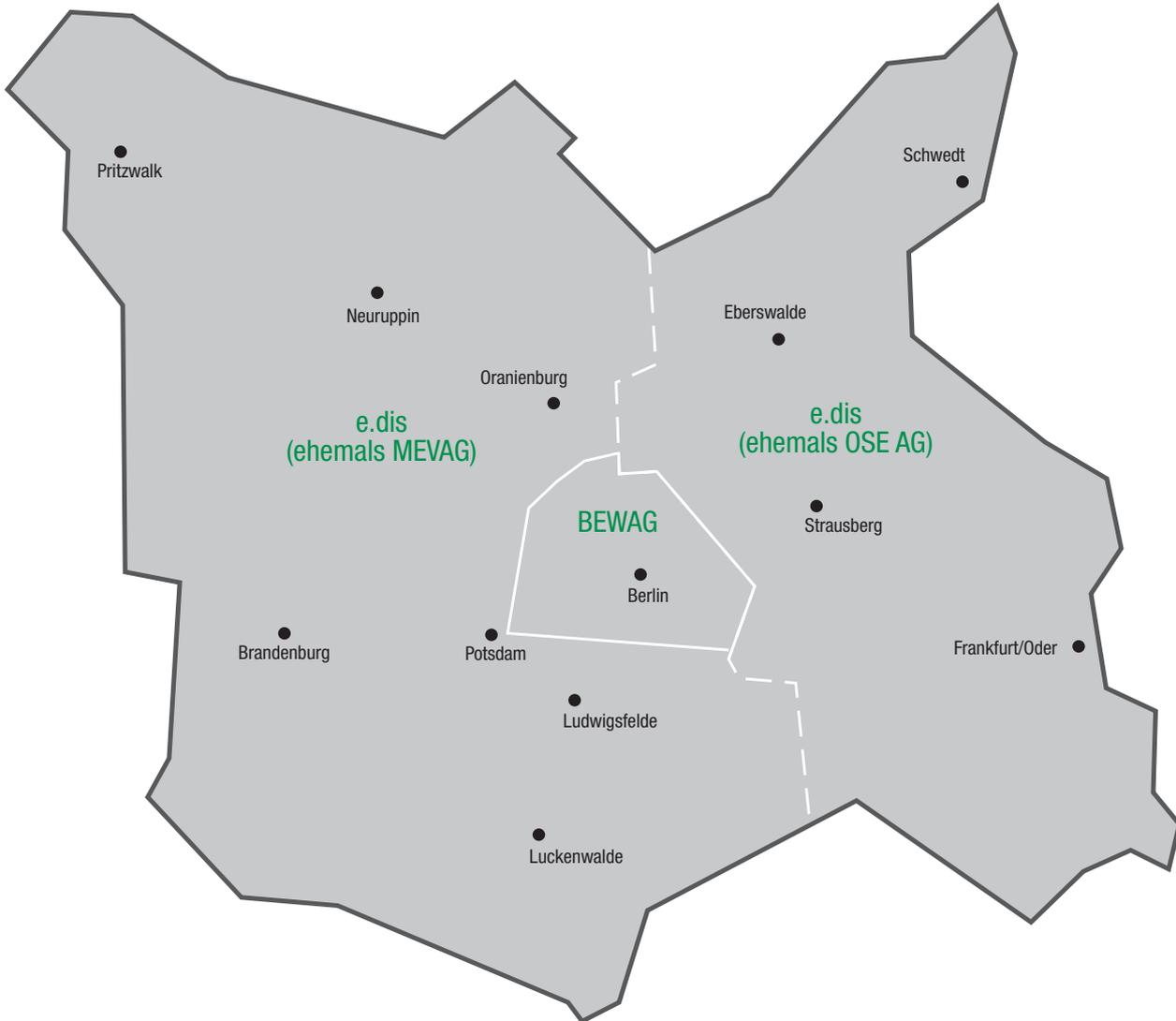




Regionaler Verteiler Berater 2002

Regionalkarte Berlin und Brandenburg



ASJ Customer Center Heidelberg

Eppelheimer Strasse 82
69123 Heidelberg
eMail: asj.customer@de.abb.com
Telefon (0 1 80) 5 69 20 02
Infobox (01 80) 5 69 30 03
Bestellfax (01 80) 2 25 84 98

Mehr System durch Partnerschaft

Striebel & John und ABB haben sich zusammengetan, damit die effiziente Planung und Installation im Elektro-Bereich keine Zukunftsvision bleibt. Das Ergebnis: Ein energiegeladenes Gesamtsystem, das mehr ist als die Summe seiner Teile.

Unser Maßstab ist nicht nur die Norm, sondern Perfektion. Ein hoher Anspruch, der von zwei erfahrenen Spezialisten besser erfüllt werden kann als von einem alleine. Was wir bieten? Intelligente Lösungen für die gesamte Elektroinstallation.



System Pro E

Das ausgereifte Elektroverteilersystem
Vom Stromkreisverteiler bis zum Reihenschaltschrank – System pro E bringt Vielfalt, Leistungsstärke und Montagefreundlichkeit in die tägliche Praxis des Elektroinstallateurs. Und mit seinen ausgeklügelten Ausbau- und Verdrahtungskomponenten ist das System pro E komplett.

System StrieSoft

Professionell Planen und Projektieren
Branchenspezifisch und benutzerfreundlich – das ist das unverwechselbare Profil von StrieSoft. Zur Verfügung stehen Plano, StrieCal und StrieCad – drei unverzichtbare Werkzeuge für den Planer, Installateur und Architekten.

Inhaltsverzeichnis

Kapitel	Seite	VNB
1	9	VDEW Landesgruppe Berlin/Brandenburg
1	9	e.dis* (ehemals MEVAG Potsdam und OSE AG Fürstenwalde)
1	9	BEWAG Berlin

Seite	Stadtwerke
1	9 Bernau
1	9 Brandenburg an der Havel
1	9 Eberswalde
1	9 Frankfurt/Oder
1	9 Luckenwalde
1	9 Ludwigsfelde
1	9 Ludwigsfelde ENRO
1	9 Neuruppin
1	9 Oranienburg
1	9 Potsdam EVP
1	9 Pritzwalk
1	9 Schwedt
1	9 Strausberg
1	9 Velten

Seite	Allgemeinbereich
	2 Regionalkarte Berlin und Brandenburg
	3 Leerschranke für Zählerfelder/-plätze
	6 Vier Wege - ein Ziel
	7 Übersicht Zählerplätze Region Berlin/Brandenburg
2	21 Beispiele Einspeisung bei AP-Anlagen
2	22 Einspeisegehäuse für FS-Schränke
2	23 Einspeisegehäuse für A-Schränke
2	24 Normfelder für Zählervorsicherungen, Vorsicherungsgehäuse
2	25 Überspannungsschutz
2	26 Stahlblechleergehäuse für Hausanschlusskasten
2	27 Hausanschlussgerüst nach DIN 18012
2	28 Normfelder zum Einbau von Hausanschlusskasten
3	30 - 31 Zählerfelder mit N- und PE-Schiene
3	32 - 33 Verdrahtungssätze für Zählerfelder
4	34 - 35 Stromkreisverteiler, Haubenverteiler, Kleinverteiler
5	36 Technische Beschreibung der Leerschranke
5	37 Ausschreibungstext
5	40 - 41 Verkaufs- und Lieferbedingungen
3	42 - 46 Zubehör und Einzelteile
	47 Inlandsvertretungen

* Die e.dis Energie Nord AG ist ein Zusammenschluss von MEVAG Potsdam, OSE AG Fürstenwalde, HEVAG Rostock und EMO Neubrandenburg.

Berlin / Brandenburg, e.dis, BEWAG

1

Einspeisung, HAK

2

Leerfelder + Zubehör

3

Verteiler

4

Allgemein

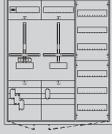
5

Vier Wege - ein Ziel

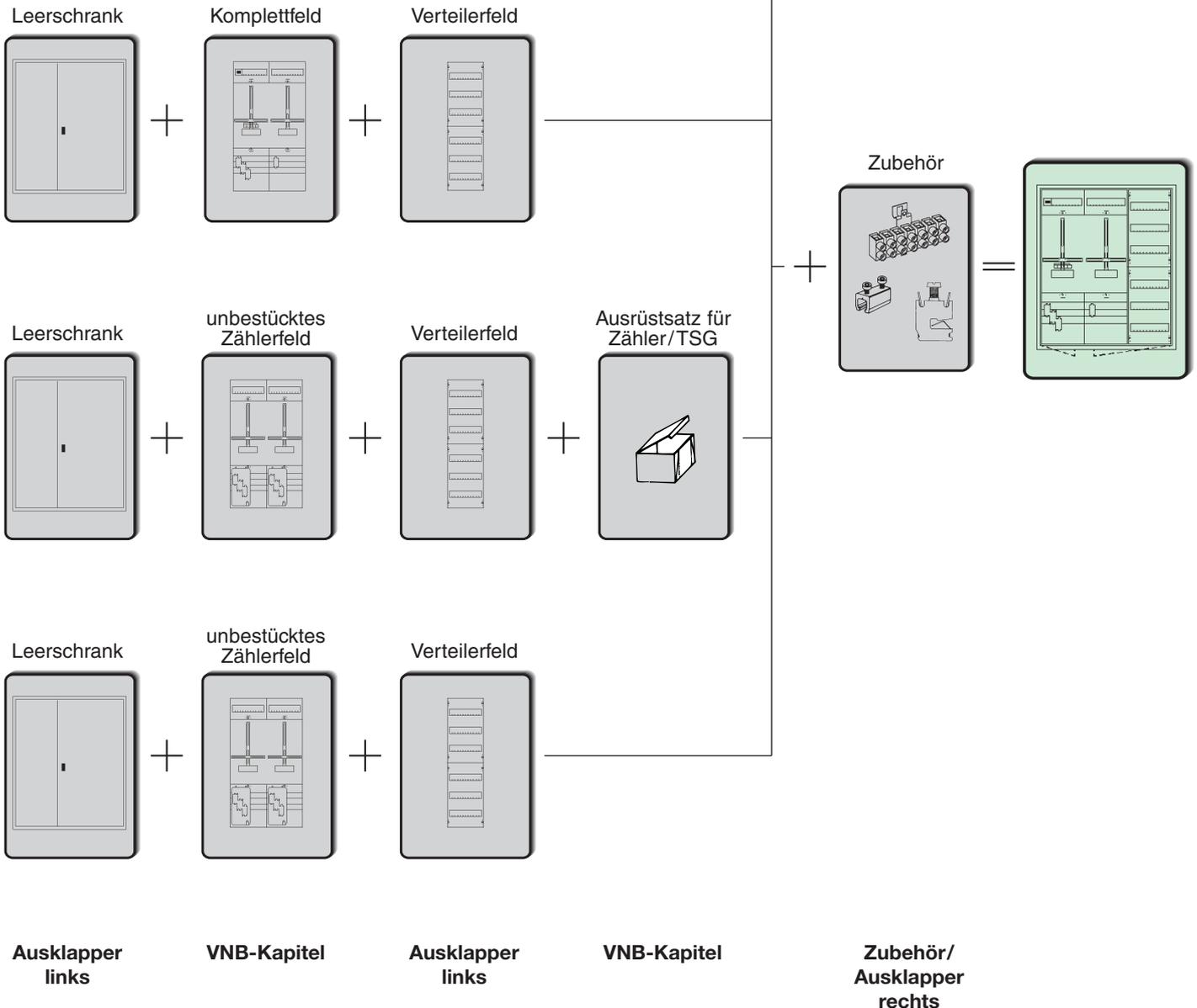
Bestellbeispiel IP 31/43 aus VNB-Kapitel

Beispiel 2

- 1 Zählerplatz
- 1 TSG-Platz
- 1 Verteilerfeld



1 Schrank	3/2A
1 Komplettfeld	KA1250
1 Verteilerfeld	1V20
B4711	796,59



Vorschriften Zählerplätze bis 63A Region Berlin und Brandenburg

VNB	Seite	Unterer Anschlussraum								Oberer Anschlussraum				Sonstiges		
		1 Zähleranlage				ab 2 Zähler										
		Hauptleitungsklemme 4-polig	Sammelschienen 4-polig	NH00-Einzelvorsicherung	SH-Schalter	Steuerklemme 2-polig	Hauptleitungsklemme 4-polig	Sammelschienen 4-polig	NH00-Einzelvorsicherung	SH-Schalter	Steuerklemme 2-polig	Hauptleitungsklemme	Sicherungssockel D02/3-polig		Sicherungslastschalter D02	Hauptschalter 63 A / 3-polig sperrbar
VDEW Landesgr. Berlin/Brandenburg	9	○ ⁴⁾					●		●		○ ³⁾				○ ¹⁾	
BEWAG Berlin	9	○ ⁴⁾					●		●		○ ³⁾				○ ¹⁾	
e.dis (ehem. MEVAG Potsdam, OSE AG Fürstenwalde)	9	○ ⁴⁾					●		●		○ ³⁾	○ ¹⁾	○ ¹⁾			
Stadtwerke																
Bernau	9	○ ⁴⁾					●		●		○ ³⁾	○ ¹⁾	○ ¹⁾			
Brandenburg an der Havel	9	○ ⁴⁾					●		●		○ ³⁾	○ ¹⁾	○ ¹⁾			
Eberswalde	9	○ ⁴⁾					●		●		○ ³⁾	○ ¹⁾	○ ¹⁾			
Frankfurt/Oder	9	○ ⁴⁾					●		●		○ ³⁾	○ ¹⁾	○ ¹⁾			
Luckenwalde	9	○ ⁴⁾					●		●		○ ³⁾	○ ¹⁾	○ ¹⁾			
Ludwigsfelde	9	○ ⁴⁾					●		●		○ ³⁾	○ ¹⁾	○ ¹⁾			
Ludwigsfelde ENRO	9	○ ⁴⁾					●		●		○ ³⁾	○ ¹⁾	○ ¹⁾			
Neuruppin	9	○ ⁴⁾					●		●		○ ³⁾	○ ¹⁾	○ ¹⁾			
Oranienburg	9	○ ⁴⁾					●		●		○ ³⁾	○ ¹⁾	○ ¹⁾		● ²⁾	
Potsdam EVP	9	○ ⁴⁾					●		●		○ ³⁾	○ ¹⁾	○ ¹⁾			
Pritzwalk	9	○ ⁴⁾					●		●		○ ³⁾	○ ¹⁾	○ ¹⁾			
Schwedt	9	○ ⁴⁾					●		●		○ ³⁾	○ ¹⁾	○ ¹⁾			
Strausberg	9	○ ⁴⁾					●		●		○ ³⁾	○ ¹⁾	○ ¹⁾			
Velten	9	○ ⁴⁾					●		●		○ ³⁾	○ ¹⁾	○ ¹⁾			

● vorgeschrieben ○ wahlweise

¹⁾ nur bei 1-Kundenanlage wenn im unteren Anschlussraum eine Hauptleitungsklemme

²⁾ bei Gewerbeanlagen

³⁾ wenn SH-Schalter

⁴⁾ wenn oberer Anschlussraum mit Hauptschalter

Für Ihre Notizen

VNB

VDEW Landesgruppe Berlin/Brandenburg

BEWAG

Berliner Kraft und Licht AG

e.dis Energie Nord AG (ehemals MEVAG, OSE AG)

Stadtwerke:

- *Bernau
- *Brandenburg an der Havel
- Eberswalde
- Frankfurt/Oder
- *Luckenwalde
- *Ludwigsfelde
- *Ludwigsfelde ENRO Energie
- *Neuruppin
- *Oranienburg
- *Potsdam EVP Energieversorgung
- *Pritzwalk
- Schwedt
- Strausberg
- EVV Elektrizitätsversorgungsgesellschaft
- *Velten mbH

*bei Einkundenanlagen Zählerplätze mit Hauptschalter 63A/3-polig **sperrbar** einsetzen!

TAB allgemein:

- TSG: Ein unbestücktes Feld wird empfohlen, eine Erweiterungsfläche an der Wand reicht jedoch aus
- Trennvorrichtung vor dem Zähler: Der Nennstrom der einzusetzenden SH-Schalter (selektiver Hauptleitungsschutzschalter) ist nach den Vorgaben des VNB einzurichten
- Ab 70 qmm Einspeisegehäuse mit flexiblen Anschlußleitungen siehe Seite 23

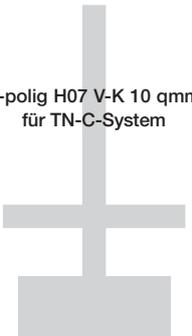
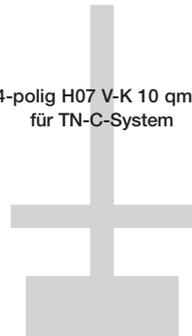
Zählerplatz bis 60A lt. TAB

Einkundenanlage

Mehrkundenanlage

TSG-Platz lt. TAB

Gerätebestückung bei Bedarf
(Ausrüstsätze siehe Seite 12)

<p>Hauptschalter 63A 3-polig, *Hauptschalter 63A 3-polig sperrbar</p>	<p>Hauptleitungs- abzweigklemme</p>	
 <p>4-polig H07 V-K 10 qmm für TN-C-System</p>	 <p>4-polig H07 V-K 10 qmm für TN-C-System</p>	
<p>Hauptleitungs- abzweigklemme 4-polig</p>	<p>Sammelschiene 4-polig, selektiver Hauptleitungs- schutzschalter (SH-Schalter)</p>	<p>Sicherungssockel z.B. D01/1-polig fingersicher und plombierbar, Reihensteuerklemme zugelassen</p>

Besonderheiten:

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

BEWAG:

Bei Gesamtanschlusswert = oder < 69kVa Haushalt- und Gewerbeähler in einem Schrank möglich, bei Haushalt und Gewerbe Gesamtanschlusswert max. 173kVa (250A)

Neuruppin, Potsdam:

Bei Mehrkundenanlagen unbestücktes Feld für TSG-Platz einbauen

Oranienburg:

Bei Gewerbeanlagen, Zählersteckklemme und Steckerstifte bestellen

VDEW Landesgruppe Berlin/Brandenburg, BEWAG:

Bei nicht benötigten Zählerplätzen Isolierkappen (L1-L3) und Plombierhaube bestellen, im unteren Anschlußraum, im Bereich der Einspeisung CU-Schienen L1-L3 mit ISO-Teilen abdecken

* Einkundenanlagen: Zähleranlagen mit Hauptschalter 63A 3-polig sperrbar einsetzen, siehe VNB Spalte rechts
Alternativ können Zählerplätze nach Richtlinie VDEW-Landesgruppe SH/HH/MV (TN-S-System) eingesetzt werden, siehe RVB 2

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Berlin / Brandenburg, e.dis,
BEWAG

Extra bestellen!

SH-Schalter und Adapter eventuell Sammelschienenanschlusßklemmen, Einspeisegehäuse
-VDEW Landesgruppe Berlin/Brandenburg und BEWAG: evtl. Satz Isolierkappen ZB18P8, Plombierhaube ZB47 (siehe Seite 43)
-Oranienburg: evtl. Zählersteckklemme ZK293, Steckstifte ZK296

(Nur Einkundenanlagen*)

1 Zähler
(Hauptsch.
63A/3-polig)

1 Zähler
(Hauptsch.
63A/3-polig
sperrbar)

1 Zähler

2 Zähler

3 Zähler

für Zähler
unbestückt

für TSG
unbestückt

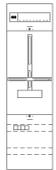
für TSG
unbestückt

Verteiler

Verteiler

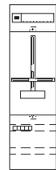
2

900 mm
6 RE



KA1997

154,92



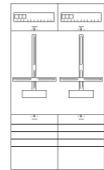
KA1998

166,68



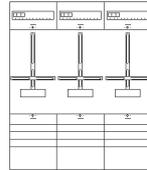
KA2601

155,94



KA2602

307,29



KA2603

463,23



1ZF22

126,80



1ZF21

94,08



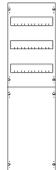
1ZF24

110,95



1V20

94,59



1A23

70,56

Beispiel 1

1 Zählerplatz

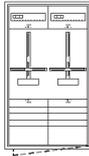


Hauptschalter **KS2660 332,34**
Haupt. sperrbar **KS2224 344,10**

Komplettschrank*

Beispiel 6

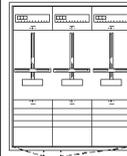
2 Zählerplätze



1 Schrank 2/2A
1 Komplettfeld KA2602
1 Satz Anschlußkl. ZK81P4
B8047 **526,94**

Beispiel 11

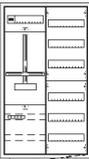
3 Zählerplätze



1 Schrank 3/2A
1 Komplettfeld KA2603
1 Satz Anschlußkl. ZK81P4
B8080 **762,64**

Beispiel 2

1 Zählerplatz
1 Verteilerfeld

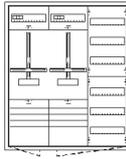


Hauptschalter **KS2661 462,72**
Haupt. sperrbar **KS2225 474,48**

Komplettschrank*

Beispiel 7

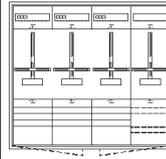
2 Zählerplätze
1 Verteilerfeld



1 Schrank 3/2A
1 Komplettfeld KA2602
1 Verteilerfeld 1V20
1 Satz Anschlußkl. ZK81P4
B8050 **701,29**

Beispiel 12

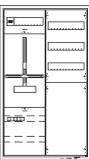
3 Zählerplätze
1 Reserveplatz für TSG



1 Schrank 4/2A
1 Komplettfeld KA2603
1 Zählerfeld 1ZF21
1 Satz Anschlußkl. ZK81P4
B8079 **927,28**

Beispiel 3

1 Zählerplatz
1 Verteilerfeld

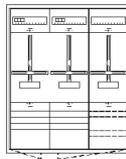


Hauptschalter **KS2662 438,69**
Haupt. sperrbar **KS2226 450,45**

Komplettschrank*

Beispiel 8

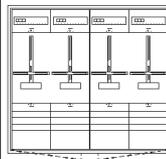
2 Zählerplätze
1 Reserveplatz für TSG



1 Schrank 3/2A
1 Komplettfeld KA2602
1 Zählerfeld 1ZF21
1 Satz Anschlußkl. ZK81P4
B8046 **700,78**

Beispiel 13

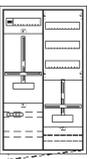
4 Zählerplätze



1 Schrank 4/2A
2 Komplettfelder KA2602
1 SS-Verbinder ZX90
1 Satz Anschlußkl. ZK81P4
B8113 **993,45**

Beispiel 4

1 Zählerplatz
1 Reserveplatz für TSG
mit Verteiler

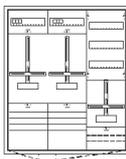


Hauptschalter **KS2663 479,08**
Haupt. sperrbar **KS2227 490,84**

Komplettschrank*

Beispiel 9

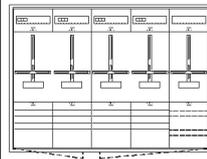
2 Zählerplätze
1 Reserveplatz für TSG
mit Verteiler



1 Schrank 3/2A
1 Komplettfeld KA2602
1 Zählerfeld 1ZF24
1 Satz Anschlußkl. ZK81P4
B8045 **717,65**

Beispiel 14

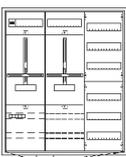
4 Zählerplätze
1 Reserveplatz für TSG



1 Schrank 5/2A
2 Komplettfelder KA2602
1 Zählerfeld 1ZF21
1 SS-Verbinder ZX90
1 Satz Anschlußkl. ZK81P4
B8112 **1179,05**

Beispiel 5

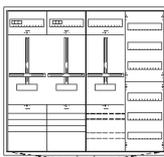
1 Zählerplatz
1 Reserveplatz für TSG
1 Verteilerfeld



1 Schrank 3/2A
1 Komplettfeld KA1998
1 Zählerfeld 1ZF21
1 Verteilerfeld 1V20
B8000 **648,32**

Beispiel 10

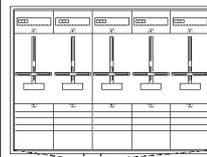
2 Zählerplätze
1 Reserveplatz für TSG
1 Verteilerfeld



1 Schrank 4/2A
1 Komplettfeld KA2602
1 Zählerfeld 1ZF21
1 Verteilerfeld 1V20
1 Querschottwand ZX86
1 N+PE-Schiene ZK219
1 Satz Anschlußkl. ZK81P4
B8058 **886,20**

Beispiel 15

5 Zählerplätze



1 Schrank 5/2A
1 Komplettfeld KA2602
1 Komplettfeld KA2603
1 SS-Verbinder ZX90
1 Satz Anschlußkl. ZK81P4
B8143 **1240,91**

Bestückung:

Oberer Anschlußraum: **Berlin/Brandenburg:** KA1997, KS2660-KS2663 Ausschalter 63A/3-polig + Hauptleitungsabzweigklemme 2-polig fingersicher, **e.dis:** sperrbarer Hauptschalter 63A/3-polig + Hauptleitungsabzweigklemme 2-polig fingersicher, Bei allen weiteren Typen Hauptleitungsabzweigklemme 3-polig fingersicher + 2-polig fingersicher,
Zählerraum: Verdrahtung H07V-K 10 qmm 4-polig für TN-C-System, KA1998 und KS2224-KS2227 5-polig,
Unterer Anschlußraum: KA1997, KA1998, KS2224-KS2227 und KS2660-KS2663 Hauptleitungsabzweigklemme 4-polig, Alle anderen Typen Sammelschienen-system 4/250A (355A auf Anfrage, max. Vorsicherung 315A), vorbereitet zum Einbau von SH-Schaltern, **z.B. ABB Baureihe S700**
Verteilerfeld: 1V401 mit Sammelschienen-system 4/250A als Einspeisemöglichkeit, Anschlussklemmen bitte separat bestellen

Extra bestellen!

SH-Schalter und Adapter eventuell Sammelschienenanschlußklemmen, Einspeisegehäuse
-VDEW Landesgruppe Berlin/Brandenburg und BEWAG: evtl. Satz Isolierkappen ZB18P8, Plombierhaube ZB47 (siehe Seite 43)
-Oranienburg: evtl. Zählersteckklemme ZK293, Steckstifte ZK296

4	2 Zähler	4 Zähler	6 Zähler	1 Zähler 1 Reserve	3 Zähler 1 Reserve	1 Zähler Allg.* +UV Allg.	unbestückt*			
Type	KA2604	KA2605	KA2606	KA2607	KA2608	KA2622	1ZF429	1V401	1V40	1A43
Preis/EUR	225,48	447,38	672,86	191,22	417,73	216,79	152,36	156,46	119,13	87,94

Beispiel 16	2 Zählerplätze 1 Verteiler mit SS für Einspeisemöglichkeit*		Beispiel 21	4 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler		Beispiel 26	6 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler	
	1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2604 1 Verteilerfeld 1V401 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B8044 664,38			1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2605 1 Zählerfeld 1ZF429 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B8116 986,48			1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA2606 1 Zählerfeld 1ZF429 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B8168 1285,08	
Beispiel 17	2 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler		Beispiel 22	4 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Allgemeinverteiler*		Beispiel 27	8 Zählerplätze	
	1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2604 1 Zählerfeld 1ZF429 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B8043 660,28			1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2605 1 Komplettfeld KA2622 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B8147 1050,91			1 Schrank 4/4A 2 Komplettfelder KA2605 1 SS-Verbinder ZX90 Einspeiseklemmen siehe Beispiele Seite 21 B8194 1345,93	
Beispiel 18	2 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Allgemeinverteiler*		Beispiel 23	5 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG		Beispiel 28	8 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler	
	1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2604 1 Komplettfeld KA2622 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B8078 724,71			1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2605 1 Komplettfeld KA2607 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B8146 1025,34			1 Schrank 5/4A 2 Komplettfelder KA2605 1 Zählerfeld 1ZF429 2 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B8193 1.604,33	
Beispiel 19	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG		Beispiel 24	5 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld		Beispiel 29	8 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Allgemeinverteiler*	
	1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2608 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B8081 691,27			1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA2605 1 Komplettfeld KA2607 1 Verteilerfeld 1V40 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B8145 1217,59			1 Schrank 5/4A 2 Komplettfelder KA2605 1 Komplettfeld KA2622 2 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B8204 1668,76	
Beispiel 20	4 Zählerplätze		Beispiel 25	6 Zählerplätze		Beispiel 30	10 Zählerplätze	
	1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2605 Einspeiseklemmen siehe Beispiele Seite 21 B8110 712,23			1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2606 Einspeiseklemmen siehe Beispiele Seite 21 B8169 1042,01			1 Schrank 5/4A 1 Komplettfeld KA2605 1 Komplettfeld KA2606 1 SS-Verbinder ZX90 Einspeiseklemmen siehe Beispiele Seite 21 B8010 1659,86	

Ausrüstsätze

Aufrüstsätze für den TSG-Platz

Type EUR

Bereich Berlin/Brandenburg

(Felder mit Hutschiene)

VS29 89,48

- 1 Sicherungssockel D01/1-polig
(Fabr: Wöhner Typ Triton)
- 1 Steuerleitungsklemme mit Halter 11-polig
- 1 ZL41 Anschlußleitung NSGAFöU 4qmm
- 2 ZK79 Anschlußklemmen 16 qmm
- 1 ZB52 Plombierhaube

(Felder mit Sammelschiene)

VS30 101,75

- Berührungsschutzhaube mit Ausschnitt
- 1 ZB1 Geräteböckchen
- 1 Sicherungssockel D01/1-polig
(Fabr: Wöhner Typ Triton)
- 1 Steuerleitungsklemme mit Halter 11-polig
- 1 ZL83 Anschlußleitung NSGAFöU 4qmm
- 2 ZK79 Anschlußklemmen 16 qmm
- 1 ZB52 Plombierhaube

Bereich e.dis

(Felder mit Hutschiene o. Sammelschiene)

VS28 36,81

- 1 ZE15 D0 Si-Sockel 16A 1-polig
- 1 ZL41 Anschlußleitung NSGAFöU 4qmm Hü-KA
- 1 ZB52 Plombierhaube, Uhrensicherung
- 1 ZK79 Anschlußklemme 16 qmm
- 2 Doppelbrücken aus ZK243
- 1 ZA1 Verschlußstreifen 12PLE
- 1 ZB1 Geräteböckchen
- 1 ZK243 Steuerleitungsklemme 7-polig



Komplettschränke IP31 bestückt und verdrahtet

nach TAB 2/2002 und informativer Anhang 05/2002

Ausführung mit Hauptschalter

Bestückung:

Oberer Anschlußraum: **KS26xx** Ausschalter 63A/3-polig + Hauptleitungsabzweigkl. 2-polig fingersicher
KS22xx Ausschalter 63A/3-polig, sperrbar + Hauptleitungsabzweigkl. 2-polig fingers.
 Zählerraum: **KS26xx** Verdrahtung H07V-K 10 qmm 4-polig für TN-C-System
KS22xx Verdrahtung H07V-K 10 qmm 5-polig
 Unterer Anschlußraum: Hauptleitungsabzweigklemme 4-polig

Extra bestellen!

Berlin / Brandenburg, e.dis,
BEWAG

Hauptschalter, plombierbar*

2	1 Zähler	1 Zähler 1 Verteiler 3RE	1 Zähler 1 Verteiler 6RE	1 Zähler 1 Reserveplatz für TSG/Verteiler 3RE
	Type KS2660	Type KS2662	Type KS2661	Type KS2663
	Preis/EUR 332,34	Preis/EUR 438,69	Preis/EUR 462,72	Preis/EUR 479,08
	900 mm 6 RE			

Hauptschalter, plombierbar, sperrbar*

2	1 Zähler	1 Zähler 1 Verteiler 3RE	1 Zähler 1 Verteiler 6RE	1 Zähler 1 Reserveplatz für TSG/Verteiler 3RE
	Type KS2224	Type KS2226	Type KS2225	Type KS2227
	Preis/EUR 344,10	Preis/EUR 450,45	Preis/EUR 474,48	Preis/EUR 490,84
	900 mm 6 RE			

Ausführung für SH-Schalter

Bestückung:

Oberer Anschlußraum: Hauptleitungsabzweigklemme 3-polig und 2-polig fingersicher
 Zählerraum: Verdrahtung H07V-K 10 qmm 5-polig
 Unterer Anschlußraum: Sammelschienenensystem 5/250A vorbereitet zum Einbau von SH-Schaltern,
 z.B. **ABB Baureihe S700**

Extra bestellen!

SH-Schalter und Adapter

2	1 Zähler 1 Verteiler 3RE	1 Zähler 1 Verteiler 6RE	1 Zähler 1 Reserveplatz für TSG/Verteiler 3RE
	Type KS2216	Type KS2215	Type KS2217
	Preis/EUR 454,54	Preis/EUR 478,57	Preis/EUR 494,93
	900 mm 6 RE		

Zähleranlage für Speicherheizung

DIN 43870

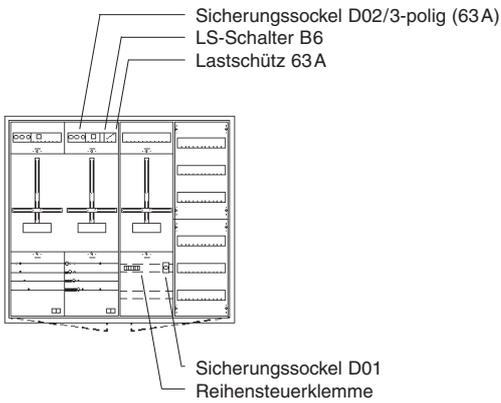


Extra bestellen!

Fremd-Zukaufteile: Lastschütz für Heizung mind. 63 A z.B. ABB ESB 63-40, LS-Schalter B6/1-polig z.B. ABB S271-B6, weitere Steuerteile nach Bedarf

1 Einkundenanlage, einzelne Gewerbeanlage

- in Anlehnung an TAB 4.13.6
- 1 Zählerplatz Normaltarif
- 1 Zählerplatz Nachttarif
- 1 TSG-Platz
- 1 Verteilerfeld



Beispiel 31:

Striebel & John-Teile

- 1 Schrank
- 1 Komplettfeld
- 1 Komplettfeld
- 1 Verteilerfeld
- 1 Trennwand waagrecht für 1V20
- 1 zus. N+PE-Schiene für 1V20
- 1 Satz Anschlußklemmen 35 qmm
- 2 Verbindungsleitungen kurzschlußfest (L1)
- 1 Verbindungsleitung kurzschlußfest (N)
- 1 Verschlußstreifen verriegelbar
- 1 Ausrüstsatz
- 2 Steuerklemmen

4/2A	363,53
KA2602	307,29
1ZF21	94,08
1V20	94,59
ZX86	3,76
ZK219	16,51
ZK81P4	6,44
ZL41	7,20
ZL42	3,60
ZA100	3,68
VS29	89,48
VS251	108,04

Summe Striebel & John 1.098,20

Verdrahtungshinweis: Steuereinrichtung (TSG) und Schaltkontakt (am TSG) müssen vom selben Außenleiter gespeist werden.

Für Ihre Notizen

Zähleranlage für Nachttarif und Normaltarif

auf Anfrage

Komplettfeld bestückt und verdrahtet bis 100A

DIN 43870



Bestückung:

- Oberer Anschlußraum: Hauptleitungsabzeigklemme 5-polig fingersicher
- Zählerraum: Verdrahtung H07V-K 5-polig (L1-L3 und PE = 25 qmm, N=16 qmm)
- Unterer Anschlußraum: Sammelschienensystem 5/250A (355 auf Anfrage, max. Vorsicherung 315A) vorbereitet zum Einbau von SH-Schaltern, z.B. **ABB Baureihe S700**

Extra bestellen!

SH-Schalter und Adapter z.B. **ABB Baureihe S700**

Berlin / Brandenburg, e.dis,
BEWAG

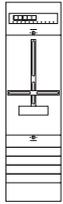
1

Einbau nur nach Rücksprache mit dem VNB

1 Zähler

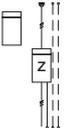
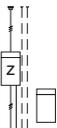
2

900 mm
6 RE



Type **KA2229**
Preis/EUR **268,43**

Ausrüstsätze für 100A-Zähler

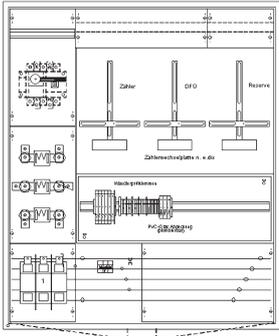
Artikel	Type	EUR
Zählerleitungen L1-L3 und PE=25 qmm, N=16 qmm		
 für 1 Zähler 1-stöckig (BH2) 1 kompletter Leitungssatz Zähler 1-stöckig 1 Hauptleitungsklemme fingersicher 35 qmm 1 Bügelklemme abgesenkt 1 Anschlußklemme 16 qmm	VS52	134,47
 für 1 Zähler unten (BH4 o. 5) 1 kompletter Leitungssatz Zähler unten 1 Hauptleitungsklemme fingersicher 35 qmm 1 Bügelklemme abgesenkt 1 Anschlußklemme 16 qmm	VS53	137,03
 für 1 Zähler oben (BH4 o. 5) 1 kompletter Leitungssatz Zähler oben 1 Hauptleitungsklemme fingersicher 35 qmm 1 Bügelklemme abgesenkt 1 Anschlußklemme 16 qmm	VS51	139,07

Für Ihre Notizen

Meß- und Wandlerschränke bestückt und verdrahtet

Für SVB - Sondervertragskunden

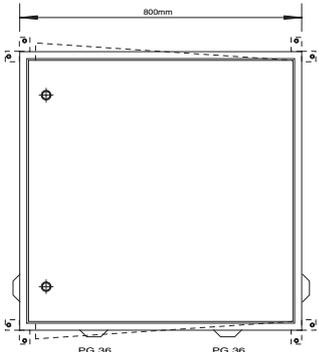
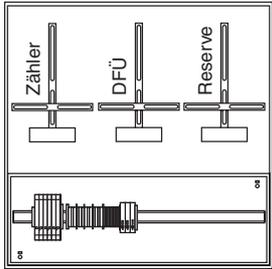
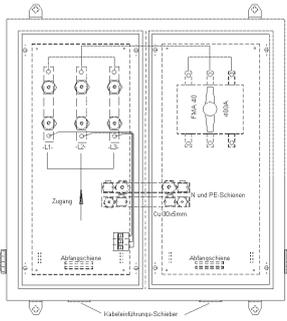
Nur nach Rücksprache mit dem VNB

	250A Nicht für Stadtwerke Neuruppin und Potsdam	
Aufbau	Meß- und Wandlerschrank Normfeldschrank Aufputz IP31/43, Schutzklasse 2 (schutzisoliert) kunststoffbeschichtet RAL 9016,	
Bestückung	Sekundärseite Meßplatte für Wandlermessung mit Platz für 1 Zählerplatz, 1 DFÜ-Platz, 1 Reserveplatz Wandlerprüf- und Steuerklemme lt. VNB mit Phasenkontrolleuchten 1 Leitungsschutzschalter 6A/B/6kA 3-polig inclusive Zugangsverdrahtung Primärseite Sammelschienen 355A/5-polig mit Reiterelement 1x3xNH1 und Sammelschienenanschlußklemmen bis 95 qmm, Wandlerrücklage aus CU auf Isolatoren, Lastschalter 250A	
Verdrahtung	NH1-Wandlerrücklage-Lastschalter in 95 qmm Komplette Sekundärverdrahtung von Wandlerprüf- und Steuerklemme zu Zähler- und DFÜ-Platz	
		
HxBxT mm	1.250 x 1.050 x 215	
Type	KS818SB	
Preis/EUR	2.810,00	

Meß- und Wandlerschränke bis 250A IP54

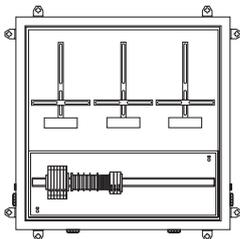
Für SVB - Sondervertragskunden

Nur nach Rücksprache mit dem VNB

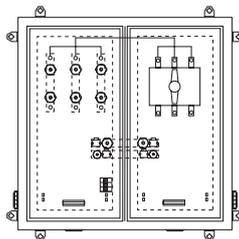
	Meßschrank	Wandlermeßplatte	Wandlerschrank 250A
Aufbau	Stahlblechschrank Aufputz kunststoffbeschichtet RAL 7035 Aufputz-Montage mit Außenbefestigungslasche	1 Zählerplatz, 1 DFÜ-Platz, 1 Reserve-Platz mit Wandlerprüfklemme	Stahlblechschrank Aufputz kunststoffbeschichtet RAL 7035 Aufputz-Montage mit Außenbefestigungslaschen Leitungen von vorn einlegbar
Bestückung	Montagevorrichtung für Meßplatte	komplett verdrahtet mit Prüfklemme nach TAB 3/2000, inkl. Strom- und Spannungspfadleitungen für Montage KS800SB + KS811SB übereinander	Lastschalter 400A/3-polig PEN-Schiene Montageplatte und Sammelschienenadapter (Cu 30x10) für Schiebewandler Verbindungsleitungen H07V-K 95 qmm Kabelabfangschiene 1 Leitungsschutzschalter 6A/B/6kA 3-polig, inklusive Zugangsverdrahtung Zu- und Abgang: L1-L3: M12, PEN: Klemme 95 qmm
			
HxBxT mm	800 x 800 x 260		800 x 800 x 260
Type	KS800SB	KF438SB	KS811SB
Preis/EUR	439,71	1.317,09	1.812,53

Montagebeispiele

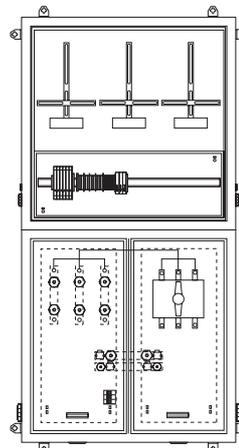
Einzelmontage
KS800SB + KF438SB



Einzelmontage
KS811SB

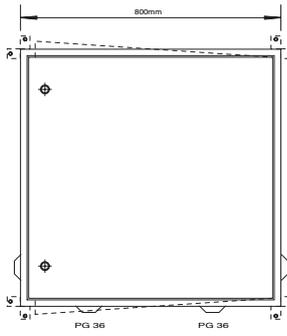
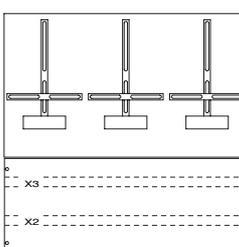
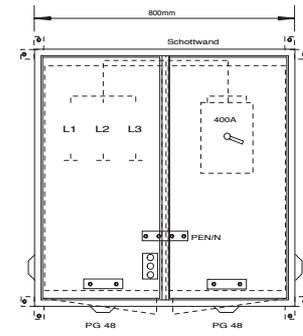


Kombinationsmontage
KS800SB + KF438SB, KS811SB



Meß- und Wandlerschränke IP54

Nur nach Rücksprache mit dem VNB

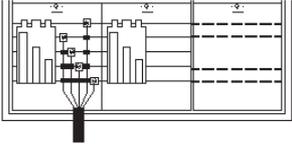
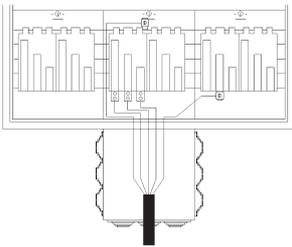
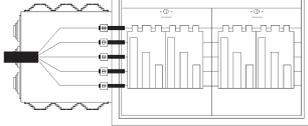
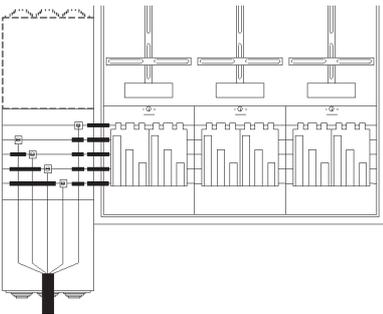
	Meßschrank Schutzklasse 1*)	Meßplatte	Wandlerschrank Schutzklasse 2 250A (kurzzeitig 400A)
Aufbau	Stahlblechschrank Pulverbeschichtet RAL 7035 Aufputz-Montage mit Außenbefestigungs- laschen Tür mit 2 Vorreifern mit Knebelbetätigung *) Schutzklasse 2 nach Einbau der Meßplatte	Zweiteilige Zählerwechseltafel mit Haltegriff mit 3 Zählerplätzen nach DIN 43870 Anschlußraum mit Klemmleiste X3 / X2	Stahlblechschrank Pulverbeschichtet RAL 7035 Aufputz-Montage mit Außenbefestigungs- laschen 2 Türen Rechts- / Linksanschlag VNB-Teil mit 2 Vorreifern plombierbar Kundenteil mit 2 Vorreifern mit Knebel- betätigung
Bestückung	Montagevorrichtung Meßplatte <u>unten</u> mit Profilschienen Oben, rechts, links mit Fallriegel	Zählerwechseltafel komplett bestückt und verdrahtet nach TAB / MEVAG C310 Teil 6/94	Kundenlastschalter 400A / 3-polig Montageplatte für VNB-Wandler mit Cu-Schiene 30x10 PEN/N-Schiene (PEN bzw. N-Aufkleber liegt bei) Verbindungsleitung H07V-K 95 qmm 3 Sich.-Elemente D02 mit Anschlußleitung NSGAFÖU
			
H x B x T mm	800 x 800 x 260	750 x 750	800 x 800 x 260
Type	KS820SB	KF445SB	KS821SB
Preis/EUR	453,00	1.324,25	1.764,47

Zubehör:

	Preis/EUR
Satz Verbindungsleitung (Strompfad) von Wandlerzugang - X2 H07V-K 4 qmm	ZK208SB 24,75
Satz Verbindungsleitung (Spannungspfad) von Sich.-Elem. D0 - X2 H07V-K 4 qmm	ZK209SB 21,53
Anschlußadapter 4x95 / Phase	ZK206SB 64,42

Beispiele für Einspeisungen bei AP-Anlagen

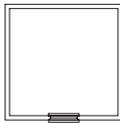
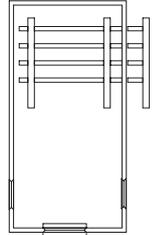
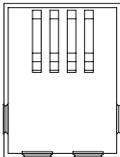
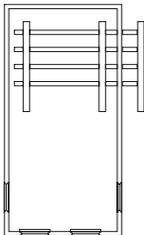


	IP31/43 (A-Schrank)	Type	Einspeisegehäuse	Type	EUR
<p>1-stöckige Zählerfelder Hauptleitung bis 70 qmm</p> 	<p>Einspeisung direkt auf Sammelschiene</p> <p>Erforderliche Teile: 5 Stück Anschlußklemmen z.B. 50 qmm 1 Satz Iso-Teile für CU-Schienen</p>	<p>ZK150 ZB20</p>	 <p>Plombierbar, zur Montage unten/oben oder seitlich am A-Schrank, zum Aufspießen der Zugangsleitung. Geeignet für Kabel bis 4 x 120 qmm mit stabiler Kabelzugentlastungsschelle. Maße H x B x T mm 250 x 250 x 165</p>	<p>EK220</p>	<p>35,28</p>
			 <p>Es kann seitlich am Zählerschrank angebaut werden. Die Sammelschienen des EK230 werden mit dem beiliegenden Sammelschienenverbinder mit dem Sammelschienen-system der Zählerfelder verbunden. Maße H x B x T mm 500 x 250 x 165</p>		
<p>2-stöckige Zählerfelder Hauptleitung bis 35 qmm</p> 	<p>Einspeisung über Einspeiseset für S700 mit Quickadapter</p> <p>Erforderliche Teile: 1 Einspeisegehäuse 1 Einspeiseset</p>	<p>EK220 S700EKL</p>	 <p>Sammelschienen-Einspeiseverbinder für seitlichen Anbau von EK220 incl. Anschlußklemmen 95 qmm</p>	<p>ZX434</p>	<p>50,11</p>
			<p>5-polig</p>		
<p>2-stöckige Zählerfelder Hauptleitung bis 95 qmm</p> 	<p>Erforderliche Teile: 1 Einspeisegehäuse 1 Sammelschienen-Einspeiseverbinder</p>	<p>EK220 ZX434</p>	<p>Sammelschienen-Einspeiseverbinder für seitlichen Anbau von EK220 incl. Anschlußklemmen 95 qmm</p>	<p>ZX434</p>	<p>50,11</p>
<p>2-stöckige Zählerfelder Hauptleitung 120 qmm</p> 	<p>Einspeisung von unten oder oben auf Sammelschiene des Einspeisegehäuses</p> <p>Erforderliche Teile: 1 Einspeisegehäuse mit Sammelschienen und Verbinder 1 Satz Iso-Teile für CU-Schienen 5 SS-Anschlußklemmen 120 qmm</p>	<p>EK230 ZB20 ZK157</p>			

Einspeisegehäuse für FS-Schränke IP54

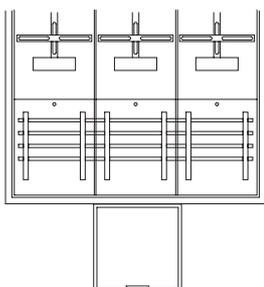
Einspeisung, HAK

2

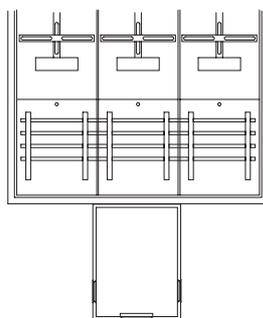
Leitung max.	95 qmm	120 qmm	150 qmm
Zum Anbau	unten/oben oder seitlich	unten/oben oder seitlich	seitlich für Zuleitung von oben oder unten
Bestückung	1 Kabeleinführungstülle (Leitung von vorne einlegbar) 1 Kabelfangschiene Zum Aufsplissen der Hauptleitung	1 Kabeleinführungstülle (Leitung von vorne einlegbar) 1 Würgenippel PG48 seitlich 1 Kabelfangschiene Zum Einbau eines Klemmblocks mit Verbindungsleitungen bis 95 qmm (ZL36, ZL37, ZL38)	1 Kabeleinführungstülle (Leitung von vorne einlegbar) 1 Würgenippel PG48 seitlich 1 Sammelschienensystem 250A/4-polig mit Verbinder zum Sammelschienensystem der Zählerfelder 1 Kabelfangschiene
HxBxT mm	 270x270x170	 360x270x170	 540x270x170
Type	EK 140	EK 150	EK 160
Preis/EUR	76,69	147,76	264,34
Leitung max.	2x95 qmm	2x95 qmm	Zubehör
Zum Anbau	unten	seitlich für Zuleitung von oben oder unten	für EK150 bei Anbau unten Klemmblock mit Verbindungsleitung kurzschlussfest 50 qmm ZL36 136,00 70 qmm ZL37 146,74 95 qmm ZL38 154,92 für EK160 + EK161 Sammelschienenanschlussklemme bis 95 qmm ZK83 3,32 bis 150 qmm ZK86 12,73 für alle Gehäuse Kabelfangschelle 22-28 mm ZK143 1,94 40-64 mm ZK144 2,89 64-70 mm ZK145 5,55
Bestückung	2 Kabeleinführungstülle unten (Leitung von vorne einlegbar) 1 Würgenippel PG48 seitlich 1 Klemmblock mit Doppelanschluss für Zugang mit kurzschlussfesten Verbindungsleitungen 4x95 qmm und Sammelschienenanschlussklemmen bis 95 qmm 2 Kabelabfangschienen	2 Kabeleinführungstülle (Leitung von vorne einlegbar) 1 Würgenippel PG48 seitlich 1 Sammelschienensystem 250A/4-polig mit Verbinder zum Sammelschienensystem der Zählerfelder 2 Kabelabfangschienen	
HxBxT mm	 360x270x170	 540x270x170	
Type	EK 151	EK 161	
Preis/EUR	288,88	276,61	

Anbaubeispiele:

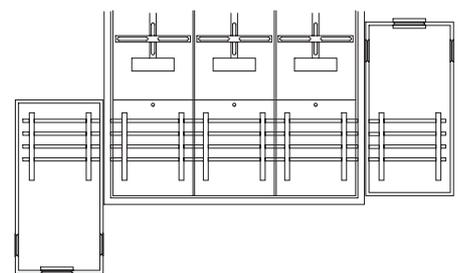
EK 140



EK 150



EK 160 oder EK 161



Einspeisegehäuse für A-Schränke IP31/43

Leitung max.			Zubehör für EK220
Zum Anbau	oben, unten oder seitlich	seitlich für Zuleitung oben oder unten	Anbau EK 220 unten Verbindungsleitungen hochflexibel, kurzschlussfest, vom EK220 zum Sammelschienenensystem mit Sammelschienenanschlussklemmen und Zugangsklemmblock
Ausführung	Plombierbar, zum Aufspießen der Zugangsleitung, geeignet für Kabel bis 4 x 120 qmm mit stabiler Kabelzugentlastungsschelle	Die Sammelschienen des EK230 werden mit dem beiliegenden Sammelschienenverbinder mit dem Sammelschienenensystem der Zählerfelder verbunden	<p>50 qmm  ZL336 136,00</p> <p>70 qmm  ZL337 146,74</p> <p>95 qmm  ZL338 154,92</p> <p>Anbau EK 220 seitlich Sammelschienen-Einspeiseverbinder mit Zugangsklemmen bis 95 qmm</p> <p>5-polig  ZX434 50,11</p>
HxBxT mm	 250x250x165	 500x250x165	
Type	EK 220	EK 230	
Preis/EUR	35,28	186,62	

Einspeisung, HAK

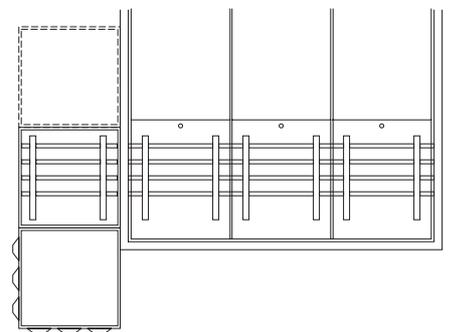
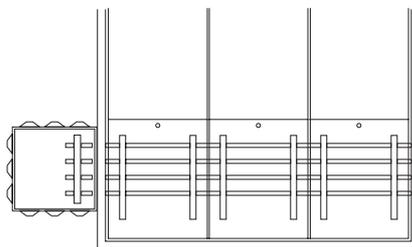
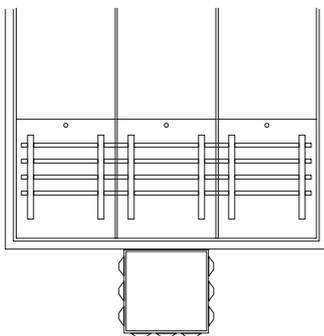
2

Anbaubeispiele:

EK 220

EK 220 + z.B ZX434

EK 230



Anschlussfertige Vorsicherungsgehäuse Aufputz IP31/43

DIN 43870

passend zu A-Schränken



Extra bestellen!

Sammelschienenanschlussklemmen (Zubehör) und evtl. Aufspleißgehäuse EK 220

		Bestückung	Type	Preis/EUR
	2xNH00 1-feldbreit HxBxT 500x300x215mm	1 Sammelschienen-system 250A/4-polig 1 Tandem-Reiterelement 2x3xNH00 für Zugangsleitungen bis 50qmm	VG 1	298,59
	2xNH00 2-feldbreit HxBxT 500x550x215mm	1 Sammelschienen-system 250A/4-polig 2 Reiterelemente 1x3xNH00 für Zugangsleitungen bis 95qmm	VG 2	382,45
	3xNH00 2-feldbreit HxBxT 500x550x215mm	1 Sammelschienen-system 250A/4-polig 1 Tandem-Reiterelement 2x3xNH00 1 Reiterelement 1x3xNH00 für Zugangsleitungen bis 95qmm	VG 3	415,68

Einspeisung, HAK

2

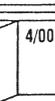
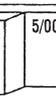
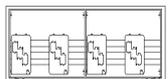
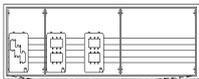
Normfelder für Zählervorsicherungen und Normfeld-Leerschränke Baureihe A IP31/43

DIN 43870



Extra bestellen!

NH00-Reiterelemente, Sammelschienenanschlussklemmen (Zubehör), evtl. Aufspleißgehäuse EK 220

00														
500mm 3 RE														
Type	Preis/EUR	1/00A	2/00A	3/00A	4/00A	5/00A	1V003	2V003	1V004	2V004	2V005	1V002	2V002	1B00
		145,21	168,73	236,22	273,54	314,44	104,81	165,15	104,81	164,64	163,61	93,57	153,90	38,09
Beispiel 1		2 x NH00 (eingebaut) 2-feldbreit		Beispiel 2			4 x NH00 4-feldbreit		Beispiel 3		5 x NH00 + Reserveplatz 5-feldbreit			
		1 Vorsicherungsgeh. VG2 Beispiel 1					1 Schrank 4/00A 2 Normfelder 2V003 4 NH00-Elemente ZH35 1 SS-Verbinder ZX90 Beispiel 2						2 NH00-Elemente ZH39 1 NH00-Element ZH35 2 SS-Verbinder ZX90 Beispiel 3	
		382,45					721,14						876,77	

Zubehör:

	Preis/EUR
Anschlussklemmen für Sammelschienen 250A	
Einzelklemme 16qmm	ZK79 1,25
Satz = 4 Stück 16qmm	ZK79P4 4,63
Satz = 4 Stück 35qmm	ZK81P4 6,44
Satz = 4 Stück 50qmm	ZK150P4 8,69
Satz = 4 Stück 95qmm	ZK83P4 13,29

Zubehör:

	Preis/EUR
Sammelschienenverbinder 250A 4-polig	
Feld-Feld	ZX90 8,90
Schrank-Schrank incl. Isolierahmen	ZX450 20,20
ISO-Rahmen für A-Schränke übereinander	ZX455 8,05
ISO-Rahmen für A-Schränke nebeneinander	ZX454 8,05
Reiterelement 1x3xNH00/100A, Einzelabgang	ZH35 27,10
Tandem-Reiterelement 2x3xNH00/100A	ZH39 47,04

Überspannungsschutzeinrichtungen der Anforderungsklasse B

(Vorzählerbereich)

- Zum Schutz von elektrischen Niederspannung-Verbraucheranlagen bei direkten und indirekten Blitzeinschlägen
- Nicht ausblasende, einpolige Gleitfunkenstrecken Klasse B nach E DIN VDE 0675 Teil 6
- Blitzstrom 25kA (10/350), Ableiter zwischen N/PE im TT-System 50kA (10/350)
- Max. zulässige Betriebsspannung AC 255V/50Hz (-) (Bemessungsspannung)

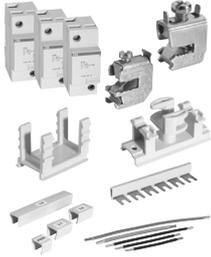
Hauptleitungsabsicherung bis 100A

- Ausrüstsatz kpl. mit Überspannungsschutzgeräten, Verdrahtung und Klemmen je nach Netzsystem, zum Einbau in untere Anschlussräume mit Sammelschienen oder Hutschienen
- Gehäuse der Baureihe A mit Sammelschienensystem Cu 12x5 mm, Überspannungsschutzgeräten mit Zugangsverdrahtung je nach Netzsystem, Gehäuse wird seitlich am Zählerschrank Baureihe A angebaut, IP43, beschichtet RAL 9016. Tür und innere Abdeckungen plombierbar

Hauptleitungsabsicherung über 100 bis 250A

- Gehäuse Baureihe A mit Sammelschienensystem Cu 12x5 mm, Überspannungsschutzgeräten mit Zugangsverdrahtung je nach Netzsystem inc. Vorsicherungselement NH00. Gehäuse wird seitlich am Zählerschrank Baureihe A angebaut, IP43, beschichtet RAL 9016. Tür und innere Abdeckungen plombierbar

Nur nach Rücksprache mit dem VNB

	Artikel	Type	Preis/EUR
	Ausrüstsätze zum Einbau im unteren Anschlussraum der Zählerfelder Absicherung der Hauptleitung max. 100A TN-C-System TN-C-S-System TT-System	VS605SB VS606SB VS607SB	573,67 739,84 782,28
	Gehäuse ohne Vorsicherung NH00 zum seitlichen Anbau an A-Schränke mit Sammelschienensystem Cu 12x5 mm Sammelschienenverbinder Schrank-Schrank liegt bei Absicherung der Hauptleitung max. 100A TN-C-System 500 x 300 x 215 mm (H x B x T) TN-C-S-System 500 x 300 x 215 mm (H x B x T) TT-System 500 x 300 x 215 mm (H x B x T)	BK1SB BK10SB BK20SB	691,27 884,53 924,42
	Gehäuse mit Vorsicherung NH00 zum seitlichen Anbau an A-Schränke mit Sammelschienensystem Cu 12x5 mm Sammelschienenverbinder Schrank-Schrank liegt bei Absicherung der Hauptleitung über 100 bis 250A TN-C-System 500 x 300 x 215 mm (H x B x T) TN-C-S-System 500 x 300 x 215 mm (H x B x T) TT-System 500 x 300 x 215 mm (H x B x T)	BK4SB BK13SB BK23SB	784,83 967,88 1022,00
	Verbindungsleitungssatz hochflexibel und kurzschlussfest von Sammelschienen/Zählerfeld zu Sammelschienen/BK-Gehäuse inkl. Anschlussklemmen Leitungssatz NSGAFÖU 25qmm 5-polig (universell passend für alle Netzsysteme)	ZL93SB	86,41

Stahlblechleergehäuse für Kabel-Hausanschlusskästen

Nur nach Rücksprache mit dem VNB

Einspeisung, HAK

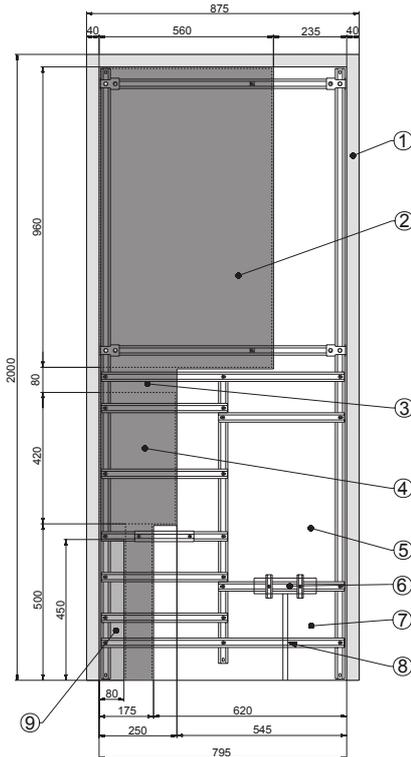
2

	Aufputz	Unterputz
Aufbau	<p>Optisch passend zu A-Schrank. Pulverbeschichtet RAL 9016.</p> <p>Abnehmbare Rückwand aus Stahlblech 3 mm beschichtet mit Befestigungsbohrungen für HAK. Nach der Montage von HAK und Leitungen wird das Gehäuse an der Montageplatte befestigt.</p> <p>Es können HAK mit folgenden Befestigungsmaßen eingebaut werden:</p> <p>A): H 210 x B 160 mm oder B): H 210 x B 195 mm (HAK DIN 43627 Größe KH00A)</p>	<p>Optisch passend zu U-Schrank. Pulverbeschichtet RAL 9016. mit abnehmbarem Blendrahmen und Tür für den Innenbereich.</p> <p>Es können HAK mit folgenden Befestigungsmaßen eingebaut werden:</p> <p>H 210 x B 195 mm (HAK DIN 43627 Größe KH00A)</p>
		
HxBxT mm	600 x 300 x 215	650 x 310 x 192
Type	HAS 3	HASU 4
Preis/EUR	146,74	125,27

Hausanschlussgerüst nach DIN 18012

zum Einbau in eine Hausanschlussnische mit einer Normtür (86cm/198,5cm)

Funktionsflächen nach DIN



Das Hausanschlussgerüst wurde so dimensioniert, dass es in eine Nische (Breite 875mm, Höhe 2000mm) die wiederum mit einer gängigen Wohnungstür nach DIN 18100 verschlossen ist, eingebaut werden kann. Bei der Planung der Nische ist auf Folgendes zu achten:

- max. Entfernung von 3,0m zur Außenwand
- Tiefenmaß mindestens 250mm

In den letzten Jahren stieg der Anteil der nicht unterkellerten Einfamilienhäuser auf ca. 30%. Der Hauptgrund dafür, dass immer mehr Bauherren auf eine Unterkellerung ihres Hauses verzichten, sind in zunehmendem Maße die Kosten für die Erstellung eines Kellers. Gerade hierfür ist die Hausanschlussnische die optimale Lösung. Das Hausanschlussgerüst nach DIN 18012 dient zur Aufnahme der Anschluss- und Betriebseinrichtungen für Strom, Gas, Wasser und Telekommunikation für nicht unterkellerte Einfamilienhäuser. Das Hausanschlussgerüst HG1 von Striebel & John bietet eine solide Grundlage für die zu montierenden Betriebsmittel und Armaturen. Durch die montagefreundliche C-Profil-Schienen Technik (Gleitschiene) ist das Montieren der Versorgungskomponenten eine Leichtigkeit. Die Betriebsmittel sind unter Berücksichtigung der nebenstehend bezeichneten Funktionsflächen auf dem Hausanschlussgerüst anzuordnen.

Vorteile der Hausanschlussnische:

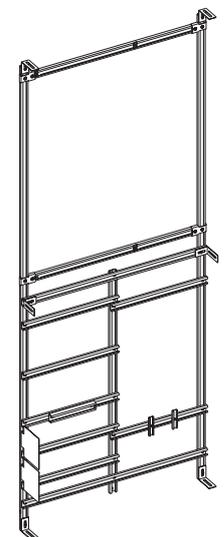
- schnelle und kostensparende Installation
- platzsparend durch kompakte Bauform
- Übersichtliche Anordnung der Versorgungseinheiten
- harmonische Integration in den Wohnbereich
- einfacher, störungsfreier Zutritt bei Ablesung, Überprüfung und Zählerwechsel
- abschließbar, d.h. Sicherung vor unbefugtem Zugang/Zugriff
- Zählerfernauslösung durch zentrale Bauweise auch nachträglich einfach zu realisieren

- ① Raum für Zargeneinbau (40mm angenommen)
- ② Zählerschrank zweifeldrig
Zählerplatz DIN 43870-550 x 950-AH
Striebel & John Ausführung 2/2A
- ③ Rangierraum für Hauptleitung
250mm x 80mm
- ④ Hausanschlusskasten nach DIN 43627-KH00-A
Höhe max. 420mm, Breite max. 245mm
- ⑤ Gas
- ⑥ Potentialausgleichsschiene im Freiraum
zwischen Anschluss- und Betriebseinrichtung
von Gas und Wasser
- ⑦ Wasser
- ⑧ Anschlussfahne des Fundamenterders
- ⑨ Telekommunikation

Nur nach Rücksprache mit dem VNB

Funktionsfläche	Hausanschlussgerüst
Aufbau	Vormontierter Montagerahmen bestehend aus C-Schienen Stahl chromatisiert, incl. Wandbefestigungswinkel und Montagematerial
Strom	Kabelabfangschiene für VNB- Zuleitung Platz für Hausanschlusskasten; Gleitmuttern Platz für Zählerschrank; Gleitmuttern Platz für Potentialausgleichsschiene; Gleitmuttern
Telekommunikation	Platz für Hausanschlussleitung; Montageplatte für Telekommunikationsdosen (Telefon und TV)
Gas	Platz für Hausanschlussleitung mit Hauptsperreinrichtung und Gaszähler; Gleitmuttern
Wasser	Platz für Hausanschlussleitung mit Absperrorganen, Wasserzähler, Filter; Gleitmuttern
HxB mm	1.950 x 790
Type	HG1
Preis/EUR	290,00

NEU



Normfelder zum Einbau von Hausanschlusskasten KH00A/DIN 43627



Nur nach Rücksprache mit dem VNB

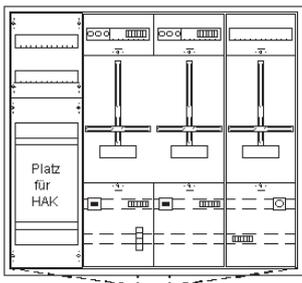
Einspeisung, HAK

2

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

Verteiler	2-reihig / 24 PLE N- + PE-Schiene	3-reihig / 36 PLE N- + PE-Schiene	4-reihig / 48 PLE N- + PE-Schiene	5-reihig / 60 PLE N- + PE-Schiene
Bauhöhe / mm	2 / 900	3 / 1 050	4 / 1 200	5 / 1 350
Type	1V25	1V35	1V45	1V55
Preis/EUR	121,69	141,12	152,88	164,64

Anordnungsbeispiel:



Für Ihre Notizen

Zählerfelder mit N-/PE-Schiene unbestückt und unverdrahtet

Mit Hutschiene

Einbaumöglichkeit für Anschlussklemme, Querverdrahtung, Steuerleitungsklemme, Schalter oder Vorsicherung

Einbaumöglichkeit für Hauptleitungsschutzschalter (SH-Schalter)

Mit eingebauten Sammelschienen

- Bei Bauhöhe 2 und 3: 4 x 250A
 - Bei Bauhöhe 4 und 5: 5 x 250A
 - Bei Verdoppelung der Sammelschienen 355A
 - Anschlussklemmen sind gesondert zu bestellen.
- Vorbereiteter Anschlussraum für SH-Schalter oder NH-Vorsicherungen. Zum Einbau von Schaltern und Steuerleitungsklemmen sind Geräteböckchen lieferbar. Damit Sammelschiensysteme miteinander verbunden werden können, benutzen Sie bitte Sammelschiensverbinder. Auf der PEN-Schiene sind 2 Klemmen (16 qmm je Zähler) montiert

Bauhöhe	Rastereinheit	Anschlussraum 150 mm		Anschlussraum 300 mm		Anschlussraum 300 mm		Anschlussraum 300 mm		
		Abdeckung geschlossen mit Vorprägung				Abdeckung geschlossen mit Vorprägung				
Anschlussräume		1-stöckig	2-stöckig	1-stöckig	2-stöckig	1-stöckig	2-stöckig	1-stöckig		
3	Leerfelder + Zubehör	1	5 RE							
		Type EUR	1ZF1 84,87							
			ZS103 ZS112							
2	6 RE									
Type EUR	1ZF2 96,12	1ZF24 110,95	1ZF21 94,08	2ZF21 177,42	1ZF211 94,59	1ZF22 126,80	2ZF22 236,22	1ZF210 131,40	2ZF210 245,42	
	ZS103 ZS113	ZS130N ZS112 Nur für TSG-Platz	ZS112 ZS104	2xZS112 2xZS104	ZS112 ZS104	ZS112 ZS104	2xZS112 2xZS104	ZS112 ZS106	2xZS112 2xZS106	
3	7 RE									
Type EUR	1ZF3 105,33	1ZF31 108,39	2ZF31 201,96			1ZF32 139,58		1ZF310 144,18	2ZF310 270,47	
	ZS103 ZS130	ZS113 ZS104	2xZS113 2xZS104			ZS113 ZS104		ZS113 ZS106	2xZS113 2xZS106	
4	8 RE									
Type EUR		1ZF48 125,27	1ZF41 123,73	2ZF41 230,59		1ZF429 152,36	1ZF42 158,50	2ZF42 297,06	1ZF410 163,61	2ZF410 305,75
		ZS130N ZS104	ZS112 ZS104	2xZS112 2xZS104		ZS130N ZS104	ZS112 ZS104	2xZS112 2xZS104	ZS130N ZS106	2xZS130N 2xZS106
5	9 RE									
Type EUR		1ZF58 145,21	1ZF51 136,51	2ZF51 255,65		1ZF529 171,79	1ZF52 169,75	2ZF52 319,05	1ZF510 182,02	2ZF510 340,52
		ZS14N ZS104	ZS113 ZS104	2xZS113 2xZS104		ZS14N ZS104	ZS113 ZS104	2xZS113 2xZS104	ZS14N ZS106	2xZS14N 2xZS106

Zählerfelder mit N-/PE-Schiene unbestückt und unverdrahtet

Bauhöhe Rastereinheit	Anschlussraum 300 mm schmale Geräteabdeckklappe		Anschlussraum 300 mm breite Geräte- abdeckklappe	Anschlussraum 300 mm Im Abgang für Trenneinbau NH00		Anschlussraum 300 mm Im Zugang für Trenneinbau NH00
	2-stöckig	2-stöckig für Gruppensicherung	2-stöckig mit TSG- Platz vorb. für NH- Steuersicherung	1-stöckig	2-stöckig	1 bzw. 2-stöckig
Anschlussräume						
1 5 RE						
Type EUR						
2 6 RE						
Type EUR						
3 7 RE						
Type EUR						
4 8 RE						
Type EUR	1ZF411 2ZF411 165,15 309,33 	1ZF413 2ZF413 165,15 309,33 	1ZF49 168,73 			
5 9 RE						
Type EUR	1ZF511 2ZF511 177,93 334,38 	1ZF513 2ZF513 177,93 334,38 	1ZF59 182,02 	1ZF57 2ZF57 189,69 356,88 	1ZF515 2ZF522 173,33 325,18 	

3 Leerfelder + Zubehör

Verdrahtungssätze für Zählerfelder

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

Zählerzugangsleitungen

	von	zu	Ausführung	Type 10 qmm	EUR	Type 16 qmm	EUR
	Klemme	Zähler 1-stöckig oder Zähler unten	L1 sw 400 L2 sw 430 L3 sw 460 N bl 490	Hü - Hü	L60	5,04	L160 12,83
	Klemme	Zähler oben	L1 sw 720 L2 sw 720 L3 sw 720 N bl 800	Hü - Hü	L56	7,85	L156 16,46
	Klemme	Hauptschalter oder Vorsicherung D oder DO	L1 sw 210 L2 sw 210 L3 sw 210	Hü - Hü	L73	3,17	L173 7,03
	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	5,04	L151 12,73
	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	7,90	L150 16,46
	Sammel- schiene	Zähler 1-stöckig oder Zähler unten	L1 sw 310 L2 sw 350 L3 sw 390 N bl 300	Hü - Hü	L53	5,09	L153 11,25
	Sammel- schiene	Zähler oben	L1 sw 630 L2 sw 670 L3 sw 710 N bl 600	Hü - Hü	L55	8,21	L155 17,33
	Sammel- schiene	Hauptschalter oder Vorsicherung D oder DO	L1 sw 400 L2 sw 320 L3 sw 320	Hü - Hü	L54	3,89	L154 8,46
	NH-3-polig	Zähler 1-stöckig oder Zähler unten	L1 sw 340 L2 sw 360 L3 sw 390 N bl 300	Hü - Hü	L58	5,32	L158 11,35
	NH-3-polig (Gruppensicherung)	Zähler oben	L1 sw 620 L2 sw 640 L3 sw 670 N bl 600	Hü - Hü	L66	7,95	L166 15,34
	NH-3-polig oder NH-Tandem	Hauptschalter oder Vorsicherung D oder DO	L1 sw 400 L2 sw 320 L3 sw 320	Hü - Hü	L54	3,89	L154 8,46
	NH-Tandem Abgang unten	Zähler unten	L1 sw 500 L2 sw 500 L3 sw 500 N bl 240	Hü - Hü	L52	6,06	L152 11,86
	NH-Tandem Abgang oben	Zähler oben	L1 sw 620 L2 sw 620 L3 sw 620 N bl 620	Hü - Hü	L61	7,64	L161 14,67

Leerfelder + Zubehör

3

Verdrahtungssätze für Zählerfelder

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

Zählerabgangsleitungen für einstöckige Zählerfelder

	von – zu	Ausführung	Type 10 qmm	EUR	Type 16 qmm	EUR
	Zähler – Abgangsfeld 1- u. 2-reihig	5polig L1 br 660 L2 br 660 L3 br 660 N bl 1050 PE gn/ge 1050 Hü - Hü Hü - Ka	L10 L11	10,48 12,17	L110 L111	22,85 24,18
	Zähler – Abgangsfeld 1- u. 2-reihig	4polig L1 br 660 L2 br 660 L3 br 660 N bl 1050 Hü - Hü	L12	9,10		
	Zähler – Abgangsfeld 1- u. 2-reihig	4polig L1 br 660 L2 br 660 L3 br 660 PEN gn/ge 1050 Hü - Hü	L14	9,10		
	Zähler – Abgangsfeld 3-reihig	5polig L1 br 820 L2 br 670 L3 br 590 N bl 1200 PE gn/ge 1200 Hü - Hü Hü - Ka	L16 L17	11,66 13,29	L116 L117	23,88 24,90
	Zähler – Abgangsfeld 3-reihig	4polig L1 br 820 L2 br 670 L3 br 590 N bl 1200 Hü - Hü	L18	9,28		
	Zähler – Abgangsfeld 3-reihig	4polig L1 br 820 L2 br 670 L3 br 590 PEN gn/ge 1200 Hü - Hü	L20	10,58		

Zählerabgangsleitungen für zweistöckige Zählerfelder

	von – zu	Ausführung	10 qmm	EUR	16 qmm	EUR
	Zähler unten – Abgangsfeld	5polig L1 br 960 L2 br 960 L3 br 960 N bl 1365 PE gn/ge 1365 Hü - Hü Hü - Ka	L36 L37	15,24 16,26	L136 L137	29,65 29,91
	Zähler unten – Abgangsfeld	4polig L1 br 960 L2 br 960 L3 br 960 N bl 1365 Hü - Hü	L38	12,02		
	Zähler unten – Abgangsfeld	4polig L1 br 960 L2 br 960 L3 br 960 PEN gn/ge 1365 Hü - Hü	L40	11,40		
	Zähler oben – Abgangsfeld	5polig L1 br 690 L2 br 690 L3 br 690 N bl 1360 PE gn/ge 1360 Hü - Hü Hü - Ka	L30 L31	13,14 14,73	L130 L131	25,05 26,08
	Zähler oben – Abgangsfeld	4polig L1 br 690 L2 br 690 L3 br 690 N bl 1360 Hü - Hü	L32	10,05		
	Zähler oben – Abgangsfeld	4polig L1 br 690 L2 br 690 L3 br 690 PEN gn/ge 1360 Hü - Hü	L34	9,61		

Stromkreisverteiler Unterputz

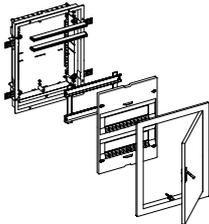


(in Verbindung mit Hohlwandset UZ90P4)

RAL9016 VDE 0603
VDE 0100/729
DIN 43871

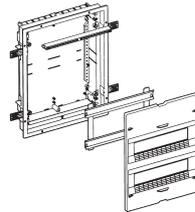
- Nennstrom 63A
- Blendrahmen und Tür aus Stahlblech bei Standardvariante
- Schutzart IP30

Standardvariante
Komplett mit Blendrahmen und Tür



oder

Basistype
(Ohne Blendrahmen und Tür)



Transparent-Tür
mit Blendrahmen



Transparente Deko-Tür
„addition line“
mit weißem Rahmen



Weitere Design-Türen
siehe Hauptkatalog
oder Prospekt „Strom-
kreis- und Kleinverteiler“

Type Standard	Anzahl der Gerätereihen	Platz- einheiten	Nischenmaße HxBxT mm	Preis EUR	Type	Preis EUR	Type	Preis EUR	Type	Preis EUR
UK 510	1	12 (14)	335 x 350 x 95	47,29	UK 510 B	32,98	BL 510 T	25,10	-	-
UK 520	2	24 (28)	460 x 350 x 95	61,36	UK 520 B	41,67	BL 520 T	31,19	BL 527 D	83,34
UK 530	3	36 (42)	585 x 350 x 95	72,60	UK 530 B	48,06	BL 530 T	38,35	BL 537 D	99,19
UK 540	4	48 (56)	710 x 350 x 95	103,28	UK 540 B	72,60	BL 540 T	44,99	-	-

Weitere Ausführungen siehe Hauptkatalog oder Prospekt „Stromkreis- und Kleinverteiler“.

Zubehör:

Hohlwandset zum nachträglichen Ausbauen
eines UK-Verteilers zum Hohlwandverteiler
Sicherheitsschloß incl. 2 Schlüsseln
Verschlussstreifen RAL 9010, 5 Stck.

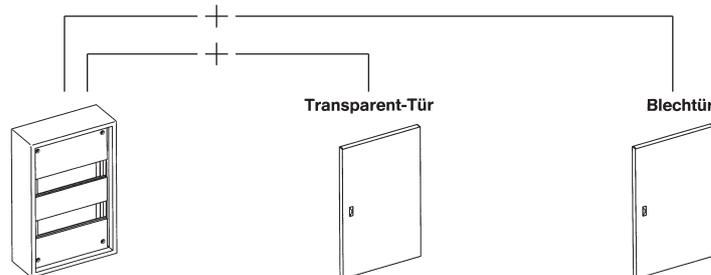
Type	Preis/EUR
UZ 90P4	9,10
UZ 1	10,02
ZA 3P5	6,88

Haubenverteiler Aufputz



RAL9016 VDE 0603
DIN 43871

- Schutzart IP30



Anzahl der Gerätereihen	Platz- einheiten	Maße H x B x T mm	Type	Preis EUR	Type	Preis EUR	Type	Preis EUR
1	12	245 x 295 x 110	A 310	26,08	A 360	24,59	A 368	10,63
2	24	385 x 295 x 110	A 320	37,07	A 361	30,68	A 369	13,14
3	36	510 x 295 x 110	A 330	48,83	A 362	37,84	A 370	16,26
4	48	635 x 295 x 110	A 340	61,36	A 363	45,25	A 371	19,63

Zubehör:

Sicherheitsschloß incl. 2 Schlüsseln
Satz Verbindungsteile für 2 A-Verteiler neben- und untereinander
Kabelabfangschiene mit Kabelbindern
N-Fi-Schiene 3 x 16 qmm und 2 x 10 qmm
Verschlussstreifen weiß, 5 Stck.

Type	Preis/EUR
UZ 1	10,02
ZA 375P10	2,40
ZA 300	1,38
ZK 507	2,61
ZA 3P5	6,88

Kleinverteiler

RAL9016 DIN/VDE 0660
T500
DIN 43870
IEC 60439-1



- Nennstrom 125 A
- Eingebaute Verteilerfelder zum Bestücken und Verdrahten herausnehmbar
- Abdeckungen aus glasfaserverstärktem Polyester
- Reihenabstand 125 mm
- N/PE-Schiene eingebaut
- Türen aus Stahlblech 1mm, Ab 3-feldbreit Doppeltür
- U: Leitungseinführung über Nippelleisten, Je Feldbreite liegt eine Nippelleiste bei
- AT+AV: Ein Membranflansch je Feld oben eingebaut
- mit dem Hohlwandset ZKV 200P4 umbaubar in einen Hohlwandverteiler

U = Unterputz mit Blendrahmen und Tür, IP 31
AT = Aufputz mit Tür, IP43
AV = Aufputz ohne Tür, IP30 (siehe Kleinverteiler-Prospekt)

HxBxT mm			550x575x120	524x574x140				
Typ			U 32	AT 32				
Preis/EUR			252,07	252,07				
HxBxT mm	700x325x120	674x324x140	700x575x120	674x574x140	700x575x120	674x574x140	700x825x120	674x824x140
Typ	U 41	AT 41	U 42/2	AT 42/2	U 42	AT 42	U 43	AT 43
Preis/EUR	174,35	174,35	262,29	262,29	255,65	255,65	414,15	414,15
HxBxT mm	850x325x120	824x324x140	850x575x120	824x574x140	850x575x120	824x574x140	850x825x120	824x824x140
Typ	U 51	AT 51	U 52/2	AT 52/2	U 52	AT 52	U 53	AT 53
Preis/EUR	181,00	181,00	318,53	318,53	310,35	310,35	427,44	427,44
HxBxT mm	1000x325x120	974x324x140			1000x575x120	974x574x140	1000x575x120	974x574x140
Typ	U 61	AT 61			U 62	AT 62	U 63 K	AT 63 K
Preis/EUR	230,59	230,59			344,61	344,61	485,22	485,22
HxBxT mm					1150x575x120	1124x574x140	1150x575x120	1124x574x140
Typ					U 72	AT 72	U 73 K	AT 73 K
Preis/EUR					379,38	379,38	569,07	569,07

Zubehör:

senkrechte Trennwände für Verteiler mit zwei Verteilerfeldern.

	Type	Preis/EUR
3-reihig	ZX 69	3,22
4-reihig	ZX 70	4,19
5-reihig	ZX 71	5,04
6-reihig	ZX 72	6,11

Sicherheitszylinder mit 2 Schlüssel

ZB 111 **15,75**

Schrankgriff-Verschluss für Halbzylinder plombierbar

ZH 128 **34,51**

Hohlwandset für U-Kleinverteiler

ZKV 200P4 **11,61**

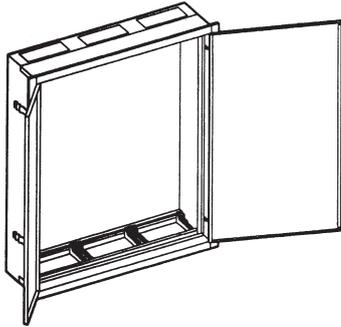
Technische Beschreibung der Leerschränke

- Schutzisolierte Ausführung
- Vorbereitet zum Einbau von Verteiler- und Zählerfeldern
- I_N 250A (355¹⁾)
- Einsatz nur im Innenbereich

Geltende Normen:
VDE 0603
0660 Teil 500 (TSK/PTSK)
DIN 43870



U



Schranksiefe 200 mm

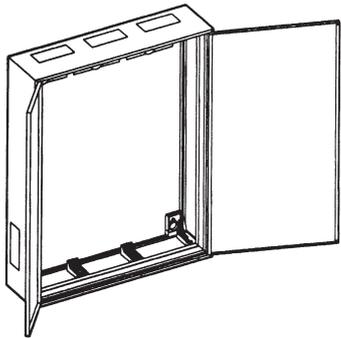
Leerschränke für Unterputzmontage mit Blendrahmen und Tür

- Unterputz-Mauerkasten aus verzinktem Stahlblech, 1 mm, und eingesetztem Kunststoffprofil zur Schutzisolation
- Blendrahmen mit Tür aus Stahlblech
- RAL 9016 pulverbeschichtet
- Putzausgleich 35 mm
- Ein- und zweifeldig mit Einzeltür, ab dreifeldig mit Doppeltür
- Nippelflansche ZB 39 liegen bei
- Standardmäßig mit Vorreiberverschluss ZB113 ausgerüstet



IP 31

A



Schranksiefe 215 mm

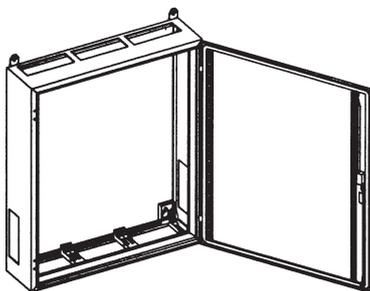
Leerschränke für aufputz, unterputz und teilversenkte Montage mit Tür

- Gehäuse aus 1 mm und Tür aus 1,25 mm profiliertem Stahlblech, mit eingelegtem Kunststoffprofil zur Schutzisolation
- RAL 9016 pulverbeschichtet
- Kunststoffrückwand für rückwärtige Kabeleinführung vorgeprägt
- Wenn unterputz oder teilversenkt montiert werden soll, kann ein Putzrahmen als Zubehör bestellt werden
- Ein- und zweifeldig mit Einzeltür, ab dreifeldig mit Doppeltür
- Flanschöffnungen oben mit Membranflanschen verschlossen, unten und seitlich vorgeprägt
- Nippelleiste ZB 40 liegt bei
- Standardmäßig mit Vorreiberverschluss ZB 113 ausgerüstet



Für den Zählerplatz: IP 31²⁾/43

FS



Schranksiefe 225 mm

Leerschränke für Wandmontage mit Tür

- Gehäuse und Tür aus Stahlblech, 1,5 mm mit eingelegtem Kunststoffprofil zur Schutzisolation
- RAL 7035 pulverbeschichtet
- Die seitlichen und unteren Flanschöffnungen der Bauhöhen 2, 4 und 5 sind vorgeprägt
- Obere, untere und seitliche Flanschöffnungen können wahlweise mit PG-Flansch (2 Ausführungen) oder mit Membranflansch verschlossen werden. Sie müssen gesondert bestellt werden (Zubehör), bei Bauhöhe 0 keine seitlichen Prägungen
- Zwei- und dreifeldig mit Einzeltür, ab vierfeldig mit Doppeltür
- Standardverschluss: Doppelbart 3 mm
- Mit Außenbefestigungsglaschen



IP 54

Ausschreibungstext

1.	<p>Zählerplätze bis 400 Volt gegen Erde nach DIN 43870, VDE 0603</p> <p>Zählerschrank nach DIN VDE 0603, DIN 43870 und nach den technischen Anschlussbedingungen (TAB) des zuständigen VNB, mit Zählerplätzen, TSG-Plätzen.</p> <p>Normfeldzählerschrank, UP, IP30 bestehend aus Unterputz-Mauerkasten, abnehmbaren Blendrahmen mit Putzausgleich, Tür aus Stahlblech 1 mm mit Vorreibverschluss. Pulverbeschichtet RAL 9016 mit Sicherheitsschloß (nur nach Rücksprache mit VNB) mit Einbaumöglichkeit für bauseitigen Norm-Halbzylinder (nur nach Rücksprache mit VNB) Leitungseinführung je Feldbreite oben und unten über Nippelleisten.</p> <p>oder</p> <p>Normfeldzählerschrank, AP,IP31/43 Gehäuse und Tür aus Stahlblech 1 mm mit Vorreibverschluss. Pulverbeschichtet RAL 9016. mit Sicherheitsschloß (nur nach Rücksprache mit VNB) Leitungseinführung je Feldbreite oben über Membranflansche. Öffnungen unten vorgeprägt.</p> <p>Höhe Breite Tiefe</p> <p>Fabrikat Striebel & John Typ</p> <p>Einführung der Hauptleitung über unten angebautes Leitungsaufpleisegehäuse bis 4 x 120 qmm.</p> <p>oder</p> <p>Einführung der Hauptleitung über seitlich angebautes Einspeisegehäuse mit Sammelschienen 5 x 250 A</p> <p>Fabrikat Striebel & John Typ</p> <p>Zählerfelder nach DIN 43870, Abdeckungen mit unverlierbaren 90°-Druckdrehverschlüssen und Haltegriffen, einstöckig/doppelstöckig, mit Zählerplätzen, TSG-Plätzen.</p> <p>Ausführung nach den Technischen Anschlussbedingungen (TAB) des VNB</p> <p>Fabrikat Striebel & John Typ</p>
-----------	---

Für Ihre Notizen

Für Ihre Notizen

Allgemeine Verkaufs- und Lieferungsbedingungen

I. Vertragsabschluss

Unsere Angebote sind freibleibend. Das Angebot verpflichtet uns nicht zur Auftragsannahme. Alle Vereinbarungen werden erst durch unsere schriftliche Bestätigung wirksam. Für alle unsere Lieferungen gelten ausschließlich diese Verkaufs- und Lieferungsbedingungen. Anderen Bedingungen wird widersprochen. Spätestens mit der Entgegennahme der Ware gelten unsere Bedingungen als angenommen. Unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferungsbedingungen gelten in der jeweils jüngsten

Fassung auch für alle zukünftigen Rechtsgeschäfte mit dem Käufer. Abweichende Vereinbarungen von diesen Verkaufs- und Lieferungsbedingungen, sowie alle Nebenabreden, auch von im Außendienst beschäftigten Mitarbeitern oder von Handelsvertretern, bedürfen der Schriftform; dies gilt auch für die Abbedingung dieser Schriftformklausel selbst.

II. Liefergegenstand

Liefergegenstand ist, soweit reguläre Produkte aus unseren Verkaufslisten bestellt werden, das in der Auftragsbestätigung genannte Serienteil. Maße, Abbildungen, Gestaltungen, Farbe, Angaben über Beschaffenheit und Gewichte aus den Prospektunterlagen sind nur annähernd maßgeblich. Änderungen, die der technischen Verbesserung der Erzeugnisse dienen, sind ausdrücklich vorbehalten. Geringfügige Änderungen, insbesondere im Falle der Nachbesserung oder Ersatzlieferung

(z.B. Toleranzen und Qualitätsabweichungen) sind zulässig. Speziell geplante und hergestellte Sondereinheiten werden gemäß den in der Auftragsbestätigung beigefügten zeichnerischen Plänen und entsprechend in der Auftragsbestätigung beschriebener technischer Anforderung gefertigt.

III. Preis, Zahlung

1. Die Preise ergeben sich aus der zum Datum des Vertragsabschlusses gültigen Preisliste. Die Preise verstehen sich ab Werk ausschließlich Verpackung und zuzüglich Mehrwertsteuer in der jeweils geschuldeten gesetzlichen Höhe. Preise für Sonderanfertigungen, die in der Preisliste nicht erfaßt sind, ergeben sich aus der Auftragsbestätigung.

2. Soweit nach dem Zeitpunkt der Auftragsbestätigung eine Änderung der Preisliste erfolgt oder die für eine Sonderanfertigung maßgeblichen Materialpreise und Lohnkosten sich wesentlich ändern, so verbleibt es bei dem ursprünglichen Preis, solange der Auftrag innerhalb einer Frist von 4 Monaten ab Vertragsabschluß gerechnet ausgeführt wird. Wird der Auftrag vereinbarungsgemäß zu einem späteren Zeitpunkt ausgeführt, so gilt die neue Preisliste bzw. eine entsprechend vorgenommene Erhöhung des Preises.

3. Die Zahlung ist innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsdatum rein netto in bar zu leisten. Bei Bezahlung innerhalb von 14 Tagen (Eingang bei uns) gewähren wir 3% Skonto. Bei Überschreitung der Fälligkeitstermine sind wir berechtigt, Verzugszinsen für die Zeit zwischen Fälligkeit und Zahlung zu berechnen, ohne daß es einer Mahnung bedarf. Die Verzugszinsen betragen 1% über dem Lombardsatz der Deutschen Bundesbank, mindestens aber 9%. Der Käufer kann den Nachweis eines geringeren Schadens führen.

4. Alle Forderungen aus der gesamten Geschäftsverbindung werden sofort fällig, wenn der Käufer mit einer Zahlung ganz oder teilweise in Verzug gerät. Hält der Käufer die Zahlungsbedingungen nicht ein oder werden nach Vertragsabschluß Umstände bekannt, die geeignet sind, seine Kreditwürdigkeit zu mindern, oder erhalten wir erst nach der Lieferung von einer solchen Verschlechterung Kenntnis, so werden sämtliche Forderungen sofort fällig. Derartige Umstände berechtigen uns ferner, noch ausstehende Leistungen nur gegen Vorauszahlung oder Sicherheitsleistung auszuführen sowie, wenn letzteres nicht erfolgt, nach Ablauf einer angemessenen Nachfrist vom Vertrag zurückzutreten oder Schadensersatz wegen Nichterfüllung zu verlangen.

5. Ein Zurückbehaltungsrecht steht dem Käufer nur insoweit zu, als es auf demselben Vertragsverhältnis beruht.

6. Der Käufer kann nur mit einer Gegenforderung aufrechnen, wenn diese unbestritten oder rechtskräftig festgestellt ist.

IV. Eigentumsvorbehalt

1. Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Zahlung aller Forderungen gegen den Käufer aus der Geschäftsbeziehung, gleich aus welchem Rechtsgrund, vorbehalten. Dies gilt insbesondere auch, wenn Zahlungen für besonders bezeichnete Forderungen geleistet werden. Bei laufender Rechnung gilt die Forderung, die aus dem Kontokorrentverhältnis entsteht, zur Sicherheit an uns abgetreten.

2. Der Käufer ist zur Weiterveräußerung, Be- und Verarbeitung der Vorbehaltsware im normalen Geschäftsverkehr zu seinen üblichen Geschäftsbedingungen berechtigt, solange er nicht in Verzug ist. Be- und Verarbeitung erfolgen für uns, ohne uns zu verpflichten. Eine Verpfändung oder Sicherungsübereignung ist unzulässig. Der Käufer darf nur mit der Maßgabe weiterveräußern, daß die Forderung aus der Weiterveräußerung in dem sich aus den folgenden Vorschriften ergebenden Umfang auf uns übergeht. Der Käufer tritt hiermit bereits sicherungshalber in vollem Umfang alle Ansprüche aus der Weiterveräußerung, ggf. auch der veränderten, vermengten, vermischten Waren, im voraus ab, die Abtretung wird angenommen. Zu anderen Verfügungen ist der Käufer nicht berechtigt.

3. Der Käufer ist zur Einziehung der uns abgetretenen Forderung bis auf Widerruf oder solange er uns gegenüber nicht in Verzug gerät, berechtigt. Die Voraussetzungen zum Widerruf dieser Ermächtigung sind gegeben, wenn unsere Forderungen gem. Ziff. III. 3. fällig werden. In einem solchen Falle sind wir berechtigt, die Ermächtigung zur Veräußerung der Vorbehaltsware und zum Einzug der uns

abgetretenen Forderung zu widerrufen.

Weiterhin sind wir in einem solchen Fall berechtigt, die Herausgabe der Vorbehaltsware zu verlangen, ohne daß dem Käufer gegen diesen Herausgabeanspruch ein Zurückbehaltungsrecht zusteht und ohne daß wir hierdurch vom Vertrag zurücktreten. Außerdem können wir den Drittschuldner von der Abtretung unterrichten; hierzu hat der Käufer uns die erforderlichen Unterlagen zu übermitteln und die notwendigen Auskünfte zu erteilen.

Bei Verarbeitung, Verbindung, Vermischung oder Vermengung der Vorbehaltsware mit anderen, nicht dem Verkäufer gehörenden Waren ist vereinbart, daß ein dabei entstehender Miteigentumsanteil an der neuen Sache oder einem neuen Bestand im Verhältnis des Wertes der von uns gelieferten Ware zur Höhe des Gesamtwertes der neuen Sache oder des neuen Bestandes uns zusteht. Der Käufer verwahrt diese Güter für uns unentgeltlich.

Wird die Vorbehaltsware zusammen mit anderen Waren, und zwar gleich, ob ohne oder nach Verarbeitung, Verbindung, Vermischung oder Vermengung, weiterveräußert, so gilt die oben vereinbarte Vorausabtretung nur in der Höhe des Wertes der Vorbehaltsware, die zusammen mit den anderen Waren Gegenstand des Veräußerungsgeschäftes ist.

4. Übersteigt der Wert der für uns bestehenden Sicherheiten unsere Forderungen nicht nur vorübergehend um insgesamt mehr als 10%, geben wir Sicherheiten in entsprechender Höhe nach unserer Wahl frei, wenn dies der Käufer verlangt.

V. Lieferfristen

1. Lieferfristen und Termine gelten nur als annähernd mitgeteilt, es sei denn, daß wir sie schriftlich und ausdrücklich als verbindlich festgelegt haben.

2. Die Lieferfristen beginnen mit dem Zugang unserer Auftragsbestätigung. Lieferfristen und Termine beziehen sich auf den Zeitpunkt der Auslieferung, d.h. ab Werk oder Lager, sie beginnen jedoch nicht vor dem Zeitpunkt der technischen Klarstellung des Auftrags. Geht eine geschuldete Anzahlung nicht ein, unterbricht dies unsere Lieferungsverpflichtung bis zum Eingang des Betrages. Die Lieferfrist beginnt nach Zahlungseingang neu zu laufen. Lieferfristen gelten bei vereinbarter Lieferung ab Werk auch als eingehalten, wenn die Versandbereitschaft dem Käufer mitgeteilt wird, und wenn die Ware ohne unser Verschulden nicht rechtzeitig abgesendet werden kann. Dies gilt auch in dem Falle, daß wir durch unsere eigenen LKWs den Transport der bestellten Waren übernehmen.

3. Soweit eine spätere Abänderung des Kaufvertrages die Lieferfrist beeinflussen kann, verlängert sich diese Frist, sofern nicht eine gesonderte Vereinbarung getroffen wird, in angemessenem Umfang. Bei Zusicherung einer vereinbarten Lieferfrist oder eines Liefertermines durch uns hat uns der Käufer schriftlich eine angemessene Nachfrist zu setzen, wenn wir in Verzug geraten. Als angemessen gilt eine Frist von mindestens 4 Wochen. Nach fruchtlosem Ablauf dieser Frist kann der Käufer bezüglich der bis zum Ablauf der Nachfrist nicht als versandbereit gemeldeten Ware vom Vertrag zurücktreten. Der Käufer kann nur dann vom gesamten Vertrag zurücktreten, wenn die erbrachten Teilleistungen nicht für ihn von Interesse sind. Statt des Rücktritts kann der Käufer, der Kaufmann ist, Schadensersatzansprüche nur geltend machen, wenn uns ein grobes Verschulden an der Entstehung des Schadens trifft.

4. Im Geschäftsverkehr mit Kaufleuten wird die Haftung für grob fahrlässige, im Geschäftsverkehr mit Nichtkaufleuten für leicht fahrlässige Lieferverzögerungen wie folgt beschränkt:

Wenn dem Käufer wegen einer Verzögerung, die infolge eigenen Verschuldens des Lieferers entstanden ist, Schaden erwächst, so ist er unter Ausschluß weiterer Ansprüche berechtigt, eine Verzugsentschädigung zu fordern. Sie beträgt für jede volle Woche der Verspätung 1/2 v. H., im ganzen aber höchstens 5 v. H. vom Wert desjenigen Teils der Gesamtlieferung, der infolge der Verspätung nicht rechtzeitig oder nicht vertragsgemäß genutzt werden kann. Weitergehende Ansprüche stehen dem Käufer nicht zu.

5. Der Käufer darf Teillieferung nicht zurückweisen, es sei denn, daß ihm die Annahme von Teillieferungen nicht zumutbar ist.

6. Ereignisse höherer Gewalt berechtigen uns, die Lieferung um die Dauer der Behinderung und einer angemessenen Anlaufzeit hinauszuschieben oder wegen des noch nicht erfüllten Teiles vom Vertrag ganz oder teilweise zurückzutreten. Der höheren Gewalt stehen Streik, Aussperrung, Mobilmachung, Krieg, Blockade, Aus- und Einfuhrverbote, Roh- und Brennstoffmangel, Feuer, Verkehrssperren, Störungen der Betriebe oder des Transports und sonstige Umstände gleich, die wir nicht zu vertreten haben; und zwar einerlei, ob sie bei uns, dem Vorlieferanten oder einem seiner Unterlieferer eingetreten sind. Der Käufer kann von uns die Erklärung verlangen, ob wir zurücktreten oder innerhalb angemessener Frist liefern. Erklären wir uns nicht, kann der Käufer zurücktreten.

VI. Gewährleistung

Für Mängel der Ware einschließlich des Fehlens im Einzelfall zugesicherter Eigenschaften leisten wir nach den folgenden Vorschriften Gewähr:

1. Für die Mängelanzeige gelten die §§ 377, 378 und 381 HGB.
2. Der Käufer hat uns auf Verlangen die Möglichkeit und Zeit zu geben, die gerügte Ware zu untersuchen und uns davon zu überzeugen, ob sie wirklich mangelhaft ist. Dazu hat uns der Käufer auch die arbeitsmäßige und räumliche Möglichkeit zu geben. Kommt der Käufer dieser Verpflichtung nicht nach, entfallen alle Mängelansprüche.
3. Hat der Käufer wirksam fristgemäß Mängel gerügt, so sind wir berechtigt, nach eigener Wahl Nachbesserung zu leisten oder Ersatz für die mangelhafte Ware zu liefern.
4. Schlägt die Nachbesserung oder Ersatzlieferung fehl, ist der Käufer berechtigt, den Kaufpreis für die Ware zu mindern oder vom Vertrag zurückzutreten.

VII. Haftung

1. Unsere Haftung richtet sich ausschließlich nach diesen Verkaufs- und Lieferungsbedingungen. Alle hierin nicht ausdrücklich zugestandenen Ansprüche, auch Schadensersatzansprüche, gleich aus welchem Rechtsgrund, sind ausgeschlossen, sofern uns, unseren gesetzlichen Vertretern oder unseren Erfüllungsgehilfen einfache Fahrlässigkeit zur Last fällt. Der Haftungsausschluss gilt nicht, soweit z.B. bei Personenschäden oder Schäden an privat genutzten Sachen nach dem Produkthaftungsgesetz oder in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit oder des Fehlens zugesicherter Eigenschaften zwingend gehaftet wird. Im kaufmännischen Geschäftsverkehr haften wir aus grobem Verschulden unserer Erfüllungsgehilfen nur dann, wenn diese leitende Angestellte sind.

2. Alle Ansprüche gegen uns verjähren spätestens in 12 Monaten.

VIII. Versandkonditionen, Gefahrtragung

1. Versandanlieferungen mit dem Rechnungswert ab EUR 1.500,- netto erfolgen frachtfrei nach unserer Wahl entweder per Bahn bis zum zuständigen Stückgutbahnhof für die in der Auftragsbestätigung angegebene Adresse oder per Spedition/Frachtführer (wobei kein Rollgeld von uns getragen wird) oder durch eigene LKWs an die in der Auftragsbestätigung angegebene Adresse.

2. Zum vereinbarten Termin versand- oder abholbereit gemeldete Waren sind sofort abzurufen. Andernfalls sind wir berechtigt, sie auf Kosten und Gefahr des Käufers für diesen einzulagern. Bei frachtfreier Lieferung ist das Transportmittel unverzüglich durch den Käufer zu entladen. Wartezeiten gehen stets zu Lasten des Käufers. Mit der Übergabe an einen Spediteur oder Frachtführer, oder mit der Verladung auf unsere Fahrzeuge, spätestens jedoch mit Verlassen des Werks oder Lagers, geht in jedem Falle auch bei frachtfreier Lieferung die Gefahr auf den Käufer über.

3. Wird der Versand auf Wunsch des Käufers verzögert, so werden ihm, beginnend einen Monat nach Anzeige der Versandbereitschaft, die durch die Lagerung entstandenen Kosten, bei Lagerung im Werk des Lieferers mindestens 1/2 v. H. des Rechnungsbetrages, für jeden Monat berechnet. Der Lieferer ist jedoch berechtigt, nach Setzung und fruchtlosem Ablauf einer angemessenen Frist anderweitig über den Liefergegenstand zu verfügen und den Käufer mit angemessener verlängerter Frist wieder neu zu beliefern, sobald dies möglich wird.

IX. Erfüllungsort, Gerichtsstand, Rechtsanwendung

1. Erfüllungsort für beide Vertragsteile ist ausschließlich 77880 Sasbach.

2. Für diesen Vertrag gilt ausschließlich das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss des UN-Kaufrechts.

3. Mit Vollkaufleuten sowie mit Vertragspartnern, die keinen allgemeinen Gerichtsstand im Inland haben oder nach Vertragsschluss ihren Wohnsitz oder gewöhnlichen Aufenthaltsort außerhalb der

X. Vertragsänderungen, Schadenspauschalierungen

1. Nachdem ein Vertrag von uns bestätigt worden ist, können Wünsche nach einer Abänderung des Auftrages nicht mehr berücksichtigt werden. Das gleiche gilt für die Stornierung eines Auftrages. Änderungen und Ergänzungen des Vertrages bedürfen der Schriftform.

2. Kommt der Käufer seinen Verpflichtungen aus dem Vertragsverhältnis nicht nach und ist er deshalb zu Schadensersatz verpflichtet, sind wir berechtigt, ohne besonderen Nachweis einen Schadens-

XI. Teilunwirksamkeit, Allgemeines

Sollten einzelne Bestimmungen dieser Verkaufs- und Lieferbedingungen ganz oder teilweise unwirksam sein oder werden, so bleiben die übrigen Bestimmungen wirksam. An die Stelle der unwirksamen Bedingungen sollen Regelungen treten, die dem wirtschaftlichen Zweck des Vertrages unter angemessener Wahrung der beiderseitigen Interessen am nächsten kommen.

Technische Spezifikation

Die Festlegung der Zählerplätze, Ausrüstsätze und Meß- und Wandleranlagen erfolgt nach den bei Redaktionsschluß gültigen TAB.
Technische Angaben und Abbildungen unverbindlich – Änderungen vorbehalten.

Die vorstehenden Bestimmungen Ziff. 1-4 gelten auch bei der Lieferung von anderen als vertragsgemäß bestellten Waren.

5. Die Haftung für zugesicherte Eigenschaften beschränkt sich auf die Schäden, gegen die der Käufer durch die Zusicherung ausdrücklich abgesichert werden sollte. In jedem Fall ist die Haftung auf das Zehnfache des Vertragspreises desjenigen Teils der Lieferung beschränkt, dem eine im Einzelfall zugesicherte Eigenschaft fehlt.

6. Für Schäden, die nicht auf Material- oder Verarbeitungsfehler, sondern auf fehlerhafte unfachmännische Montage, unsachmäßige Behandlung, Verletzung gültiger DIN-Vorschriften, übermäßige Inanspruchnahme, Nichtbeachtung der Montage- und Betriebsanleitung oder auf natürliche Abnutzung zurückzuführen sind, sind wir nicht verantwortlich.

3. Diese Verkaufs- und Lieferungsbedingungen finden auch Anwendung auf Leistungen, die von uns als werkvertragliche Nebenpflichten zum Kaufvertrag durchgeführt werden oder wenn wir außerhalb von Kaufverträgen Reparaturleistungen als werkvertragliche Leistungen erbringen. Als solche werkvertraglichen (Neben-) Leistungen kommen insbesondere Aufmaße, Bauberatung, Aufbau von Musteraufstellungen, Staneurontage und Reparaturen in Frage. Die Anwendung dieser Verkaufs- und Lieferungsbedingungen auf solche Nebenpflichten bezieht sich ausdrücklich auch auf die hier getroffenen Haftungsbegrenzungen.

4. Bei Lieferung frei Lager bzw. Verkaufsstelle versteht sich der vereinbarte Preis stets frei LKW auf befahrbarer Straße ebenerdig angefahren. Das Abladen – auch bei frachtfreier Lieferung – obliegt dem Käufer, der am angekündigten Liefertag die Anlieferung abzuwarten hat; andernfalls erfolgt nach unserer Wahl das Abladen, Stapeln, Einlagern oder der Rücktransport auf Kosten und Gefahr des Käufers. Wartezeiten gehen stets zu Lasten des Käufers.

5. Soweit durch den Transport – auch bei dem Transport durch unsere eigenen LKWs – Schäden aufgetreten sind, die eine Nach- oder Ersatzlieferung erforderlich machen, verlängern sich die Lieferfristen entsprechend.

6. Versicherungen werden nur auf Verlangen und auf Kosten des Käufers abgeschlossen. Der Käufer hat auf jeder Bestellung das Verlangen zu vermerken.

Retouren, Rücksendungen aller Art bedürfen zur ordnungsgemäßen Abwicklung der vorherigen schriftlichen Avisierung durch den Käufer sowie unserer schriftlichen Zustimmung.

Bundesrepublik Deutschland haben bzw. verlegen, gilt als vereinbart, daß Gerichtsstand für alle aus dem Vertragsverhältnis entspringenden Rechtsstreitigkeiten einschließlich Wechsel- und Scheckklagen 77855 Achern ist.

4. Die Abtretung von Rechten aus diesem Vertrag durch den Käufer bedarf zur Wirksamkeit unserer vorherigen schriftlichen Zustimmung.

ersatz in Höhe von 20 % des Kaufpreises zu verlangen. Dem Käufer wird der Nachweis gestattet, den Beweis dafür zu erbringen, daß ein Schaden oder eine Wertminderung nicht entstanden oder wesentlich niedriger als die Pauschale sei. Die GeltenEURachung eines weitergehenden Schadens bleibt ausdrücklich vorbehalten.

Der Käufer ist damit einverstanden, daß wir seine notwendigen, geschäftsbezogenen Daten speichern. Wir sichern zu, daß wir diese Daten ausschließlich im Rahmen unserer Geschäftsbeziehungen verwenden, insbesondere nicht an Dritte weitergeben, soweit dies nicht unvermeidbar ist.

Striebel & John GmbH & Co. KG · 77880 Sasbach

Ersatzteile

Artikel	Type	EUR	Artikel	Type	EUR
Hutprofilschiene 35 x 7,5 mm			für den unteren Anschlußraum		
1-feldbreit	ZX 21	1,38	150x250 mm, für Klemmenraum, mit Anbaumöglichkeit für Plombierhaube ZB51 und ZB52	ZG 103	5,88
2-feldbreit	ZX 22	2,15	 150		
Distanzstück für Zähleranschlußraum			300x250 mm, mit Schlitz für 3 SH-Schalter S701		
mit Schraube für Normprofilschiene 2 Stück	ZX 1P2	3,66	 300	ZG 104A	7,57
Sammelschienehalter			300x250 mm, mit Schlitz für 6 SH-Schalter S701		
in Zählerfelder, für Cu 12x5 = 250A und 12x10 = 355A (12x10 durch Ausbrechen)	ZX 2P2	7,52	 300	ZG 104B	7,57
Schnellmontage der Schienen durch einrastbares Oberteil 2 Stück			300x250 mm, mit Einbaumöglichkeit für Hauptschalter, HSA-Automaten, DO-Sicherungsschalter usw.		
Zählerbefestigungsschrauben M 5			300x250 mm, mit Plombierklappe 260x210 mm und Ausschnitt für 3xNH00		
3 Stück	ZB 2P3	3,22	 300	ZG 104	6,42
N-/PE-Schienen für Zählerfelder			300x250 mm, mit Plombierklappe 260x210 mm und Ausschnitt für 3xNH00 + Vorprägung für 2xNH00		
2 x 25 qmm + 3 x 16 qmm zur Befestigung an der Zählertragplatte und zum Aufrasten auf der Hutschiene	ZK 411	12,17	 300	ZG 105	25,21
für Zählerfelder mit mehr als 2 Verteilerreihen			300x250 mm, mit Plombierklappe 260x130 mm und Ausschnitt für Tandem 2x3xNH00		
N- und PE-Schiene mit Halterung mit 23x10 + 4x16 qmm	ZK 216	12,99	 300	ZG 106	23,06
für 1-feldbreite Verteilerfelder 1V10 - 1V50			300x250 mm, mit Plombierklappe 260x130 mm und Ausschnitt für Tandem 2x3xNH00		
N- und PE-Schiene mit Halterung mit je 23x10 + 4x16 qmm	ZK 219	16,51	 300	ZG 107	23,06
Abdeckungen für Zählerfelder für den oberen Anschlußraum, plombierbar			300x250 mm, mit Ausschnitt für 1 Trenner NH00		
150x250 mm mit Schlitz	ZS 112	6,49	 300	ZG 108	11,56
300x250 mm mit Schlitz	ZS 113	10,38	 300	ZG 109	11,56
300x250 mm ohne Schlitz	ZG 101	10,38	 300	ZG 110	13,34
300x250 mm mit Ausschnitt für 1 Trenner Gr. 00 + 8 Platzeinheiten	ZG 102	12,83	 300		
			Plombierklappen		
			transparent mit Scharnierteilen		
			260x210x20 mm		
			 ZP 100		
			260x130x20 mm		
			 ZP 101		
			Trennwand		
			für Abdeckung 150 mm		
			 ZG 111		
			für Abdeckung 300 mm		
			 ZG 112		
			Verschlussriegel		
			für Abdeckungen		
			 ZG 114		
			Abdeckungen für Verteilerfelder		
			1-feldbreit 1V10 - 1V50		
			300 x 250 mm ohne Schlitz		
			 300		
			300 x 250 mm mit Schlitz		
			 ZG 120 N		
			 ZS 120 N		
			450 x 250 mm ohne Schlitz		
			 450		
			450 x 250 mm mit Schlitz		
			 ZS 130 N		
			 ZG 130 N		
			Quertrennwand		
			1-feldbreit zur Montage am Abdeckungshalter		
			 ZX 86		

Zubehör

Artikel	Type	EUR	Artikel	Erzeugnis-Nr.	ABB Kurzbezeichnung	EUR
Isolierprofil						
zum Aufrasten auf Sammelschienen pro lfd. Meter Satz (= 3 Stück a 150 mm)	ZB19 ZB20	3,32 2,71	ABB Zubehör			
Anschlußklemmen für Sammelschienen 250A						
Einzelklemme 16 qmm	ZK79	1,25	Hauptsicherungsautomaten Baureihe S700			
Satz (= 4 Stück) 16 qmm	ZK79P4	4,63		1-polig, 35A GH S 701 5001 R0539	S701-E 35sel	54,30
Einzelklemme 35 qmm	ZK81	1,61		1-polig, 40A GH S 701 5001 R0559	S701-E 40se	55,90
Satz (= 4 Stück) 35 qmm	ZK81P4	6,44		1-polig, 50A GH S 701 5001 R0579	S701-E 50sel	55,90
Einzelklemme 50 qmm	ZK150	2,17		1-polig, 63A GH S 701 5001 R0599	S701-E 63sel	57,30
Satz (= 4 Stück) 50 qmm	ZK150P4	8,69		1-polig, 100A GH S 701 5001 R0639	S701-E 100sel	61,30
Einzelklemme 95 qmm	ZK83	3,32		1-polig, 63A GH S 701 5001 R0597	S701-K 63sel	57,30
Satz (= 4 Stück) 95 qmm	ZK83P4	13,29		1-polig, 100A GH S 701 5001 R0637	S701-K 100sel	61,30
Einzelklemme 120 qmm	ZK157	5,04	Befestigung für Hauptsicherungsautomaten (Ersatzteil)			
Abgesenkt für N+PE Einspeisung hinter Adapter Einzelklemme 70 qmm (Ersatzteil zu S700 EKL)	ZK97	12,53		für Wahlweise Befestigung auf einer oder zwei Trageschienen 35 mm nach DIN EN 50 022 GH S700 1902 R0003	S700 BT 3	3,91
Sammelschienenverbinder 250A 4-polig						
Feld-Feld	ZX90	8,90	Betätigungssperrkappe für wahlweises Absperren mittels EVU - Schlüssel und / oder Vorhängeschloß (Ersatzteil)			
Schrank-Schrank incl. Isolierrahmen	ZX450	20,20		transparent GH S700 1918 R0001	S700 SPB 3	1,30
Sammelschienenverbinder 250A 5-polig						
Feld-Feld	ZX91	10,63	Hauptsicherungsautomaten Baureihe S700 inclusive Sperrkappe und Quickadapter			
Schrank-Schrank incl. Isolierrahmen	ZX451	23,57		3x1-polig, 35A GH S 701 6500 R0539	S701-E 35sel m. Quickadpt.	173,80
Teile für nicht benötigte Zähleranschlüsse						
Plombierhaube	ZB47	6,52		3x1-polig, 40A GH S 701 6500 R0559	S701-E 40sel m. Quickadpt.	179,30
Isolierkappen für die Enden der Zählerleitung, Satz (= 8 Stück)	ZB18P8	1,23		3x1-polig, 50A GH S 701 6500 R0579	S701-E 50sel m. Quickadpt.	179,30
Teile für Verteilerfelder						
Quertrennwand 1-feldbereit	ZX86	3,76		3x1-polig, 63A GH S 701 6500 R0599	S701-E 63sel m. Quickadpt.	183,70
zusätzliche N+PE-Schiene mit Halter	ZK219	16,51		3x1-polig, 80A GH S 701 6500 R0629	S701-E 80sel m. Quickadpt.	190,30
Verschlußstreifen 12 PLE, 5 Stück	ZA1P5	5,88		3x1-polig, 100A GH S 701 6500 R0639	S701-E 100sel m. Quickadpt.	195,80
Sicherheitsschloß für A+U-Schränke						
inklusive 2 Schlüssel	ZB111	15,75	S700 Quickadapter 3-polig (Ersatzteil)			
Außenbefestigungslaschen für A-Schränke						
Satz (= 4 Stück)	ZX206P4	13,65		GH S 700 1106 R0001	S700 Quickadapter	10,50
Zählersteckklemme						
... für Drehstrom	ZK293	53,69	Einspeiseset für S 700 mit Quickadapter bis 35 qmm incl. N+PE-Kemme			
Satz Steckerstifte zu ZK293	ZK296	4,96		GH S 700 1206 R0001	S700 EKL	9,50
Plombierdeckel + Schieber	ZK295	11,96	Weitere Geräte und technische Beschreibungen siehe Katalog Niederspannungsmaterial ABB Stotz-Kontakt / Striebel & John Vertriebsgesellschaft mbH (ASJ)			
Steuerleitungsklemmen						
7-polig mit Halter	ZK251	6,06				
7-polig schraubenlos, 4 Anschl. je Pol incl. Halter	ZK255	17,03				
Querverbindungsleitung. 7x1,5 qmm, 1-feldbreit	ZL7	9,43				
VNB-bezogenes Zubehör						
Innere Abdeckung für den Sammelschienenbereich						
Erforderlich beim Ausbau von 1ZF429 als TSG-Platz	ZB30	17,59				
Bereich Berlin/Brandenburg						
wie vor, jedoch Steuerklemme 11-polig für Felder mit Hutschienen	VS29	89,48				
für Felder mit Sammelschienen	VS30	101,75				
Bereich e.dis						
für Felder mit Hutschienen oder Sammelschienen incl. Reihenklemmen	VS28	36,81				

Leerfelder + Zubehör

3

Zubehör für FS-Schränke IP54

Zubehör für A-Schränke IP31/43 U-Schränke IP31

Artikel	Type	EUR	Artikel	Type	EUR
Sammelschienenverbinder Schrank-Schrank incl. Isolierrahmen und Verbindungsmaterial 1 Satz 4-polig, 250 A 1 Satz 5-polig, 250 A 1 Satz 4-polig, 355 A 1 Satz 5-polig, 355 A	 ZW 185 ZW 186 ZW 187 ZW 188	24,64 28,12 26,59 31,70	Zubehör für A-Schränke 1 Satz Verbindungsmaterial  ZX 131 4,22		
Verbindungsmaterial 1 Satz für Schrank-Kombination	 ZW 190	2,94	Isolierrahmen zum sicherstellen der Schutzisolierung beim Zusammenbau von 2 Schränken für die seitlichen Flanschausschnitte. Schrankzusammenbau nebeneinander incl. Verbindungsmaterial ZX131	 ZX 455 8,05	
Isolierrahmen für die seitlichen Flanschausschnitte der FS-Schränke (um die Schutzisolierungen beim Zusammenbau von Schränken sicherzustellen)	 ZW 194	8,05	Isolierrahmen für Schrank-Schrank-Verbindung für die oberen / unteren Flanschausschnitte. Schrankzusammenbau übereinander	 ZX 454 8,05	
Schlüsselschild für Knebel- oder Klinkengriff	 ZH 122	4,35	Außenbefestigungsglasche für A-Schränke 4 Stück	 ZX 206P4 13,65	
Knebelgriff ohne Schloß, komplett mit Schloß, komplett	 ZH 138  ZH 139	14,93 26,33	Schloßteile für A+U-Schränke (Zählerschränke dürfen nur nach Abstimmung mit dem VNB verschlossen werden.) Sicherheitszylinder mit 2 Schlüsseln	 ZB 111 15,75	
Klinkengriff ohne Schloß, komplett mit Schloß, komplett	 ZH 140  ZH 141	21,83 34,26	Stangenverschuß zum nachträglichen Einbau in A- und U-Schränke	 ZX 458 ZX 459 ZX 460 ZX 461	11,91 12,17 12,42 12,68
Schrankgriff-Verschuß für Halbzylinder, 45mm, mit Plombierklappe und Einbauschablone	 ZH 123	28,12	Ersatzteile Leitungseinführung für A-Schränke		
Flansche für FS-Schränke Verschußflansch	 ZP 55	10,02	Membranflansch  ZB 43 8,05		
Flansch für PG-Verschraubungen 1xPG 42/2xPG 21	 ZP 56	9,61	Nippelleiste zum Einführen der Leitungen	 ZB 40 1,53	
Flansch für PG-Verschraubungen 2xPG 29/4xPG 16/ 3xPG 13,5/2xPG 11	 ZP 57	9,61	Sprühdosen Farbe RAL 7035, 150 ml Farbe RAL 9016, 150 ml	ZA 16 ZA 20	14,47 14,16
Membranflansch für Leitungen aller Art	 ZP 58	11,45			

Zubehör

Artikel	Type	EUR	Artikel	Type	EUR	
NH-Sicherungsunterteile Gr. 00 auf Sammelschienen 12x5 und 12x10 NH-Reiterelement 1 x 100 A, Einzelabgang, Rahmenklemme 	ZH 31	8,39	Hauptleitungsklemmen bis 25qmm mehrdrätig (nach DIN VDE 0603 Teil 2 Ausf. C fingersicher) für Hutprofilschienen 35mm Anschlüsse 25qmm mehrdrätig  2-polig Klemmstelle 2 x 25 und 3 x 16 qmm, zur Befestigung an der Zählertrag- platte und zum aufrasten auf der Hutschiene    	ZK 415	12,17	
Trennwand zu ZH 30 und ZH 31	ZH 32	1,15		ZK 333	12,32	
NH-Reiterelement 3 x 100 A, Einzelabgang, Rahmenklemme mit Trennwänden	ZH 35	27,10		ZK 334	14,42	
NH-Reiterelement 1 x 100 A, Dreifachabgang, Buchsenklemmen	ZH 30	15,29		ZK 335	15,08	
NH-Reiterelement 3 x 100 A, Dreifachabgang, Buchsenklemmen	ZH 36	34,51		ZK 336	15,54	
NH-Tandem-Reiterelement 2x3x100 A, Einzelabgänge mit Rahmenklemme	ZH 39	47,04				
NH-Tandem-Reiterelement 2x3x100 A, Dreifachabgänge mit Buchsenklemme	ZH 38	64,42				
Abdeckplatte für NH-Ausschnitte	ZB 44	1,20				
				Trennwand für Zählerabgangsfelder 1-reihig	ZX 80	3,66
				für Zählerabgangsfelder 2-reihig	ZX 81	4,19
Hauptleitungsklemmen bis 35 qmm (nach DIN VDE 0603 Teil 2 Ausf. C fingersicher) für Hutprofilschienen 35mm Je Pol 2 x 35qmm und 2 x 25 qmm mehrdrätig     	ZK 361	9,50	Geräteböckchen zum Aufrasten auf NF-Sammel- schienensystem, Breite 53mm, für CU 12x5	ZB 1	1,48	
1-polig Klemmstelle 1 x 4	ZK 362	15,80	Gerätebock zum Aufrasten auf NF-Sammel- schienensystem, Breite 86mm, für CU 12x5 und CU 12x10	ZX 100	3,22	
2-polig Klemmstelle 2 x 4	ZK 363	22,00				
3-polig Klemmstelle 3 x 4	ZK 364	28,00				
4-polig Klemmstelle 4 x 4	ZK 365	35,00				
5-polig Klemmstelle 5 x 4			Plombierhauben für Z-Felder bis 9 PLE inkl. Befestigungsmaterial	ZB 51	9,84	
			für Uhrensicherung bis 3 PLE, inkl. Befestigungsmaterial	ZB 52	3,60	
Hauptleitungsklemmen bis 35 qmm (nach DIN VDE 0603 Teil 2 Ausf. A) für waagerechte Montage auf Hutprofilschienen 35mm je Pol 1 Zugang 35qmm mehrdrätig je Pol 1 Abgang 16qmm mehrdrätig (Anzahl nach Angabe)  	ZK 100	7,41	Sammelschiene zum Nachrüsten für Feldbreite 250 Cu 12x5	ZX 101	3,22	
1-polig Abgang 1 x 2	ZK 101	12,58	für Feldbreite 500 Cu 12x5	ZX 102	6,52	
2-polig Abgang 2 x 2			für Feldbreite 750 Cu 12x5	ZX 103	8,87	
			für Feldbreite 1000 Cu 12x5	ZX 104	11,66	
			Abdeckprofil zum Einrasten für Sammelschienen 12x5 und 12x10 mm pro lfd. m	ZB 19	3,32	
			Plantasche DIN A4 selbstklebend, mit transparenter Hülle	ZA 6	7,87	
			Plantasche DIN A5 selbstklebend	ZA 5	5,62	

Zubehör

Artikel	Type	EUR	Artikel	Type	EUR
Sammelschienenanschlüßklemmen 1,5 bis 16qmm für Cu 12x5 1 Anschlußklemme 4 Anschlußklemmen 			Sicherungssockel D, D01 - 02 D0-Sicherungssockel 1-polig 16A, E 14, 1,5 PLE 63A, E 18, 1,5 PLE, 		
1,5 bis 16qmm für Cu 12x10 1 Anschlußklemme 4 Anschlußklemmen 			D-Sicherungssockel 1-polig 25A, E 27, 2,5 PLE 63A, E 33, 3 PLE, 		
1,5 bis 35 qmm für Cu 12x5 1 Anschlußklemme 4 Anschlußklemmen 			D0-Sicherungssockel 3-polig 3x63A, E 18, 4,5 PLE 		
1,5 bis 50qmm für Cu 12x5 1 Anschlußklemme 4 Anschlußklemmen 			Verbindungsleitung NSGAFÖU 4 qmm Hü-Ka zu ZE15 oder ZE22 		
16 bis 95qmm für Cu 12x5, 16 bis 70qmm für Cu 12x10 1 Anschlußklemme 4 Anschlußklemmen 			D0-Sicherungslastschalter 1-polig, 63A, 1,5 PLE 		
35 bis 150qmm für Cu 12x5 oder 35 bis 120qmm für Cu 12x10 (zum Montieren Schiene lösen) 1 Anschlußklemme 			3-polig, 63A Nennstrom, 4,5 PLE 		
16-95qmm für Cu 12x5, 16 bis 70 qmm für Cu 12 x 10 Anschlußklemmen 			Steuerklemmen 7-polig für Hutschienen schraubbar 		
Sammelschienenverbinder (A-Schränke) Schrank-Schrank mit Isolierrahmen ZX455 (inkl. Verbindungsmaterial ZX131) 			schraubbar, plombierbar 		
1 Satz, 4-polig, 250A 			steckbar (max. 2x2,5qmm je Pol) 		
1 Satz, 5-polig, 250A 			steckbar (max. 4x2,5qmm je Pol) 		
1 Satz, 4-polig, 355A 			1-polig für Hutschienen 4x2,5qmm zur Erweiterung von ZK167 		
1 Satz, 5-polig, 355A 			für Zählerfelder mit Sammel-schienen schraubbar mit Halter 		
Sammelschienenneckverbinder 5-polig, 250A 			steckbar (max. 4x2,5 qmm je Pol) mit Halter 		
Feld-Feld mit Abdeckleiste 			Verbindungsleitung 7 x 1,5 qmm für Steuerklemmen 		
1 Satz, 4-polig, 250A 			Plombierhaube für Zähleranschluß 		
1 Satz, 5-polig, 250A 			Isolierkappen für Zählerleitungen (1 Satz = 8 Stück) 		
1 Satz, 4-polig, 355A 			Verschlüßstreifen, Farbe RAL 7035 für 12 Platzeinheiten, abbrechbar, 5 Stck. 		
1 Satz, 5-polig, 355A 			für 12 Platzeinheiten, abbrechbar, verriegelbar 		
Zählersteckklemmen für Drehstrom, verriegelbar 					
Steckerstifte Satz (7 Stück) Steckerstifte 					
Plombierdeckel mit Schieber 					

Striebel & John-Inlandsvertretungen

1	Dortmund Bremen	beel & dolle, Inh. Hans H. Dolle Westfaliastr. 11, 44147 Dortmund (Gewerbegebiet Westfaliastraße) eMail: zentrale@beel-dolle-dortmund.de www.beel-dolle-dortmund.de	Telefon Telefax	(0231)998970 (0231)9989750
2	Hamburg	Peter Kremser, An der Strusbek 40 22926 Ahrensburg eMail: pka-gh@peter-kremser.de	Telefon Telefax	(04102)4810 (04102)48111
2	Hannover	Peter Kremser Frankenring 4, 30855 Langenhagen eMail: pkl-gh@peter-kremser.de	Telefon Telefax	(0511)978800 (0511)9788080
3	Berlin	ASJ Customer Center Heidelberg Eppelheimer Strasse 82 69123 Heidelberg eMail: asj.customer@de.abb.com	Telefon Infifax Bestellfax	(0180)5692002 (0180)5693003 (0180)2258498
4	Essen			
5	Mannheim			
9	Frankfurt			
11	Karlsruhe			
13	Stuttgart			
10	Nürnberg			
4	Köln Koblenz	Gustav Wauschek GmbH Mathias-Brüggen-Straße 76, 50827 Köln eMail: WauschekGmbH@t-online.de	Telefon Telefax	(0221)594064 (0221)593721
6	Erfurt	Gebr. Göritz GmbH, Industrievertretung, Ing.- Büro Feldstraße 1, 99334 Ichtshausen eMail: Gebr_Goeritz@t-online.de	Telefon Telefax	(03628)629170 oder 6291712 (03628)78667
7	Crimmitschau	Andreas Korn GmbH, Industrievertretungen Breitscheidstr. 83, 08451 Crimmitschau eMail: Korn-Crimmitschau@t-online.de	Telefon Telefax	(03762)95220 (03762)49387
7	Torgau	Ing. Ullrich Gerlach, Industrievertretungen Beckwitz, Dahlemer Straße 4a, 04889 Pflückuff eMail: Gerlach-IV-ELT@t-online.de	Telefon Telefax	(03421)72760 (03421)72762
8	Saarbrücken Trier	Alfons Schmidt GmbH Gewerbegebiet Heeresstraße, 66822 Lebach eMail: Alfons_Schmidt_GmbH@t-online.de	Telefon Telefax	(06881)93560 (06881)4051
12	Freiburg	INTEC Reck-Scheuble GmbH, Industrievertretungen Abrichstraße 15 a, 79108 Freiburg eMail: info@intec-freiburg.de	Telefon Telefax	(0761)135813 (0761)16789
14	München	Alfons Brummer & Co. GmbH, Industrievertretungen Felix-Wankel-Str. 4, 82152 Krailling eMail: info@brummer.de, www.brummer.de	Telefon Telefax	(089)8999680 (089)89996823



Striebel & John GmbH & Co. KG

Am Fuchsgraben 2-3
77880 Sasbach
GERMANY
Telefon (078 41) 6 09-0
Telefax (078 41) 6 09-400