	164,00	0704010	Z/80
BB5242	94967	1	1368,65		1/6	BB5350	94875	9	2390,20		4/7	BL22	31538	4	177,00	0704010	Z/80
BB5243	94968	8	1640,65		1/6	BB5351	94876	6	2691,20		4/7	BL23	31604	6	193,00	0704010	Z/80
BB5244	94969	5	1154,00		1/6	BB5352	94877	3	2243,00		4/7	BL24	31605	3	231,00	0704010	Z/80
BB5245	94970	1	1509,65		1/7	BB5353	94878	0	2582,20		4/7	BL25	31606	0	260,00	0704010	Z/80
BB5246	94971	8	1480,65		1/7	BB5354	94879	7	2559,20		4/7	BL31	31625	1	206,00	0704010	Z/80
BB5247	94972	5	1752,65		1/7	BB5355	94880	3	2860,20		4/7	BL32	31539	1	228,00	0704010	Z/80
BB5248	94973	2	1581,00		1/7	BB5356	94881	0	2808,20		4/7	BL33	31607	7	282,00	0704010	Z/80
BB5249	94974	9	1853,00		1/7	BB5357	94882	7	3176,40		4/8	BL34	31608	4	322,00	0704010	Z/80
BB5250	94975	6	1888,65		1/7	BB5358	94883	4	3153,40		4/8	BL35	31609	1	352,00	0704010	Z/80
BB5251	94976	3	2189,65		1/7	BB5359	94884	1	3532,90		4/8	BL41	31626	8	284,00	0704010	Z/80
BB5252	94977	0	1694,00		1/7	BB5360	94885	8	2963,20		4/8	BL42	31610	7	322,00	0704010	Z/80
BB5253	94978	7	2030,65		1/7	BB5361	94886	5	3331,40		4/8	BL43	31611	4	368,00	0704010	Z/80
BB5254	94979	4	2001,65		1/7	BB5362	94887	2	3308,40		4/8	BL44	31612	1	400,00	0704010	Z/80
BB5255	94980	0	2302,65		1/7	BB5363	94888	9	3687,90		4/8	BL45	31613	8	450,00	0704010	Z/80
BB5256	94981	7	2112,65		1/7	BB5364	94889	6	3539,20		4/8	BL51	31614	5	326,00	0704010	Z/80
BB5257	94982	4	2478,30		1/8	BB5365	94890	2	4004,90		4/8	BL52	31615	2	425,00	0704010	Z/80
BB5258	94983	1	2449,30		1/8	BB5366	94891	9	3981,90		4/8	BL53	31616	9	453,00	0704010	Z/80
BB5259	94984	8	2825,75		1/8	BB5367	94892	6	4253,90		4/8	BL54	31617	6	490,00	0704010	Z/80
BB5260	94985	5	2224,65		1/8	BB5368	94893	3	3694,20		4/8	BL55	31618	3	555,00	0704010	Z/80
BB5261	94986	2	2590,30		1/8	BB8004	94994	7	608,00		3/4	BL510	30853	9	26,60	0703020	Z/62
BB5262	94987	9	2561,30		1/8	BB8006	94995	4	1032,00		3/4	BL510K	30835	5	40,60	0703030	Z/62
BB5263	94988	6	2937,75		1/8	BB8011	94996	1	1005,00		3/4	BL516C	31251	2	42,60	0703030	Z/62
BB5264	94989	3	2662,65		1/8	BB8012	94997	8	1071,50		3/4	BL517C	31255	0	42,60	0703030	Z/62
BB5265	94990	9	3122,75		1/8	BB8013	94998	5	1035,20		3/4	BL518C	31259	8	42,60	0703030	Z/62
BB5266	94991	6	3093,75		1/8	BB8016	94999	2	1019,00		3/5	BL520	30854	6	35,10	0703030	Z/62
BB5267	94992	3	3365,75		1/8	BB8018	95000	4	1330,50		3/5	BL520K	30836	2	50,50	0703030	Z/62
BB5268	94993	0	2774,65		1/8	BB8019	95001	1	1294,20		3/5	BL521D	30858	4	131,00	0703030	Z/62
BB5304	94845	2	655,00		4/4	BB8020	95002	8	1492,00		3/5	BL526C	31252	9	51,50	0703030	Z/62
BB5307	94846	9	893,20		4/4	BB8023	95003	5	1512,00		3/5	BL527C	31256	7	51,50	0703030	Z/62
BB5308	94847	6	851,00		4/4	BB8024	95004	2	1742,00		3/5	BL527D	30897	3	143,00	0703030	Z/62
BB5309	94848	3	1138,20		4/4	BB8031	95005	9	663,00		3/6	BL528C	31260	4	51,50	0703030	Z/62
BB5310	94849	0	1366,20		4/4	BB8032	95006	6	693,20		3/6	BL528D	30918	5	215,00	0703030	Z/62
BB5316	94850	6	1109,00		4/5	BB8034	95007	3	776,00		3/6						

Produktkennziffer: HG = Hauptgruppe G = Gruppe UG = Untergruppe

Art.-Nr. *2CPX0****R999

STRIEBEL & JOHN GmbH & Co. KG

RVB Ausgabe 2012

Unverbindliche Preisempfehlung 10/2011

a. A. = Preis auf Anfrage

Z/111

Z

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	G	UG			in 401161700006	Präziffer		HG	G	UG			in 401161700006	Präziffer		HG	G	UG		in 401161700006	Präziffer
BLU73	*Art.-Nr.	31512	4	225,00	0709010	Z/80		KA2207	30345	9	255,00	0803440	6/6	KA2852	30558	3	356,00	0803402	7/6	KB17	44044	4	31,20	0704040	A/1
ED44P10	62335	9	8,15	0701010	Z/51		KA2208	30346	6	561,00	0803440	6/6	KA2853	30560	6	370,00	0803412	7/8	KB17	44044	4	31,20	0704040	Z/75	
ED44P10	62335	9	8,15	0701010	Z/61		KA2210	30348	0	333,00	0803450	6/8	KA2890A	30744	0	230,00	0803390	8/5	KB19	44049	9	31,20	0704040	A/1	
ED50P12	62337	3	7,55	0701010	Z/54		KA2211	30349	7	660,00	0803450	6/8	KA2891	30746	4	239,00	0803380	8/4	KB19	44049	9	31,20	0704040	A/1	
ED57P10	61179	0	7,00	0703010	Z/51		KA2212	30350	3	993,00	0803450	6/8	KA2892	30749	5	305,00	0803400	8/6	KB19	44049	9	31,20	0704040	A/1	
ED57P10	61179	0	7,00	0703010	Z/61		KA2213	30351	0	271,00	0803450	6/8	KA2893	30750	1	353,00	0803400	8/6	KB19	44049	9	31,20	0704040	A/1	
ED137P4	62600	8	6,25	0701010	Z/54		KA2214	30352	7	605,00	0803450	6/8	KA2894	30747	1	341,00	0803410	8/7	KB19	44049	9	31,20	0704040	Z/75	
ED137P40	62601	5	58,00	0701010	Z/54		KA2222	30453	1	289,00	0803440	6/6	KA2895	30748	8	323,00	0803410	8/7	KB27	44045	1	34,60	0704040	A/1	
EK130	36808	3	294,00	0314030	Z/37		KA2223	30455	5	303,00	0803450	6/8	KA2900	30674	0	196,00	0803380	Z/2	KB27	44045	1	34,60	0704040	A/1	
EK140	36799	4	139,00	0314030	Z/33		KA2228	30616	0	314,00	0803050	6/8	KA2995A	30586	6	207,00	0803391	2/8	KB27	44045	1	34,60	0704040	A/1	
EK162	36841	0	416,00	0314030	Z/33		KA2229	30602	3	351,00	0803420	Z/1	KA2995A	30586	6	207,00	0803391	8/5	KB27	44045	1	34,60	0704040	Z/75	
EK220	36837	3	48,60	0314030	Z/32		KA2300	30673	3	199,00	0803420	Z/2	KA2996	30582	8	227,00	0803390	2/8	KB29	44050	5	34,60	0704040	A/1	
EK220	36837	3	48,60	0314030	Z/37		KA2800A	30436	4	188,00	0803381	2/6	KA2996	30582	8	227,00	0803390	8/5	KB29	44050	5	34,60	0704040	A/1	
EK230	36838	0	259,00	0314030	Z/32		KA2801	30415	9	209,00	0803380	2/6	KA2997	30583	5	441,00	0803390	2/8	KB29	44050	5	34,60	0704040	A/1	
EK230	36838	0	259,00	0314030	Z/37		KA2801	30415	9	209,00	0803380	8/4	KA2997	30583	5	441,00	0803390	8/5	KB29	44050	5	34,60	0704040	A/1	
FPT510	30825	6	194,00	0101010	Z/60		KA2802	30416	6	407,00	0803380	2/6	KA2998	30584	2	667,00	0803390	2/8	KB29	44050	5	34,60	0704040	Z/75	
FPT520	30826	3	219,00	0101020	Z/60		KA2802	30416	6	407,00	0803380	8/4	KA2998	30584	2	667,00	0803390	8/5	KB37	44046	8	39,70	0704040	A/1	
FPT530	30827	0	251,00	0101030	Z/60		KA2803	30417	3	615,00	0803380	2/6	KA3241	34062	1	407,00	0803600	4/4	KB37	44046	8	39,70	0704040	A/1	
HAS3	36807	6	210,00	0314010	Z/34		KA2803	30417	3	615,00	0803380	8/4	KA3243	34063	8	812,00	0803600	4/4	KB37	44046	8	39,70	0704040	A/1	
HASU4	36820	5	178,00	0314010	Z/34		KA2804	30418	0	299,00	0803400	2/10	KA3251	34064	5	437,00	0803605	4/6	KB37	44046	8	39,70	0704040	Z/75	
KA5	30745	7	187,00	0803380	8/4		KA2804	30418	0	299,00	0803400	8/6	KA3252	34065	2	593,00	0803605	4/6	KB39	44051	2	39,70	0704040	A/1	
KA6	30677	1	206,00	0803390	8/5		KA2805	30419	7	597,00	0803400	2/10	KA3253	34066	9	1031,00	0803605	4/6	KB39	44051	2	39,70	0704040	A/1	
KA21	33721	8	254,00	0803050	6/8		KA2805	30419	7	597,00	0803400	8/6	KA3254	34067	6	1186,00	0803605	4/6	KB39	44051	2	39,70	0704040	A/1	
KA23	33723	2	234,00	0803040	6/6		KA2806	30420	3	897,00	0803400	2/10	KA3255	34068	3	1609,00	0803605	4/6	KB39	44051	2	39,70	0704040	A/1	
KA201	33406	4	171,00	0803020	6/4		KA2806	30420	3	897,00	0803400	8/6	KA3256	34069	0	1778,00	0803605	4/6	KB39	44051	2	39,70	0704040	Z/75	
KA202	33639	6	148,00	0803020	6/4		KA2807	30421	0	252,00	0803400	2/10	KA3800A	33750	8	257,00	0803611	1/4	KB47	44047	5	44,50	0704040	A/1	
KA437	33674	7	1137,00	0804040	W/3		KA2807	30421	0	252,00	0803400	8/6	KA3801	33751	5	267,00	0803610	1/4	KB47	44047	5	44,50	0704040	A/1	
KA460	33460	6	1112,00	0804050	W/2		KA2808	30422	7	554,00	0803400	2/10	KA3802	33752	2	378,00	0803610	1/4	KB47	44047	5	44,50	0704040	A/1	
KA461	33461	3	1504,00	0804050	W/2		KA2808	30422	7	554,00	0803400	8/6	KA3802	33752	2	378,00	0803610	1/4	KB47	44047	5	44,50	0704040	A/1	
KA468	33468	2	1133,00	0804020	W/3		KA2810	30424	1	317,00	0803410	2/12	KA3803	33753	9	535,00	0803610	1/4	KB47	44047	5	44,50	0704040	Z/75	
KA469	33469	9	1172,00	0804050	W/3		KA2810	30424	1	317,00	0803410	8/7	KA3804	33754	6	822,00	0803610	1/4	KB49	44052	9	44,50	0704040	A/1	
KA1340	35340	9	277,00	0803065	5/4		KA2811	30425	8	624,00	0803410	2/12	KA3810A	33755	3	286,00	0803616	1/6	KB49	44052	9	44,50	0704040	A/1	
KA1341	35341	6	548,00	0803065	5/4		KA2811	30425	8	624,00	0803410	8/7	KA3811	33756	0	294,00	0803615	1/6	KB49	44052	9	44,50	0704040	A/1	
KA1342	35342	3	820,00	0803065	5/4		KA2812	30426	5	941,00	0803410	2/12	KA3812	33757	7	408,00	0803615	1/6	KB49	44052	9	44,50	0704040	A/1	
KA1343	35343	0	465,00	0803066	5/6		KA2812	30426	5	941,00	0803410	8/7	KA3813	33758	4	706,00	0803615	1/6	KB49	44052	9	44,50	0704040	Z/75	
KA1344	35344	7	920,00	0803066	5/6		KA2813	30427	2	268,00	0803410	2/12	KA3814	33759	1	818,00	0803615	1/6	KB57	44048	2	55,00	0704040	A/1	
KA1345	35345	4	1388,00	0803066	5/6		KA2813	30427	2	268,00	0803410	8/7	KA3815	33760	7	1116,00	0803615	1/6	KB57	44048	2	55,00	0704040	A/1	
KA1346	35346	1	354,00	0803066	5/6		KA2814	30428	9	583,00	0803410	2/12	KA3816	33761	4	1229,00	0803615	1/6	KB57	44048	2	55,00	0704040	A/1	
KA1348	35348	5	819,00	0803066	5/6		KA2814	30428	9	583,00	0803410	8/7	KA3901	34266	3	360,00	0803610	3/4	KB57	44048	2	55,00	0704040	Z/75	
KA1349	35349	2	387,00	0803066	5/6		KA2822	30466	1	285,00	0803400	2/10	KA3902	34267	0	576,00	0803610	3/4	KB59	44053	6	55,00	0704040	A/1	
KA2200A	30360	2	188,00	0803421	6/4		KA2823	30468	5	299,00	0803410	2/12	KA3903	34268	7	722,00	0803610	3/4	KB59	44053	6	55,00	0704040	A/1	
KA2201	30339	8	213,00	0803420	6/4		KA2829	30672	6	342,00	0803400	Z/1	KA3904	34269	4	1102,00	0803610	3/4	KB59	44053	6	55,00	0704040	A/1	
KA2202	30340	4	413,00	0803420	6/4		KA2830A	30536	1	259,00	0803383	7/4	KA3911	34270	0	393,00	0803615	3/6	KB59	44053	6	55,00	0704040	A/1	
KA2203	30341	1	626,00	0803420	6/4		KA2831	30517	0	279,00	0803382	7/4	KA3912	34271	7	506,00	0803615	3/6	KB59	44053	6	55,00	0704040	Z/75	
KA2204	30342	8	320,00	0803440	6/6		KA2832	30518	7	545,00	0803382	7/4	KA3913	34272	4	1001,00	0803615	3/6	KB217	44054	3	32,60	0704040	Z/75	
KA2205	30343	5	631,00	0803440	6/6		KA2833	30519	4	824,00	0803382	7/4	KA3914	34273	1	1212,00	0803615</								

Preis- und Suchregister

Type	EAN ^o in 4011617000006		EUR	Produkt- kennziffer HG G UG	Seite	Type	EAN ^o in 4011617000006		EUR	Produkt- kennziffer HG G UG	Seite	Type	EAN ^o in 4011617000006		EUR	Produkt- kennziffer HG G UG	Seite	Type	EAN ^o in 4011617000006		EUR	Produkt- kennziffer HG G UG	Seite
	*Art.-Nr.	Priziffer					*Art.-Nr.	Priziffer					*Art.-Nr.	Priziffer					*Art.-Nr.	Priziffer			
KS609	32609	0	1104,00	0311010	Z/38	L22	38022	1	7,60	0706020	Z/2	T100	62057	0	62,50	0704010	Z/48	U54TR4	71728	7	873,00	0201030	Z/46
						L23	38023	8	18,20	0706020	Z/2	T200	62058	7	75,00	0704010	Z/48	U61	30110	3	310,00	0201050	Z/44
KS2200A	32005	0	435,00	0311211	6/4	L24	38024	5	23,90	0706020	Z/2	T220	62056	3	51,50	0704010	Z/48	U61R5	71715	7	338,00	0201040	Z/47
KS2201A	32006	7	611,00	0311211	6/4	L25	38025	2	21,70	0706020	Z/2							U61TE	71596	2	445,00	0201050	Z/44
KS2201AL	32234	4	796,00	0311212	6/4	L26	38026	9	15,10	0706020	Z/2	TTS10	62026	6	112,00	0704010	Z/48	U61TR5	71729	4	454,00	0201040	Z/47
KS2215	32021	0	660,00	0311210	6/4	L30	38030	6	19,75	0706020	Z/23	TTS11	62031	0	135,00	0704010	Z/49	U62	30111	0	462,00	0201050	Z/44
KS2215A40C	32374	7	1139,00	0311220	6/4	L31	38031	3	21,70	0706020	Z/23	TTS12	62036	5	147,00	0704010	Z/49	U62K	30112	7	471,00	0201050	Z/44
KS2215C	32358	7	895,00	0311212	6/4	L32	38032	0	15,10	0706020	Z/23	TTS20	62027	3	130,00	0704010	Z/48	U62R5	71716	4	489,00	0201040	Z/47
KS2217	32025	8	682,00	0311210	6/4	L34	38034	4	14,40	0706020	Z/23	TTS21	62032	7	154,00	0704010	Z/49	U62TE	71597	9	623,00	0201050	Z/44
KS2219	32029	6	740,00	0311210	6/4	L36	38036	8	22,30	0706020	Z/23	TTS22	62037	2	172,00	0704010	Z/49	U62TR5	71730	0	629,00	0201040	Z/47
KS2222	32035	7	981,00	0311210	6/4	L37	38037	5	23,90	0706020	Z/23	TTS23	62042	6	189,00	0704010	Z/50	U63E	71787	4	663,00	0201050	Z/45
KS2229A63K	32133	0	1273,00	0311215	2/6	L38	38038	2	18,05	0706020	Z/23	TTS30	62028	0	218,00	0704010	Z/49	U63K	30113	4	652,00	0201050	Z/45
KS2248	32215	3	968,00	0311400	6/4	L40	38040	5	17,05	0706020	Z/23	TTS31	62033	4	228,00	0704010	Z/49	U63R5	71717	1	691,00	0201040	Z/47
KS2250	32139	2	926,00	0311310	6/6	L50	38050	4	11,90	0706020	Z/22	TTS32	62038	9	244,00	0704010	Z/50	U63TR5	71731	7	888,00	0201040	Z/47
						L50	38050	4	11,90	0706020	Z/22	TTS33	62043	3	257,00	0704010	Z/50	U64K	30117	2	793,00	0201050	Z/45
KS2800A	32039	5	435,00	0311201	2/6	L51	38051	1	7,60	0706020	Z/22	TTS41	62034	1	249,00	0704010	Z/49	U72	30114	1	509,00	0201060	Z/45
KS2801A	32040	1	611,00	0311201	2/6	L52	38052	8	9,15	0706020	Z/22	TTS42	62039	6	297,00	0704010	Z/50	U72K	30115	8	515,00	0201060	Z/45
KS2803A	32042	5	634,00	0311201	2/6	L53	38053	5	7,70	0706020	Z/22							U72R6	71718	8	537,00	0201050	Z/47
KS2811	32051	7	655,00	0311200	2/6	L54	38054	2	5,95	0706020	Z/22	TTS100	62021	1	108,00	0704010	Z/48	U72TR6	71733	1	685,00	0201050	Z/47
KS2815	32059	3	731,00	0311200	2/6	L54	38054	2	5,95	0706020	Z/22	TTS200	62022	8	115,00	0704010	Z/48	U73K	30116	5	764,00	0201060	Z/45
KS2817	32063	0	994,00	0311200	2/7	L55	38055	9	12,30	0706020	Z/22							U73R6	71719	5	823,00	0201050	Z/47
KS2818	32065	4	971,00	0311200	2/6	L58	38058	0	8,20	0706020	Z/22	U32	30100	4	339,00	0201020	Z/42	U73TR6	71734	8	966,00	0201050	Z/47
KS2831A	32088	3	624,00	0311010	7/4	L60	38060	3	7,60	0706020	Z/22	U32R2	71707	2	367,00	0201010	Z/46						
KS2833A	32089	0	703,00	0311202	7/4	L61	38061	0	11,45	0706020	Z/22	U32TE	71591	7	448,00	0201020	Z/42	UK510BS	30815	7	46,10	0101011	Z/59
KS2834A	32090	6	924,00	0311202	7/4	L66	38066	5	11,95	0706020	Z/22	U32TR2	71721	8	448,00	0201010	Z/46	UK510S	30811	9	64,00	0101011	Z/58
KS2841	32073	9	709,00	0311202	7/4	L72	38172	3	5,05	0701010	Z/7	U41	30101	1	234,00	0201031	Z/43	UK520BS	30816	4	57,00	0101021	Z/59
KS2843	32074	6	728,00	0311202	7/4	L73	38173	0	4,90	0701010	Z/22	U41R3	71708	9	261,00	0201020	Z/46	UK520S	30812	6	84,00	0101021	Z/58
KS2852	32078	4	1376,00	0311202	7/5							U41TE	71592	4	341,00	0201030	Z/46	UK530BS	30817	1	65,00	0101031	Z/59
						L110	37940	9	33,00	0706020	Z/23	U41TR3	71722	5	343,00	0201020	Z/46	UK530MV	30839	3	177,00	0101030	Z/60
KS3229A63K	34086	7	1286,00	0311637	1/4	L116	37946	1	34,40	0706020	Z/23	U42	30102	8	343,00	0201031	Z/43	UK530S	30813	3	99,50	0101031	Z/58
KS3232A40	34058	4	1093,00	0311634	4/4	L130	37960	7	36,30	0706020	Z/23	U42/2	30118	9	354,00	0201031	Z/43	UK540BS	30818	8	99,50	0101041	Z/59
KS3233A40	34059	1	1400,00	0311634	4/4	L136	37966	9	43,00	0706020	Z/23	U42D	38152	5	424,00	0201030	Z/42	UK540MV	30840	9	192,00	0101040	Z/60
KS3234A40	34060	7	1564,00	0311634	4/4	L150	37980	5	24,10	0706020	Z/22	U42FPPT	38151	8	447,00	0201030	Z/42	UK540S	30814	0	145,00	0101041	Z/58
KS3235A40	34061	4	1775,00	0311634	4/6	L150	37980	5	24,10	0706020	Z/22	U42M	30146	2	356,00	0201030	Z/43	UL32	30755	6	104,00	0205020	Z/48
KS3249	34052	2	607,00	0311630	1/4	L151	37981	2	19,05	0706020	Z/22	U42R3	71709	6	370,00	0201020	Z/46	UL41	30756	3	56,00	0205030	Z/48
KS3279	34051	5	917,00	0311630	1/4	L152	37982	9	20,00	0706020	Z/22	U42TE	71593	1	467,00	0201030	Z/43	UL42	30757	0	119,00	0205030	Z/48
						L153	37983	6	16,90	0706020	Z/22	U42TR3	71723	2	491,00	0201020	Z/46	UL43	30758	7	163,00	0205030	Z/49
KS3800A	34077	5	502,00	0311603	1/4	L154	37984	3	12,65	0706020	Z/22	U43	30103	5	557,00	0201030	Z/43	UL51	30759	4	59,00	0205030	Z/49
KS3801A	34078	2	673,00	0311603	1/4	L154	37984	3	12,65	0706020	Z/22	U43R3	71710	2	585,00	0201020	Z/46	UL52	30760	0	142,00	0205040	Z/49
KS3801A63	34084	3	877,00	0311605	1/4	L158	37988	1	19,70	0706020	Z/22	U43TR3	71724	9	758,00	0201020	Z/46	UL53	30761	7	197,00	0205040	Z/49
KS3801A63D	34087	4	1305,00	0311608	1/4	L160	37990	4	19,20	0706020	Z/22	U51	30104	2	244,00	0201041	Z/43	UL54	30762	4	237,00	0205040	Z/49
KS3803A	34079	9	695,00	0311603	1/4	L161	37991	1	21,70	0706020	Z/22	U51R4	71711	9	244,00	0201030	Z/46	UL61	30763	1	65,00	0205050	Z/49
KS3811	34080	5	691,00	0311600	1/4	L166	37996	6	22,40	0706020	Z/22	U51TE	71594	8	362,00	0201040	Z/43	UL62	30764	8	157,00	0205050	Z/49
KS3811A63	34085	0	896,00	0311604	1/4	L173	38000	9	12,80	0701010	Z/22	U51TR4	71725	6	370,00	0201030	Z/46	UL63	30765	5	194,00	0205050	Z/50
KS3815	34081	2	847,00	0311600	1/5							U52	30105	9	418,00	0201041	Z/43	UL64	30766	2	228,00	0205050	Z/50
KS3818	34083	6	1076,00	0311600	1/5	T10	62059	4	65,50	0704010	Z/48	U52/2	30119	6	426,00	0201041	Z/43	UL72	30767	9	178,00	0205060	Z/50
KS3848	34088	1	1008,00	0311631	1/4	T11	62062	4	57,00	0704010	Z/49	U52K	30106	6	423,00	0201040	Z/43	UL73	30768	6	215,00	0205060	Z/50
KS3878	34090	4	841,00	0311600	1/4	T12	62066	2	60,50	0704010	Z/49	U52R4	71712	6	444,00	0201030	Z/46						

Preis- und Suchregister

Type	EAN [®]		EUR	Produkt-kennziffer		Seite	Type	EAN [®]		EUR	Produkt-kennziffer		Seite	Type	EAN [®]		EUR	Produkt-kennziffer		Seite			
	in 401161700006	Präfix		HG	UG			in 401161700006	Präfix		HG	UG			in 401161700006	Präfix		HG	UG		in 401161700006	Präfix	HG
UZ52	30879	9	7,75	0703010	Z/63	VS326	38652	0	26,90	0706020	Z/4	ZA10	38241	6	5,10	0701010	Z/76	ZB20	38184	6	4,30	0701010	Z/119
UZ53	30880	5	7,80	0703010	Z/63	VS329	38655	1	31,10	0706020	Z/4	ZA11	38230	0	5,60	0701010	Z/76	ZB32P20	62651	0	3,20	0701010	Z/53
UZ54	30881	2	9,55	0703010	Z/63	VS334	38644	5	69,00	0706020	Z/4	ZA12	38242	3	4,35	0701010	Z/76	ZB32P500	62652	7	67,00	0701010	Z/53
UZ84	30877	5	3,85	0703010	Z/63							ZA13	38233	1	11,25	0701010	Z/76	ZB35P5	62392	2	4,75	0706010	Z/76
UZ85	30883	6	3,95	0703010	Z/66	VS406	38659	9	218,00	0706020	Z/4	ZA13P10	62381	6	101,00	0701010	Z/76	ZB39	38194	5	3,35	0701010	Z/12
UZ90P4	62563	6	14,90	0703010	Z/63	VS412	38591	2	87,50	0706020	Z/5	ZA14	38246	1	1,00	0701010	Z/27	ZB40	38195	2	2,60	0701010	Z/13
						VS419SB	38692	6	228,00	0706020	Z/5	ZA14	38246	1	1,00	0701010	Z/76	ZB40	38195	2	2,60	0701010	Z/118
UZ510A	30845	4	11,90	0703010	Z/63	VS420SB	38693	3	210,00	0706020	Z/5	ZA15	38226	3	1,40	0703010	Z/66	ZB43	38183	9	12,90	0706010	Z/13
UZ510G	30841	6	3,15	0703010	Z/63	VS424	38683	4	66,50	0706020	Z/5	ZA16	38235	5	21,10	0701010	Z/27	ZB43	38183	9	12,90	0706010	Z/53
UZ510M	30872	0	17,55	0703010	Z/63	VS424	38683	4	66,50	0706020	W/3	ZA16	38235	5	21,10	0701010	Z/76	ZB43	38183	9	12,90	0706010	Z/118
UZ520A	30846	1	15,75	0703010	Z/63	VS426SB	39980	3	67,00	0706020	Z/5	ZA16	38235	5	21,10	0701010	Z/118	ZB44	61149	3	2,20	0701010	Z/119
UZ520G	30842	3	11,90	0703010	Z/63							ZA17	38236	2	21,10	0701010	Z/76	ZB44	61149	3	2,20	0701010	Z/26
UZ520M	30873	7	21,90	0703010	Z/63	VS604	39904	9	1,75	0706010	Z/5	ZA18	38237	9	25,60	0701010	Z/76	ZB47	38131	0	10,10	0701010	Z/120
UZ530A	30847	8	19,35	0703010	Z/63	VS612	39912	4	7,40	0706020	Z/5	ZA20	38229	4	20,70	0701010	Z/27	ZB47	38131	0	10,10	0701010	Z/24
UZ530G	30843	0	20,30	0703010	Z/63	VS620	33977	9	115,00	0706020	Z/5	ZA20	38229	4	20,70	0701010	Z/76	ZB51	38301	7	15,05	0701010	Z/119
UZ530L	30992	5	41,00	0703010	Z/63	VS623	39049	7	260,00	0706020	Z/5	ZA20	38229	4	20,70	0701010	Z/118	ZB51	38301	7	15,05	0701010	Z/25
UZ530M	30874	4	26,60	0703010	Z/63	VS630	38637	7	63,50	0706020	Z/5	ZA27	38495	3	1,25	0701010	Z/76	ZB52	38302	4	5,70	0701010	Z/119
UZ540A	30848	5	23,00	0703010	Z/63	VS631	38640	7	25,50	0706020	Z/5	ZA61P10	62375	5	47,10	0701010	Z/27	ZB52	38302	4	5,70	0701010	Z/7
UZ540G	30844	7	29,20	0703010	Z/63	VS640	38638	4	87,00	0706010	Z/5	ZA61P10	62375	5	47,10	0701010	Z/76	ZB52	38302	4	5,70	0701010	Z/25
UZ540L	30993	2	47,40	0703010	Z/63	VS641	39920	9	20,70	0706020	Z/5	ZA71	38458	8	0,95	0701010	Z/76	ZB78	38448	9	28,50	0701010	Z/7
UZ540M	30875	1	30,90	0703010	Z/63	VS642	39922	3	30,20	0706020	Z/5	ZA73	38497	7	2,30	0701010	Z/27	ZB82	62225	3	5,90	0706010	Z/119
						VS644	38615	5	37,60	0706020	Z/5	ZA73	38497	7	2,30	0701010	Z/76	ZB82	62225	3	5,90	0706010	Z/15
UZM510	30805	8	23,70	0703010	Z/63	VS645	38784	8	69,00	0706010	Z/5	ZA74	38498	4	2,70	0701010	Z/27	ZB82	62225	3	5,90	0706010	Z/25
UZM520	30806	5	29,20	0703010	Z/63	VS650	39921	6	66,50	0706020	Z/5	ZA74	38498	4	2,70	0701010	Z/76						
UZM530	30807	2	34,70	0703010	Z/63	VS651	39924	7	110,00	0706020	Z/6	ZA78	31569	8	1,00	0701010	Z/76	ZB111	38479	3	24,60	0704010	Z/12
UZM530MV	30985	7	82,50	0101030	Z/61	VS652	38616	2	118,00	0706020	Z/6	ZA79	31570	4	1,00	0701010	Z/76	ZB111	38479	3	24,60	0704010	Z/13
UZM540	30808	9	42,70	0703010	Z/63	VS653	38617	9	40,90	0706020	Z/6	ZA89P20	62376	2	5,50	0703010	Z/63	ZB111	38479	3	24,60	0704010	Z/52
UZM540MV	30986	4	94,50	0101040	Z/61	VS660	39925	4	70,50	0706020	Z/6						ZB111	38479	3	24,60	0704010	Z/118	
						VS661	39926	1	114,00	0706020	Z/6	ZA100	38203	4	5,15	0701010	Z/120	ZB113	38478	6	9,00	0704010	Z/12
						VS662	39927	8	122,00	0706020	Z/6	ZA100	38203	4	5,15	0701010	Z/27	ZB113	38478	6	9,00	0704010	Z/13
VG1	36790	1	426,00	0314020	Z/34	VS700	39988	9	20,30	0706020	Z/7	ZA100	38203	4	5,15	0701010	Z/76	ZB113	38478	6	9,00	0704010	Z/52
VG2	36791	8	546,00	0314020	Z/34	VS750	39987	2	9,40	0706020	Z/7	ZA116	39042	8	9,15	0701010	Z/27	ZB113	38478	6	9,00	0704010	Z/52
VG2	36791	8	546,00	0314020	Z/35							ZA116	39042	8	9,15	0701010	Z/76	ZB148P4	62643	5	6,20	0703010	Z/70
												ZA116	39042	8	9,15	0701010	Z/118	ZE11	38143	3	12,10	0704010	Z/53
VS8	38802	9	6,75	0706020	Z/4	ZA1P5	62384	7	7,75	0701010	Z/120	ZA120	39043	5	9,20	0701010	Z/27	ZE12	38144	0	15,05	0704010	Z/53
VS28	38781	7	53,50	0706020	Z/4	ZA1P5	62384	7	7,75	0701010	Z/27	ZA120	39043	5	9,20	0701010	Z/76	ZE15	61005	2	7,95	0702030	Z/120
VS29	38782	4	131,00	0706020	Z/4	ZA1P5	62384	7	7,75	0701010	Z/53	ZA120	39043	5	9,20	0701010	Z/118	ZE15	61005	2	7,95	0702030	Z/78
VS30	38783	1	152,00	0706020	Z/4	ZA1P5	62384	7	7,75	0701010	Z/76	ZA122	38293	5	23,70	0701010	Z/76	ZE17	61007	6	9,60	0702030	Z/120
VS51	39951	3	204,00	0706020	Z/1	ZA1P50	62378	6	72,50	0701010	Z/53	ZA300	38483	0	2,45	0703010	Z/66	ZE17	61007	6	9,60	0702030	Z/78
VS51	39951	3	204,00	0706020	Z/4	ZA1P50	62378	6	72,50	0701010	Z/76	ZA375P10	62383	0	3,95	0703010	Z/66	ZE22	61063	2	5,70	0702030	Z/120
VS52	39952	0	197,00	0706020	Z/1	ZA2	38231	7	5,95	0701010	Z/76	ZAB65P4	62386	1	2,80	0701010	Z/70	ZE22	61063	2	5,70	0702030	Z/78
VS52	39952	0	197,00	0706020	Z/4	ZA3P5	62385	4	10,95	0701010	Z/63						ZE23	61064	9	8,50	0702030	Z/120	
VS53	39953	7	201,00	0706020	Z/1	ZA3P5	62385	4	10,95	0701010	Z/66	ZB1	39121	0	2,45	0701010	Z/119	ZE23	61064	9	8,50	0702030	Z/78
VS53	39953	7	201,00	0706020	Z/4	ZA3P5	62385	4	10,95	0701010	Z/76	ZB1	39121	0	2,45	0701010	Z/25	ZE24	61065	6	19,45	0702030	Z/78
VS61	39961	2	45,60	0706020	Z/2	ZA5	38228	7	8,35	0701010	Z/119	ZB2P3	62387	8	5,05	0701010	Z/24	ZE31N	61002	1	51,50	0702030	Z/120
VS61	39961	2	45,60	0706020	Z/4	ZA5	38228	7	8,35	0701010	Z/27	ZB3	62226	0	4,20	0706010	Z/119	ZE31N	61002	1	51,50	0702030	Z/79
VS62	39962	9	51,00	0706020	Z/2	ZA5	38228	7	8,35	0701010	Z/53	ZB3	62226	0	4,20	0706010	Z/25	ZE33N	61004	5	149,00	0702030	Z/120
VS62	39962	9	51,00	0706020	Z/4	ZA5	38228	7	8,35	0701010	Z/76	ZB8	61111	0	4,70	0701010	Z/7	ZE33N	61004	5	149,00	0702030	Z/79
VS63	39963	6	55,50	0706020	Z/2	ZA5P10	62382	3	74,50	0701010	Z/53						ZE88D	61185	1	255,00	0706040	Z/16	
VS63	39963	6	55,50	0706020	Z/4	ZA5P10	62382	3	74,50	0701010	Z/76	ZB11	61112	7	13,00	0701010							

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.	Präziffer					*Art.-Nr.	Präziffer					*Art.-Nr.	Präziffer					*Art.-Nr.	Präziffer			
ZE302	61174	5	76,00	0706020	Z/16	ZH141	60501	0	48,90	0701010	Z/14	ZK79	64879	6	1,95	0701010	Z/120	ZK143	60005	3	3,05	0701010	Z/38
ZE302K	61175	2	73,50	0706020	Z/16	ZH141	60501	0	48,90	0701010	Z/52	ZK79	64879	6	1,95	0701010	Z/25	ZK144	60006	0	4,55	0701010	Z/38
ZE310	38625	4	20,00	0706020	1/5	ZH141	60501	0	48,90	0701010	Z/118	ZK79	64879	6	1,95	0701010	Z/35	ZK145	60007	7	8,30	0701010	Z/38
ZE310	38625	4	20,00	0706020	3/5	ZH142	60502	7	13,15	0701010	Z/52	ZK79	64879	6	1,95	0701010	Z/54	ZK150	64860	4	3,30	0701010	Z/120
ZE310	38625	4	20,00	0706020	4/4	ZH157	60657	4	3,85	0701010	Z/52	ZK79	64879	6	1,95	0701010	Z/77	ZK150	64860	4	3,30	0701010	Z/25
						ZH158	60658	1	3,85	0701010	Z/52	ZK79P4	62421	9	6,90	0701010	Z/120	ZK150	64860	4	3,30	0701010	Z/77
ZE500	61084	7	105,00	0706050	Z/15	ZH160	60660	4	3,85	0701010	Z/52	ZK79P4	62421	9	6,90	0701010	Z/25	ZK150P4	62427	1	12,75	0701010	Z/120
ZE530	61085	4	35,00	0706050	Z/15	ZH161	60661	1	3,85	0701010	Z/52	ZK79P4	62421	9	6,90	0701010	Z/35	ZK150P4	62427	1	12,75	0701010	Z/25
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
						ZH164	60664	2	3,85	0701010	Z/52	ZK79P5	62631	2	8,85	0701010	Z/25	ZK150P5	62633	6	15,20	0701010	Z/120
ZG101	39172	2	16,05	0706030	Z/26	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/7							ZK79P50	62429	5	81,00	0701010	Z/25	ZK150P5	62633	6	15,20	0701010	Z/77
ZG103	39174	6	9,15	0706030	Z/26	ZH203	45707	7	90,00	0704010	Z/12	ZK79P50	62429	5	81,00	0701010	Z/54	ZK150P50	62432	5	146,00	0701010	Z/25
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/77
ZG104	39175	3	10,05	0706030	Z/26	ZH203	45707	7	90,00	0704010	Z/52	ZK81	64881	9	2,65	0701010	Z/120	ZK152	64862	8	9,95	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
						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/119	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/7	ZH228	45709	1	49,40	0701010	Z/12	ZK81P50	62431	8	105,00	0701010	Z/54	ZK162P20	62442	4	246,00	0701010	Z/77
ZH31	61140	0	12,20	0702030	Z/26	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/119	ZH228	45709	1	49,40	0701010	Z/52	ZK83	64883	3	5,00	0701010	Z/120	ZK163P20	62443	1	350,00	0701010	Z/77
ZH32	61141	7	1,90	0702030	Z/26							ZK83	64883	3	5,00	0701010	Z/25	ZK164	64874	1	37,70	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/77	ZK164P20	62445	5	733,00	0701010	Z/77
ZH35	61142	4	38,20	0702030	Z/26	ZH412	62948	1	115,00	0702020	Z/53	ZK83P4	62423	3	19,40	0701010	Z/120	ZK167	64759	1	22,10	0701010	Z/120
ZH35	61142	4	38,20	0702030	Z/35	ZH425	62952	8	11,90	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/119	ZH426	62953	5	14,50	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/26	ZH428	62955	9	13,15	0702020	Z/53	ZK83P4	62423	3	19,40	0701010	Z/77	ZK178	64978	6	3,95	0701010	Z/77
ZH39	61145	5	64,50	0702030	Z/35							ZK83P5	62655	8	24,20	0701010	Z/77	ZK178P50	62622	0	177,00	0701010	Z/77
ZH48	61027	4	71,50	0702010	Z/7	ZH800	38544	8	10,70	0704010	Z/52	ZK83P50	62433	2	226,00	0701010	Z/25	ZK195	64795	9	6,15	0703010	Z/63
ZH91	66091	0	6,20	0701010	Z/14							ZK83P50	62433	2	226,00	0701010	Z/77	ZK195	64795	9	6,15	0703010	Z/66
ZH91	66091	0	6,20	0701010	Z/52	ZIP58	30072	4	6,80	0701010	Z/70	ZK86	64886	4	18,55	0701010	Z/120						
						ZIP68	30066	3	7,65	0701010	Z/70	ZK86	64886	4	18,55	0701010	Z/25	ZK251	64786	7	9,15	0701010	Z/120
ZH130	60490	7	3,35	0701010	Z/52	ZIP512	30073	1	7,10	0701010	Z/70	ZK86	64886	4	18,55	0701010	Z/77	ZK251	64786	7	9,15	0701010	Z/7
ZH131	60491	4	3,35	0701010	Z/52	ZIP518	30074	8	8,75	0701010	Z/70	ZK86P20	62434	9	350,00	0701010	Z/25	ZK251	64786	7	9,15	0701010	Z/26
ZH132	60492	1	3,35	0701010	Z/52	ZIP612	30067	0	8,05	0701010	Z/70	ZK86P20	62434	9	350,00	0701010	Z/77	ZK255	38251	5	24,90	0701010	Z/120
ZH133	60493	8	3,55	0701010	Z/52	ZIP612	30067	0	8,05	0701010	Z/70	ZK87	64887	1	4,60	0701010	Z/120	ZK255	38251	5	24,90	0701010	Z/7
ZH134	60494	5	3,65	0701010	Z/52	ZIP612	30067	0	8,05	0701010	Z/70	ZK87	64887	1	4,60	0701010	Z/25	ZK255	38251	5	24,90	0701010	Z/26
ZH135	60495	2	3,65	0701010	Z/52	ZIP618	30068	7	8,60	0701010	Z/70	ZK87	64887	1	4,60	0701010	Z/77	ZK280	64280	0	76,50	0706010	Z/120
ZH136	60496	9	3,65	0701010	Z/52							ZK87P4	62424	0	16,70	0701010	Z/120	ZK280	64280	0	76,50	0706010	Z/24
ZH137	60497	6	3,35	0701010	Z/52	ZK26	64763	8	81,50	0701010	Z/32	ZK87P4	62424	0	16,70	0701010	Z/25	ZK281	64281	7	7,55	0706010	Z/120
ZH138	60498	3	21,70	0701010	Z/14	ZK44	38240	9	6,35	0701010	Z/120	ZK87P4	62424	0	16,70	0701010	Z/77	ZK281	64281	7	7,55	0706010	Z/24
ZH138	60498	3	21,70	0701010	Z/52	ZK44	38240	9	6,35	0701010	Z/26	ZK87P50	62430	1	202,00	0701010	Z/25	ZK282	64282	4	27,50	0706010	Z/120
ZH138	60498	3	21,70	0701010	Z/118	ZK46	38244	7	10,90	0701010	Z/120	ZK87P50	62430	1	202,00	0701010	Z/77	ZK282	64282	4	27,50	0706010	Z/24
ZH139	60499	0	37,60	0701010	Z/14	ZK46	38244	7	10,90	0701010	Z/7	ZK90P2	62426	4	3,05	0701010	Z/53	ZK283	64283	1	61,00	0706010	Z/120
ZH139	60499	0	37,60	0701010	Z/52	ZK46	38244	7	10,90	0701010	Z/26						ZK284	64284	8	4,50	0706010	Z/120	
ZH139	6																						

Preis- und Suchregister

Type	EAN [®] <small>in 401161700006</small>		EUR	Produkt- kennziffer		Seite	Type	EAN [®] <small>in 401161700006</small>		EUR	Produkt- kennziffer		Seite	Type	EAN [®] <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					
ZK302	62645	9	12,90	0701010	Z/77		ZKV200P4	62446	2	20,30	0704010	Z/53		ZX1P2	62488	2	5,75	0701010	Z/24	ZX287P10	61180	6	1,70	0703010	Z/51
ZK302P20	62648	0	242,00	0701010	Z/77		ZKV201	38148	8	2,65	0701010	Z/54		ZX2P2	62489	9	11,50	0701010	Z/25	ZX287P10	61180	6	1,70	0703010	Z/61
ZK303	62646	6	17,95	0701010	Z/77		ZL2P5	38376	5	17,55	0701010	Z/7		ZX21	39021	3	2,35	0701010	Z/24	ZX299P10	60639	0	4,00	0706010	Z/19
ZK303P20	62649	7	342,00	0701010	Z/77		ZL3P5	38377	2	22,40	0701010	Z/7		ZX21	39021	3	2,35	0701010	Z/53	ZX299P10	60639	0	4,00	0706010	Z/17
ZK304	62647	3	28,70	0701010	Z/77		ZL4P5	38378	9	17,40	0701010	Z/7		ZX22	39022	0	3,50	0701010	Z/24	ZX350	61350	3	84,50	0711010	Z/54
ZK304P20	62650	3	571,00	0701010	Z/77		ZL5P5	38379	6	22,30	0701010	Z/7		ZX22	39022	0	3,50	0701010	Z/53	ZX371	68076	5	2,05	0706010	Z/53
ZK331	64331	9	6,75	0701010	Z/119		ZL7	38400	7	14,25	0701010	Z/120		ZX29	61178	3	6,65	0703010	Z/51	ZX372P2	62544	5	4,50	0706010	Z/53
ZK331	64331	9	6,75	0701010	Z/24		ZL7	38400	7	14,25	0701010	Z/7		ZX29	61178	3	6,65	0703010	Z/61	ZX374	68079	6	16,25	0706010	Z/53
ZK333	64333	3	18,35	0701010	Z/119		ZL28	29710	9	139,00	0706010	Z/7		ZX35	60638	3	4,75	0706010	Z/119	ZX389	68190	8	3,15	0706010	Z/53
ZK333	64333	3	18,35	0701010	Z/24		ZL36	38090	0	203,00	0701010	Z/33		ZX35	60638	3	4,75	0706010	Z/17	ZX400	61400	5	26,50	0711010	Z/54
ZK334	64334	0	21,30	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
ZK334	64334	0	21,30	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
ZK335	64335	7	22,20	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
ZK335	64335	7	22,20	0701010	Z/24		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/119		ZL50	38096	2	115,00	0701010	Z/7		ZX54	39054	1	16,95	0701010	Z/76	ZX433	39592	8	12,00	0706010	Z/32
ZK361	64912	0	14,30	0701010	Z/1		ZL51	38097	9	119,00	0701010	Z/7		ZX69	39069	5	4,50	0701010	Z/53	ZX434	39578	2	71,00	0701010	Z/32
ZK361	64912	0	14,30	0701010	Z/24		ZL336	38116	7	203,00	0706020	Z/32		ZX70	39070	1	5,65	0701010	Z/53	ZX434	39578	2	71,00	0701010	Z/37
ZK364	64915	1	40,90	0701010	Z/119		ZL337	38117	4	220,00	0706020	Z/32		ZX71	39071	8	6,75	0701010	Z/53	ZX438	39597	3	11,35	0701010	Z/32
ZK364	64915	1	40,90	0701010	Z/1		ZL337	38117	4	220,00	0706020	Z/32		ZX72	39072	5	8,20	0701010	Z/53	ZX440	39570	6	18,05	0704010	Z/12
ZK364	64915	1	40,90	0701010	Z/24		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/119		ZP55	38536	3	14,40	0704010	Z/14		ZX80	39080	0	5,75	0701010	Z/119	ZX440	39570	6	18,05	0704010	Z/52
ZK365	64916	8	51,00	0701010	Z/1		ZP55	38536	3	14,40	0704010	Z/118		ZX80	39080	0	5,75	0701010	Z/24	ZX441	39571	3	18,50	0704010	Z/12
ZK365	64916	8	51,00	0701010	Z/24		ZP55P10	62450	9	135,00	0704010	Z/14		ZX90	39090	9	13,65	0701010	Z/120	ZX441	39571	3	18,50	0704010	Z/13
ZK411	38540	0	18,50	0706010	Z/24		ZP56	38534	9	13,75	0704010	Z/14		ZX91	39091	6	16,20	0701010	Z/120	ZX441	39571	3	18,50	0704010	Z/52
ZK415	38519	6	18,50	0706010	Z/119		ZP56	38534	9	13,75	0704010	Z/118		ZX91	39091	6	16,20	0701010	Z/25	ZX442	39572	0	18,85	0704010	Z/12
ZK416	38539	4	18,50	0706010	Z/119		ZP56	38534	9	13,75	0704010	Z/118		ZX91	39091	6	16,20	0701010	Z/35	ZX442	39572	0	18,85	0704010	Z/13
ZK416	38539	4	18,50	0706010	Z/15		ZP56P10	62451	6	128,00	0704010	Z/14		ZX100	39100	5	6,05	0701010	Z/119	ZX442	39572	0	18,85	0704010	Z/52
ZK416	38539	4	18,50	0706010	Z/24		ZP57	38535	6	13,75	0704010	Z/14		ZX100	39100	5	6,05	0701010	Z/25	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/25	ZX443	39573	7	19,30	0704010	Z/13
ZK507	30892	8	4,30	0703010	Z/54		ZP57P10	62452	3	128,00	0704010	Z/14		ZX101	39101	2	5,05	0701010	Z/119	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/25	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/37	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		ZP100	21209	6	25,00	0706010	Z/26		ZX101	39101	2	5,05	0701010	Z/37	ZX445	39575	1	19,80	0704010	Z/13
ZK515	30957	4	19,15	0703010	Z/63		ZP101	21210	2	20,50	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		ZS65	30065	6	10,10	0701010	Z/70		ZX102	39102	9	10,10	0701010	Z/25	ZX450	39188	3	31,10	0704010	Z/25
ZK519	38502	8	25,50	0703010	Z/66		ZS112	39170	8	10,15	0706030	Z/26		ZX103	39103	6	13,60	0701010	Z/119	ZX450	39188	3	31,10	0704010	Z/35
ZK520	38503	5	18,55	0703010	Z/66		ZS113	39171	5	16,05	0706030	Z/26		ZX104	39104	3	17,80	0701010	Z/119	ZX451	39189	0	36,70	0704010	Z/120
ZK521	38504	2	18,55	0703010	Z/66		ZW98	60124	1	5,80	0701010	Z/76		ZX104	39104	3	17,80	0701010	Z/25	ZX451	39189	0	36,70	0704010	Z/37
ZK522	38505	9	9,60	0703010	Z/54		ZW99	60125	8	19,10	0701010	Z/76		ZX106	39106	7	31,70	0701010	Z/120	ZX451	39189	0	36,70	0704010	Z/37
ZK522	38505	9	9,60	0703010	Z/63		ZW123	39505	8	10,55	0704010	Z/14		ZX106	39106	7	31,70	0701010	Z/25	ZX453	39191	3	58,50	0704010	Z/120
ZK522	38505	9	9,60	0703010	Z/66		ZW124	39506	5	14,75	0704010	Z/14		ZX131	39131	9	6,60	0701010	Z/13	ZX453	39191	3	58,50	0704010	Z/25
ZK522	38505	9	9,60	0703010	Z/70		ZW125	39507	3	28,60	0701010	Z/24		ZX131	39131	9	6,60	0701010	Z/118	ZX453	39191	3	58,50	0704010	Z/37
ZK523	38506	6	24,30	0701010	Z/26		ZW125P4	62461	5	25,00	0704010	Z/14		ZX133	39133	3	2,50	0704010	Z/13	ZX453	39191	3	58,50	0704010	Z/37
ZK524	38507	3	28,60	0701010	Z/24		ZW185	60355	9	37,90	0704010	Z/25		ZX134LR	62490	5	7,20	0704010	Z/12	ZX454	39199	9	12,40	0704010	Z/13
ZK525	38508	0	24,40	0701010	Z/54		ZW185	60355	9	37,90	0704010	Z/118		ZX134LR	62490	5	7,20	0704010	Z/13	ZX454	39199	9	12,40	0704010	Z/35
ZK604	30069	4	8,70	0701010	Z/70		ZW186	60356	6	43,60	0704010	Z/25		ZX134LR	62490	5	7,20	0704010	Z/53	ZX454	39199	9	12,40	0704010	Z/118
ZK608	30070	0	12,75	0701010	Z/70		ZW186	60356	6	43,60	0704010	Z/118		ZX139LR	39139	5	7,20	0704010	Z/12	ZX455	39192	0	12,40	0704010	Z/13
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/35
ZK624	30075	5	22,00	0701010	Z/70		ZW188	60358	0	64,50	0704010	Z/25		ZX139LR	39139	5	7,20	0704010	Z/53	ZX455	39192	0	12,40	0704010	Z/118
ZK624	30075	5	22,00	0701010	Z/70		ZW188	60358	0	64,50	0704010	Z/118		ZX206P4	62491	2	21,40	0704010	Z/13	ZX456	39586	7	18,05	0704010	Z/12
ZK654	30076	2	33,20	070																					

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				
ZX458	39588	1	18,85	0704010	Z/12															
ZX458	39588	1	18,85	0704010	Z/13															
ZX458	39588	1	18,85	0704010	Z/52															
ZX458	39588	1	18,85	0704010	Z/118															
ZX459	39589	8	19,30	0704010	Z/12															
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

Z

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

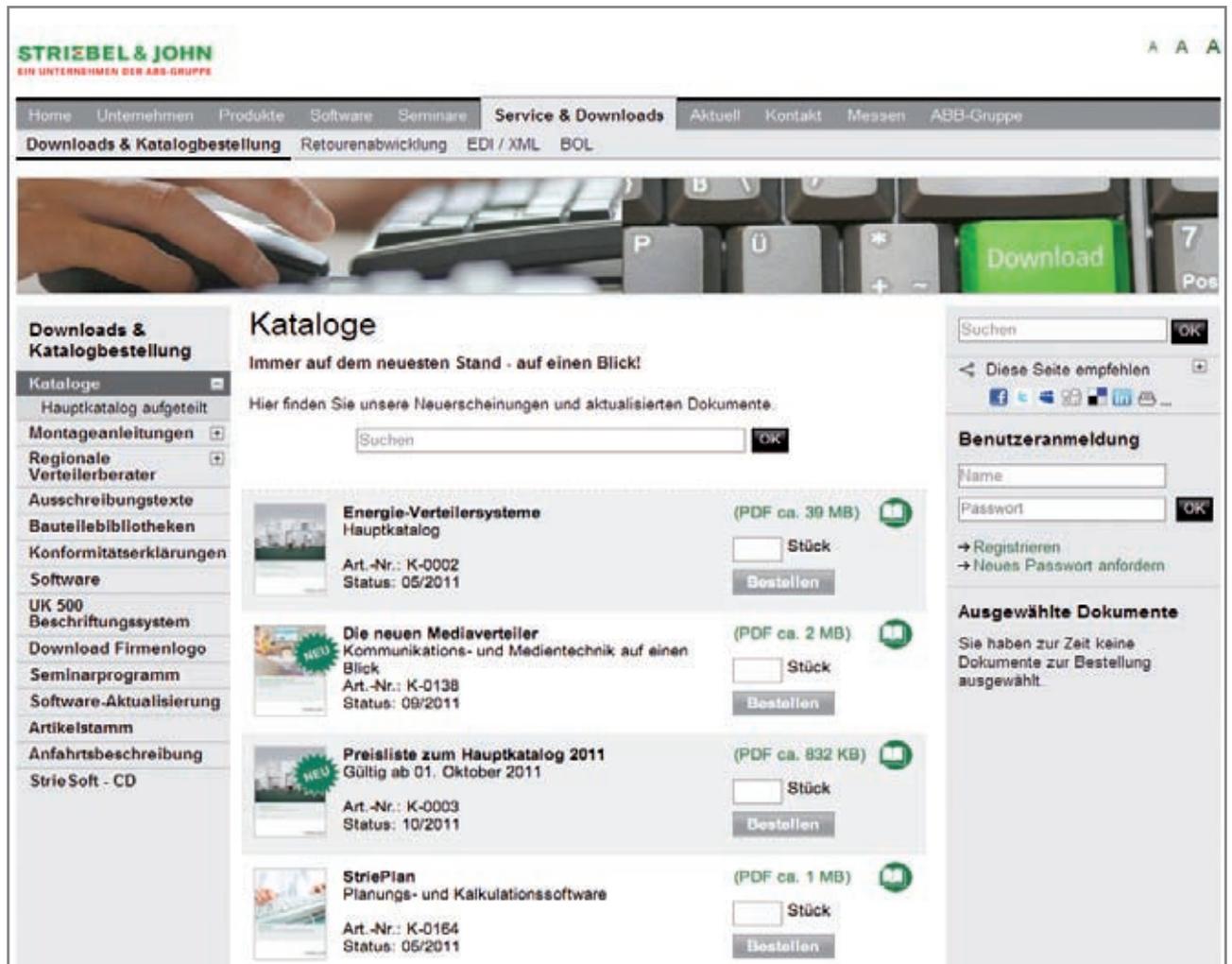
Artikel	Type	EUR	Artikel	Type	EUR
NH-Sicherungsunterteile Gr. 00 auf Sammelschienen 12 x 5 mm und 12 x 10 mm NH-Reiterelement 1 x 160 A, Einzelabgang, Rahmenklemme Trennwand zu ZH 30 und ZH 31 NH-Reiterelement 3 x 160 A, Einzelabgang, Rahmenklemme mit Trennwänden NH-Tandem-Reiterelement 2 x 3 x 125 A,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

Suchen

Diese Seite empfehlen

Benutzeranmeldung

Name

Passwort

→ Registrieren
→ Neues Passwort anfordern

Ausgewählte Dokumente

Sie haben zur Zeit keine Dokumente zur Bestellung ausgewählt.

Downloads & Katalogbestellung

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

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.

Kontakt

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

