

Produktkatalog

2020



Achtung! Preise sind ab
06.04.2021 ungültig.

www.era.co.at





ERA-Zentrale in Wals bei Salzburg, Hölzlstraße 8

Firmengeschichte:

- 1966** Gründung als Elektroinstallationsunternehmen von Matthias Ramsauer sen.
- 1981** Eröffnung eines Elektrogeschäftes in Abtenau und Aufbau eines eigenen Kabel-TV-Netzes
- 1981** Beginn mit der Produktion von Elektroschaltanlagen und Verteilergehäusen
- 1985** Eröffnung der Zweigstelle Innsbruck
- 1989** Errichtung des Zentralwerkes in Wals
- 1995** Umwandlung vom Einzelunternehmen in eine GmbH
- 1995** Eröffnung der Zweigstelle Wien/Birostraße
- 2004** Erweiterung der Produktionsfläche auf 20.000m²
- 2008** Gründung der Tochterfirma EPG in Steyregg
- 2009** Ankauf eines Gewerbegrundstückes in Steyregg: Fläche 28.700m². Baubeginn der Produktionshalle (8.000m²) und des Bürogebäudes (2.500m²)
- 2013** Eröffnung der Niederlassung Steiermark in Premstätten
- 2016** Eröffnung der ERA-Zweigstelle Steyregg
- 2018** Errichtung einer PV-Anlage für den Eigengebrauch und Ankauf einer angrenzenden Erweiterungsfläche von 1246m² in Wals
- 2019** Erwerb einer angrenzenden Immobilie mit 2551m² Grundfläche, davon 1800m² Bürofläche

Die Firma ERA ist einer der größten Anbieter von Schaltschränken und fertig verdrahteten Elektroverteilern in Österreich. Im modernst eingerichteten Werk in Wals bei Salzburg produzieren über 240 Mitarbeiter neben Elektroverteilern auch Gehäuse und Systemteile.

Qualität und Zuverlässigkeit sichern Kundenvertrauen:

„Als starker Partner der Elektroinstallationsbranche legen wir größten Wert auf die Qualität und Präzision unserer Produkte sowie auf die prompte und zuverlässige Abwicklung der Aufträge.“



von li. nach re.: Matthias Ramsauer sen., Gertraud Ramsauer, GF Peter Ramsauer, GF Matthias Ramsauer, Andreas Ramsauer

EVU-Verteilerprogramm



Installation



Industrie



Freiluftschränke



19"-EDV-Schränke



Sondergehäuse



Schaltanlagen



Hauptverteileranlagen



Blindleistungskompensation



Baustromverteiler



Photovoltaikanlagen



Diverse Anwendungen



Einbaumaterial



MCC-Moduleinschübe



Mittelspg.-Anlagen bis 36kV



Stanzen – Prägen – Laserschneiden



Die Kombination von Stanzen, Prägen und Laserschneiden ermöglicht eine speziell auf die Erfordernisse des Kunden zugeschnittene Lösung. Diese hohe Flexibilität der Maschinen ermöglicht die wirtschaftliche Fertigung auch kleiner Losgrößen.

Abkanten



14 Stück CNC-gesteuerte Abkantpressen mit einer Presskraft bis 1.300kN. Die maximale Werkzeuglänge beträgt 3m. Das CNC-gesteuerte Biegezentrum zeichnet sich durch hohe Genauigkeit und schnelle Fertigung aus.

Blechverarbeitung

Schweißen



Bei der automatischen Schweißanlage werden die Vorteile des WIG-Lichtbogenschweißens und des Schutzgasschweißens kombiniert.

Der Schweißroboter ermöglicht den gleichbleibend hohen Qualitätsstandard der ERA-Produkte.

Kunststoff-Pulverbeschichten

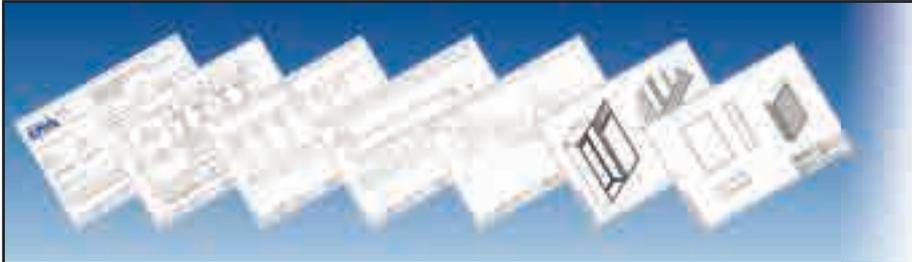


Mit der Pulverbeschichtungsanlage können alle RAL-Farben und Teile mit einem Volumen bis 1500 x 3000 x 800mm beschichtet werden.

Durch die Kunststoffbeschichtung erhalten die Metallteile einen optimalen Oberflächenschutz.

Schaltanlagen- und Verteilerbau

Planung und Projektierung



Wir planen und fertigen völlig auf Ihre individuellen Wünsche abgestimmte Schaltanlagen. Dazu steht ein hoch motiviertes Team von erfahrenen, qualifizierten Ingenieuren, Technikern und Schaltanlagenbauern zur Verfügung.

- ◆ Betreuung durch qualifiziertes und kundenorientiertes Personal
- ◆ Erarbeitung der Schaltpläne mit Hilfe modernster Software
- ◆ Technische Beratung und Unterstützung bei der Planung



Hauptverteileranlagen



Die Verschiebungswerkstätte ist speziell für den Bau von Verschiebungsverteilern ausgerüstet. Schaltanlagen mit Nennströmen bis 5000 Ampere werden hier gefertigt.

- ◆ Große Erfahrung im Bau von Verschiebungsanlagen
- ◆ Sehr kurze Lieferzeit durch optimierte Arbeitsabläufe
- ◆ Die Schrauben werden mit Drehmomentschlüssel angezogen und mit Schraubensicherungslack gesichert



Zähler- und Installationsverteiler



Durch den laufenden Kontakt mit den Elektroversorgungsunternehmen sind wir ständig am neuesten Stand der Netzbetreiber. Die arbeitsintensive Vorschriftenabklärung zwischen Kunden und dem jeweiligen Netzbetreiber entfällt.

- ◆ Laufend am neuesten Stand der Netzbetreiber-Vorschriften
- ◆ Wischfeste Gerätebeschriftungen und Klemmenbezeichnungen
- ◆ Übersichtliche Drahtverlegung durch Verdrahtungswinkel und Kabelkanäle



Schaltanlagen- und Verteilerbau

KNX-Steuergeräte inklusive Programmierung



ERA bietet Ihnen das komplette KNX-Programm inklusive Programmierung der Einbaugeräte. Damit können Sie Visualisierungen am PC bzw. Fernmeldungen über das Internet oder Handy verwirklichen.

- ◆ KNX-Geräte und Programmierung aus einer Hand
- ◆ Visualisierungen über PC bzw. Internet
- ◆ Detaillierte Stromlaufpläne mit Kontaktbezeichnungen



Industrie- und Steuerungsverteiler



ERA fertigt, passend zur Gesamtanlage, Industrie- und Steuerchränke in Sondergrößen und Sonderfarben. Durch die optimierte Fertigung können auch Einzelschränke bzw. Kleinserien kostengünstig und rasch erzeugt werden.

- ◆ Kostengünstig durch optimierte Fertigung
- ◆ Verwendung von technisch ausgereiften Komponenten
- ◆ Schaltschränke mit Ausschnitten, Sondergrößen und Sonderfarben in kürzester Zeit lieferbar



Prüfung und Dokumentation



Jeder Verteiler wird kontrolliert und auf Funktion getestet. Mit der mobilen Hochspannungs-Messstation werden Schaltanlagen geprüft und mit dem Messbericht wird das Prüfprotokoll vervollständigt.

- ◆ Kontrolle der Schutzmaßnahme und der elektrischen Funktion
- ◆ Isolationsprüfung gemäß ÖVE/ÖNORM EN 61439-1, Pkt. 8.3.2
- ◆ Komplett Dokumentation inklusive Fotografieren der Schaltanlage



Das System

Ausgehend von 6 Standardbreiten (A–F) und 10 Standardhöhen (1–10) bietet das ERA-Verteiler- und Schaltschrankprogramm eine breite Palette an Normgrößen. Das Kernstück ist der Verteilereinsatz, der in die verschiedenen Rahmen eingebaut werden kann. Er ist aus wenigen Einzelteilen schnell aufzubauen.

Der Einsatz wird unabhängig vom Rahmen bestückt und verdrahtet.



		A	B	C	D	E	F
Einsatzmaß		346 (13TE)	476 (19TE)	696 (31TE)	916 (43TE)	1136 (56TE)	1392 (2x31TE)
1 2 3 4	300	IVEA1 13TE	IVEB1 19TE	IVEC1 31TE	IVED1 43TE	IVEE1 56TE	IVEF1 62TE
	500	IVEA2 26TE	IVEB2 38TE	IVEC2 62TE	IVED2 86TE	IVEE2 112TE	IVEF2 124TE
	800	IVEA3 52TE	IVEB3 76TE	IVEC3 124TE	IVED3 172TE	IVEE3 224TE	IVEF3 248TE
	1000	IVEA4 65TE	IVEB4 95TE	IVEC4 155TE	IVED4 215TE	IVEE4 280TE	IVEF4 310TE
		EA3_1 1ZP, 13TE	EB3_1 2ZP, 19TE	EC3_1 3ZP, 31TE	ED3_1 4ZP, 43TE	EE3_1 5ZP, 56TE	EF3_1 6ZP, 62TE
		EA4_1 1ZP, 26TE	EB4_1 2ZP, 38TE	EC4_1 3ZP, 62TE	ED4_1 4ZP, 86TE	EE4_1 5ZP, 112TE	EF4_1 6ZP, 124TE

		A	B	C	D	E	F						
Einsatzmaß		346 (13TE)	476 (19TE)	696 (31TE)	916 (43TE)	1136 (56TE)	1392 (2x31TE)						
5	1150	 IVEA5 78TE	 EA5_1 12P, 39TE	 IVEB5 114TE	 EB5_1 22P, 57TE	 IVEC5 186TE	 EC5_1 32P, 93TE	 IVED5 258TE	 ED5_1 42P, 129TE	 IVEE5 336TE	 EE5_1 52P, 168TE	 IVEF5 372TE	 EF5_1 62P, 186TE
		 EA5_2 2ZP	 EB5_2 4ZP	 EC5_2 6ZP	 ED5_2 8ZP	 EE5_2 10ZP	 EF5_2 12ZP						
6	1300	 IVEA6 91TE	 EA6_1 12P, 52TE	 IVEB6 133TE	 EB6_1 22P, 76TE	 IVEC6 217TE	 EC6_1 32P, 124TE	 IVED6 301TE	 ED6_1 42P, 172TE	 IVEE6 392TE	 EE6 52P, 224TE	 IVEF6 434TE	 EF6_1 62P, 248TE
		 EA6_2 2ZP, 26TE	 EB6_2 4ZP, 38TE	 EC6_2 6ZP, 62TE	 ED6_2 8ZP, 86TE	 EE6_2 10ZP, 112TE	 EF6_2 12ZP, 124TE						
7	1500	 IVEA7 104TE	 EA7_1 12P, 52TE	 IVEB7 152TE	 EB7_1 22P, 76TE	 IVEC7 248TE	 EC7_1 32P, 124TE	 IVED7 344TE	 ED7_1 42P, 172TE	 IVEE7 448TE	 EE7_1 52P, 224TE	 IVEF7 496TE	 EF7_1 62P, 248TE
		 EA7_2 2ZP, 26TE	 EB7_2 4ZP, 38TE	 EC7_2 6ZP, 62TE	 ED7_2 8ZP, 86TE	 EE7_2 10ZP, 112TE	 EF7_2 12ZP, 124TE						
8	1700	 IVEA8 117TE	 EA8_1 12P, 65TE	 IVEB8 171TE	 EB8_1 22P, 95TE	 IVEC8 279TE	 EC8_1 32P, 155TE	 IVED8 387TE	 ED8_1 42P, 215TE	 IVEE8 504TE	 EE8_1 52P, 280TE	 IVEF8 558TE	 EF8_1 62P, 310TE
		 EA8_2 2ZP, 26TE	 EB8_2 4ZP, 38TE	 EC8_2 6ZP, 62TE	 ED8_2 8ZP, 86TE	 EE8_2 10ZP, 112TE	 EF8_2 12ZP, 124TE						
9	1900	 IVEA9 130TE	 EA9_1 12P, 78TE	 IVEB9 190TE	 EB9_1 22P, 114TE	 IVEC9 310TE	 EC9_1 32P, 186TE	 IVED9 430TE	 ED9_1 42P, 258TE	 IVEE9 560TE	 EE9_1 52P, 336TE	 IVEF9 620TE	 EF9_1 62P, 372TE
		 EA9_2 2ZP, 39TE	 EA9_3 3ZP, 13TE	 EB9_2 4ZP, 57TE	 EB9_3 6ZP, 19TE	 EC9_2 6ZP, 93TE	 EC9_3 9ZP, 31TE	 ED9_2 8ZP, 129TE	 ED9_3 12ZP, 43TE	 EE9_2 10ZP, 168TE	 EE9_3 15ZP, 56TE	 EF9_2 12ZP, 186TE	 EF9_3 18ZP, 62TE
		 EA9_4 2ZP, 26TE	 EB9_4 4ZP, 38TE	 EC9_4 6ZP, 62TE	 ED9_4 8ZP, 86TE	 EE9_4 10ZP, 112TE	 EF9_4 12ZP, 124TE						
10	2100	 IVEA10 156TE	 EA10_1 12P, 91TE	 IVEB10 228TE	 EB10_1 22P, 133TE	 IVEC10 372TE	 EC10_1 32P, 217TE	 IVED10 516TE	 ED10_1 42P, 301TE	 IVEE10 672TE	 EE10_1 52P, 392TE	 IVEF10 744TE	 EF10_1 62P, 434TE
		 EA10_2 2ZP, 65TE	 EA10_3 3ZP, 24TE	 EB10_2 4ZP, 95TE	 EB10_3 6ZP, 38TE	 EC10_2 6ZP, 155TE	 EC10_3 9ZP, 62TE	 ED10_2 8ZP, 215TE	 ED10_3 12ZP, 86TE	 EE10_2 10ZP, 280TE	 EE10_3 15ZP, 112TE	 EF10_2 12ZP, 310TE	 EF10_3 18ZP, 124TE

Allgemeine Bedingungen

Die im Katalog enthaltenen Abbildungen sind Anschauungsbeispiele. Alle Angaben und Tabellen dienen lediglich Ihrer Information und sind rechtlich unverbindlich. Den genauen Lieferumfang entnehmen Sie den technischen Beschreibungen und Tabellen.

Wenn nicht anders angegeben, verstehen sich die **Preise in EURO/Stück** zuzüglich Mehrwertsteuer. Bei Lieferungen unter einem Bestellwert von € 30,- wird ein Bearbeitungszuschlag von € 7,- verrechnet.

AGB: Lieferung und Leistungen erfolgen gemäß den „Allgemeinen Lieferbedingungen der Elektro- und Elektronikindustrie Österreichs, herausgegeben vom Fachverband der Elektroindustrie, Ausgabe September 2011“ mit Präzisierung des Punktes 15: Gerichtsstand ist Salzburg, und Ergänzung des Punktes 17: Unsicherheitseinrede. Unsere AGB finden Sie unter <https://www.era.co.at/agb>.

Alle **Maße** sind in **Millimeter** angegeben. Ausführungs- und Maßänderungen sowie Druckfehler behalten wir uns vor. Fertigungstoleranzen $\pm 0,5\%$.

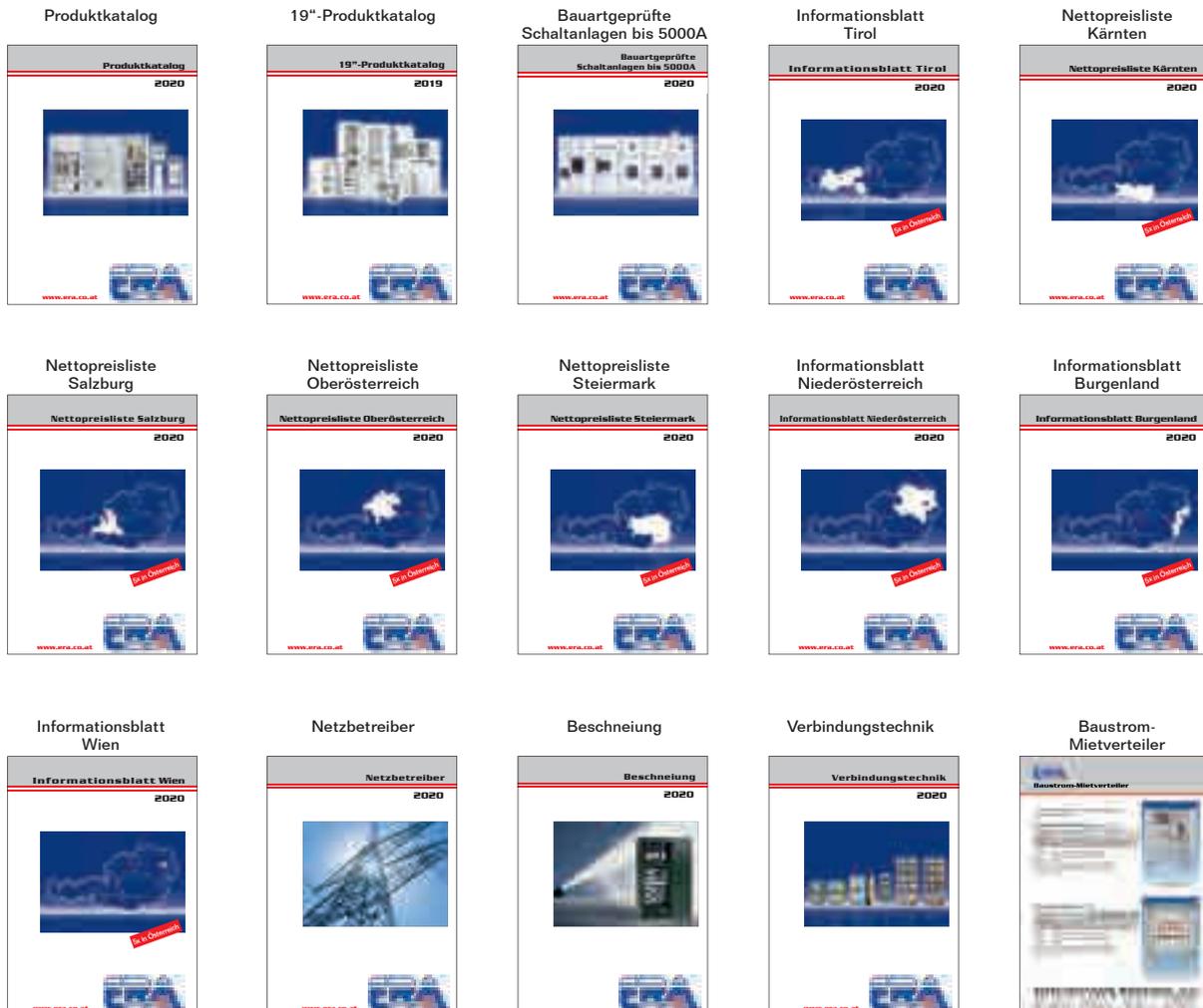
Elektrische Anschluss- und Reparaturarbeiten dürfen nur vom autorisierten Fachpersonal durchgeführt werden. Es sind die jeweils einschlägigen Vorschriften, Richtlinien und sonstige Normen zu beachten.

Alle bisherigen Produktkataloge verlieren damit ihre Gültigkeit.

Sonderfarben, Sondergrößen, NIRO- und Aluminiumausführungen sowie Verteilereinbaugeräte auf Anfrage.

Download auf unserer Website:

- Katalogpreisliste im Excel- oder DATANORM-Format
- Grafiksymbole der ERA-Systemteile im EPLAN- und DXF-Format für die CAD-Planung



Online-Shop und Kataloge finden Sie auf unserer Website

www.era.co.at

Flachverteiler, Putzwannen, Unterputzrahmen, UP-Halbausatzrahmen, verputzbare UP-Rahmen	Seite 12
Kunststoff-Kleinverteiler, Automatengehäuse bis IP54, Deckenrangierverteiler, Unterputzzugkästen, Maskenrahmen	24
Aufputzrahmen, Geschlossene Verteiler bis IP54, Polyesterschränke bis IP44	26
Standverteiler, Anreihverteiler bis IP30	34
Cu-Schienensysteme, CM-Modulsysteme	38
Installations-Verteilereinsätze	50
Einsatzzubehör, Tragschienen, Frontplatten	56
Normzähler-Verteilereinsätze mit integriertem Schwachstromfeld	64
Netzbetreiber Vorarlberg	68
Netzbetreiber Tirol	72
Netzbetreiber Salzburg	76
Netzbetreiber Oberösterreich	86
Netzbetreiber Kärnten	96
Netzbetreiber Steiermark	100
Netzbetreiber Niederösterreich	108
Netzbetreiber Burgenland	114
Netzbetreiber Wien	120
Freiluftzählerverteiler, TV-Anschlussverteiler, NIRO-Outdoor-Schränke, Schrank-in-Schrank-Systeme	132
Industrie-Wandschränke bis IP54, Industrie-Standschränke bis IP54	144
Baustromverteiler Blindleistungs-Regelanlagen	152
Schaltanlagen bis 5000A „Bauartgeprüft“ Photovoltaik	156
Schneekanonenverteiler, Erdungsverbindungen, Prüfverteiler	160
Schrankzubehör, Schrankklimatisierung, Kabeleinführungen, Verschlussysteme, Scharniere	167
Verschiebungs- und Einbaumaterial	180

Installations-Flachverteiler bis 63A

ERA-Flachverteiler werden als Subverteiler und Wohnungsverteiler in der Gebäudeinstallation verwendet. Die Lieferung erfolgt komplett mit Rahmen und Einsatz.

UP-Flachverteiler

- ◆ für Zwischenwände ab 100mm Tiefe
- ◆ variable Rohreinführung
- ◆ 150mm Reihenabstand



		A	B	C	
		400	600	800	◀ Außenmaß
		388/380	588/580	788/780	◀ Nischenmaß/Ausschnittmaß
		100 tief			Farbe: RAL 9016 Verkehrsweiß
1	400 988/980	UIFA1 2x12 TE 224,-	UIFB1 2x22 TE 272,-	UIFC1 2x33 TE 288,-	1x Automatenfrontplatte 300mm
2	600 588/580	UIFA2 3x12 TE 226,-	UIFB2 3x22 TE 275,-	UIFC2 3x33 TE 319,-	1x Automatenfrontplatte 175mm 1x Automatenfrontplatte 150mm 1x Automatenfrontplatte 175mm
3	800 788/780	UIFA3 4x12 TE 277,-	UIFB3 4x22 TE 329,-	UIFC3 4x33 TE 432,-	1x Automatenfrontplatte 200mm 1x Automatenfrontplatte 300mm 1x Automatenfrontplatte 200mm
4	1000 988/980	UIFA4 5x12 TE 327,-	UIFB4 5x22 TE 359,-	UIFC4 5x33 TE 510,-	1x Blindfrontplatte 75mm 1x Automatenfrontplatte 300mm 1x Automatenfrontplatte 150mm 1x Automatenfrontplatte 300mm 1x Blindfrontplatte 75mm

TE=Teilungseinheiten à 17,8mm, Breite A mit geschraubten Frontplatten

UP-Flachverteiler mit gelochter Montageplatte

- ◆ einfache Montage ohne zu bohren
- ◆ Lochraster 6,25mm
- ◆ stabile Montageplatte 8-fach gekantet



		A	B	C	
		400	600	800	◀ Außenmaß
		388/380	588/580	788/780	◀ Nischenmaß/Ausschnittmaß
		100 tief			Farbe: RAL 9016 Verkehrsweiß
1	400 988/980	UIFA1MPR 224,-	UIFB1MPR 272,-	UIFC1MPR 288,-	Montageplatte: bxh= Außenmaß -100mm ● 8-fach gekantet ● Lochraster 6,25mm, Bohrung 3,5mm ● aus verzinktem Stahl 1,5mm ● zwei eingepresste Erdungsmuttern ● inklusive 10 Stück Schrauben 4,2 x 16mm Zubehör: Seite 15
2	600 588/580	UIFA2MPR 226,-	UIFB2MPR 275,-	UIFC2MPR 319,-	
3	800 788/780	UIFA3MPR 277,-	UIFB3MPR 329,-	UIFC3MPR 432,-	
4	1000 988/980	UIFA4MPR 327,-	UIFB4MPR 359,-	UIFC4MPR 510,-	

Farbe: RAL 9016 Verkehrsweiß
 Material: Stahl pulverbeschichtet
 Schutzart: mit Putzwanne bis IP30
 Verschluss: Kunststoffdrehriegel, weitere Verschlussysteme siehe Seite 15

$I_n = 63A, I_p = 11,7kA, I^2t = 1,38 \times 10^6 A^2s$

Hohlwandset für UP-Flachverteiler



UIFHSA	60,-
UIFHSA	63,-
UIFHSC	66,-

Kombinationswinkel-Set

UIFPKH	nebeneinander	67,-
UIFPKV	übereinander	67,-

Installations- Flachverteiler bis 63A



3-Stufen-System, UIFB2SV

UP-Flachverteiler mit Schwachstromfeld

- ◆ Stromverteilung und Schwachstromkomponenten von einer Zentrale aus installierbar
- ◆ 150mm Reihenabstand
- ◆ einfache Montage durch Lochraster 6,25mm, Bohrung 3,5mm

Montageplatte b=200, h=Außenmaß -100mm, 8-fach gekantet aus 1,5mm verzinktem Stahl. Inklusive 10 Stück Schrauben 4,2 x 16mm
Zubehör: Seite 15

		B		C		◀ Außenmaß		
		600		800		◀ Nischenmaß/Ausschnittmaß		
		588/580		788/780				
		100 tief				Farbe: RAL 9016 Verkehrsweiß		
1	400 988/980	UIFB1SV	2x12 TE	293,-	UIFC1SV	2x22 TE	309,-	1x Automatenfrontplatte 300mm
2	600 588/580	UIFB2SV	3x12 TE	304,-	UIFC2SV	3x22 TE	348,-	1x Automatenfrontplatte 175mm 1x Automatenfrontplatte 150mm 1x Automatenfrontplatte 175mm
3	800 788/780	UIFB3SV	4x12 TE	365,-	UIFC3SV	4x22 TE	469,-	1x Automatenfrontplatte 200mm 1x Automatenfrontplatte 300mm 1x Automatenfrontplatte 200mm
4	1000 988/980	UIFB4SV	5x12 TE	407,-	UIFC4SV	5x22 TE	557,-	1x Blindfrontplatte 75mm 1x Automatenfrontplatte 300mm 1x Automatenfrontplatte 150mm 1x Automatenfrontplatte 300mm 1x Blindfrontplatte 75mm

TE=Teilungseinheiten à 17,8mm, Breite B mit geschraubten Frontplatten

AP-Flachverteiler

- ◆ Verteilereinsatz im Rahmen einschwenkbar
- ◆ 45mm-Einführungsöffnung im Deckteil mit Füllstreifen
- ◆ mit Wandmontagebügel

Gelochte Montageplatte für AP-Flachverteiler lieferbar



		A		B		C		◀ Außenmaß			
		400 *(200)		600 *(400)		800 *(600)					
		100 tief				Farbe: RAL 9016 Verkehrsweiß					
1	400	AIFA1	2x12 TE	236,-	AIFB1	2x22 TE	272,-		1x Automatenfrontplatte 300mm		
		AIFRWA1		37,-	AIFRWB1		39,-				
2	600	AIFA2	3x12 TE	253,-	AIFB2	3x22 TE	276,-	AIFC2	3x33 TE	322,-	1x Automatenfrontplatte 175mm 1x Automatenfrontplatte 150mm 1x Automatenfrontplatte 175mm
		AIFRWA2		38,-	AIFRWB2		42,-	AIFRWC2		62,-	
3	800	AIFA3	4x12 TE	309,-	AIFB3	4x22 TE	356,-	AIFC3	4x33 TE	432,-	1x Automatenfrontplatte 200mm 1x Automatenfrontplatte 300mm 1x Automatenfrontplatte 200mm
		AIFRWA3		44,-	AIFRWB3		60,-	AIFRWC3		65,-	
4	1000	AIFA4	5x12 TE	375,-	AIFB4	5x22 TE	410,-	AIFC4	5x33 TE	484,-	1x Blindfrontplatte 75mm 1x Automatenfrontplatte 300mm 1x Automatenfrontplatte 150mm 1x Automatenfrontplatte 300mm 1x Blindfrontplatte 75mm
		AIFRWA4		50,-	AIFRWB4		64,-	AIFRWC4		70,-	

*Breite der 45mm-Einführungsöffnung im Deckteil, TE=Teilungseinheiten à 17,8mm, Breite A mit geschraubten Frontplatten

Farbe: RAL 9016 Verkehrsweiß
Material: Stahl pulverbeschichtet
Schutzart: mit Rückwand bis IP30
Verschluss: Kunststoffdrehriegel, weitere Verschlusssysteme siehe Seite 15

$$I_n = 63A, I_p = 11,7kA, I^2t = 1,38 \times 10^6 A^2s$$

WLAN-Installations-Flachverteiler bis 63A

Diese Verteiler eignen sich besonders für den Einbau von WLAN-Komponenten. Das große Polycarbonat in der Tür besitzt keine EMV-abschirmende Eigenschaft, Funksignale gelangen ungehindert durch die Tür.

WLAN-Flachverteiler mit Schwachstromfeld

Montageplatte b=200, h=Außenmaß -100mm, 8-fach gekantet aus 1,5mm verzinktem Stahl. Inklusive 10 Stück Schrauben 4,2 x 16mm



3-Stufen-System, UIFB2SVWL

		600		800		◀ Außenmaß		
		588/580		788/780		◀ Nischenmaß/Ausschnittmaß		
		100 tief				Farbe: RAL 9016 Verkehrsweiß		
1	400 988/980	UIFB1SVWL	2x12 TE	362,-	UIFC1SVWL	2x22 TE	378,-	1x Automatenfrontplatte 300mm
2	600 588/580	UIFB2SVWL	3x12 TE	373,-	UIFC2SVWL	3x22 TE	436,-	1x Automatenfrontplatte 175mm 1x Automatenfrontplatte 150mm 1x Automatenfrontplatte 175mm
3	800 788/780	UIFB3SVWL	4x12 TE	445,-	UIFC3SVWL	4x22 TE	585,-	1x Automatenfrontplatte 200mm 1x Automatenfrontplatte 300mm 1x Automatenfrontplatte 200mm
4	1000 988/980	UIFB4SVWL	5x12 TE	507,-	UIFC4SVWL	5x22 TE	701,-	1x Blindfrontplatte 75mm 1x Automatenfrontplatte 300mm 1x Automatenfrontplatte 150mm 1x Automatenfrontplatte 300mm 1x Blindfrontplatte 75mm

TE = Teilungseinheiten à 17,8mm pro Automatenfrontplatte

WLAN-Flachverteiler mit gelochter Montageplatte

- ◆ einfache Montage ohne zu bohren
- ◆ Lochraster 6,25mm
- ◆ stabile Montageplatte 8-fach gekantet



		400	600	800	◀ Außenmaß			
		388/380	588/580	788/780	◀ Nischenmaß/Ausschnittmaß			
		100 tief			Farbe: RAL 9016 Verkehrsweiß			
1	400 988/980	UIFA1MPRWL	293,-	UIFB1MPRWL	341,-	UIFC1MPRWL	357,-	Montageplatte: b x h = Außenmaß -100mm ● 8-fach gekantet ● Lochraster 6,25mm, Bohrung 3,5mm ● aus verzinktem Stahl 1,5mm ● zwei eingepresste Erdungsmuttern ● inklusive 10 Stück Schrauben 4,2 x 16mm
2	600 588/580	UIFA2MPRWL	295,-	UIFB2MPRWL	344,-	UIFC2MPRWL	407,-	
3	800 788/780	UIFA3MPRWL	346,-	UIFB3MPRWL	409,-	UIFC3MPRWL	548,-	
4	1000 988/980	UIFA4MPRWL	396,-	UIFB4MPRWL	459,-	UIFC4MPRWL	654,-	

Farbe: RAL 9016 Verkehrsweiß
 Material: Stahl pulverbeschichtet
 Schutzart: mit Putzwanne bis IP30
 Verschluss: Kunststoffdrehriegel

$I_n = 63A, I_p = 11,7kA, I^2t = 1,38 \times 10^6 A^2s$

Hohlwandset für UP-Flachverteiler



UIFHSA	60,-
UIFHSA	63,-
UIFHSC	66,-

Kombinationswinkel-Set

UIFPKH	nebeneinander	67,-
UIFPKV	übereinander	67,-

Zubehör für Schwachstromfelder

UP



Neutral- bzw. Schutzleiterschiene mit Träger

NLS16-63T28V	19,60	Länge 200mm
--------------	-------	-------------



Einheitsschloss 61005 mit 1 Schlüssel

EHS61005-WS	25,90	Farbe ähnlich RAL 9016 Verkehrsweiß, Tür rechts angeschlagen
-------------	-------	--



Blechmontagezylinder mit 1 Schlüssel

BMZH36000	128,-	Sperre H36000
-----------	-------	---------------

Verdrahtungskanal pro Meter, montiert

VK25x60	14,20	VK40x60	19,00	VK60x60	21,30
VKSN4x10-1000	Kunststoff-Spreiznieten 4x10mm natur, für Kabelkanalaufbau, 1000 Stück			190,00	

Verdrahtungskanal flexibel, montiert l=500mm, d=30mm

VKF30	Stk	7,90		
-------	-----	------	--	--

Kantenschutz schwarz, Stahlkern eingebettet, Klemmbereich 1-2mm

KSM D	15,30		
-------	-------	--	--

Kabelabfangschiene mit Hammerprofil zum Befestigen der Kabel mit Kabelbinder, Stahl verzinkt

KAHP200	l=162,5mm	11,80	KAHP500	l=462,5mm	21,30
KAHP300	l=262,5mm	14,20	KAHP700	l=662,5mm	28,00

Erhöhungswinkel Stahl verzinkt, h=20 bis 60mm

EHW20	4,10	EHW35	4,10	EHW50	4,10
EHW25	4,10	EHW40	4,10	EHW60	6,30
EHW30	4,10	EHW45	4,10		

Linsenkopf-Blehschrauben

l=8mm, mit Ringschneide, Torx T20	l=16mm, Kreuzschlitz	
B4,2x8LTR100	100 Stk	29,-
B4,2x16LO100	100 Stk	22,60

Erdungsschiene isoliert aufgesetzt, Anspeisung 1x35mm², Abgänge 10mm²

19ES10	10x Abgänge	34,-	19ES20	20x Abgänge	47,-
--------	-------------	------	--------	-------------	------

Gerätehalterung, Gerätestandfläche bxt=150x50mm, Stahl verzinkt

SVGH1	19,-	
-------	------	--

Abschottung bzw. Montageblech, bxt=162,5x50mm, Stahl verzinkt

SVABSCH	21,30	
---------	-------	--

10"-Steckdosenleiste mit Montagewinkel und Anschlusskabel 2m

10SDL4	4-fach	68,-	bhxht=254x45x47mm
--------	--------	------	-------------------

Unterputzrahmen und Putzwannen 110mm tief

Bei dünnen Wandstärken kommen diese Unterputzrahmen und Putzwannen als Subverteiler zum Einsatz. Die Lieferung erfolgt komplett vormontiert laut Kundenwunsch.

- ◆ 3-Stufen-System,
Putzwanne getrennt vom Rahmen versetzbar
- ◆ exakter Wandabschluss
- ◆ vormontiert laut Kundenwunsch



PC5-110 + UC5-110 + IVEVKC5-110

Putzwannen 110mm tief

- ◆ für Nischentiefen ab 110mm
- ◆ variable Rohreinführungen
- ◆ Kombinationsmöglichkeiten

	A		B		C		
Außen/Einsatz	433/346		563/476		783/696		
	110 tief						
1	386	PA1-110	87,-	PB1-110	94,-	PC1-110	114,-
	586	PA2-110	93,-	PB2-110	96,-	PC2-110	115,-
	886	PA3-110	106,-	PB3-110	115,-	PC3-110	151,-
	1086	PA4-110	125,-	PB4-110	141,-	PC4-110	168,-
	1236	PA5-110	144,-	PB5-110	161,-	PC5-110	190,-
6	1386	PA6-110	162,-	PB6-110	191,-	PC6-110	214,-



PB3-110

ERA-Putzwannen sind aus verzinktem Stahl gefertigt. Die hohe Stabilität wird durch mehrfache Kantung des Bleches erzielt. Rohreinführungen sind vorgestanzt. Steckbauweise reduziert das Transportvolumen auf ein Minimum.

Kombinationswinkel-Set, Stahl verzinkt unbeschichtet

	Putzwannentiefe	nebeneinander	übereinander
	110	PKH110 66,-	PKV110 66,-
	110 mit 180	PKH110-180 66,-	PKV110-180 66,-



Unterputzrahmen für 110mm tiefe Putzwannen

- ◆ 120°-Öffnung der Türen
- ◆ verschiedene Schlosssysteme
- ◆ Niro-Ausführung möglich

	440		570		790		
	für 110 tiefe Putzwannen						
1	394	UA1-110	142,-	UB1-110	163,-	UC1-110	189,-
	594	UA2-110	158,-	UB2-110	171,-	UC2-110	195,-
	894	UA3-110	171,-	UB3-110	199,-	UC3-110	232,-
	1094	UA4-110	206,-	UB4-110	239,-	UC4-110	274,-
	1244	UA5-110	269,-	UB5-110	280,-	UC5-110	300,-
6	1394	UA6-110	287,-	UB6-110	313,-	UC6-110	319,-



UC3-110

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
 Material: Stahl pulverbeschichtet
 Schutzart: bis IP30 mit Putzwanne
 bis IP43 mit zusätzlichem Dichtsatz (Seite 169),
 Schloss und Regenschutzkappe.
 Verschluss: Kunststoffdrehriegel

$I_n=63A$, $I_p= 11,7kA$, $I^2t= 1,38106 A^2s$

Weitere Verschlussysteme:

Einheitsschloss 61005 mit 1 Schlüssel EHS61005	25,90
Blechmontagezylinder mit 1 Schlüssel BMZH36000	128,00
Regenschutzkappe, RAL7035 RSKBMZ	23,70



Installationsverteilereinsätze für 110mm tiefe Putzwannen

Die Installationsverteilereinsätze lassen sich entsprechend den jeweiligen Anforderungen zusammenstellen. Frontplatten aus Metall RAL 7035 Lichtgrau.

- ◆ schneller Zusammenbau durch Systembauteile
- ◆ individuelle Aufbaumöglichkeiten
- ◆ 25mm Teilung in der Höhe

UP

Installationsverteilereinsätze für seitliche Verdrahtungskanäle

		A		B		C							
Einsatzmaß		346		476		696							
für 110 tiefe Putzwannen													
1 ↓ 6	300	IVEVKS	A1-110	1x11TE	78,-	IVEVKS	B1-110	1x19TE	82,-	IVEVKS	C1-110	1x31TE	190,-
	500	IVEVKS	A2-110	2x11TE	134,-	IVEVKS	B2-110	2x19TE	143,-	IVEVKS	C2-110	2x31TE	193,-
	800	IVEVKS	A3-110	4x11TE	169,-	IVEVKS	B3-110	4x19TE	200,-	IVEVKS	C3-110	4x31TE	258,-
	1000	IVEVKS	A4-110	5x11TE	222,-	IVEVKS	B4-110	5x19TE	251,-	IVEVKS	C4-110	5x31TE	310,-
	1150	IVEVKS	A5-110	6x11TE	269,-	IVEVKS	B5-110	6x19TE	299,-	IVEVKS	C5-110	6x31TE	354,-
	1300	IVEVKS	A6-110	7x11TE	339,-	IVEVKS	B6-110	7x19TE	362,-	IVEVKS	C6-110	7x31TE	424,-



Installationsverteilereinsätze für seitliche und horizontale Verdrahtungskanäle

		346		476		696					
für 110 tiefe Putzwannen											
1 ↓ 6	300			IVEVKB	B1-110	1x19TE	98,-	IVEVK	C1-110	1x31TE	200,-
	500			IVEVKB	B2-110	2x19TE	155,-	IVEVK	C2-110	2x31TE	206,-
	800			IVEVKB	B3-110	4x19TE	220,-	IVEVK	C3-110	4x31TE	288,-
	1000			IVEVKB	B4-110	5x19TE	286,-	IVEVK	C4-110	5x31TE	343,-
	1150			IVEVKB	B5-110	6x19TE	331,-	IVEVK	C5-110	6x31TE	388,-
	1300			IVEVKB	B6-110	7x19TE	404,-	IVEVK	C6-110	7x31TE	469,-



Installationsverteilereinsätze

		346		476		696							
für 110 tiefe Putzwannen													
1 ↓ 6	300	IVEA	A1-110	1x13TE	69,-	IVEB	B1-110	1x19TE	72,-	IVEC	C1-110	1x31TE	164,-
	500	IVEA	A2-110	2x13TE	115,-	IVEB	B2-110	2x19TE	125,-	IVEC	C2-110	2x31TE	168,-
	800	IVEA	A3-110	4x13TE	146,-	IVEB	B3-110	4x19TE	174,-	IVEC	C3-110	4x31TE	224,-
	1000	IVEA	A4-110	5x13TE	193,-	IVEB	B4-110	5x19TE	218,-	IVEC	C4-110	5x31TE	270,-
	1150	IVEA	A5-110	6x13TE	234,-	IVEB	B5-110	6x19TE	260,-	IVEC	C5-110	6x31TE	308,-
	1300	IVEA	A6-110	7x13TE	295,-	IVEB	B6-110	7x19TE	313,-	IVEC	C6-110	7x31TE	369,-



Einsatz-Zubehör:

Haltewinkel mit Schrauben, Stahl verzinkt

für IVEVKS und IVEVK	HWVK40x40	8,20	
für IVE ohne Verdrahtungskanäle	HW40	3,20	

Normalquerschienen für Verdrahtungskanalmontage waagrecht, Stahl verzinkt

Verdrahtungskanalbreite	25mm	NQVKB25-110	9,20	NQVKC25-110	10,30
Verdrahtungskanalbreite	40mm	NQVKB40-110	9,20	NQVKC40-110	10,30

Verdrahtungskanäle pro Meter, montiert

Standardausführung	VK25x40	11,80	VK40x40	11,80
halogenfreie Ausführung	VKH25x40	32,00	VKH40x40	39,00
Kunststoffnieten	1000 Stk	VKSN4x10-1000	190,00	



Putzwannen bis 630A

Kombinationswinkel-Set

ERA-Putzwannen gewährleisten die von der Norm vorgeschriebene, geschlossene Bauform des Verteilers. Sie werden im Mauerwerk versetzt und dienen zum Einbau der Verteilereinsätze, Seite 50–97 bzw. Montageplatten Seite 19.

- ◆ geringes Liefervolumen
- ◆ variable Rohreinführung
- ◆ Kombinationsmöglichkeiten

Breite **F** 1474mm, Höhe **10** 2186mm, Tiefe 110 siehe Seite 16



Außenmaß	A	B	C	D	E
	433	563	783	1003	1223

180 tief

1	386	PA1-180	87,-	PB1-180	94,-	PC1-180	114,-	PD1-180	176,-	PE1-180	186,-
	586	PA2-180	93,-	PB2-180	96,-	PC2-180	115,-	PD2-180	177,-	PE2-180	187,-
	886	PA3-180	106,-	PB3-180	115,-	PC3-180	151,-	PD3-180	180,-	PE3-180	192,-
	1086	PA4-180	125,-	PB4-180	141,-	PC4-180	168,-	PD4-180	198,-	PE4-180	212,-
	1236	PA5-180	144,-	PB5-180	161,-	PC5-180	190,-	PD5-180	213,-	PE5-180	246,-
	1386	PA6-180	162,-	PB6-180	191,-	PC6-180	214,-	PD6-180	238,-	PE6-180	267,-
	1586	PA7-180	192,-	PB7-180	210,-	PC7-180	246,-	PD7-180	262,-	PE7-180	318,-
	1786	PA8-180	210,-	PB8-180	244,-	PC8-180	273,-	PD8-180	301,-	PE8-180	342,-
9	1986	PA9-180	233,-	PB9-180	253,-	PC9-180	285,-	PD9-180	311,-	PE9-180	376,-

240 tief

1	386	PA1-240	87,-	PB1-240	94,-	PC1-240	114,-	PD1-240	176,-	PE1-240	186,-
	586	PA2-240	93,-	PB2-240	96,-	PC2-240	115,-	PD2-240	177,-	PE2-240	187,-
	886	PA3-240	106,-	PB3-240	115,-	PC3-240	151,-	PD3-240	180,-	PE3-240	192,-
	1086	PA4-240	125,-	PB4-240	141,-	PC4-240	168,-	PD4-240	198,-	PE4-240	212,-
	1236	PA5-240	144,-	PB5-240	161,-	PC5-240	190,-	PD5-240	213,-	PE5-240	246,-
	1386	PA6-240	162,-	PB6-240	191,-	PC6-240	214,-	PD6-240	238,-	PE6-240	267,-
	1586	PA7-240	192,-	PB7-240	210,-	PC7-240	246,-	PD7-240	262,-	PE7-240	318,-
	1786	PA8-240	210,-	PB8-240	244,-	PC8-240	273,-	PD8-240	301,-	PE8-240	342,-
9	1986	PA9-240	233,-	PB9-240	253,-	PC9-240	285,-	PD9-240	311,-	PE9-240	376,-

ERA-Putzwannen sind aus verzinktem Stahl gefertigt. Die hohe Stabilität wird durch mehrfache Kantung des Bleches erzielt. Rohreinführungen sind vorgestanzt. Die Steckbauweise reduziert das Transportvolumen auf ein Minimum.

$$I_n = 630A, I_p = 30kA, I^2t = 1,04 \times 10^7 A^2s$$

Kombinationswinkel-Set

Mit Kombinationswinkeln können mehrere Wannen neben- und übereinander montiert werden. Nicht für UIF-Flachverteiler verwendbar. Stahl verzinkt unbeschichtet.

	Putzwannentiefe	nebeneinander	übereinander
	110 mit 180	PKH110-180 66,-	PKV110-180 66,-
	180	PKH180 66,-	PKV180 66,-
	180 mit 240	PKH180-240 70,-	PKV180-240 70,-
	240	PKH240 70,-	PKV240 70,-

PKH



PKV



Montageplatten für Putzwannen

Montageplatten für Putzwannen, inklusive Montagewinkeln, 8-fach gekantet, aus verzinktem Stahl 2mm, maximales Einbaugewicht 100kg.

Achtung: Bei montierter Montageplatte ist keine Einsatzmontage möglich.

Gelochte Montageplatte

Raster 6,25mm, Bohrung 3,5mm, inklusive 10 Stück Schrauben 4,2 x 16mm.

Zubehör: Seite 15



UP

Außenmaß	A	B	C	D	E
	310	440	660	880	1100

für Putzwanne 180 tief

1	260	PWMPRA1-180	61,-	PWMPRB1-180	65,-	PWMPRC1-180	83,-	PWMPRD1-180	133,-	PWMPRE1-180	200,-
	460	PWMPRA2-180	68,-	PWMPRB2-180	70,-	PWMPRC2-180	93,-	PWMPRD2-180	147,-	PWMPRE2-180	216,-
	760	PWMPRA3-180	82,-	PWMPRB3-180	101,-	PWMPRC3-180	132,-	PWMPRD3-180	171,-	PWMPRE3-180	245,-
	960	PWMPRA4-180	92,-	PWMPRB4-180	110,-	PWMPRC4-180	153,-	PWMPRD4-180	194,-	PWMPRE4-180	264,-
	1110	PWMPRA5-180	118,-	PWMPRB5-180	134,-	PWMPRC5-180	180,-	PWMPRD5-180	228,-	PWMPRE5-180	290,-
	1260	PWMPRA6-180	125,-	PWMPRB6-180	143,-	PWMPRC6-180	199,-	PWMPRD6-180	245,-	PWMPRE6-180	306,-
	1460	PWMPRA7-180	139,-	PWMPRB7-180	165,-	PWMPRC7-180	223,-	PWMPRD7-180	268,-	PWMPRE7-180	342,-
	1660	PWMPRA8-180	163,-	PWMPRB8-180	182,-	PWMPRC8-180	261,-	PWMPRD8-180	303,-	PWMPRE8-180	389,-
9	1860	PWMPRA9-180	177,-	PWMPRB9-180	198,-	PWMPRC9-180	290,-	PWMPRD9-180	329,-	PWMPRE9-180	419,-

für Putzwanne 240 tief

1	260	PWMPRA1-240	61,-	PWMPRB1-240	65,-	PWMPRC1-240	83,-	PWMPRD1-240	133,-	PWMPRE1-240	200,-
	460	PWMPRA2-240	68,-	PWMPRB2-240	70,-	PWMPRC2-240	93,-	PWMPRD2-240	147,-	PWMPRE2-240	216,-
	760	PWMPRA3-240	82,-	PWMPRB3-240	101,-	PWMPRC3-240	132,-	PWMPRD3-240	171,-	PWMPRE3-240	245,-
	960	PWMPRA4-240	92,-	PWMPRB4-240	110,-	PWMPRC4-240	153,-	PWMPRD4-240	194,-	PWMPRE4-240	264,-
	1110	PWMPRA5-240	118,-	PWMPRB5-240	134,-	PWMPRC5-240	180,-	PWMPRD5-240	228,-	PWMPRE5-240	290,-
	1260	PWMPRA6-240	125,-	PWMPRB6-240	143,-	PWMPRC6-240	199,-	PWMPRD6-240	245,-	PWMPRE6-240	306,-
	1460	PWMPRA7-240	139,-	PWMPRB7-240	165,-	PWMPRC7-240	223,-	PWMPRD7-240	268,-	PWMPRE7-240	342,-
	1660	PWMPRA8-240	163,-	PWMPRB8-240	182,-	PWMPRC8-240	261,-	PWMPRD8-240	303,-	PWMPRE8-240	389,-
9	1860	PWMPRA9-240	177,-	PWMPRB9-240	198,-	PWMPRC9-240	290,-	PWMPRD9-240	329,-	PWMPRE9-240	419,-

	100x Blechschrauben, Kreuzschlitz	B4,2x16LO100	22,60
--	-----------------------------------	--------------	-------

	100x Blechschrauben, Torx 20	B4,2x8LTR100	29,-
--	------------------------------	--------------	------

Montageplatte in Vollblechausführung

für Putzwanne 180 tief

1	260	PWMPA1-180	51,-	PWMPB1-180	55,-	PWMPD1-180	73,-	PWMPD1-180	121,-	PWMPD1-180	185,-
	460	PWMPA2-180	58,-	PWMPB2-180	60,-	PWMPD2-180	77,-	PWMPD2-180	126,-	PWMPD2-180	189,-
	760	PWMPA3-180	70,-	PWMPB3-180	83,-	PWMPD3-180	106,-	PWMPD3-180	136,-	PWMPD3-180	201,-
	960	PWMPA4-180	76,-	PWMPB4-180	88,-	PWMPD4-180	120,-	PWMPD4-180	150,-	PWMPD4-180	209,-
	1110	PWMPA5-180	100,-	PWMPB5-180	109,-	PWMPD5-180	142,-	PWMPD5-180	177,-	PWMPD5-180	227,-
	1260	PWMPA6-180	105,-	PWMPB6-180	114,-	PWMPD6-180	156,-	PWMPD6-180	187,-	PWMPD6-180	234,-
	1460	PWMPA7-180	116,-	PWMPB7-180	132,-	PWMPD7-180	173,-	PWMPD7-180	201,-	PWMPD7-180	258,-
	1660	PWMPA8-180	136,-	PWMPB8-180	144,-	PWMPD8-180	204,-	PWMPD8-180	227,-	PWMPD8-180	294,-
9	1860	PWMPA9-180	147,-	PWMPB9-180	155,-	PWMPD9-180	226,-	PWMPD9-180	244,-	PWMPD9-180	313,-

für Putzwanne 240 tief

1	260	PWMPA1-240	51,-	PWMPB1-240	55,-	PWMPD1-240	73,-	PWMPD1-240	121,-	PWMPD1-240	185,-
	460	PWMPA2-240	58,-	PWMPB2-240	60,-	PWMPD2-240	77,-	PWMPD2-240	126,-	PWMPD2-240	189,-
	760	PWMPA3-240	70,-	PWMPB3-240	83,-	PWMPD3-240	106,-	PWMPD3-240	136,-	PWMPD3-240	201,-
	960	PWMPA4-240	76,-	PWMPB4-240	88,-	PWMPD4-240	120,-	PWMPD4-240	150,-	PWMPD4-240	209,-
	1110	PWMPA5-240	100,-	PWMPB5-240	109,-	PWMPD5-240	142,-	PWMPD5-240	177,-	PWMPD5-240	227,-
	1260	PWMPA6-240	105,-	PWMPB6-240	114,-	PWMPD6-240	156,-	PWMPD6-240	187,-	PWMPD6-240	234,-
	1460	PWMPA7-240	116,-	PWMPB7-240	132,-	PWMPD7-240	173,-	PWMPD7-240	201,-	PWMPD7-240	258,-
	1660	PWMPA8-240	136,-	PWMPB8-240	144,-	PWMPD8-240	204,-	PWMPD8-240	227,-	PWMPD8-240	294,-
9	1860	PWMPA9-240	147,-	PWMPB9-240	155,-	PWMPD9-240	226,-	PWMPD9-240	244,-	PWMPD9-240	313,-

Unterputzrahmen mit Türe bis 630A



ERA-Unterputzrahmen werden auf die Putzwanne aufgesetzt. Durch die getrennte Montage des Rahmens wird ein exakter Wandabschluss erreicht.

- ◆ 180°-Öffnung der Türen
- ◆ geschweißte Profilkonstruktion
- ◆ verschiedene Schlosssysteme möglich

NEU RAL 9016 Verkehrsweiß

		A	B	C	D	E																		
		440/346	570/476	790/696	1010/916	1230/1136	◀ Außen/Einsatz																	
		400	530	750	970	1190	◀ Nischenmaß ohne Putzwanne																	
1	394/300 354			<p>UP-Rahmen ohne Tür</p> <p>UP-Montageset UMS nur bei Montage ohne Putzwanne erforderlich</p> <p>$I_n = 630A$ $I_p = 30kA$ $I^2t = 1,04 \times 10^7 A^2s$</p>		<table border="1"> <tr><td>UMS1</td><td>60,-</td></tr> <tr><td>UMS2</td><td>63,-</td></tr> <tr><td>UMS3</td><td>66,-</td></tr> <tr><td>UMS4</td><td>73,-</td></tr> <tr><td>UMS5</td><td>84,-</td></tr> <tr><td>UMS6</td><td>105,-</td></tr> <tr><td>UMS7</td><td>110,-</td></tr> <tr><td>UMS8</td><td>127,-</td></tr> <tr><td>UMS9</td><td>145,-</td></tr> </table>	UMS1	60,-	UMS2	63,-	UMS3	66,-	UMS4	73,-	UMS5	84,-	UMS6	105,-	UMS7	110,-	UMS8	127,-	UMS9	145,-
		UMS1	60,-																					
UMS2	63,-																							
UMS3	66,-																							
UMS4	73,-																							
UMS5	84,-																							
UMS6	105,-																							
UMS7	110,-																							
UMS8	127,-																							
UMS9	145,-																							
UA1	142,-	UB1	163,-	UE2	379,-																			
		UA1-9016	163,-	UB1-9016	187,-	UE2-9016	436,-																	
2	594/500 554			UC2	194,-	UD2	288,-																	
		UA2	158,-	UB2	171,-	UE2	379,-																	
		UA2-9016	182,-	UB2-9016	197,-	UC2-9016	223,-																	
				UD2-9016	331,-	UE2-9016	436,-																	
3	894/800 854			UC3	232,-	UD3	292,-																	
		UA3	171,-	UB3	198,-	UE3	383,-																	
		UA3-9016	197,-	UB3-9016	228,-	UC3-9016	267,-																	
				UD3-9016	336,-	UE3-9016	440,-																	
4	1094/1000 1054			UC4	274,-	UD4	349,-																	
		UA4	206,-	UB4	239,-	UE4	442,-																	
		UA4-9016	237,-	UB4-9016	275,-	UC4-9016	315,-																	
				UD4-9016	401,-	UE4-9016	508,-																	
5	1244/1150 1204			UC5	300,-	UD5	395,-																	
		UA5	269,-	UB5	280,-	UE5	491,-																	
		UA5-9016	309,-	UB5-9016	322,-	UC5-9016	345,-																	
				UD5-9016	454,-	UE5-9016	565,-																	
6	1394/1300 1354			UC6	319,-	UD6	447,-																	
		UA6	288,-	UB6	313,-	UE6	568,-																	
		UA6-9016	331,-	UB6-9016	360,-	UC6-9016	367,-																	
				UD6-9016	514,-	UE6-9016	653,-																	

Unterputzrahmen mit Türe bis 630A

Mit dem Unterputz-Montageset kann der Unterputzrahmen auch ohne Putzwanne versetzt werden.

Achtung: Die Abdichtung zwischen Unterputzrahmen und Mauerwerk hat bauseits zu erfolgen.

Höhe **10** 2194mm, Breite **F** 1486mm lieferbar

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau, bei RAL 9016 Verkehrsweiß Zusatzbezeichnung -9016 (z.B.: UC7-9016)

Material: Stahl pulverbeschichtet

Schutzart: Bis IP30 mit Putzwanne (Seite 18). Bis IP43 mit zusätzlichem Dichtsatz (Seite 169), Schloss und Regenschutzkappe. Bei Außenanwendung ist eine Regenleiste notwendig.

Verschluss: Kunststoffdrehriegel, linker Flügel mit Türschieber

UP

	A	B	C	D	E	
	440/346	570/476	790/696	1010/916	1230/1136 ◀ Außen/Einsatz	
	400	530	750	970	1190 ◀ Nischenmaß ohne Putzwanne	
7	1594/1500 1554				Einheitsschloss 61005 mit 1 Schlüssel EHS61005 RAL 7035 Lichtgrau 25,90 EHS61005-WS RAL 9016 Verkehrsweiß 25,90 Blechmontagezylinder mit 1 Schlüssel BMZH36000 128,00 Regenschutzkappe , RAL 7035 Lichtgrau RSKBMZ 23,70 3-Punkt-Verschluss , Zunge Metall, für 1 Zylinder SHV 142,00 Einbauhalbzylinder H36000 mit 1 Schlüssel EHZH36000 97,00	
		UA7 335,-	UB7 347,-			UC7 359,-
8	1794/1700 1754					
		UA8 372,-	UB8 417,-	UC8 434,-	UD8 596,-	UE8 702,-
9	1994/1900 1954					
		UA9 450,-	UB9 463,-	UC9 515,-	UD9 654,-	UE9 771,-
Regenleisten , Stahl pulverbeschichtet						
	RLA 35,-	RLB 40,-	RLC 48,-	RLD 56,-	RLE 64,-	
	RLA-9016 40,-	RLB-9016 46,-	RLC-9016 55,-	RLD-9016 64,-	RLE-9016 74,-	

UP-Halbausatzrahmen mit Türe bis 630A

Bei dünnen Wandstärken kommt der ERA-Halbausatzrahmen zum Einsatz. Diese Mischung aus Unterputz- und Aufputzrahmen verringert die erforderliche Nischentiefe um 80mm. So kann bereits bei einer 180mm tiefen Putzwanne ein Zählerverteilereinsatz verbaut werden.

- ◆ Verringerung der Nischentiefe um 80mm
- ◆ Zählerverteilereinsatz in 180mm tiefer Standardputzwanne
- ◆ 180°-Öffnung der Tür

Höhe **10** 2200mm, Breite **F** 1486mm lieferbar

Auch für 240mm tiefe Putzwanne geeignet



UPHARC5 + PC5-180

Achtung: Die Abdichtung zwischen UP-Halbausatzrahmen und Mauerwerk hat bauseits zu erfolgen.

	A	B	C	D	E
Außenmaß	446	576	796	1016	1236
Nischenmaß ohne Putzwanne	400	530	750	970	1190

Rahmen 80 tief, Putzwanne 180 tief

1	400	354	UPHARA1		UPHARB1		UPHARC1		UPHARD1		UPHARE1	
			217,-	87,-	275,-	94,-	337,-	114,-	503,-	176,-	623,-	186,-
2	600	554	UPHARA2		UPHARB2		UPHARC2		UPHARD2		UPHARE2	
3	900	854	UPHARA3		UPHARB3		UPHARC3		UPHARD3		UPHARE3	
4	1100	1054	UPHARA4		UPHARB4		UPHARC4		UPHARD4		UPHARE4	
5	1250	1204	UPHARA5		UPHARB5		UPHARC5		UPHARD5		UPHARE5	
6	1400	1354	UPHARA6		UPHARB6		UPHARC6		UPHARD6		UPHARE6	
7	1600	1554	UPHARA7		UPHARB7		UPHARC7		UPHARD7		UPHARE7	
8	1800	1754	UPHARA8		UPHARB8		UPHARC8		UPHARD8		UPHARE8	
9	2000	1954	UPHARA9		UPHARB9		UPHARC9		UPHARD9		UPHARE9	

Zubehör:

Kombinationswinkel-Set, PW-Tiefe 180mm

UPHARPKH	nebeneinander	66,-
UPHARPKV	übereinander	66,-

- Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
 Material: Stahl pulverbeschichtet
 Schutzart: bis IP30 mit Putzwanne (Seite 18),
 bis IP43 mit zusätzlichem Dichtsatz (Seite 169),
 Schloss und Regenschutzkappe.
 Verschluss: Kunststoffdrehriegel,
 linker Türflügel mit Türschieber

Weitere Verschlusssysteme:

Einheitsschloss 61005 mit 1 Schlüssel EHS61005	25,90
Blechmontagezylinder mit 1 Schlüssel BMZH36000	128,00
Regenschutzkappe, RAL7035 RSKBMZ	23,70
3-Punkt-Verschluss Zunge Metall, für 1 Zylinder SHV	142,00
Einbauhalbzylinder H36000 mit 1 Schlüssel EHZH36000	97,00

$I_n=630A$, $I_p=30kA$, $I^2t=1,03 \times 10^7 A^2s$

Verputzbarer UP-Rahmen in NIRO-Ausführung

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
Material: NIRO 4016 pulverbeschichtet
Schutzart: bis IP30

- ◆ nur Schattenfuge und Schlossabdeckung sichtbar
- ◆ NIRO-Ausführung
- ◆ integriertes Putzträgergitter



Empfehlung: ① Betonkontaktnstrich auf Putzträgergitter auftragen
② Dickschicht-Klebspachtel
③ Universalgrund
④ Oberputz

UP

UPVP-Rahmen kann nur in die Putzwanne „UPVPP.“ eingebaut werden.
Verschluss: Einheitsschloss 61005 mit NIRO-Schlossabdeckung.

	A	B	C	D	
Rahmenaußenmaß	433	563	783	1060	
Nischenmaß	433	563	783	1053	
Türmaß	412	542	762	986	
UPVPP=265 tief (Putzwanne 240 + Rahmen 25)		UPVPP=285 tief			
1	395 386 374	UPVPA1 467,- UPVPPA1 87,-	UPVPB1 530,- UPVPPB1 94,-	UPVPC1 631,- UPVPPC1 114,-	347 UPVPVD1 1.860,- UPVPVPD1 205,-
2	595 586 574	UPVPA2 520,- UPVPPA2 93,-	UPVPB2 564,- UPVPPB2 96,-	UPVPC2 641,- UPVPPC2 115,-	547 UPVPVD2 1.867,- UPVPVPD2 205,-
3	895 886 874	UPVPA3 564,- UPVPPA3 106,-	UPVPB3 658,- UPVPPB3 115,-	UPVPC3 759,- UPVPPC3 151,-	847 UPVPVD3 1.891,- UPVPVPD3 208,-
4	1095 1086 1074	UPVPA4 677,- UPVPPA4 125,-	UPVPB4 784,- UPVPPB4 141,-	UPVPC4 902,- UPVPPC4 168,-	1047 UPVPVD4 2.243,- UPVPVPD4 226,-
5	1245 1236 1224	UPVPA5 884,- UPVPPA5 144,-	UPVPB5 923,- UPVPPB5 161,-	UPVPC5 986,- UPVPPC5 190,-	1197 UPVPVD5 2.502,- UPVPVPD5 244,-

Alle Türen einflügelig rechts angeschlagen, links angeschlagene Türen auf Bestellung. 100°-Öffnung der Tür.
Bei Montage ohne Putzwanne ist ein UP-Montageset (Seite 20) erforderlich.

UPVPV-Rahmen in verstärkter Ausführung kann nur in die Putzwanne „UPVVP“ eingebaut werden.
Verschluss: Einbaukastenschloss EKS1 mit NIRO-Schlossabdeckung.

	A	B	C	D	
Rahmenaußenmaß	490	620	840	1060	
Nischenmaß	483	613	833	1053	
Türmaß	416	546	766	986	
UPVVP= 285 tief (Putzwanne 240 + Rahmen 45)					
6	1395 1386 1347	UPVPVA6 1.867,- UPVPVPA6 185,-	UPVPVB6 2.004,- UPVPVPB6 220,-	UPVPVC6 2.045,- UPVPVPC6 246,-	UPVPVD6 2.817,- UPVPVPD6 273,-
7	1595 1586 1547	UPVPVA7 2.136,- UPVPVPA7 221,-	UPVPVB7 2.228,- UPVPVPB7 241,-	UPVPVC7 2.290,- UPVPVPC7 284,-	UPVPVD7 3.079,- UPVPVPD7 304,-
8	1795 1786 1747	UPVPVA8 2.366,- UPVPVPA8 241,-	UPVPVB8 2.649,- UPVPVPB8 281,-	UPVPVC8 2.742,- UPVPVPC8 313,-	UPVPVD8 3.712,- UPVPVPD8 343,-
9	1995 1986 1947	UPVPVA9 2.841,- UPVPVPA9 268,-	UPVPVB9 2.917,- UPVPVPB9 290,-	UPVPVC9 3.223,- UPVPVPC9 327,-	UPVPVD9 4.058,- UPVPVPD9 359,-

Alle Türen einflügelig rechts angeschlagen, links angeschlagene Türen auf Bestellung. 100°-Öffnung der Tür.
Eine Montage ohne Putzwanne ist nicht möglich.

$I_n=630A$, $I_p= 30kA$, $I^2t= 103 \times 10^7 A^2s$



Einbauhalbzylinder H36000 mit 1 Schlüssel
EHZH36000 97,-

Kunststoff-Kleinverteiler Rangierverteiler, Zugkästen

Kunststoff-Kleinverteiler

- ◆ 115°-Öffnung der Türen
- ◆ Reihenabstand 125mm
- ◆ Metalltür mit Schnappriegel

Farbe: RAL 9016, Schutzart: bis IP30, Verschluss: Schnappriegel
Mauerkasten mit PE-N-Schiene, Blendrahmen mit Stahltüre

Unterputzverteiler mit Tür

Type	Außenmaß bxhxt	Nischenmaß bxhxt
KUV12 12TE 60,-	348x356x94,5	335x340x90
KUV24 24TE 63,-	348x505x94,5	335x490x90
KUV36 36TE 85,-	348x630x94,5	335x615x90
KUV48 48TE 119,-	348x755x94,5	335x740x90

Unterputzverteiler mit Tür und Montageplatte für Multimedia

Type	Außenmaß bxhxt	Nischenmaß bxhxt
KUV36MP 119,-	348x630x94,5	335x615x90
KUV48MP 148,-	348x755x94,5	335x740x90

Türschloss

KUVTS 35,-	mit einem Schlüssel
------------	---------------------

Komplett bestückt mit FI- und LS-Material lieferbar

Automatengehäuse bis IP54

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
Material: Kunststoff
Schutzart: bis IP54

Type	Teilungseinheiten à 17,8mm	Außenmaß bxhxt
AG6 37,-	1x 6	165x190x113
AG10 50,-	1x10	237x210x114
AG12 69,-	1x12	310x302x151
AG24 110,-	2x12	310x427x151
AG36 148,-	3x12	310x552x151
AG48 162,-	4x12	310x677x151

Deckenrangierverteiler, Deckel scharniert

Material: Stahl verzinkt, unbeschichtet
Schutzart/Schutzklasse: bis IP30/I
Schutzleiteranschluss: $I_p = 11,7\text{kA}$, $I^2t = 1,41 \times 10^6 \text{A}^2\text{s}$

DRV303014 124,-	1x DRVTW30 möglich	300x300x140
DRV603014 153,-	2x DRVTW30 möglich	600x300x140
DRV606014 188,-	2x DRVTW60 möglich	600x600x140
DRVTW30 8,20	Trennwand für Deckenrangierverteiler	
DRVTW60 10,10	Stahl verzinkt unbeschichtet	

Komplett bestückt mit Reihenklemmen lieferbar

Unterputz-Zugkästen

Material: Stahl verzinkt, Deckel: Stahl RAL 9016
Schutzart/Schutzklasse: bis IP30/I
Schutzleiteranschluss: $I_p = 11,7\text{kA}$, $I^2t = 1,38 \times 10^6 \text{A}^2\text{s}$

UZK2D 106,-	1x Trennwand	245x200x100
UZK3D 117,-	2x Trennwände	345x200x100
UZK4D 128,-	3x Trennwände	445x200x100
UZK6D 164,-	5x Trennwände	645x200x100



KUV24

Hohlwandverteiler mit Tür, halogenfrei

Type	Außenmaß bxhxt	Ausschnittmaß bxhxt
KHV12 12TE 80,-	348x356x94,5	314,5x321x87
KHV24 24TE 84,-	348x505x94,5	314,5x470x87
KHV36 36TE 111,-	348x630x94,5	314,5x595x87
KHV48 48TE 138,-	348x755x94,5	314,5x720x87

Aufputzverteiler mit Tür

Type	Außenmaß bxhxt
KAV12 12TE 79,-	305x245x96,5
KAV24 24TE 108,-	305x370x96,5
KAV36 36TE 141,-	305x515x96,5
KAV48 48TE 174,-	305x640x96,5

TE = Teilungseinheiten à 17,8mm



AG24



DRV303014



UZK3D

Maskenrahmen bis 630A

Maskenrahmen sind für die Montage an Wänden vorgesehen und darin können die ERA-Verteilereinsätze (Seite 50 - 97) montiert werden.

- ◆ 45mm-Einführungsöffnung im Deckteil mit Füllstreifen
- ◆ integrierte Wandmontagebügel
- ◆ schnelle und einfache Einsatzmontage

Höhe **10** 2160mm, Breite **F** 1456mm lieferbar

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
Material: Stahl pulverbeschichtet

Die Rückwände gewährleisten die von der Norm vorgeschriebene, geschlossene Bauform der Verteiler.



MR

		A		B		C		D		E		
		410 *(175)		540 *(305)		760 *(2x 235)		980 *(3x 211)		1200 *(3x 285)		Außenmaß
		110 tief										*(Breite der 45mm-Einführungsöffnung im Deckteil)
1	360	MA1	89,-	MB1	103,-	MC1	109,-	M = Maskenrahmen				
		MRWA1	37,-	MRWB1	39,-	MRWC1	58,-	Farbe: RAL 7035 Lichtgrau				
		MRWKA1	37,-	MRWKB1	39,-	MRWKC1	58,-	Material: Stahl pulverbeschichtet				
2	560	MA2	90,-	MB2	104,-	MC2	113,-	I _n = 630A, I _p = 30kA, I ² t=1,03x10 ⁷ A ² s				
		MRWA2	38,-	MRWB2	42,-	MRWC2	62,-	MRW = Rückwand Metall				
		MRWKA2	38,-	MRWKB2	42,-	MRWKC2	62,-	MRWK= Rückwand Kunststoff				
175 tief												
3	860	MA3	102,-	MB3	117,-	MC3	135,-	MD3	166,-	ME3	197,-	
		MRWA3	44,-	MRWB3	60,-	MRWC3	65,-	MRWD3	71,-	MRWE3	93,-	
		MRWKA3	44,-	MRWKB3	60,-	MRWKC3	65,-	MRWKD3	71,-	MRWKE3	93,-	
4	1060	MA4	105,-	MB4	141,-	MC4	159,-	MD4	175,-	ME4	218,-	
		MRWA4	50,-	MRWB4	64,-	MRWC4	70,-	MRWD4	94,-	MRWE4	111,-	
		MRWKA4	50,-	MRWKB4	64,-	MRWKC4	70,-	MRWKD4	94,-	MRWKE4	111,-	
5	1210	MA5	121,-	MB5	155,-	MC5	162,-	MD5	196,-	ME5	233,-	
		MRWA5	66,-	MRWB5	75,-	MRWC5	85,-	MRWD5	100,-	MRWE5	125,-	
		MRWKA5	66,-	MRWKB5	75,-	MRWKC5	85,-	MRWKD5	100,-	MRWKE5	125,-	
6	1360	MA6	136,-	MB6	162,-	MC6	176,-	MD6	241,-	ME6	278,-	
		MRWA6	71,-	MRWB6	90,-	MRWC6	94,-	MRWD6	114,-	MRWE6	142,-	
		MRWKA6	71,-	MRWKB6	90,-	MRWKC6	94,-	MRWKD6	114,-	MRWKE6	142,-	
7	1560	MA7	166,-	MB7	180,-	MC7	222,-	MD7	296,-	ME7	332,-	
		MRWA7	73,-	MRWB7	93,-	MRWC7	106,-	MRWD7	119,-	MRWE7	151,-	
		MRWKA7	73,-	MRWKB7	93,-	MRWKC7	106,-	MRWKD7	119,-	MRWKE7	151,-	
8	1760	MA8	181,-	MB8	230,-	MC8	264,-	MD8	332,-	ME8	365,-	
		MRWA8	85,-	MRWB8	103,-	MRWC8	119,-	MRWD8	138,-	MRWE8	164,-	
		MRWKA8	85,-	MRWKB8	103,-	MRWKC8	119,-	MRWKD8	138,-	MRWKE8	164,-	
9	1960	MA9	232,-	MB9	269,-	MC9	298,-	MD9	367,-	ME9	426,-	
		MRWA9	108,-	MRWB9	119,-	MRWC9	135,-	MRWD9	151,-	MRWE9	176,-	
		MRWKA9	108,-	MRWKB9	119,-	MRWKC9	135,-	MRWKD9	151,-	MRWKE9	176,-	

Sockel, Stahl pulverbeschichtet, 175 tief, RAL 7035 Lichtgrau

100	SA1-175	54,-	SB1-175	73,-	SC1-175	102,-	SD1-175	121,-	SE1-175	148,-
200	SA2-175	77,-	SB2-175	110,-	SC2-175	151,-	SD2-175	180,-	SE2-175	225,-

Bürstenleisten für 45mm-Ausschnitt

BÜRST45 /m	38,-	Kunststoff-Klemmprofil, Bürstenlänge = 2x Breite der 45mm-Einführungsöffnung
------------	------	--

Aufputzrahmen mit Türe bis 630A

ERA-Aufputzrahmen sind für die Montage an Wänden vorgesehen.

- ◆ 180°-Öffnung der Türen
- ◆ integrierte Wandmontagebügel
- ◆ integrierter Sockel bei Rahmenhöhe 9 und 10

Rahmen ab 250mm Tiefe sind mit einem abnehmbaren Blindflansch und 180mm tiefe Rahmen mit einen 45 Ausschnitt im Deckteil ausgestattet.

Höhe **10** 2250mm, Breite **F** 1492mm lieferbar



Die Rückwände gewährleisten die von der Norm vorgeschriebene, geschlossene Bauform der Verteiler.

		A		B		C		D		E			
		446 *(175)		576 *(305)		796 *(2x 235)		1016 *(3x 211)		1236 *(3x 285)		← Außenmaß	
		180 tief										*(Breite der 45mm-Einführungsöffnung im Deckteil)	
1	400	AA1	213,-	AB1	269,-	AC1	326,-	Wichtig: Bei Ausschnitten ist keine Schutzart mehr gegeben. Abdeckungen für Schutzart sind vor Ort selbst herzustellen (z. B. Füllstreifen). A = Aufputzrahmen RW = Rückwand Metall RWK = Rückwand Kunststoff					
		RWA1	37,-	RWB1	39,-	RWC1	58,-						
		RWKA1	37,-	RWKB1	39,-	RWKC1	58,-						
2	600	AA2	255,-	AB2	280,-	AC2	331,-						
		RWA2	38,-	RWB2	42,-	RWC2	62,-						
		RWKA2	38,-	RWKB2	42,-	RWKC2	62,-						
		250 tief											
3	900	AA3	326,-	AB3	356,-	AC3	399,-	AD3	524,-	AE3	629,-		
		RWA3	44,-	RWB3	60,-	RWC3	65,-	RWD3	71,-	RWE3	93,-		
		RWKA3	44,-	RWKB3	60,-	RWKC3	65,-	RWKD3	71,-	RWKE3	93,-		
4	1100	AA4	381,-	AB4	429,-	AC4	447,-	AD4	589,-	AE4	698,-		
		RWA4	50,-	RWB4	64,-	RWC4	70,-	RWD4	94,-	RWE4	111,-		
		RWKA4	50,-	RWKB4	64,-	RWKC4	70,-	RWKD4	94,-	RWKE4	111,-		
5	1250	AA5	417,-	AB5	494,-	AC5	532,-	AD5	665,-	AE5	797,-		
		RWA5	66,-	RWB5	75,-	RWC5	85,-	RWD5	100,-	RWE5	125,-		
		RWKA5	66,-	RWKB5	75,-	RWKC5	85,-	RWKD5	100,-	RWKE5	125,-		
6	1400	AA6	483,-	AB6	569,-	AC6	599,-	AD6	764,-	AE6	910,-		
		RWA6	71,-	RWB6	90,-	RWC6	94,-	RWD6	114,-	RWE6	142,-		
		RWKA6	71,-	RWKB6	90,-	RWKC6	94,-	RWKD6	114,-	RWKE6	142,-		
7	1600	AA7	542,-	AB7	614,-	AC7	666,-	AD7	842,-	AE7	976,-		
		RWA7	73,-	RWB7	93,-	RWC7	106,-	RWD7	119,-	RWE7	151,-		
		RWKA7	73,-	RWKB7	93,-	RWKC7	106,-	RWKD7	119,-	RWKE7	151,-		
8	1800	AA8	599,-	AB8	698,-	AC8	755,-	AD8	924,-	AE8	1.070,-		
		RWA8	85,-	RWB8	103,-	RWC8	119,-	RWD8	138,-	RWE8	164,-		
		RWKA8	85,-	RWKB8	103,-	RWKC8	119,-	RWKD8	138,-	RWKE8	164,-		
9	2050	AA9	710,-	AB9	787,-	AC9	830,-	AD9	984,-	AE9	1.177,-		
		RWA9	108,-	RWB9	119,-	RWC9	135,-	RWD9	151,-	RWE9	176,-		
		RWKA9	108,-	RWKB9	119,-	RWKC9	135,-	RWKD9	151,-	RWKE9	176,-		

	links	rechts
Bohrungsset für Anreihmontage	AS-APARBL 9,90	AS-APARBR 9,90
Durchverschiebungsausschnitte und Bohrungsset für Anreihmontage Höhe 9	AS-APVSL9 30,00	AS-APVSR9 30,00

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
 Material: Stahl pulverbeschichtet
 Schutzart: bis IP30 mit Rückwand; Höhe 9 unten offen, bis IP54 *siehe Seite 28*
 Verschluss: Kunststoffdrehriegel, linker Türflügel mit Türschieber

In die AP-Rahmen können die Verteilereinsätze (*Seite 50-97*) eingeschraubt werden.

$I_n=630A$, $I_p=30kA$, $I^2t=1,03x10^7A^2s$



Weitere Verschlusssysteme:

Einheitsschloss 61005 mit 1 Schlüssel EHS61005	25,90
Blechmontagezylinder mit 1 Schlüssel BMZH36000	128,00
3-Punkt-Verschluss Zunge Metall, für 1 Zylinder SHV	142,00
Einbauhalbzylinder H36000 mit 1 Schlüssel EHZH36000	97,00

Zubehör für Aufputzrahmen

Dichtungssatz für Türen Seite 169

NEU

Kabeleinführungsflansch, Metall RAL 7035 Lichtgrau, weitere Ausführungen siehe Seite 175

200 tief Bestückung laut nebenstehender Auflistung	IP40	71x	6x 13-28,0mm 1x 14-27,0mm 18x 6-13,0mm 38x 7-12,5mm 4x 3-11,0mm 4x 4-10,5mm	71x	6x 13-28,0mm 1x 14-27,0mm 18x 6-13,0mm 38x 7-12,5mm 4x 3-11,0mm 4x 4-10,5mm	120x	1x 30-59,0mm 2x 24-54,0mm 6x 13-28,0mm 2x 14-27,0mm 3x 6-14,0mm 18x 6-13,0mm 76x 7-12,5mm 4x 3-11,0mm 8x 4-10,5mm	176x	1x 30-59,0mm 2x 24-54,0mm 18x 13-28,0mm 2x 14-27,0mm 3x 6-14,0mm 54x 6-13,0mm 76x 7-12,5mm 12x 3-11,0mm 8x 4-10,5mm	176x	1x 30-59,0mm 2x 24-54,0mm 18x 13-28,0mm 2x 14-27,0mm 3x 6-14,0mm 54x 6-13,0mm 76x 7-12,5mm 12x 3-11,0mm 8x 4-10,5mm
		KEKSFA	69,-	KEKSFB	93,-	KEKSFC	110,-	KEKSFD	136,-	KEKSFE	173,-

Kabeleinführungsflansch mit eingebauten metrischen Kabeleinführungstüllen

Metall beschichtet, RAL 7035 Lichtgrau, weitere Ausführungen siehe Seite 174

M Medium Bestückung laut nebenstehender Auflistung	IP54	33x	2x M40 3x M25 13x M20 15x M16	53x	2x M40 2x M32 3x M25 21x M20 25x M16	83x	2x M50 2x M40 2x M32 5x M25 31x M20 41x M16	120x	2x M50 2x M40 2x M32 10x M25 45x M20 59x M16	154x	2x M50 2x M40 2x M32 16x M25 57x M20 75x M16
		KEKETAM	69,-	KEKETBM	93,-	KEKETCM	110,-	KEKETDM	136,-	KEKETEM	173,-

Flansch 150mm tief, montierbar als Bodenflansch in 250mm tiefen Aufputzschranken mit integriertem Sockel (Höhe 9 und 10)

150 tief Bestückung laut nebenstehender Auflistung	IP54	19x	2x M40 6x M20 8x M16	30x	2x M40 2x M32 3x M25 10x M20 13x M16	46x	2x M50 2x M40 2x M32 5x M25 14x M20 21x M16	67x	2x M50 2x M40 2x M32 10x M25 21x M20 30x M16	87x	2x M50 2x M40 2x M32 16x M25 27x M20 38x M16
		KEKETA150	64,-	KEKETB150	81,-	KEKETC150	100,-	KEKETD150	123,-	KEKETE150	157,-

Kabeleinführungsflansch mit verschiebbarem Dichtungsgummi

Metall beschichtet, RAL 7035 Lichtgrau, IP10

für Schränke 250 tief	IP10	KEDA	64,-	KEDB	81,-	KEDC	100,-	KEDD	123,-	KEDE	157,-
-----------------------	------	------	------	------	------	------	-------	------	-------	------	-------

Flansch 150mm tief, montierbar als Bodenflansch in 250mm tiefen Aufputzschranken mit integriertem Sockel (Höhe 9 und 10)

für Schränke 180 tief	IP10	KEDA150	64,-	KEDB150	81,-	KEDC150	100,-	KEDD150	123,-	KEDE150	157,-
-----------------------	------	---------	------	---------	------	---------	-------	---------	-------	---------	-------

Montageplatten für Aufputzverteiler, APMP=Vollblechmontageplatte, APMPR=gelochte Montageplatte, Stahl verzinkt

Außenmaß	325		455		675		895		1115	
325	APMPA1	46,-	APMPB1	55,-	APMPC1	72,-	APMPD1	130,-	APMPE1	185,-
	APMPRA1	57,-	APMPRB1	65,-	APMPRC1	83,-	APMPRD1	145,-	APMPRE1	204,-
525	APMPA2	50,-	APMPB2	60,-	APMPC2	80,-	APMPD2	131,-	APMPE2	189,-
	APMPRA2	60,-	APMPRB2	72,-	APMPRC2	98,-	APMPRD2	155,-	APMPRE2	220,-
825	APMPA3	56,-	APMPB3	73,-	APMPC3	100,-	APMPD3	133,-	APMPE3	195,-
	APMPRA3	70,-	APMPRB3	93,-	APMPRC3	129,-	APMPRD3	171,-	APMPRE3	243,-
1025	APMPA4	59,-	APMPB4	80,-	APMPC4	113,-	APMPD4	151,-	APMPE4	203,-
	APMPRA4	76,-	APMPRB4	104,-	APMPRC4	149,-	APMPRD4	199,-	APMPRE4	262,-
1175	APMPA5	73,-	APMPB5	95,-	APMPC5	131,-	APMPD5	176,-	APMPE5	225,-
	APMPRA5	93,-	APMPRB5	123,-	APMPRC5	172,-	APMPRD5	231,-	APMPRE5	293,-
1325	APMPA6	81,-	APMPB6	97,-	APMPC6	137,-	APMPD6	182,-	APMPE6	233,-
	APMPRA6	103,-	APMPRB6	128,-	APMPRC6	183,-	APMPRD6	244,-	APMPRE6	310,-
1525	APMPA7	89,-	APMPB7	105,-	APMPC7	149,-	APMPD7	203,-	APMPE7	259,-
	APMPRA7	115,-	APMPRB7	141,-	APMPRC7	203,-	APMPRD7	274,-	APMPRE7	347,-
1725	APMPA8	101,-	APMPB8	113,-	APMPC8	174,-	APMPD8	230,-	APMPE8	296,-
	APMPRA8	130,-	APMPRB8	154,-	APMPRC8	234,-	APMPRD8	310,-	APMPRE8	396,-
1925	APMPA9	111,-	APMPB9	125,-	APMPC9	196,-	APMPD9	247,-	APMPE9	314,-
	APMPRA9	144,-	APMPRB9	171,-	APMPRC9	264,-	APMPRD9	336,-	APMPRE9	426,-

Universal-Wandmontageset, Stahl verzinkt, RAL 7035 Lichtgrau

bxhxt=40x55x26	WMSU	19,-	Satz bestehend aus 4 Stück Befestigungslaschen
----------------	------	------	--

Sockel für Schranktiefe 250, Stahl verzinkt, RAL 7035 Lichtgrau

h=100	SA1-250	54,-	SB1-250	73,-	SC1-250	102,-	SD1-250	121,-	SE1-250	148,-
h=200	SA2-250	77,-	SB2-250	110,-	SC2-250	151,-	SD2-250	180,-	SE2-250	225,-

Geschlossene Verteiler bis IP54 und bis 630 Ampere

Geschlossene Wandverteiler für Feuchtraum-Installationen.

- ◆ schnelle und einfache Einsatzmontage
- ◆ Blind-Einführungsflansch aus Stahl im Deckteil
- ◆ integrierter Sockel bei Rahmenhöhe 9 und 10

Höhe 10 2250mm, Breite F 1492mm lieferbar



GVC5 + GVMSC5

	A	B	C	D	E	
	446	576	796	1016	1236	◀ Außenmaß

1	Höhe	250 tief									
		GVA	Preis	GVB	Preis	GVC	Preis				
9	400	GVA1	307,-	GVB1	320,-	GVC1	411,-	Bei Verteilerbreite D und E zweiflügelige Tür. *Verteiler mit geschraubter Rückwand			
	600	GVA2	348,-	GVB2	366,-	GVC2	422,-				
	900	GVA3	424,-	GVB3	436,-	GVC3	496,-	GVD3	677,-	GVE3	808,-
	1100	GVA4	500,-	GVB4	536,-	GVC4	590,-	GVD4	759,-	GVE4	926,-
	1250	GVA5	584,-	GVB5	630,-	GVC5	676,-	GVD5	861,-	GVE5	1.053,-
	1400	GVA6	644,-	GVB6	699,-	GVC6	813,-	GVD6	940,-	GVE6	1.158,-
	1600	GVA7	719,-	GVB7	739,-	GVC7	918,-	GVD7*	1.106,-	GVE7*	1.240,-
	1800	GVA8	863,-	GVB8	939,-	GVC8	1.075,-	GVD8*	1.286,-	GVE8*	1.447,-
	2050	GVA9*	981,-	GVB9*	1.045,-	GVC9*	1.175,-	GVD9*	1.407,-	GVE9*	1.609,-

Montageplatten inklusive Befestigungswinkel, 2mm Stahl verzinkt, unbeschichtet

1	Höhe	Außenmaß								
		325	455	675	895	1115				
9	325	GVMPA1	54,-	GVMPB1	56,-	GVMPC1	61,-	GVMP= Vollblech-Montageplatte GVMPR= gelochte Montageplatte		
		GVMRA1	64,-	GVMPRB1	66,-	GVMPRC1	72,-			
	525	GVMPA2	57,-	GVMPB2	61,-	GVMPC2	66,-	GVMP= Vollblech-Montageplatte GVMPR= gelochte Montageplatte		
		GVMRA2	67,-	GVMPRB2	73,-	GVMPRC2	84,-			
	825	GVMPA3	63,-	GVMPB3	68,-	GVMPC3	75,-	GVMPE3	149,-	
		GVMRA3	77,-	GVMPRB3	88,-	GVMPRC3	104,-	GVMPRD3	138,-	GVMPRE3
	1025	GVMPA4	66,-	GVMPB4	73,-	GVMPC4	94,-	GVMPE4	152,-	
		GVMRA4	83,-	GVMPRB4	97,-	GVMPRC4	130,-	GVMPRD4	170,-	GVMPRE4
	1175	GVMPA5	70,-	GVMPB5	76,-	GVMPC5	105,-	GVMPE5	179,-	
GVMRA5		90,-	GVMPRB5	104,-	GVMPRC5	146,-	GVMPRD5	199,-	GVMPRE5	247,-
1325	GVMPA6	73,-	GVMPB6	81,-	GVMPC6	108,-	GVMPE6	191,-		
	GVMRA6	95,-	GVMPRB6	112,-	GVMPRC6	154,-	GVMPRD6	214,-	GVMPRE6	268,-
1525	GVMPA7	75,-	GVMPB7	87,-	GVMPC7	109,-	GVMPE7	204,-		
	GVMRA7	101,-	GVMPRB7	123,-	GVMPRC7	163,-	GVMPRD7	247,-	GVMPRE7	292,-
1725	GVMPA8	85,-	GVMPB8	99,-	GVMPC8	131,-	GVMPE8	239,-		
	GVMRA8	114,-	GVMPRB8	140,-	GVMPRC8	191,-	GVMPRD8	275,-	GVMPRE8	339,-
1925	GVMPA9	91,-	GVMPB9	105,-	GVMPC9	149,-	GVMPE9	253,-		
	GVMRA9	124,-	GVMPRB9	151,-	GVMPRC9	217,-	GVMPRD9	295,-	GVMPRE9	365,-

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
 Material: Stahl pulverbeschichtet
 Schutzart: bis IP54, *Verteiler unten offen für Sockelmontage, Außenanwendung Seite 134-135
 Verschluss: Doppelbart-Vorreiber, ab Höhe 7 Doppelbart 3-Punkt-Verschluss, linke Tür mit Riegel.

$I_n=630A$, $I_p= 30kA$, $I^2t= 1,03 \times 10^7 A^2s$



Weitere Verschlusssysteme:

Vorreiberverschluss mit Knebel, Schloss 3113A
 VRV28KNERA 37,-

3-Punkt-Verschluss für 1 Zylinder, Zunge Metall
 SHV 142,-

Einbauhalbzylinder H36000 mit 1 Schlüssel
 EZH36000 97,-

Zubehör für Geschlossene Verteiler bis IP54

Montageset zum Einbau von Verteilereinsätzen (Seite 50–97), Stahl 7035 Lichtgrau

Einsatzmaß		346	476	696	916	1136
1 ↑ ↓ 9	300	GVMSA1 50,-	GVMSB1 59,-	GVMSC1 65,-		
	500	GVMSA2 58,-	GVMSB2 62,-	GVMSC2 68,-		
	800	GVMSA3 62,-	GVMSB3 67,-	GVMSC3 70,-	GVMSD3 74,-	GVMSE3 84,-
	1000	GVMSA4 65,-	GVMSB4 71,-	GVMSC4 74,-	GVMSD4 85,-	GVMSE4 90,-
	1150	GVMSA5 66,-	GVMSB5 72,-	GVMSC5 84,-	GVMSD5 90,-	GVMSE5 93,-
	1300	GVMSA6 71,-	GVMSB6 84,-	GVMSC6 90,-	GVMSD6 92,-	GVMSE6 97,-
	1500	GVMSA7 80,-	GVMSB7 87,-	GVMSC7 92,-	GVMSD7 94,-	GVMSE7 99,-
	1700	GVMSA8 87,-	GVMSB8 92,-	GVMSC8 96,-	GVMSD8 99,-	GVMSE8 104,-
	1900	GVMSA9 93,-	GVMSB9 97,-	GVMSC9 101,-	GVMSD9 108,-	GVMSE9 111,-

AP

Kabeleinführungsflansch mit eingebauten metrischen Kabeleinführungsstüben

Bei Schränken mit geschraubter Rückwand, Flansche 150mm tief verwenden (Seite 174).

Metall RAL 7035 Lichtgrau

S Small Bestückung laut nebenstehender Auflistung, IP54	verwendbar für Schränke mit... ...integrierter Rückwand ...geschraubter Rückwand	19x 2x M40	3x M25 6x M20 8x M16	30x 2x M40 2x M32	3x M25 10x M20 13x M16	46x 2x M50 2x M40 2x M32	5x M25 14x M20 21x M16	67x 2x M50 2x M40 2x M32	10x M25 21x M20 30x M16	87x 2x M50 2x M40 2x M32	16x M25 27x M20 38x M16
		KEKETAS	64,-	KEKETBS	81,-	KEKETCS	100,-	KEKETDS	123,-	KEKETES	157,-
KEKETA150	64,-	KEKETB150	81,-	KEKETC150	100,-	KEKETD150	123,-	KEKETE150	157,-		
M Medium Bestückung laut nebenstehender Auflistung, IP54	verwendbar für Schränke mit integrierter Rückwand	33x 2x M40	3x M25 13x M20 15x M16	53x 2x M40 2x M32	3x M25 21x M20 25x M16	83x 2x M50 2x M40 2x M32	5x M25 31x M20 41x M16	120x 2x M50 2x M40 2x M32	10x M25 45x M20 59x M16	154x 2x M50 2x M40 2x M32	16x M25 57x M20 75x M16
		KEKETAM	69,-	KEKETBM	93,-	KEKETCM	110,-	KEKETDM	136,-	KEKETEM	173,-
L Large Bestückung laut nebenstehender Auflistung, IP54	verwendbar für Schränke mit integrierter Rückwand	15x 2x M50 1x M40 2x M32	1x M25 6x M20 3x M16	24x 2x M50 3x M40 2x M32	2x M25 12x M20 3x M16	41x 2x M50 7x M40 5x M32	4x M25 14x M20 9x M16	57x 4x M50 8x M40 7x M32	4x M25 20x M20 14x M16	71x 4x M50 11x M40 9x M32	6x M25 24x M20 17x M16
		KEKETAL	64,-	KEKETBL	81,-	KEKETCL	100,-	KEKETDL	123,-	KEKETEL	157,-



Regendach Stahl verzinkt RAL 7035 Lichtgrau

GVRDA250	104,-	GVRDB250	112,-	GVRDC250	168,-	GVRDD250	190,-	GVRDE250	215,-
----------	-------	----------	-------	----------	-------	----------	-------	----------	-------

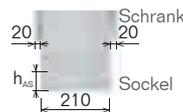


Wandmontageset für seitliche Montage, 4 Stück pro Satz, Stahl verzinkt RAL 7035 Lichtgrau

bhxht=68x44x22	WMS15	14,20	nicht verwendbar bei geschraubten Rückwänden
----------------	-------	-------	--



Sockel mit abnehmbaren Front- und Seitenblenden für *Verteiler mit geschraubter Rückwand, Stahl RAL 7035 Lichtgrau



100 hoch, h _{AS} =62,5	SA1-210	54,-	SB1-210	73,-	SC1-210	102,-	SD1-210	121,-	SE1-210	148,-
200 hoch, h _{AS} =100	SA2-210	77,-	SB2-210	110,-	SC2-210	151,-	SD2-210	180,-	SE2-210	225,-

Montageschienen für Türaufbauten, am Türverstreibungsprofil montierbar, für *Verteiler mit geschraubter Rückwand



für Türflügel	Ⓐ Breite	Ⓑ Breite	Ⓒ Breite	Ⓓ Breite	Ⓔ Breite
hxt=19x19mm	IMSSMS275-25 9,10	IMSSMS400-25 10,50	IMSSMS625-25 11,80	IMSSMS375-25 9,40	IMSSMS475-25 11,00
hxt=44x19mm	IMSSMS275-50 11,80	IMSSMS400-50 14,20	IMSSMS625-50 16,60	IMSSMS375-50 11,80	IMSSMS475-50 15,30

Polyesterschränke bis IP44 freistehend nach DIN-Norm

Für den Einbau von Montageplatten, Zähler- und Installationsverteilereinsätzen.

- ◆ für ERA-Verteilereinsätze
- ◆ Entlüftung im Dachbereich
- ◆ korrosions- und witterungsbeständig

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau

Material: Polyester

Verschluss: Schwenkhebel-3-Punkt-Verschluss für EHZ l=40/45mm



Außenmaß	▶ 465	590	785	1115
Einsatzmaß	▶ 346	476	696	916

Schränke PSD, Dichtsatz Tür PSD DS 320 tief

		DIN 00 (S3)		DIN 0 (S4)		DIN 1 (S5)		DIN 2 (S6)	
850	750	PSDA850	645,-	PSDB850	670,-	PSDC850	817,-	PSDD850	1.002,-
		PSDDSA850	48,-	PSDDSB850	56,-	PSDDSC850	63,-	PSDDSD850	75,-
1100	1000	PSDA1100	950,-	PSDB1100	1.021,-	PSDC1100	1.209,-	PSDD1100	1.521,-
		PSDDSA1100	58,-	PSDDSB1100	62,-	PSDDSC1100	71,-	PSDDSD1100	79,-
1250	1150			PSDB1250	1.154,-	PSDC1250	1.346,-	PSDD1250	1.751,-
				PSDDSB1250	67,-	PSDDSC1250	77,-	PSDDSD1250	93,-

Montagerahmen zum Einbau von Verteilereinsätzen

Einsatzmaß	346	476	696	916				
750	PSDMRA850	104,-	PSDMRB850	136,-	PSDMRC850	161,-	PSDMRD850	209,-
1000	PSDMRA1100	139,-	PSDMRB1100	158,-	PSDMRC1100	184,-	PSDMRD1100	247,-
1150			PSDMRB1250	171,-	PSDMRC1250	233,-	PSDMRD1250	298,-

Installationsverteiler-Einsätze für die Montage von Reiheneinbaugeräten

Einsatzmaß	346	476	696	916				
750	IVEA3-750	4x13TE 146,-	IVEB3-750	4x19TE 174,-	IVEC3-750	4x31TE 224,-	IVED3-750	4x43TE 305,-
1000	IVEA4	5x13TE 193,-	IVEB4	5x19TE 218,-	IVEC4	5x31TE 270,-	IVED4	5x43TE 333,-
1150	IVEA5	6x13TE 234,-	IVEB5	6x19TE 260,-	IVEC5	6x31TE 308,-	IVED5	6x43TE 359,-

Norm-Zählverteiler-Einsätze für die Montage von Einbaugeräten und EVU-Zählern

Einsatzmaß	346	476	696	916				
750	EA3-750	13TE/1ZP 212,-	EB3-750	19TE/2ZP 268,-	EC3-750	31TE/3ZP 370,-	ED3-750	43TE/4ZP 432,-
1000	EA4	13TE/1ZP 246,-	EB4	19TE/2ZP 301,-	EC4	31TE/3ZP 402,-	ED4	43TE/4ZP 475,-
1150	EA5	2x13TE/1ZP 299,-	EB5	2x19TE/2ZP 347,-	EC5	2x31TE/3ZP 443,-	ED5	2x43TE/4ZP 543,-

Bei Bestellung Netzbetreiber angeben.

Montageplatten in verzinkter Ausführung

MP-Maß	385	510	705	1035				
725	PSDMPA850	65,-	PSDMPB850	73,-	PSDMPC850	93,-	PSDMPD850	125,-
975	PSDMPA1100	90,-	PSDMPB1100	93,-	PSDMPC1100	134,-	PSDMPD1100	174,-
1100			PSDMPB1250	109,-	PSDMPC1250	148,-	PSDMPD1250	198,-



Zubehör und Verschlusssysteme:

PSDSHV2	273,-	Doppelzylindersperre für 2 Einbau-Halbzyylinder l=40mm
EZH36000	97,-	Einbau-Halbzyylinder H36000 mit 1 Schlüssel
PSDTKA200-40	259,-	Türkabelaussch RAL7035 200mm lang, Alu 99,5
PSDTKA200-60	285,-	
PSDSKKB	113,-	Kiemenblech aus Alu 99,5, RAL 7035, bxh=200x200mm
PSDGASD360	80,-	Gasdruckdämpfer, Kraft 50N, l = 360mm

Zubehör für Polyesterschränke bis IP44

Polyester-Sockel zum Eingraben, h=900mm, Eingrabetiefe ca. 620mm

Sockelteile aus glasfaserverstärktem, halogenfreien Vollpolyester RAL 7035 Lichtgrau Witterungs-, schlag- und stoßfest. Seitliche Kabeleinführung mit unverlierbarem Verschluss. Beständig gegen Benzin, Benzol, Harnstoffe und Säuren. Wird im Baupaket geliefert, schraubenlos zusammensteckbar.

PSDSOA	372,-	PSDSOB	407,-	PSDSOC	468,-	PSDSOD	610,-
--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------

Gitterbodenplatte aus Kunststoff zur Verbesserung der Standfestigkeit

PSDSOGPAB	63,-	PSDSOGPAB	63,-	PSDSOGPC	74,-	PSDSOGPD	105,-
-----------	------	-----------	------	----------	------	----------	-------

Sockel h=165mm bzw. 265mm, NIRO 4016, RAL 7035 Lichtgrau

PSDSONA165	248,-	PSDSONB165	295,-	PSDSONC165	347,-	PSDSOND165	412,-
PSDSONA265	301,-	PSDSONB265	354,-	PSDSONC265	418,-	PSDSOND265	500,-

Dampfsperren mit Schlitz für Kabeleinführung, Qualität T30/RC 5E, h=100mm für Polyester-Sockel

PSDSODSA	41,-	PSDSODSB	48,-	PSDSODSC	65,-	PSDSODSD	94,-
----------	------	----------	------	----------	------	----------	------

Sockelfüller zur Reduzierung von Schwitzwasserbildung im Schrankgehäuse. Sofern Kabelrohre verwendet werden, sind diese sorgfältig zu verschließen, damit keine Luftfeuchtigkeit eindringen kann.

SF25L	69,-	Sackinhalt 25 Liter, die Füllhöhe sollte ca. 300mm betragen			
		PSDSOA+B	ca. 50 Liter	PSDSOC	ca. 75 Liter



AP

Zubehör für Sammelschiენenaufbau, Schienenabstand 100 und 185mm

① **Sammelschiენen-Montagewinkel** aus verzinktem Stahl unbeschichtet

PSDCSMW850	101,-	für Polyesterschrank h= 850mm, Paar
PSDCSMW1100	140,-	für Polyesterschrank h=1100mm, Paar
PSDCSMW1250	177,-	für Polyesterschrank h=1250mm, Paar

② **Frontplattenträger** aus Kunststoff 3mm

PSDFT850	74,-	für Polyesterschrank h= 850mm, Paar
PSDFT1100	84,-	für Polyesterschrank h=1100mm, Paar
PSDFT1250	97,-	für Polyesterschrank h=1250mm, Paar



Klarsichtabdeckung und Berührungsschutz

> 0,2m ²		≤ 0,2m ²		Fläche des Zuschnittes	
KAPC	m ² 256,-	KAPC20	Stk 50,-	Klarsichtabdeckung, Polycarbonat 3mm inkl. Zuschnitt	
BSKST	m ² 180,-	BSKST20	Stk 35,-	Berührungsschutz, Kunststoff 3mm inkl. Zuschnitt	

Metrische Polyesterschränke bis IP44 mit Schwenkhebel-3-Punkt-Verschluss für EHZ 40/45mm

PSM420F	401,-	bxhxt=460x696x189	freistehende Ausführung
PSMSO420	295,-	bxhxt=460x919x189	Sockel
PSM420BP	43,-	bxhxt=393x4x148	Bodenplatte ohne Ausschnitt
PSM420BPKET	163,-	bxhxt=393x4x148	Bodenplatte mit 2x Einführung KET3, Kabel Ø 16-61mm
PSM420U	401,-	bxhxt=452x692x189	Unterputz-Ausführung
PSMMP420	41,-	bxh=380x580	Montageplatte für Polyesterverteiler, 2mm Stahl



AP-Polyesterschränke

200mm tief, Schutzart bis IP44



PSA53-81-20 mit Einbauten

Für den Einbau von Montageplatten, Frontplatten und Cu-Schienensystemen

- ◆ mit Schwenkhebel-3-Punkt-Verschluss
- ◆ Montageplatte tiefenverstellbar
- ◆ Tragschienen-System für CU-Schienenaufbau

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau

Material: Polyester

Verschluss: Schwenkhebel-3-Punkt-Verschluss für EHZ l=40/45mm

200 tief

ab Breite 669 zweiflügelige Türen

	274	405	538	669	804	935	1069
615	PSA27-61-20 347,-	PSA40-61-20 356,-	PSA53-61-20 504,-	PSA66-61-20 629,-	PSA80-61-20 711,-	PSA93-61-20 747,-	PSA106-61-20 871,-
815	PSA27-81-20 384,-	PSA40-81-20 497,-	PSA53-81-20 599,-	PSA66-81-20 731,-	PSA80-81-20 901,-	PSA93-81-20 990,-	PSA106-81-20 1.103,-

Montageplatten, 2mm Stahl verzinkt

	214	345	478	609	739	869	1009
560	PSAMP27-61 15,30	PSAMP40-61 21,30	PSAMP53-61 32,-	PSAMP66-61 40,-	PSAMP80-61 47,-	PSAMP93-61 58,-	PSAMP106-61 65,-
760	PSAMP27-81 17,70	PSAMP40-81 31,00	PSAMP53-81 41,-	PSAMP66-81 55,-	PSAMP80-81 66,-	PSAMP93-81 75,-	PSAMP106-81 88,-



Tragschienen-System für CU-Schienenaufbau

Kunststoff-Frontplatten mit Schrauben und Plombierkappe, lichtgrau

	-	347	482	613	748	879	1012
570		PSABFKS40-61 37,-	PSABFKS53-61 44,-	PSABFKS66-61 50,-	PSABFKS80-61 56,-	PSABFKS93-61 60,-	PSABFKS106-61 66,-
	① Frontplatten-Tragschienen für die Montage der Frontplatte, Kunststoff 3mm					PSAFT61 Paar	28,-
770		PSABFKS40-81 52,-	PSABFKS53-81 58,-	PSABFKS66-81 74,-	PSABFKS80-81 81,-	PSABFKS93-81 84,-	PSABFKS106-81 89,-
	① Frontplatten-Tragschienen für die Montage der Frontplatte, Kunststoff 3mm					PSAFT81 Paar	35,-

② Montagewinkel senkrecht, Stahl verzinkt

480	zur Montage der Horizontal-Montageschienen und Schnellbefestigungs-Querschienen	PSACSMWG61	75,-
680	zur Montage der Horizontal-Montageschienen und Schnellbefestigungs-Querschienen	PSACSMWG81	101,-

③ Horizontal-Montageschienen, Stahl verzinkt

	-	312	437	562	712	837	962
44		PSAHMFG40-50 17,70	PSAHMFG53-50 19,00	PSAHMFG66-50 21,30	PSAHMFG80-50 28,-	PSAHMFG93-50 30,-	PSAHMFG106-50 34,-

④ Schnellbefestigungs-Querschienen DIN 35mm

	-	316	441	566	716	841	966
		PSASQ40 3,10	PSASQ53 4,20	PSASQ66 6,20	PSASQ80 6,20	PSASQ93 7,30	PSASQ106 7,30
	⑤ Erhöhungswinkel Stahl verzinkt, h=60mm					EHW60	6,30



Wandmontageset, Stahl verzinkt, 4 Stück pro Set
PSAWMS 11,40

Einbauhalbzylinder H36000 mit 1 Schlüssel
EHZH36000 97,00

Unterputz-Montagewinkelsatz für PSA-Schränke
PSAUMW 40,00

Verschienungs- u. Einbaumaterial siehe Seite 180-183

AP-Polyesterschränke

320mm tief, Schutzart bis IP44



PSKS66-80DF mit Einbauten

Für den Einbau von Montageplatten, Frontplatten und Cu-Schienensysteme

- ◆ mit Schwenkebel-3-Punkt-Verschluss
- ◆ Montageplatte tiefenverstellbar
- ◆ Tragschienen-System für CU-Schienenaufbau

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau

Material: Polyester

Verschluss: Schwenkebel-3-Punkt-Verschluss für EHZ l=40/45mm

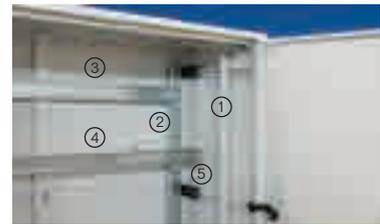
320 tief

	396	528	660
820	PSKS40-80DF 972,-	PSKS53-80DF 1.202,-	PSKS66-80DF 1.352,-

AP

Montageplatten, 2mm Stahl verzinkt

	336	468	600
765	PSKS40-80MP 31,-	PSKS53-80MP 41,-	PSKS66-80MP 55,-



Tragschienen-System für CU-Schienenaufbau

Kunststoff-Frontplatten mit Schrauben und Plombierkappe, lichtgrau

	338	470	602
770	PSKSBFKS40-80 52,-	PSKSBFKS53-80 58,-	PSKSBFKS66-80 74,-
	① Frontplatten-Tragschienen zur Montage der Frontplatte, Kunststoff 3mm		PSKSFT80 Paar 35,-

② Montagewinkel senkrecht, Stahl verzinkt

680	zur Montage der Horizontal-Montageschienen und SQ-Schienen	PSKSCSMWG80	101,-
-----	--	-------------	-------

③ Horizontal-Montageschienen, Stahl verzinkt

	312,5	437,5	562,5
44	PSKSHMFG40-50 17,70	PSKSHMFG53-50 19,00	PSKSHMFG66-50 21,30

④ Schnellbefestigungs-Querschienen DIN 35mm

	316	441	566
	PSKSSQ40 3,10	PSKSSQ53 4,20	PSKSSQ66 6,20
	⑤ Erhöhungswinkel Stahl verzinkt, h=60mm		EHW60 Stk 6,10



Standschränke mit Türen

ERA-Standschränke eignen sich für Niederspannungsverteilungen.

- ◆ 180°-Öffnung der Türen
- ◆ abnehmbarer Kabeleinführungsflansch
- ◆ integrierter Sockel

Höhe **10** 2250mm, Breite **F** 1492mm lieferbar

Bodenteil offen, vorbereitet für die Aufnahme von Bodenblechen. Der abnehmbare Blindflansch im Schrankoberteil ist gegen Kabeleinführungsflansche austauschbar.

Schränke können mit ERA-Verteilereinsätzen (Seite 50–97) oder mit Montageplatten ausgestattet werden. Für den Einbau der Einsätze wird das Montageset SS MS benötigt.



	A	B	C	D	E
Außenmaß	446	576	796	1016	1236
Einsatzmaß	346	476	696	916	1136
Schrank 400 tief	SSA9-400 710,-	SSB9-400 795,-	SSC9-400 897,-	SSD9-400 1.038,-	SSE9-400 1.213,-
Schrank 500 tief	SSA9-500 760,-	SSB9-500 868,-	SSC9-500 976,-	SSD9-500 1.162,-	SSE9-500 1.357,-
Schrank 600 tief	SSA9-600 866,-	SSB9-600 972,-	SSC9-600 1.114,-	SSD9-600 1.351,-	SSE9-600 1.612,-
Rückwand	SSRWA9 136,-	SSRWB9 146,-	SSRWC9 166,-	SSRWD9 187,-	SSRWE9 218,-
Dichtsatz für Tür und Rückwand	SSDSA9 74,-	SSDSB9 76,-	SSDSC9 80,-	SSDSD9 118,-	SSDSE9 126,-
Montageplatte 1925mm hoch	SSMPA9 105,-	SSMPB9 124,-	SSMPC9 161,-	SSMPD9 206,-	SSMPE9 253,-
gelochte Montageplatte 1925mm hoch	SSMPRA9 138,-	SSMPRB9 170,-	SSMPRC9 229,-	SSMPRD9 295,-	SSMPRE9 365,-
Montageset zum Einbau von Verteilereinsätzen Bauhöhe 9, 1900mm hoch	SSMSA9 97,-	SSMSB9 101,-	SSMSC9 105,-	SSMSD9 112,-	SSMSE9 115,-

9
2050
1900

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
 Material: Stahl pulverbeschichtet
 Schutzart: bis IP30 mit Rückwand, unten offen
 bis IP54 *siehe Seite 146*
 Verschluss: Kunststoffdrehriegel,
 linker Türflügel mit Türschieber

Erdungsverbindungen *siehe Seite 164*

Weitere Verschlusssysteme:

Einheitsschloss 61005 mit 1 Schlüssel
 EHS61005 25,90

Blechmontagezylinder mit 1 Schlüssel
 BMZH36000 128,00

Regenschutzkappe, RAL7035
 RSKBMZ 23,70

3-Punkt-Verschluss Zunge Metall, für 1 Zylinder
 SHV 142,00

Einbauhalbzylinder H36000 mit 1 Schlüssel
 EHZH36000 97,00



Standschrankzubehör

NEU

Kabeleinführungsflansch mit montierten KSF-Kabeldurchführungsplatten

Metall beschichtet, RAL 7035 Lichtgrau

200 tief Bestückung laut nebenstehender Auflistung	IP40	71x	6x 13-28,0mm 1x 14-27,0mm 18x 6-13,0mm 38x 7-12,5mm 4x 3-11,0mm 4x 4-10,5mm	71x	6x 13-28,0mm 1x 14-27,0mm 18x 6-13,0mm 38x 7-12,5mm 4x 3-11,0mm 4x 4-10,5mm	120x	1x 30-59,0mm 2x 24-54,0mm 6x 13-28,0mm 2x 14-27,0mm 3x 6-14,0mm 18x 6-13,0mm 76x 7-12,5mm 4x 3-11,0mm 8x 4-10,5mm	176x	1x 30-59,0mm 2x 24-54,0mm 18x 13-28,0mm 2x 14-27,0mm 3x 6-14,0mm 54x 6-13,0mm 76x 7-12,5mm 12x 3-11,0mm 8x 4-10,5mm	176x	1x 30-59,0mm 2x 24-54,0mm 18x 13-28,0mm 2x 14-27,0mm 3x 6-14,0mm 54x 6-13,0mm 76x 7-12,5mm 12x 3-11,0mm 8x 4-10,5mm
		KEKSFA	69,-	KEKSFB	93,-	KEKSFC	110,-	KEKSFD	136,-	KEKSFE	173,-

Kabeleinführungsflansch mit eingebauten metrischen Kabeleinführungstüllen

Metall beschichtet, RAL 7035 Lichtgrau

M Medium Bestückung laut nebenstehender Auflistung	IP54	33x	2x M40 3x M25 13x M20 15x M16	53x	2x M40 2x M32 3x M25 21x M20 25x M16	83x	2x M50 2x M40 2x M32 5x M25 31x M20 41x M16	120x	2x M50 2x M40 2x M32 10x M25 45x M20 59x M16	154x	2x M50 2x M40 2x M32 16x M25 57x M20 75x M16
		KEKETAM	69,-	KEKETBM	93,-	KEKETCM	110,-	KEKETDM	136,-	KEKETEM	173,-

Kabeleinführungsflansch mit verschiebbarem Dichtungsgummi

Metall RAL 7035 Lichtgrau, IP10

180 tief	IP10	KEDA	64,-	KEDB	81,-	KEDC	100,-	KEDD	123,-	KEDE	157,-
----------	------	------	------	------	------	------	-------	------	-------	------	-------

Bodenbleche mit verschiebbarem Dichtungsgummi 30x20mm

Stahl RAL 7035 Lichtgrau, IP10

Schrankschranktiefe 400, 3-teil.	BDA400	100,-	BDB400	110,-	BDC400	130,-	BDD400	147,-	BDE400	174,-
Schrankschranktiefe 500, 4-teil.	BDA500	109,-	BDB500	119,-	BDC500	143,-	BDD500	169,-	BDE500	191,-
Schrankschranktiefe 600, 4-teil.	BDA600	119,-	BDB600	130,-	BDC600	157,-	BDD600	183,-	BDE600	212,-

Bodenbleche geschlossen

Schrankschranktiefe 400, 3-teil.	BBA400	65,-	BBB400	70,-	BBC400	79,-	BBD400	92,-	BBE400	99,-
Schrankschranktiefe 500, 4-teil.	BBA500	72,-	BBB500	79,-	BBC500	93,-	BBD500	104,-	BBE500	113,-
Schrankschranktiefe 600, 4-teil.	BBA600	81,-	BBB600	87,-	BBC600	101,-	BBD600	118,-	BBE600	130,-

Sockel mit abnehmbaren Front- und Seitenblenden, Stahl RAL 7035 Lichtgrau

100 hoch, $h_{AS}=62,5$

Außenmaß	446	576	796	1016	1236					
Schrankschranktiefe 400	SA1-400	81,-	SB1-400	100,-	SC1-400	118,-	SD1-400	139,-	SE1-400	176,-
Schrankschranktiefe 500	SA1-500	98,-	SB1-500	114,-	SC1-500	137,-	SD1-500	148,-	SE1-500	204,-
Schrankschranktiefe 600	SA1-600	115,-	SB1-600	129,-	SC1-600	162,-	SD1-600	176,-	SE1-600	235,-

200 hoch, $h_{AS}=100$

Schrankschranktiefe 400	SA2-400	127,-	SB2-400	148,-	SC2-400	176,-	SD2-400	210,-	SE2-400	264,-
Schrankschranktiefe 500	SA2-500	145,-	SB2-500	173,-	SC2-500	204,-	SD2-500	226,-	SE2-500	306,-
Schrankschranktiefe 600	SA2-600	174,-	SB2-600	192,-	SC2-600	240,-	SD2-600	264,-	SE2-600	351,-

Kabelabfangschiene 40x22mm, 2mm Stahl verzinkt

oben am Eckprofil montiert	SSKAEPA	11,40	SSKAEPB	17,70	SSKAEPC	22,50	SSKAEPD	29,-	SSKAEP E	31,-
hinten am Umbug montiert	SSKAA	11,40	SSKAB	17,70	SSKAC	22,50	SSKAD	29,-	SSKAE	31,-
im integr. Sockel montiert	SSKASA	11,40	SSKASB	17,70	SSKASC	22,50	SSKASD	29,-	SSKASE	31,-

Schrankschrankleuchten für Standsschrank, RAL 7035 Lichtgrau

Schrankschrankleuchte	Netzkabel $l=3m$	TKS Türkontaktschalter	Leuchtenverbindungskabel
SLRB06	222,-	TKSRSS	65,-
SLRC06	226,-	SLRAKT3 TKS-Kabel	20,-
SLRD06	230,-		SLRNVK1,3
SLRE06	234,-		30,-

Anreihsschränke

ERA-Anreihsschränke sind ein beliebig erweiterbares System von Rahmenquadern.

- ◆ Tiefeneinbauraster von 25mm
 - ◆ abnehmbarer Kabeleinführungsflansch
 - ◆ integrierter Sockel
- Höhe **10** 2250mm, Breite **F** 1492mm lieferbar



Anreihsschränke bis IP54 siehe Seite 148-150

	A	B	C	D	E
Außenmaß	446	576	796	1016	1236
Einsatzmaß	346	476	696	916	1136
400 tief					
Rahmenquader	RQA9-400 592,-	RQB9-400 695,-	RQC9-400 719,-	RQD9-400 790,-	RQE9-400 848,-
Seitenwand	RQSW9-400 97,-	RQSW9-400 97,-	RQSW9-400 97,-	RQSW9-400 97,-	RQSW9-400 97,-
500 tief					
Rahmenquader	RQA9-500 682,-	RQB9-500 792,-	RQC9-500 844,-	RQD9-500 930,-	RQE9-500 977,-
Seitenwand	RQSW9-500 113,-	RQSW9-500 113,-	RQSW9-500 113,-	RQSW9-500 113,-	RQSW9-500 113,-
600 tief					
Rahmenquader	RQA9-600 764,-	RQB9-600 866,-	RQC9-600 917,-	RQD9-600 1.011,-	RQE9-600 1.064,-
Seitenwand	RQSW9-600 127,-	RQSW9-600 127,-	RQSW9-600 127,-	RQSW9-600 127,-	RQSW9-600 127,-
Tür	RQTA9 237,-	RQTB9 253,-	RQTC9 272,-	RQTD9 343,-	RQTE9 391,-
Tür mit Lüftungsschlitzen rechts angeschlagen		RQTLB9 291,-	RQTLC9 310,-	RQTLD9 420,-	RQTLE9 468,-
Tür mit Lüftungsschlitzen links angeschlagen		RQTLB9L 291,-	RQTLC9L 310,-		
Rückwand	RQRWA9 136,-	RQRWB9 146,-	RQRWC9 166,-	RQRWD9 187,-	RQRWE9 218,-
Kabelabfangschiene oben am Eckprofil montiert	RQKAEP A 11,40	RQKAEP B 17,70	RQKAEP C 22,50	RQKAEP D 29,-	RQKAEP E 31,-
Kabelabfangschiene hinten am Raster montiert	RQKAA 11,40	RQKAB 17,70	RQKAC 22,50	RQKAD 29,-	RQKAE 31,-
Kabelabfangschiene im integr. Sockel montiert	RQKASA 11,40	RQKASB 17,70	RQKASC 22,50	RQKASD 29,-	RQKASE 31,-
Montageplatte 1925 hoch	RQMPA9 106,-	RQMPB9 120,-	RQMPC9 159,-	RQMPE9 215,-	RQMPE9 260,-
gelochte Montageplatte 1925 hoch	RQMPRA9 139,-	RQMPRB9 166,-	RQMPC9 227,-	RQMPE9 304,-	RQMPRE9 372,-
Montageset zum Einbau von Verteilereinsätzen, h=1900	RQMSA9 97,-	RQMSB9 101,-	RQMSC9 105,-	RQMSD9 112,-	RQMSE9 115,-

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
 Material: Stahl pulverbeschichtet
 Schutzart: bis IP30 mit Tür, Rück- u. Seitenwänden, unten offen
 Verschluss: Schwenkhebel-3-Punkt-Verschluss
 Erdungsverbindungen siehe Seite 164



MP-Zwischenstück für durchgehende Montagefläche MPZ9 1853 hoch	94,-
--	------

Weitere Verschlusssysteme:

3-Punkt-Verschluss Zunge Metall, für 1 Zylinder SHV	142,-
--	-------

Einbau-Halbzylinder H36000 mit 1 Schlüssel EHZH36000	97,-
---	------

Zubehör für Anreihsschränke

NEU

Kabeleinführungsflansch mit montierten KSF-Kabeldurchführungsplatten

Metall beschichtet, RAL 7035 Lichtgrau

200 tief Bestückung laut nebenstehender Auflistung	IP40	71x	6x 13-28,0mm 1x 14-27,0mm 18x 6-13,0mm 38x 7-12,5mm 4x 3-11,0mm 4x 4-10,5mm	71x	6x 13-28,0mm 1x 14-27,0mm 18x 6-13,0mm 38x 7-12,5mm 4x 3-11,0mm 4x 4-10,5mm	120x	1x 30-59,0mm 2x 24-54,0mm 6x 13-28,0mm 2x 14-27,0mm 3x 6-14,0mm 18x 6-13,0mm 76x 7-12,5mm 4x 3-11,0mm 8x 4-10,5mm	176x	1x 30-59,0mm 2x 24-54,0mm 18x 13-28,0mm 2x 14-27,0mm 3x 6-14,0mm 54x 6-13,0mm 76x 7-12,5mm 12x 3-11,0mm 8x 4-10,5mm	176x	1x 30-59,0mm 2x 24-54,0mm 18x 13-28,0mm 2x 14-27,0mm 3x 6-14,0mm 54x 6-13,0mm 76x 7-12,5mm 12x 3-11,0mm 8x 4-10,5mm
		KEKSFA	69,-	KEKSFB	93,-	KEKSFC	110,-	KEKSFD	136,-	KEKSFE	173,-



ST

Kabeleinführungsflansch mit eingebauten metrischen Kabeleinführungstüllen

Metall beschichtet, RAL 7035 Lichtgrau

M Medium Bestückung laut nebenstehender Auflistung	IP54	33x	2x M40 3x M25 13x M20 15x M16	53x	2x M40 2x M32 3x M25 21x M20 25x M16	83x	2x M50 2x M40 2x M32	5x M25 31x M20 41x M16	120x	2x M50 2x M40 2x M32	10x M25 45x M20 59x M16	154x	2x M50 2x M40 2x M32	16x M25 57x M20 75x M16
		KEKETAM	69,-	KEKETBM	93,-	KEKETCM	110,-	KEKETDM	136,-	KEKETEM	173,-			



Kabeleinführungsflansch mit verschiebbarem Dichtungsgummi

Metall RAL 7035 Lichtgrau, IP10

180 tief	IP10	KEDA	64,-	KEDB	81,-	KEDC	100,-	KEDD	123,-	KEDE	157,-
----------	------	------	------	------	------	------	-------	------	-------	------	-------



Bodenbleche mit verschiebbarem Dichtungsgummi 30x20mm

Stahl RAL 7035 Lichtgrau, IP10

Schranttiefe 400, 3-teil.	BDA400	100,-	BDB400	110,-	BDC400	130,-	BDD400	147,-	BDE400	174,-
Schranttiefe 500, 4-teil.	BDA500	109,-	BDB500	119,-	BDC500	143,-	BDD500	169,-	BDE500	191,-
Schranttiefe 600, 4-teil.	BDA600	119,-	BDB600	130,-	BDC600	157,-	BDD600	183,-	BDE600	212,-



Bodenbleche geschlossen

Schranttiefe 400, 3-teil.	BBA400	65,-	BBB400	70,-	BBC400	79,-	BBD400	92,-	BBE400	99,-
Schranttiefe 500, 4-teil.	BBA500	72,-	BBB500	79,-	BBC500	93,-	BBD500	104,-	BBE500	113,-
Schranttiefe 600, 4-teil.	BBA600	81,-	BBB600	87,-	BBC600	101,-	BBD600	118,-	BBE600	130,-

Anreihsatz für die Verbindung der Gehäuse

Schraubenset	ASSIP30	11,50	bis Schutzart IP30, Anziehdrehmoment 20 Nm		
--------------	---------	-------	--	--	--

Sockel mit abnehmbaren Front- und Seitenblenden, Stahl RAL 7035 Lichtgrau

100 hoch, h_{AS}=62,5



Außenmaß	446		576		796		1016		1236	
Schranttiefe 400	SA1-400	81,-	SB1-400	100,-	SC1-400	118,-	SD1-400	139,-	SE1-400	176,-
Schranttiefe 500	SA1-500	98,-	SB1-500	114,-	SC1-500	137,-	SD1-500	148,-	SE1-500	204,-
Schranttiefe 600	SA1-600	115,-	SB1-600	129,-	SC1-600	162,-	SD1-600	176,-	SE1-600	235,-

200 hoch, h_{AS}=100

Schranttiefe 400	SA2-400	127,-	SB2-400	148,-	SC2-400	176,-	SD2-400	210,-	SE2-400	264,-
Schranttiefe 500	SA2-500	145,-	SB2-500	173,-	SC2-500	204,-	SD2-500	226,-	SE2-500	306,-
Schranttiefe 600	SA2-600	174,-	SB2-600	192,-	SC2-600	240,-	SD2-600	264,-	SE2-600	351,-

Schrantleuchten für Anreihsschränke, RAL 7035 Lichtgrau

Schrantleuchte	Netzkabel l=3m		TKS Türkontaktschalter		Leuchtenverbindungskabel		
SLRB06	222,-	SLNK3	26,-	TKSRSS	65,-	SLRNVK1,3	30,-
SLRC06	226,-	SLNK3	26,-				
SLRD06	230,-	SLNK3	26,-	SLRAKT3 TKS-Kabel	20,-		
SLRE06	234,-	SLNK3	26,-				



Cu-Schienensystem

100 und 185mm Schienenabstand



① **Seitenmontageschiene** mit 25mm-Raster, □ 9,5mm, d=4mm, h=50mm, Stahl verzinkt

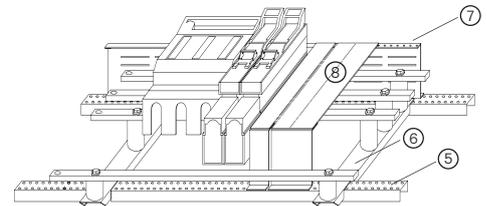
RQSMS400	17,70	Schranktiefe 400
RQSMS500	19,00	Schranktiefe 500
RQSMS600	21,30	Schranktiefe 600

② **Vertikalmontagewinkel** mit 25mm-Raster, □ 9,5mm, d=4mm, Stahl verzinkt

RQVMW500	500 lang	24,80	RQVMW1000	1000 lang	34,-
RQVMW1500	1500 lang	58,00	RQVMW1900	1900 lang	71,-

③ **Teilmontageplatte**, Höhe 75 bis 600mm, Stahl verzinkt

RQTMA75	17,70	RQTMA150	20,10
RQTMA300	22,50	RQTMA600	37,00
RQTMB75	23,70	RQTMB150	24,80
RQTMB300	30,00	RQTMB600	58,00
RQTMC75	32,00	RQTMC150	34,00
RQTMC300	39,00	RQTMC600	70,00
RQTMD75	40,00	RQTMD150	41,00
RQTMD300	60,00	RQTMD600	102,00
RQTME75	59,00	RQTME150	60,00
RQTME300	70,00	RQTME600	128,00



④ **Seitenmontageschiene für Verschiebungssystem** mit 12,5mm Rasterlochung, d=4mm, Stahl verzinkt

CSSMS400	17,70	CSSMS500	19,-	CSSMS600	21,30	CSSMS800	28,-	h=75mm
----------	-------	----------	------	----------	-------	----------	------	--------

⑤ **Horizontalmontageschiene** mit 12,5mm Rasterlochung, d=4mm, Stahl verzinkt

CSHMSRQA50	32,-	CSHMSRQB50	37,-	CSHMSRQC50	44,-	CSHMSRQD50	59,-	CSHMSRQE50	71,-
------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------

⑥ **Vertikalmontageschiene** für Stützisolatoren, Stahl verzinkt

3-polig	3-polig durchverschiebbar	⑫ PEN-Leiter		verzinkter Stahl		
CS100VMS3K	29,-	CS100VMS3	30,-	CS100VMSPEN	21,30	b=50mm

⑦ **Horizontalabschottung** zur Montage auf CSHMSRQ, Stahl verzinkt

CS100BSHWA	31,-	CS100BSHWB	37,-	CS100BSHWC	44,-	CS100BSHWD	59,-	CS100BSHWE	71,-
------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------

⑧ **Berührungsschutz**

CS100BS1000	Kunststoff-Berührungsschutz, perforiert	22,50	EHW100	Erhöhungswinkel	6,30	max. EHW-Abstand 250mm
-------------	---	-------	--------	-----------------	------	------------------------

Vertikalmontageschiene für Stützisolatoren, Stahl verzinkt

3-polig		Neutral- und Schutzleiter	PEN-Leiter	b=50mm	
CS185VMS3	43,-	CS185VMSN+PE	26,-	CS185VMSPEN	22,50

Horizontalabschottung zur Montage auf CSHMSRQ, Stahl verzinkt

CS185BSHWA	32,-	CS185BSHWB	38,-	CS185BSHWC	46,-	CS185BSHWD	62,-	CS185BSHWE	74,-
------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------

Berührungsschutz

CS185BS1000	Kunststoff-Berührungsschutz, perforiert	31,-	EHW140	Erhöhungswinkel	6,30	max. EHW-Abstand 250mm
-------------	---	------	--------	-----------------	------	------------------------

⑨ **Dach-/Bodeneinbauschiene**, Stahl verzinkt

CSDMSRQA	32,-	CSDMSRQB	37,-	CSDMSRQC	44,-	CSDMSRQD	59,-	CSDMSRQE	71,-
----------	------	----------	------	----------	------	----------	------	----------	------

⑩ **Montageschiene** für 3-polige Stromschienenhalter, Stahl verzinkt

CSMSVEM70232	17,70	CSMSVEM70233	19,00	Schranktiefe mind. 500mm
--------------	-------	--------------	-------	--------------------------

⑪ **N+PE- und PEN-Schienenträger** montierbar auf CSDMSRQ, Stahl verzinkt

CSN+PE	Stk	23,80	CSPEN	Stk	23,10	b=50mm
--------	-----	-------	-------	-----	-------	--------

Befestigungszubehör

M6x13GFSSGSZ10	10 Stk	3,30	Sechskantschraube M6x13, Duo-Tap-Tite gewindefurchend
----------------	--------	------	---

Zubehör für 100 und 185 Cu-Schienensystem



Einpressmuttern für CU-Schienen, Montagerichtung beachten			
M8EPMG	Gewinde M 8	1,35	Schienenbohrung 10,7mm $\pm 0,1$ mm
M10EPMG	Gewinde M10	1,35	Schienenbohrung 12,5mm $\pm 0,1$ mm
M12EPMG	Gewinde M12	1,35	Schienenbohrung 14,5mm $\pm 0,1$ mm



für Aluminium- und Kupferschiene				Leiteranschlussklemmen für Aluminium- und Kupferdrähte	
5mm	10mm				
LAKA16-5	1,93	LAKA16-10	3,70	für	1,5-16mm ²
LAKA35-5	2,70	LAKA35-10	4,30	für	4-35mm ²
LAKA70-5	5,20	LAKA70-10	5,50	für	16-70mm ²
LAKA120-5	9,10	LAKA120-10	9,60	für	16-120mm ²
LAKA185-5	14,40	LAKA185-10	14,40	für	50-185mm ²

Leiteranschlussklemmen für reine CU-Leiter bzw. CU-Schienen siehe Seite 180



SAK300	150-300mm ²	29,00	Spreizanschlussklemmen für Cu- oder Alu-Leiter, Anschlusskabel nur ablängen und abisolieren, Kabelschuhpressung entfällt
--------	------------------------	-------	---



V-Direkt-Anschlussklemmen für CU/Al			
VDK70	35-70sm/50-95se mm ²	5,90	
VDK2x70	2x 25-50sm/35-70se mm ²	27,00	
VDK240	70-240sm/95-300se mm ²	8,30	
VDK2x240	2x 70-240sm/95-300se mm ²	30,00	



V-Direkt-Anschlusslaschen für CU/Al			
VDKAL70	d=8,5	4,40	
VDKAL70x2-2	2x d=8,5	19,00	
VDKAL240	d=13	6,70	
VDKAL240x2-3	3x d=8,5	33,00	



Prismenklemmen für Cu- oder Alu-Leiter, Anschlusskabel nur ablängen und abisolieren, Kabelschuhpressung entfällt					
PAK70	AL/CU	se sm	50mm ² 35-70mm ²	5,90	
PAK150	AL/CU	se sm	95-150mm ² 95-150mm ²	10,40	
PAK240	AL/CU	se sm	120-185mm ² 120-240mm ²	13,40	
PAK2x95	AL/CU	se-sm	95mm ²	19,60	
PAK2x150	AL/CU	se-sm	120-150mm ²	20,80	
PAK2x240	AL/CU	se-sm	120-185mm ²	26,00	



Innenraumstützer aus Phenol-Harz RAL 3002 mit 6-Kant-Gürtel			Zugkraft	Biegekraft
ISOM8x35D41	6,80	Gewinde M8, h=35mm, d=41mm	8550N	4950N
ISOM8x40D30	7,30	Gewinde M8, h=40mm, d=30mm	8100N	2700N
ISOM8x45D41	7,30	Gewinde M8, h=45mm, d=41mm	11700N	6750N
ISOM8x50D36	7,50	Gewinde M8, h=50mm, d=36mm	10800N	4950N
ISOM10x45D50	10,30	Gewinde M10, h=45mm, d=50mm	14400N	9000N
ISOM10x55D55	10,90	Gewinde M10, h=55mm, d=55mm	14400N	6750N
ISOM10x65D55	15,70	Gewinde M10, h=62,5mm, d=55mm	18000N	7200N



CU...	kg	auf Anfrage	Flachkupfer E-Cu F25 mit abgerundeten Kanten, blank
-------	----	-------------	---



CUA30x5	20x5 und 30x5	29,00	Cu-Schienenabdeckung
---------	---------------	-------	----------------------



BSA...	1,08	Aufkleber L1, L2, L3, N, PE oder PEN, d=20mm
--------	------	--



KFM8	85,00	Kontaktfräser für Erdungsbolzen M8
------	-------	------------------------------------



M5KS100	100Stk/Pkg	22,60	Gezahnte Kontaktscheibe für Erdungsverbindungen M5
M6KS100	100Stk/Pkg	26,00	Gezahnte Kontaktscheibe für Erdungsverbindungen M6
M8KS100	100Stk/Pkg	26,00	Gezahnte Kontaktscheibe für Erdungsverbindungen M8



KP10	Flasche+Pinsel 10ml	26,00	Kontakt-Paste auf AL/Cu-Basis für Erdungsverbindungen
------	---------------------	-------	---



SICH	Tubeninhalt 20ml	31,00	Schraubensicherungslack, wasser-, öl- und benzinfest
------	------------------	-------	--

CM-Modulsystem bis 630A

185mm Schienenabstand, Schutzklasse I

CM-Schienenmodule geeignet für Schaltanlagen mit Schutzleiter, Schutzmaßnahme Nullung.

- ◆ **kurzfristig lieferbar**
- ◆ **Anschlussblöcke bis 300mm² Kupfer oder Aluminium**
- ◆ **vorgefertigte Frontplatten**

Bestellangaben:

Anschlussblock/Einbaugeräte: Positionierung von links nach rechts

Anschlussblock: Anschluss von oben oder unten

Einbaugeräte: Anschluss von oben oder unten, Mischung nicht möglich. Bei NH-Trennerleisten mit Stromwandler: Wandlerverhältnis angeben.



CM-Schienensystem bis 400A Cu 30x5mm

$I_n = 400A, I_{cc} = 50kA$ bei Vorsicherung 400A gL/gG

für Anreiherschranke	seitlich nicht verschiebbar		seitlich verschiebbar	
	3-polig (L1, L2, L3)	2-polig (PEN, PE)	3-polig (L1, L2, L3)	2-polig (PEN, PE)
A bis E	-CM18-400-3A	-CM18-400-2A		
B bis E	-CM18-400-3B	-CM18-400-2B	-CM18-400VB3B	-CM18-400VB2B
C bis E	-CM18-400-3C	-CM18-400-2C	-CM18-400VB3C	-CM18-400VB2C
D bis E	-CM18-400-3D	-CM18-400-2D	-CM18-400VB3D	-CM18-400VB2D
E	-CM18-400-3E	-CM18-400-2E	-CM18-400VB3E	-CM18-400VB2E

Feldverbindungsglaschen

Feldverbindungsglasche	3-polig (L1, L2, L3)	2-polig (PEN, PE)
400 A, Cu 30x5mm	-CM18-400VB3	-CM18-400VB2

PEN-Bügel

PEN-Bügel	
-CM18-400PENB	Cu 30x5mm

CM-Schienensystem bis 630A Cu 30x10mm

$I_n = 630A, I_{cc} = 50kA$ bei Vorsicherung 630A gL/gG

für Anreiherschranke	seitlich nicht verschiebbar		seitlich verschiebbar	
	3-polig (L1, L2, L3)	2-polig (PEN, PE)	3-polig (L1, L2, L3)	2-polig (PEN, PE)
A bis E	-CM18-630-3A	-CM18-630-2A		
B bis E	-CM18-630-3B	-CM18-630-2B	-CM18-630VB3B	-CM18-630VB2B
C bis E	-CM18-630-3C	-CM18-630-2C	-CM18-630VB3C	-CM18-630VB2C
D bis E	-CM18-630-3D	-CM18-630-2D	-CM18-630VB3D	-CM18-630VB2D
E	-CM18-630-3E	-CM18-630-2E	-CM18-630VB3E	-CM18-630VB2E

Feldverbindungsglaschen

Feldverbindungsglasche	3-polig (L1, L2, L3)	2-polig (PEN, PE)
630 A, Cu 30x10mm	-CM18-630VB3	-CM18-630VB2

PEN-Bügel

PEN-Bügel	
-CM18-630PENB	Cu 30x10mm

Anschlussblöcke für Kabelschuh M12

Kabelanschluss	3-polig (L1, L2, L3)	2-polig (PEN, PE)	1-polig (PEN)
Cu 2x 240mm ² , b=80	-CM18-630-3AB2K24	-CM18-630-2AB2K24	-CM18-630-1AB2K24
Cu 2x 300mm ² , b=100	-CM18-800-3AB2K30	-CM18-800-2AB2K30	-CM18-800-1AB2K30

Anschlussblöcke mit Prismenklemmen

	3-polig (L1, L2, L3)	2-polig (PEN, PE)	1-polig (PEN)
AL/Cu 2x 70mm ² , b=80	-CM18-320-3AB2P07	-CM18-320-2AB2P07	-CM18-320-1AB2P07
AL/Cu 2x 150mm ² , b=80	-CM18-500-3AB2P15	-CM18-500-2AB2P15	-CM18-500-1AB2P15
AL/Cu 2x 240mm ² , b=100	-CM18-800-3AB2P24	-CM18-800-2AB2P24	-CM18-800-1AB2P24

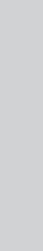
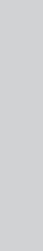
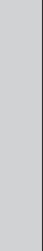
Frontplatten mit Ausschnitten für NH-Trennerleisten. Durch Ausbrechen der Perforierungen vergrößert sich der Ausschnitt, siehe Werte in Klammer. Stahl 7035, mit Schubklemme, für seitlich verschiebbare CM-Module geeignet.

	476	696	916	1136
mit Schubklemme	AS-Breite 350	500 (550)	750 (800)	950 (1000)
Anschluss unten	CS185BFB800 58,-	CS185BFC800 77,-	CS185BFD800 85,-	CS185BFE800 106,-
Anschluss oben	CS185BFB900 71,-	CS185BFC900 94,-	CS185BFD900 103,-	CS185BFE900 129,-
geschraubt	AS-Breite 400	600	850	1050
Anschluss unten	CS185BFBS800 56,-	CS185BFSC800 72,-	CS185BFSD800 80,-	CS185BFSE800 101,-
Anschluss oben	CS185BFBS900 69,-	CS185BFSC900 89,-	CS185BFSD900 98,-	CS185BFSE900 124,-

Einbaugeräte und Zubehör für CM-Modulsystem bis 630A

NH-Trennerleisten

Fabrikat: Jean Müller

Platzbedarf 50	100	100	100	100	100
NH-Trennerleiste Gr. 00 bis 160A 1x Leiste+Einfachadapter			NH-Trennerleiste Gr. 1 bis 250A		
1x Leiste+Zweifachadapter		2x Leiste+Zweifachadapter		NH-Trennerleiste Gr. 2 bis 400A	
NH-Trennerleiste Gr. 3 bis 630A					
					
mit Schellenklemmen Cu 1,5 bis 70mm ²	mit Schellenklemmen Cu 1,5 bis 70mm ²	mit Schellenklemmen Cu 1,5 bis 70mm ²	mit Schraubanschluss M12 Kabelschuh b= max. 43mm	mit Schraubanschluss M12 Kabelschuh b= max. 43mm	mit Schraubanschluss M12 Kabelschuh b= max. 43mm
-CM18NHTL00A11	-CM18NHTL00A21	-CM18NHTL00A22	-CM18NHTL1	-CM18NHTL2	-CM18NHTL3
Rahmenklemmen AL/Cu 16 bis 95mm ²	Rahmenklemmen AL/Cu 16 bis 95mm ²	Rahmenklemmen AL/Cu 16 bis 95mm ²	mit V-Rahmenklemmen AL/Cu 25 bis 240mm ²	mit V-Rahmenklemmen AL/Cu 25 bis 240mm ²	mit V-Rahmenklemmen AL/Cu 25 bis 240mm ²
-CM18NHTL00VA11	-CM18NHTL00VA21	-CM18NHTL00VA22	-CM18NHTLV1	-CM18NHTLV2	-CM18NHTLV3
mit Schellenklemmen CU 1,5 bis 70mm ² inkl. 3x Stromwandler	mit Schellenklemmen CU 1,5 bis 70mm ² inkl. 3x Stromwandler	mit Schellenklemmen CU 1,5 bis 70mm ² inkl. 3x Stromwandler	mit Schraubanschluss M12 Kabelschuh b= max. 43mm inkl. 3x Stromwandler	mit Schraubanschluss M12 Kabelschuh b= max. 43mm inkl. 3x Stromwandler	mit Schraubanschluss M12 Kabelschuh b= max. 43mm inkl. 3x Stromwandler
-CM18NHTL00WA11	-CM18NHTL00WA21	-CM18NHTL00WA22	-CM18NHTL1W	-CM18NHTL2W	-CM18NHTL3W
			mit V-Rahmenklemmen AL/Cu 25 bis 240mm ² inkl. 3x Stromwandler	mit V-Rahmenklemmen AL/Cu 25 bis 240mm ² inkl. 3x Stromwandler	mit V-Rahmenklemmen AL/Cu 25 bis 240mm ² inkl. 3x Stromwandler
			-CM18NHTLV1W	-CM18NHTLV2W	-CM18NHTLV3W
Bemessungsbelastungsfaktor RDF_{Leiste}			0,9	0,8	0,7
Anzahl der Stromkreise im Feld			2-3	4-5	6-9
					10 und mehr

CM



Leistungsschalter-Verschienenungen für Fabrikat Schneider Electric, Leistungsschalter auf Anfrage

Ausführung 3-polig	NSX160/250	NSX400/630	NS630B/800	NS1000/1250
Anschlusschiene	-CM18-250LSVS3	-CM18-630LSVS3	-CM18-800LSVS3	-CM18-1250LSVS3
Abgangsschiene	-	-CM18-630LSVSA3	-CM18-800LSVSA3	-CM18-1250LSVSA3
Kuppelschiene	-	-CM18-630LSKVS3	-CM18-800LSKVS3	-CM18-1250LSKVS3

Für Kuppelschienen ist eine Sonder-Hauptsammelschiene erforderlich, nicht anwendbar in Kombination mit CM-Schienensystem -CM18-400xx und -CM18-630xx

für Aluminium- und Kupferschiene		Leiteranschlussklemmen für Aluminium- und Kupferdrähte			
5mm	10mm				
LAKA16-5	1,93	LAKA16-10	3,70	für 1,5-16mm ²	
LAKA35-5	2,70	LAKA35-10	4,30	für 4-35mm ²	
LAKA70-5	5,20	LAKA70-10	5,50	für 16-70mm ²	
LAKA120-5	9,10	LAKA120-10	9,60	für 16-120mm ²	
LAKA185-5	14,40	LAKA185-10	14,40	für 50-185mm ²	

Leiteranschlussklemmen für reine CU-Leiter bzw. CU-Schienen siehe Seite 180

V-Direkt-Anschlussklemmen für CU/Al			
VDK70	35-70sm/50-95se mm ²		5,90
VDK2x70	2x 25-50sm/35-70se mm ²		27,00
VDK240	70-240sm/95-300se mm ²		8,30
VDK2x240	2x 70-240sm/95-300se mm ²		30,00

V-Direkt-Anschlusslaschen für CU/Al			
VDKAL70	d=8,5		4,40
VDKAL70x2-2	2x d=8,5		19,00
VDKAL240	d=13		6,70
VDKAL240x2-3	3x d=8,5		33,00

Prismenklemmen für Cu- oder Alu-Leiter, Anschlusskabel nur abblängen und abisolieren, Kabelschuhpressung entfällt

PAK70	AL/CU	se 50mm ² sm 35-70mm ²	5,90
PAK150	AL/CU	se 95-150mm ² sm 95-150mm ²	10,40
PAK240	AL/CU	se 120-185mm ² sm 120-240mm ²	13,40

PAK2x95	AL/CU	se-sm 95mm ²	19,60
PAK2x150	AL/CU	se-sm 120-150mm ²	20,80
PAK2x240	AL/CU	se-sm 120-185mm ²	26,00

CM-Modulsystem bis 630A

100mm Schienenabstand, Schutzklasse I

CM-Schienenmodule geeignet für Schaltanlagen mit Schutzleiter, Schutzmaßnahme Nullung.

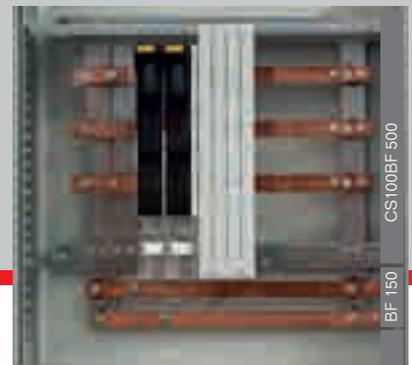
- ◆ **kurzfristig lieferbar**
- ◆ **Anschlussblöcke bis 300mm² Kupfer oder Aluminium**
- ◆ **vorgefertigte Frontplatten**

Bestellangaben:

Anschlussblock/Einbaugeräte: Positionierung von links nach rechts

Anschlussblock: Anschluss von oben oder unten

Einbaugeräte: Anschluss von oben oder unten, Mischung nicht möglich. Bei NH-Trennerleisten mit Stromwandler: Wandlerverhältnis angeben.



CM-Schienensystem bis 400A Cu 30x5mm

$I_n = 400A$, $I_{cc} = 50kA$ bei Vorsicherung 400A gL/gC

für Einsätze	seitlich nicht verschienbar		seitlich verschienbar	
	3-polig (L1, L2, L3)	2-polig (PEN, PE)	3-polig (L1, L2, L3)	2-polig (PEN, PE)
A bis E	-CM10-400-3A	-CM10-400-2A		
B bis E	-CM10-400-3B	-CM10-400-2B	-CM10-400VB3B	-CM10-400VB2B
C bis E	-CM10-400-3C	-CM10-400-2C	-CM10-400VB3C	-CM10-400VB2C
D bis E	-CM10-400-3D	-CM10-400-2D	-CM10-400VB3D	-CM10-400VB2D
E	-CM10-400-3E	-CM10-400-2E	-CM10-400VB3E	-CM10-400VB2E

Feldverbindungsblaschen

Feldverbindungsblase	3-polig (L1, L2, L3)	2-polig (PEN, PE)
400 A, Cu 30x5mm	-CM10-400VB3	-CM10-400VB2

PEN-Bügel

PEN-Bügel
-CM10-400PENB

Anschlussblöcke für Kabelschuh M10

Kabelanschluss	3-polig (L1, L2, L3)	2-polig (PEN, PE)	1-polig (PEN)
Cu 1x 150mm ² , b=125	-CM10-250-3AB1K15 <small>enthalten</small>	-CM10-250-2AB1K15 <small>enthalten</small>	-CM10-250-1AB1K15 <small>enthalten</small>
Cu 1x 240mm ² , b=150	-CM10-400-3AB1K24 <small>enthalten</small>	-CM10-400-2AB1K24 <small>enthalten</small>	-CM10-400-1AB1K24 <small>enthalten</small>
Cu 2x 150mm ² , b=150	-CM10-400-3AB2K15 <small>enthalten</small>	-CM10-400-2AB2K15 <small>enthalten</small>	-CM10-400-1AB2K15 <small>enthalten</small>

Anschlussblöcke mit Prismenklemmen

AL/Cu 1x 150mm ² , b=125	-CM10-250-3AB1P15	-CM10-250-2AB1P15	-CM10-250-1AB1P15
AL/Cu 2x 95mm ² , b=125	-CM10-250-3AB2P09	-CM10-250-2AB2P09	-CM10-250-1AB2P09
AL/Cu 1x 240mm ² , b=150	-CM10-400-3AB1P24	-CM10-400-2AB1P24	-CM10-400-1AB1P24
AL/Cu 2x 150mm ² , b=150	-CM10-400-3AB2P15	-CM10-400-2AB2P15	-CM10-400-1AB2P15

CM-Schienensystem bis 630A Cu 30x10mm

$I_n = 630A$, $I_{cc} = 50kA$ bei Vorsicherung 630A gL/gC

für Einsätze	seitlich nicht verschienbar		seitlich verschienbar	
	3-polig (L1, L2, L3)	2-polig (PEN, PE)	3-polig (L1, L2, L3)	2-polig (PEN, PE)
A bis E	-CM10-630-3A	-CM10-630-2A		
B bis E	-CM10-630-3B	-CM10-630-2B	-CM10-630VB3B	-CM10-630VB2B
C bis E	-CM10-630-3C	-CM10-630-2C	-CM10-630VB3C	-CM10-630VB2C
D bis E	-CM10-630-3D	-CM10-630-2D	-CM10-630VB3D	-CM10-630VB2D
E	-CM10-630-3E	-CM10-630-2E	-CM10-630VB3E	-CM10-630VB2E

Feldverbindungsblaschen

Feldverbindungsblase	3-polig (L1, L2, L3)	2-polig (PEN, PE)
630 A, Cu 30x10mm	-CM10-630VB3	-CM10-630VB2

PEN-Bügel

PEN-Bügel
-CM10-630PENB

Anschlussblöcke für Kabelschuh M10

Kabelanschluss	3-polig (L1, L2, L3)	2-polig (PEN, PE)	1-polig (PEN)
Cu 2x 240mm ² , b=200	-CM10-630-3AB2K24 <small>enthalten</small>	-CM10-630-2AB2K24 <small>enthalten</small>	-CM10-630-1AB2K24 <small>enthalten</small>

Anschlussblöcke mit Prismenklemmen

AL/Cu 1x 300mm ² , b=200	-CM10-630-3AB1P30	-CM10-630-2AB1P30	-CM10-630-1AB1P30
AL/Cu 2x 240mm ² , b=200	-CM10-630-3AB2P24	-CM10-630-2AB2P24	-CM10-630-1AB2P24

Einbaugeräte und Zubehör für CM-Modulsystem bis 630A

NH-Einbaugeräte

Fabrikat: Jean Müller

Platzbedarf 50 mm	200	225	255
NH-Trennerleiste Gr. 00 bis 160A  mit Schellenklemmen Cu 1,5 bis 70mm ²	NH-Trenner Gr. 1 bis 250A  Schrauben M10	NH-Trenner Gr. 2 bis 400A  Schrauben M10	NH-Trenner Gr. 3 bis 630A  Schrauben M10
-CM10NHTL00	-CM10NHT10 Abgang oben -CM10NHT1U Abgang unten	-CM10NHT20 Abgang oben -CM10NHT2U Abgang unten	-CM10NHT30 Abgang oben -CM10NHT3U Abgang unten
Prismenklemmen für NH-Trenner, Stück	NHT1PK2 AL/Cu 2x 35-70mm ²	NHT2PK2 AL/Cu 2x 120-150mm ²	NHT3PK2 AL/Cu 2x 120-240mm ²
NH-Trennerleiste Gr.00 mit Prismenklemmen bzw. Stromwandler Fabrikat: Jean Müller			
-CM10NHTL00V	NH-Trennerleiste Gr.00 inkl. Prismenklemmen für AL/Cu 16 bis 95mm ²		
-CM10NHTL00W	NH-Trennerleiste Gr.00 inkl. 3x Stromwandler mit Schellenklemmen für Cu 1,5 bis 70mm ²		
Bemessungsbelastungsfaktor RDF_{Leiste}	0,9	0,8	0,7
Anzahl der Stromkreise im Feld	2-3	4-5	6-9
			10 und mehr

CM

Frontplatten mit Ausschnitten für NH-Trennerleisten. Stahl RAL 7035 Lichtgrau mit Schubklemme, auch für seitlich verschiebbare CM-Module geeignet.

346	476	696	916	1136
AS-Breite	350	550	800	1000
-	CS100BFB500 41,-	CS100BFC500 45,-	CS100BFD500 55,-	CS100BFE500 65,-
geschraubte Frontplatte				
AS-Breite 250	400	600	850	1075
CS100BFSA500 32,-	CS100BFSB500 37,-	CS100BFSC500 42,-	CS100BFSD500 51,-	CS100BFSE500 62,-

für Aluminium- und Kupferschiene 5mm		10mm		Leiteranschlussklemmen für Aluminium- und Kupferdrähte
	LAKA16-5 1,93	LAKA16-10 3,70		für 1,5-16mm ²
	LAKA35-5 2,70	LAKA35-10 4,30		für 4-35mm ²
	LAKA70-5 5,20	LAKA70-10 5,50		für 16-70mm ²
	LAKA120-5 9,10	LAKA120-10 9,60		für 16-120mm ²
	LAKA185-5 14,40	LAKA185-10 14,40		für 50-185mm ²

Leiteranschlussklemmen für reine CU-Leiter bzw. CU-Schienen siehe Seite 180

	SAK300	150-300mm ²	29,00	Spreizanschlussklemmen für Cu- oder Alu-Leiter, Anschlusskabel nur ablängen und abisolieren, Kabelschuhpressung entfällt
---	---------------	------------------------	--------------	---

V-Direkt-Anschlussklemmen für CU/Al		
	VDK70	35-70sm/50-95se mm ² 5,90
	VDK2x70	2x 25-50sm/35-70se mm ² 27,00
	VDK240	70-240sm/95-300se mm ² 8,30
	VDK2x240	2x 70-240sm/95-300se mm ² 30,00

V-Direkt-Anschlusslaschen für CU/Al		
	VDKAL70	d=8,5 4,40
	VDKAL70x2-2	2x d=8,5 19,00
	VDKAL240	d=13 6,70
	VDKAL240x2-3	3x d=8,5 33,00

Prismenklemmen für Cu- oder Alu-Leiter, Anschlusskabel nur ablängen und abisolieren, Kabelschuhpressung entfällt

	PAK70	AL/CU se sm 50mm ² 35-70mm ² 5,90
	PAK150	AL/CU se sm 95-150mm ² 95-150mm ² 10,40
	PAK240	AL/CU se sm 120-185mm ² 120-240mm ² 13,40

	PAK2x95	AL/CU se-sm 95mm ² 19,60
	PAK2x150	AL/CU se-sm 120-150mm ² 20,80
	PAK2x240	AL/CU se-sm 120-185mm ² 26,00

CM-Modulsystem bis 250A

60mm Schienenabstand

CM-Schienenmodule für den schnellen und flexiblen Sammelschienenaufbau in Verteilereinsätzen.

- ◆ **kurzfristig lieferbar**
- ◆ **Anschlussblöcke bis 150mm² Kupfer oder Aluminium**
- ◆ **vorgefertigte Frontplatten**



$I_n = 250A$, $I_{cc} = 25kA$ bei Vorsicherung 250A gL/gG

Auswahltabelle, Betriebsmittel inklusive Schraubkappen und LAK-Leiteranschlussklemmen, ohne Sicherungen.

Platzbedarf in TE	1,5 oder 2	1,5	3	6	6	6	6			
CM-Schienenysteme und Haltewinkel 1TE = 18mm	D02-Reiterelement CMD02R3-27 CMD02R3-36 Käfigklemme 1,5-25mm ² inklusive 2x LAK16-5	D02-Reiterelement schaltbar mit Stecker CMD02RL3-27 Käfigklemme 1,5-25mm ² inklusive 2x LAK16-5	NH-Trenner Gr. 000 CMNHT000S600 CMNHT000S60U Rahmenklemme 2,5-50mm ² inklusive 2x LAK35-5	NH-Trenner Gr. 00 CMNHT00S60 Schraube M8 bis max. 95mm ² inklusive 2x LAK35-5	Anschlussblock für Kabelschuh		Anschlussblock mit Prismenklemmen		Leiteranschlussklemmen	
Standardanschluss					Cu 70mm ²	Cu 150mm ²	Cu/AL 70mm ²	Cu/AL 150mm ²	Cu 16mm ²	Cu 120mm ²
① ohne Kröpfung mit HW100	●	●			●				●	
① ohne Kröpfung mit HW130		●	●	●	●	●	●	●	●	●
② mit Kröpfung und HW100	●	●	● ²⁾	●	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾	●	● ²⁾

¹⁾ Reiterelemente Fabrikat: Tytan, NH-Trenner Fabrikat: EFEN

²⁾ entweder 1x NH-Trenner oder 1x Anschlussblock

① CM-Schienensystem ohne Kröpfung

Platz TE	Einsatz	Breite mm	3-polig (L1, L2, L3)	2-polig (PEN, PE)	1-polig (PEN)
12	A bis E	252	CM250-3K0T12	CM250-2K0T12	CM250-1K0T12
18	B bis E	360	CM250-3K0T18	CM250-2K0T18	CM250-1K0T18
24	C bis E	468	CM250-3K0T24	CM250-2K0T24	CM250-1K0T24
30	C bis E	594	CM250-3K0T30	CM250-2K0T30	CM250-1K0T30
36	D bis E	702	CM250-3K0T36	CM250-2K0T36	CM250-1K0T36
42	D bis E	810	CM250-3K0T42	CM250-2K0T42	CM250-1K0T42
48	E	918	CM250-3K0T48	CM250-2K0T48	CM250-1K0T48 NEU
54	E	1026	CM250-3K0T54	CM250-2K0T54	CM250-1K0T54 NEU

② CM-Schienensystem mit einer Kröpfung

Platz TE	Einsatz	Breite mm	3-polig (L1, L2, L3)	2-polig (PEN, PE)	1-polig (PEN)
15 ⁽⁶⁺⁹⁾	B bis E	360	CM250-3K1T15	CM250-2K1T15	CM250-1K1T15
18 ⁽⁶⁺¹²⁾	B bis E	414	CM250-3K1T18	CM250-2K1T18	CM250-1K1T18
24 ⁽⁶⁺¹⁸⁾	C bis E	522	CM250-3K1T24	CM250-2K1T24	CM250-1K1T24
30 ⁽⁶⁺²⁴⁾	C bis E	630	CM250-3K1T30	CM250-2K1T30	CM250-1K1T30
36 ⁽⁶⁺³⁰⁾	D bis E	756	CM250-3K1T36	CM250-2K1T36	CM250-1K1T36
42 ⁽⁶⁺³⁶⁾	E	864	CM250-3K1T42	CM250-2K1T42	CM250-1K1T42



Anschlussblöcke mit Kunststoffabdeckung, wahlweise mit Prismenklemmen für den Anschluss ohne Kabelschuh

3-polig (L1, L2, L3)	2-polig (PEN, PE)	1-polig (PEN)	Anschlussmodulbreite 6 TE		
CM250-3ABK07 <small>enthalten</small>	CM250-2ABK07 <small>enthalten</small>	CM250-1ABK07 <small>enthalten</small>	Cu	bis 70mm ²	M8-Kabelschuhanschluss
CM250-3ABK15 <small>enthalten</small>	CM250-2ABK15 <small>enthalten</small>	CM250-1ABK15 <small>enthalten</small>	Cu	bis 150mm ²	M8-Kabelschuhanschluss
CM250-3ABP07	CM250-2ABP07	CM250-1ABP07	Cu/AL	<small>se 50mm² sm 35-70mm²</small>	Prismenklemmen
CM250-3ABP15	CM250-2ABP15	CM250-1ABP15	Cu/AL	<small>se 95-150mm² sm 95-150mm²</small>	Prismenklemmen

Gerätequerschienen, Frontplatten und Füllstreifen *siehe Seite 49*

CM-Modulsystem bis 250A

60mm Schienenabstand

CM-Schienenmodule für den schnellen und flexiblen Sammelschienenbau in Verteilereinsätzen.

- ◆ **kurzfristig lieferbar**
- ◆ **Schienensystem für Einspeisetrenner Gr. 1**
- ◆ **NH-Trenner-Anschluss bis 150mm² Kupfer oder Alu**



CM250NH-3T27 + CM250NH-2T27 + CMNHT1S60
I_n = 250A, I_{cc} = 25kA bei Vorsicherung 250A gL/gG

Auswahltablelle, Betriebsmittel inklusive Schraubkappen und LAK-Leiteranschlussklemmen, ohne Sicherungen.

Platzbedarf in TE	1,5 oder 2	1,5	3	6	12	
CM-Schienensysteme und Haltewinkel 1TE = 18mm	D02-Reiterelement 	D02-Reiterelement schaltbar mit Stecker 	NH-Trenner Gr. 000 	NH-Trenner Gr. 00 	NH-Trenner Gr. 1 	Rahmenklemme für NH-Trenner Gr.1 
Standardanschluss	CMD02R3-27 CMD02R3-36 Käfigklemme 1,5-25mm ² inklusive 2x LAK16-5	CMD02RL3-27 Käfigklemme 1,5-25mm ² inklusive 2x LAK16-5	CMNHT000S60O CMNHT000S60U Rahmenklemme 2,5-50mm ² inklusive 2x LAK35-5	CMNHT00S60 Schraube M8 bis max. 95mm ² inklusive 2x LAK35-5	CMNHT1S60 Schraube M10 inklusive 2x LAK120-5	NHT1RK13 Rahmenklemme 35 bis 150mm ² Cu/AL
① mit Kröpfung und HW100 	●				●	
② mit Kröpfung und HW130 		●	●	●	●	

¹⁾ Reiterelemente Fabrikat: Tytan, NH-Trenner Fabrikat: EFEN

① CM-Schienensystem für Einspeisetrenner Gr.1, 250 Ampere

Platz TE	Einsatz	Breite mm	3-polig (L1, L2, L3)	2-polig (PEN, PE)	1-polig (PEN)
29 ⁽¹²⁺¹⁷⁾	C bis E	612	CM250NH-3T17	CM250NH-2T17	CM250NH-1T17
39 ⁽¹²⁺²⁷⁾	D bis E	792	CM250NH-3T27	CM250NH-2T27	CM250NH-1T27
49 ⁽¹²⁺³⁷⁾	E	990	CM250NH-3T37	CM250NH-2T37	CM250NH-1T37

② CM-Schienensystem für Einspeisetrenner Gr.1, 250 Ampere

Platz TE	Einsatz	Breite mm	3-polig (L1, L2, L3)	2-polig (PEN, PE)	1-polig (PEN)
29 ⁽¹²⁺¹⁷⁾	C bis E	612	CM250NHDL-3T17	CM250NHDL-2T17	CM250NHDL-1T17
39 ⁽¹²⁺²⁷⁾	D bis E	792	CM250NHDL-3T27	CM250NHDL-2T27	CM250NHDL-1T27
49 ⁽¹²⁺³⁷⁾	E	990	CM250NHDL-3T37	CM250NHDL-2T37	CM250NHDL-1T37

CM-Verbindungsschienen für schrankübergreifende Verschienungen. Zum Verbinden der CM-Modulsysteme bis 250 Ampere. Je nach Schranktype stehen verschiedene Schienenlängen zur Verfügung.

- ◆ **ab Lager lieferbar**
- ◆ **kurzschlussfeste Schienenverbindung**
- ◆ **schnelle und einfache Montage**



Auswahltablelle	Breite mm	3-polig (L1, L2, L3)	2-polig (N, PE)	1-polig (PEN)
				
Maskenrahmen	220	CM250-3VB220	CM250-2VB220	CM250-1VB220
Masken-, Aufputz-, Stand- und Anreiherschranke	256	CM250-3VB256	CM250-2VB256	CM250-1VB256
Masken-, Aufputz-, Stand- und Anreiherschranke mit seitlichem Kanal VK40	292	CM250-3VB292	CM250-2VB292	CM250-1VB292
Masken-, Aufputz-, Stand- und Anreiherschranke mit seitlichem Kanal VK60	328	CM250-3VB328	CM250-2VB328	CM250-1VB328

Gerätequerschienen, Frontplatten und Füllstreifen *siehe Seite 49*

CM-Modulsystem bis 160A

60mm Schienenabstand

CM-Schienenmodule für den schnellen und flexiblen Sammelschienaufbau in Verteilereinsätzen.

- ◆ **kurzfristig lieferbar**
- ◆ **Prismenanschlussblock bis 70mm² Kupfer oder Alu**
- ◆ **vorgefertigte Frontplatten**



CM160-3T09 + CM160-2T09

$I_n = 160A$, $I_{cc} = 25kA$ bei Versicherung 160A gL/gG

Auswahltabelle, Betriebsmittel inklusive Schraubkappen und LAK-Leiteranschlussklemmen, ohne Sicherungen.

Platzbedarf in TE	1,5 oder 2	1,5	3	6	2
CM-Schiensysteme und Haltewinkel 1TE = 18mm	D02-Reiterelement 	D02-Reiterelement schaltbar ¹⁾ 	NH-Trenner Gr. 000 	NH-Trenner Gr. 00 ¹⁾ 	Prismenanschlussblock für 10 bis 70mm ² Cu oder AL, ab 9 TE sind zwei Anschlussblöcke standardmäßig enthalten.
Standardanschluss	CMD02R3-27 CMD02R3-36 Käfigklemme 1,5-25mm ² inklusive 2x LAK16-5	CMD02RL3-27 Käfigklemme 1,5-25mm ² inklusive 2x LAK16-5	CMNHT000S600 CMNHT000S60U Rahmenklemme 2,5-50mm ² inklusive 2x LAK35-5	CMNHT00S60 Schraube M8 bis max. 95mm ² inklusive 2x LAK35-5	
mit HW100	●	●			●
mit HW130		●	●	●	●

¹⁾ Reiterelemente Fabrikat: Tytan, NH-Trenner Fabrikat: EFEN

CM160-Schiensystem

Platz TE	Breite mm	Einsatz	Anspiegung bis 70mm ²	3-polig (L1, L2, L3)	2-polig (PEN, PE)	1-polig (PEN)
05	126	A bis E	links	CM160-3T05	CM160-2T05	CM160-1T05
06	153	A bis E	links	CM160-3T06	CM160-2T06	CM160-1T06
09	198	A bis E	beidseitig	CM160-3T09	CM160-2T09	CM160-1T09
13	270	B bis E	beidseitig	CM160-3T13	CM160-2T13	CM160-1T13
18	360	B bis E	beidseitig	CM160-3T18	CM160-2T18	CM160-1T18
22	432	C bis E	beidseitig	CM160-3T22	CM160-2T22	CM160-1T22
27	522	C bis E	beidseitig	CM160-3T27	CM160-2T27	CM160-1T27

Prismenanschlussblock bei Einbauplatz mit einrechnen. Gerätequerschienen, Frontplatten und Füllstreifen *siehe Seite 49*

Erdungsset für CM-Modulsystem bis 630A

für Aufputzverteiler, geschlossene Verteiler und Industrie-Wandschränke

NEU



Ident-Nr.	Querschnitt	Kurzschlussfestigkeit	Schienenabstand
-CMESAP06	Yf6mm ²	$I_p = 11,7kA$, $I^2t = 1,41 \times 10^6 A^2s$	60mm und 100mm
-CMESAP16	Yf16mm ²	$I_p = 30,0kA$, $I^2t = 1,03 \times 10^7 A^2s$	60mm und 100mm
-CMESAP50	Yf50mm ²	$I_p = 30,0kA$, $I^2t = 1,03 \times 10^7 A^2s$	60mm und 100mm

für Unterputzverteiler

-CMESUP06	Yf6mm ²	$I_p = 11,7kA$, $I^2t = 1,38 \times 10^6 A^2s$	60mm und 100mm
-CMESUP16	Yf16mm ²	$I_p = 30,0kA$, $I^2t = 1,04 \times 10^7 A^2s$	60mm und 100mm
-CMESUP50	Yf50mm ²	$I_p = 30,0kA$, $I^2t = 1,04 \times 10^7 A^2s$	60mm und 100mm

für Standschränke, Industrie-Standschränke und Outdoor-Standschränke

-CMESSS16	Yf16mm ²	$I_p = 30,0kA$, $I^2t = 1,03 \times 10^7 A^2s$	60mm und 100mm
-CMESSS50	Yf50mm ²	$I_p = 30,0kA$, $I^2t = 3,27 \times 10^7 A^2s$	60mm und 100mm

für Anreihverteiler, Industrie-Anreihverteiler und Outdoor-Anreihverteiler

-CMESRQ16	Yf16mm ²	$I_p = 30,0kA$, $I^2t = 1,03 \times 10^7 A^2s$	60mm, 100mm und 185mm
-CMESRQ50	Yf50mm ²	$I_p = 30,0kA$, $I^2t = 3,27 \times 10^7 A^2s$	60mm, 100mm und 185mm

Achtung! Die Erdungssets können nur in Kombination mit CM-Modulen, die werksseitig verbaut wurden, erworben werden.



Zubehör für CM-Modulsystem

Verriegelung laienzugänglicher NH-Trenner

In laienbedienbaren Verteilern dürfen nur Kurzschluss-Schutzeinrichtungen eingebaut werden, die folgenden internationalen Normen entsprechen: IEC 60898-1, IEC 61008, IEC 61009, IEC 62423 und IEC 60269-3. Da NH-Trenner in der Regel nicht nach diesen Normen geprüft werden, hat ERA eine Zusatzverriegelung mit Hinweisschild für NH-Trenner des Fabrikates EFEN entwickelt. Zum Auswechseln der Sicherungseinsätze ist nun ein Werkzeug erforderlich.

NH-Verriegelungen für CM-Modulsystem bis 250 Ampere

NHTS60VLZM1-E12	b=1x52,5mm	10,10	NHTS60VLZM7-E12	b=7x52,5mm	35,-	für EFEN NH-Trenner Gr.00 (2x 52,5mm) und Gr.000 (1x 52,5mm) des Typs Silas, inklusive Hinweisschild und 5x Schrauben 3,9x9,5LO.
NHTS60VLZM2-E12	b=2x52,5mm	10,10	NHTS60VLZM8-E12	b=8x52,5mm	40,-	
NHTS60VLZM3-E12	b=3x52,5mm	15,20	NHTS60VLZM9-E12	b=9x52,5mm	45,-	
NHTS60VLZM4-E12	b=4x52,5mm	20,20	NHTS60VLZM10-E12	b=10x52,5mm	51,-	
NHTS60VLZM5-E12	b=5x52,5mm	25,00	NHTS60VLZM11-E12	b=11x52,5mm	56,-	
NHTS60VLZM6-E12	b=6x52,5mm	30,00	NHTS60VLZM12-E12	b=12x52,5mm	61,-	

Blank	kg	auf Anfrage	Flachkupfer E-Cu F25 mit abgerundeten Kanten
-------	----	-------------	--

CUA20	17,20	Cu-Schienenabdeckung für Flachkupfer 20x5 und 20x10mm
CUA30	19,40	Cu-Schienenabdeckung für Flachkupfer 30x5 und 30x10mm

SST60-1-30x1	1-polig	6,40	Sammelschienträger für Cu 20x5 bis 30x10mm 60mm Schienenabstand
SST60-2-30x1	2-polig	9,00	
SST60-3-30x1	3-polig	15,70	

SST60-3AW	2,50	Berührungsschutz-Endabdeckung für SST60-3-30x1 Träger
-----------	------	---

Einpressmuttern für CU-Schienen, Montagerichtung beachten			
M8EPMG	Gewinde M 8	1,35	Schienenbohrung 10,7mm $\pm 0,1$ mm
M10EPMG	Gewinde M10	1,35	Schienenbohrung 12,5mm $\pm 0,1$ mm
M12EPMG	Gewinde M12	1,35	Schienenbohrung 14,5mm $\pm 0,1$ mm

für Cu-Schiene 5mm	für Cu-Schiene 10mm	Leiteranschlussklemmen		
LAK16-5	1,61	LAK16-10	3,10	für 1,5-16mm ² Kupferdrähte
LAK35-5	2,23	LAK35-10	3,60	für 1,5-35mm ² Kupferdrähte
LAK70-5	4,00	LAK70-10	4,20	für 16-70mm ² Kupferdrähte
LAK120-5	7,60	LAK120-10	8,00	für 16-120mm ² Kupferdrähte
		LAK185-10	9,60	für 70-185mm ² Kupferdrähte

Leiteranschlussklemmen für Alu-Leiter bzw. Alu-Schienen siehe Seite 180

Prismenklemmen für Cu- oder Alu-Leiter, Anschlusskabel nur ablängen und abisolieren, Kabelschuhpressung entfällt

PAK70	AL/CU	se-sm	50mm ² 35-70mm ²	5,90		PAK2x95	AL/CU	se-sm	95mm ²	19,60
PAK150	AL/CU	se-sm	95-150mm ² 95-150mm ²	10,40		PAK2x150	AL/CU	se-sm	120-150mm ²	20,80
PAK240	AL/CU	se-sm	120-185mm ² 120-240mm ²	13,40		PAK2x240	AL/CU	se-sm	120-185mm ²	26,00

KFM8	85,-	Kontaktfräser für Erdungsbolzen M8
------	------	------------------------------------

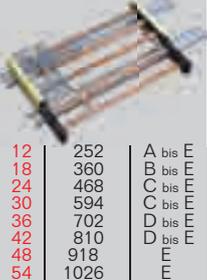
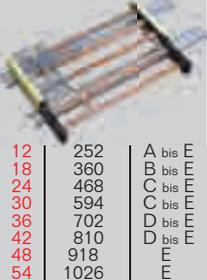
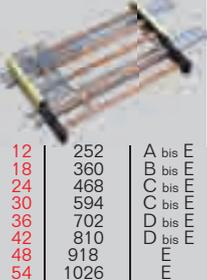
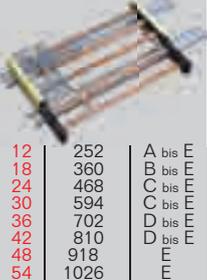
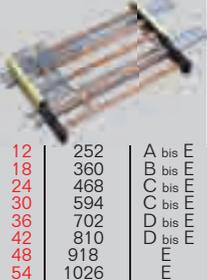
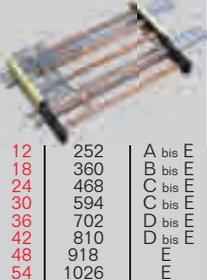
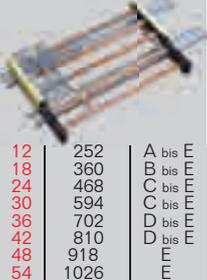
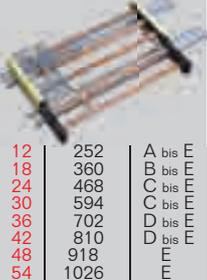
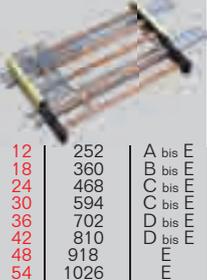
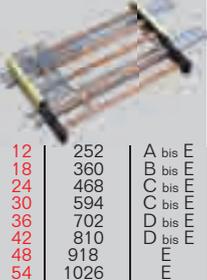
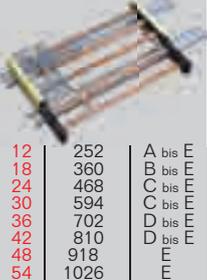
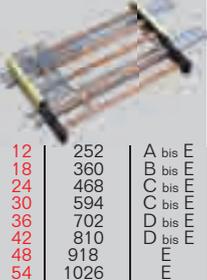
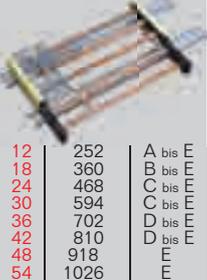
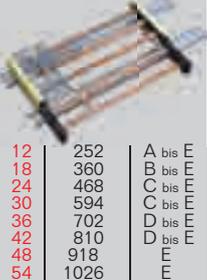
M5KS100	100Stk/Pkg	22,60	gezahnte Kontaktscheibe für Erdungsverbindungen M5
M6KS100	100Stk/Pkg	26,00	gezahnte Kontaktscheibe für Erdungsverbindungen M6
M8KS100	100Stk/Pkg	26,00	gezahnte Kontaktscheibe für Erdungsverbindungen M8

KP10	Flasche+Pinsel 10ml	26,00	Kontakt-Paste auf AL/Cu-Basis für Erdungsverbindungen
------	---------------------	-------	---

SICH	Tubinhalt 20ml	31,00	Schraubensicherungslack, wasser-, öl- und benzinfest
------	----------------	-------	--

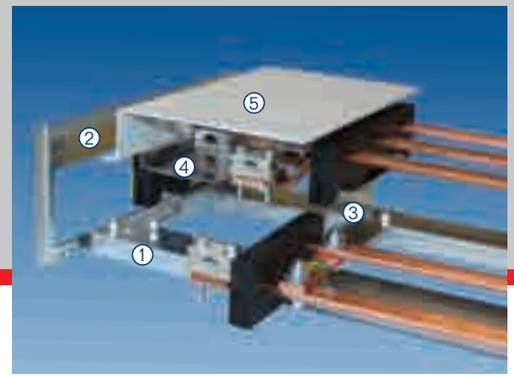
CM-Modulsystem

Einzelteilstückliste für 5-poliges Schienensystem

Nennstrom I _n	Anspiesung		Gr.1 bis 250A	Gr.00 bis 160A	Gr.000 bis 100A	D02 bis 63A	D02 bis 63A	Platzbedarf			Nachstehende Einzelteile finden Sie auf den Seiten 47 und 49			
	Cu	Cu-AL						TE	Breite	Einsatz	Menge	Type		
bis 250A	RKS LAK	—							12 18 24 30 36 42 48 54	252 360 468 594 702 810 918 1026	A bis E B bis E C bis E D bis E E	4	HW100	Haltewinkel
												2	CS60GQ_50	Gerätequerschiene
	10 – 70mm ² 10 – 16mm ²	—							12 18 24 30 36 42 48 54	252 360 468 594 702 810 918 1026	A bis E B bis E C bis E D bis E E	2	CS60VMS5-53	Vertikalmontageschiene
												2	SST60-3-30x1	Sammelschienenenträger
bis 250A	RKS LAK	PAK							12 18 24 30 36 42 48 54	252 360 468 594 702 810 918 1026	A bis E B bis E C bis E D bis E E	4	HW130	Haltewinkel
												2	CS60GQ_50	Gerätequerschiene
	10 – 150mm ² 10 – 120mm ²	—							12 18 24 30 36 42 48 54	252 360 468 594 702 810 918 1026	A bis E B bis E C bis E D bis E E	2	CS60VMS5-53	Vertikalmontageschiene
												2	SST60-3-30x1	Sammelschienenenträger
bis 250A	RKS LAK	PAK							15 18 24 30 36 42	360 414 522 630 756 864	B bis E B bis E C bis E D bis E E	4	HW100	Haltewinkel
												2	CS60GQ_50	Gerätequerschiene
	10 – 150mm ² 10 – 120mm ²	—							15 18 24 30 36 42	360 414 522 630 756 864	B bis E B bis E C bis E D bis E E	2	CS60VMS3-23	Vertikalmontageschiene
												1	CS60VMS5-53	Vertikalmontageschiene
bis 250A	RKS LAK	PAK							15 18 24 30 36 42	360 414 522 630 756 864	B bis E B bis E C bis E D bis E E	2	SST60-3-30x1	Sammelschienenenträger
												2	SST60-2-30x1	Sammelschienenenträger
	10 – 150mm ² 10 – 150mm ²	—							15 18 24 30 36 42	360 414 522 630 756 864	B bis E B bis E C bis E D bis E E	2	SST60-3AW	Berührungsschutz-Endabdeckung
												1	CS60BSASB150	Berührungsschutz für Anschlussbl.
bis 250A	NHT1+RK	—							27,5 37,5 46,5	611 791 971	C bis E D bis E E	4	HW130	Haltewinkel
												2	CS60GQ_50	Gerätequerschiene
	35 – 150mm ²	—							27,5 37,5 46,5	611 791 971	C bis E D bis E E	2	CS60VMS3-23	Vertikalmontageschiene
												2	CS60VMS5-53	Vertikalmontageschiene
bis 160A	PAK	—							05 06 09	126 153 198	A bis E A bis E B bis E	4	HW100	Haltewinkel
												2	CS60GQ_50	Gerätequerschiene
	10 – 70mm ²	—							05 06 09	126 153 198	A bis E A bis E B bis E	2	CS60VMS5-53	Vertikalmontageschiene
												2	SST60-3-30x1	Sammelschienenenträger
bis 160A	PAK	—							05 06 09	126 153 198	A bis E A bis E B bis E	2	SST60-2-30x1	Sammelschienenenträger
												2	SST60-2-30x1	Sammelschienenenträger
	10 – 70mm ²	—							05 06 09	126 153 198	A bis E A bis E B bis E	1	SST60-3AW	Berührungsschutz-Endabdeckung
												2	CS60BS54	PVC-Berührungsschutz

CM-Modulsystem

Einzelteile



① Gerätequerschienen für Einsatzmontage, Stahl verzinkt

b=302mm	b=432mm	b=652mm	b=872mm	b=1092mm
CS60GQA50 32,00	CS60GQB50 37,00	CS60GQC50 44,00	CS60GQD50 59,00	CS60GQE50 71,00

Haltewinkel, Stahl verzinkt

HW100	100mm hoch	4,60	HW130	130mm hoch	4,60
-------	------------	------	-------	------------	------

② Durchverschiebungs-Haltewinkel, Stahl verzinkt

CS60HW100	33,00	100mm hoch
CS60HW130	33,00	130mm hoch

③ Vertikalmontageschienen zur Montage der Cu-Schienenträger, Stahl verzinkt

3-polig		5-polig	
CS60VMS3-02	2mm hoch	7,70	
CS60VMS3-23	23mm hoch	8,00	CS60VMS5-23 23mm hoch 10,40
CS60VMS3-53	53mm hoch	9,10	CS60VMS5-53 53mm hoch 11,10

④ Berührungsschutz für Anschlussblock

CS60BSASB70	11,20	Anschlussquerschnitt bis 70mm ² , Polycarbonat
CS60BSASB150	11,20	Anschlussquerschnitt bis 150mm ² , Polycarbonat

⑤ Berührungsschutz PVC 2mm

CS60BS126-42	b _x h _x t=126x250x42mm	4,60	Anschlussquerschnitt bis 70mm ² , Polycarbonat
CS60BS180-42	b _x h _x t=180x250x42mm	6,10	Anschlussquerschnitt bis 70mm ² , Polycarbonat
CS60BS54	b _x h=54x250mm, ungebogen	3,40	Schienenkröpfung



CM

Frontplatten mit Ausschnitten für D02-Reiterelemente bzw. NH-Trenner Gr.00. Durch Ausbrechen der Perforierungen vergrößert sich der Ausschnitt um 2 TE. Stahl RAL 7035

12 (14) TE	18 (20) TE	31 (33) TE	43 (45) TE	55 (57) TE
CS60BFA300 26,-	CS60BFB300 29,-	CS60BFC300 34,-	CS60BFD300 42,-	CS60BFE300 46,-

Frontplatten mit Ausschnitten für D02-Reiterelemente bzw. NH-Trenner Gr.00. Durch Ausbrechen der Perforierungen vergrößert sich der Ausschnitt bzw. 45mm-Ausschnitt. Stahl 7035

12 (24) TE + (AS45=6 TE)	12 (31) TE + (AS45=8 TE)	12 (37) TE + (AS45=8 TE)
CS60BFC300ÜA 34,-	CS60BFD300ÜA 42,-	CS60BFE300ÜA 46,-

Frontplatten mit Ausschnitten für 1x NH-Trenner Gr.1 und D02-Reiterelemente bzw. NH-Trenner Gr.00. Stahl RAL 7035 Lichtgrau

1x NH-Trenner Gr.1 + 16 TE	1x NH-Trenner Gr.1 + 27 TE	1x NH-Trenner Gr.1 + 36 TE
CS60BFC450-1 44,-	CS60BFD450-1 49,-	CS60BFE450-1 63,-

Füllstreifen zum Abdecken der Reserveplätze, 1–6 TE breit.

CS60FS18	1 TE	3,70	CS60FS21	3,70	CS60FS24	3,70	CS60FS27	1,5 TE	3,70		
CS60FS36	2 TE	4,60	CS60FS54	3 TE	5,60	CS60FS72	4 TE	6,30	CS60FS108	6 TE	6,90



Installationsverteilereinsätze für seitliche Verdrahtungskanäle

ERA-Installationsverteiler-Einsätze lassen sich entsprechend den jeweiligen Anforderungen zusammenstellen. Metall 7035 Lichtgrau

- ◆ für seitliche Kanalmontage vorbereitet
 - ◆ Kanäle werden einfach von vorne montiert
- Höhe **10** 2100mm, Breite **F** 1392mm lieferbar

Einsatzpreise ohne Verdrahtungskanäle



IVEVKS C5 mit Verdrahtungskanälen

		A	B	C	D	E	
		346	476	696	916	1136	◀ Einsatzmaß
1	300	für senkrechten Verdrahtungskanal b=40mm, HWVK40x80+SQVK40			für senkrechten Kanal b=60mm, HKVK60x80+SQVK60		
		11 TE à 17,8mm	19 TE à 17,8mm	31 TE à 17,8mm	42 TE à 17,8mm	54 TE à 17,8mm	
		HWVK + SQVK HW60 + SQ					150 150
		IVEVKSA1 78,-	IVEVKS B1 82,-	IVEVKS C1 190,-	IVEVKS D1 322,-	IVEVKS E1 388,-	
2	500	HW60 + SQ HWVK + SQVK HWVK + SQVK HW60 + SQ					100 150 150 100
		IVEVKSA2 134,-	IVEVKS B2 143,-	IVEVKS C2 193,-	IVEVKS D2 333,-	IVEVKS E2 392,-	
3	800	HW60 + SQ HWVK + SQVK HWVK + SQVK HWVK + SQVK HW60 + SQ					100 150 150 150 100
		IVEVKSA3 169,-	IVEVKS B3 200,-	IVEVKS C3 258,-	IVEVKS D3 351,-	IVEVKS E3 401,-	
4	1000	HW60 + SQ HWVK + SQVK HWVK + SQVK HWVK + SQVK HWVK + SQVK HW60 + SQ					125 150 150 150 150 125
		IVEVKSA4 222,-	IVEVKS B4 251,-	IVEVKS C4 310,-	IVEVKS D4 383,-	IVEVKS E4 431,-	
5	1150	HW60 + SQ HWVK + SQVK HWVK + SQVK HWVK + SQVK HWVK + SQVK HWVK + SQVK HW60 + SQ					125 150 150 150 150 150 125
		IVEVKSA5 269,-	IVEVKS B5 299,-	IVEVKS C5 354,-	IVEVKS D5 413,-	IVEVKS E5 504,-	
6	1300	HW60 + SQ HWVK + SQVK HWVK + SQVK HWVK + SQVK HWVK + SQVK HWVK + SQVK HWVK + SQVK HW60 + SQ					125 150 150 150 150 150 150 125
		IVEVKSA6 339,-	IVEVKS B6 362,-	IVEVKS C6 424,-	IVEVKS D6 506,-	IVEVKS E6 614,-	

Installationsverteilereinsätze für seitliche Verdrahtungskanäle

	A	B	C	D	E	
	346	476	696	916	1136	◀ Einsatzmaß
7 1500	für senkrechten Verdrahtungskanal b=40mm, HWVK40x80+SQVK40			für senkrechten Kanal b=60mm, HKVK60x80+SQVK60		
	11 TE à 17,8mm	19 TE à 17,8mm	31 TE à 17,8mm	42 TE à 17,8mm	54 TE à 17,8mm	
	HW60 + SQ HWVK + SQVK HWVK + SQVK HW60 + SQ					150 150 150 150 150 150 150 150 150 150
IVEVKA7 362,-	IVEVKB7 400,-	IVEVKSC7 513,-	IVEVKS7 600,-	IVEVKE7 733,-		
8 1700	für senkrechten Verdrahtungskanal b=40mm, HWVK40x80+SQVK40			für senkrechten Kanal b=60mm, HKVK60x80+SQVK60		
	11 TE à 17,8mm	19 TE à 17,8mm	31 TE à 17,8mm	42 TE à 17,8mm	54 TE à 17,8mm	
	HW60 + SQ HWVK + SQVK HWVK + SQVK HW60 + SQ					175 150 150 150 150 150 150 150 150 175
IVEVKA8 405,-	IVEVKB8 503,-	IVEVKSC8 599,-	IVEVKS8 724,-	IVEVKE8 831,-		
9 1900	für senkrechten Verdrahtungskanal b=40mm, HWVK40x80+SQVK40			für senkrechten Kanal b=60mm, HKVK60x80+SQVK60		
	11 TE à 17,8mm	19 TE à 17,8mm	31 TE à 17,8mm	42 TE à 17,8mm	54 TE à 17,8mm	
	HW60 + SQ HWVK + SQVK HWVK + SQVK HW60 + SQ					200 150 150 150 150 150 150 150 150 200
IVEVKA9 499,-	IVEVKB9 523,-	IVEVKSC9 642,-	IVEVKS9 736,-	IVEVKE9 890,-		

Normalquerschienen für Verdrahtungskanalmontage waagrecht

325-1115

Kanalbreite	I=325	I=455	I=675	I=895	I=1115
25mm	NQVKA25 7,30	NQVKB25 9,20	NQVKC25 10,30	NQVKD25 11,80	NQVKE25 14,20
40mm	NQVKA40 7,30	NQVKB40 9,20	NQVKC40 10,30	NQVKD40 11,80	NQVKE40 14,20

Verdrahtungskanal pro Meter, montiert

Höhe	Standardausführung			halogenfreie Ausführung		
	60mm	VK25x60 14,20	VK40x60 19,00	VK60x60 21,30	VKH25x60 32,-	VKH40x60 39,-
80mm	VK25x80 16,60	VK40x80 21,30	VK60x80 23,70	VKH25x80 33,-	VKH40x80 54,-	VKH60x80 68,-

Verdrahtungswinkel für Haltewinkelmontage, Polycarbonat

mit seilt. VK	VW1VK40B I=305 14,30	VW1VK40C I=525 19,10	VW1VK60D I=705 23,60	VW1VK60E I=925 30,-
---------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	----------------------------

Einbaubeschreibung siehe Seite 56

Installationsverteiler- einsätze für Verdrahtungskanäle

ERA-Installationsverteiler-Einsätze lassen sich entsprechend den jeweiligen Anforderungen zusammenstellen. Metall 7035 Lichtgrau

- ◆ für Kanalmontage vorbereitet
 - ◆ Kanäle werden einfach von vorne montiert
- Höhe **10** 2100mm, Breite **F** 1392mm lieferbar

In die Einsätze passen Kanäle mit einer Breite von 25–120mm und einer Höhe von 80mm. Die Aderleitungen sind darin schnell und sicher zu verlegen.



IVEVKC5 + mit Einbauten laut Kundenwunsch

		A	B	C	D	E	
		346	476	696	916	1136	◀ Einsatzmaß
1	300	für senkrechten Verdrahtungskanal b=40mm, HWVK40x80+SQVK40			für senkrechten Kanal b=60mm, HKVK60x80+SQVK60		
		11 TE à 17,8mm	19 TE à 17,8mm	31 TE à 17,8mm	42 TE à 17,8mm	54 TE à 17,8mm	
		HWVK+SQVK HW60+SQ					150 150
		NQVK25					
		IVEVKA1 94,-	IVEVKB1 98,-	IVEVKC1 200,-	IVEVKD1 355,-	IVEVKE1 425,-	
2	500	HW60+SQ					100
		HWVK+SQVK					150
		NQVK25					150
		IVEVKA2 141,-	IVEVKB2 155,-	IVEVKC2 206,-	IVEVKD2 369,-	IVEVKE2 433,-	
3	800	HW60+SQ					100
		HWVK+SQVK					150
		NQVK25					150
		IVEVKA3 184,-	IVEVKB3 220,-	IVEVKC3 288,-	IVEVKD3 380,-	IVEVKE3 440,-	
4	1000	HW60+SQ					125
		HWVK+SQVK					150
		NQVK25					150
		IVEVKA4 248,-	IVEVKB4 286,-	IVEVKC4 343,-	IVEVKD4 422,-	IVEVKE4 474,-	
5	1150	HW60+SQ					125
		HWVK+SQVK					150
		NQVK25					150
		IVEVKA5 298,-	IVEVKB5 331,-	IVEVKC5 388,-	IVEVKD5 459,-	IVEVKE5 560,-	
6	1300	HW60+SQ					125
		HWVK+SQVK					150
		NQVK25					150
		IVEVKA6 375,-	IVEVKB6 404,-	IVEVKC6 469,-	IVEVKD6 560,-	IVEVKE6 682,-	

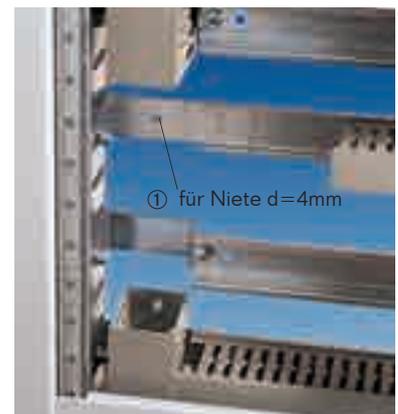
Installationsverteilereinsätze für Verdrahtungskanäle

	A	B	C	D	E	
	346	476	696	916	1136	◀ Einsatzmaß
	für senkrechten Verdrahtungskanal b=40mm, HWVK40x80+SQVK40			für senkrechten Kanal b=60mm, HKVK60x80+SQVK60		
	11 TE à 17,8mm	19 TE à 17,8mm	31 TE à 17,8mm	42 TE à 17,8mm	54 TE à 17,8mm	
7	HW60+SQ HWVK+SQVK HWVK+SQVK HWVK+SQVK HWVK+SQVK HWVK+SQVK HWVK+SQVK HWVK+SQVK HWVK+SQVK HW60+SQ					150 150 150 150 150 150 150 150 150 150
	IVEVKA7 401,-	IVEVKB7 440,-	IVEVKB7 440,-	IVEVKB7 440,-	IVEVKB7 440,-	
8	HW60+SQ HWVK+SQVK HWVK+SQVK HWVK+SQVK HWVK+SQVK HWVK+SQVK HWVK+SQVK HWVK+SQVK HWVK+SQVK HWVK+SQVK HW60+SQ					175 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 175
	IVEVKA8 457,-	IVEVKB8 557,-	IVEVKB8 557,-	IVEVKB8 557,-	IVEVKB8 557,-	
9	HW60+SQ HWVK+SQVK HWVK+SQVK HWVK+SQVK HWVK+SQVK HWVK+SQVK HWVK+SQVK HWVK+SQVK HWVK+SQVK HWVK+SQVK HWVK+SQVK HW60+SQ					200 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 200
	IVEVKA9 543,-	IVEVKB9 579,-	IVEVKB9 579,-	IVEVKB9 579,-	IVEVKB9 579,-	

Verdrahtungskanal pro Meter, montiert

Standardausführung		halogenfreie Ausführung	
Höhe 80mm		Höhe 80mm	
VK25x80	16,60	VKH25x80	33,-
VK40x80	21,30	VKH40x80	54,-
VK60x80	23,70	VKH60x80	68,-
VK80x80	30,00	VKH80x80	91,-
VK100x80	35,00	VKH100x80	113,-
VK120x80	43,00	VKH120x80	129,-
VKSN4x10-1000	Kunststoff-Spreznieten 4x10mm natur, 1000 Stück ①		190,-

Kabelkanäle Höhe 60mm siehe Seite 57



Installationsverteiler-einsätze

ERA-Installationsverteilereinsätze sind für die Montage von Reiheneinbaugeräten vorbereitet.

- ◆ schneller Zusammenbau durch Systembauteile
- ◆ individuelle Aufbaumöglichkeiten
- ◆ stufenlos in der Tiefe, 25mm Teilung in der Höhe

Höhe **10** 2100mm, Breite **F** 1392mm lieferbar



IVEC5

		A	B	C	D	E	
		346	476	696	916	1136	← Einsatzmaß
1	300	13 TE à 17,8mm HW40 + SQ HW60 + SQ	19 TE à 17,8mm	31 TE à 17,8mm	43 TE à 17,8mm	56 TE à 17,8mm	150 150
		IVEA1 69,-	IVEB1 72,-	IVEC1 164,-	IVED1 279,-	IVEE1 338,-	
2	500	HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW60 + SQ					100 150 150 100
		IVEA2 115,-	IVEB2 125,-	IVEC2 168,-	IVED2 289,-	IVEE2 341,-	
3	800	HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW60 + SQ					100 150 150 150 100
		IVEA3 146,-	IVEB3 174,-	IVEC3 224,-	IVED3 305,-	IVEE3 348,-	
4	1000	HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW60 + SQ					125 150 150 150 150 125
		IVEA4 193,-	IVEB4 218,-	IVEC4 270,-	IVED4 333,-	IVEE4 375,-	
5	1150	HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW60 + SQ					125 150 150 150 150 150 125
		IVEA5 234,-	IVEB5 260,-	IVEC5 308,-	IVED5 359,-	IVEE5 439,-	
6	1300	HW60 + SQ HW40 + SQ HW + SQ					125 150 150 150 150 150 150 125
		IVEA6 295,-	IVEB6 313,-	IVEC6 369,-	IVED6 440,-	IVEE6 535,-	

Einsatzpreise ohne Verdrahtungskanäle

Installationsverteilereinsätze

	A	B	C	D	E	
	346	476	696	916	1136 ← Einsatzmaß	
7	13 TE à 17,8mm	19 TE à 17,8mm	31 TE à 17,8mm	43 TE à 17,8mm	56 TE à 17,8mm	150
	HW60 + SQ					150
	HW40 + SQ					150
	HW40 + SQ					150
	HW40 + SQ					150
	HW40 + SQ					150
	HW40 + SQ					150
	HW40 + SQ					150
	HW40 + SQ					150
	HW60 + SQ					150
	IVEA7 313,-	IVEB7 347,-	IVEC7 446,-	IVED7 523,-	IVEE7 638,-	
8	HW60 + SQ					175
	HW40 + SQ					150
	HW40 + SQ					150
	HW40 + SQ					150
	HW40 + SQ					150
	HW40 + SQ					150
	HW40 + SQ					150
	HW40 + SQ					150
	HW40 + SQ					150
	HW60 + SQ					175
	IVEA8 352,-	IVEB8 438,-	IVEC8 522,-	IVED8 629,-	IVEE8 722,-	
9	HW60 + SQ					200
	HW40 + SQ					150
	HW40 + SQ					150
	HW40 + SQ					150
	HW40 + SQ					150
	HW40 + SQ					150
	HW40 + SQ					150
	HW40 + SQ					150
	HW40 + SQ					150
	HW60 + SQ					200
	IVEA9 433,-	IVEB9 455,-	IVEC9 559,-	IVED9 640,-	IVEE9 774,-	

IVE

Die Verteilereinsätze sind in der Größe genormt und passen in das gesamte ERA-Schaltschrankprogramm.

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
 Frontblenden: Metall pulverbeschichtet, auch in Kunststoff lieferbar (z.B. IVEK C5)
 Schutzklasse: I

Verdrahtungswinkel für Haltewinkelmontage, Polycarbonat

ohne seitlichen VK	VW1B	l=400	14,30	VW1C	l=620	19,10	VW1D	l=840	23,60	VW1E	l=1060	30,-
--------------------	------	-------	-------	------	-------	-------	------	-------	-------	------	--------	------

Einbaubeschreibung siehe Seite 56

Verdrahtungssystem Einsatzzubehör

Durch den Einbau der ERA-Verdrahtungswinkel ergeben sich völlig neue Möglichkeiten für den Verteilerbau. Die Verdrahtung erfolgt an der Rückseite und wird so kurz wie möglich gehalten. Daraus ergibt sich einerseits eine enorme Drahtersparnis und andererseits eine Minimierung der Verlustleistung. Weiters wird durch die Auffächerung der Stromkreise eine Überhitzung durch Bündeln der Drähte vermieden. Der barrierefreie Aufbau ermöglicht eine sehr gute Belüftung der Einbaugeräte. Die übersichtliche und offene Verdrahtung vereinfacht wesentlich die Fehlersuche bzw. das Nachrüsten von Geräten.

- ◆ sehr gute Belüftung der Einbaugeräte, kein Wärmestau
- ◆ optimale Aufteilung der Drähte, keine Drahtbündelungen
- ◆ kurze Aufbau- und Verdrahtungszeit
- ◆ einfache Nachverdrahtung von Einbaugeräten
- ◆ schnelle Fehlersuche durch übersichtliche Drahtverlegung
- ◆ Drahtersparnis durch die Verkabelung an der Rückseite
- ◆ Verdrahtung der Steuerstromkreise in großzügig dimensionierten Verdrahtungskanälen



Verdrahtungswinkel 1

ohne seitlichen VK	VW1B	l=400	14,30	VW1C	l=620	19,10	VW1D	l=840	23,60	VW1E	l=1060	30,-
seitlich VK40	VW1VK40B	l=305	14,30	VW1VK40C	l=525	19,10	VW1VK40D	l=525	23,60	VW1VK40E	l=525	30,-
seitlich VK60		—			—		VW1VK60D	l=705	23,60	VW1VK60E	l=925	30,-



Verdrahtungswinkel 2

	VW2B	l=432	19,10	VW2C	l=652	19,10	VW2D	l=872	23,60	VW2E	l=1092	30,-
--	------	-------	-------	------	-------	-------	------	-------	-------	------	--------	------



Einsatzzubehör Tragschienen

Sechskantschraube, gewindefurchend

Ein Schraubentyp für die Montage des gesamten Einsatzzubehörs (Seite 57-63)



M6x13GFSSGSZ10	10 Stk	3,30	M6x13GFSSGSZ100	100 Stk	26,00
----------------	--------	------	-----------------	---------	-------

Seitentragsschienen zum Aufbau von Verteilereinsätzen, Stahl verzinkt



300	ST1	Paar	28,00
500	ST2	Paar	40,00
800	ST3	Paar	59,00
1000	ST4	Paar	68,00
1150	ST5	Paar	84,00
1300	ST6	Paar	87,00
1500	ST7	Paar	98,00
1700	ST8	Paar	111,00
1900	ST9	Paar	125,00
2100	ST10	Paar	169,00

Frontplattentragschienen zur Befestigung von Frontplatten, Stahl verzinkt



300	FT1	Paar	21,30
500	FT2	Paar	28,00
800	FT3	Paar	39,00
1000	FT4	Paar	46,00
1150	FT5	Paar	56,00
1300	FT6	Paar	63,00
1500	FT7	Paar	67,00
1700	FT8	Paar	75,00
1900	FT9	Paar	96,00
2100	FT10	Paar	129,00

Haltewinkel mit Schrauben, h=40 bis 200mm, Stahl verzinkt



HW40	3,20	HW90	4,60	HW140	4,60	HW190	4,60
HW50	3,20	HW100	4,60	HW150	4,60	HW200	4,60
HW60	4,60	HW110	4,60	HW160	4,60		
HW70	4,60	HW120	4,60	HW170	4,60		
HW80	4,60	HW130	4,60	HW180	4,60		



für Verdrahtungskanal

HWVK40x40	8,20	HWVK40x80	8,20	HWVK60x80	9,10		
-----------	------	-----------	------	-----------	------	--	--



Isolierrollen für schutzzwischenisolierten Aufbau mit Schraube M6x20LK

HWISO	für Haltewinkel	1,10					
-------	-----------------	------	--	--	--	--	--



Schnellbefestigungs-Querschienen DIN 35mm, Zusatz „VK“ für Verdrahtungskanal

302	432	652	872	1092
SQA 3,10	SQB 4,20	SQC 6,20	SQD 7,30	SQE 9,20
SQVK40A l=207 3,10	SQVK40B l=337 4,20	SQVK40C l=557 6,20	SQVK40D l=777 7,30	SQVK40E l=997 9,20

325-1115

Normalquerschienen für Verdrahtungskanalmontage waagrecht, Stahl verzinkt

NQVKA25 l=325 7,30	NQVKB25 l=455 9,20	NQVKC25 l=675 10,30	NQVKD25 l=895 11,80	NQVKE25 l=1115 14,20
NQVKA40 l=325 7,30	NQVKB40 l=455 9,20	NQVKC40 l=675 10,30	NQVKD40 l=895 11,80	NQVKE40 l=1115 14,20

Verdrahtungskanal pro Meter, montiert

Höhe 60mm	VK25x60 14,20	VK40x60 19,00	VK60x60 21,30	VK80x60 28,00	VK100x60 31,00	VK120x60 38,00
Höhe 80mm	VK25x80 16,60	VK40x80 21,30	VK60x80 23,70	VK80x80 30,00	VK100x80 35,00	VK120x80 43,00
Befestigung	VKSN4x10-1000 Kunststoff-Spreiznieten 4x10mm natur, für Kabelkanalaufbau, 1000 Stück					190,00

Einsatzzubehör Tragschienen

Kabelabfangschienen Profil A 8, 40x22mm, 2mm Stahl verzinkt

	302		432		652		872		1092	
h=40	CAA	11,80	KAB	16,60	KAC	22,50	KAD	30,00	CAE	32,00

Universal-Kabelabfangschienen für Zugentlastung mit Kabelschelle bzw. Kabelbinder

h=51	KAUA	17,70	KAUB	24,80	KAUC	31,00	KAUD	39,00	KAUE	41,00
------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------

Kabelabfangschienen mit Hammerprofil zum Befestigen mit Kabelbinder

h=28	KAHPA	15,30	KAHPB	21,30	KAHPC	28,00	KAHPD	34,00	KAHPE	37,00
------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Gerätequerschienen

für die Montage von schweren Bauteilen. Stahl verzinkt

h= 50	GQA50	10,30	GQB50	15,30	GQC50	16,60	GQD50	20,10	GQE50	21,30
h=100	GQA100	11,80	GQB100	17,70	GQC100	21,30	GQD100	23,70	GQE100	28,00
h=150	GQA150	15,30	GQB150	20,10	GQC150	23,70	GQD150	30,00	GQE150	37,00
h=200	GQA200	16,60	GQB200	22,50	GQC200	30,00	GQD200	33,00	GQE200	42,00
h=250	GQA250	17,70	GQB250	28,00	GQC250	37,00	GQD250	40,00	GQE250	50,00
h=350	GQA350	22,50	GQB350	37,00	GQC350	42,00	GQD350	56,00	GQE350	66,00
h=500	GQA500	33,00	GQB500	43,00	GQC500	64,00	GQD500	69,00	GQE500	92,00

Gerätequerschiene mit Rasterlochung für die einfache Montage ohne zu bohren, inkl. 10 Stück Schrauben 4,2x16mm. Stahl verzinkt
waagrecht montiert

h=150	GQRA150	21,30	GQRB150	31,-	GQRC150	38,-	GQRD150	41,-	GQRE150	54,-
h=200	GQRA200	26,00	GQRB200	35,-	GQRC200	43,-	GQRD200	54,-	GQRE200	64,-
h=250	GQRA250	31,00	GQRB250	40,-	GQRC250	54,-	GQRD250	63,-	GQRE250	72,-
h=350	GQRA350	39,00	GQRB350	48,-	GQRC350	66,-	GQRD350	80,-	GQRE350	91,-

senkrecht montiert

	220mm breit		440mm breit	
h=150	GQR220-150	21,30	GQR440-150	31,00
h=350	GQR220-350	37,00	GQR440-350	62,00

Gerätequerschiene für NH-Unterteile, Stahl verzinkt

h=50	GQA50N	15,30	GQB50N	21,30	GQC50N	23,70	GQD50N	28,00	GQE50N	30,00
------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------

Abschottung aus Kunststoff, waagrecht montiert, inklusive Montagezubehör

t=155	ABSCHA	42,-	ABSCHB	54,-	ABSCHC	64,-	ABSCHD	72,-	ABSCH E	92,-
-------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	---------	------

Abschottung aus Kunststoff, senkrecht montiert, inklusive Montagezubehör

t=170	ABSCH1	h= 288	110,-	ABSCH6	h=1288	171,-
	ABSCH2	h= 488	121,-	ABSCH7	h=1488	195,-
	ABSCH3	h= 788	134,-	ABSCH8	h=1688	235,-
	ABSCH4	h= 988	142,-	ABSCH9	h=1888	252,-
	ABSCH5	h=1138	157,-	ABSCH10	h=2088	298,-

Abschottung für Frontplattenteilung

Metall verzinkt, ohne Frontplatten und Hutschiene

Einsatzbreite	346	476	696	916	1136
Kombinationen		AF220-150P + AF250-150 4,5 TE(9 TE) + 7 TE	AF220-150P + AFB150 4,5 TE(9 TE) + 19 TE	AF440-150 + AFB150 18 TE + 19 TE	AF440-150 + AFC150 18 TE + 31 TE
h=150	ABSCHFT	29,-	für Nachzählersicherungen laut EVU-Vorschriften Oberösterreich		

Einsatzzubehör Frontplatten

Schrankleuchten für ERA-Verteilereinsätze inklusive Bewegungsmelder und Schubklemmen, RAL 7035 Lichtgrau



A
B
C
D
E

Außenmaß	346	476	696	916	1136
Leuchte	–	SLEB06 222,–	SLECO6 226,–	SLED06 230,–	SLEE06 234,–
Netzkabel 3m	–	SLNK3 26,–	SLNK3 26,–	SLNK3 26,–	SLNK3 26,–

Blindfrontplatten inklusive Schubklemmen, Stahl oder Kunststoff RAL 7035, bei Kunststoff Zusatzbezeichnung K (z.B. BFKA 100), Polycarbonat-Frontplatten lieferbar

	346		476		696		916		1136	
25	BFA25	12,50	BFB25	13,90	BFC25	16,30	BFD25	17,50	BFE25	21,00
50	BFA50	12,50	BFB50	13,90	BFC50	16,30	BFD50	17,50	BFE50	21,00
75	BFA75	13,90	BFB75	16,30	BFC75	17,50	BFD75	19,90	BFE75	24,60
100	BFA100	13,90	BFB100	16,30	BFC100	19,90	BFD100	21,00	BFE100	26,00
125	BFA125	13,90	BFB125	16,30	BFC125	21,00	BFD125	23,40	BFE125	27,00
150	BFA150	20,70	BFB150	21,80	BFC150	27,00	BFD150	28,00	BFE150	33,00
175	BFA175	21,80	BFB175	23,10	BFC175	28,00	BFD175	30,00	BFE175	36,00
200	BFA200	23,10	BFB200	24,20	BFC200	29,00	BFD200	36,00	BFE200	39,00
250	BFA250	24,20	BFB250	27,00	BFC250	30,00	BFD250	37,00	BFE250	45,00
300	BFA300	27,00	BFB300	29,00	BFC300	36,00	BFD300	42,00	BFE300	47,00
400	BFA400	29,00	BFB400	33,00	BFC400	42,00	BFD400	46,00	BFE400	59,00
500	BFA500	33,00	BFB500	40,00	BFC500	45,00	BFD500	53,00	BFE500	66,00
800	BFA800	52,00	BFB800	58,00	BFC800	75,00	BFD800	81,00	BFE800	104,00

EZ

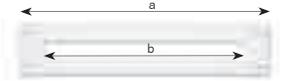
Außenmaß	a=220		a=250		a=440	
25	BF220-25	12,50	BF250-25	12,50	BF440-25	13,70
50	BF220-50	12,50	BF250-50	12,50	BF440-50	13,90
75	BF220-75	13,90	BF250-75	13,90	BF440-75	14,40
100	BF220-100	13,90	BF250-100	13,90	BF440-100	16,30
125	BF220-125	13,90	BF250-125	13,90	BF440-125	16,30
150	BF220-150	20,70	BF250-150	20,70	BF440-150	21,80
175	BF220-175	21,80	BF250-175	21,80	BF440-175	22,70
200	BF220-200	23,10	BF250-200	23,10	BF440-200	24,20
250	BF220-250	24,20	BF250-250	24,20	BF440-250	27,00
300	BF220-300	27,00	BF250-300	27,00	BF440-300	29,00
400	BF220-400	29,00			BF440-400	33,00
425	BF220-425	29,00			BF440-425	33,00
500	BF220-500	33,00			BF440-500	42,00

Blindfrontplatten mit Belüftungsöffnungen inklusive Schubklemmen, Stahl RAL 7035

100	BFA100L	33,–	BFB100L	35,–	BFC100L	39,–	BFD100L	40,–	BFE100L	45,–
150	BFA150L	40,–	BFB150L	42,–	BFC150L	46,–	BFD150L	48,–	BFE150L	52,–
200	BFA200L	43,–	BFB200L	44,–	BFC200L	49,–	BFD200L	55,–	BFE200L	61,–
250	BFA250L	44,–	BFB250L	46,–	BFC250L	50,–	BFD250L	59,–	BFE250L	72,–
300	BFA300L	46,–	BFB300L	49,–	BFC300L	56,–	BFD300L	68,–	BFE300L	80,–

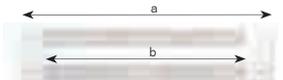
Einsatzzubehör Frontplatten

Automatenfrontplatten inklusive Schubklemmen, Stahl oder Kunststoff mit 45mm-Ausschnitt, RAL 7035, bei Kunststoff Zusatzbezeichnung K (z.B. AFKA 100).



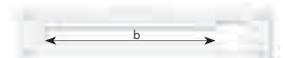
	A	B	C	D	E
Außenmaß a	346	476	696	916	1136
seitlich VK40x80	b=235, 13 TE seitl. kein VK	b=340, 19 TE à 17,8mm	b=558, 31 TE à 17,8mm	b=779, 43 TE à 17,8mm	b=1000, 56 TE à 17,8mm
100	AFA100 16,30	AFB100 19,90	AFC100 23,40	AFD100 26,00	AFE100 29,00
125	AFA125 18,60	AFB125 19,90	AFC125 24,60	AFD125 27,00	AFE125 33,00
150	AFA150 21,80	AFB150 24,20	AFC150 28,00	AFD150 33,00	AFE150 38,00
175	AFA175 23,10	AFB175 27,00	AFC175 29,00	AFD175 38,00	AFE175 41,00
200	AFA200 27,00	AFB200 28,00	AFC200 30,00	AFD200 39,00	AFE200 42,00
seitlich VK60x80	b=210, 11 TE seitl. VK40	b=306, 17 TE à 17,8mm	b=520, 29 TE à 17,8mm	b=750, 42 TE à 17,8mm	b=964, 54 TE à 17,8mm
150	AFA150VK 21,50	AFB150VK60 23,10	AFC150VK60 28,00	AFD150VK60 35,00	AFE150VK60 39,00
175		AFB175VK60 27,00	AFC175VK60 29,00	AFD175VK60 38,00	AFE175VK60 41,00
200					AFE200VK60 44,00
Außenmaß a	220	250, geschraubt		440	
	b=110, 6 TE à 17,8mm (*geschraubt)	b=140, 7 TE à 17,8mm		b=330, 18 TE à 17,8mm	
125	AF220-125 18,60	AF250-125 18,40	AF440-125 20,70		
150	AF220-150P* (4,5/9TE) 19,00	AF250-150 20,30	AF440-150 24,20		
175	AF220-175 23,10	AF250-175 21,40	AF440-175 27,00		
200	AF220-200 27,00	AF250-200 25,00	AF440-200 28,00		
250	AF220-250 33,00	AF250-250 31,00	AF440-250 35,00		

Automatenfrontplatten mit Belüftungsöffnungen inklusive Schubklemmen, Stahl RAL 7035



	A	B	C	D	E
Außenmaß a	346	476	696	916	1136
seitlich VK40x80	b=235, 13 TE seitl. kein VK	b=340, 19 TE à 17,8mm	b=558, 31 TE à 17,8mm	b=779, 43 TE à 17,8mm	b=1000, 56 TE à 17,8mm
150	AFA150L 40,-	AFB150L 42,-	AFC150L 45,-	AFD150L 50,-	AFE150L 56,-
175	AFA175L 41,-	AFB175L 44,-	AFC175L 46,-	AFD175L 56,-	AFE175L 60,-
seitlich VK60x80		b=322, 18 TE à 17,8mm	b=536, 29 TE à 17,8mm	b=750, 42 TE à 17,8mm	b=964, 54 TE à 17,8mm
150		AFB150VK60L 41,-	AFC150VK60L 45,-	AFD150VK60L 53,-	AFE150VK60L 57,-
175		AFB175VK60L 44,-	AFC175VK60L 46,-	AFD175VK60L 56,-	AFE175VK60L 60,-

Automatenfrontplatten mit CEE-Steckdosenausschnitt, Stahl RAL 7035 Lichtgrau



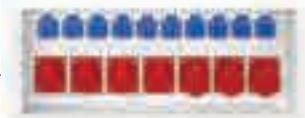
seitlich VK40x80	b=130 7 TE à 17,8mm	b=259 14 TE à 17,8mm	b=477 26 TE à 17,8mm	b=697 39 TE à 17,8mm	b=917 51 TE à 17,8mm
150	AFCEEA150 28,-	AFCEEB150 31,-	AFCEEC150 38,-	AFCEED150 47,-	AFCEEE150 52,-
seitlich VK60x80		b=229 12 TE à 17,8mm	b=447 24 TE à 17,8mm	b=667 37 TE à 17,8mm	b=887 49 TE à 17,8mm
150		AFCEEB150VK 31,-	AFCEEC150VK 38,-	AFCEED150VK 47,-	AFCEEE150VK 52,-

CEE-Steckdosen mit Anschlussgehäuse zum Aufschnappen auf Hutschiene



-	CEE5x16+G 38,-	CEE5x32+G 39,-	Spannung: 400V/50Hz
---	----------------	----------------	---------------------

Einsatzzubehör Frontplatten



Steckdosenwanne geschraubt, aus Stahl 2mm, inklusive Ausschnitte für die Montage vor Steckdosen bzw. Steckdosen-Blindabdeckungen. In Schränke ab Tiefe 240mm einbaubar.

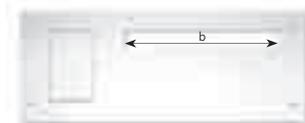
Außenmaß	220	440	Ⓐ=346	Ⓑ=476	Ⓒ=696
hxt 300x110			SDWA300 99,- 12xSKD	SDWB300 111,- 18xSKD	SDWC300 133,- 10xSKD, 7xCEE16/32
			SDWA300-1 99,- 4xSKD, 3xCEE16/32	SDWB300-1 111,- 6xSKD, 4xCEE16/32	
400x110			SDWA400 102,- 12xSKD, 3xCEE16/32	SDWB400 115,- 18xSKD, 4xCEE16/32	SDWC400 138,- 10xSKD, 14xCEE16/32
			SDWA400-1 102,- 4xSKD, 6xCEE16/32	SDWB400-1 115,- 6xSKD, 8xCEE16/32	
550x110	SDW220-550 112,- 6xSKD, 4xCEE16/32	SDW440-550 128,- 18xSKD, 8xCEE16/32	SDWA550 112,- 12xSKD, 3xCEE16/32	SDWB550 128,- 12xSKD, 6xCEE16/32, 1xCEE63/125	SDWC550 150,- 12xSKD, 6xCEE16/32, 2xCEE63/125
	SDW220-550-1 112,- 1xCEE63/125	SDW440-550-1 128,- 9xSKD, 4xCEE16/32, 1xCEE63/125	SDWA550-1 112,- 6xSKD, 2xCEE16/32, 1xCEE63/125		
750x110	SDW220-750 125,- 9xSKD, 5xCEE16/32	SDW440-750 141,- 18xSKD, 12xCEE16/32	SDWA750 125,- 12xSKD, 9xCEE16/32	SDWB750 141,- 12xSKD, 8xCEE16/32, 1xCEE63/125	SDWC750 166,- 20xSKD, 12xCEE16/32, 2xCEE63/125
	SDW220-750-1 125,- 3xSKD, 2xCEE16/32, 1xCEE63/125	SDW440-750-1 141,- 12xSKD, 8xCEE16/32, 1xCEE63/125	SDWA750-1 125,- 8xSKD, 4xCEE16/32, 1xCEE63/125		

Steckdosen und Steckdosen-Blindabdeckungen inklusive Montagezubehör

Ausführung	Schukosteckdose 3x16A	CEE-Steckdose 5x16A	CEE-Steckdose 5x32A	CEE-Steckdose 5x63A	CEE-Steckdose 5x125A
Steckdosen	SDWSCHUKO 8,40	SDWCEE16 17,70	SDWCEE32 23,70	SDWCEE63 139,00	SDWCEE125 215,00
Blindabdeckung	SDWBASCHUKO 3,20	SDWBACEE16 3,60	SDWBACEE16 3,60	SDWBACEE63 4,80	SDWBACEE63 4,80

Türkabelaussätze Seite 169

Vorzählerfrontplatten inklusive Schubklemmen, Stahl oder Kunststoff
RAL 7035 Lichtgrau, bei Kunststoff Zusatzbezeichnung K (z.B. VZFK A250).



1x NHT00-Perforierung

Außenmaß	346	476	696	916	1136
Ausschnitte	AS45 b=74, 4 TE	AS45 b=198, 11 TE	AS45 b=376, 21 TE	AS45 b=590, 33 TE	AS45 b=804, 45 TE
250	VZFA250 59,-	VZFB250 72,-	VZFC250 77,-	VZFD250 88,-	VZFE250 93,-
300	VZFA300 62,-	VZFB300 74,-	VZFC300 78,-	VZFD300 90,-	VZFE300 94,-

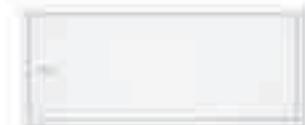
1x NHT00-Perforierung

2x NHT00-Perforierung

Außenmaß	250	476	696	916	1136
Ausschnitte	AS45 b=53, 3 TE	AS45 b=74, 4 TE	AS45 b=270, 15 TE	AS45 b=483, 27 TE	AS45 b=732, 41 TE
250	VZF250-250 59,-				
300	VZF250-300 62,-	VZF2NH00B300 80,-	VZF2NH00C300 85,-	VZF2NH00D300 97,-	VZF2NH00E300 103,-

Vorzählerfachtüren

für Schloss 61005 oder EVU-Blechmontagezylinder vorbereitet, Stahl, RAL 7035 Lichtgrau



300	VZTA300 68,-	VZTB300 78,-	VZTC300 101,-	VZTD300 119,-	VZTE300 151,-
400	VZTA400 80,-	VZTB400 99,-	VZTC400 121,-	VZTD400 146,-	VZTE400 180,-
550	VZTA550 98,-	VZTB550 123,-	VZTC550 146,-	VZTD550 191,-	VZTE550 218,-
975			VZTC975 197,-	VZTD975 280,-	
1400			VZTC1400 311,-	VZTD1400 417,-	

Einsatzzubehör Frontplatten und Zählerwannen

Zählerwannen

Aufbau mit steckbaren Kunststoffbegrenzungen und plombierbaren Kunststoffzählertafeln. Farbe: RAL 7035 Lichtgrau



Höhe	Zählertafelgröße 210x370mm									
400	ZWA400	120,-	ZWB400	169,-	ZWC400	230,-	ZWD400	283,-	ZWE400	345,-
425	ZWA425	120,-	ZWB425	169,-	ZWC425	230,-	ZWD425	283,-	ZWE425	345,-



Zählertafeln und Drahtschutzkanäle

① Zählertafel Größe 2, 210x370x15mm Schnellmontage mittels Stecksystem			② Drahtschutzkanal 3-zügig, Kanal mit abnehmbarem Deckel bxhxt 165x395x35mm		
ZT2H	inklusive Fixierschraube	23,70	DK400		13,-



Zählerwannengehäuse inklusive Polycarbonat-Frontplatte und SQ-Schiene

ZWGH	204,-
------	-------

Daten-Patchpanel „Leer“ zur Aufnahme von Modulen: Fabrikat Corning, NIRO blank

220 breit			440 breit		
DPL220-50	für 8 Module	56,-	DPL440-50	für 18 Module	72,-
Ⓐ 346 breit			Ⓑ 476 breit		
DPLA-50	für 12 Module	64,-	DPLB-50	für 18 Module	72,-

Auch in 19"-Breite erhältlich



Schubklemme mit Potentialausgleich, unverlierbar, ähnlich RAL 7035 Lichtgrau

PSKP	3-teilig	1,63	PSKP12	12 Stk, 3-teilig	16,30
------	----------	------	--------	------------------	-------



Schubklemme isoliert, unverlierbar, ähnlich RAL 7035 Lichtgrau

PSKI	3-teilig	1,63	PSKI12	12 Stk, 3-teilig	16,30
------	----------	------	--------	------------------	-------



Plombierkappe für Schubklemme, Klarsichtkunststoff

PSKPK4	4 Stk	5,40
--------	-------	------



Plombierkappe Kunststoff

Gewindefurchschrauben für Plombierkappe

PKM5	1,33	M5x10ETLR10	10 Stk	3,30
------	------	-------------	--------	------

Einsatzzubehör



Blechschräuben für gelochte Montageplatte

B4,2x8LTR100	100 Stk, Torx 20	29,00	B4,2x16LO100	100 Stk, Kreuzschlitz	22,60
--------------	------------------	-------	--------------	-----------------------	-------



Sechskantschrauben für Haltewinkelmontage, gewindefurchend

M6x13GFSSGSZ10	10 Stk	3,30	M6x13GFSSGSZ100	100 Stk	26,00
----------------	--------	------	-----------------	---------	-------



Linsenschraube für Einsatzmontage mit Kreuzschlitz

M8x16LK10	10 Stk	3,30			
-----------	--------	------	--	--	--



Füllstreifen Kunststoff, ähnlich RAL 7035

FS45-3	Klemmbereich 1-3mm, /m	6,10	FS45P	plombierbar, 1300mm lang, Stk	16,60
--------	------------------------	------	-------	-------------------------------	-------



Klarsichtabdeckung plombierbar für 45mm-Frontplattenausschnitt

KSAT	Träger	4,80	KSA	Abdeckung /m	54,00
------	--------	------	-----	--------------	-------



Trennergrundplatte vorbereitet für NH-Trenner Gr. 00, Stahl verzinkt

TRGSQ-00	für SQ-Montage	33,00	TRGGQ-00	für GQ-Montage	33,00
----------	----------------	-------	----------	----------------	-------



Erhöhungswinkel Stahl verzinkt, h=20 bis 180mm

EHW20	4,10	EHW45	4,10	EHW90	6,30	EHW140	6,30
EHW25	4,10	EHW50	4,10	EHW100	6,30	EHW150	6,30
EHW30	4,10	EHW60	6,30	EHW110	6,30	EHW160	6,30
EHW35	4,10	EHW70	6,30	EHW120	6,30	EHW170	6,30
EHW40	4,10	EHW80	6,30	EHW130	6,30	EHW180	6,30

EZ



Beschriftungsstreifen, FI 1-45

BSS45	9,00	BSSKZ46	3,20
-------	------	---------	------

Stromkreisverzeichnis, 1-46



Sicherheitsregeln 98x68mm

BSSHR	2,70	Elektrowarnschilder laut ÖVE-E5-Teil 1	auf Anfrage
-------	------	--	-------------

Elektrowarnschilder laut ÖVE-E5-Teil 1



Typenschild, Spezialmarker

BSTYP61439L	2,90	Typenschild für Leergehäuse
BSMARKER	10,80	wisch- u. wasserfest, beständig gegen Lösungsbenzin

Maßanfertigungen

Verblendung, Sichtfenster, Klarsichtabdeckung, Berührungsschutz und Hartpapiertafeln

> 0,2m ²		≤ 0,2m ²		Fläche des Zuschnittes, Preise inklusive Zuschnitt	
VBL	m ² 253,-	VBL20	Stk 50,-	Verblendung inkl. Montageprofile, Stahl verzinkt	
VBLPB	m ² 317,-	VBLPB20	Stk 64,-	Verblendung inkl. Montageprofile, Stahl, RAL7035	
SFPC	m ² 442,-	SFPC20	Stk 92,-	Sichtfenster, 2(3)mm Polycarbonat mit Einbau	
SFESG	m ² 492,-	SFESG20	Stk 108,-	Sichtfenster, ESG-Sicherheitsglas mit Einbau	
KAPC	m ² 256,-	KAPC20	Stk 50,-	Klarsichtabdeckung, 2(3)mm Polycarbonat	
BSKST	m ² 180,-	BSKST20	Stk 35,-	Berührungsschutz, 2(3)mm Kunststoff	
PERTINAX	m ² 237,-	PERTINAX20	Stk 46,-	Hartpapiertafel 10mm, DIN7735	

Schwachstromfelder für Normzähler-Verteilereinsätze

Dieses System ist die Lösung für eine moderne Elektroinstallation. Sämtliche Schwachstromkomponenten für Sprechanlagen, Kabel-TV, Telefon und EDV können hier montiert werden. Die Gerätequerschienen mit Rasterlochung ermöglicht eine rasche und spannfreie Montage der Bauteile.

- ◆ Stromverteilung mit Kommunikationssystemen (wie EDV, Telefon u. KTV) von einer Zentrale aus installierbar
- ◆ Montage von Telefonanlage, TV-Verstärker usw. möglich
- ◆ einfache Montage ohne zu bohren

Gehäusetiefe min. 240mm, Maskenverteiler min. 175mm



AC7 (Seite 26) + EC7SV

Einbauvorschriften des Netzbetreibers beachten, Schutzklasse: I

Gerätequerschienen mit Rasterlochung, waagrecht, inkl. 10 Stück Schrauben 4,2x16mm

h=150	GQRA150 21,30	GQRB150 31,-	GQRC150 38,-	GQRD150 41,-	GQRE150 54,-
h=200	GQRA200 26,00	GQRB200 35,-	GQRC200 43,-	GQRD200 54,-	GQRE200 64,-
h=250	GQRA250 31,00	GQRB250 40,-	GQRC250 54,-	GQRD250 63,-	GQRE250 72,-
h=350	GQRA350 39,00	GQRB350 48,-	GQRC350 66,-	GQRD350 80,-	GQRE350 91,-



Abschottung aus Kunststoff, waagrecht montiert, inklusive Montagezubehör

t=155	ABSCHA 42,-	ABSCHB 54,-	ABSCHC 64,-	ABSCHD 72,-	ABSCH E 92,-
-------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------

Gerätequerschienen mit Rasterlochung, senkrecht, inkl. 10 Stück Schrauben 4,2x16mm

	220mm breit		440mm breit	
h=150	GQR220-150	21,30	GQR440-150	31,-
h=350	GQR220-350	37,00	GQR440-350	62,-

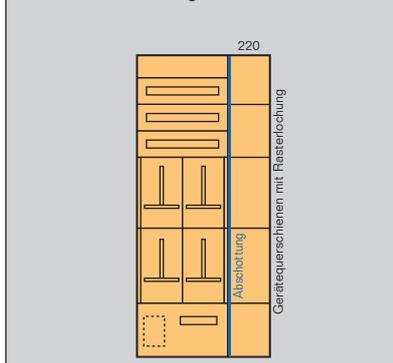


Abschottung aus Kunststoff, senkrecht montiert, inklusive Montagezubehör

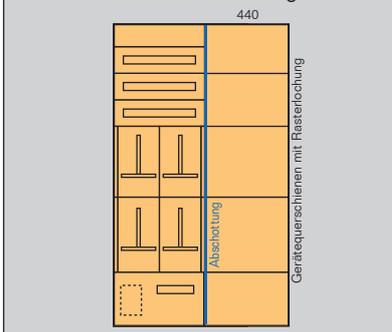
t=170	ABSCH1	h= 288	110,-	ABSCH6	h=1288	171,-
	ABSCH2	h= 488	121,-	ABSCH7	h=1488	195,-
	ABSCH3	h= 788	134,-	ABSCH8	h=1688	235,-
	ABSCH4	h= 988	142,-	ABSCH9	h=1888	252,-
	ABSCH5	h=1138	157,-	ABSCH10	h=2088	298,-

Weitere Aufbauvarianten:

Durchgehendes Schwachstromfeld links oder rechts angeordnet, 220mm breit



Durchgehendes Schwachstromfeld links oder rechts angeordnet, 440mm breit (ab Breite D und E möglich)



Horizontales Schwachstromfeld oben oder unten angeordnet



Normzähler-Verteilereinsätze mit integriertem Schwachstromfeld

	C	D	E	
	696	916	1136	← Einsatzmaß
5	31 TE à 17,8mm	42 TE à 17,8mm	54 TE à 17,8mm	150
				150
	EC5SV	ED5SV	EE5SV	300
	634,-	732,-	833,-	
6	31 TE à 17,8mm	42 TE à 17,8mm	54 TE à 17,8mm	150
				150
	EC6SV	ED6SV	EE6SV	150
	768,-	866,-	997,-	
7	31 TE à 17,8mm	42 TE à 17,8mm	54 TE à 17,8mm	100
				150
	EC7SV	ED7SV	EE7SV	400
	888,-	1.065,-	1.207,-	400
8	31 TE à 17,8mm	42 TE à 17,8mm	54 TE à 17,8mm	150
				150
	EC8SV	ED8SV	EE8SV	150
	1.016,-	1.168,-	1.370,-	150
9	31 TE à 17,8mm	42 TE à 17,8mm	54 TE à 17,8mm	200
				150
	EC9SV	ED9SV	EE9SV	150
	1.142,-	1.297,-	1.541,-	300

SV

Schwachstromverteiler

Unterputz-Flachverteiler mit gelochter Montageplatte

inklusive 10 Stück Schrauben 4,2 x 16mm

Material: Stahl, RAL 9016 Verkehrsweiß
Verschluss: Kunststoffdrehriegel

Schutzklasse: I

Außen-/Nischenmaß	400/388	600/588	800/788	Schutzart: bis IP30
400/388	UIFA1MPR 224,-	UIFB1MPR 272,-	UIFC1MPR 288,-	Gelochte Montageplatte: - 8-fach gekantet - Bohrungen d=3,5mm - 6,25mm Lochraster - inklusive 10 Stück Schrauben 4,2 x 16mm
600/588	UIFA2MPR 226,-	UIFB2MPR 275,-	UIFC2MPR 319,-	
800/788	UIFA3MPR 277,-	UIFB3MPR 329,-	UIFC3MPR 432,-	
1000/988	UIFA4MPR 327,-	UIFB4MPR 359,-	UIFC4MPR 510,-	



Ausführung mit WLAN-Tür, die Funksignale gelangen ungehindert durch das Polycarbonat-Fenster

Außen-/Nischenmaß	400/388	600/588	800/788	Schutzart: IP2xC
400/388	UIFA1MPRWL 293,-	UIFB1MPRWL 341,-	UIFC1MPRWL 357,-	Gelochte Montageplatte: - 8-fach gekantet - Bohrungen d=3,5mm - 6,25mm Lochraster - inklusive 10 Stück Schrauben 4,2 x 16mm
600/588	UIFA2MPRWL 295,-	UIFB2MPRWL 344,-	UIFC2MPRWL 407,-	
800/788	UIFA3MPRWL 346,-	UIFB3MPRWL 409,-	UIFC3MPRWL 548,-	
1000/988	UIFA4MPRWL 396,-	UIFB4MPRWL 459,-	UIFC4MPRWL 654,-	

Unterputz-Installationsflachverteiler mit Schwachstromfeld

inklusive 10 Stück Schrauben 4,2 x 16mm

Material: Stahl, RAL 9016 Verkehrsweiß
Verschluss: Kunststoffdrehriegel

Schutzklasse: I

Außen-/Nischenmaß	600/588	800/788	Schutzart: bis IP30
400/388	UIFB1SV 2x12 TE 293,-	UIFC1SV 2x22 TE 309,-	2x Automatenreihen
600/588	UIFB2SV 3x12 TE 304,-	UIFC2SV 3x22 TE 348,-	3x Automatenreihen
800/788	UIFB3SV 4x12 TE 365,-	UIFC3SV 4x22 TE 469,-	4x Automatenreihen
1000/988	UIFB4SV 5x12 TE 407,-	UIFC4SV 5x22 TE 557,-	5x Automatenreihen



Ausführung mit WLAN-Tür, die Funksignale gelangen ungehindert durch das Polycarbonat-Fenster

Außen-/Nischenmaß	600/588	800/788	Schutzart: bis IP30
400/388	UIFB1SVWL 2x12 TE 362,-	UIFC1SVWL 2x22 TE 378,-	2x Automatenreihen
600/588	UIFB2SVWL 3x12 TE 373,-	UIFC2SVWL 3x22 TE 436,-	3x Automatenreihen
800/788	UIFB3SVWL 4x12 TE 445,-	UIFC3SVWL 4x22 TE 585,-	4x Automatenreihen
1000/988	UIFB4SVWL 5x12 TE 507,-	UIFC4SVWL 5x22 TE 701,-	5x Automatenreihen

TE = Teilungseinheiten à 17,8mm

Gelochte Montageplatten für Putzwannen

8-fach gekantet, aus verzinktem Stahl 2mm, inklusive Montagewinkel und 10 Stück Schrauben 4,2 x 16mm.

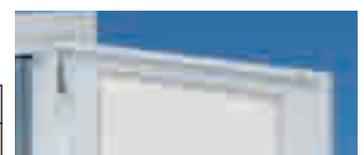
Einbaugewicht max. 100kg, bei montierter Montageplatte ist keine Einsatzmontage möglich. Weitere Typen und Putzwannen siehe Seite 18-19

Abmessung	660	880	1100
260	PWMPRC1-180 83,-	PWMPRD1-180 133,-	PWMPRE1-180 200,-
460	PWMPRC2-180 93,-	PWMPRD2-180 147,-	PWMPRE2-180 216,-



Mehrprijs Polycarbonat-Fenster, für Schränke bis Schutzart IP43, Innenraumausführung. Die Funksignale gelangen ungehindert durch das Polycarbonat-Fenster.

Fläche des Zuschnittes	> 0,2m ²	≤ 0,2m ²
3mm Polycarbonat weiß	SFWL m ² 492,-	SFWL20 Stk 108,-



Schwachstromverteiler

Industrie-Klemmkästen bis IP54 mit gelochter Montageplatte inklusive 10 Stück Schrauben 4,2 x 16mm, weitere Typen siehe Seite 145

Material: Stahl, RAL7035 pulverbeschichtet Schutzart: bis IP54
Verschluss: 4x Schnellverschluss Schutzklasse: I

Abmessung	Gehäuse		Montageplatte gelocht	
300x300x75	IKK303007	123,-	IKKMPR3030	24,70
400x400x125	IKK404012	137,-	IKKMPR4040	27,00
400x600x125	IKK604012	161,-	IKKMPR6040	36,00



IKK404012 + IKKMPR4040

Industrie-Wandschränke bis IP54 mit gelochter Montageplatte inklusive 10 Stück Schrauben 4,2 x 16mm, weitere Typen siehe Seite 144

Material: Stahl, RAL7035 pulverbeschichtet Schutzart: bis IP54
Verschluss: Doppelbart-Vorreiber Schutzklasse: I

Abmessung	Gehäuse		Montageplatte gelocht	
400x400x180	IWSA1-180	161,-	IWSMPRA1	36,-
600x600x180	IWSB2-180	212,-	IWSMPRB2	49,-
800x800x180	IWSC3-180	293,-	IWSMPRC3	93,-



IWSB2-180 + IWSMPRB2

SV

Verdrahtungskanal pro Meter, montiert

VK25x60	14,20	VK40x60	19,00	VK60x60	21,30
VK25x80	16,60	VK40x80	21,30	VK60x80	23,70
VKSN4x10-1000	Kunststoff-Spreiznieten 4x10mm natur, für Kabelkanalaufbau, 1000 Stück				190,00

Verdrahtungskanal flexibel, montiert l=500mm, d=30mm

VKF30	Stk	7,90		
-------	-----	------	--	--

Kabelabfangschiene mit Hammerprofil zum Befestigen der Kabel mit Kabelbinder, Stahl verzinkt

KAHP200	l=162,5mm	11,80	KAHP500	l=462,5mm	21,30
KAHP300	l=262,5mm	14,20	KAHP700	l=662,5mm	28,00

Blechschraben

l= 8mm, Torx T20		l=16mm, Kreuzschlitzschraube	
B4,2x8LTR100	100 Stk	29,-	B4,2x16LO100 100 Stk 22,60

Rasterprofil-Montagewinkel 3HE für die Montage von Patchpanelen, Stahl verzinkt

SVRPMW3	39,-		
---------	------	--	--

Daten-Patchpaneele „Leer“ zur Aufnahme von Modulen des Fabrikates Corning, Stahl verzinkt

220 mm		440 mm		19 Zoll	
DPL220-50	für 8 Module	56,-	DPL440-50	für 18 Module	72,-
			19DPL24	für 24 Module	73,-

Erdungsschiene isoliert aufgesetzt, Anspeisung 1x35mm², Abgänge 10mm²

19ES10	10x Abgänge	34,-	19ES20	20x Abgänge	47,-
--------	-------------	------	--------	-------------	------

Gerätehalterung, Gerätestandfläche bxt= 150x50mm, Stahl verzinkt

SVGH1	19,00		
-------	-------	--	--

Abschottung bzw. Montageblech, bxt=162,5x50mm, Stahl verzinkt

SVABSCH	21,30		
---------	-------	--	--

10“-Steckdosenleiste mit Montagewinkel und Anschlusskabel 2m

10SDL4	4-fach	68,-	bhxht=254x45x47mm	
--------	--------	------	-------------------	--



Norm-Zählerverteiler-Einsätze

Norm-Zählerverteiler-Einsätze sind für die Montage von Einbaugeräten und EVU-Zählern vorbereitet.

- ◆ mit wenigen Systemteilen höchste Flexibilität
- ◆ stufenlos in der Tiefe, 25mm Teilung in der Höhe
Höhe 10 2100mm, Breite F 1392mm lieferbar

Gehäusetiefe min. 240mm, Maskenverteiler min. 175mm



ED5V

		A	B	C	D	E		
		346	476	696	916	1136	◀ Einsatzmaß	
3	800	13 TE à 17,8mm	19 TE à 17,8mm	31 TE à 17,8mm	43 TE à 17,8mm	56 TE à 17,8mm		
		HW40 + SQ						175
		Aufbau siehe Seite 69						425
		EA3V 212,-	EB3V 268,-	EC3V 370,-	ED3V 432,-	EE3V 541,-	200	
4	1000	HW60 + SQ					75	
		HW40 + SQ					150	
		HW40 + SQ					150	
		EA4V 246,-	EB4V 301,-	EC4V 402,-	ED4V 475,-	EE4V 572,-	425	
		EA5V 299,-	EB5V 347,-	EC5V 443,-	ED5V 543,-	EE5V 656,-	200	
5	1150	HW60 + SQ					75	
		HW40 + SQ					150	
		HW40 + SQ					150	
		EA4V 246,-	EB4V 301,-	EC4V 402,-	ED4V 475,-	EE4V 572,-	425	
		EA5V 299,-	EB5V 347,-	EC5V 443,-	ED5V 543,-	EE5V 656,-	200	
6	1300	HW60 + SQ					75	
		HW40 + SQ					150	
		HW40 + SQ					150	
		EA4V 246,-	EB4V 301,-	EC4V 402,-	ED4V 475,-	EE4V 572,-	425	
		EA5V 299,-	EB5V 347,-	EC5V 443,-	ED5V 543,-	EE5V 656,-	200	
		EA6V 374,-	EB6V 405,-	EC6V 504,-	ED6V 633,-	EE6V 734,-		

Abweichungen vom Standardaufbau sind möglich, müssen aber vorher mit dem Netzbetreiber besprochen werden.

Vorzählerfrontplatten sind mit Sichtfenster ausgeführt.
Frontblenden: Metall pulverbeschichtet, RAL 7035

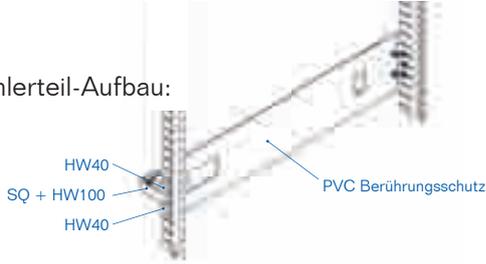
Einbauvorschriften des Netzbetreibers beachten
Unterkante-Zählertafeln: 0,75 bis 1,6m über Fußboden
Unterkante-Vorzählersicherung: $\geq 0,4\text{m}$ über Fußboden

Schutzklasse: I

Zubehör: Seite 56–63

3 Zählertafelreihen übereinander *siehe Seite 70*

Vorzählerteil-Aufbau:



A B C D E

	346	476	696	916	1136	◀ Einsatzmaß
	13 TE à 17,8mm	19 TE à 17,8mm	31 TE à 17,8mm	43 TE à 17,8mm	56 TE à 17,8mm	
7	HW40 + SQ					50
	HW40 + SQ					150
8	Aufbau siehe oben					425
						425
9						200
						100
	EA7V 467,-	EB7V 502,-	EC7V 678,-	ED7V 815,-	EE7V 974,-	
8	HW60 + SQ					100
	HW40 + SQ					150
9	HW40 + SQ					150
	HW40 + SQ					150
9	Aufbau siehe oben					425
						425
						200
						100
	EA8V 544,-	EB8V 571,-	EC8V 719,-	ED8V 926,-	EE8V 1.078,-	
9	HW60 + SQ					150
	HW40 + SQ					150
9	HW40 + SQ					150
	HW40 + SQ					150
9	Aufbau siehe oben					425
						425
						200
						100
	EA9V 571,-	EB9V 616,-	EC9V 768,-	ED9V 1.008,-	EE9V 1.171,-	

V

Einbaubehör und Messwandlerschränke

Minder- oder Mehrpreis für eine Zählertafelreihe

425	ZWMPA	42,-	ZWMPB	60,-	ZWMPD	80,-	ZWMPD	96,-	ZWMPE	119,-
-----	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	-------

Einbaubehör:



NHT00E		85,00	NH-Trenner Gr. 00 bis 160 Ampere, 3-polig		
NHT00PK13	Satz	11,70	Prismenklemme für NH-Trenner Gr. 00, Cu/AL 6-70mm ²		
TRGSQ-00	für SQ-Montage	33,00	Trennergrundplatte vorbereitet für NH-Trenner Gr. 00		



2x Einspg.+ 2x Abg.	2x Einspg.+ 4x Abg.	2x Einspg.+ 6x Abg.	Hauptleitungsklemmblock für Cu	
HKL1x25-4 6,60	HKL1x25-6 9,90	HKL1x25-8 13,20	grau	Phasen
HKL1x25-4N 6,60	HKL1x25-6N 9,90	HKL1x25-8N 13,20	blau	Nullleiter
HKL1x25-4PE 6,60	HKL1x25-6PE 9,90	HKL1x25-8PE 13,20	grün	Erdung



RESE		30,-	Rundsteuersicherung plombierbar, D02, 10A	
------	--	------	---	--



D02EB3-25	25 Ampere	17,90	D02 3-polig inklusive Schraubkappe, Sicherung und Passhülse	
D02EB3-35	35 Ampere	17,90		



ÜA2-3		106,- ¹⁾	Überspannungsableiter 3-polig, Type 2	
ÜA2-3+1		165,- ¹⁾	Überspannungsableiter 3+1-polig, Type 2	
ÜA12III3		274,- ¹⁾	Überspannungsableiter 3-polig, Type 1+2, BSK III	
ÜA12III3+1		408,- ¹⁾	Überspannungsableiter 3+1-polig, Type 1+2, BSK III	

¹⁾ Siehe Nettopreisliste



ZSL3+1NU63	63 Ampere	148,-	Zählersteckleiste Vorarlberg, 4-polig	
------------	-----------	-------	---------------------------------------	--



CM-Modulsysteme bis 250 Ampere und Einbaugeräte *siehe Seite 44*



MWSVD9+RW mit Einbauten

Messwandlerschränke

Schrank inklusive Rückwand, ohne Einbauten	Sockel h=100mm	Außenmaß
MWSVC9+RW	2.532,-	SC1-400 118,- 796x2050x400
MWSVD9+RW	2.864,-	SD1-400 139,- 1016x2050x400
MWSVE9+RW	3.167,-	SE1-400 176,- 1236x2050x400

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
 Material: Stahl pulverbeschichtet
 Schutzart: mit Rückwand bis IP30, unten offen
 Verschluss: Einheitsschloss 61005

Abgangsfeld: • Raum zur Aufnahme der Abgangssicherungen
 Zählerfeld: • vorbereitet für Zählerprüfeinrichtung
 • Frontplatte mit Sichtfenster
 • 3, 4 oder 5 Messplätze

Wandlerfeld: • Montageplatte zur Aufnahme der Cu-Verschienung und EVU-Wandler
 • Abschottung zum Zählerfeld

Weitere Verschlussysteme:

BMZH36000	128,-	Blechmontagezylinder mit 1 Schlüssel
SHV	142,-	3-Punkt-Verschluss Zunge Metall, für 1 Zylinder
EZH36000	97,-	Einbau-Halbzylinder H36000 mit 1 Schlüssel

Verdrahtung auf Anfrage

Baustromverteiler

Baustromverteiler werden in Anschlusschrank (Zählung) und in Endverteilerschrank (Steckdosenabgänge) unterschieden.

- ◆ 35mm² Anschlussklemmen für Anspeisung serienmäßig
- ◆ alle Steckdosenabgänge mit LS-Schalter vorgeschützt
- ◆ 180°-Öffnung der Türen

Material: verzinkter Stahl, pulverbeschichtet
 Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
 Schutzart: IP44
 Verschluss: Einheitsschloss 61005

Ausführungen laut EN61439, Gleichzeitigkeitsfaktor 0,3-0,7

Anschluss-Endverteiler-Schränke



BVAE35-211S + BVUGA3025 + ZSL3+1NU63

Anschlussfertig verdrahtet	Anschluss-sicherung	Ü-Ableiter 4-polig	Zähler-plätze 10-16mm ²	Schuko	CEE 16A	CEE 32A	CEE 63A	FI-Schutzschalter			Abmessungen bxhxt	Untergestell für Schränke 300mm hoch	
								4x 40A 30 mA	4x 63A 30 mA	4x 63A 100 mA			
BVAE35-21S	1.218,- ¹⁾	35A/D02	Type 2	1/10	2	1		1			446x900x250	BVUGA3025	195,-
BVAE35-211S	1.497,- ¹⁾	35A/D02	Type 2	1/10	2	1	1	1			446x900x250	BVUGA3025	195,-
BVAE50-321S	2.272,-	50A/D02	Type 2	1/16	3	2	1		1		576x900x250	BVUGB3025	219,-

¹⁾ Siehe Nettopreisliste

Zählersteckleiste

ZSL3+1NU63	148,-	Vorarlberg, 4-polig, 63 Ampere
------------	-------	--------------------------------

Mehrpreis für allstromsensitiven Fehlerstromschutzschalter, Type B

BVMPFI40AL003	40A/30mA	558,-	BVMPFI63AL003	63A/30mA	657,-	BVMPFI63AL03	63A/300mA	657,-
---------------	----------	-------	---------------	----------	-------	--------------	-----------	-------

Anschluss-Messwandlerschrank

Material: verzinkter Stahl 2mm, pulverbeschichtet
 Farbe: Schrank und Untergestell RAL 7035 Lichtgrau
 Schutzart: IP44
 Verschluss: Schwenkhebelverschluss mit Einbau-Halbzylinder EHZH36000

- ◆ außenliegende Tür mit geschäumter Dichtung
- ◆ mit aufgesetztem Regendach und 4x Kranösen
- ◆ kurzfristig lieferbar



BVW250-1S + 2x NHTL00100 + BVUGC5040

Anschlussfertig verdrahtet	Einspeisung Leistungsschalter	FI-Schutz	Zählung	Abgänge	Ü-Ableiter	Abmessungen bxhxt	
BVW250-1S	5.926,-	250A, 4-polig	I = 300mA	Wandler	1x NH-Trennerleiste Gr.00, 160A	Type 2, 4-polig	800x1270x400
BVW400-1S	8.272,-	400A, 4-polig	I = 300mA	Wandler	1x NH-Trenner Gr.2, 400A	Type 2, 4-polig	1000x1420x400
BVW630-2S	10.507,-	630A, 4-polig	I = 300mA	Wandler	2x NH-Trenner Gr.2, 400A	Type 2, 4-polig	1236x1420x400
BVUGC5040	338,-	Untergestell für BV W250-1S					796x500x625
BVUGD5040-I	390,-	Untergestell für BV W400-1S					1000x500x625
BVUGE5040	416,-	Untergestell für BV W630-2S					1236x500x625
NHTL00100	91,-	NH-Trennerleiste Gr.00 bis 160A, Erweiterung für BVW250-1S, maximal 3 Abgänge möglich					

Weitere Baustromverteiler siehe Seite 152

Norm-Zählerverteiler-Einsätze

Norm-Zählerverteiler-Einsätze sind für die Montage von Einbaugeräten und EVU-Zählern vorbereitet.

- ♦ mit wenigen Systemteilen höchste Flexibilität
- ♦ stufenlos in der Tiefe, 25mm Teilung in der Höhe
Höhe 10 2100mm, Breite F 1392mm lieferbar

Gehäusetiefe min. 240mm, Maskenverteiler min. 175mm



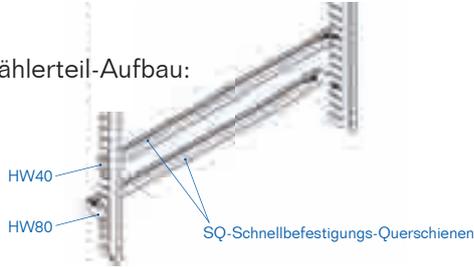
ED5T

Schutzklasse: I

		A	B	C	D	E		
		346	476	696	916	1136	← Einsatzmaß	
3	800	13 TE à 17,8mm	19 TE à 17,8mm	31 TE à 17,8mm	43 TE à 17,8mm	56 TE à 17,8mm	150	
		HW40 + SQ					400	
		Aufbau siehe Seite 73					250	
		EA3T 212,-	EB3T 268,-	EC3T 370,-	ED3T 432,-	EE3T 541,-		
4	1000	HW60 + SQ					150	
		HW40 + SQ					150	
		Aufbau siehe Seite 73					300	
		EA4T 246,-	EB4T 301,-	EC4T 402,-	ED4T 475,-	EE4T 572,-		
5	1150	HW60 + SQ					150	
		HW40 + SQ					150	
		Aufbau siehe Seite 73					300	
		EA5T 299,-	EB5T 347,-	EC5T 443,-	ED5T 543,-	EE5T 656,-		
6	1300	HW60 + SQ					150	
		HW40 + SQ					150	
		Aufbau siehe Seite 73					300	
		EA6T 374,-	EB6T 405,-	EC6T 504,-	ED6T 633,-	EE6T 734,-		

Vorzählerfrontplatte mit durchgehendem 45mm-Ausschnitt lieferbar.

Vorzählerteil-Aufbau:



Abweichungen vom Standardaufbau sind möglich, müssen aber vorher mit dem Netzbetreiber besprochen werden.
Frontblenden: Metall pulverbeschichtet, RAL 7035

Einbauvorschriften des Netzbetreibers beachten

Unterkante-Zählertafeln: 0,75 bis 1,6m über Fußboden

Unterkante-Vorzählersicherung: $\geq 0,4m$ über Fußboden

Schutzklasse: I

Zubehör: Seite 56-63

3 Zählertafelreihen übereinander *siehe Seite 74*

	A	B	C	D	E	
	346	476	696	916	1136	← Einsatzmaß
7 1500	13 TE à 17,8mm HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ Aufbau siehe oben	19 TE à 17,8mm	31 TE à 17,8mm	43 TE à 17,8mm	56 TE à 17,8mm	100 150 150 400 400 300
	EA7T 467,-	EB7T 502,-	EC7T 678,-	ED7T 815,-	EE7T 974,-	
	8 1700	13 TE à 17,8mm HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ Aufbau siehe oben	19 TE à 17,8mm	31 TE à 17,8mm	43 TE à 17,8mm	56 TE à 17,8mm
EA8T 544,-		EB8T 571,-	EC8T 719,-	ED8T 926,-	EE8T 1.078,-	
9 1900		13 TE à 17,8mm HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ Aufbau siehe oben	19 TE à 17,8mm	31 TE à 17,8mm	43 TE à 17,8mm	56 TE à 17,8mm
	EA9T 571,-	EB9T 616,-	EC9T 768,-	ED9T 1.008,-	EE9T 1.171,-	

Einbaubehör und Messwandlerschränke

Minder- oder Mehrpreis für eine Zählertafelreihe

400	ZWMPA	42,-	ZWMPB	60,-	ZWMPD	80,-	ZWMPD	96,-	ZWMPD	119,-
-----	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	-------



Einbaubehör:

2x Einspg. + 2x Abg.		2x Einspg. + 4x Abg.		2x Einspg. + 6x Abg.		Hauptleitungsklemmblock für Cu	
HKL1x25-4	6,60	HKL1x25-6	9,90	HKL1x25-8	13,20	grau	Phasen
HKL1x25-4N	6,60	HKL1x25-6N	9,90	HKL1x25-8N	13,20	blau	Nullleiter
HKL1x25-4PE	6,60	HKL1x25-6PE	9,90	HKL1x25-8PE	13,20	grün	Erdung

ZSL2T	2-polig	71,-	Zählersteckleiste Tirol bis 16mm ² inklusive Deckel
ZSL4T	4-polig	76,-	Zählersteckleiste Tirol bis 16mm ² inklusive Deckel

TS25	3-polig	91,-	Tarifschalter 16–25A, mit integrierter Plombiervorrichtung
TS40	3-polig	131,-	Tarifschalter 25–40A, mit integrierter Plombiervorrichtung
TS63	3-polig	208,-	Tarifschalter 40–63A, mit integrierter Plombiervorrichtung

FS45P	Stk	16,60	Füllstreifen plombierbar 1430mm lang
-------	-----	-------	--------------------------------------



CM-Modulsysteme bis 250 Ampere und Einbaugeräte *siehe Seite 44*



-MWST125-250+LSS+ÜA

Messwandlerschränke

Material: Stahl pulverbeschichtet, RAL 7035 Lichtgrau
 Schutzart: mit Rückwand bis IP30, unten offen
 Verschluss: Kunststoffdrehriegel

Anschlussfertig verdrahtet	Ausführung	Außenmaß b x h x t
-MWST125-250	bis 125 Ampere, „Leistungsschalter extra bestellen“	796x1250x250

Messwandlerschrank anschlussfertig verdrahtet inklusive Verschienung, Wandlertrennklemme ZP13 und Telefonsteckdose. Ohne Leistungsschalter und ohne Überspannungsableiter.



-MWST250-400+LSS+ÜA

Anschlussfertig verdrahtet	Ausführung	Außenmaß b x h x t
-MWST250-250	bis 250 Ampere, „Leistungsschalter extra bestellen“	796x2050x250
-MWST250-400	bis 250 Ampere, „Leistungsschalter extra bestellen“	796x2050x400
-MWST600-400	bis 600 Ampere, „Leistungsschalter extra bestellen“	796x2050x400

Messwandlerschrank anschlussfertig verdrahtet inklusive Verschienung, Wandlertrennklemme ZP13 und Telefonsteckdose. Ohne Leistungsschalter und ohne Überspannungsableiter.

Schrank inklusive Rückwand, ohne Einbauten	Sockel h=100mm	Außenmaß b x h x t
MWSTC9-250+RW	2.046,-	SC1-250 102,-
MWSTC9-400+RW	2.367,-	SC1-400 118,-

Weitere Verschlussysteme:

BMZH36000	128,-	Blechmontagezylinder mit 1 Schlüssel
SHV	142,-	3-Punkt-Verschluss Zunge Metall, für 1 Zylinder
EHZH36000	97,-	Einbauhalbzylinder H36000 mit 1 Schlüssel

Baustromverteiler

Laut den TAEV-Vorschriften Tirol 2014 sind Direktmessungen bei Baustromverteilern nur bis einschließlich 50 Ampere erlaubt. Der Vorzählerteil muss laut TAEV-Vorschrift Tirol verdrahtet werden, zum Beispiel: Zählersteckleisten, Sicherung usw. Bei höheren Strömen wird zwingend eine Wandlermessung vorgeschrieben.

Baustromverteiler werden in Anschlusschränke (Zählung) und in Endverteilerschränke (Steckdosenabgänge) unterschieden.

- ◆ 35mm² Anschlussklemmen für Anspeisung serienmäßig
- ◆ alle Steckdosenabgänge mit LS-Schalter vorgesichert
- ◆ 180°-Öffnung der Türen

Material: verzinkter Stahl, pulverbeschichtet
 Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
 Schutzart: IP44
 Verschluss: Einheitsschloss 61005

Ausführungen laut EN61439, Gleichzeitigkeitsfaktor 0,3-0,7



BVW100-6321T + BVUGD5040

Anschluss-Endverteiler-Schränke

Anschlussfertig verdrahtet	Sicherung	Ü-Ableiter 4-polig	Zähler- plätze 10-16mm ²	Schuko	CEE 16A	CEE 32A	CEE 63A	FI-Schutzschalter				Abmessungen bxhxt	Untergestell für Schränke 300 bzw. 500mm hoch	
								4x 40A 30 mA	4x 63A 30 mA	4x 63A 100 mA				
BVAE35-211S	1.497,- ¹⁾	35A/D02	Type 2	1/10	2	1	1		1			446x900x250	BVUGA3025	195,-
BVAE50-321S	2.272,-	50A/D02	Type 2	1/16	3	2	1			1		576x900x250	BVUGB3025	219,-
ZSL4T	76,-	Zählersteckleiste Tirol inklusive Deckel bis 16mm ²												
BVW100-6321T	4.773,-	LSS100A	Type 2	W	6	3	2	1	1	1	1	1016x1100x400	BVUGD5040	390,-

¹⁾ Siehe Nettopreislste

Mehrpreis für allstromsensitiven Fehlerstromschutzschalter, Type B

BVMPFI40AL003	40A/30mA	558,-	BVMPFI63AL003	63A/30mA	657,-	BVMPFI63AL03	63A/300mA	657,-
---------------	----------	-------	---------------	----------	-------	--------------	-----------	-------

Messwandlerschränke

Material: aus verzinktem Stahl, pulverbeschichtet
 Farbe: Schrank und Untergestell RAL 7035 Lichtgrau
 Schutzart: IP44
 Verschluss: Einheitsschloss 61005

- ◆ aus verzinktem Stahl
- ◆ mit 4-poligem Überspannungsableiter für 5-poligen Anschluss
- ◆ Montagelasche mit Öse für Kranhaken



BVW125-1T + BVUGB5040

Anschlussverteiler

Anschlussfertig verdrahtet	Einspeisung Rohrkabelschuh	FI-Schutz	Zählung	Abgänge	Ü-Ableiter	Abmessungen bxhxt
BVW125-1T	3.793,-	bis 150mm ²		Wandler Leistungsschalter 125A, 3-polig	Type 2, 4-polig	576x1100x400
BVUGB5040	318,-	Untergestell				576x500x625

Weitere Baustromverteiler siehe Seite 152

Norm-Zählerverteiler-Einsätze

Norm-Zählerverteiler-Einsätze sind für die Montage von Einbaugeräten und EVU-Zählern vorbereitet.

- ◆ mit wenigen Systemteilen höchste Flexibilität
 - ◆ stufenlos in der Tiefe, 25mm Teilung in der Höhe
- Höhe 10 2100mm, Breite F 1392mm lieferbar



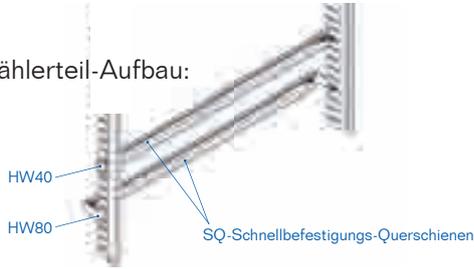
ED5S1 mit Einbauten

Gehäusetiefe min. 240mm, Maskenverteiler min. 175mm

	A	B	C	D	E	
	346	476	696	916	1136	◀ Einsatzmaß
3	13 TE à 17,8mm	19 TE à 17,8mm	31 TE à 17,8mm	43 TE à 17,8mm	56 TE à 17,8mm	
	HW40 + SQ Aufbau siehe Seite 77					
	71	200	379	599	819	150 400 250
	EA3S1 212,-	EB3S1 268,-	EC3S1 370,-	ED3S1 432,-	EE3S1 541,-	
4	HW40 + SQ HW40 + SQ Aufbau siehe Seite 77					
						150 150 400 300
	EA4S1 246,-	EB4S1 301,-	EC4S1 402,-	ED4S1 475,-	EE4S1 572,-	
5	HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ Aufbau siehe Seite 73					
						150 150 150 400 300
	EA5S1 299,-	EB5S1 347,-	EC5S1 443,-	ED5S1 543,-	EE5S1 656,-	

Abweichungen vom Standardaufbau sind möglich, müssen aber vorher mit dem Netzbetreiber besprochen werden.

Vorzählerteil-Aufbau:



Einbauvorschriften des Netzbetreibers beachten
Schutzmaßnahme angeben: Nullung bei TN-Netz

Unterkante-Zählertafeln: 0,75 bis 1,6m über Fußboden
Unterkante-Vorzählersicherung: $\geq 0,4m$ über Fußboden

Schutzklasse: I

Zubehör: Seite 56-63

Frontblenden: Metall pulverbeschichtet, RAL 7035

	A	B	C	D	E	
	346	476	696	916	1136	◀ Einsatzmaß
6	13 TE à 17,8mm	19 TE à 17,8mm	31 TE à 17,8mm	43 TE à 17,8mm	56 TE à 17,8mm	150 150 150 150 400 300
	EA6S1 374,-	EB6S1 405,-	EC6S1 504,-	ED6S1 633,-	EE6S1 734,-	
7	HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ					200 150 150 150 150 400 300
	EA7S1 425,-	EB7S1 442,-	EC7S1 598,-	ED7S1 719,-	EE7S1 855,-	
7	HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ					100 150 150 400 400 150 150
	EA7S2 467,-	EB7S2 502,-	EC7S2 678,-	ED7S2 815,-	EE7S2 974,-	

Norm-Zählerverteiler-Einsätze

Norm-Zählerverteiler-Einsätze sind für die Montage von Einbaugeräten und EVU-Zählern vorbereitet.

- ◆ mit wenigen Systemteilen höchste Flexibilität
 - ◆ stufenlos in der Tiefe, 25mm Teilung in der Höhe
- Höhe **10** 2100mm, Breite **F** 1392mm lieferbar



Gehäusetiefe min. 240mm, Maskenverteiler min. 175mm

	A	B	C	D	E	
	346	476	696	916	1136	◀ Einsatzmaß
8	13 TE à 17,8mm	19 TE à 17,8mm	31 TE à 17,8mm	43 TE à 17,8mm	56 TE à 17,8mm	100 150 150 150 150 150 400 150 300
	EA8S1 502,-	EB8S1 511,-	EC8S1 639,-	ED8S1 830,-	EE8S1 959,-	
8	13 TE à 17,8mm	19 TE à 17,8mm	31 TE à 17,8mm	43 TE à 17,8mm	56 TE à 17,8mm	150 150 150 400 400 150 300
	EA8S2 544,-	EB8S2 571,-	EC8S2 719,-	ED8S2 926,-	EE8S2 1.078,-	
9	13 TE à 17,8mm	19 TE à 17,8mm	31 TE à 17,8mm	43 TE à 17,8mm	56 TE à 17,8mm	150 150 150 150 150 150 150 400 150 300
	EA9S1 529,-	EB9S1 556,-	EC9S1 688,-	ED9S1 912,-	EE9S1 1.052,-	

Abweichungen vom Standardaufbau sind möglich, müssen aber vorher mit dem Netzbetreiber besprochen werden.

Vorzählerteil-Aufbau



Einbauvorschriften des Netzbetreibers beachten
Schutzmaßnahme angeben: Nullung bei TN-Netz
Unterkante-Zählertafeln: 0,75 bis 1,6m über Fußboden
Unterkante-Vorzählersicherung: $\geq 0,4m$ über Fußboden

Schutzklasse: I
Zubehör: Seite 56-63

Frontblenden: Metall pulverbeschichtet, RAL 7035

	A	B	C	D	E	
	346	476	696	916	1136	◀ Einsatzmaß
	13 TE à 17,8mm	19 TE à 17,8mm	31 TE à 17,8mm	43 TE à 17,8mm	56 TE à 17,8mm	
9	HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ Aufbau siehe oben					200 150 150 150 400 400 150 300
	71	200	379	599	819	
	EA9S2	EB9S2	EC9S2	ED9S2	EE9S2	
	571,-	616,-	768,-	1.008,-	1.171,-	
9	HW60 + SQ HW40 + SQ Sonderausführung HW40 + SQ Aufbau siehe oben	Sonderausführung Sonderausführung	Sonderausführung Sonderausführung	Sonderausführung Sonderausführung	Sonderausführung Sonderausführung	100 150 400 400 400 150 300
	EA9S3	EB9S3	EC9S3	ED9S3	EE9S3	
	613,-	676,-	848,-	1.104,-	1.290,-	



Trennergrundplatte:

TRGSQ-00 für SQ-Montage	33,-	vorbereitet für NH-Trenner Gr. 00
-------------------------	------	-----------------------------------



Einbauzubehör NH-Trenner Gr. 00:

NHT00E	85,00	NH-Trenner Gr. 00 bis 160 Ampere, 3-polig
NHT00AVLZ-E12	8,80	Verriegelung laienzugänglicher NH-Trenner Gr. 00
NHT00PK13 Satz	11,70	Prismenklemme, Cu/AL 6-70mm ²

Einbauzubehör und Hausanschlusskästen

Einbauzubehör:



D02SL1RE		42,-	Rundsteuersicherung, D02-Lasttrennschalter 10A plombierbar
ÜA2-3		106,- ¹⁾	Überspannungsableiter 3-polig, Type 2
ÜA2-3+1		165,- ¹⁾	Überspannungsableiter 3+1-polig, Type 2
ÜA12III3		274,- ¹⁾	Überspannungsableiter 3-polig, Type 1+2, BSK III
ÜA12III3+1		408,- ¹⁾	Überspannungsableiter 3+1-polig, Type 1+2, BSK III
¹⁾ Siehe Nettopreisliste			
D02SL3-25	3-polig, 25 Ampere	83,-	D02 3-polig schaltbar inkl. Sicherung und Passhülse
D02SL3-35	3-polig, 35 Ampere	83,-	
LSV3-16S27	m	67,-	Drehstromverschierung für D02, 100 Ampere
ZSL4x35	4-polig	215,-	Zählerklemmleiste 35mm ² , 120 Ampere, inklusive Systemstifte
FS45P	Stk	16,60	Füllstreifen plombierbar 1430mm lang

CM-Modulsysteme bis 250 Ampere und Einbaugeräte *siehe Seite 44*



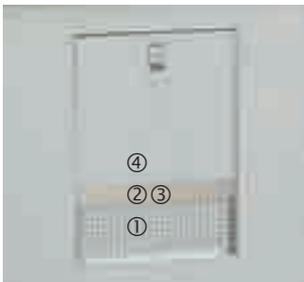
HASU-1T00

Hausanschlusskästen mit integriertem KTV-Teil

Ausführung mit Aluminium-Vollblechtür für Schutzmaßnahme: TN-Netz

- ◆ stabile Alu-Ausführung laut Salzburg Netz GmbH mit verdecktem Schloss 61005
- ◆ komplett zusammengebaut ab Lager lieferbar
- ◆ Kabel-Anschlüsse direkt auf V-Laschen und Schellenklemmen, keine Kabelschuhe nötig

HASU-1T00	392,-	UP-Ausführung mit 1x NHT Gr. 00, Alu 99,5 IP43	325x450x150
-----------	-------	--	-------------



- ④
- ② ③
- ①

Ausführung mit verputzbarer Tür für Schutzmaßnahme: TN-Netz

Der verputzbare Hausanschlusskasten fügt sich optimal in jede Hausfassade ein, einzig die Schlossabdeckung und die umlaufende Schattenfuge sind sichtbar. Das in der Stecktür integrierte Gitter sorgt für die ideale Haftung des Bauklebers. Inklusive Schloss 61005.

- ◆ nur Schattenfuge und Schlossabdeckung sichtbar
- ◆ integriertes Putzträger-Gitter

① Betonkontaktanstrich auf Putzträger-Gitter auftragen, ② Dickschicht-Klebespachtel, ③ Universalgrund, ④ Oberputz

HASUV1T00	462,-	UP-Ausführung mit 1x NHT Gr. 00, Alu 99,5 IP43	325x450x150
-----------	-------	--	-------------



HASS1T00

Polyesterschrank-Ausführung mit Schwenkhebel-3-Punkt-Verschluss u. EHZ H36000

HASU1T1	747,-	Unterputz mit 1x NHT Gr. 1	IP44	452x692x175
HASU1T2	832,-	Unterputz mit 1x NHT Gr. 2	IP44	452x692x175

HASS1T00	660,-	Sockelmontage mit 1x NHT Gr. 00	IP44	460x696x189
HASS1T1	974,-	Sockelmontage mit 1x NHT Gr. 1	IP44	460x696x189
HASS1T2	1.059,-	Sockelmontage mit 1x NHT Gr. 2	IP44	460x696x189
PSMSO420	295,-	Polyestersockel zum Eingraben		460x919x189
PSM420BPKET	163,-	Bodenplatte inkl. 2x Einführungen KET3, Kabel Ø 16-61mm		393x4x148



HASF2T00

Hausanschlusssäule freistehend mit integriertem Eingrabssockel

Polyesterausführung ähnlich RAL 7035 Lichtgrau, mit Schwenkhebelverschluss u. EHZ H36000, NH-Trenner verschient mit Anspeise-Prismenklemmen, ohne Kabel-TV-Anschlusssteil.

HASF1T00	896,-	Ansp. 10-70mm ² AL/CU, Abg. 1x NHT Gr. 00	IP44	341x1532x245
HASF2T00	966,-	Ansp. 10-70mm ² AL/CU, Abg. 2x NHT Gr. 00	IP44	341x1532x245
HASF1T1	1.241,-	Ansp. 70-150mm ² AL/CU, Abg. 1x NHT Gr. 1	IP44	341x1532x245

Messwandlerschränke anschlussfertig verdrahtet

Messwandlerschränke für das Versorgungsgebiet Salzburg. Die Wandlerschränke sind mit dem ERA-Standverteilerprogramm kombinierbar, *siehe Seite 34–36*. Sonderabmessungen sowie Verteiler für Outdoor-Aufstellung in NIRO-Ausführung möglich.

- ◆ **komplett bestückt und anschlussfertig verdrahtet**
- ◆ **Türen mit 180°-Öffnung und Schwenkhebel-Dreipunktverschluss**
- ◆ **integrierter Sockel h=50mm**

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
Material: Stahl, pulverbeschichtet
Schutzart: bis IP30, unten offen

Verschluss: Schwenkhebelverschluss
Tür: 180° schwenkbar

Messwandlerschrank MWSS 200

Vor jeder Anwendung ist mit dem Netzbetreiber Rücksprache zu halten.

Aufputzschrank inklusive Rückwand, Vollblechtür mit 180°-Öffnung und Schwenkhebel-Dreipunktverschluss für Einbauhalbzylinder.

Bestückung:

- 1x NH-Trenner Gr.1 als Eingangssicherung
- 2x NH-Trennerleiste Gr.00 für Direktmessung und Kombi-Ableiter
- Kombi-Ableiter Typ 1+2, Blitzschutzklasse III, 3-polig
- Cu-Verschienungssystem 30x5mm mit PEN-Aufteilung in N und PE
- geteilte, transparente Polycarbonat-Abdeckung, plombierbar
- 1x NH-Trennerleiste Gr.00 für Abgänge
- Wandlertrennklemmen, Phasenkontrolllampen, Spannungspfadsicherungen, Telefonsteckdose und Zählerverdrahtung laut Salzburg Netz GmbH

Anschlussfertig verdrahtet		Einspeisung/Abgang	Außenmaß
(A)	-MWSS200 Wandlerschrank	Schrauben M10/Schrauben M8	796x2050x250
	-NHTL00 NH-Trennerleiste Gr.00	- /Schrauben M8	
	SC1-250 Sockel h=100	Seitenblende h _{as} = 62,5mm	796x 100x250
	SC2-250 Sockel h=200	Seitenblende h _{as} = 100mm	796x 200x250



S

Messwandlerschrank MWSS 250

Standschrank inklusive Rückwand, Vollblechtür mit 180°-Öffnung und Schwenkhebel-Dreipunktverschluss für Einbauhalbzylinder.

Bestückung:

- 1x NH-Trennerleiste Gr.2 als Eingangssicherung
- 2x NH-Trennerleiste Gr.00 für Direktmessung und Kombi-Ableiter
- Kombi-Ableiter Typ 1+2, Blitzschutzklasse III, 3-polig
- Cu-Verschienungssystem 30x5mm mit PEN-Aufteilung in N und PE
- geteilte, transparente Polycarbonat-Abdeckung, plombierbar
- Abgänge seitlich durchverschienbar bzw. Schrauben für 2x Kabel
- Wandlertrennklemmen, Phasenkontrolllampen, Spannungspfadsicherungen, Telefonsteckdose und Zählerverdrahtung laut Salzburg Netz GmbH

Anschlussfertig verdrahtet		Einspeisung/Abgang	Außenmaß
(B)	-MWSS250 Wandlerschrank	Schrauben M12/Schrauben M12	796x2050x400
	-NHTL2 NH-Trennerleiste Gr.2	- /Schrauben M12	
	SC1-400 Sockel h=100	Seitenblende h _{as} =62,5mm	796x 100x400
	SC2-400 Sockel h=200	Seitenblende h _{as} = 100mm	796x 200x400



Messwandlerschränke anschlussfertig verdrahtet

Messwandlerschrank MWSS 400

Standschrank inklusive Rückwand, Vollblechtür mit 180°-Öffnung und Schwenkhebel-Dreipunktverschluss für Einbauhalbzylinder.

Bestückung:

- 2x NH-Trennerleiste Gr.2 als Eingangssicherung
- 2x NH-Trennerleiste Gr.00 für Direktmessung und Kombi-Ableiter
- Kombi-Ableiter Typ 1+2, Blitzschutzklasse III, 3-polig
- Cu-Verschienungssystem 40x5mm mit PEN-Aufteilung in N und PE
- geteilte, transparente Polycarbonat-Abdeckung, plombierbar
- Abgänge seitlich durchverschienbar bzw. Schrauben für 2x Kabel
- Wandlertrennklemmen, Phasenkontrolllampen, Spannungspfad Sicherungen, Telefonsteckdose und Zählerverdrahtung laut Salzburg Netz GmbH

Anschlussfertig verdrahtet		Einspeisung/Abgang	Außenmaß
-MWSS400	Wandlerschrank	Schrauben M12/Schrauben M12	796x2050x400
Ⓐ -NHTL2	Trennerleiste Gr.2	- /Schrauben M12	



-MWSS400 + -NHTL2

Anschlusschrank MWSS AS 800A für 1x MWSS 800-AS, verwendbar bei mehr als 2 Anschlusskabeln

Anreiherschrank inklusive Rück- und Seitenwände, Vollblechtür mit 180°-Öffnung und Schwenkhebel-Dreipunktverschluss für Einbauhalbzylinder.

Der Messwandlerschrank ist rechts anreihbar.

Bestückung:

- Einspeisung: 4x NH-Trennerleiste Gr.2 mit Rahmenklemmen 70-240mm²
- 1x NH-Trennerleiste Gr.00 für Kombi-Ableiter
- Kombi-Ableiter Typ 1+2, Blitzschutzklasse III, 3-polig
- Cu-Verschienungssystem 60x10mm mit PEN-Aufteilung in N und PE
- Abgang seitlich durchverschienbar
- 3x Zählerplätze für Direktmessung
- 2x Reserveplätze für NH-Trennerleisten Gr.00 (Direktmessung)

Anschlussfertig verdrahtet		Einspeisung / Abgang	Außenmaß
-MWSSAS800	Anschlusschrank	4x 4x240mm ² /seitl. CU 60x10mm	796x2050x500
-NHTL00	Trennerleiste Gr.00	- /Schrauben M12	



-MWSSAS800

Messwandlerschrank MWSS 800-AS

Anreiherschrank inklusive Rück- und Seitenwände, Vollblechtür mit 180°-Öffnung und Schwenkhebel-Dreipunktverschluss für Einbauhalbzylinder. Der Messwandlerschrank ist nur in Kombination mit einem Anschlusschrank -MWSS AS800 einsetzbar.

Bestückung:

- Leistungsschalter 1000A 3-polig, $I_{cu}=50kA$, mit elektronischem Auslöseblock
- Cu-Verschienungssystem 60x10mm mit N- und PE-Schiene
- Abgang seitlich durchverschienbar
- Abgang alternativ mit NH-Trennerleiste Gr.3
- Wandlertrennklemmen, Phasenkontrolllampen, Spannungspfad Sicherungen, Telefonsteckdose und Zählerverdrahtung laut Salzburg Netz GmbH

Anschlussfertig verdrahtet		Einspeisung / Abgang	Außenmaß
-MWSS800-AS	Wandlerschrank	seitlich CU 60x10mm	1016x2050x500
Ⓑ -NHTL3	Trennerleiste Gr.3	- /Schrauben M12	
Ⓒ -MWSS800AB	Anschlussblock	- /Schrauben M12 für 3 Kabel	



-MWSS800-AS + -NHTL3

Messwandlerschrank MWSS 800A

Anreiherschrank inklusive Rück- und Seitenwände, Vollblechtür mit 180°-Öffnung und Schwenkhebel-Dreipunktverschluss für Einbauhalbzylinder.

Bestückung:

- Leistungsschalter 1000A 3-polig, $I_{CU}=50kA$, mit elektron. Auslöseblock und Anschlussset für 2 Kabel 240mm².
- 2x NH-Trennerleiste Gr.00 für Direktmessung und Kombi-Ableiter
- Kombi-Ableiter Typ 1+2, Blitzschutzklasse III, 3-polig
- Cu-Verschienungssystem 60x10mm mit PEN-Aufteilung in N und PE
- Abgang seitlich durchverschienbar
- Wandlertrennklemmen, Phasenkontrolllampen, Spannungspfadsicherungen, Telefonsteckdose und Zählerverdrahtung laut Salzburg Netz GmbH

Anschlussfertig verdrahtet		Einspeisung / Abgang	Außenmaß
-MWSS800	Wandlerschrank	4x 4x240mm ² /seitl. CU 60x10mm	1016x2050x400
(A) -NHTL3	NH-Trennerleiste Gr.3	- /Schrauben M12	
(B) -MWSS800AB	Anschlussblock	- /Schrauben M12 für 3 Kabel	

SD1-400	Sockel h=100	Seitenblende h _{AS} = 62,5mm	1016x 100x400
SD2-400	Sockel h=200	Seitenblende h _{AS} = 100mm	1016x 200x400



-MWSS800 + -NHTL3

Messwandlerschrank bis 1200A

Anreiherschrank inklusive Rück- und Seitenwände, Vollblechtüre mit 180°-Öffnung und Schwenkhebel-Dreipunktverschluss für Einbauhalbzylinder. Der Messwandlerschrank ist nur in Kombination mit einem Anschlussschrank einsetzbar.

Bestückung:

- Leistungsschalter 1600A 3-polig, $I_{CU}=50kA$, mit elektron. Auslöseblock
- Cu-Verschienungssystem 100x10mm mit N- und PE-Schiene
- Abgang seitlich durchverschienbar
- Reserveplatz für 4 Stück ungezählte Abgänge Gr.00
- Wandlertrennklemmen, Phasenkontrolllampen, Spannungspfadsicherungen, Telefonsteckdose und Zählerverdrahtung laut Salzburg Netz GmbH

Anschlussfertig verdrahtet		Einspeisung / Abgang	Außenmaß
-MWSS1200-AS	Wandlerschrank	seitlich CU 100x10mm	1236x2050x600
-NHTL00L	Trennerleiste Gr.00	- /Schellenklemmen Cu 1,5-70mm ²	



-MWSS1200-AS

Hochspannungsmessschrank

Schränke inklusive Rück- und Seitenwände, Vollblechtür mit 180°-Öffnung und Schwenkhebel-Dreipunktverschluss für Einbauhalbzylinder (ausgenommen Maskenrahmen).

Bestückung:

- Spannungspfadsicherung schaltbar
- Strom-, Spannungs- und Hilfsspannungsklemmleiste
- Zählerplatzverdrahtung für Verrechnungszähler

Typ	Anschlussfertig verdrahtet		Außenmaß	
-MWSSHSPMR	Maskenrahmen,	Stahl	540x1210x175	
-MWSSHSPAP	bis IP30	Aufputzwandschrank,	Stahl	576x1250x250
-MWSSHSPRQ	bis IP30	Rahmenquader,	Stahl	576x2050x400
-MWSSHSPFLS	bis IP54	Freiluftstandschrank,	NIRO	600x1250x350
-MWSSHSPFLW	bis IP54	Freiluftwandschrank,	NIRO	600x1250x250
-MWSSHSPOSS	bis IP54	Outdoor-Standschrank,	NIRO	600x2100x400

Zubehör für alle Messwandlerschränke

-MWSSDM4HT	Aufpreis: Direktmessung 4-polig, 10mm ²
-MWSSKOPREL	Aufpreis: Koppelrelais für Maximumüberwachung



-MWSSHSPRQ

Messwandlerschränke Baustromverteiler

Messwandlerschränke

Schränke ohne Einbauten		Rückwand		Außenmaß
MWSSC9-250	1.906,-	RWC9	135,-	796x2050x250
MWSSC9-400	2.264,-	SSRWC9	166,-	796x2050x400

SC1-250	Sockel h=100	Seitenblende h _{as} = 62,5mm	796x 100x250
SC1-400	Sockel h=100	Seitenblende h _{as} = 62,5mm	796x 100x400

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
 Material: Stahl pulverbeschichtet
 Schutzart: mit Rückwand bis IP30, unten offen
 Verschluss: Einheitsschloss 61005

- Zählerfeld: • vorbereitet für Zählerprüfeinrichtung
 • 3 Messplätze
- Wandlerfeld: • Gerüst zur Aufnahme der Cu-Verschienung und EVU-Wandler
 • Abschottung zum Zählerfeld



MWSSC9-400+SSRWC9 mit SHV

Baustromverteiler

Baustromverteiler werden in Anschluss-schränke (Zählung) und in Endverteilerschränke (Steckdosenabgänge) unterschieden.

- ◆ 35mm² Anschlussklemmen für Anspeisung serienmäßig
- ◆ alle Steckdosenabgänge mit LS-Schalter vorgesichert
- ◆ 180°-Öffnung der Türen

Material: verzinkter Stahl, pulverbeschichtet
 Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
 Schutzart: IP44
 Verschluss: Einheitsschloss 61005

Ausführungen laut EN61439, Gleichzeitigkeitsfaktor 0,3–0,7



BVAE63-3311SBGO + BVUGC5040

Anschluss-Endverteiler-Schränke

Anschlussfertig verdrahtet inklusive Zählerklemmleiste	Anschluss- sicherung	Ü- Ableiter 4-polig	Zähler- plätze 10-25mm ²					FI-Schutzschalter			Abmessungen bxhxt	Untergestell für Schränke 300 bzw. 500mm hoch	
								4x 40A 30 mA	4x 63A 30 mA	4x 63A 100 mA			
BVAE35-21SBG 1.460,- ¹⁾	35A/D02	Type 2	1/10	2	1			1			446x900x250	BVUGA3025	195,-
BVAE35-211SBG 1.737,- ¹⁾	35A/D02	Type 2	1/10	2	1	1		1			446x900x250	BVUGA3025	195,-
BVAE63-3311SBG 2.941,-	63A/NH00	Type 2	1/25	3	3	1	1		1	1	796x1100x400	BVUGC5040	338,-

¹⁾ Siehe Nettopreisliste

Mehrpreis für allstromsensitiven Fehlerstromschutzschalter, Type B

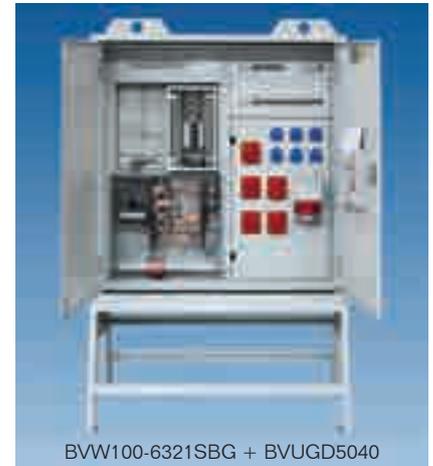
BVMPFI40AL003	40A/30mA	558,-	BVMPFI63AL003	63A/30mA	657,-	BVMPFI63AL03	63A/300mA	657,-
---------------	----------	-------	---------------	----------	-------	--------------	-----------	-------

Baustromverteiler werden in Anschlusschrank (Zählung) und in Endverteilerschrank (Steckdosenabgänge) unterschieden.

- ◆ alle Steckdosen innenliegend
- ◆ alle Steckdosenabgänge mit LS-Schalter vorgeschützt
- ◆ 180°-Öffnung der Türen

Material: verzinkter Stahl, pulverbeschichtet
 Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
 Schutzart: IP44
 Verschluss: Einheitsschloss 61005

Ausführungen laut EN61439, Gleichzeitigkeitsfaktor 0,3-0,7



BVW100-6321SBG + BVUGD5040

Anschluss-Endverteiler-Schränke

Anschlussfertig verdrahtet	Anschluss-sicherung	Ü-Ableiter 4-polig	Zähler-plätze	Schuko	CEE 16A	CEE 32A	CEE 63A	FI-Schutzschalter			Abmessungen bxhxt	Untergestell für Schränke 300 bzw. 500mm hoch	
								4x 40A 30 mA	4x 63A 30 mA	4x 63A 100 mA			
BVW100-6321SBG	LSS100A	Type 2	W	6	3	2	1	1	1	1	1016x1100x400	BVUGD5040	390,-

Anschluss-Messwandlerschrank

Material: verzinkter Stahl 2mm, pulverbeschichtet
 Farbe: Schrank und Untergestell RAL 7035 Lichtgrau
 Schutzart: IP44
 Verschluss: Schwenkhebelverschluss mit Einbau-Halbzylinder EHZH36000

- ◆ außenliegende Tür mit geschäumter Dichtung
- ◆ mit aufgesetztem Regendach und 4x Kranösen
- ◆ kurzfristig lieferbar



BVW250-1S + 2x NHTL00100 + BVUGC5040

Anschlussfertig verdrahtet	Einspeisung Leistungsschalter	FI-Schutz	Zählung	Abgänge	Ü-Ableiter	Abmessungen bxhxt	
BVW250-1S	5.926,-	250A, 4-polig	I=300mA	Wandler	1x NH-Trennerleiste Gr.00, 160A	Type 2, 4-polig	800x1270x400
BVW400-1S	8.272,-	400A, 4-polig	I=300mA	Wandler	1x NH-Trenner Gr.2, 400A	Type 2, 4-polig	1000x1420x400
BVW630-2S	10.507,-	630A, 4-polig	I=300mA	Wandler	2x NH-Trenner Gr.2, 400A	Type 2, 4-polig	1236x1420x400

BVUGC5040	338,-	Untergestell für BV W250-1S				796x500x625
BVUGD5040-I	390,-	Untergestell für BV W400-1S				1000x500x625
BVUGE5040	416,-	Untergestell für BV W630-2S				1236x500x625

NHTL00100	91,-	NH-Trennerleiste Gr.00 bis 160A, Erweiterung für BVW250-1S, maximal 3 Abgänge möglich				
-----------	------	---	--	--	--	--

Weitere Baustromverteiler siehe Seite 152

Norm-Zählerverteiler-Einsätze

Norm-Zählerverteiler-Einsätze sind für die Montage von Einbaugeräten und EVU-Zählern vorbereitet.

- ♦ mit wenigen Systemteilen höchste Flexibilität
- ♦ stufenlos in der Tiefe, 25mm Teilung in der Höhe
Höhe 10 2100mm, Breite F 1392mm lieferbar

Gehäusetiefe min. 240mm, Maskenverteiler min. 175mm



EC501

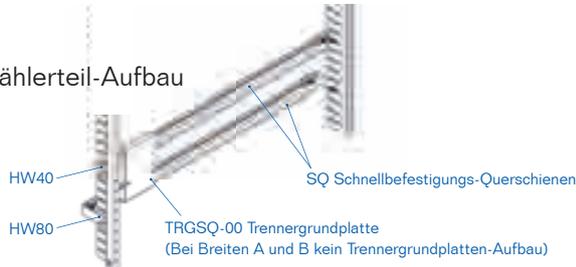
	A	B	C	D	E	
	346	476	696	916	1136	◀ Einsatzmaß
	13 TE à 17,8mm	19 TE à 17,8mm	31 TE à 17,8mm	43 TE à 17,8mm	56 TE à 17,8mm	
3	 HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW80 + SQ	150 100	379	599	819	150 400 250
	EA301 212,-	EB301 268,-	EC301 370,-	ED301 432,-	EE301 541,-	
4	 HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW80 + SQ	150 150	150 150			150 150 400 300
	EA401 246,-	EB401 301,-	EC401 402,-	ED401 475,-	EE401 572,-	
5	 HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW80 + SQ	150 150	150 150			150 150 150 400 300
	EA501 299,-	EB501 347,-	EC501 443,-	ED501 543,-	EE501 656,-	

Abweichungen vom Standardaufbau sind möglich, müssen aber vorher mit dem Netzbetreiber besprochen werden.

Einbauvorschriften des Netzbetreibers beachten
 Schutzmaßnahme angeben: Nullung bei TN-Netz,
 Fehlerstrom-Schutzschaltung bei TT-Netz

Unterkante-Zählertafeln: 0,75 bis 1,6m über Fußboden
 Unterkante-Vorzählersicherung: $\geq 0,4\text{m}$ über Fußboden

Vorzählerteil-Aufbau



Schutzklasse: I

Zubehör: Seite 56-63

Frontblenden: Metall pulverbeschichtet, RAL 7035

	A	B	C	D	E	
	346	476	696	916	1136	◀ Einsatzmaß
	13 TE à 17,8mm	19 TE à 17,8mm	31 TE à 17,8mm	43 TE à 17,8mm	56 TE à 17,8mm	
6	1300					
	EA6O1	EB6O1	EC6O1	ED6O1	EE6O1	
	374,-	405,-	504,-	633,-	734,-	
7	1500					
	EA7O1	EB7O1	EC7O1	ED7O1	EE7O1	
	425,-	442,-	598,-	719,-	855,-	
7	1500					
	EA7O2	EB7O2	EC7O2	ED7O2	EE7O2	
	467,-	502,-	678,-	815,-	974,-	

ÖÖ

Abweichungen vom Standardaufbau sind möglich, müssen aber vorher mit dem Netzbetreiber besprochen werden.



Einbauvorschriften des Netzbetreibers beachten
Schutzmaßnahme angeben: Nullung bei TN-Netz, Fehlerstrom-Schutzschaltung bei TT-Netz

Unterkante-Zählertafeln: 0,75 bis 1,6m über Fußboden
Unterkante-Vorzählersicherung: $\geq 0,4m$ über Fußboden

Schutzklasse: I
Zubehör: Seite 56–63
Frontblenden: Metall pulverbeschichtet, RAL 7035

	A	B	C	D	E	
	346	476	696	916	1136	◀ Einsatzmaß
9	13 TE à 17,8mm	19 TE à 17,8mm	31 TE à 17,8mm	43 TE à 17,8mm	56 TE à 17,8mm	100 150 150 150 400 400 300 100
	EA902 571,-	EB902 616,-	EC902 768,-	ED902 1.008,-	EE902 1.171,-	
9	13 TE à 17,8mm	19 TE à 17,8mm	31 TE à 17,8mm	43 TE à 17,8mm	56 TE à 17,8mm	150 150 400 400 400 300 100
	EA903 613,-	EB903 676,-	EC903 848,-	ED903 1.104,-	EE903 1.290,-	

Abschottung für Frontplattenteilung

Metall verzinkt, ohne Frontplatten (Seite 60) und Hutschiene

476 (4,5TE/9TE + 7TE)	696 (4,5TE/9 TE + 19TE)	916 (18TE + 19TE)	1136 (18TE + 31TE)
AF220-150P + AF250-150	AF220-150P + AFB150	AF440-150 + AFB150	AF440-150 + AFC150
ABSCHFT h=140 29,-		für Nachzählersicherungen laut EVU-Vorschriften	

Tür mit Sichtfenster für Verriegelung laienzugänglicher NH-Trenner, Breite C

NHVLZTC400	231,-	Tür mit Sichtfenster und Doppelbartvorreiber
NHVLZTB1C400	38,-	Berührungsschutz für 4x NH-Trenner und Ü-Ableiter

Einbauzubehör NH-Trenner Gr. 00:

NHT00E	85,00	NH-Trenner Gr. 00 bis 160 Ampere, 3-polig
NHT00AVLZ-E12	8,80	Verriegelung laienzugänglicher NH-Trenner Gr. 00
NHT00PK13 Satz	11,70	Prismenklemme, Cu/AL 6–70mm ²

Einbauzubehör



Einbauzubehör:

D02SL1RE	42,-	Rundsteuersicherung, D02-Lasttrennschalter 10A plombierbar
----------	------	--

D02 3-polig mit PEN, Sicherungsstecker

D02SL3-40PEN	40 Ampere	95,-	D02SL3-50PEN	50 Ampere	95,-
--------------	-----------	------	--------------	-----------	------

2x Einspg. + 2x Abg.	2x Einspg. + 4x Abg.	2x Einspg. + 6x Abg.	Hauptleitungsklemmblock für Cu	
HKL1x25-4 6,60	HKL1x25-6 9,90	HKL1x25-8 13,20	grau	Phasen
HKL1x25-4N 6,60	HKL1x25-6N 9,90	HKL1x25-8N 13,20	blau	Nullleiter
HKL1x25-4PE 6,60	HKL1x25-6PE 9,90	HKL1x25-8PE 13,20	grün	Erdung

Überspannungsableiter

ÜA2-3	3-polig, Type 2	106,- ¹⁾	ÜA12III3	3-polig, Type 1+2, BSK III	274,- ¹⁾
ÜA2-3+1	3+1-polig, Type 2	165,- ¹⁾	ÜA12III3+1	3+1-polig, Type 1+2, BSK III	408,- ¹⁾

¹⁾ Siehe Nettopreisliste

Zählersteckleiste Oberösterreich bis 25mm², bis 63A

ZSL1+2NU63	2-polig	44,-	ZSL3+2ND63	4-polig	86,-
------------	---------	------	------------	---------	------

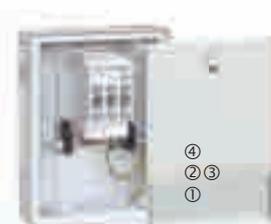
D02 3-polig schaltbar inkl. Sicherung und Passhülse

D02SL3-25	25 Ampere	83,-	D02SL3-50	50 Ampere	83,-
D02SL3-35	35 Ampere	83,-			

Tarifschalter 16-25A, mit integrierter Plombiervorrichtung

TS25	16-25 Ampere	91,-	TS63	40-63 Ampere	208,-
TS40	25-40 Ampere	131,-			

FS45P	Stk	16,60	Füllstreifen plombierbar	1430mm lang
-------	-----	-------	--------------------------	-------------



HASUV1T00

Hausanschlusskästen mit integriertem KTV-Teil

- ◆ stabile Alu-Ausführung laut Netz OÖ mit verdecktem Schloss 61005
- ◆ komplett zusammengebaut ab Lager lieferbar
- ◆ Kabel-Anschlüsse direkt auf V-Laschen und Schellenklemmen, keine Kabelschuhe nötig

Ausführung mit Aluminium-Vollblechtür für Schutzmaßnahme: TN-Netz

HASU-1T00	392,-	UP-Ausführung mit 1x NHT Gr. 00, Alu 99,5	IP43	325x450x150
-----------	-------	---	------	-------------

Ausführung mit verputzbarer Tür für Schutzmaßnahme: TN-Netz

HASUV1T00	462,-	UP-Ausführung mit 1x NHT Gr. 00, Alu 99,5	IP43	325x450x150
-----------	-------	---	------	-------------

① Betonkontaktrast auf Putzträger-Gitter auftragen, ② Dickschicht-Klebspachtel, ③ Universalgrund, ④ Oberputz

Polyesterschrank-Ausführung mit Schwenkhebel-3-Punkt-Verschluss u. EHZ H36000

HASU1T1	747,-	Unterputz mit 1x NHT Gr. 1	IP44	452x692x175
HASU1T2	832,-	Unterputz mit 1x NHT Gr. 2	IP44	452x692x175

HASS1T00	660,-	Sockelmontage mit 1x NHT Gr. 00	IP44	460x696x189
HASS1T1	974,-	Sockelmontage mit 1x NHT Gr. 1	IP44	460x696x189
HASS1T2	1.059,-	Sockelmontage mit 1x NHT Gr. 2	IP44	460x696x189
PSMSO420	295,-	Polyestersockel zum Eingraben		460x919x189
PSM420BPKET	163,-	Bodenplatte inkl. 2x Einführungen KET3, Kabel Ø 16-61mm		393x4x148



HASU1T00



HASF2T00

Hausanschlusssäule freistehend mit integriertem Eingrabssockel

Polyesterausführung ähnlich RAL 7035 Lichtgrau, mit Schwenkhebelverschluss u. EHZ H36000, NH-Trenner verschient mit Anspeise-Prismenklemmen, ohne Kabel-TV-Anschlussenteil.

HASF1T00	896,-	Ansp. 10-70mm ² AL/CU, Abg. 1x NHT Gr. 00	IP44	341x1532x245
HASF2T00	966,-	Ansp. 10-70mm ² AL/CU, Abg. 2x NHT Gr. 00	IP44	341x1532x245
HASF1T1	1.241,-	Ansp. 70-150mm ² AL/CU, Abg. 1x NHT Gr. 1	IP44	341x1532x245

Messwandlerschränke

Material: Stahl, pulverbeschichtet Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
Tür: 180° schwenkbar Verschluss: Schwenkhebel-3-Punkt
Schutzart: bis IP30

Messwandlerschrank MWSO 300-1S

für einzelne Messung bis 200 Ampere, kein Anschlusschrank erforderlich, mit Direktmessung kombinierbar. Anspeise- und Wandlerfach inklusive der nachstehenden Einbauten:

- 1x Eingangs-NH-Trennerleiste Gr.2
- 2x NH-Trennerleiste Gr.00 für Direktmessung und Kombi-Ableiter
- 3x Verriegelung laienzugänglicher NH-Trenner
- Kombi-Ableiter Typ 1+2, Blitzschutzklasse III, 3-polig
- Cu-Verschienungssystem 400A mit PEN-Aufteilung in N und PE
- geteilte, transparente Polycarbonat-Abdeckung, plombierbar
- 1x Abgangs-NH-Trennerleiste Gr.2

Anschlussfertig verdrahtet	Einspeisung / Abgang	Außenmaß
MWSO300-1S	Schrauben M12	600x2050x400
MWSOSB1-400	Socket mit abnehmbaren Blenden	600x100x400
MWSO300-1RK	Rahmenklemmsystem 240mm ² für den kabelschuhlosen Anschluss	



MWSO300-1S

Messwandlerschrank MWSO 630-AS

ist eine Komponente zur Kombination mit mehreren Wandler-Messungen in Verbindung mit einem Anschlusschrank. Wandlerfach inklusive der nachstehenden Einbauten:

- EVU-Wandlerlaschen
- Cu-Verschienungssystem 630A mit N- und PE-Schiene vorbereitet für seitlichen Schienenanschluss Cu30x10mm oder direkten Kabelanschluss 2x 5x240mm²
- mit verblendeten Ausschnitten in den Seitenwänden

Anschlussfertig verdrahtet	Einspeisung / Abgang	Außenmaß
MWSO630-AS	Cu30x10 oder 2x 5x240mm ²	600x2050x400
MWSOSB1-400	Socket mit abnehmbaren Blenden	600x 100x400



MWSO630-AS

Anschlusschrank 630A für 1x MWSO 630-AS

Der Messwandlerschrank ist wahlweise links oder rechts anreihbar. Inklusive Schwenkhebelverschluss und der nachstehenden Einbauten:

- Leistungsschalter 630A 3-polig, I_{cu}=25kA, mit elektron. Auslöseblock
- Cu-Verschienungssystem 630A mit N- und PE-Schiene inklusive Feldverbindungsglaschen
- Kombi-Ableiter Typ 1+2, Blitzschutzklasse III, 3-polig inklusive Vorsicherung mit NH-Trennerleiste Gr.00

Anschlussfertig verdrahtet	Einspeisung / Abgang	Außenmaß
-MWSOAS630A	2x 4xM12 / seitl. Cu30x10	446x2050x400
SA1-400	Socket mit abnehmbaren Blenden	446x 100x400
LSSGA630K2A3-240	Rahmenklemmsystem bis 2x 4x240mm ² AL/Cu für den kabelschuhlosen Anschluss.	



-MWSOAS630A

Messwandlerschränke und Anschlusschränke

Anschlusschrank 630A für 1x MWSO 630-AS + Direktabgang

Der Messwandlerschrank ist wahlweise links oder rechts anreihbar mit einem zusätzlichen Direktabgang Gr.00. Inklusive Schwenkhebelverschluss und der nachstehenden Einbauten:

- Leistungsschalter 630A 3-polig, $I_{cu}=25kA$, mit elektron. Auslöseblock
- Cu-Verschienungssystem 630A mit N- und PE-Schiene
- Kombi-Ableiter Typ 1+2, Blitzschutzklasse III, 3-polig inklusive Vorsicherung mit NH-Trennerleiste Gr.00
- NH-Trennerleiste Gr.00 für Direktabgang
- 1x NH-Koppelleiste Gr.3 mit Feldverbindungsglaschen für Messwandlermessung

Anschlussfertig verdrahtet	Einspeisung / Abgang	Außenmaß
-MWSOAS630B	2x 4xM12 / seidl. Cu 30x10	576x2050x400
SB1-400	Socket mit abnehmbaren Blenden	576x 100x400
LSSGA630K2A3-240	Rahmenklemmsset bis 2x 4x240mm ² AL/Cu für den kabelschuhlosen Anschluss.	



-MWSOAS630B

Anschlusschrank 630A bis 3x MWSO 630-AS + Direktabgang

Die Messwandlerschränke sind links und rechts anreihbar mit zusätzlichen Abgängen Gr.3 und Gr.00. Inklusive Schwenkhebelverschluss und der nachstehenden Einbauten:

- Leistungsschalter 630A 3-polig, $I_{cu}=25kA$, mit elektron. Auslöseblock
- Cu-Verschienungssystem 630A mit N- und PE-Schiene
- Kombi-Ableiter Typ 1+2, Blitzschutzklasse III, 3-polig inklusive Vorsicherung mit NH-Trennerleiste Gr.00
- NH-Trennerleiste Gr.00 für Direktabgang
- 1x NH-Koppelleiste Gr.3 mit Feldverbindungsglaschen für Messwandlermessung

Anschlussfertig verdrahtet	Einspeisung / Abgang	Außenmaß
-MWSOAS630C	2x 4xM12 / seidl. Cu 30x10	796x2050x400
SC1-400	Socket mit abnehmbaren Blenden	796x 100x400
(A) -MWSOAS630CK	zusätzliches NH-Koppelleistenset für Wandlermessung	
(B) -NHTL3	zusätzliche NH-Trennerleiste Gr.3 für Wandlermessung	
(C) LSSGA630K2A3-240	Rahmenklemmsset bis 2x 4x240mm ² AL/Cu für den kabelschuhlosen Anschluss.	



-MWSOAS630C

Anschlusschrank 1250A bis 3x MWSO 630-AS + Direktabgang

Die Messwandlerschränke sind links und rechts anreihbar mit zusätzlichen Abgängen Gr.3 und Gr.00. Inklusive Schwenkhebelverschluss und der nachstehenden Einbauten:

- Leistungsschalter 1250A 3-polig, $I_{cu}=50kA$, mit elektron. Auslöseblock
- Cu-Verschienungssystem 1250A mit N- und PE-Schiene
- Kombi-Ableiter Typ 1+2, Blitzschutzklasse III, 3-polig inklusive Vorsicherung mit NH-Trennerleiste Gr.00
- NH-Trennerleiste Gr.00 für Direktabgang
- 1x NH-Koppelleiste Gr.3 mit Feldverbindungsglaschen für Messwandlermessung

Anschlussfertig verdrahtet	Einspeisung / Abgang	Außenmaß
-MWSOAS1200D	4x 4x240mm ² / seidl. Cu 30x10	1016x2050x400
SD1-400	Socket mit abnehmbaren Blenden	1016x 100x400
(A) -MWSOAS1200DK	zusätzliches NH-Koppelleistenset für Wandlermessung	
(B) -NHTL3	zusätzliche NH-Trennerleiste Gr.3 für Wandlermessung	



-MWSOAS1200D

Messwandlerschrank MWSO 1200-AS

ist eine Komponente zur Kombination mit mehreren Wandler-Messungen in Verbindung mit einem Anschlusschrank. Anspeise- und Wandlerfach inklusive der nachstehenden Einbauten:

- EVU-Wandlerlaschen
- Cu-Verschienungssystem 1200A mit N- und PE-Schiene
- Ausschnitte in den Seitenwänden für den seitlichen Schienenanschluss

Anschlussfertig verdrahtet	Einspeisung / Abgang	Außenmaß
MWSO1200-AS	seitlich Cu 80x10	600x2050x600
MWSOSB1-600	Sockel mit abnehmbaren Blenden	600x 100x600



MWSO1200-AS

Anschlusschrank 1250A für 1x MWSO 1200-AS

Der Messwandlerschrank ist wahlweise links oder rechts anreihbar. Inklusive Schwenkhebelverschluss und der nachstehenden Einbauten:

- Leistungsschalter 1250A 3-polig, $I_{cu}=50kA$, mit elektron. Auslöseblock
- Cu-Verschienungssystem 1250A mit N- und PE-Schiene
- Kombi-Ableiter Typ 1+2, Blitzschutzklasse III, 3-polig inklusive Vorsicherung mit NH-Trennerleiste Gr.00

Anschlussfertig verdrahtet	Einspeisung / Abgang	Außenmaß
-MWSOAS1200B	4x 4x240mm ² / seitl. Cu 80x10	576x2050x600
SB1-600	Sockel mit abnehmbaren Blenden	576x 100x600



-MWSOAS1200B

MWSO 200-ZT

ist eine Komponente zur Kombination für Zusatztarif in Kombination mit einer oder mehreren Basistarifmessungen in Verbindung mit einem Anschlusschrank. Wandlerfach inklusive der nachstehenden Einbauten:

- Tarifschutz 200A/AC3 komplett verdrahtet
- EVU-Wandlerlaschen
- Cu-Verschienungssystem 200A mit N- und PE-Schiene

Anschlussfertig verdrahtet	Einspeisung / Abgang	Außenmaß
MWSO200-ZT	Schrauben M12 / M10	600x2050x400
MWSOSB1-400	Sockel mit abnehmbaren Blenden	600x 100x400

Weitere Anschlusschränke und Abgangsschränke auf Anfrage.



MWSO200-ZT

Weiteres Verschlussystem:



EZH36000	97,-	Einbauhalbzylinder H36000 mit 1 Schlüssel
-----------------	------	---

Outdoor-Messwandlerschrank Hoch- und Mittelspannungszählungen

Outdoor-Messwandlerschrank MWSOF 300-1

für einzelne Messung bis 200 Ampere, kein Anschlussschrank erforderlich, mit Direktmessung kombinierbar. Anspeise- und Wandlerfach inklusive der nachstehenden Einbauten:

- 1x Eingangs-NH-Trennerleiste Gr.2
- 2x NH-Trennerleiste Gr.00 für Direktmessung und Kombi-Ableiter
- 3x Verriegelung laienzugänglicher NH-Trenner
- Kombi-Ableiter Typ 1+2, Blitzschutzklasse III, 3-polig
- Cu-Verschienungssystem 400A mit PEN-Aufteilung in N und PE
- 1x Abgangs-NH-Trennerleiste Gr.2

Material: NIRO 4016, pulverbeschichtet Tür: 180° schwenkbar
 Farbe: RAL 7035 Lichtgrau Verschluss: Schwenkhebel 3-Punkt-
 Schutzart: bis IP54 Verschluss für 2x EHZ

Anschlussfertig verdrahtet	Einspeisung / Abgang	Außenmaß
MWSOF300-1	Schrauben M12	600x2100x400
MWSO300-1RK	Rahmenklemmsset 240mm ² für den kabelschuhlosen Anschluss	

NIRO-Sockel zum Eingraben

NSB360	672,-	bxhxt=600x900x360mm, pulverbeschichtet RAL 7035 Lichtgrau
--------	-------	---

Sockelfüller zur Reduzierung von Schwitzwasserbildung

SF25L	69,-	Sackinhalt 25 Liter, die Füllhöhe sollte ca. 300mm betragen
-------	------	---



MWSOF300-1

Hochspannungs-Messschrank laut ENERGIE AG

- Spannungspfadsicherung schaltbar
- Strom-, Spannungs- und Hilfsspannungsklemmleiste
- Zählerplatzverdrahtung für Verrechnungszähler

Anschlussfertig verdrahtet	Ausführung	Außenmaß
-MWSOHSPMR	Maskenrahmen Stahl	540x1210x175
-MWSOHSPAP	bis IP30 Aufputzwandschrank Stahl	576x1250x250
-MWSOHSPRQ	bis IP30 Rahmenquader Stahl	576x2050x400
-MWSOHSPFLS	bis IP54 Freiluftstandschrank NIRO	600x1250x350
-MWSOHSPFLW	bis IP54 Freiluftwandschrank NIRO	600x1250x250
-MWSOHSPOSS	bis IP54 Outdoor-Standschrank NIRO	600x2100x400



-MWSOHSPRQ

Mittelspannungszählung laut Strom Netz GmbH LINZ

- Strom-, Spannungs- und Hilfsspannungsklemmleiste
- Behälter mit Hilfsspannungs-Reservesicherungen
- Zählerplatzverdrahtung für Verrechnungszähler, Kontrollzähler und Modem
- TDO-Aufputzanschlussdose für Modem
- 5x Impulsweitergabe-Relais auf Reihenklemmen verdrahtet

Material: Stahl pulverbeschichtet Tür: 180° schwenkbar
 Farbe: RAL 7035 Lichtgrau Verschluss: Einheitsschloss 61005
 Schutzart: bis IP30

Anschlussfertig verdrahtet	Außenmaß
-MWSOLMSP	inklusive Wandmontageset 796x1100x250



-MWSOLMSP

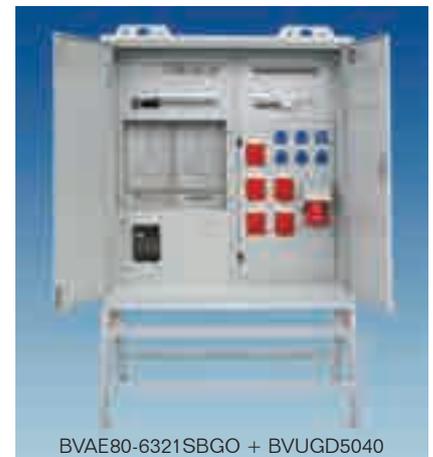
Baustromverteiler werden in Anschlusschrank (Zählung) und in Endverteilerschrank (Steckdosenabgänge) unterschieden.

- ◆ 35mm² Anschlussklemmen für Anspeisung serienmäßig
- ◆ alle Steckdosenabgänge mit LS-Schalter vorgesichert
- ◆ 180°-Öffnung der Türen

Material: verzinkter Stahl, pulverbeschichtet
 Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
 Schutzart: IP44
 Verschluss: Einheitsschloss 61005

Ausführungen laut EN61439, Gleichzeitigkeitsfaktor 0,3–0,7

Anschluss-Endverteiler-Schränke



BVAE80-6321SBGO + BVUGD5040

Anschlussfertig verdrahtet	Anschluss-sicherung	Ü-Ableiter 4-polig	Zähler-plätze 10-35mm ²	Schuko	16A CEE	32A CEE	63A CEE	FI-Schutzschalter			Abmessungen bxhxt	Untergestell für Schränke 300 bzw. 500mm hoch		
								4x 40A 30 mA	4x 63A 30 mA	4x 63A 100 mA				
BVAE35-2110	1.583,- ¹⁾	35A/D02	Type 2	1/10	2	1	1		1			446x900x250	BVUGA3025	195,-
BVAE50-3210	2.358,-	50A/D02	Type 2	1/16	3	2	1			1		576x900x250	BVUGB3025	219,-
BVAE63-33110	2.784,-	63A/NH00	Type 2	1/25	3	3	1	1		1	1	796x1100x250	BVUGC5040	338,-
BVAE80-6321SBGO	3.546,-	80A/NH00	Type 2	1/35	6	3	2	1		2	1	1016x1100x400	BVUGD5040	390,-

Inklusive Zähleransteckleisten, bei 80 Ampere mit Zählerklemmleiste

¹⁾ Siehe Nettopreislise

Mehrpriis für allstromsensitiven Fehlerstromschutzschalter, Type B

BVMPFI40AL003	40A/30mA	558,-	BVMPFI63AL003	63A/30mA	657,-	BVMPFI63AL03	63A/300mA	657,-
---------------	----------	-------	---------------	----------	-------	--------------	-----------	-------

Anschluss-Messwandlerschrank

Material: verzinkter Stahl 2mm, pulverbeschichtet
 Farbe: Schrank und Untergestell RAL 7035 Lichtgrau
 Schutzart: IP44
 Verschluss: Schwenkebelverschluss mit Einbau-Halbzyylinder EHZH36000

- ◆ außenliegende Tür mit geschäumter Dichtung
- ◆ mit aufgesetztem Regendach und 4x Kranösen
- ◆ kurzfristig lieferbar



BVW250-10 + 2x NHTL00100 + BVUGC5040

Anschlussfertig verdrahtet	Einspeisung Leistungsschalter	FI-Schutz	Zählung	Abgänge	Ü-Ableiter	Abmessungen bxhxt	
BVW250-10	5.908,-	250A, 4-polig	I = 300mA	Wandler	1x NH-Trennerleiste Gr.00, 160A	Type 2, 4-polig	800x1270x400
BVW400-10	8.254,-	400A, 4-polig	I = 300mA	Wandler	1x NH-Trenner Gr.2, 400A	Type 2, 4-polig	1000x1420x400
BVW630-20	10.490,-	630A, 4-polig	I = 300mA	Wandler	2x NH-Trenner Gr.2, 400A	Type 2, 4-polig	1236x1420x400
BVUGC5040	338,-	Untergestell für BV W250-10					796x500x625
BVUGD5040-I	390,-	Untergestell für BV W400-10					1000x500x625
BVUGE5040	416,-	Untergestell für BV W630-20					1236x500x625
NHTL00100	91,-	NH-Trennerleiste Gr.00 bis 160A, Erweiterung für BV W250-10, maximal 3 Abgänge möglich					

Weitere Baustromverteiler siehe Seite 152

Norm-Zählerverteiler-Einsätze

Norm-Zählerverteiler-Einsätze sind für die Montage von Einbaugeräten und EVU-Zählern vorbereitet.

- ◆ mit wenigen Systemteilen höchste Flexibilität
- ◆ stufenlos in der Tiefe, 25mm Teilung in der Höhe
Höhe 10 2100mm, Breite F 1392mm lieferbar

E=Einsatz, U=Unterputz+PW, A=Aufputz+RW

Abweichungen vom Standardaufbau sind möglich, müssen aber vorher mit dem Netzbetreiber besprochen werden.

Vorzählerteil-Aufbau



ED5K mit Einbauten

Einbauvorschriften des Netzbetreibers beachten
 Schutzmaßnahme angeben: Nullung bei TN-Netz,
 Fehlerstrom-Schutzschaltung bei TT-Netz

Unterkante-Zählertafeln: 0,75 bis 1,6m über Fußboden
 Unterkante-Vorzählersicherung: $\geq 0,4m$ über Fußboden

Schutzklasse: I

Zubehör: Seite 56-63

Frontblenden: Metall pulverbeschichtet, RAL 7035

3 Zählertafelreihen übereinander *siehe Seite 98*

	A	B	C	D	E	
	440	570	790	1010	1230	◀ Außenmaß UP
	433	563	783	1003	1223	◀ Nischenmaß PW
	346	476	696	916	1136	◀ Einsatzmaß
	13 TE à 17,8mm	19 TE à 17,8mm	31 TE à 17,8mm	43 TE à 17,8mm	56 TE à 17,8mm	
3	HW40 + SQ					150
	HW40 + SQ					400
	HW80 + SQ					200
	EA3K 212,-	EB3K 268,-	EC3K 370,-	ED3K 432,-	EE3K 541,-	
	UA3K 489,-	UB3K 581,-	UC3K 753,-	UD3K 904,-	UE3K 1.116,-	
	AA3K+RW 582,-	AB3K+RW 684,-	AC3K+RW 834,-	AD3K+RW 1.027,-	AE3K+RW 1.263,-	
4	HW40 + SQ					150
	HW40 + SQ					150
	HW40 + SQ					400
	EA4K 246,-	EB4K 301,-	EC4K 402,-	ED4K 475,-	EE4K 572,-	
	UA4K 577,-	UB4K 681,-	UC4K 844,-	UD4K 1.022,-	UE4K 1.226,-	
	AA4K+RW 677,-	AB4K+RW 794,-	AC4K+RW 919,-	AD4K+RW 1.158,-	AE4K+RW 1.381,-	
5	HW40 + SQ					150
	HW40 + SQ					150
	HW40 + SQ					150
	EA5K 299,-	EB5K 347,-	EC5K 443,-	ED5K 543,-	EE5K 656,-	
	UA5K 712,-	UB5K 788,-	UC5K 933,-	UD5K 1.151,-	UE5K 1.393,-	
	AA5K+RW 782,-	AB5K+RW 916,-	AC5K+RW 1.060,-	AD5K+RW 1.308,-	AE5K+RW 1.578,-	
Außenmaß AP	446	576	796	1016	1236	

	A	B	C	D	E	
	440	570	790	1010	1230	1230 ◀ Außenmaß UP
	433	563	783	1003	1223	1223 ◀ Nischenmaß PW
	346	476	696	916	1136	1136 ◀ Einsatzmaß
	13 TE à 17,8mm	19 TE à 17,8mm	31 TE à 17,8mm	43 TE à 17,8mm	56 TE à 17,8mm	
6	HW40 + SQ					150
	HW40 + SQ					150
	HW40 + SQ					150
	HW40 + SQ					150
						400
HW40 + SQ						200
HW80 + SQ						100
	EA6K 374,-	EB6K 405,-	EC6K 504,-	ED6K 633,-	EE6K 734,-	
	UA6K 824,-	UB6K 909,-	UC6K 1.037,-	UD6K 1.318,-	UE6K 1.569,-	
	AA6K+RW 928,-	AB6K+RW 1.064,-	AC6K+RW 1.197,-	AD6K+RW 1.511,-	AE6K+RW 1.786,-	
7	HW60 + SQ					100
	HW40 + SQ					150
	HW40 + SQ					150
						400
						400
HW40 + SQ						200
HW80 + SQ						100
	EA7K 467,-	EB7K 502,-	EC7K 678,-	ED7K 815,-	EE7K 974,-	
	UA7K 994,-	UB7K 1.059,-	UC7K 1.283,-	UD7K 1.568,-	UE7K 1.916,-	
	AA7K+RW 1.082,-	AB7K+RW 1.209,-	AC7K+RW 1.450,-	AD7K+RW 1.776,-	AE7K+RW 2.101,-	
8	HW60 + SQ					150
	HW40 + SQ					150
	HW40 + SQ					150
	HW40 + SQ					150
						400
						400
HW40 + SQ						200
HW80 + SQ						100
	EA8K 544,-	EB8K 571,-	EC8K 719,-	ED8K 926,-	EE8K 1.078,-	
	UA8K 1.126,-	UB8K 1.232,-	UC8K 1.426,-	UD8K 1.823,-	UE8K 2.122,-	
	AA8K+RW 1.228,-	AB8K+RW 1.372,-	AC8K+RW 1.593,-	AD8K+RW 1.988,-	AE8K+RW 2.312,-	
9	HW60 + SQ					200
	HW40 + SQ					150
	HW40 + SQ					150
	HW40 + SQ					150
						400
						400
HW40 + SQ						200
HW80 + SQ						100
	EA9K 571,-	EB9K 616,-	EC9K 768,-	ED9K 1.008,-	EE9K 1.171,-	
	UA9K 1.254,-	UB9K 1.332,-	UC9K 1.568,-	UD9K 1.973,-	UE9K 2.318,-	
	AA9K+RW 1.389,-	AB9K+RW 1.522,-	AC9K+RW 1.733,-	AD9K+RW 2.143,-	AE9K+RW 2.524,-	
Außenmaß AP	446	576	796	1016	1236	

K

Einbauzubehör und Messwandlerschränke

Minder- oder Mehrpreis für eine Zählertafelreihe

400	ZWMPA	42,-	ZWMPB	60,-	ZWMPD	80,-	ZWMPD	96,-	ZWMPD	119,-
-----	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	-------

Sockel für Aufputzverteiler, Stahl verzinkt, RAL 7035 Lichtgrau

h=100	SA1-250	54,-	SB1-250	73,-	SC1-250	102,-	SD1-250	121,-	SE1-250	148,-
h=200	SA2-250	77,-	SB2-250	110,-	SC2-250	151,-	SD2-250	180,-	SE2-250	225,-



TRGSQ-00 für SQ-Montage	33,-	Trennergrundplatte vorbereitet für NH-Trenner Gr. 00
-------------------------	------	--

Einbauzubehör:

NHT00E	85,00	NH-Trenner Gr. 00 bis 160 Ampere, 3-polig
NHT00AVLZ-E12	8,80	Verriegelung laienzugänglicher NH-Trenner Gr. 00
NHT00PK13 Satz	11,70	Prismenklemme für NH-Trenner Gr. 00, Cu/AL 6-70mm ²

2x Einspg. + 2x Abg.	2x Einspg. + 4x Abg.	2x Einspg. + 6x Abg.	Hauptleitungsklemmblock für Cu	
HKL1x25-4 6,60	HKL1x25-6 9,90	HKL1x25-8 13,20	grau	Phasen
HKL1x25-4N 6,60	HKL1x25-6N 9,90	HKL1x25-8N 13,20	blau	Nullleiter
HKL1x25-4PE 6,60	HKL1x25-6PE 9,90	HKL1x25-8PE 13,20	grün	Erdung

D02SL1RE	42,-	Rundsteuersicherung, D02-Lasttrennschalter 10A plombierbar
----------	------	--

ÜA2-3	106,- ¹⁾	Überspannungsableiter 3-polig, Type 2
ÜA2-3+1	165,- ¹⁾	Überspannungsableiter 3+1-polig, Type 2
ÜA12III3	274,- ¹⁾	Überspannungsableiter 3-polig, Type 1+2, BSK III
ÜA12III3+1	408,- ¹⁾	Überspannungsableiter 3+1-polig, Type 1+2, BSK III

¹⁾ Siehe Nettopreisliste

ZSL3+1NU63S	63 Ampere	170,-	Zählersteckleiste Kärnten, 4-polig, inkl. Kontaktstifte
-------------	-----------	-------	---

D02SL3-25	3-polig, 25 Ampere	83,-	D02 3-polig schaltbar inkl. Sicherung und Passhülse
D02SL3-35	3-polig, 35 Ampere	83,-	
LSV3-16S27	m	67,-	Drehstromverschiebung für D02, 100 Ampere



MWSKC9+RW + Einbauten

Messwandlerschränke

inklusive Rückwand und Tür mit 3-Punkt-Schwenkebelverschluss. Anschlussfertig verdrahtet mit 5-pol. Verschiebungssystem, Leistungsschalter mit elektronischem Auslösesystem, Spannungspfadssicherung, Prüfklemmen, Telefonanschlussdose TDO und 5 Stück Relais 10A-2polig. Schutzart: bis IP30, Stahl RAL 7035

Anschlussfertig verdrahtet	Ausführung	Außenmaß b x h x t
¹⁾ -MWSK125	Leistungsschalter 3polig 125A, CU 30x 5mm	796x1250x250
-MWSK250	Leistungsschalter 3polig 250A, CU 30x 5mm	796x2050x400
-MWSK400	Leistungsschalter 3polig 400A, CU 30x 5mm	796x2050x400
-MWSK630	Leistungsschalter 3polig 630A, CU 30x10mm	796x2050x400

¹⁾ Vor jeder Anwendung ist mit „Kärnten Netz“ Rücksprache zu halten!

Messwandlerschränke ohne Einbauten, Stahl RAL7035

Schrank inklusive Rückwand u. PVC-Drehriegel	Sockel h=100mm	Außenmaß b x h x t
MWSKC9+RW	2.090,-	SC1-400 118,- 796x2050x400
MWSKD9+RW	2.404,-	SD1-400 139,- 1016x2050x400

Weitere Verschlussysteme:

BMZH36000	128,-	Blechmontagezylinder mit 1 Schlüssel
SHV	142,-	3-Punkt-Verschluss Zunge Metall, für 1 Zylinder
EZH36000	97,-	Einbauhalbzylinder H36000 mit 1 Schlüssel

Baustromverteiler

Baustromverteiler werden in Anschlusschrank (Zählung) und in Endverteilerschrank (Steckdosenabgänge) unterschieden.

- ◆ 35mm² Anschlussklemmen für Anspeisung serienmäßig
- ◆ alle Steckdosenabgänge mit LS-Schalter vorgeschützt
- ◆ 180°-Öffnung der Türen

Material: verzinkter Stahl, pulverbeschichtet
 Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
 Schutzart: IP44
 Verschluss: Einheitsschloss 61005

Ausführungen laut EN61439, Gleichzeitigkeitsfaktor 0,3-0,7



BVAE63-3311 + BVUGC5040 + ZSL3+1NU63S

Anschluss-Endverteiler-Schränke

Anschlussfertig verdrahtet	Anschluss-sicherung	Ü-Ableiter 4-polig	Zähler-plätze 10-25mm ²	Schuko	CEE 16A	CEE 32A	CEE 63A	FI-Schutzschalter			Abmessungen bxhxt	Untergestell für Schränke 300 bzw. 500mm hoch
								4x 40A 30 mA	4x 63A 30 mA	4x 63A 100 mA		
BVAE35-21S 1.218,- ¹⁾	35A/D02	Type 2	1/10	2	1	1		1			446x900x250	BVUGA3025 195,-
BVAE35-211S 1.497,- ¹⁾	35A/D02	Type 2	1/10	2	1	1		1			446x900x250	BVUGA3025 195,-
BVAE63-3311 2.698,-	63A/NH00	Type 2	1/25	3	3	1	1		1	1	796x1100x400	BVUGC5040 338,-

¹⁾ Siehe Nettopreisliste

ZSL3+1NU63S 170,-	Zählersteckleiste Kärnten, 4-polig, inklusive Kontaktstifte, 63 Ampere
-------------------	--

Mehrpreis für allstromsensitiven Fehlerstromschutzschalter, Type B

BVMVPI40AL003 40A/30mA 558,-	BVMVPI63AL003 63A/30mA 657,-	BVMVPI63AL03 63A/300mA 657,-
------------------------------	------------------------------	------------------------------

Anschluss-Messwandlerschrank

Material: verzinkter Stahl 2mm, pulverbeschichtet
 Farbe: Schrank und Untergestell RAL 7035 Lichtgrau
 Schutzart: IP44
 Verschluss: Schwenkhebelverschluss mit Einbau-Halbzylinder EHZH36000

- ◆ außenliegende Tür mit geschäumter Dichtung
- ◆ mit aufgesetztem Regendach und 4x Kranösen
- ◆ kurzfristig lieferbar



BVW250-1K + BVUGC5040

Anschlussfertig verdrahtet	Einspeisung Leistungsschalter	FI-Schutz	Zählung	Abgänge	Ü-Ableiter	Abmessungen bxhxt
BVW250-1K 5.988,-	250A, 4-polig	I = 300mA	Wandler	1x NH-Trennerleiste Gr.00, 160A	Type 2, 4-polig	800x1270x400
BVW400-1K 8.313,-	400A, 4-polig	I = 300mA	Wandler	1x NH-Trenner Gr.2, 400A	Type 2, 4-polig	1000x1420x400
BVW630-2K 10.565,-	630A, 4-polig	I = 300mA	Wandler	2x NH-Trenner Gr.2, 400A	Type 2, 4-polig	1236x1420x400
BVUGC5040 338,-	Untergestell für BV W250-1K					796x500x625
BVUGD5040-I 390,-	Untergestell für BV W400-1K					1000x500x625
BVUGE5040 416,-	Untergestell für BV W630-2K					1236x500x625
NHTL00100 91,-	NH-Trennerleiste Gr.00 bis 160A, Erweiterung für BV W250-1K, maximal 3 Abgänge möglich					

Weitere Baustromverteiler siehe Seite 152

Norm-Zählerverteiler

Einbaufertige Zählerverteiler laut Netzbetreiber. Abweichungen von den Standardaufbauten sind jederzeit möglich.

- ◆ 3-Stufen-System, Putzwanne getrennt vom Rahmen versetzbar, exakter Wandabschluss
- ◆ 180°-Öffnung der Türen
- ◆ mit wenigen Systemteilen höchste Flexibilität

Höhe 10 2200mm, Breite F 1486mm lieferbar



AC5ST1+RW

U = Unterputzverteiler mit Putzwanne
 A = Aufputzverteiler mit Rückwand
 GV = geschlossener Verteiler bis IP54

		A	B	C	D	E		
		440	570	790	1010	1230	◀ Außenmaß UP	
		433	563	783	1003	1223	◀ Nischenmaß PW	
		13 TE à 17,8mm	19 TE à 17,8mm	31 TE à 17,8mm	43 TE à 17,8mm	56 TE à 17,8mm		
3	894	 HW60 + SQ Aufbau siehe Seite 103 185	 340	 555	 735	 920	100	900
	886						400	
							300	
		UA3ST1 453,-	UB3ST1 551,-	UC3ST1 696,-	UD3ST1 850,-	UE3ST1 1.066,-	UP	
		AA3ST1+RW 547,-	AB3ST1+RW 651,-	AC3ST1+RW 775,-	AD3ST1+RW 968,-	AE3ST1+RW 1.208,-	AP	
		GVA3ST1 659,-	GVB3ST1 735,-	GVC3ST1 877,-	GVD3ST1 1.125,-	GVE3ST1 1.377,-	GV	
4	1094	 HW40 + SQ HW40 + SQ Aufbau siehe Seite 103 185	 340	 555	 735	 920	150	1100
	1086						150	
							400	
		UA4ST1 538,-	UB4ST1 645,-	UC4ST1 775,-	UD4ST1 961,-	UE4ST1 1.142,-	UP	
		AA4ST1+RW 640,-	AB4ST1+RW 756,-	AC4ST1+RW 850,-	AD4ST1+RW 1.093,-	AE4ST1+RW 1.297,-	AP	
		GVA4ST1 770,-	GVB4ST1 869,-	GVC4ST1 994,-	GVD4ST1 1.252,-	GVE4ST1 1.500,-	GV	
5	1244	 HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ Aufbau siehe Seite 103 185	 340	 555	 735	 920	150	1250
	1236						150	
							400	
		UA5ST1 646,-	UB5ST1 746,-	UC5ST1 815,-	UD5ST1 1.053,-	UE5ST1 1.319,-	UP	
		AA5ST1+RW 715,-	AB5ST1+RW 874,-	AC5ST1+RW 940,-	AD5ST1+RW 1.206,-	AE5ST1+RW 1.500,-	AP	
		GVA5ST1 878,-	GVB5ST1 1.005,-	GVC5ST1 1.082,-	GVD5ST1 1.389,-	GVE5ST1 1.721,-	GV	
Außenmaß AP/GV ▶		446	576	796	1016	1236		

		A	B	C	D	E	
		440	570	790	1010	1230	◀ Außenmaß UP
		433	563	783	1003	1223	◀ Nischenmaß PW
		13 TE à 17,8mm	19 TE à 17,8mm	31 TE à 17,8mm	43 TE à 17,8mm	56 TE à 17,8mm	
5	1244	<p>Aufbau siehe Seite 103</p>					50
	1236						400
							400
							300
		UA5ST2 705,-	UB5ST2 825,-	UC5ST2 898,-	UD5ST2 1.178,-	UE5ST2 1.457,-	UP
		AA5ST2+RW 773,-	AB5ST2+RW 955,-	AC5ST2+RW 1.027,-	AD5ST2+RW 1.334,-	AE5ST2+RW 1.637,-	AP
		GVA5ST2 936,-	GVB5ST2 1.086,-	GVC5ST2 1.167,-	GVD5ST2 1.517,-	GVE5ST2 1.858,-	GV
6	1394	<p>Aufbau siehe Seite 103</p>					150
	1386						150
							150
							400
		UA6ST1 788,-	UB6ST1 855,-	UC6ST1 967,-	UD6ST1 1.218,-	UE6ST1 1.484,-	UP
		AA6ST1+RW 891,-	AB6ST1+RW 1.005,-	AC6ST1+RW 1.126,-	AD6ST1+RW 1.411,-	AE6ST1+RW 1.698,-	AP
		GVA6ST1 1.052,-	GVB6ST1 1.130,-	GVC6ST1 1.333,-	GVD6ST1 1.563,-	GVE6ST1 1.896,-	GV
7	1594	<p>Aufbau siehe Seite 103</p>					200
	1586						150
							150
							400
		UA7ST1 925,-	UB7ST1 984,-	UC7ST1 1.109,-	UD7ST1 1.369,-	UE7ST1 1.739,-	UP
		AA7ST1+RW 1.011,-	AB7ST1+RW 1.130,-	AC7ST1+RW 1.274,-	AD7ST1+RW 1.575,-	AE7ST1+RW 1.924,-	AP
		GVA7ST1 1.195,-	GVB7ST1 1.244,-	GVC7ST1 1.509,-	GVD7ST1 1.812,-	GVE7ST1 2.132,-	GV
7	1594	<p>Aufbau siehe Seite 103</p>					100
	1586						150
							150
							400
		UA7ST2 938,-	UB7ST2 1.004,-	UC7ST2 1.161,-	UD7ST2 1.405,-	UE7ST2 1.783,-	UP
		AA7ST2+RW 1.028,-	AB7ST2+RW 1.151,-	AC7ST2+RW 1.324,-	AD7ST2+RW 1.609,-	AE7ST2+RW 1.964,-	AP
		GVA7ST2 1.210,-	GVB7ST2 1.266,-	GVC7ST2 1.559,-	GVD7ST2 1.847,-	GVE7ST2 2.172,-	GV
		446	576	796	1016	1236	

Stm

Norm-Zählerverteiler

		A	B	C	D	E				
		440	570	790	1010	1230	◀ Außenmaß UP			
		433	563	783	1003	1223	◀ Nischenmaß PW			
8	1794 1786	13 TE à 17,8mm	19 TE à 17,8mm	31 TE à 17,8mm	43 TE à 17,8mm	56 TE à 17,8mm				
		HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ Aufbau siehe Seite 103 					100			
								150		
								150		
								150		
								150		
								150		
								150		
								400		
								300		
		UA8ST1 1.068,-	UB8ST1 1.152,-	UC8ST1 1.302,-	UD8ST1 1.599,-	UE8ST1 1.983,-	UP			
		AA8ST1+RW 1.170,-	AB8ST1+RW 1.288,-	AC8ST1+RW 1.466,-	AD8ST1+RW 1.763,-	AE8ST1+RW 2.167,-	AP			
		GVA8ST1 1.433,-	GVB8ST1 1.515,-	GVC8ST1 1.757,-	GVD8ST1 2.083,-	GVE8ST1 2.480,-	GV			
8	1794 1786	HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ Aufbau siehe Seite 103 					150			
								150		
								150		
								150		
								400		
								400		
								300		
				UA8ST2 1.083,-	UB8ST2 1.172,-	UC8ST2 1.330,-	UD8ST2 1.634,-	UE8ST2 2.025,-	UP	
				AA8ST2+RW 1.183,-	AB8ST2+RW 1.307,-	AC8ST2+RW 1.495,-	AD8ST2+RW 1.797,-	AE8ST2+RW 2.211,-	AP	
				GVA8ST2 1.446,-	GVB8ST2 1.535,-	GVC8ST2 1.786,-	GVD8ST2 2.117,-	GVE8ST2 2.524,-	GV	
9	1994 1986	HW60 + SQ HW40 + SQ Aufbau siehe Seite 103 					150			
								150		
								150		
								150		
								150		
								150		
								150		
								400		
								300		
				UA9ST1 1.168,-	UB9ST1 1.202,-	UC9ST1 1.359,-	UD9ST1 1.674,-	UE9ST1 2.080,-	UP	
		AA9ST1+RW 1.301,-	AB9ST1+RW 1.389,-	AC9ST1+RW 1.519,-	AD9ST1+RW 1.843,-	AE9ST1+RW 2.285,-	AP			
		GVA9ST1 1.553,-	GVB9ST1 1.622,-	GVC9ST1 1.827,-	GVD9ST1 2.219,-	GVE9ST1 2.648,-	GV			

Außenmaß AP/GV ▶

446

576

796

1016

1236

	A	B	C	D	E	
	440	570	790	1010	1230	◀ Außenmaß UP
	433	563	783	1003	1223	◀ Nischenmaß PW
	13 TE à 17,8mm	19 TE à 17,8mm	31 TE à 17,8mm	43 TE à 17,8mm	56 TE à 17,8mm	
9	1994 1986 Aufbau siehe unten 185	340	555	735	920	100
						150
						150
						150
						400
						400
						550
	UA9ST2	UB9ST2	UC9ST2	UD9ST2	UE9ST2	UP
	1.197,-	1.244,-	1.416,-	1.738,-	2.151,-	
	AA9ST2+RW	AB9ST2+RW	AC9ST2+RW	AD9ST2+RW	AE9ST2+RW	AP
	1.330,-	1.433,-	1.576,-	1.907,-	2.356,-	
	GVA9ST2	GVB9ST2	GVC9ST2	GVD9ST2	GVE9ST2	GV
	1.582,-	1.664,-	1.885,-	2.282,-	2.719,-	
9	1994 1986 Aufbau siehe unten 185	340	555	735	920	150
						400
						400
						400
						400
						400
						550
	UA9ST3	UB9ST3	UC9ST3	UD9ST3	UE9ST3	UP
	1.225,-	1.286,-	1.471,-	1.807,-	2.219,-	
	AA9ST3+RW	AB9ST3+RW	AC9ST3+RW	AD9ST3+RW	AE9ST3+RW	AP
	1.360,-	1.475,-	1.633,-	1.975,-	2.424,-	
	GVA9ST3*	GVB9ST3*	GVC9ST3*	GVD9ST3*	GVE9ST3*	GV
	1.610,-	1.707,-	1.941,-	2.351,-	2.787,-	
Außenmaß AP/GV	446	576	796	1016	1236	

U = Unterputzverteiler+PW:

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
 Material: Stahl pulverbeschichtet
 Schutzart: bis IP30
 Verschluss: Kunststoffdrehriegel

A = Aufputzverteiler+RW:

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
 Material: Stahl pulverbeschichtet
 Schutzart: bis IP30, Höhe 9
 unten offen
 Verschluss: Kunststoffdrehriegel

GV = geschlossene Verteiler bis IP54:

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
 Material: Stahl pulverbeschichtet
 Schutzart: bis IP54, *unten offen
 Verschluss: Doppelbart-Vorreiber, Höhe 7 bis 9:
 Doppelbart 3-Punkt-Verschluss

Vorzählerfeld-Aufbau

für die Montage von Hochleistungsautomaten



h=300mm



h=550mm

Um eine optimale Verwindungssteifigkeit zu erreichen, werden bei den Breiten **D** und **E** die Hut-schienen mit einer zusätzlichen Schiene verstärkt.

	A	B	C	
	440	570	790	◀ Außenmaß UP
	433	563	783	◀ Nischenmaß PW
	11 TE à 17,8mm	19 TE à 17,8mm	31 TE à 17,8mm	
3	HW40 + SQ HW40 + SQ 			175 175 400 50 900
	UA3ST1G 453,-	UB3ST1G 551,-	UC3ST1G 696,-	UP
	AA3ST1G+RW 547,-	AB3ST1G+RW 651,-	AC3ST1G+RW 775,-	AP
	GVA3ST1G 659,-	GVB3ST1G 735,-	GVC3ST1G 877,-	GV
4	HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ 			100 150 150 150 400 50 1100
	UA4ST1G 538,-	UB4ST1G 645,-	UC4ST1G 775,-	UP
	AA4ST1G+RW 640,-	AB4ST1G+RW 756,-	AC4ST1G+RW 850,-	AP
	GVA4ST1G 770,-	GVB4ST1G 869,-	GVC4ST1G 994,-	GV
6	HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ 			100 150 150 150 150 150 400 50 1400
	UA6ST1G 788,-	UB6ST1G 855,-	UC6ST1G 967,-	UP
	AA6ST1G+RW 891,-	AB6ST1G+RW 1.005,-	AC6ST1G+RW 1.126,-	AP
	GVA6ST1G 1.052,-	GVB6ST1G 1.130,-	GVC6ST1G 1.333,-	GV
Außenmaß AP/GV ▶	446	576	796	

U = Unterputzverteiler+PW:

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
Material: Stahl pulverbeschichtet
Schutzart: bis IP30
Verschluss: Kunststoffdrehriegel

A = Aufputzverteiler+RW:

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
Material: Stahl pulverbeschichtet
Schutzart: bis IP30
Verschluss: Kunststoffdrehriegel

GV = geschlossene Verteiler bis IP54:

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
Material: Stahl pulverbeschichtet
Schutzart: bis IP54
Verschluss: Doppelbart-Vorreiber, Höhe 7 bis 9:
Doppelbart 3-Punkt-Verschluss

Einheitsschloss 61005 mit 1 Schlüssel

EHS61005	Stück	25,90	Farbe ähnlich RAL 7035 Lichtgrau, Tür rechts angeschlagen
----------	-------	-------	---

Blechmontagezylinder mit 1 Schlüssel

BMZH36000	Stück	128,00	Sperre H36000
-----------	-------	--------	---------------

3-Punkt-Verschluss mit 1 Schlüssel

SHV	Stück	142,00	Zunge Metall, für 1 Einbauhalbzylinder, inkl. Schubstangen
-----	-------	--------	--

Einbauhalbzylinder mit 1 Schlüssel

EHZH36000	Stück	97,00	Sperre H36000
-----------	-------	-------	---------------

Isolierrollen für schutzzwischenisolierten Aufbau mit Schraube M6x20LK

HWISO	für Haltewinkel	1,10	
-------	-----------------	------	--

Einbauzubehör und Schrankzubehör

Sockel für Aufputzverteiler der Höhe 9, Stahl verzinkt, RAL 7035 Lichtgrau

h=100	SA1-250	54,-	SB1-250	73,-	SC1-250	102,-	SD1-250	121,-	SE1-250	148,-
h=200	SA2-250	77,-	SB2-250	110,-	SC2-250	151,-	SD2-250	180,-	SE2-250	225,-

Sockel für geschlossene Verteiler der Höhe 9, Stahl verzinkt, RAL 7035 Lichtgrau

h=100	SA1-210	54,-	SB1-210	73,-	SC1-210	102,-	SD1-210	121,-	SE1-210	148,-
h=200	SA2-210	77,-	SB2-210	110,-	SC2-210	151,-	SD2-210	180,-	SE2-210	225,-



FS45P	Stück	16,60	Füllstreifen plombierbar 1430mm lang
--------------	-------	--------------	--------------------------------------

Einbauzubehör:



TRGSQ-00 für SQ-Montage	33,00	Trennergrundplatte vorbereitet für NH-Trenner Gr. 00
NHT00E	85,00	NH-Trenner Gr. 00 bis 160 Ampere, 3-polig
NHT00AVLZ-E12	8,80	Verriegelung laienzugänglicher NH-Trenner Gr. 00
NHT00PK13 Satz	11,70	Prismenklemme für NH-Trenner Gr. 00, Cu/AL 6-70mm ²



ÜA2-3	106,-¹⁾	Überspannungsableiter 3-polig, Type 2
ÜA2-3+1	165,-¹⁾	Überspannungsableiter 3+1-polig, Type 2
ÜA12III3	274,-¹⁾	Überspannungsableiter 3-polig, Type 1+2, BSK III
ÜA12III3+1	408,-¹⁾	Überspannungsableiter 3+1-polig, Type 1+2, BSK III

¹⁾ Siehe Nettopreisliste



ZSL2ST 2-polig	42,00	ZSL4ST 4-polig	70,00	Zählersteckleiste Steiermark bis 16mm ²
ZSLD2ST	23,00	ZSLD4ST	24,10	Deckel für Zählersteckleiste Steiermark



LS16D1-25	44,-	LS40D1-25	90,-	Vorzähler-Leitungsschutzschalter 1-polig, 25kA
LS20D1-25	36,-	LS50D1-25	106,-	
LS25D1-25	36,-	LS63D1-25	110,-	
LS32D1-25	46,-			
LSWESPN		1-polig	5,20	Betätigungssperrkappe für Leitungsschutzschalter

Stm



2x Einspg. + 2x Abg.	2x Einspg. + 4x Abg.	2x Einspg. + 6x Abg.	Hauptleitungsklemmblock für Cu	
HKL1x25-4	6,60	HKL1x25-6	9,90	HKL1x25-8 13,20 grau Phasen
HKL1x25-4N	6,60	HKL1x25-6N	9,90	HKL1x25-8N 13,20 blau Nullleiter
HKL1x25-4PE	6,60	HKL1x25-6PE	9,90	HKL1x25-8PE 13,20 grün Erdung



2x Einspeisung + 2x Abgang	4x Einspeisung + 4x Abgang	Hauptleitungsklemmblock für Cu/AL	
HKL1x35YM4ALU	9,80	HKL1x35YM8ALU	19,20 grau Phasen
HKL1x35YM4ALB	9,80	HKL1x35YM8ALB	19,20 blau Nullleiter
HKL1x35YM4ALG	9,80	HKL1x35YM8ALG	19,20 grün Erdung



2x Einspeisung + 2x Abgang		Hauptleitungsklemmblock für Cu/AL	
HKL1x70YM4ALU	33,-	grau	Phasen



bis 63A	bis 125A	PE-Schiene	
NLS16-63-10	4,40	NLS25-125-10	8,20 14 Anschlusspunkte, ohne Träger, l=100mm
NLS16-63-20	8,90	NLS25-125-20	16,60 28 Anschlusspunkte, ohne Träger, l=200mm
NLS16-63-30	13,40	NLS25-125-30	22,60 43 Anschlusspunkte, ohne Träger, l=300mm

NLST16-2	1,50	NLST25-2	4,80	Schienenträger für PE-Schiene
-----------------	-------------	-----------------	-------------	--------------------------------------



l=198, A bis E Breite	l=360, B bis E Breite	l=522, C bis E Breite	CM160-Schienensystem	
CM160-2T09	CM160-2T18	CM160-2T27	2-polig (PEN, PE)	

Messwandlerschränke

Messwandlerschränke

- Einbauten:
- 1x NH-Trennerleiste als Einspeisesicherung inklusive Rahmenklemmen
 - Cu-Verschienungssystem mit PEN-Schiene und EVU-Wandlerlaschen
 - Wandlertrennklemmen und Spannungspfad Sicherungen



-MWSST315 + SHV + Einbauten

Innenraumausführung

Material: Stahl pulverbeschichtet, RAL 7035 Lichtgrau
 Schutzart: mit Rückwand bis IP30, unten offen
 Schutzklasse: I



Anschlussfertig verdrahtet

Standschrank inklusive Rückwand, Vollblechtür mit 180°-Öffnung und Schwenkhebel-Dreipunktverschluss, ohne EVU-Sperre.

-MWSST315	bis 315 Ampere, 1x NH-Trennerleiste Gr.2	796x2050x400
-MWSST500	bis 500 Ampere, 1x NH-Trennerleiste Gr.3	796x2050x400
SC1-400	Sockel h=100, Seitenblende h _{AS} = 62,5mm	796x 100x400
SC2-400	Sockel h=200, Seitenblende h _{AS} = 100mm	796x 200x400

Freiluftausführung

Material: NIRO 4016 pulverbeschichtet, RAL 7035 Lichtgrau
 Schutzart: IP54
 Schutzklasse: I

Anschlussfertig verdrahtet

Outdoor-Standschrank inklusive Rückwand, Regendach, Bodenblech mit Moosgummi, Vollblechtür mit 180°-Öffnung und Schwenkhebel-Dreipunktverschluss, ohne EVU-Sperre.

-MWSSTF315	bis 315 Ampere, 1x NH-Trennerleiste Gr.2	800x2100x400
OSSSC1-400	Sockel h=100, Seitenblende h _{AS} = 62,5mm	800x 100x360
OSSSC2-400	Sockel h=200, Seitenblende h _{AS} = 100mm	800x 200x360
NSC360	Eingrabssockel, Eingrabetiefe ca. 680mm	800x 900x360



-MWSSTG315 + SHV + Einbauten

Innenraumausführung

Material: Stahl pulverbeschichtet, RAL 7035
 Schutzart: mit Rückwand bis IP30, unten offen
 Schutzklasse: I



Anschlussfertig verdrahtet

Standschrank inklusive Rückwand, Vollblechtür mit 180°-Öffnung und Schwenkhebel-Dreipunktverschluss, ohne EVU-Sperre.

-MWSSTG315	bis 315 Ampere, 1x NH-Trennerleiste Gr.2	796x2050x400
-MWSSTG500	bis 500 Ampere, 1x NH-Trennerleiste Gr.3	796x2050x400
SC1-400	Sockel h=100, Seitenblende h _{AS} = 62,5mm	796x 100x400
SC2-400	Sockel h=200, Seitenblende h _{AS} = 100mm	796x 200x400

Zubehör für Innenraum- und Freiluftausführung:

Ⓐ NHTL00-185	NH-Trennerleiste Gr.00
NHTL2	NH-Trennerleiste Gr.II
NHTL3	NH-Trennerleiste Gr.III
Ⓑ ZWGH	Gehäuse plombierbar für die Montage auf Zählerwanne

Weitere Verschlussysteme:

BMZH36000	128,-	Blechmontagezylinder mit 1 Schlüssel
SHV	142,-	3-Punkt-Verschluss Zunge Metall, für 1 Zylinder
EZH36000	97,-	Einbauhalbzylinder H36000 mit 1 Schlüssel



Baustromverteiler

Baustromverteiler werden in Anschlussschränke (Zählung) und in Endverteilerschränke (Steckdosenabgänge) unterschieden.

- ◆ 35mm² Anschlussklemmen für Anspeisung serienmäßig
- ◆ alle Steckdosenabgänge mit LS-Schalter vorgeschützt
- ◆ 180°-Öffnung der Türen

Material: verzinkter Stahl, pulverbeschichtet
 Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
 Schutzart: IP44
 Verschluss: Einheitsschloss 61005

Ausführungen laut EN61439, Gleichzeitigkeitsfaktor 0,3–0,7



BVAE80-6321 + BVUGD5040

Anschluss-Endverteiler-Schränke

Anschlussfertig verdrahtet	Anschluss-sicherung	Ü-Ableiter 4-polig	Zähler-plätze 10-35mm ²	Schuko	CEE 16A	CEE 32A	CEE 63A	FI-Schutzschalter			Abmessungen bxhxt	Untergestell für Schränke 300 bzw. 500mm hoch
								4x 40A 30 mA	4x 63A 30 mA	4x 63A 100 mA		
BVAE35-211S 1.497,- ¹⁾	35A/D02	Type 2	1/10	2	1	1		1			446x900x250	BVUGA3025 195,-
BVAE63-3311 2.698,-	63A/NH00	Type 2	1/25	3	3	1	1		1	1	796x1100x400	BVUGC5040 338,-
BVAE80-6321 3.231,-	80A/NH00	Type 2	1/35	6	3	2	1		2	1	1016x1100x400	BVUGD5040 390,-
ZSL4ST+D 94,-	Zählersteckleiste Steiermark inklusive Deckel bis 16mm ² , bei Bedarf											

¹⁾ Siehe Nettopreisliste

Mehrprijs für allstromsensitiven Fehlerstromschutzschalter, Type B

BVMPFI40AL003	40A/30mA	558,-	BVMPFI63AL003	63A/30mA	657,-	BVMPFI63AL03	63A/300mA	657,-
---------------	----------	-------	---------------	----------	-------	--------------	-----------	-------

Anschluss-Messwandlerschrank

Material: verzinkter Stahl 2mm, pulverbeschichtet
 Farbe: Schrank und Untergestell RAL 7035 Lichtgrau
 Schutzart: IP44
 Verschluss: Schwenkhebelverschluss mit Einbau-Halbzyylinder EHZH36000

- ◆ außenliegende Tür mit geschäumter Dichtung
- ◆ mit aufgesetztem Regendach und 4x Kranösen
- ◆ kurzfristig lieferbar



BVW250-1ST + BVUGC5040

Anschlussfertig verdrahtet	Einspeisung Leistungsschalter	FI-Schutz	Zählung	Abgänge	Ü-Ableiter	Abmessungen bxhxt
BVW250-1ST 6.068,-	250A, 4-polig	I = 300mA	Wandler	1x NH-Trennerleiste Gr.00, 160A	Type 2, 4-polig	800x1270x400
BVW400-1ST 8.490,-	400A, 4-polig	I = 300mA	Wandler	1x NH-Trenner Gr.2, 400A	Type 2, 4-polig	1000x1420x400
BVW630-1ST 10.379,-	630A, 4-polig	I = 300mA	Wandler	1x NH-Trenner Gr.3, 630A	Type 2, 4-polig	1236x1420x400
BVUGC5040 338,-	Untergestell für BV W250-1ST					796x500x625
BVUGD5040-I 390,-	Untergestell für BV W400-1ST					1000x500x625
BVUGE5040 416,-	Untergestell für BV W630-1ST					1236x500x625
NHTL00100 91,-	NH-Trennerleiste Gr.00 bis 160A, Erweiterung für BVW250-1S, maximal 3 Abgänge möglich					

Weitere Baustromverteiler siehe Seite 152

Norm-Zählerverteiler

Einbaufertige Unterputz- und Aufputzverteiler laut Netzbetreiber.
Abweichungen von den Standardaufbauten sind jederzeit möglich.

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
Material: Metall, pulverbeschichtet
Schutzart: bis IP30, Höhe 9 unten offen
Verschluss: Kunststoffdrehriegel,
einfacher Austausch auf Blechmontagezylinder



UC5N

U = Unterputzverteiler mit Putzwanne
A = Aufputzverteiler mit Rückwand

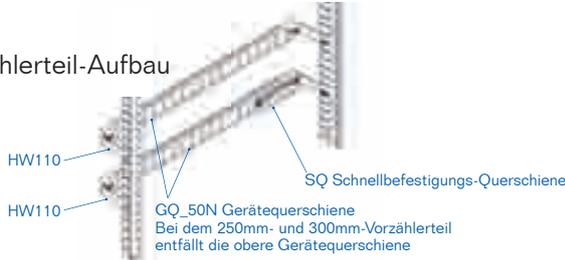
Höhe 10 2200mm, Breite F 1486mm lieferbar

		A	B	C	D	E		
		440	570	790	1010	1230	◀ Außenmaß UP	
		433	563	783	1003	1223	◀ Nischenmaß PW	
		13 TE à 17,8mm	19 TE à 17,8mm	31 TE à 17,8mm	43 TE à 17,8mm	56 TE à 17,8mm		
3	894						150	900
	886						400	
		UA3N 505,-	UB3N 592,-	UC3N 757,-	UD3N 906,-	UE3N 1.144,-	UP	
		AA3N+RW 582,-	AB3N+RW 684,-	AC3N+RW 834,-	AD3N+RW 1.027,-	AE3N+RW 1.263,-	AP	
4	1094						150	1100
	1086						400	
		UA4N 590,-	UB4N 691,-	UC4N 861,-	UD4N 1.042,-	UE4N 1.261,-	UP	
		AA4N+RW 677,-	AB4N+RW 794,-	AC4N+RW 919,-	AD4N+RW 1.158,-	AE4N+RW 1.381,-	AP	
5	1244						150	1250
	1236						400	
		UA5N 712,-	UB5N 797,-	UC5N 866,-	UD5N 1.136,-	UE5N 1.430,-	UP	
		AA5N+RW 782,-	AB5N+RW 916,-	AC5N+RW 982,-	AD5N+RW 1.275,-	AE5N+RW 1.578,-	AP	
6	1394						150	1400
	1386						400	
		UA6N 782,-	UB6N 908,-	UC6N 1.001,-	UD6N 1.354,-	UE6N 1.620,-	UP	
		AA6N+RW 872,-	AB6N+RW 1.064,-	AC6N+RW 1.144,-	AD6N+RW 1.511,-	AE6N+RW 1.786,-	AP	
Außenmaß AP ▶		446	576	796	1016	1236		

Niederösterreich

Abweichungen vom Standardaufbau sind möglich, müssen aber vorher mit dem Netzbetreiber besprochen werden.

Vorzählerteil-Aufbau



Einbauvorschriften des Netzbetreibers beachten
 Schutzmaßnahme angeben: Nullung bei TN-Netz,
 Fehlerstrom-Schutzschaltung bei TT-Netz

Unterkante-Zählertafeln: 0,75 bis 1,6m über Fußboden
 Unterkante-Vorzählersicherung: $\geq 0,4\text{m}$ über Fußboden

Schutzklasse: I

Zubehör: Seite 56–63

Frontblenden: Metall pulverbeschichtet, RAL 7035

3 Zählertafelreihen übereinander *siehe Seite 110*

	A	B	C	D	E	
	440	570	790	1010	1230	◀ Außenmaß UP
	433	563	783	1003	1223	◀ Nischenmaß PW
	13 TE à 17,8mm	19 TE à 17,8mm	31 TE à 17,8mm	43 TE à 17,8mm	56 TE à 17,8mm	
7	1594					1600
	1586					
	UA7N	UB7N	UC7N	UD7N	UE7N	UP
	1.015,-	1.070,-	1.123,-	1.607,-	1.960,-	
	AA7N+RW	AB7N+RW	AC7N+RW	AD7N+RW	AE7N+RW	AP
	1.082,-	1.209,-	1.271,-	1.776,-	2.101,-	
8	1794					1800
	1786					
	UA8N	UB8N	UC8N	UD8N	UE8N	UP
	1.154,-	1.259,-	1.449,-	1.834,-	2.173,-	
	AA8N+RW	AB8N+RW	AC8N+RW	AD8N+RW	AE8N+RW	AP
	1.228,-	1.372,-	1.593,-	1.988,-	2.312,-	
9	1994					2050
	1986					
	UA9N	UB9N	UC9N	UD9N	UE9N	UP
	1.298,-	1.387,-	1.607,-	2.019,-	2.366,-	
	AA9N+RW	AB9N+RW	AC9N+RW	AD9N+RW	AE9N+RW	AP
	1.389,-	1.522,-	1.733,-	2.143,-	2.524,-	
Außenmaß AP	446	576	796	1016	1236	

NÖ

Einbauzubehör

Minder- oder Mehrpreis für eine Zählertafelreihe

400	ZWMPA	42,-	ZWMPB	60,-	ZWMPD	80,-	ZWMPD	96,-	ZWMPD	119,-
-----	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	-------

Sockel für Aufputzverteiler der Höhe 9, Stahl verzinkt, RAL 7035 Lichtgrau

h=100	SA1-250	54,-	SB1-250	73,-	SC1-250	102,-	SD1-250	121,-	SE1-250	148,-
h=200	SA2-250	77,-	SB2-250	110,-	SC2-250	151,-	SD2-250	180,-	SE2-250	225,-

Bei mehr als zwei Abnehmern ist der Vorzählerteil versperrenbar mit BB-Sperre auszuführen, und in der Außentür ist eine Z-Sperre einzubauen.

Mehrpreis für Vorzählerfachtüren komplett mit Blechmontagezylinder EVN 707.100 BB

h=300mm	VZTNA300	316,-	VZTNB300	329,-	VZTNC300	351,-	VZTND300	372,-	VZTNE300	400,-
h=400mm	VZTNA400	330,-	VZTNB400	347,-	VZTNC400	373,-	VZTND400	398,-	VZTNE400	432,-



Blechmontagezylinder

BMZEVNZ	218,-	Sperre 707.100 Z mit 1 Schlüssel
BMZEVNBB	218,-	Sperre 707.100 BB ohne Schlüssel

Gerätequerschienen für NH-Unterteile, Bohrung d=5mm



GQA50N	15,30	GQB50N	21,30	GQC50N	23,70	GQD50N	28,00	GQE50N	30,00
--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------

NH-Unterteile und V-Direkt-Anschlussklemmen für Kupfer- und Alu-Drähte für Außenleiter L1, L2 und L3



NHU001PV	14,00	V-Lasche / V-Lasche
NHU001PVM	14,00	V-Lasche / M8-Schraubanschluss
NHU001PSM	15,20	Schellenklemme / M8-Schraubanschluss

für N- und PEN-Leiter



NHU001PVNL	13,00	V-Lasche / V-Lasche
NHU001PVMNL	13,00	V-Lasche / M8-Schraubanschluss
NHU001PSMNL	14,00	Schellenklemme / M8-Schraubanschluss

V-Direkt-Anschlussklemmen



VDK70	35-70sm/50-95se mm ²	5,90
VDK2x70	2x 25-50sm/35-70se mm ²	27,00
VDK240	70-240sm/95-300se mm ²	8,30
VDK2x240	2x 70-240sm/95-300se mm ²	30,00

V-Direkt-Anschlusslaschen



VDKAL70	d=8,5	4,40
VDKAL70x2-2	2x d=8,5	19,00
VDKAL240	d=13	6,70
VDKAL240x2-3	3x d=8,5	33,00

NHU00ZTW0	4,00	Trennwand für NH-Unterteile
-----------	------	-----------------------------

ÜA2-3	106,- ¹⁾	Überspannungsableiter 3-polig, Type 2
ÜA2-3+1	165,- ¹⁾	Überspannungsableiter 3+1-polig, Type 2
ÜA12III3	274,- ¹⁾	Überspannungsableiter 3-polig, Type 1+2, BSK III
ÜA12III3+1	408,- ¹⁾	Überspannungsableiter 3+1-polig, Type 1+2, BSK III

4-polig

¹⁾ Siehe Nettopreisliste

ZSL4N	50 Ampere	78,-	Zählersteckleiste Niederösterreich inklusive Kontaktstifte
ZSL3+2NU63SK	63 Ampere	175,-	

NLS16-63-10	4,40	PE-Schiene bis 63A, 14 Anschlusspunkte, ohne Träger, l=100mm
NLS16-63-20	8,90	PE-Schiene bis 63A, 28 Anschlusspunkte, ohne Träger, l=200mm
NLS16-63-30	13,40	PE-Schiene bis 63A, 43 Anschlusspunkte, ohne Träger, l=300mm
NLST16-2	1,50	Schienenträger für PE-Schiene

Messwandlerschränke und Gas-Kombi-Verteiler

Messwandlerschränke

- Wandlerfeld:
- Sammelschienensystem inklusive V-Anschlussklemmen
 - Messwandlerschrank komplett verdrahtet laut Netzbetreiber
 - Abschottung zwischen Zählerfeld und Wandlerfeld
 - Türe vorbereitet für NÖ Netz-Sperre

- Zählerfeld:
- vorbereitet für steckbare Messtafel
 - Türe mit plombierbarem Riegelverschluss und Sichtfenster, Freiluftausführung ohne Sichtfenster

Innenraumausführung, Polyester RAL 7035 Lichtgrau

Anschlussfertig verdrahtet		Anspeisung / Abgang	Außenmaß b x h x t
MWSNI300	3.385,-	2x 4x240mm ² / 2x 4x240mm ²	785x2050x320
MWSNI300-2150	3.518,-	2x 4x240mm ² / 2x 4x240mm ²	785x2150x320
-NHTL00	61,-	NH-Trennerleiste Gr.00 für Direktmessung	
MWSNI600	5.132,-	2x 4x240mm ² / 2x 4x240mm ²	1115x2050x320
MWSNI600-2150	5.296,-	2x 4x240mm ² / 2x 4x240mm ²	1115x2150x320
MWSN-600AE	120,-	Anschlussweiterung 2x 4x240mm ² , für Anspeisung oder Abgang	
MWSNI1000	6.244,-	4x 4x240mm ² / 4x 4x240mm ²	1115x2050x320
MWSNI1000-2150	6.408,-	4x 4x240mm ² / 4x 4x240mm ²	1115x2150x320



MWSNI300 + -NHTL00

Freiluftausführung mit Heizung und Thermostat, Polyester RAL 7035

Anschlussfertig verdrahtet		Anspeisung / Abgang	Außenmaß b x h x t
MWSNFL300	3.572,-	2x 4x240mm ² / 2x 4x240mm ²	785x1735x320
-NHTL00	61,-	NH-Trennerleiste Gr.00 für Direktmessung	
PSDSO NC165	347,-	785x165x320 für Gesamthöhe 1900mm, NIRO 4016	
PSDSO NC265	418,-	785x265x320 für Gesamthöhe 2000mm, NIRO 4016	
PSDSO NC315	461,-	785x315x320 für Gesamthöhe 2050mm, NIRO 4016	
PSDSO C	468,-	785x900x320 Eingrabsoclel, Polyester	
MWSNFL600	5.439,-	2x 4x240mm ² / 2x 4x240mm ²	1115x1985x320
MWSN-600AE	120,-	Anschlussweiterung 2x 4x240mm ² , für Anspeisung oder Abgang	
PSDSO ND165	412,-	1115x165x320 für Gesamthöhe 2150mm, NIRO 4016	
PSDSO ND265	500,-	1115x265x320 für Gesamthöhe 2250mm, NIRO 4016	
PSDSO D	610,-	1115x900x320 Eingrabsoclel, Polyester	
MWSNFL1000	6.831,-	4x 4x240mm ² / 4x 4x240mm ²	1115x1985x320
PSDSO ND165	412,-	1115x165x320 für Gesamthöhe 2150mm, NIRO 4016	
PSDSO ND265	500,-	1115x265x320 für Gesamthöhe 2250mm, NIRO 4016	
PSDSO D	610,-	1115x900x320 Eingrabsoclel, Polyester	



MWSNFL1000

GAS-Kombi-Verteiler inklusive Halterung für Gaszähler und Montagevorrichtung für Hauptabsperrhahn.

- Abmessung: b x h x t = 1121 x 862 x 320 mm
 Material: Polyester, RAL 7035 Lichtgrau
 Schutzart: bis IP44
 Verschluss: außen Z-Sperre, innen BB-Sperre

Anschlussfertig verdrahtet, inklusive V-Klemmblock, Zählerschleife und D02-Neozed		
FZNVG1S1R	1.973,-	Elektroteil <u>rechts</u>
FZNVS1G1L	1.973,-	Elektroteil <u>links</u>
PSDSO D	610,-	Polyester-Eingrabsoclel



FZNVG1S1R

NÖ

Freiluft-Norm-Zählerverteiler

Fabrikfertig bestückter und verdrahteter NÖ Netz-Zählerverteiler in Unterputz- und Aufputzausführung, nach ÖVE-IM 12.

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau, UV-beständig und wetterfest
 Schutzart: IP43 inkl. Dichtsatz und Regenleiste
 Verschluss: Vorzählerfeldtüre mit Blechmontagezylinder, Sperre BB
 Rahmentüre mit Blechmontagezylinder, Sperre Z

Schutzklasse: I

Unterputz-Ausführung FZNVE: Rahmen aus Aluminium 99,5
 Aufputz-Ausführung FZNVW: Rahmen aus NIRO 4016
 freistehende Ausführung FZNVF: Rahmen aus NIRO 4016
 für Polyestersockelmontage



Bei Ausführung mit Abgangsreihenklemme muss die Nachzählerhauptsicherung am Eingang des Hauptverteilers positioniert werden.

	A	B	C			
	440	570	790	◀ Außenmaß UP		
	433	563	783	◀ Nischenmaß PW		
	UP=240 tief, AP=250 tief		UP=240 tief, AP=320 tief			
	13 TE à 17,8mm	19 TE à 17,8mm	31 TE à 17,8mm			
3	<ul style="list-style-type: none"> 1 Neozed DO2 3-polig 1 Zählerschleife Yf 10² 1 Zählersteckleiste 1 FZNV-VKB3 	<p style="color: red;">Bei Bestellung angeben: V-Klemmblock oder NH-Unterteile Nachzählerhauptsicherung oder Reihenklemmen</p> Standardausführung mit V-Klemmblock und Nachzählerhauptsicherung	<ul style="list-style-type: none"> 2 Neozed DO2 3-polig 2 Zählerschleifen Yf 10² 2 Zählersteckleisten 1 FZNV-VKB3 			
	FZNV-1NV	1.094,-	UP Unterputzausführung mit Putzwanne	FZNV-3	1.426,-	
	FZNVW-1	1.443,-	AP Aufputzausführung mit Rückwand	FZNVF-3	1.610,-	
	FZNVF-1	1.112,-	freistehende Ausführung für Sockelmontage	FZNVF-3NE (3 Zählerschleifen)	1.987,-	
4	<ul style="list-style-type: none"> 1 Neozed DO2 3-polig 1 Zählerschleife Yf 10² 1 Zählersteckleiste 1 FZNV-VKB3 	<ul style="list-style-type: none"> 2 Neozed DO2 3-polig 2 Zählerschleifen Yf 10² 2 Zählersteckleisten 1 FZNV-VKB3 	<ul style="list-style-type: none"> 2 Neozed DO2 3-polig 2 Zählerschleifen Yf 10² 2 Zählersteckleisten 1 FZNV-VKB3 			
	FZNV-1NVS2	1.165,-	FZNV-2NV	1.401,-	FZNV-3NV	1.546,-
	FZNVF-1NVS2	1.199,-	FZNVF-2NV	1.530,-	FZNVF-3NV	1.729,-
5	<ul style="list-style-type: none"> 1 Neozed DO2 3-polig 1 Zählerschleife Yf 10² 1 Zählersteckleiste 1 FZNV-VKB3 	<ul style="list-style-type: none"> 2 Neozed DO2 3-polig 2 Zählerschleifen Yf 10² 2 Zählersteckleisten 1 FZNV-VKB3 	<ul style="list-style-type: none"> 2 Neozed DO2 3-polig 2 Zählerschleifen Yf 10² 2 Zählersteckleisten 1 FZNV-VKB3 			
	FZNV-1NVS3	1.346,-	FZNV-2NVS3	1.527,-	FZNV-3NVS3	1.600,-
	FZNVF-1NVS3	1.380,-			FZNVF-3NVS3	1.808,-
Außenmaß AP	446	576	796			

Sockel-Polyester

919	PSDSOEVN420	180 tief	302,-	PSDSOEVNB	320 tief	407,-	PSDSOEVNC	320 tief	468,-
-----	-------------	----------	-------	-----------	----------	-------	-----------	----------	-------

FZNV-VKB3	132,-	V-Klemmenblock 3-polig mit N- und PE-Klemme, im Standardpreis enthalten
FZNV-NHU3	139,-	NH-Unterteile Gr.00 3-polig mit N- und PE-Klemme

Überspannungsableiter

FZNÜA2-3	3-polig, Type 2	151,-	FZNÜA12III3	3-polig, Type 1+2, BSK III	327,-
FZNÜA2-3+1	3+1-polig, Type 2	231,-	FZNÜA12III3+1	3+1-polig, Type 1+2, BSK III	494,-

Ⓢ Sonderausführungen mit den Bezirksstellen abklären.

Baustromverteiler

Baustromverteiler werden in Anschlusschränke (Zählung) und in Endverteilerschränke (Steckdosenabgänge) unterschieden.

- ◆ 35mm² Anschlussklemmen für Anspeisung serienmäßig
- ◆ alle Steckdosenabgänge mit LS-Schalter vorgeschützt
- ◆ 180°-Öffnung der Türen

Material: verzinkter Stahl, pulverbeschichtet
 Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
 Schutzart: IP44
 Verschluss: Einheitsschloss 61005

Ausführungen laut EN61439, Gleichzeitigkeitsfaktor 0,3-0,7



BVAE63-3311 + BVUGC5040 + ZSL3+2NU63SK

Anschluss-Endverteiler-Schranke

Anschlussfertig verdrahtet	Anschluss-sicherung	Ü-Ableiter 4-polig	Zähler-plätze 10-25mm ²	Schuko	CEE 16A	CEE 32A	CEE 63A	FI-Schutzschalter			Abmessungen bxhxt	Untergestell für Schränke 300 bzw. 500mm hoch
								4x 40A 30 mA	4x 63A 30 mA	4x 63A 100 mA		
¹⁾ BVAE35-21N 1.229,- ²⁾	35A/D02	Type 2	1/10	2	1			1			446x900x250	BVUGA3025 195,-
¹⁾ BVAE35-211N 1.506,- ²⁾	35A/D02	Type 2	1/10	2	1	1		1			446x900x250	BVUGA3025 195,-
BVAE50-321 2.210,-	50A/D02	Type 2	1/16	3	2	1			1		576x900x250	BVUGB3025 219,-
BVAE63-3311 2.698,-	63A/NH00	Type 2	1/25	3	3	1	1		1	1	796x1100x400	BVUGC5040 338,-
ZSL3+2NU63SK 175,-	Zählersteckleiste Niederösterreich, 4-polig, inklusive Kontaktstifte, 63 Ampere											

¹⁾ Bei den Baustromverteilern sind die Zählersteckleisten inkludiert.

²⁾ Siehe Nettopreisliste

Mehrprijs für allstromsensitiven Fehlerstromschutzschalter, Type B

BVMPFI40AL003	40A/30mA	558,-	BVMPFI63AL003	63A/30mA	657,-	BVMPFI63AL03	63A/300mA	657,-
---------------	----------	-------	---------------	----------	-------	--------------	-----------	-------

Anschluss-Messwandlerschrank

Material: verzinkter Stahl 2mm, pulverbeschichtet
 Farbe: Schrank und Untergestell RAL 7035 Lichtgrau
 Schutzart: IP44
 Verschluss: Schwenkhebelverschluss mit Einbau-Halbzylinder EHZH36000

- ◆ außenliegende Tür mit geschäumter Dichtung
- ◆ mit aufgesetztem Regendach und 4x Kranösen
- ◆ kurzfristig lieferbar



BVW250-1W + BVUGD5040-I

Anschlussfertig verdrahtet	Einspeisung	Zählung	Abgänge	Ü-Ableiter	Abmessungen bxhxt
BVW250-1W 5.287,-	1x NH-Trenner Gr.1, 250A	Wandler	1x NH-Trenner Gr.1, 250A	Type 2, 4-polig	1000x1620x400
BVW400-1W 6.063,-	1x NH-Trenner Gr.2, 400A	Wandler	1x NH-Trenner Gr.2, 400A	Type 2, 4-polig	1000x1620x400
BVW630-1W 6.794,-	1x NH-Trenner Gr.3, 630A	Wandler	1x NH-Trenner Gr.3, 630A	Type 2, 4-polig	1000x1620x400
BVUGD5040-I 390,-	Untergestell				1000x500x625

Weitere Baustromverteiler siehe Seite 152

Norm-Zählerverteiler Schutzklasse I

Einbaufertige Unterputz- und Aufputzverteiler laut Netzbetreiber.

- ◆ 3-Stufen-System
Putzwanne getrennt vom Rahmen versetzbar
- ◆ exakter Wandabschluss
- ◆ 180°-Öffnung der Türen

Abweichungen vom Standardaufbau sind möglich, müssen aber vorher mit dem Netzbetreiber besprochen werden.

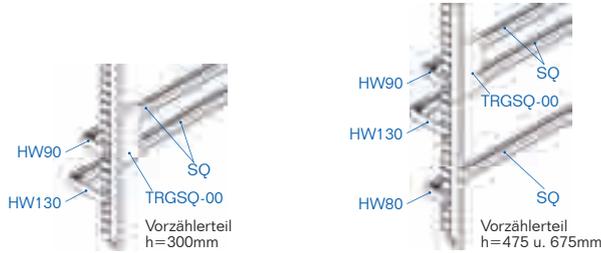


AC5B1+RW

	A	B	C	D	D	
	440	570	790	1010	1010	1010 ◀ Außenmaß UP
	433	563	783	1003	1003	1003 ◀ Nischenmaß PW
	13 TE à 17,8mm	19 TE à 17,8mm	31 TE à 17,8mm	43 TE à 17,8mm	43 TE à 17,8mm	
4	 HW40 + SQ HW40 + SQ Aufbau siehe Seite 115 Ⓢ Sonderausführung	 Ⓢ Sonderausführung	 Ⓢ Sonderausführung	 Ⓢ Sonderausführung	U = Unterputzverteiler mit Putzwanne A = Aufputzverteiler mit Rückwand	150 150 400 300
	UA4B1 842,-	UB4B1 954,-	UC4B1 1.131,-	UD4B1 1.326,-		UP
	AA4B1+RW 922,-	AB4B1+RW 1.042,-	AC4B1+RW 1.178,-	AD4B1+RW 1.472,-		AP
5	 HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ Aufbau siehe Seite 115 1NV Ⓢ Sonderausführung	 Ⓢ Sonderausführung	 3NV	 4NV		150 150 150 400 300
	UA5B1 951,-	UB5B1 1.064,-	UC5B1 1.199,-	UD5B1 1.433,-		UP
	AA5B1+RW 996,-	AB5B1+RW 1.167,-	AC5B1+RW 1.296,-	AD5B1+RW 1.554,-		AP
6	 HW40 + SQ 150 HW40 + SQ 150 HW40 + SQ 150 HW40 + SQ 150 Aufbau siehe Seite 115 Ⓢ Sonderausführung	 Ⓢ Sonderausführung	 Ⓢ Sonderausführung	 Ⓢ Sonderausführung	 8/0 Ⓢ Sonderausführung	25 400 400 475
	UA6B1 1.095,-	UB6B1 1.188,-	UC6B1 1.307,-	UD6B1 1.602,-	UD6B2 1.781,-	UP
	AA6B1+RW 1.171,-	AB6B1+RW 1.314,-	AC6B1+RW 1.434,-	AD6B1+RW 1.756,-	AD6B2+RW 1.927,-	AP
7	 HW40 + SQ 200 HW40 + SQ 150 HW40 + SQ 150 HW40 + SQ 150 HW40 + SQ 150 Aufbau siehe Seite 115 Ⓢ Sonderausführung	 Ⓢ Sonderausführung	 Ⓢ Sonderausführung	 Ⓢ Sonderausführung	 Ⓢ Sonderausführung	75 150 400 400 475
	UA7B1 1.269,-	UB7B1 1.342,-	UC7B1 1.444,-	UD7B1 1.721,-	UD7B2 1.897,-	UP
	AA7B1+RW 1.326,-	AB7B1+RW 1.457,-	AC7B1+RW 1.575,-	AD7B1+RW 1.887,-	AD7B2+RW 2.057,-	AP
Außenmaß AP	446	576	796	1016	1016	

Ⓢ Sonderausführungen mit den Bezirksstellen abklären.

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
 Material: Stahl, pulverbeschichtet
 Schutzart: bis IP30, Höhe 9 unten offen



Einbauvorschriften des Netzbetreibers beachten
 Schutzmaßnahme angeben: Nullung bei TN-Netz,
 Fehlerstrom-Schutzschaltung bei TT-Netz

Unterkante-Zählertafeln: 0,75 bis 1,6m über Fußboden
 Unterkante-Vorzählersicherung: $\geq 0,4\text{m}$ über Fußboden

Schutzklasse: I

Zubehör: Seite 56-63

Verschluss: Rahmentüre mit Kunststoffdrehriegel
 Vorzählerfeldtür mit **BEWAG-B1-Schloss**

Frontblenden: Metall pulverbeschichtet, RAL 7035

		B		C		D		
		570		790		1010		◀ Außenmaß UP
		563		783		1003		◀ Nischenmaß PW
		19 TE à 17,8mm		31 TE à 17,8mm		43 TE à 17,8mm		
		HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ						125
		Aufbau siehe oben		Ⓢ Sonderausführung		Ⓢ Sonderausführung		150
								150
								400
								400
								475
		UB8B2		UC8B2		UD8B2		
		1.520,-		1.723,-		2.147,-		
		AB8B2+RW		AC8B2+RW		AD8B2+RW		
		1.571,-		1.787,-		2.258,-		
Außenmaß AP ▶		576		796		1016		

		D		D		D		
		1010		1010		1010		◀ Außenmaß UP
		1003		1003		1003		◀ Nischenmaß PW
		43 TE à 17,8mm		43 TE à 17,8mm		43 TE à 17,8mm		
		HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ						175
		Aufbau siehe oben		12NV		12/0		75
		8NV						150
								150
								400
								400
								400
								400
								475
		UD9B2		UD9B3		UD9B3-1		
		2.312,-		2.450,-		2.483,-		
		AD9B2+RW		AD9B3+RW		AD9B3-1+RW		
		2.423,-		2.555,-		2.587,-		
Außenmaß AP ▶		1016		1016		1016		

Ⓢ Sonderausführungen mit den Bezirksstellen abklären.

Einbauzubehör, freistehende Kabelverteilschränke und Messwandlerschränke

Minder- oder Mehrpreis für eine Zählertafelreihe

400	ZWMPA	42,-	ZWMPB	60,-	ZWMPD	80,-	ZWMPD	96,-	ZWMPD	119,-
-----	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	-------

Sockel für Aufputzverteiler der Höhe 9, Stahl verzinkt, RAL 7035 Lichtgrau

h=100	SA1-250	54,-	SB1-250	73,-	SC1-250	102,-	SD1-250	121,-	SE1-250	148,-
h=200	SA2-250	77,-	SB2-250	110,-	SC2-250	151,-	SD2-250	180,-	SE2-250	225,-



BMZBEWAGB1		218,-	Blechmontagezylinder für Vorzählerfeldtür, BEWAG-B1-Schloss					
BMZBEWAGB2		218,-	Blechmontagezylinder für Außentür, BEWAG-B2-Schloss					
2x Einspg. + 2x Abg.	2x Einspg. + 4x Abg.	2x Einspg. + 6x Abg.	Hauptleitungsklemmblock für Cu					
HKL1x25-4	6,60	HKL1x25-6	9,90	HKL1x25-8	13,20	grau	Phasen	
HKL1x25-4N	6,60	HKL1x25-6N	9,90	HKL1x25-8N	13,20	blau	Nullleiter	
HKL1x25-4PE	6,60	HKL1x25-6PE	9,90	HKL1x25-8PE	13,20	grün	Erdung	
ÜA2-3		106,- ¹⁾	Überspannungsableiter 3-polig, Type 2					
ÜA2-3+1		165,- ¹⁾	Überspannungsableiter 3+1-polig, Type 2					
ÜA12III3		274,- ¹⁾	Überspannungsableiter 3-polig, Type 1+2, BSK III					
ÜA12III3+1		408,- ¹⁾	Überspannungsableiter 3+1-polig, Type 1+2, BSK III					
D02SL3-25	3-polig, 25 Ampere	83,-	D02 3-polig schaltbar inkl. Sicherung und Passhülse					
D02SL3-35	3-polig, 35 Ampere	83,-						
LSV3-16S27	m	67,-	Drehstromverschiebung für D02, 100 Ampere					
FS45P	Stk	16,60	Füllstreifen plombierbar 1430mm lang					

CM-Modulsysteme bis 250 Ampere und Einbaugeräte *siehe Seite 44*

¹⁾ Siehe Nettopreisliste



Kabelverteilschränke inklusive Verschiebung, vorbereitet für NH-Unterteile, Schienenabstand 185mm, Polyester ähnlich RAL 7035 Lichtgrau, IP34D

Inklusive Verschiebung	Anspeisung	Abgänge	bxhxt
KVSBE3-150 Einbaumontage	2x 4x150mm ²	4x NHTL00 möglich	460x696x189 ¹⁾
KVSBF3-150 freistehend	2x 4x150mm ²	4x NHTL00 möglich	460x696x189 ¹⁾
KVSBF4-150 freistehend	4x NH-Trennerleiste Gr. 2 möglich		590x850x320 ²⁾
KVSBF5-150 freistehend	6x NH-Trennerleiste Gr. 2 möglich		785x850x320 ²⁾
Eingrabsockel			¹⁾ I _{nA} = 320A, ²⁾ I _{nA} = 500A
PSMSO420	für KVS B F3-150, Polyester		460x919x189
PSDSOB	für KVS B F4-150, Polyester		590x900x320
PSDSOC	für KVS B F5-150, Polyester		785x900x320



Messwandlerschränke

Material: Stahl pulverbeschichtet, RAL 7035 Lichtgrau
 Schutzart: mit Rückwand bis IP30, unten offen
 Verschluss: außen: Kunststoffdrehriegel
 innen: BEWAG-B1-Schloss
 Schutzklasse: I

Schrank ohne Einbauten	Socket h=100mm	Außenmaß
MWSBC9+RW	2.500,- SC1-400	118,- 796x2050x400
MWSBD9+RW	2.822,- SD1-400	139,- 1016x2050x400

Weitere Verschlusssysteme:

BMZH36000	128,-	Blechmontagezylinder H36000 mit 1 Schlüssel
SHV	142,-	3-Punkt-Verschluss Zunge Metall, für 1 Zylinder
EZH36000	97,-	Einbauhalbzylinder H36000 mit 1 Schlüssel

Messwandlerschränke

Innenraumausführung

Die Wandlerschränke sind mit dem ERA-Standverteilerprogramm kombinierbar, siehe Seite 34–36.

- ◆ komplett bestückt und anschlussfertig verdrahtet
- ◆ 180°-Öffnung der Tür
- ◆ integrierter Sockel h=50mm

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
 Material: Stahl, pulverbeschichtet
 Verschluss: außen: Kunststoffdrehriegel
 innen: BEWAG-B1-Sperre
 Schutzart: bis IP30, unten offen

Bestückung:

- Cu-Verschienungssystem mit N- und PE-Schiene
- EVU-Wandlerlaschen, Wandlertrennklemmen, Spannungspfadicherungen, Telefonsteckdose und Zählerverdrahtung laut Netzbetreiber
- Schuko Steckdose 230V mit Lasttrennschalter und FI-Schutzschalter
- Abgangs-NH-Trennerleiste



-MWSB125S

Messwandlerschrank 125A

Anschlussfertig verdrahtet	Einspeisung/Abgang	Außenmaß
-MWSB125S Sonderausführung	4x M12 / 4x M8	576x2050x400
-MWSB125	4x M12 / 4x M8	796x2050x400
-NHTL00L	NH-Trennerleiste Gr.00 für Einspeisung	

Messwandlerschrank 150A/300A

Anschlussfertig verdrahtet	Einspeisung/Abgang	Außenmaß
-MWSB150	2x 4xM12 / 2x 4xM12	796x2050x400
-MWSB300	2x 4xM12 / 2x 4xM12	796x2050x400
-NHTL00L	NH-Trennerleiste Gr.00 für zusätzlichen Abgang	
-NHTL1	NH-Trennerleiste Gr.1 für Einspeisung	
-NHTL2	NH-Trennerleiste Gr.2 für Einspeisung	



-MWSB300

Messwandlerschrank 600A

Anschlussfertig verdrahtet	Einspeisung/Abgang	Außenmaß
-MWSB600	2x 4xM12 / 2x 4xM12	796x2050x400
-NHTL00L	NH-Trennerleiste Gr.00 für zusätzlichen Abgang	
-NHTL3	NH-Trennerleiste Gr.3 für Einspeisung	



-MWSB600

Zubehör

SB1-400	Sockel mit abnehmbaren Blenden	576x100x400
SB2-400	Sockel mit abnehmbaren Blenden	576x200x400
SC1-400	Sockel mit abnehmbaren Blenden	796x100x400
SC2-400	Sockel mit abnehmbaren Blenden	796x200x400

Weitere Verschlusssysteme:



BMZH36000	128,-	Blechmontagezylinder H36000 mit 1 Schlüssel
SHV	142,-	3-Punkt-Verschluss Zunge Metall, für 1 Zylinder
EHZH36000	97,-	Einbauhalbzylinder H36000 mit 1 Schlüssel

B

Messwandlerschränke

Freiluftausführung

Anschlussfertige Messwandlerschränke für Freiluftausführung.

- ◆ komplett bestückt und anschlussfertig verdrahtet
- ◆ Entlüftung im Dachbereich
- ◆ korrosions- und witterungsbeständig

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau

Material: Polyester

Verschluss: oben Schwenkhebel-3-Punkt-Verschluss mit BEWAG-B2-Sperre
unten Schwenkhebel-3-Punkt-Verschluss mit BEWAG-B1-Sperre

Schutzart: bis IP44

Bestückung:

- Cu-Verschienungssystem mit N- und PE-Schiene
- EVU-Wandlerlaschen, Wandlertrennklemmen, Spannungspfad Sicherungen, Telefonsteckdose und Zählerverdrahtung laut Netzbetreiber
- Schukosteckdose 230V mit Lasttrennschalter und FI-Schutzschalter
- Abgangs-NH-Trennerleiste
- Schrankheizung 45W inklusive Thermostat

Messwandlerschrank 125A

Anschlussfertig verdrahtet	Einspeisung/Abgang	Außenmaß
-MWSBF125S Sonderausführung	4x M8 / 4x M8	590x1985x320
-MWSBF125	4x M8 / 4x M8	785x1985x320
-NHTL00L	NH-Trennerleiste Gr.00 für Einspeisung	

Messwandlerschrank 150A/300A

Anschlussfertig verdrahtet	Einspeisung/Abgang	Außenmaß
-MWSBF150	2x 4xM12 / 2x 4xM12	785x1985x320
-MWSBF300	2x 4xM12 / 2x 4xM12	785x1985x320
-NHTL00L	NH-Trennerleiste Gr.00 für zusätzlichen Abgang	
-NHTL1	NH-Trennerleiste Gr.1 für Einspeisung	
-NHTL2	NH-Trennerleiste Gr.2 für Einspeisung	

Messwandlerschrank 600A

Anschlussfertig verdrahtet	Einspeisung/Abgang	Außenmaß
-MWSBF600	2x 4xM12 / 2x 4xM12	785x1985x320
-NHTL00L	NH-Trennerleiste Gr.00 für zusätzlichen Abgang	
-NHTL3	NH-Trennerleiste Gr.3 für Einspeisung	

Zubehör

PSDSONB165	NIRO-Sockel für Gesamthöhe 2150mm	590x165x320
PSDSONB265	NIRO-Sockel für Gesamthöhe 2250mm	590x265x320
PSDSOB	Polyester-Eingrabsoclel	590x900x320
PSDSONC165	NIRO-Sockel für Gesamthöhe 2150mm	785x165x320
PSDSONC265	NIRO-Sockel für Gesamthöhe 2250mm	785x265x320
PSDSOC	Polyester-Eingrabsoclel	785x900x320

Weiteres Zubehör:



EZH36000	97,-	Einbauhalbzylinder H36000 mit 1 Schlüssel
----------	------	---



-MWSBF125S



-MWSBF300



-MWSBF600

Baustromverteiler werden in Anschlussschränke (Zählung) und in Endverteilerschränke (Steckdosenabgänge) unterschieden.

- ◆ 35mm² Anschlussklemmen für Anspeisung serienmäßig
- ◆ alle Steckdosenabgänge mit LS-Schalter vorgeschützt
- ◆ 180°-Öffnung der Türen

Material: verzinkter Stahl, pulverbeschichtet
 Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
 Schutzart: IP44
 Verschluss: Einheitsschloss 61005

Ausführungen laut EN61439, Gleichzeitigkeitsfaktor 0,3–0,7



BVVAE63-3311 + BVUGC5040

Anschluss-Endverteiler-Schränke

Anschlussfertig verdrahtet	Anschluss-sicherung	Ü-Ableiter 4-polig	Zähler-plätze 10-25mm ²	Schuko	CEE 16A	CEE 32A	CEE 63A	FI-Schutzschalter			Abmessungen bxhxt	Untergestell für Schränke 300 bzw. 500mm hoch		
								4x 40A 30 mA	4x 63A 30 mA	4x 63A 100 mA				
BVAE35-211S	1.497,- ¹⁾	35A/D02	Type 2	1/10	2	1	1		1			446x900x250	BVUGA3025	195,-
BVAE63-3311	2.698,-	63A/NH00	Type 2	1/25	3	3	1	1		1	1	796x1100x400	BVUGC5040	338,-

¹⁾ Siehe Nettopreisliste

Mehrpreis für allstromsensitiven Fehlerstromschutzschalter, Type B

BVMPFI40AL003	40A/30mA	558,-	BVMPFI63AL003	63A/30mA	657,-	BVMPFI63AL03	63A/300mA	657,-
---------------	----------	-------	---------------	----------	-------	--------------	-----------	-------

Anschluss-Messwandlerschrank

Material: verzinkter Stahl 2mm, pulverbeschichtet
 Farbe: Schrank und Untergestell RAL 7035 Lichtgrau
 Schutzart: IP44
 Verschluss: Schwenkhebelverschluss mit Einbauhalbzylinder EHZH36000

- ◆ außenliegende Tür mit geschäumter Dichtung
- ◆ mit aufgesetztem Regendach und 4x Kranösen
- ◆ kurzfristig lieferbar



BVW250-1S + 2x NHTL00100 + BVUGC5040

Anschlussfertig verdrahtet	Einspeisung Leistungsschalter	FI-Schutz	Zählung	Abgänge	Ü-Ableiter	Abmessungen bxhxt	
BVW250-1S	5.926,-	250A, 4-polig	I = 300mA	Wandler	1x NH-Trennerleiste Gr.00, 160A	Type 2, 4-polig	800x1270x400
BVW400-1S	8.272,-	400A, 4-polig	I = 300mA	Wandler	1x NH-Trenner Gr.2, 400A	Type 2, 4-polig	1000x1420x400
BVW630-2S	10.507,-	630A, 4-polig	I = 300mA	Wandler	2x NH-Trenner Gr.2, 400A	Type 2, 4-polig	1236x1420x400
BVUGC5040	338,-	Untergestell für BV W250-1S					796x500x625
BVUGD5040-I	390,-	Untergestell für BV W400-1S					1000x500x625
BVUGE5040	416,-	Untergestell für BV W630-2S					1236x500x625
NHTL00100	91,-	NH-Trennerleiste Gr.00 bis 160A, Erweiterung für BVW250-1S, maximal 3 Abgänge möglich					

Norm-Zählerverteiler

Einbaufertige Unterputz- und Aufputzverteiler laut Netzbetreiber.

- ◆ 3-Stufen-System, Rahmen+Einsatz+Putzwanne (Rückwand)
- ◆ 180°-Öffnung der Türen

Höhe **10** 2200mm, Breite **F** 1486mm lieferbar

Material: Metall pulverbeschichtet, RAL 7035 Lichtgrau

Schutzart: bis IP30, Höhe 9 unten offen

Verschluss: Rahmentüre mit Kunststoffdrehriegel



UC5W

Schutzklasse I, schutzwischenisoliert nach ÖVE-IM12 lieferbar

	A	B	C	D	E	
	440	570	790	1010	1230	◀ Außenmaß UP
	433	563	783	1003	1223	◀ Nischenmaß PW
	13 TE à 17,8mm	19 TE à 17,8mm	31 TE à 17,8mm	43 TE à 17,8mm	56 TE à 17,8mm	
3	HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ KST	Kunststoff	Kunststoff-Abdeckung	Kunststoff-Abdeckung	Kunststoff-Abdeckung	150 150 400 100
	UA3W 503,- AA3W+RW 585,-	UB3W 596,- AB3W+RW 685,-	UC3W 770,- AC3W+RW 837,-	UD3W 926,- AD3W+RW 1.030,-	UE3W 1.144,- AE3W+RW 1.267,-	UP AP
	HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW80 + SQ KST	Kunststoff	Kunststoff-Abdeckung	Kunststoff-Abdeckung	Kunststoff-Abdeckung	150 150 400 300
4	UA4W 591,- AA4W+RW 679,-	UB4W 694,- AB4W+RW 795,-	UC4W 866,- AC4W+RW 923,-	UD4W 1.051,- AD4W+RW 1.162,-	UE4W 1.257,- AE4W+RW 1.385,-	UP AP
	HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW80 + SQ KST	Kunststoff	Kunststoff-Abdeckung	Kunststoff-Abdeckung	Kunststoff-Abdeckung	150 150 150 400 300
	UA5W 725,- AA5W+RW 782,-	UB5W 806,- AB5W+RW 920,-	UC5W 956,- AC5W+RW 1.064,-	UD5W 1.178,- AD5W+RW 1.311,-	UE5W 1.428,- AE5W+RW 1.583,-	UP AP
5	HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW80 + SQ KST	Kunststoff	Kunststoff-Abdeckung	Kunststoff-Abdeckung	Kunststoff-Abdeckung	150 150 150 400 300
	UA6W 843,- AA6W+RW 932,-	UB6W 930,- AB6W+RW 1.067,-	UC6W 1.062,- AC6W+RW 1.201,-	UD6W 1.352,- AD6W+RW 1.517,-	UE6W 1.609,- AE6W+RW 1.793,-	UP AP
	HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW80 + SQ KST	Kunststoff	Kunststoff-Abdeckung	Kunststoff-Abdeckung	Kunststoff-Abdeckung	150 150 150 150 400 300
6	UA6W 843,- AA6W+RW 932,-	UB6W 930,- AB6W+RW 1.067,-	UC6W 1.062,- AC6W+RW 1.201,-	UD6W 1.352,- AD6W+RW 1.517,-	UE6W 1.609,- AE6W+RW 1.793,-	UP AP
	1394	1386				1400
	Außenmaß AP	446	576	796	1016	1236



Einplatz-Zählerverteiler geeignet für Unter- und Aufputzmontage, Stahl RAL7035

UAW550	439,-	eine Zählerfläche mit N- u. PE-Klemme	300x550x225mm
UAW700	470,-	eine Zählerfläche, 12 TE mit N- u. PE-Klemme	300x700x225mm
UAW850	501,-	eine Zählerfläche, 24 TE mit N- u. PE-Klemme	300x850x225mm

Mehrpreis für Vorzählerfachtüren komplett mit Kunststoffdrehriegel

VZTWA300	74,-	VZTWB300	84,-	VZTWC300	99,-	VZTWD300	106,-	VZTWE300	137,-
VZTWA400	91,-	VZTWB400	102,-	VZTWC400	119,-	VZTWD400	136,-	VZTWE400	168,-

KFE-Bestellangabe für Sperre ET08-EVZL: Blechmontagezylinder ZB27 mit Rosette 713 und Sperrnase 5072, Zungenlänge A=45mm

	A	B	C	D	E	
	440	570	790	1010	1230	◀ Außenmaß UP
	433	563	783	1003	1223	◀ Nischenmaß PW
	13 TE à 17,8mm	19 TE à 17,8mm	31 TE à 17,8mm	43 TE à 17,8mm	56 TE à 17,8mm	
7	1594					1600
	1586					
8	1794					1800
	1786					
9	1994					2050
	1986					
	UA7W 1.020,-	UB7W 1.087,-	UC7W 1.311,-	UD7W 1.615,-	UE7W 1.966,-	UP
	AA7W+RW 1.087,-	AB7W+RW 1.213,-	AC7W+RW 1.448,-	AD7W+RW 1.785,-	AE7W+RW 2.108,-	AP
	UA8W 1.156,-	UB8W 1.266,-	UC8W 1.462,-	UD8W 1.869,-	UE8W 2.179,-	UP
	AA8W+RW 1.232,-	AB8W+RW 1.377,-	AC8W+RW 1.596,-	AD8W+RW 1.995,-	AE8W+RW 2.319,-	AP
	UA9W 1.285,-	UB9W 1.367,-	UC9W 1.608,-	UD9W 2.029,-	UE9W 2.374,-	UP
	AA9W+RW 1.395,-	AB9W+RW 1.529,-	AC9W+RW 1.739,-	AD9W+RW 2.152,-	AE9W+RW 2.529,-	AP
Außenmaß AP	446	576	796	1016	1236	

W

Zubehör Zählergerüst bis 160A Schutzklasse I

Minder- oder Mehrpreis für eine Zählertafelreihe

400	ZWMPA	42,-	ZWMPB	60,-	ZWMPD	80,-	ZWMPD	96,-	ZWMPD	119,-
-----	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	-------

Sockel für Aufputzverteiler der Höhe 9, Stahl verzinkt, RAL 7035 Lichtgrau

h=100	SA1-250	54,-	SB1-250	73,-	SC1-250	102,-	SD1-250	121,-	SE1-250	148,-
h=200	SA2-250	77,-	SB2-250	110,-	SC2-250	151,-	SD2-250	180,-	SE2-250	225,-



EHS61005	25,90	Einheitsschloss EHS61005, Farbe ähnlich RAL 7035	
BMZWIENET08-EHSK	auf Anfrage	Blechmontagezylinder WIEN ET08-EHSK	
BMZWIENK013	218,-	Blechmontagezylinder WIEN K013	
EHZWIENET08-EHSK	auf Anfrage	Einbauhalbzylinder WIEN ET08-EHSK, l=44mm	
EHZWIENK013	184,-	Einbauhalbzylinder WIEN K013, l=43mm	
EHZ61005SHV	84,-	Einbauhalbzylinder 61005 für 3-Punkt-Verschluss, l=40mm	
2x Einspg. + 2x Abg.	2x Einspg. + 4x Abg.	2x Einspg. + 6x Abg.	Hauptleitungsklemmblock für Cu
HKL1x25-4 6,60	HKL1x25-6 9,90	HKL1x25-8 13,20	grau Phasen
HKL1x25-4N 6,60	HKL1x25-6N 9,90	HKL1x25-8N 13,20	blau Nullleiter
HKL1x25-4PE 6,60	HKL1x25-6PE 9,90	HKL1x25-8PE 13,20	grün Erdung
ÜA2-3	106,- ¹⁾	Überspannungsableiter 3-polig, Type 2	
ÜA2-3+1	165,- ¹⁾	Überspannungsableiter 3+1-polig, Type 2	
ÜA12III3	274,- ¹⁾	Überspannungsableiter 3-polig, Type 1+2, BSK III	
ÜA12III3+1	408,- ¹⁾	Überspannungsableiter 3+1-polig, Type 1+2, BSK III	
ZSL4W50	4-polig 63,-	Zählersteckleiste Wien 10 bis 16mm ²	

¹⁾ Siehe Nettopreisliste

Zählergerüst

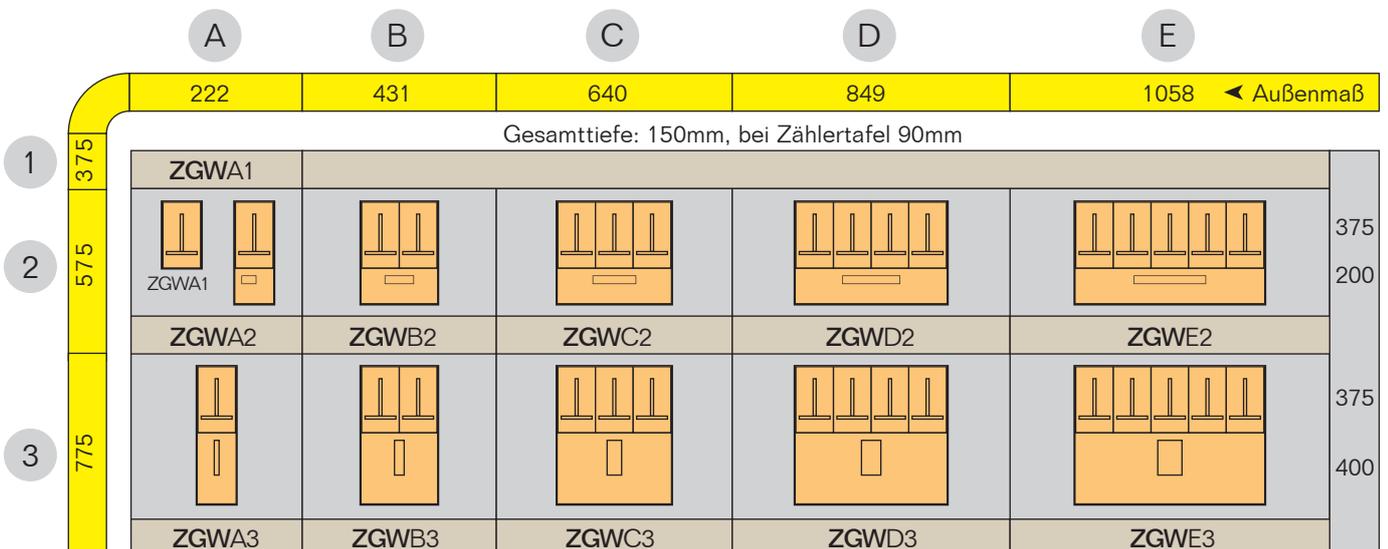
Fabrikmäßig gefertigt nach Wiener-Netze-Norm, allseitig geschlossen, Schutzklasse I.

- ◆ stabile Stahlausführung laut Wiener-Netze-Norm
- ◆ Kunststoff-Einführungsflansche oben und unten
- ◆ innenliegende Wandmontageklammern

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau

Material: Stahl, Frontplatten und Rückwände aus Kunststoff

Schutzart: bis IP 30



Zählergerüst bis 160A

Schutzklasse I

		A	B	C	D	E	
		222	431	640	849	1058	◀ Außenmaß
Gesamttiefe: 150mm, bei Zählertafel 90mm							
3	750						175 375 200
		ZGWA3-N	ZGWB3-N	ZGWC3-N	ZGWD3-N	ZGWE3-N	
4	950						175 375 400
		ZGWA4	ZGWB4	ZGWC4	ZGWD4	ZGWE4	
4	950						375 375 200
		ZGWA4-2	ZGWB4-2	ZGWC4-2	ZGWD4-2	ZGWE4-2	
1125	1125						175 375 375 200
		ZGWA1125	ZGWB1125	ZGWC1125	ZGWD1125	ZGWE1125	
5	1150						375 375 400
		ZGWA5	ZGWB5	ZGWC5	ZGWD5	ZGWE5	
5	1150						375 375 400
		ZGWA5-2	ZGWB5-2	ZGWC5-2	ZGWD5-2	ZGWE5-2	

¹⁾ eine Nachzählerreihe möglich ²⁾ zwei Nachzählerreihen möglich

Zählergerüst bis 160A

Schutzklasse I

	A	B	C	D	E								
	222	431	640	849	1058	◀ Außenmaß							
Gesamttiefe: 150mm, bei Zählertafel 90mm													
6	1325			① Wandmontagelasse außenliegend aus verzinktem Stahl, 4 Stück/Satz <table border="1"> <tr> <td>ZGWWMS wandbündig</td> <td>40x20x16mm</td> </tr> <tr> <td>ZGWWMS50 Wandabstand 50mm</td> <td>40x60x63mm</td> </tr> <tr> <td>ZGWWMS100 Wandabstand 100mm</td> <td>40x60x113mm</td> </tr> </table>		ZGWWMS wandbündig	40x20x16mm	ZGWWMS50 Wandabstand 50mm	40x60x63mm	ZGWWMS100 Wandabstand 100mm	40x60x113mm		175
		ZGWWMS wandbündig	40x20x16mm										
ZGWWMS50 Wandabstand 50mm	40x60x63mm												
ZGWWMS100 Wandabstand 100mm	40x60x113mm												
		ZGWA6	ZGWB6	ZGWC6	ZGWD6	ZGWE6	375						
7	1525			Verdrahtete Zählergerüste lieferbar: - Zählerschleifen 10mm ² bzw. 16mm ² inklusive Zählersteckleisten - Vorzählersicherungen als Neozed-Lasttrennschalter ausgeführt - 5-poliges Kupferschienensystem mit Prismen-Anspeiseklemmen bis 70mm ² oder Neozed-Verschienung auf Käfigklemmen 35mm ² verdrahtet Alternativ: Verdrahtung auf Reihenklemmen im Nachzählerteil Ausführung von Nachtstromanlagen			375						
				ZGWA7	ZGWB7	ZGWC7	ZGWD7	ZGWE7	375				
8	1600						450						
				ZGWA8	ZGWB8	ZGWC8	ZGWD8	ZGWE8	375				
9	1825						300						
				ZGWA9	ZGWB9	ZGWC9	ZGWD9	ZGWE9	375				

Vorzählerfeldtüren mit ET08-EHSK Blechmontagezylinder

400	ZGWWZT210	für 1x NH-Trenner Gr. 00, bxhxt=210x400x50mm
	ZGWWZT315	für 2x NH-Trenner Gr. 00, bxhxt=315x400x50mm
	ZGWWZT420	für 3x NH-Trenner Gr. 00, bxhxt=420x400x50mm

Nachzählerreihen vorbereitet für Reiheneinbaugeräte

10 TE à 17,8mm	19 TE à 17,8mm	30 TE à 17,8mm	42 TE à 17,8mm	54 TE à 17,8mm
ZGWMPNZRA	ZGWMPNZRB	ZGWMPNZRC	ZGWMPNZRD	ZGWMPNZRE

Messwandlerschränke

Messwandlerschränke geprüft für Wiener Netze

- Zählerfeld: • vorbereitet für Wiener-Netze-Normmesstafel
 • Tür mit Einbauhalbzylinder K013
- Wandlerfeld: • Sammelschienensystem, Tür vorbereitet für Wiener-Netze-Sperre
 • Wandlertrennklemmen, Spannungspfad Sicherungen, Schuko- und RJ45-Steckdose

Innenraumausführung, Gehäuse aus Stahl RAL 7035 Lichtgrau

Anschlussfertig verdrahtet		I _{nA}	Bestückung	Einspeisung Abgang	Außenmaß bxhxt
MWSWI160	2.665,-	150A	1x NH-Leiste Gr. 00	70 bis 120mm ² 70 bis 95mm ²	600x2050x250
MWSWI400	5.050,-	350A	1x NH-Leiste Gr. 2	240 bis 2x300mm ² 240 bis 1x300mm ²	800x2050x400
MWSWI630	5.785,-	560A	1x NH-Leiste Gr. 3	2x185 bis 2x300mm ² 2x185 bis 2x240mm ²	800x2050x400
MWSWI1250	10.365,-	1000A	2x NH-Leiste Gr. 3	4x185 bis 4x240mm ² 4x185 bis 4x240mm ²	1100x2050x400
Sockel, RAL7035 Lichtgrau					
MWSWI160S1	112,-	für MWS WI160		Gesamthöhe 2150mm	600x100x250
MWSWI400S1	135,-	für MWS WI400 u. MWS WI630		Gesamthöhe 2150mm	800x100x400
MWSWI1250S1	173,-	für MWS WI1250		Gesamthöhe 2150mm	1100x100x400



MWSWI160

Mehrfachanschlussblöcke für Messwandlerschränke 400 und 630 Ampere

NHT3S100AS	73,-	Trenneranschlusssatz Gr. 2 u. Gr. 3 bis 630 Ampere	2x185mm ² /Phase
------------	------	--	-----------------------------

Innenraumausführung, Polyestergehäuse RAL 7035 Lichtgrau

MWSW400	5.050,-	1x NH-Trenner Gr. 2	M10 bis 240mm ² M10 bis 240mm ²	785x2050x320
MWSW630	5.785,-	1x NH-Trenner Gr. 3	M12 bis 240mm ² M10 bis 300mm ²	785x2050x320
Sockel, RAL7035 Lichtgrau				
PSDSOMC165	191,-	für MWS W400 u. MWS W630	Gesamthöhe 2150mm	785x165x320



MWSW630

Mehrfachanschlussblöcke für Messwandlerschränke 400 und 630 Ampere

NHT3S100AS	73,-	Trenneranschlusssatz Gr. 2 u. Gr. 3 bis 630 Ampere	2x185mm ² /Phase
------------	------	--	-----------------------------

Freiluftausführung mit Heizung und Thermostat, Polyestergehäuse RAL 7035 Lichtgrau

MWSWF160	4.402,-	1x NH-Leiste Gr. 00	M10 bis 150mm ² M 8 bis 95mm ²	590x1985x320
MWSWF400	5.712,-	1x NH-Trenner Gr. 2	M10 bis 240mm ² M10 bis 240mm ²	785x1985x320
MWSWF630	6.323,-	1x NH-Trenner Gr. 3	M12 bis 240mm ² M10 bis 300mm ²	785x1985x320
Sockel, RAL7035 Lichtgrau				
PSDSONB165	295,-	für MWSWF160	Gesamthöhe 2150mm	590x165x320
PSDSONC165	347,-	für MWSWF400 u. MWSWF630	Gesamthöhe 2150mm	785x165x320
PSDSOB	407,-	Eingrabsockel		590x900x320
PSDSOC	468,-	Eingrabsockel		785x900x320



MWSWF630

Mehrfachanschlussblöcke für Messwandlerschränke 400 und 630 Ampere

NHT3S100AS	73,-	Trenneranschlusssatz Gr. 2 u. Gr. 3 bis 630 Ampere	2x185mm ² /Phase
------------	------	--	-----------------------------

W

Messwandlerschränke Hauptsicherungskästen

Messwandlerschränke mit integriertem Hauptsicherungskasten geprüft für Wiener Netze



- Zählerfeld:
- vorbereitet für Wiener-Netze-Normmesstafel
 - Tür mit Einbauhalbzylinder K013
- Wandlerfeld:
- Sammelschienensystem, Tür vorbereitet für Wiener-Netze-Sperre
 - Trennklemmen, Spannungspfad Sicherungen, Überspannungsableiter Typ1+2 Blitzschutzkl. III, RJ45- und Schukosteckdose



MWSWIHA400

Innenraumausführung, Gehäuse aus Stahl

Anschlussfertig verdrahtet	I _{nA}	Bestückung	Einspeisung	Abgang	Außenmaß bxhxt
MWSWIHA160 5.582,-	150A	2x NH-Leiste Gr. 00	70 bis 95mm ²	70 bis 95mm ²	800x2050x250
MWSWIHA400 6.098,-	350A	2x NH-Leiste Gr. 2	240 bis 300mm ²	240 bis 300mm ²	800x2050x400
MWSWIHA630 8.109,-	560A	2x NH-Leiste Gr. 3	2x185 bis 2x240mm ²	2x185 bis 2x240mm ²	800x2050x400
MWSWIHA1250 12.402,-	1000A	4x NH-Leiste Gr. 3	4x185 bis 4x240mm ²	4x185 bis 4x240mm ²	1100x2050x400
MWSWIHA160S1 112,-	Sockel für MWSWIHA160		Gesamthöhe 2150mm, RAL 7035		800x100x250
MWSWI400S1 135,-	Sockel für MWSWIHA400 u. MWSWIHA630		Gesamthöhe 2150mm, RAL 7035		800x100x400
MWSWI1250S1 173,-	Sockel für MWSWIHA1250		Gesamthöhe 2150mm, RAL 7035		1100x100x400

Hauptsicherungskästen für Wandlermessungen

Polyesterschrank bis IP44 mit Tür, Schwenkhebel-Dreipunktverschluss und Einbauhalbzylinder Wien ET08-EHSK.

Bestückung:

- 1x NH-Trenner bzw. NH-Trennerleiste
- Überspannungsableiter mit Vorsicherung nachrüstbar

Material: Polyester bis IP44

Schutzklasse: II schutzisoliert

Verschluss: Scharniertür inklusive ET08-EHSK Sperre



HAWSS1L2

Wandmontageausführung

Anschluss auf Cu-Verschönung	Anschluss direkt auf NH-Trenner	inklusive N-PE-Schiene	bxhxt
HAWAS1T2 1.439,-	HAWA-1T2 1.256,-	1 NH-Trenner Gr. 2, 240mm ² Cu/Al	660x820x320
HAWAS1T3 1.671,-	HAWA-1T3 1.388,-	1 NH-Trenner Gr. 3, 300mm ² Cu/Al	660x820x320

freistehende Ausführung

Anschluss auf Cu-Verschönung	Reserveplatz	inklusive N-PE-Schiene	bxhxt
HAWSS1T2 1.970,-	ohne	1 NH-Trenner Gr. 2 verschiebt, Kabelschuh M10	590x1100x320
HAWSS1T3 2.206,-	ohne	1 NH-Trenner Gr. 3 verschiebt, Kabelschuh M10	590x1100x320
HAWSS1L00 1.655,-	für 1x NH-Trennerleiste Gr.00	1 NH-Leiste Gr. 00 verschiebt, kabelschuhlos bis 35mm ² CU	465x1100x320
HAWSS1L2 1.814,-	für 1x NH-Trennerleiste Gr. 2	1 NH-Leiste Gr. 2 verschiebt, Kabelschuh M12	465x1100x320
HAWSS1L3 1.926,-	für 1x NH-Trennerleiste Gr. 3	1 NH-Leiste Gr. 3 verschiebt, Kabelschuh M12	465x1100x320

PSDSO1A165 248,-	PSDSO1B165 295,-	Sockel NIRO 4016, RAL 7035 Lichtgrau	hxt=165x320
PSDSO1A 372,-	PSDSO1B 407,-	Polyestersockel zum Eingraben, RAL 7035 Lichtgrau	hxt=900x320

Überspannungsableiter für Hauptsicherungskästen

3-polig für TN-C	3+1-polig für TN-PE-S, TT	Ausführung
HAWÜA2-3 186,-	HAWÜA2-3+1 271,-	Typ 2
HAWÜA12III3 379,-	HAWÜA12III3+1 552,-	Typ 1+2, Blitzschutzklasse III

SFPCD95 92,-	Sichtfenster für Ü-Ableiter, Polycarbonat, Bohrungs-Dm=89mm, Aussen-Dm=123mm	
HAWD02EB3-63 60,-	D02-Vorsicherung 3-polig für Ü-Ableiter, verdrahtet	

Hauptsicherungskästen mit Kombiüberspannungsableiter

Hauptsicherungskästen Wien

- ◆ geprüft für Wiener Netze
- ◆ mehr Raum für Klemmbereich
- ◆ korrosions- und witterungsbeständig

Material: Polyester
 Schutzklasse: II schutzisoliert
 Verschluss: Schwenkhebel 3-Punkt-Verschluss mit ET08-EHSK Sperre
 Schutzart: bis IP44



HAWAS4T00ÜA12

Hauptanschlusskasten Polyester ähnlich RAL7035 Lichtgrau, bxhxt=300x305x115

Unterputzausführung	Aufputzausführung	inklusive N-PE-Schiene	Anschluss
HAW--T00 625,00	HAW--T00 625,00	1 NH-Trenner Gr. 00	70mm ² Cu
RSKBMZ 23,70	RSKBMZ 23,70	Regenschutzkappe für BMZ und EHS61005	

Bemessungsstrom bis 63A, bedingter Bemessungskurzschlussstrom I_{cc}= 25kA bei Vorsicherung 80A gL/gG

①



Hauptanschlusskasten

Polyesterschrank ähnlich RAL7035 Lichtgrau, mit Schwenkhebel 3-Punkt-Verschluss und Schloss ET08-EHSK. Inklusive NH-Trenner Gr.00, 3+1-poliger Kombi-Ableiter und Typ 1+2 der Blitzschutzklasse III mit D02-Vorsicherung. bxhxt=405x615x200

Unterputzausführung	Aufputzausführung	inklusive N-PE-Schiene	Anschluss
HAWU-1T00ÜA12 1.188,-	HAWA-1T00ÜA12 1.188,-	1 NH-Trenner Gr. 00	70mm ² Cu
① HAWUS2T00ÜA12 1.401,-	HAWAS2T00ÜA12 1.401,-	2 NH-Trenner Gr. 00 verschiebt	70mm ² Cu/AL

Bemessungsstrom bis 100A, bedingter Bemessungskurzschlussstrom I_{cc}= 25kA bei Vorsicherung 100A gL/gG

②



Hauptanschlusskasten

Polyesterschrank ähnlich RAL7035 Lichtgrau, mit Schwenkhebel 3-Punkt-Verschluss und Schloss ET08-EHSK. Inklusive verschiente NH-Trenner bzw. -Trennerleisten Gr.00 und 3+1-poliger Kombi-Ableiter Typ 1+2 der Blitzschutzklasse III mit D02-Vorsicherung. bxhxt=538x615x200

Unterputzausführung	Aufputzausführung	inklusive N-PE-Schiene	Anschluss
HAWUS3T00ÜA12 1.813,-	HAWAS3T00ÜA12 1.813,-	3 NH-Trenner Gr. 00 verschiebt	70mm ² Cu/AL ¹⁾
HAWUS4L00ÜA12 2.029,-	HAWAS4L00ÜA12 2.029,-	4 NH-Leisten Gr. 00 verschiebt	150mm ² Cu/AL ¹⁾
② HAWUS6L00ÜA12 2.221,-	HAWAS6L00ÜA12 2.221,-	6 NH-Leisten Gr. 00 verschiebt	150mm ² Cu/AL ²⁾

¹⁾ Bemessungsstrom bis 160A, bedingter Bemessungskurzschlussstrom I_{cc}= 25kA bei Vorsicherung 160A gL/gG, ²⁾ Bemessungsstrom bis 250A, bedingter Bemessungskurzschlussstrom I_{cc}= 25kA bei Vorsicherung 250A gL/gG

③



Hauptanschlusskasten

Polyesterschrank ähnlich RAL7035 Lichtgrau, mit Schwenkhebel 3-Punkt-Verschluss und Schloss ET08-EHSK. Inklusive verschiente NH-Trenner Gr.00 und 3+1-poliger Kombi-Ableiter Typ 1+2 der Blitzschutzklasse III mit D02-Vorsicherung. bxhxt=669x615x200

Unterputzausführung	Aufputzausführung	inklusive N-PE-Schiene	Anschluss
③ HAWUS4T00ÜA12 1.921,-	HAWAS4T00ÜA12 1.921,-	4 NH-Trenner Gr. 00 verschiebt	70mm ² Cu/AL

Bemessungsstrom bis 250A, bedingter Bemessungskurzschlussstrom I_{cc}= 25kA bei Vorsicherung 250A gL/gG

④



Hauptanschlusskasten

Polyesterschrank ähnlich RAL7035 Lichtgrau, mit Schwenkhebel 3-Punkt-Verschluss und Schloss ET08-EHSK. Inklusive verschiente NH-Trenner Gr.00 und 3+1-poliger Kombi-Ableiter Typ 1+2 der Blitzschutzklasse III mit D02-Vorsicherung. bxhxt=804x615x200

Unterputzausführung	Aufputzausführung	inklusive N-PE-Schiene	Anschluss
④ HAWUS5T00ÜA12 2.022,-	HAWAS5T00ÜA12 2.022,-	5 NH-Trenner Gr. 00 verschiebt	70mm ² Cu/AL

Bemessungsstrom bis 250A, bedingter Bemessungskurzschlussstrom I_{cc}= 25kA bei Vorsicherung 250A gL/gG

W

Hauptsicherungskästen

Hauptsicherungskästen Wien

- ◆ geprüft für Wiener Netze
- ◆ mehr Raum für Klemmbereich
- ◆ korrosions- und witterungsbeständig

Material: Polyester
 Schutzklasse: II schutzisoliert
 Verschluss: Scharniertür inkl. ET08-EHSK Sperre
 Schutzart: IP44



Hauptanschlusskasten Polyester ähnlich RAL7035 Lichtgrau, bxhxt=405x615x200

Unterputzausführung	Aufputzausführung	inklusive N-PE-Schiene	Anschluss
HAWU-1T00 657,-	HAWA-1T00 657,-	1 NH-Trenner Gr. 00	70mm ² Cu ¹⁾
HAWU-2T00 746,-	HAWA-2T00 746,-	2 NH-Trenner Gr. 00	70mm ² Cu ¹⁾
HAWUS2T00 870,-	HAWAS2T00 570,-	2 NH-Trenner Gr. 00 verschient	70mm ² Cu/AL ²⁾
HAWUS3T000 917,-	HAWAS3T000 917,-	3 NH-Trenner Gr. 000 verschient	70mm ² Cu/AL ²⁾
HAWUS4T000 992,-	HAWAS4T000 992,-	4 NH-Trenner Gr. 000 verschient	70mm ² Cu/AL ²⁾

Hauptanschlusskasten Polyester ähnlich RAL7035 Lichtgrau, bxhxt=538x615x200

Unterputzausführung	Aufputzausführung	inklusive N-PE-Schiene	Anschluss
HAWUS3T00 1.282,-	HAWAS3T00 1.282,-	3 NH-Trenner Gr. 00 verschient	70mm ² Cu/AL ²⁾
HAWUS6T000 1.464,-	HAWAS6T000 1.464,-	6 NH-Trenner Gr. 000 verschient	70mm ² Cu/AL ²⁾
HAWUS4L00 1.498,-	HAWAS4L00 1.498,-	4 NH-Leisten Gr. 00 verschient	150mm ² Cu/AL ³⁾
HAWUS5L00 1.595,-	HAWAS5L00 1.595,-	5 NH-Leisten Gr. 00 verschient	150mm ² Cu/AL ³⁾
HAWUS6L00 1.690,-	HAWAS6L00 1.690,-	6 NH-Leisten Gr. 00 verschient	150mm ² Cu/AL ³⁾

Hauptanschlusskasten Polyester ähnlich RAL7035 Lichtgrau, bxhxt=669x615x200

Unterputzausführung	Aufputzausführung	inklusive N-PE-Schiene	Anschluss
HAWUS4T00 1.390,-	HAWAS4T00 1.390,-	4 NH-Trenner Gr. 00 verschient	70mm ² Cu/AL ³⁾
HAWUS8T000 1.589,-	HAWAS8T000 1.589,-	8 NH-Trenner Gr. 000 verschient	70mm ² Cu/AL ³⁾
HAWUS7L00 1.941,-	HAWAS7L00 1.941,-	7 NH-Leisten Gr. 00 verschient	150mm ² Cu/AL ³⁾
HAWUS8L00 2.036,-	HAWAS8L00 2.036,-	8 NH-Leisten Gr. 00 verschient	150mm ² Cu/AL ³⁾

Hauptanschlusskasten Polyester ähnlich RAL7035 Lichtgrau, bxhxt=804x615x200

Unterputzausführung	Aufputzausführung	inklusive N-PE-Schiene	Anschluss
HAWUS5T00 1.491,-	HAWAS5T00 1.491,-	5 NH-Trenner Gr. 00 verschient	70mm ² Cu/AL ³⁾

Hauptanschlusskasten Polyester ähnlich RAL7035 Lichtgrau, bxhxt=804x815x200

Unterputzausführung	Aufputzausführung	inklusive N-PE-Schiene	Anschluss
HAWUS9L00 2.542,-	HAWAS9L00 2.542,-	9 NH-Leisten Gr. 00 verschient	150mm ² Cu/AL ³⁾
HAWUS10L00 2.639,-	HAWAS10L00 2.639,-	10 NH-Leisten Gr. 00 verschient	150mm ² Cu/AL ³⁾

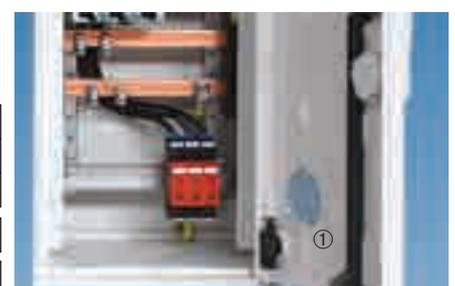
¹⁾ Bemessungsstrom bis 100A, bedingter Bemessungs-kurzschlussstrom I_{cc}= 25kA bei Vorsicherung 100A gL/gG

²⁾ Bemessungsstrom bis 160A, bedingter Bemessungs-kurzschlussstrom I_{cc}= 25kA bei Vorsicherung 160A gL/gG

³⁾ Bemessungsstrom bis 250A, bedingter Bemessungs-kurzschlussstrom I_{cc}= 25kA bei Vorsicherung 250A gL/gG

Überspannungsableiter für Hauptsicherungskästen, verdrahtet

3-polig für TN-C	3+1-polig für TN-PE-S, TT	Ausführung
HAWÜA2-3 186,-	HAWÜA2-3+1 271,-	Typ 2
HAWÜA12III3 379,-	HAWÜA12III3+1 552,-	Typ 1+2, Blitzschutzklasse III
① SFPCD95 92,-	Sichtfenster für Ü-Ableiter, Polycarbonat, d=123mm	
HAWD02EB3-63 60,-	D02-Vorsicherung 3-polig für Ü-Ableiter, verdrahtet	



Erdungsverbindungen siehe Seite 164

Stockwerksverteiler

Stockwerksverteiler für den Anbau an verschiente Hauptsicherungskästen mit der Höhe 615mm.

Material: Polyester
 Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
 Schutzklasse: II schutzisoliert
 Verschluss: 3-Punktverschluss für EHZ, l=40/45mm
 Schutzart: IP44



Stockwerksverteiler Polyester ähnlich RAL7035 Lichtgrau, bxhxt=274x615x200mm

Unterputzausführung		Aufputzausführung		+ Nullleiter- und Erdungsschiene	Abgänge
HAWUS1-1D02RL	818,-	HAWAS1-1D02RL	818,-	1x D02 verschient	16mm ² CU
HAWUS1-2D02RL	909,-	HAWAS1-2D02RL	909,-	2x D02 verschient	16mm ² CU
HAWUS1-3D02RL	1.002,-	HAWAS1-3D02RL	1.002,-	3x D02 verschient	16mm ² CU

KFE-Bestellangabe für Sperre ET08-EVZL: Einbauhalbzylinder Type HZ/32, L=44mm, BL=32mm

Überspannungsableiter für Hauptsicherungskästen
 komplett eingebaut und verdrahtet



3-polig für TN-C		3+1-polig für TN-PE-S, TT		Ausführung
HAWÜA2-3	186,-	HAWÜA2-3+1	271,-	Typ 2
HAWÜA12III3	379,-	HAWÜA12III3+1	552,-	Typ 1+2, Blitzschutzklasse III

① SFPCD95	92,-	Sichtfenster für Ü-Ableiter, Polycarbonat, Bohrungs-Dm=89mm, Aussen-Dm=123mm	
HAWD02EB3-63	60,-	D02-Vorsicherung 3-polig für Ü-Ableiter, verdrahtet	

Stockwerksverteiler

- ◆ Rahmen abnehmbar
- ◆ innenliegende Scharniere mit Schnellverschluss
- ◆ Deck- und Bodenteil abnehmbar mit vorgestanzten Einführungen

Material: Stahlblech isoliert
 Farbe: RAL 9016 Verkehrsweiß
 Schutzart: bis IP20C
 Schutzklasse: II schutzisoliert
 Verschluss: Kunststoffdrehriegel



bxhxt = 425x425x135		Bestückung	Anschlüsse links oder rechts wechselbar
STVWU04-2RL	521,-	2x D02-Abgang, 25A	Anspeisung bis 35mm ² CU, Abgänge bis 16mm ² CU
STVWU04-3RL	616,-	3x D02-Abgang, 25A	Anspeisung bis 35mm ² CU, Abgänge bis 16mm ² CU
STVWU04-4RL	707,-	4x D02-Abgang, 25A	Anspeisung bis 35mm ² CU, Abgänge bis 16mm ² CU

bxhxt = 525x425x135		Bestückung	Anschlüsse
STVWU05-5RL	845,-	5x D02-Abgang, 25A	Anspeisung bis 35mm ² CU, Abgänge bis 16mm ² CU
STVWU05-6RL	938,-	6x D02-Abgang, 25A	Anspeisung bis 35mm ² CU, Abgänge bis 16mm ² CU
STVWU05-7RL	1.028,-	7x D02-Abgang, 25A	Anspeisung bis 35mm ² CU, Abgänge bis 16mm ² CU

bxhxt = 625x425x135		Bestückung	Anschlüsse
STVWU06-8RL	1.196,-	8x D02-Abgang, 25A	Anspeisung bis 35mm ² CU, Abgänge bis 16mm ² CU
STVWU06-9RL	1.287,-	9x D02-Abgang, 25A	Anspeisung bis 35mm ² CU, Abgänge bis 16mm ² CU
STVWU06-10RL	1.379,-	10x D02-Abgang, 25A	Anspeisung bis 35mm ² CU, Abgänge bis 16mm ² CU

Erweiterungssatz, D02-Reiterelement schaltbar

STVWUD02RL-25	25A	94,-	STVWUD02RL-35	35A	94,-	STVWUD02RL-50	50A	94,-	inkl. N-+PE-Klemme
---------------	-----	------	---------------	-----	------	---------------	-----	------	--------------------

KFE-Bestellangabe für Sperre ET08-EVZL: Blechmontagezylinder ZB27 mit Rosette 713 und Sperrnase 5072, Zungenlänge A=45mm

Hausanschluss-Zählerverteiler Gas-Kombi-Verteiler

KFE-Bestellangabe für Sperre ET08-EVZL: Einbauhalbzylinder
Type HZ/32, L=44mm, BL=32mm

Hausanschluss-Zählerverteiler-Unterputz für Freileitung
mit 1x Zählerplatz, anschlussfertig verdrahtet.

Abmessung: bxhxt=440x900x240mm

Material: Aluminium 99,5, pulverbeschichtet RAL 7035 Lichtgrau

Schutzart: bis IP43

Verschluss: 3-Punkt-Verschluss für Einbauhalbzylinder l=40/45mm

HZVUFL1ZP	750,-	Zuleitung „oben“
-----------	-------	------------------



Hausanschluss-Zählerverteiler-Freistehend für Freileitung
mit 1x Zählerplatz, anschlussfertig verdrahtet.

Abmessung: bxhxt=465x850x320mm

Material: Polyester, RAL 7035 Lichtgrau

Schutzart: bis IP44

Verschluss: 3-Punkt-Verschluss für Einbauhalbzylinder l=40/45mm

HZVAFL1ZPR	1.109,-	Zuleitung „rechts“
HZVAFL1ZPL	1.109,-	Zuleitung „links“
PSDSOA	372,-	Polyestersockel h=900



Hausanschluss-Zählerverteiler-Freistehend für Kabel
mit 1x Zählerplatz, anschlussfertig verdrahtet.

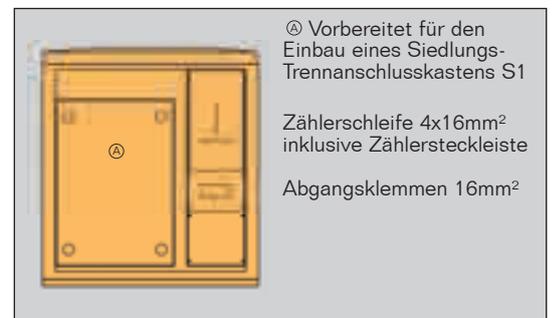
Abmessung: bxhxt=785x850x320mm

Material: Polyester, RAL 7035 Lichtgrau

Schutzart: bis IP44

Verschluss: 3-Punkt-Verschluss für Einbauhalbzylinder l=40/45mm

HZVAK1ZPR	1.193,-	Zuleitung „rechts“
HZVAK1ZPL	1.193,-	Zuleitung „links“
PSDSOC	468,-	Polyestersockel h=900



GAS-Kombi-Verteiler

Hausanschluss-Zählerverteiler-Freistehend für Freileitung
mit 1x Zählerplatz Wiener-Netze und 1x Zählerplatz Wien-Gas
anschlussfertig verdrahtet.

Abmessung: bxhxt=785x1100x320mm

Material: Polyester, RAL 7035 Lichtgrau

Schutzart: bis IP44

Verschluss: 3-Punkt-Verschluss für Einbauhalbzylinder l=40/45mm

HZVAFLG1S1R	1.579,-	Zuleitung „rechts“
HZVAFLS1G1L	1.579,-	Zuleitung „links“
PSDSOC	468,-	Polyestersockel h=900



Weitere Ausführungen auf Anfrage



Kombi-Überspannungsableiter für Hausanschluss-Zählerverteiler
Typ 1+2, Blitzschutzklasse III, komplett verdrahtet

HAWÜA12III3	379,-	3-polig für TN-C
HAWÜA12III3+1	552,-	3+1-polig für TN-PE-S, TT

Baustromverteiler

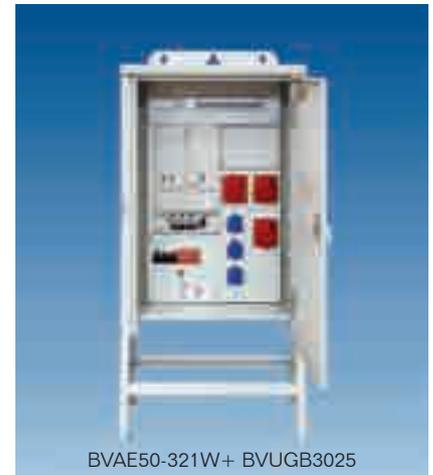
Baustromverteiler werden in Anschlussschranke (Zählung) und in Endverteilerschranke (Steckdosenabgänge) unterschieden.

- ◆ 35mm² Anschlussklemmen für Anspeisung serienmäßig
- ◆ alle Steckdosenabgänge mit LS-Schalter vorgeschichert
- ◆ 180°-Öffnung der Türen

Material: verzinkter Stahl, pulverbeschichtet
 Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
 Schutzart: IP44
 Verschluss: Einheitsschloss 61005

Ausführungen laut EN61439, Gleichzeitigkeitsfaktor 0,3-0,7

Anschluss-Endverteiler-Schranke



BAUE50-321W+ BVUGB3025

Anschlussfertig verdrahtet inklusive Zähleransteckleisten	Anschluss- sicherung	Ü- Ableiter 4-polig	Zähler- plätze 10-16mm ²	Schuko	CEE 16A	CEE 32A	CEE 63A	FI-Schutzschalter			Abmessungen b x h x t	Untergestell für Schränke 300 bzw. 500mm hoch
								4x 40A 30 mA	4x 63A 30 mA	4x 63A 100 mA		
BVAE35-21W 1.306,- ¹⁾	35A/D02	Type 2	1/10	2	1			1			446x900x250	BVUGA3025 195,-
BVAE35-211W 1.587,- ¹⁾	35A/D02	Type 2	1/10	2	1	1		1			446x900x250	BVUGA3025 195,-
BVAE50-321W 2.338,-	50A/D02	Type 2	1/16	3	2	1			1		576x900x250	BVUGB3025 219,-
BVAE63-3311W 3.057,-	63A/NH00	Type 2	1/16	3	3	1	1		1	1	796x1100x400	BVUGC5040 338,-
BVAE63-6321W 3.553,-	63A/NH00	Type 2	1/16	6	3	2	1		2	1	1016x1100x400	BVUGD5040 390,-

¹⁾ Siehe Nettopreisliste

Mehrpreis für allstromsensitiven Fehlerstromschutzschalter, Type B

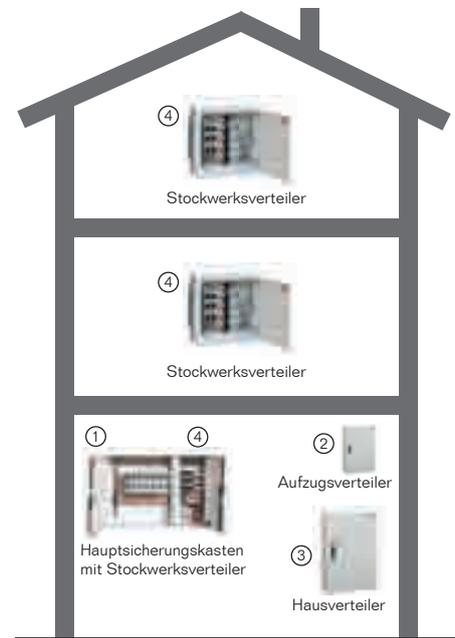
BVMPI40AL003	30mA	558,-	BVMPI63AL003	30mA	657,-	BVMPI63AL03	300mA	657,-
--------------	------	-------	--------------	------	-------	-------------	-------	-------

Laut den Technischen Ausführungsbestimmungen der Wiener Netze ist seit 1. Mai 2020 folgendes zu beachten:

Aus Sicherheitsgründen sind Hauptsicherungskästen im Kabelnetz und öffentlich zugängliche Freileitungshauptsicherungskästen mit einem Zylinderschloss ET08, je nach Ausführung ET08-EHSK oder ET08-EVZL, so zu versperren, dass der unbefugte Zutritt ausgeschlossen ist. Das Zylinderschloss ET08-EVZL, dient der Sicherheit, soll den unbefugten Zutritt ausschließen und den Zutritt der Wiener Netze GmbH sicherstellen. Dies ist für alle anderen allgemein zugänglichen Sicherungskästen, Zählerkästen und Zählerräume auszuführen.

ET08-Schlösser laut Wiener Netze

- EHSK:** Schloss für den Hauptsicherungskasten
 Sperrbar mit Hauptschlüssel nur durch den befugten Elektrotechniker und bestimmte Gewerbetreibende, Wienstrom, Feuerwehr und Behörden. Sondervereinbarung für Schaltberechtigte mittels Einzelschlüssel möglich (z.B. Wandlerzählung, Großabnehmer).
- EVZNL:** Schloss für den nicht laienbedienbaren Einsatz
 Sperrbar mit Gruppenschlüssel (z.B. für Aufzugsfirmen) und Einzelschlüssel (für unterwiesene Personen, z.B. Aufzugswart). Auch für Industrie-Unterverteiler – nicht laienbedienbar – Einzelschlüssel nur für unterwiesene Personen (z.B. Betriebselektriker).
- EVZ-SONDER:** Schloss z.B. für Hausverteiler (Stiegenhaus, Waschküche, Außenanlagen, etc.) – laienbedienbar
 Sperrbar mit Hauptschlüssel, Gruppenschlüssel, Einzelschlüssel.
- EVZL:** Schloss für Vorzählerkästen, Zählernischen und eventuell Wohnungsverteiler – nur für die laienbedienbare Anlagen! Einzelsperre je Stiegenhaus, Einzelschlüssel für jede Partei, plus Hauswart, plus Hausverwaltung
 Sperrbar auch mit Hauptschlüssel, Gruppenschlüssel (z. B. für Zählerableser für das Versorgungsgebiet von Wienstrom). Ebenfalls für Installateure (Gaskästen)



W

Außenwand-Zählerverteiler

Einbaufertige Unterputz- und Aufputzverteiler für die Außenwandmontage. Zum Beispiel für Wochenendhäuser und Straßenbeleuchtungsanlagen.

- ◆ 3-Stufen-System, Putzwanne getrennt vom Rahmen versetzbar, exakter Wandabschluss
- ◆ 180°-Öffnung der Türen
- ◆ inklusive Regendach bzw. Regenleiste

Ausführung in NIRO 4016 +60 % Aufpreis

Einbauvorschriften des Netzbetreibers beachten



AFZC5 + Einbauten

Zubehör: Seite 56-63

	A	B	C	D	E		
	440	570	790	1010	1230	← Außenmaß UP	
	433	563	783	1003	1223	← Nischenmaß PW	
	13 TE à 17,8mm	19 TE à 17,8mm	31 TE à 17,8mm	43 TE à 17,8mm	56 TE à 17,8mm		
4	 HW40+SQ HW80+SQ	 HW40+SQ HW80+SQ	 HW40+SQ HW80+SQ	 HW40+SQ HW80+SQ	 HW40+SQ HW80+SQ	UAZ Unterputz mit Regenleiste und Putzwanne 240 tief AFZ Aufputzrahmen mit Regendach und Rückwand 250 tief AFZS Aufputzrahmen mit Regendach und Rückwand für Sockelmontage, 350 tief D- u. E-Breite mit 2-flügeliger Tür	150 150 400 300
	UAZA4	UAZB4	UAZC4	UAZD4	UAZE4	UP	
	AFZA4	AFZB4	AFZC4	AFZD4	AFZE4	AP	
	AFZSA4	AFZSB4	AFZSC4	AFZSD4	AFZSE4	AP	
5	 HW40+SQ HW80+SQ	 HW40+SQ HW80+SQ	 HW40+SQ HW80+SQ	 HW40+SQ HW80+SQ	 HW40+SQ HW80+SQ		150 150 400 300
	UAZA5	UAZB5	UAZC5	UAZD5	UAZE5	UP	
	AFZA5	AFZB5	AFZC5	AFZD5	AFZE5	AP	
	AFZSA5	AFZSB5	AFZSC5	AFZSD5	AFZSE5	AP	
6	 HW40+SQ HW80+SQ	 HW40+SQ HW80+SQ	 HW40+SQ HW80+SQ	 HW40+SQ HW80+SQ	 HW40+SQ HW80+SQ		50 150 400 300
	UAZA6	UAZB6	UAZC6	UAZD6	UAZE6	UP	
	AFZA6	AFZB6	AFZC6	AFZD6	AFZE6	AP	
	AFZSA6	AFZSB6	AFZSC6	AFZSD6	AFZSE6	AP	
Außenmaß AP	450	600	800	1100	1300		

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau, UV-beständig
 Material: Stahl, pulverbeschichtet
 Schutzklasse: I
 Schutzart: bis IP33
 Verschluss: Schwenkhebel-3-Punkt-Verschluss



Einbauhalbzylinder mit 1 Schlüssel EHZH36000	97,-
Gasdruckdämpfer inklusive Montagezubehör, bei 2-flügeliger Tür 2 Stück notwendig FLGASD360 Kraft 50N, l = 360mm	81,-

Außenwand-Zählerverteiler TV-Anschlussverteiler

	A	B	C	D	E	
	440	570	790	1010	1230	◀ Außenmaß UP
	433	563	783	1003	1223	◀ Nischenmaß PW
	13 TE à 17,8mm	19 TE à 17,8mm	31 TE à 17,8mm	43 TE à 17,8mm	56 TE à 17,8mm	
	HW60+SQ					100
	HW40+SQ					150
	HW40+SQ					150
						400
						400
	HW40+SQ					300
	HW80+SQ					
	UAZA7 1.082,-	UAZB7 1.145,-	UAZC7 1.357,-	UAZD7 1.631,-	UAZE7 1.955,-	UP

Bodenbleche, geschlossen

FLSBBA	80,-	FLSBBB	87,-	FLSBBC	93,-	FLSBBD	106,-	FLSBBE	117,-
--------	------	--------	------	--------	------	--------	-------	--------	-------

Bodenbleche mit verschiebbarem Dichtungsgummi 30x20mm, IP10

FLSBDA	126,-	FLSBDB	166,-	FLSBDC	199,-	FLSBDD	244,-	FLSBDE	313,-
--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------

Sockel mit abschraubbarer Frontblende, zum Eingraben, Höhe=900mm, Eingrabetiefe ca. 680mm, RAL 7035 Lichtgrau, Stabiler Eingrabssockel aus 2mm NIRO 4016

NSA330	616,-	NSB330	640,-	NSC330	736,-	NSD330	960,-	NSE330	1.178,-
--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	---------

Sockel mit abnehmbarer Front- und Rückblende, NIRO 4016, RAL 7035 Lichtgrau

FLSSA1-350	165,-	FLSSB1-350	199,-	FLSSC1-350	237,-	FLSSD1-350	277,-	FLSSE1-350	352,-
FLSSA2-350	253,-	FLSSB2-350	298,-	FLSSC2-350	352,-	FLSSD2-350	420,-	FLSSE2-350	528,-

Dampfsperren mit Schlitz für Kabeleinführung, Qualität T30/RC 5E, h=100mm

NSA330DSP	41,-	NSB330DSP	48,-	NSC330DSP	66,-	NSD330DSP	96,-	NSE330DSP	114,-
-----------	------	-----------	------	-----------	------	-----------	------	-----------	-------

Sockelfüller zur Reduzierung von Schwitzwasserbildung

SF25L	69,-	Sockelfüller , die Füllhöhe sollte ca. 300mm betragen.							
-------	------	---	--	--	--	--	--	--	--

Druckausgleichverschraubung zur Vermeidung von Kondenswasserbildung durch Druckunterschiede

Stk	Lüftungsöffnung	Wasserdurchlass	Schutzart	Bohrung
SKDAM38 44,-	1,5cm ²	—	IP54	PG29
SKDAEWM20 47,-	5,3l/min	167ml/h (Bodenmontage)	IP65	M20

Wandmontageset bestehend aus 4 Laschen, NIRO V2A, nur seitliche Montage möglich

WMSN15 29,-	Wandabstand 15mm, bxhxt=67,75x44x22
WMSN40 37,-	Wandabstand 40mm, bxhxt=67,75x44x47

TV-Anschlussverteiler

Konsolen zum Eingraben, Stecktür mit Lüftungskiemen, Verschluss Doppelbart-Vorreiber, einfacher Austausch auf Zylinderschloss 3113A, Schutzart IP23. Kann auch als Steckdosenverteiler in Gartenanlagen eingesetzt werden.

Aluminium 99,5 pulverbeschichtet RAL 7035 Lichtgrau		Außenmaß bxhxt	Alu-Montageplatte 2mm bxh
TVK20	359,00	200x1100x110	150x300
TVK35	412,00	350x1100x150	300x300
TVK50	519,00	500x1500x230	450x550
TVK60	580,00	600x1500x230	550x550
TVK80	750,00	800x1500x230	750x550
VRV28ERATVK	33,00	Zylinderschloss-Sperre 3113A mit 1 Schlüssel	
VRV28SK	10,30	Verschlusskappe als Abdeckschutz für VRV 28 ERA	



TVK35 und TVK20

Outdoor-Schränke bis IP54 Freiluftgehäuse einwandig

Die Kompatibilität des ERA-Zubehörs wie Verteilereinsätze, MP-Platten oder 19-Zoll-Rahmen, gewährleistet einen perfekten Schrankausbau. Der Freiluftverteiler kann wahlweise auf einem Polyestersockel oder auch auf einem NIRO-Eingrabsockel montiert werden.

- ◆ NIRO-Profilkonstruktion
- ◆ Regendach
- ◆ Verteilereinsätze montierbar



FLSC5-350 + FLMRC5 + FLGASD360

FLW=Wandmontagegehäuse 250 tief, FLS=Sockelmontagegehäuse 350 tief, FLMR=Montagerahmen für Einsatz

		450	600	800	1100	1300	◀ Außenmaß	
		346	476	696	916	1136	◀ Einsatzmaß	
		D und E zweiflügelige Türen						
925	800	FLWA3-250 846,-	FLWB3-250 884,-	FLWC3-250 913,-	FLWD3-250 1.259,-	FLWE3-250 1.547,-		
		FLSA3-350 890,-	FLSB3-350 1.072,-	FLSC3-350 1.139,-	FLSD3-350 1.546,-	FLSE3-350 1.896,-		
		FLMRA3 108,-	FLMRB3 139,-	FLMRC3 163,-	FLMRD3 215,-	FLMRE3 248,-		
1125	1000	FLWA4-250 968,-	FLWB4-250 1.001,-	FLWC4-250 1.035,-	FLWD4-250 1.421,-	FLWE4-250 1.747,-		
		FLSA4-350 1.004,-	FLSB4-350 1.237,-	FLSC4-350 1.285,-	FLSD4-350 1.743,-	FLSE4-350 2.143,-		
		FLMRA4 127,-	FLMRB4 150,-	FLMRC4 177,-	FLMRD4 236,-	FLMRE4 271,-		
1275	1150	FLWA5-250 1.130,-	FLWB5-250 1.192,-	FLWC5-250 1.285,-	FLWD5-250 1.897,-	FLWE5-250 2.157,-		
		FLSA5-350 1.188,-	FLSB5-350 1.458,-	FLSC5-350 1.579,-	FLSD5-350 2.309,-	FLSE5-350 2.633,-		
		FLMRA5 142,-	FLMRB5 161,-	FLMRC5 191,-	FLMRD5 256,-	FLMRE5 291,-		
1425	1300	FLWA6-250 1.299,-	FLWB6-250 1.506,-	FLWC6-250 1.681,-	FLWD6-250 2.247,-	FLWE6-250 2.612,-		
		FLSA6-350 1.480,-	FLSB6-350 1.822,-	FLSC6-350 2.047,-	FLSD6-350 2.943,-	FLSE6-350 3.215,-		
		FLMRA6 163,-	FLMRB6 175,-	FLMRC6 239,-	FLMRD6 309,-	FLMRE6 354,-		

Montageplatten aus verzinktem Stahl

	372	522	722	1022	1222
821	FLMPA3 60,-	FLMPB3 70,-	FLMPC3 80,-	FLMPD3 110,-	FLMPE3 136,-
1021	FLMPA4 66,-	FLMPB4 79,-	FLMPC4 102,-	FLMPD4 134,-	FLMPE4 165,-
1171	FLMPA5 78,-	FLMPB5 99,-	FLMPC5 118,-	FLMPD5 155,-	FLMPE5 191,-
1321	FLMPA6 92,-	FLMPB6 110,-	FLMPC6 136,-	FLMPD6 178,-	FLMPE6 219,-

Montageplatten gelocht, aus verzinktem Stahl

	372	522	722	1022	1222
821	FLMPRA3 74,-	FLMPRB3 93,-	FLMPRC3 111,-	FLMPRD3 155,-	FLMPRE3 187,-
1021	FLMPRA4 84,-	FLMPRB4 107,-	FLMPRC4 140,-	FLMPRD4 187,-	FLMPRE4 231,-
1171	FLMPRA5 102,-	FLMPRB5 130,-	FLMPRC5 163,-	FLMPRD5 217,-	FLMPRE5 266,-
1321	FLMPRA6 117,-	FLMPRB6 146,-	FLMPRC6 185,-	FLMPRD6 248,-	FLMPRE6 303,-

Bodenbleche, geschlossen

FLSBBA 80,-	FLSB BB 87,-	FLSBBC 93,-	FLSBBD 106,-	FLSBBE 117,-
-------------	--------------	-------------	--------------	--------------

Bodenbleche mit verschiebbarem Dichtungsgummi 30x20mm, IP10

FLSBDA 126,-	FLSBDB 166,-	FLSBDC 199,-	FLSBDD 244,-	FLSBDE 313,-
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
 Material: NIRO 4016, pulverbeschichtet
 Schutzart: IP54, unten offen
 Verschluss: Schwenkhebel-3-Punkt-Verschluss
 linker Türflügel mit Verriegelung

Einbauhalbzylinder mit 1 Schlüssel
 EZH36000 97,-

Gasdruckdämpfer inklusive Montagezubehör,
 bei 2-flügeliger Tür 2 Stück notwendig
 FLGASD360 Kraft 50N, l = 360mm 81,-

Outdoor-Schränke bis IP54

Zubehör



Socket mit abschraubbarer Frontblende, zum Eingraben, Höhe=900mm, Eingrabetiefe ca. 680mm
Stabiler Eingrabsockel aus 2mm NIRO 4016, pulverbeschichtet in Fassadenqualität, RAL 7035 Lichtgrau. Inklusive höhenverstellbarer Kabelabfangschiene und seitlicher Stanzung zur Markierung der optimalen Eingrabetiefe. Komplett zusammengebaut.

NSA330	616,-	NSB330	640,-	NSC330	736,-	NSD330	960,-	NSE330	1.178,-
--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	---------



NIRO-Sockel mit Kabelauslass zum Eingraben, Höhe=900mm, Eingrabetiefe ca. 680mm
Dieser Sockel ist die optimale Lösung für Veranstaltungs-, Festplatz- und Campingverteiler. Der Kabelauslass wird mit zwei Doppelbart-Vorreiberverschlüssen verriegelt, einfacher Austausch auf Zylinderschloss VRV28ERA.

NSA330TKA	801,-	NSB330TKA	832,-	NSC330TKA	956,-	NSD330TKA	1.249,-	NSE330TKA	1.533,-
-----------	-------	-----------	-------	-----------	-------	-----------	---------	-----------	---------



Socket mit abnehmbarer Front- und Rückblende, NIRO 4016, RAL 7035 Lichtgrau

FLSSA1-350	165,-	FLSSB1-350	199,-	FLSSC1-350	237,-	FLSSD1-350	277,-	FLSSE1-350	352,-
FLSSA2-350	253,-	FLSSB2-350	298,-	FLSSC2-350	352,-	FLSSD2-350	420,-	FLSSE2-350	528,-



Dampfsperren mit Schlitz für Kabeleinführung, Qualität T30/RC 5E, h=100mm

NSA330DSP	41,-	NSB330DSP	48,-	NSC330DSP	66,-	NSD330DSP	96,-	NSE330DSP	114,-
-----------	------	-----------	------	-----------	------	-----------	------	-----------	-------



Sockelfüller zur Reduzierung von Schwitzwasserbildung. Sofern Kabelrohre verwendet werden, sind diese sorgfältig zu verschließen, damit keine Luftfeuchtigkeit eindringen kann.

SF25L	69,-	Die Füllhöhe sollte ca. 300mm betragen							
-------	------	--	--	--	--	--	--	--	--



Druckausgleichverschraubung zur Vermeidung von Kondenswasserbildung durch Druckunterschiede

Stk	Lüftungsöffnung	Wasserdurchlass	Schutzart	Bohrung
SKDAM38	44,-	1,5cm ²	—	IP54 PG29



Entlüftungs- und Entwässerungverschraubung zur Vermeidung von Kondenswasserbildung durch Druckunterschiede bzw. für den sicheren Kondensatablauf, 1 Stück im Bodenblech montiert.

SKDAEWM20	47,-	5,3l/min	167ml/h	IP65 M20
-----------	------	----------	---------	-------------



Austrittsfilter und Filterlüfter 230 Volt AC, RAL 7035 Lichtgrau, Schutzart IP54, UV-beständig, Preise ohne Ausschnitt, Ausschnitt *siehe Seite 176*.

Austrittsfilter	Filterlüfter	Luftfördermenge inkl. Austrittsfilter	Außenabmessung	Montageausschnitt		
SKAF125	71,-	SKFL125-42	267,-	42 m ³ /h	148x148x70	125x125
SKAF223	81,-	SKFL223-205	389,-	205 m ³ /h	250x250x126	223x223



Temperaturregler 0-60°C für Hutschienenmontage

SKTRK1S	58,-	Thermostat mit „Schließerkontakt“ für Kühlung
---------	------	---



Wärme-Isolierung 20mm inklusive Montageblech

ISOW20	m ²	280,-	Wärme-Isolierplatte inklusive Einbau, Wärmeleitfähigkeit 0,04 W/mK
--------	----------------	-------	--



Schall-Isolierung 40mm mit Klebefolie

ISOSCHA40	m ²	160,-	Schall-Isolierplatte inklusive Einbau
-----------	----------------	-------	---------------------------------------



Wandmontageset bestehend aus 4 Stück Befestigungslaschen, NIRO V2A

WMSN15	29,-	Wandabstand 15mm, bxhxt=67,75x44x22, nur seitliche Montage möglich
--------	------	--



Tür-Kabelausslässe verriegelbar für außenliegende Türen, NIRO, max. Kabeldurchmesser 45mm

TKAVN200	396,-	200mm lang, für Türbreite A und D	40x Ymm 5x2,5
TKAVN250	430,-	250mm lang, für Türbreite B und E	50x Ymm 5x2,5
TKAVN300	456,-	300mm lang, für Türbreite C	60x Ymm 5x2,5

Outdoor-Schränke bis IP44

Schutzklasse II, schutzisoliert

Schutzisolierter Freiluft-Wandschrank inklusive Montageset, vorbereitet für den Einbau von Verteilereinsätzen mit Kunststoff-Frontblenden.
Durch die UV-beständige Pulverbeschichtung sind diese Schränke wesentlich witterungsbeständiger als Kunststoffschränke.

- ◆ Alu-Profilkonstruktion
- ◆ Schutzklasse II durch Kunststoffauskleidung
- ◆ UV-beständig und wetterfest



FLWIB2-250 +IVEIB2 + Einbauten

		A	B	C	D	E	
		450	600	800	1100	1300	◀ Außenmaß
		349	479	699	919	1139	◀ Einsatzmaß
		250 tief			D und E zweiflügelige Türen		
2	625	FLWIA2-250 739,-	FLWIB2-250 784,-	FLWIC2-250 829,-	FLWID2-250 1.121,-	FLWIE2-250 1.358,-	
3	925	FLWIA3-250 968,-	FLWIB3-250 1.024,-	FLWIC3-250 1.080,-	FLWID3-250 1.464,-	FLWIE3-250 1.777,-	
4	1125	FLWIA4-250 1.107,-	FLWIB4-250 1.161,-	FLWIC4-250 1.226,-	FLWID4-250 1.655,-	FLWIE4-250 2.010,-	
5	1275	FLWIA5-250 1.281,-	FLWIB5-250 1.368,-	FLWIC5-250 1.492,-	FLWID5-250 2.153,-	FLWIE5-250 2.445,-	



Schwenkhebel-3-Punkt-Verschluss

SHV	142,-	Zunge Metall, für 1 Zylinder
-----	-------	------------------------------

Einbauhalbzylinder H36000

EHZH36000	97,-	mit 1 Schlüssel
-----------	------	-----------------



Wandmontageset bestehend aus 4 Stück Befestigungsglaschen, NIRO V2A

WMSN15	29,-	Wandabstand 15mm, bxhxt=67,75x44x22, nur seitliche Montage möglich
--------	------	--



Mastmontageset

MMS	181,-	für runde Masten, 1 Satz besteht aus 2 Garnituren NIRO-Bandlänge 0,6m
-----	-------	---

Druckausgleichverschraubung zur Vermeidung von Kondenswasserbildung durch Druckunterschiede

Stk	Lüftungsöffnung	Wasserdurchlass	Schutzart	Bohrung
SKDAM38	44,-	1,5cm ²	—	IP54 PG29

Entlüftungs- und Entwässerungverschraubung zur Vermeidung von Kondenswasserbildung durch Druckunterschiede bzw. für den sicheren Kondensatablauf

SKDAEWM12	20,30	nein	1800ml/h	IP65	M12
SKDAEWM20	47,00	5,3l/min	167ml/h	IP65	M20



Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
 Material: Alu 99,5 pulverbeschichtet
 Schutzart: IP44
 Verschluss: Doppelbart-Vorreiber mit Metallzunge, Höhe 3-5 mit 2 Doppelbart-Vorreibern
 D+E: linker Türflügel mit Verriegelung

Outdoor-Schränke bis IP44 Schutzklasse II, schutzisoliert

ERA-Installationsverteiler-Einsätze sind für die Montage von Reiheneinbaugeräten vorbereitet.

- ◆ schneller Zusammenbau durch Systembauteile
- ◆ individuelle Aufbaumöglichkeiten
- ◆ stufenlos in der Tiefe, 25mm Teilung in der Höhe

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
Frontblenden: Kunststoff



		A	B	C	D	E		
		349 ¹⁾	479 ¹⁾	699 ¹⁾	919 ¹⁾	1139 ¹⁾	← Einsatzmaß	
		¹⁾ Standard Einsatz mit 3mm breiterer Kunststoff-Frontblende						
2	500	IVEIA2 132,-	IVEIB2 144,-	IVEIC2 193,-	IVEID2 332,-	IVEIE2 392,-	1 Blindfrontplatte 2 Automatenfrontplatten 1 Blindfrontplatte	100mm 150mm 100mm
	3	IVEIA3 168,-	IVEIB3 200,-	IVEIC3 258,-	IVEID3 351,-	IVEIE3 400,-	1 Blindfrontplatte 4 Automatenfrontplatten 1 Blindfrontplatte	100mm 150mm 100mm
4	1000	IVEIA4 222,-	IVEIB4 251,-	IVEIC4 311,-	IVEID4 383,-	IVEIE4 431,-	1 Blindfrontplatte 5 Automatenfrontplatten 1 Blindfrontplatte	125mm 150mm 125mm
5	1150	IVEIA5 269,-	IVEIB5 299,-	IVEIC5 354,-	IVEID5 413,-	IVEIE5 505,-	1 Blindfrontplatte 6 Automatenfrontplatten 1 Blindfrontplatte	125mm 150mm 125mm
		13 TE à 17,8mm	19 TE à 17,8mm	31 TE à 17,8mm	43 TE à 17,8mm	56 TE à 17,8mm	Teilungseinheiten/Automatenfrontplatte	

Gerätequerschienen mit Rasterlochung für die einfache Montage ohne zu bohren, inkl. 10 Stück Schrauben 4,2x16mm. Stahl verzinkt



h=150	GQRA150	21,30	GQRB150	31,-	GQRC150	38,-	GQRD150	41,-	GQRE150	54,-
h=200	GQRA200	26,00	GQRB200	35,-	GQRC200	43,-	GQRD200	54,-	GQRE200	64,-
h=250	GQRA250	31,00	GQRB250	40,-	GQRC250	54,-	GQRD250	63,-	GQRE250	72,-
h=350	GQRA350	39,00	GQRB350	48,-	GQRC350	66,-	GQRD350	80,-	GQRE350	91,-

Verdrahtungswinkel 1



ohne seitlichen VK	—	VW1B	14,30	VW1C	19,10	VW1D	23,60	VW1E	30,00
seitlich VK40	—	VW1VK40B	14,30	VW1VK40C	19,10	VW1VK40D	23,60	VW1VK40E	30,00
seitlich VK60	—	—	—	—	—	VW1VK60D	23,60	VW1VK60E	30,00

Verdrahtungswinkel 2



ohne seitlichen VK	—	VW2B	14,30	VW2C	19,10	VW2D	23,60	VW2E	30,00
--------------------	---	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------

Outdoor-Standschränke bis IP54 Freiluftgehäuse einwandig

Hochwertige Materialien, wie Aluminium oder Edelstahl in Verbindung mit einer Pulverbeschichtung, erfüllen die gewünschten Korrosions- und Witterungsanforderungen.

- ◆ Alu/NIRO-Ausführung
- ◆ Regendach abnehmbar, h=62,5mm
- ◆ Verteilereinsätze montierbar
- ◆ inklusive linker Türverriegelung

Erdungsverbindungen *siehe Seite 164*



	B	C	D	E
Außenmaß	600+50 ¹⁾	800+50 ¹⁾	1000+50 ¹⁾	1200+50 ¹⁾ (1236+50 ¹⁾)
Einsatzmaß	476	696	916	1136

	400+50 ¹⁾ tief			D und E zweiflügelige Türen				
1712,5	OSSB7-400	1.997,-	OSSC7-400	2.452,-	OSSD7-400	2.777,-	OSSE7-400	3.336,-
1912,5	OSSB8-400	2.406,-	OSSC8-400	2.844,-	OSSD8-400	3.065,-	OSSE8-400	3.526,-
2112,5	OSSB9-400	2.599,-	OSSC9-400	3.049,-	OSSD9-400	3.515,-	OSSE9-400	4.224,-

	500+50 ¹⁾ tief							
1712,5	OSSB7-500	2.296,-	OSSC7-500	2.817,-	OSSD7-500	3.189,-	OSSE7-500	3.833,-
1912,5	OSSB8-500	2.767,-	OSSC8-500	3.269,-	OSSD8-500	3.526,-	OSSE8-500	4.051,-
2112,5	OSSB9-500	2.988,-	OSSC9-500	3.503,-	OSSD9-500	4.043,-	OSSE9-500	4.854,-

	600+50 ¹⁾ tief							
1712,5	OSSB7-600	2.637,-	OSSC7-600	3.240,-	OSSD7-600	3.669,-	OSSE7-600	4.407,-
1912,5	OSSB8-600	3.180,-	OSSC8-600	3.758,-	OSSD8-600	4.052,-	OSSE8-600	4.969,-
2112,5	OSSB9-600	3.435,-	OSSC9-600	4.027,-	OSSD9-600	4.649,-	OSSE9-600	5.578,-

	Montagesets zum Einbau von Verteilereinsätzen				Für die Montage von Einsätzen ist die Schrankbreite 1236mm zu verwenden			
1525	OSSMSB7	73,-	OSSMSC7	87,-	OSSMSD7	91,-	OSSMSE7	96,-
1725	OSSMSB8	87,-	OSSMSC8	92,-	OSSMSD8	96,-	OSSMSE8	100,-
1925	OSSMSB9	93,-	OSSMSC9	97,-	OSSMSD9	101,-	OSSMSE9	105,-

Montageplatten, Stahl verzinkt

Außenmaß	480	675	880	1080				
1525	OSSMPB7	85,-	OSSMPC7	111,-	OSSMPD7	165,-	OSSMPE7	205,-
1725	OSSMPB8	100,-	OSSMPC8	133,-	OSSMPD8	196,-	OSSMPE8	239,-
1925	OSSMPB9	106,-	OSSMPC9	150,-	OSSMPD9	208,-	OSSMPE9	255,-

Montageplatten gelocht, Stahl verzinkt

Außenmaß	480	675	880	1080				
1525	OSSMPRB7	127,-	OSSMPC7	163,-	OSSMPRD7	245,-	OSSMPRE7	290,-
1725	OSSMPRB8	142,-	OSSMPC8	191,-	OSSMPRD8	274,-	OSSMPRE8	336,-
1925	OSSMPRB9	153,-	OSSMPC9	217,-	OSSMPRD9	294,-	OSSMPRE9	361,-

Kabelabfangschiene 40x22mm, 2mm Stahl verzinkt, angegeben ist die Montageart

Raster	OSSKAB	16,60	OSSKAC	20,10	OSSKAD	29,-	OSSKAE	31,-
int. Sockel	OSSKASB	16,60	OSSKASC	20,10	OSSKASD	29,-	OSSKASE	31,-

¹⁾ Außenmaße inklusive Regendach

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
 Material: Alu 99,5/NIRO 4016, pulverbeschichtet
 Schutzart: IP54, unten offen
 Verschluss: Schwenkhebel-3-Punkt-Verschluss,
 linker Türflügel mit Verriegelung



Einbauhalbzylinder mit 1 Schlüssel
 EHZH36000 97,-



Gasdruckdämpfer inklusive Montagezubehör,
 bei 2-flügeliger Tür 2 Stück notwendig
 OSGASD360 Kraft 50N, l = 360mm 81,-

Outdoor-Anreihsschränke bis IP54 doppelwandig

Die Gehäuse sind anreihbar und werden mit einem gemeinsamen, durchgehenden Regendach abgedeckt. Alle Panele sind doppelwandig und hinterlüftet. Die Panele können optional isoliert werden. Die Seitenwände sind abnehmbar, die Rückwand kann alternativ gegen eine Rücktür getauscht werden. Die Gehäuse sind für die Montage von Verteilereinsätzen oder 19"-Rahmen konzipiert. Die Systemeinsbauten werden von der Firma ERA fabriksfertig montiert und verdrahtet.



Anwendungsbereiche: Umspannwerke, Kraftwerke, Stromnetze, Regelanlagen und Netzwerktechnik

Höhe	7	A	B	C	D	E
Quaderbreite	400 (446)	600	800	1000	1200 (1236)	
Einsatz-/Montageplattenmaß	346/280	476/480	696/680	916/880	1136/1080	

1712,5mm hoch (Rahmenquader mit Regendach)

400 tief

D und E zweiflügelige Türen

Rahmenquader NIRO	OASA7-400	940,-	OASB7-400	1.110,-	OASC7-400	1.152,-	OASD7-400	1.258,-	OASE7-400	1.354,-
Seitenwand Alu	OASSW7-400	284,-	OASSW7-400	284,-	OASSW7-400	284,-	OASSW7-400	284,-	OASSW7-400	284,-
Regendach Alu	OASRDA400	227,-	OASRDB400	252,-	OASRDC400	356,-	OASRDD400	396,-	OASRDE400	446,-

500 tief

Rahmenquader NIRO	OASA7-500	1.084,-	OASB7-500	1.274,-	OASC7-500	1.348,-	OASD7-500	1.488,-	OASE7-500	1.568,-
Seitenwand Alu	OASSW7-500	349,-								
Regendach Alu	OASRDA500	252,-	OASRDB500	274,-	OASRDC500	396,-	OASRDD500	443,-	OASRDE500	495,-

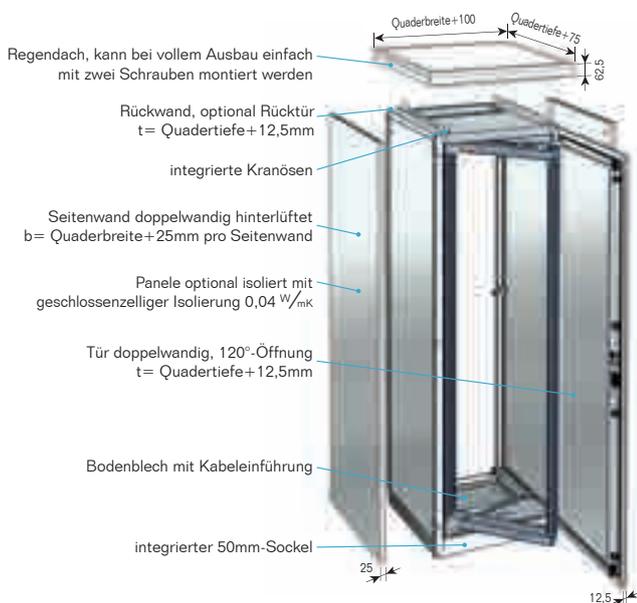
600 tief

Rahmenquader NIRO	OASA7-600	1.212,-	OASB7-600	1.386,-	OASC7-600	1.466,-	OASD7-600	1.616,-	OASE7-600	1.704,-
Seitenwand Alu	OASSW7-600	382,-								
Regendach Alu	OASRDA600	274,-	OASRDB600	311,-	OASRDC600	443,-	OASRDD600	491,-	OASRDE600	553,-

Für die Montage von Einsätzen ist die Schrankbreite 446mm zu verwenden

Für die Montage von Einsätzen ist die Schrankbreite 1236mm zu verwenden

Tür außenliegend Alu	OASTA7	569,-	OASTB7	603,-	OASTC7	643,-	OASTD7	799,-	OASTE7	920,-
Rückwand Alu	OASRWA7	403,-	OASRWB7	436,-	OASRWC7	490,-	OASRWD7	558,-	OASRWE7	641,-
Montageplatte 1525mm hoch Stahl verzinkt	OASMPA7	89,-	OASMPB7	105,-	OASMPC7	136,-	OASMPD7	186,-	OASMP E7	229,-
Montageplatte gelocht 1525mm hoch Stahl verzinkt	OASMPRA7	111,-	OASMPRB7	143,-	OASMPRC7	190,-	OASMPRD7	256,-	OASMPRE7	315,-
Montageset zum Einbau von Verteilereinsätzen Stahl	OASMSA7	81,-	OASMSB7	85,-	OASMSC7	92,-	OASMSD7	94,-	OASMSE7	97,-



Zubehör:

Wärme-Isolierung, $WLG = 0,04 \text{ W/mK}$

OASISOW10	10mm, Preis/m ²	113,-
OASISOW20	20mm, Preis/m ²	162,-

Einbauhalbzylinder H36000 mit 1 Schlüssel

EZH36000		97,-
----------	--	------

Gasdruckdämpfer inklusive Montagezubehör, bei 2-flügeliger Tür 2 Stück notwendig

OSGASD360	Kraft 50N, l = 360mm	81,-
-----------	----------------------	------

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
 Material: Alu 99,5/NIRO 4016, pulverbeschichtet
 Schutzart: IP54 mit Tür, Dach, Rück- u. Seitenwand
 Verschluss: Schwenkebel-3-Punkt-Verschluss, linker Türflügel mit Verriegelung
 Erdungsverbindungen siehe Seite 164

Outdoor-Anreihsschränke

Schutzart bis IP54, doppelwandig

Höhe 8	A	B	C	D	E
Außenmaß	400 (446)	600	800	1000	1200 (1236)
Einsatz-/Montageplattenmaß	346/280	476/480	696/680	916/880	1136/1080
1912,5mm hoch (Rahmenquader mit Regendach)		400 tief		D und E zweiflügelige Türen	
Rahmenquader NIRO	OASA8-400 992,-	OASB8-400 1.176,-	OASC8-400 1.212,-	OASD8-400 1.334,-	OASE8-400 1.432,-
Seitenwand Alu	OASSW8-400 302,-	OASSW8-400 302,-	OASSW8-400 302,-	OASSW8-400 302,-	OASSW8-400 302,-
Regendach Alu	OASRDA400 227,-	OASRDB400 252,-	OASRDC400 356,-	OASRDD400 396,-	OASRDE400 446,-
		500 tief			
Rahmenquader NIRO	OASA8-500 1.150,-	OASB8-500 1.336,-	OASC8-500 1.426,-	OASD8-500 1.572,-	OASE8-500 1.652,-
Seitenwand Alu	OASSW8-500 364,-	OASSW8-500 364,-	OASSW8-500 364,-	OASSW8-500 364,-	OASSW8-500 364,-
Regendach Alu	OASRDA500 252,-	OASRDB500 274,-	OASRDC500 396,-	OASRDD500 443,-	OASRDE500 495,-
		600 tief			
Rahmenquader NIRO	OASA8-600 1.284,-	OASB8-600 1.464,-	OASC8-600 1.552,-	OASD8-600 1.712,-	OASE8-600 1.802,-
Seitenwand Alu	OASSW8-600 403,-	OASSW8-600 403,-	OASSW8-600 403,-	OASSW8-600 403,-	OASSW8-600 403,-
Regendach Alu	OASRDA600 274,-	OASRDB600 311,-	OASRDC600 443,-	OASRDD600 491,-	OASRDE600 553,-
			Für die Montage von Einsätzen ist die Schrankbreite 446mm zu verwenden		Für die Montage von Einsätzen ist die Schrankbreite 1236mm zu verwenden
Tür außenliegend Alu	OASTA8 598,-	OASTB8 635,-	OASTC8 675,-	OASTD8 848,-	OASTE8 970,-
Rückwand Alu	OASRWA8 421,-	OASRWB8 457,-	OASRWC8 508,-	OASRWD8 594,-	OASRWE8 677,-
Montageplatte 1725mm hoch Stahl verzinkt	OASMPA8 92,-	OASMPB8 110,-	OASMPC8 143,-	OASMPD8 199,-	OASMPE8 246,-
Montageplatte gelocht 1725mm hoch Stahl verzinkt	OASMPRA8 117,-	OASMPRB8 153,-	OASMPRC8 203,-	OASMPRD8 278,-	OASMPRE8 343,-
Montageset zum Einbau von Verteilereinsätzen Stahl	OASMSA8 85,-	OASMSB8 91,-	OASMSC8 96,-	OASMSD8 99,-	OASMSE8 103,-

Höhe 9	A	B	C	D	E
2112,5mm hoch (Rahmenquader mit Regendach)		400 tief			
Rahmenquader NIRO	OASA9-400 1.058,-	OASB9-400 1.248,-	OASC9-400 1.292,-	OASD9-400 1.448,-	OASE9-400 1.552,-
Seitenwand Alu	OASSW9-400 331,-	OASSW9-400 331,-	OASSW9-400 331,-	OASSW9-400 331,-	OASSW9-400 331,-
Regendach Alu	OASRDA400 227,-	OASRDB400 252,-	OASRDC400 356,-	OASRDD400 396,-	OASRDE400 446,-
		500 tief			
Rahmenquader NIRO	OASA9-500 1.220,-	OASB9-500 1.424,-	OASC9-500 1.520,-	OASD9-500 1.672,-	OASE9-500 1.760,-
Seitenwand Alu	OASSW9-500 389,-	OASSW9-500 389,-	OASSW9-500 389,-	OASSW9-500 389,-	OASSW9-500 389,-
Regendach Alu	OASRDA500 252,-	OASRDB500 274,-	OASRDC500 396,-	OASRDD500 443,-	OASRDE500 495,-
		600 tief			
Rahmenquader NIRO	OASA9-600 1.368,-	OASB9-600 1.560,-	OASC9-600 1.650,-	OASD9-600 1.816,-	OASE9-600 1.912,-
Seitenwand Alu	OASSW9-600 428,-	OASSW9-600 428,-	OASSW9-600 428,-	OASSW9-600 428,-	OASSW9-600 428,-
Regendach Alu	OASRDA600 274,-	OASRDB600 311,-	OASRDC600 443,-	OASRDD600 491,-	OASRDE600 553,-
			Für die Montage von Einsätzen ist die Schrankbreite 446mm zu verwenden		Für die Montage von Einsätzen ist die Schrankbreite 1236mm zu verwenden
Tür außenliegend Alu	OASTA9 637,-	OASTB9 675,-	OASTC9 718,-	OASTD9 898,-	OASTE9 1.033,-
Rückwand Alu	OASRWA9 450,-	OASRWB9 490,-	OASRWC9 544,-	OASRWD9 626,-	OASRWE9 720,-
Montageplatte 1925mm hoch Stahl verzinkt	OASMPA9 101,-	OASMPB9 116,-	OASMPC9 152,-	OASMPD9 213,-	OASMPE9 260,-
Montageplatte gelocht 1925mm hoch Stahl verzinkt	OASMPRA9 129,-	OASMPRB9 164,-	OASMPRC9 220,-	OASMPRD9 301,-	OASMPRE9 368,-
Montageset zum Einbau von Verteilereinsätzen Stahl	OASMSA9 96,-	OASMSB9 100,-	OASMSC9 104,-	OASMSD9 111,-	OASMSE9 114,-

Outdoor-Standschränke bis IP54

Zubehör

Kabelabfangschiene 40x22mm, 2mm Stahl verzinkt, Rastermontage, OASKAS_ für Sockelmontage

OASKAA	10,60	OASKAB	16,60	OASKAC	20,10	OASKAD	29,-	OASKAE	31,-
OASKASA	10,60	OASKASB	16,60	OASKASC	20,10	OASKASD	29,-	OASKASE	31,-

Bodenbleche, geschlossen, NIRO 4016, 7035 Lichtgrau

OSSBBA400	128,-	OSSBBB400	138,-	OSSBBC400	164,-	OSSBBD400	178,-	OSSBBE400	195,-
OSSBBA500	145,-	OSSBBB500	164,-	OSSBBC500	181,-	OSSBBD500	210,-	OSSBBE500	231,-
OSSBBA600	168,-	OSSBBB600	174,-	OSSBBC600	199,-	OSSBBD600	240,-	OSSBBE600	260,-

Bodenbleche mit verschiebbarem Dichtungsgummi 30x20mm, NIRO 4016, 7035 Lichtgrau

OSSBDA400	197,-	OSSBDB400	221,-	OSSBDC400	260,-	OSSBDD400	301,-	OSSBDE400	350,-
OSSBDA500	219,-	OSSBDB500	242,-	OSSBDC500	288,-	OSSBDD500	338,-	OSSBDE500	383,-
OSSBDA600	242,-	OSSBDB600	260,-	OSSBDC600	309,-	OSSBDD600	368,-	OSSBDE600	424,-

Sockel mit abschraubarer Frontblende, zum Eingraben, Höhe=900mm, Eingrabetiefe ca. 680mm
Stabiler Eingrabssockel aus 2mm NIRO 4016, pulverbeschichtet in Fassadenqualität, RAL 7035 Lichtgrau. Inklusive höhenverstellbarer Kabelabfangschiene und seitlicher Stanzung zur Markierung der optimalen Eingrabetiefe. Komplett zusammengebaut.

NSA360	646,-	NSB360	672,-	NSC360	771,-	NSD360	1.009,-	NSE360	1.238,-
NSA460	744,-	NSB460	771,-	NSC460	889,-	NSD460	1.162,-	NSE460	1.424,-
NSA560	856,-	NSB560	889,-	NSC560	1.022,-	NSD560	1.335,-	NSE560	1.637,-

Sockel mit abnehmbaren Front- und Seitenblenden, NIRO 4016, RAL 7035 Lichtgrau

OSSSA1-400	184,-	OSSSB1-400	220,-	OSSSC1-400	260,-	OSSSD1-400	309,-	OSSSE1-400	389,-
OSSSA1-500	213,-	OSSSB1-500	253,-	OSSSC1-500	302,-	OSSSD1-500	332,-	OSSSE1-500	451,-
OSSSA1-600	256,-	OSSSB1-600	284,-	OSSSC1-600	353,-	OSSSD1-600	389,-	OSSSE1-600	518,-

OSSSA2-400	276,-	OSSSB2-400	331,-	OSSSC2-400	389,-	OSSSD2-400	464,-	OSSSE2-400	586,-
OSSSA2-500	320,-	OSSSB2-500	379,-	OSSSC2-500	453,-	OSSSD2-500	497,-	OSSSE2-500	676,-
OSSSA2-600	385,-	OSSSB2-600	425,-	OSSSC2-600	530,-	OSSSD2-600	586,-	OSSSE2-600	776,-

Sockelfüller zur Reduzierung von Schweißwasserbildung. Sofern Kabelrohre verwendet werden, sind diese sorgfältig zu verschließen, damit keine Luftfeuchtigkeit eindringen kann.

SF25L	69,-	Die Füllhöhe sollte ca. 300mm betragen
-------	------	--

Druckausgleichverschraubung zur Vermeidung von Kondenswasserbildung durch Druckunterschiede

Stk	Lüftungsöffnung	Wasserdurchlass	Schutzart	Bohrung
SKDAM38	44,-	1,5cm ²	—	IP54 PG29

Entlüftungs- und Entwässerungverschraubung zur Vermeidung von Kondenswasserbildung durch Druckunterschiede bzw. für den sicheren Kondensatablauf, 1 Stück im Bodenblech montiert.

SKDAEWM12	20,30	nein	1800ml/h	IP65 M12
SKDAEWM20	47,00	5,3l/min	167ml/h	IP65 M20

Austrittsfilter und Filterlüfter 230 Volt AC, RAL 7035 Lichtgrau, Schutzart IP54, UV-beständig, Preise ohne Ausschnitt, Ausschnitte *siehe Seite 176*.

Austrittsfilter	Filterlüfter	Luftfördermenge inkl. Austrittsfilter	Außenabmessung	Montageausschnitt		
SKAF125	71,-	SKFL125-42	267,-	42 m ³ /h	148x148x70	125x125
SKAF223	81,-	SKFL223-205	389,-	205 m ³ /h	250x250x126	223x223

Temperaturregler 0 – 60°C für Hutschienenmontage

SKTRK1S	58,-	Thermostat mit „Schließkontakt“ für Kühlung
---------	------	---

Tür-Kabelausschlüsse verriegelbar für Outdoor-Standschränke, max. Kabeldurchmesser 45mm

TKAVN200	396,-	200mm lang, für Türbreite A und D	40x Ymm 5x2,5
TKAVN250	430,-	250mm lang, für Türbreite B und E	50x Ymm 5x2,5
TKAVN300	456,-	300mm lang, für Türbreite C	60x Ymm 5x2,5

Schrank-in-Schrank System bis IP54

Schrank in Schrank für extreme Witterungsverhältnisse.

- ◆ Außenschrank: Alu- bzw. NIRO-Profilkonstruktion, t=350mm
Innenschrank: Alu, t=250mm
- ◆ Außentür-Steuerungsteil inklusive Gasdruckdämpfer
- ◆ Zählerverteilereinsatz gemäß EVU-Vorschriften aufgebaut



		600	800	1100	1300	1500	↙ Außenmaß Innenschrank
			400/ <u>350</u>	700/ <u>650</u>	900/ <u>850</u>	1075/ <u>1025</u>	
Schrank in Schrank mit EVU-Teil, mit Montageplatte							
Alu	900		SISC900Z 2.747,-	SISD900Z 3.245,-			640
	1000		SISC1000Z 2.968,-	SISD1000Z 3.497,-	SISE1000Z 3.927,-	SISF1000Z 4.981,-	740
	1250		SISC1250Z 3.482,-	SISD1250Z 3.998,-	SISE1250Z 4.805,-	SISF1250Z 5.907,-	990
	1400		SISC1400Z 4.056,-	SISD1400Z 4.478,-	SISE1400Z 5.321,-	SISF1400Z 6.546,-	1140
	1600		SISC1600Z 4.389,-	SISD1600Z 4.971,-	SISE1600Z 6.110,-	SISF1600Z 7.312,-	1340
NIRO	1400						1340
Montageplatte		▶	340/ <u>290</u>	640/ <u>590</u>	840/ <u>790</u>	1015/ <u>950</u>	

		500	700	1000	1200	1400	↙ Innenschrank
Schrank in Schrank ohne EVU-Teil, mit Montageplatte							
Alu	600	SISB600 1.737,-					340
	900	SISB900 1.990,-	SISC900 2.326,-	SISD900 2.985,-			640
	1000	SISB1000 2.353,-	SISC1000 2.572,-	SISD1000 3.151,-	SISE1000 3.655,-	SISF1000 4.987,-	740
	1250	SISB1250 2.696,-	SISC1250 2.968,-	SISD1250 3.561,-	SISE1250 4.499,-	SISF1250 5.806,-	990
	1400	SISB1400 3.011,-	SISC1400 3.464,-	SISD1400 3.894,-	SISE1400 4.960,-	SISF1400 6.401,-	1140
NIRO	1600	SISB1600 3.314,-	SISC1600 3.687,-	SISD1600 4.517,-	SISE1600 5.636,-	SISF1600 7.153,-	1340
Montageplatte	▶	440/ <u>440</u>	640/ <u>640</u>	940/ <u>940</u>	1140/ <u>1140</u>	1340/ <u>1340</u>	

Schrank mit EVU-Teil, ohne Innenschrank, mit Montageplatte							
Alu	900		SISC900ZL 2.245,-	SISD900ZL 2.710,-			805
	1000	SISB1000ZL 1.859,-	SISC1000ZL 2.404,-	SISD1000ZL 2.958,-	SISE1000ZL 3.535,-	SISF1000ZL 4.439,-	905
	1250	SISB1250ZL 2.228,-	SISC1250ZL 2.844,-	SISD1250ZL 3.254,-	SISE1250ZL 4.038,-	SISF1250ZL 4.866,-	1155
	1400	SISB1400ZL 2.627,-	SISC1400ZL 3.336,-	SISD1400ZL 3.608,-	SISE1400ZL 4.399,-	SISF1400ZL 5.374,-	1297
NIRO	1600		SISC1600ZL 3.537,-	SISD1600ZL 3.974,-	SISE1600ZL 5.044,-		1497
Montageplatte	▶	195/ <u>190</u>	395/ <u>390</u>	695/ <u>690</u>	895/ <u>890</u>	1095/ <u>1090</u>	

Schrank ohne EVU-Teil, ohne Innenschrank, mit Montageplatte							
Alu	600	SISB600L 1.387,-					505
	900	SISB900L 1.546,-	SISC900L 1.793,-	SISD900L 2.495,-			805
	1000	SISB1000L 1.753,-	SISC1000L 1.946,-	SISD1000L 2.636,-	SISE1000L 3.195,-	SISF1000L 4.131,-	905
	1250	SISB1250L 2.055,-	SISC1250L 2.219,-	SISD1250L 2.985,-	SISE1250L 3.461,-	SISF1250L 4.575,-	1155
	1400	SISB1400L 2.294,-	SISC1400L 2.596,-	SISD1400L 3.180,-	SISE1400L 3.789,-	SISF1400L 4.993,-	1297
NIRO	1600	SISB1600L 2.461,-	SISC1600L 2.690,-	SISD1600L 3.455,-	SISE1600L 4.285,-		1497
Montageplatte	▶	520/ <u>520</u>	720/ <u>720</u>	1020/ <u>1020</u>	1220/ <u>1220</u>	1420/ <u>1420</u>	

Zubehör für Schrank-in-Schrank-System bis IP54

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau, Schränke mit Antigrffiti-Beschichtung lieferbar
 Material: Alu 99,5/NIRO 4016, pulverbeschichtet
 Schutzart: IP33 mit Lüftungsschlitzen, IP54 möglich, unten offen, Innenschrank IP54
 Verschluss: Schwenkhebel-3-Punkt-Verschluss



Zubehör:

	EZH36000 97,-	Einbauhalbzylinder mit 1 Schlüssel
---	----------------------	---

	SISGASD360 81,-	Gasdruckdämpfer inkl. Montageblech, Kraft 50N bei 2-flügeliger Tür 2 Stück notwendig, l = 360mm
---	------------------------	--

Schrankleuchten

Schrankleuchte		TKS Türkontaktschalter		1) für Steuerteil Schrankbreite B und C 2) für Steuerteil Schrankbreite D, E und F
Leuchte	Kabel l=1,7m	Kabel l=1,5m	Schalter	
	SLSIS8W 1) 71,-	SLSISAK1,7+S 15,30	SLSISAKT1,5 30,-	TKSSSIS 63,-
	SLSIS13W 2) 74,-	SLSISAK1,7+S 15,30		

Bodenbleche mit verschiebbarem Dichtungsgummi 30x20mm für Außenschrank ohne EVU-Teil, IP10

	SISBDB 166,-	SISBDC 199,-	SISBDD 244,-	SISBDE 313,-	SISBDF 363,-
--	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

für Schränke mit EVU-Teil, IP10

	SISBDBZ 126,-	SISBDCZ 166,-	SISBDDZ 199,-	SISBDEZ 244,-	SISBDFZ 313,-
---	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

für SIS EVU-Teil mit Einsatzbreite 250mm

SISBD250Z 128,-	für SIS EVU-Teil mit Einsatzbreite 250mm				
------------------------	--	--	--	--	--

Schnellmontageschienen für Türaufbauten, angegeben ist die Innenschrankbreite b

	SISSMS280-26 b=350 14,00	SISSMS630-26 b=700/1400 17,70	SISSMS442-26 b=1050 15,90
	SISSMS330-26 b=400 14,00	SISSMS780-26 b=850 21,30	SISSMS466-26 b=1100 16,60
	SISSMS430-26 b=500 15,90	SISSMS830-26 b=900 21,30	SISSMS529-26 b=1200 17,70
	SISSMS580-26 b=650 17,70	SISSMS930-26 b=1000 21,30	

Eingrabsockel, NIRO 4016 pulverbeschichtet, hxt=900x330mm

	NSB330 640,-	NSC330 736,-	NSD330 960,-	NSE330 1.178,-	NSF330 1.414,-
---	---------------------	---------------------	---------------------	-----------------------	-----------------------

Dampfsperren mit Schlitz für Kabeleinführung, Qualität T30/RC 5E, h=100mm

	NSB330DSP 48,-	NSC330DSP 66,-	NSD330DSP 96,-	NSE330DSP 114,-	NSF330DSP 130,-
---	-----------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	------------------------

Standsäulen mit abnehmbarer Frontblende, NIRO 4016 pulverbeschichtet, RAL 7035 Lichtgrau

	SISS900 806,-	für SIS-Schränke bis Größe „C 900“, Säule=280x 900x200, Bodenplatte=340x280
---	----------------------	---

SISS1200 930,-	für SIS-Schränke bis Größe „C 600“, Säule=280x1200x200, Bodenplatte=340x280
-----------------------	---

Sockelfüller zur Reduzierung von Schwitzwasserbildung. Sofern Kabelrohre verwendet werden, sind diese sorgfältig zu verschließen, damit keine Luftfeuchtigkeit eindringen kann.

	SF25L 69,-	Die Füllhöhe sollte ca. 300mm betragen
---	-------------------	--

Druckausgleichverschraubung zur Vermeidung von Kondenswasserbildung durch Druckunterschiede

Stk	Lüftungsöffnung	Wasserdurchlass	Schutzart	Bohrung	
	SKDAM38 44,-	1,5cm ²	—	IP54	PG29

Entlüftungs- und Entwässerungverschraubung zur Vermeidung von Kondenswasserbildung durch Druckunterschiede bzw. für den sicheren Kondensatablauf, 1 Stück im Bodenblech montiert.

	SKDAEWM20 47,-	5,3l/min	167ml/h	IP65	M20
---	-----------------------	----------	---------	------	-----

Wärme-Isolierung 20mm inklusive Montageblech

	ISOW20 280,-	Wärme-Isolierplatte inklusive Einbau, Wärmeleitfähigkeit 0,04 W/mK, Preis/m ²
---	---------------------	--

Schall-Isolierung 40mm mit Klebefolie

	ISOSCHA40 160,-	Schall-Isolierplatte inklusive Einbau, Preis/m ²
---	------------------------	---

Ausschnitte und Rundlöcher siehe Seite 176

Industrie- Wandschränke bis IP54

Der Steuerschrank kann mit Ausschnitten und Bohrungen laut Kundenwunsch gefertigt werden. Das Gehäuse ist in allen RAL-Farben erhältlich.

- ◆ 180°-Öffnung der Türen
- ◆ Türdichtung aufgeschäumt
- ◆ Blind-Einführungsflansch aus Stahl im Bodenteil

Schaltschränke in Edelstahlausführung auf Anfrage.



IWSB3-250 + WMS15 + IWSMPB3

Ausschnitte, Sonderfarben und Sondergrößen in kürzester Zeit lieferbar.

Außenmaß		400	600	800	1000	1200
180 tief						
1 ↓ 5	400	IWSA1-180 161,-	IWSB1-180 180,-	IWSC1-180 236,-	IWSD1-180 319,-	IWSE1-180 431,-
	600	IWSA2-180 180,-	IWSB2-180 212,-	IWSC2-180 259,-	IWSD2-180 350,-	IWSE2-180 473,-
	800	IWSA3-180 236,-	IWSB3-180 266,-	IWSC3-180 293,-	IWSD3-180 396,-	IWSE3-180 535,-
	1000	IWSA4-180 283,-	IWSB4-180 312,-	IWSC4-180 334,-	IWSD4-180 451,-	IWSE4-180 586,-
	1200	IWSA5-180 340,-	IWSB5-180 372,-	IWSC5-180 404,-	IWSD5-180 545,-	IWSE5-180 665,-
250 tief						
1 ↓ 5	400	IWSA1-250 173,-	IWSB1-250 191,-	IWSC1-250 259,-	IWSD1-250 350,-	IWSE1-250 473,-
	600	IWSA2-250 191,-	IWSB2-250 220,-	IWSC2-250 270,-	IWSD2-250 365,-	IWSE2-250 493,-
	800	IWSA3-250 259,-	IWSB3-250 280,-	IWSC3-250 307,-	IWSD3-250 421,-	IWSE3-250 551,-
	1000	IWSA4-250 311,-	IWSB4-250 337,-	IWSC4-250 357,-	IWSD4-250 488,-	IWSE4-250 595,-
	1200	IWSA5-250 373,-	IWSB5-250 401,-	IWSC5-250 433,-	IWSD5-250 555,-	IWSE5-250 674,-
350 tief						
1 ↓ 5	400	IWSA1-350 234,-	IWSB1-350 260,-	IWSC1-350 350,-	IWSD1-350 473,-	IWSE1-350 639,-
	600	IWSA2-350 260,-	IWSB2-350 302,-	IWSC2-350 366,-	IWSD2-350 494,-	IWSE2-350 667,-
	800	IWSA3-350 350,-	IWSB3-350 379,-	IWSC3-350 420,-	IWSD3-350 569,-	IWSE3-350 744,-
	1000	IWSA4-350 420,-	IWSB4-350 455,-	IWSC4-350 485,-	IWSD4-350 659,-	IWSE4-350 799,-
	1200	IWSA5-350 504,-	IWSB5-350 539,-	IWSC5-350 586,-	IWSD5-350 747,-	IWSE5-350 912,-
Montageplatten 8-fach gekantet, Stahl verzinkt 2mm, IWSMP= Vollblech, IWSMPR=gelocht						
Außenmaß		340	540	740	940	1140
340	IWSMPA1	26,-	IWSMPB1 30,-	IWSMPC1 35,-	IWSMPD1 59,-	IWSMPE1 75,-
	IWSMPRA1	36,-	IWSMPRB1 40,-	IWSMPC1 48,-	IWSMPRD1 76,-	IWSMPRE1 95,-
540	IWSMPA2	30,-	IWSMPB2 34,-	IWSMPC2 41,-	IWSMPD2 69,-	IWSMPE2 88,-
	IWSMPRA2	40,-	IWSMPRB2 49,-	IWSMPC2 62,-	IWSMPRD2 96,-	IWSMPRE2 120,-
740	IWSMPA3	35,-	IWSMPB3 48,-	IWSMPC3 64,-	IWSMPD3 81,-	IWSMPE3 103,-
	IWSMPRA3	48,-	IWSMPRB3 69,-	IWSMPC3 93,-	IWSMPRD3 117,-	IWSMPRE3 147,-
940	IWSMPA4	47,-	IWSMPB4 55,-	IWSMPC4 74,-	IWSMPD4 100,-	IWSMPE4 127,-
	IWSMPRA4	64,-	IWSMPRB4 82,-	IWSMPC4 110,-	IWSMPRD4 146,-	IWSMPRE4 183,-
1140	IWSMPA5	55,-	IWSMPB5 64,-	IWSMPC5 91,-	IWSMPD5 119,-	IWSMPE5 148,-
	IWSMPRA5	75,-	IWSMPRB5 96,-	IWSMPC5 135,-	IWSMPRD5 175,-	IWSMPRE5 216,-
Regendach						
Schrankschranktiefe	180	IWSRDA180 93,-	IWSRDB180 100,-	IWSRDC180 152,-	IWSRDD180 168,-	IWSRDE180 187,-
	250	IWSRDA250 99,-	IWSRDB250 111,-	IWSRDC250 162,-	IWSRDD250 184,-	IWSRDE250 202,-
	350	IWSRDA350 113,-	IWSRDB350 125,-	IWSRDC350 181,-	IWSRDD350 200,-	IWSRDE350 225,-

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
 Material: Stahl, pulverbeschichtet
 Schutzart: bis IP54, bei Freiluftaufstellung ist ein Regendach notwendig.
 Verschluss: Doppelbart-Vorreiber mit Metallzunge
 Höhe 3-5 mit 2 Doppelbart-Vorreibern
 D+E: linker Türflügel mit Verriegelung

$$I_n=630A, I_p= 30kA, I^2t= 1,03 \times 10^7 A^2s$$

Zubehör und Verschlusssysteme:

Schutzkappe für Doppelbart-Vorreiberverschluss VRV28SK	10,30
Vorreiberverschluss mit Knebel, Zunge Metall VRV28KN	30,00
Vorreiberverschluss mit Knebel und Schloss 3113A, Zunge Metall, Farbe Schwarz VRV28KNERA	37,00
3-Punkt-Verschluss für 1 Zylinder, Zunge Metall SHV	142,00
Einbauhalbzylinder H36000 mit 1 Schlüssel EZH36000	97,00

Zubehör für Industrie-Wandschränke bis IP54 Industrie-Klemmkästen bis IP54

Schrankleuchte für Gehäusemontage mit Bewegungsmelder



Leuchte	SLM06	164,-	Netzkabel l=3m	SLNK3	26,-	SLNK3+S	mit Schalter	35,-
---------	-------	-------	----------------	-------	------	---------	--------------	------

① **Montageschiene** für Türaufbauten, am Türverstreibungsprofil montierbar, Stahl verzinkt



hxt=19x19mm	IMSSMS250-25	9,10	IMSSMS450-25	10,50	IMSSMS650-25	11,80	IMSSMS375-25	9,40	IMSSMS475-25	11,00
-------------	--------------	------	--------------	-------	--------------	-------	--------------	------	--------------	-------

Einführungsflansche mit eingebauten Kabeleinführungsstülen, Metall RAL7035



125mm tief für IWS t=180mm Bestückung laut nebenstehender Auflistung	IP54	16	2x M40	3x M25 4x M20 7x M16	25	2x M40 2x M32	3x M25 6x M20 12x M16	40	2x M50 2x M40 2x M32	5x M25 14x M20 15x M16	59	2x M50 2x M40 2x M32	10x M25 20x M20 23x M16	79	2x M50 2x M40 2x M32	16x M25 26x M20 31x M16
		KEKETA125	64,-	KEKETB125	81,-	KEKETC125	100,-	KEKETD125	123,-	KEKETE125	157,-					
M Medium Bestückung laut nebenstehender Auflistung	IP54	33	2x M40	3x M25 13x M20 15x M16	53	2x M40 2x M32	3x M25 21x M20 25x M16	83	2x M50 2x M40 2x M32	5x M25 31x M20 41x M16	120	2x M50 2x M40 2x M32	10x M25 45x M20 59x M16	154	2x M50 2x M40 2x M32	16x M25 57x M20 75x M16
		KEKETAM	69,-	KEKETBM	93,-	KEKETCM	110,-	KEKETDM	136,-	KEKETEM	173,-					

Ausschnitte und Bohrungen

Ausschnitte	0-20 cm ²	21-50 cm ²	51-100 cm ²	101-500 cm ²	501-1000 cm ²
	AS-02	AS-05	AS-10	AS-50	AS-100
Metrische Bohrungen	AS-M12	AS-M16	AS-M20	AS-M25	AS-M32
	AS-M40	AS-M50	AS-M60	AS-M63	AS-M80

Metrische Kabeleinführungsstülen für schnelle und einfache Montage ohne Werkzeug, Schutzart: IP67, Material: elastisches TPE, Temperaturbereich: -50/+125°C, als Blindverschraubung verwendbar, Preis ohne Bohrung

KETM12	1,73	KETM16	1,73	KETM20	1,86	KETM25	1,99	KETM32	2,80
M 12	Kabel Ø 3-5mm	M 16	Kabel Ø 5-10mm	M 20	Kabel Ø 6-13mm	M 25	Kabel Ø 8-17mm	M 32	Kabel Ø 12-24mm
KETM16S50	50Stk 30,00	KETM20S50	50Stk 31,00	KETM25S50	50Stk 55,00	KETM32S25	25Stk 58,00		
KETM40	6,10	KETM50	7,00	KETM60	9,00				
M 40	Kabel Ø 20-26mm	M 50	Kabel Ø 26-35mm	M 60	Kabel Ø 30-45mm				

Metrische Verschraubungen mit integrierter Zugentlastung siehe Seite 177

② **Wandmontagesets** bestehend aus 4 Stück Befestigungsglaschen, Stahl RAL 7035 Lichtgrau

WMS15	14,20	Wandabstand 15mm, bxhxt=67,75x44x22
WMS40	19,00	Wandabstand 40mm, bxhxt=67,75x44x47

Mastmontageset

MMS	181,-	für runde Masten, 1 Satz besteht aus 2 Garnituren, NIRO-Bandlänge 0,6m
-----	-------	--

Druckausgleichverschraubung zur Vermeidung von Kondenswasserbildung durch Druckunterschiede

Stk	Luftdurchlass	Wasserdurchlass	Schutzart	Bohrung
SKDAM40	63,-	20l/min bei 0,07bar ΔP	—	IP66
				M40

Entlüftungs- und Entwässerungverschraubung zur Vermeidung von Kondenswasserbildung durch Druckunterschiede bzw. für den sicheren Kondensatablauf, 1 Stück im Bodenblech montiert.

SKDAEWM20	47,-	ja	167ml/h	IP65	M20
-----------	------	----	---------	------	-----

Industrie-Klemmkästen bis IP54, Stahlausführung RAL 7035

- ◆ **Ausschnitte, Sonderfarben und -größen in kurzer Zeit lieferbar**
- ◆ **Deckel mit Schnellverschluss und Schnellbefestigungs-Querschiene**

Wandmontageset	IKKWMS	Set bestehend aus 4 Stk	14,20
----------------	--------	-------------------------	-------



IS

		75 tief	75 tief	125 tief	125 tief	125 tief
Außenmaß/MP		200/187,5	300/287,5	400/387,5	600/587,5	800/787,5
Klemmkasten	200	IKK202007 112,00	IKK302007 118,00	IKK402012 125,00	IKK602012 142,00	IKK802012 196,00
Montageplatte	175	IKKMP2020 13,10	IKKMP3020 13,10	IKKMP4020 14,30	IKKMP6020 17,90	IKKMP8020 31,00
gelochte MP-Platte	175	IKKMPR2020 23,50	IKKMPR3020 23,50	IKKMPR4020 24,70	IKKMPR6020 28,00	IKKMPR8020 41,00
Klemmkasten	300	IKK203007 115,00	IKK303007 123,00	IKK403012 129,00	IKK603012 150,00	IKK803012 205,00
Montageplatte	275	IKKMP2030 13,10	IKKMP3030 14,30	IKKMP4030 15,50	IKKMP6030 21,40	IKKMP8030 33,00
gelochte MP-Platte	275	IKKMPR2030 23,50	IKKMPR3030 24,70	IKKMPR4030 26,00	IKKMPR6030 32,00	IKKMPR8030 44,00
Klemmkasten	400	IKK204007 119,00	IKK304007 126,00	IKK404012 137,00	IKK604012 161,00	IKK804012 213,00
Montageplatte	375	IKKMP2040 14,30	IKKMP3040 15,50	IKKMP4040 16,60	IKKMP6040 25,00	IKKMP8040 35,00
gelochte MP-Platte	375	IKKMPR2040 24,70	IKKMPR3040 26,00	IKKMPR4040 27,00	IKKMPR6040 36,00	IKKMPR8040 51,00

Industrie- Standsschränke bis IP54

Standsschrank aus Stahl mit Regenrinnenprofil. Die aufgeschäumte Türdichtung sichert den hohen IP-Schutzgrad. Leicht aushängbare 180°-Scharniere für problemloses Wechseln der Türanschlagseite.

- ◆ Einbau von Verteilereinsätzen
- ◆ Türdichtung aufgeschäumt
- ◆ 180°-Öffnung der Türen
- ◆ inklusive linker Türverriegelung

Höhe 10 2250mm lieferbar

Schaltsschränke in Alu- oder Edelstahlausführung auf Anfrage.



ISSC9-400 + ISSMPC9 +
IMSSMS650-50 + ISSC1-400

	A	B	C	D	E
Außenmaß	▶ 400 (446)	600	800	1000	1200 (1236)
	400 tief			D und E zweiflügelige Türen	
1650	ISSA7-400 712,-	ISSB7-400 730,-	ISSC7-400 926,-	ISSD7-400 1.105,-	ISSE7-400 1.230,-
1850	ISSA8-400 901,-	ISSB8-400 937,-	ISSC8-400 1.139,-	ISSD8-400 1.367,-	ISSE8-400 1.518,-
2050	ISSA9-400 1.003,-	ISSB9-400 1.043,-	ISSC9-400 1.256,-	ISSD9-400 1.538,-	ISSE9-400 1.725,-
	500 tief				
1650	ISSA7-500 717,-	ISSB7-500 745,-	ISSC7-500 971,-	ISSD7-500 1.156,-	ISSE7-500 1.281,-
1850	ISSA8-500 945,-	ISSB8-500 984,-	ISSC8-500 1.197,-	ISSD8-500 1.435,-	ISSE8-500 1.594,-
2050	ISSA9-500 1.054,-	ISSB9-500 1.096,-	ISSC9-500 1.316,-	ISSD9-500 1.619,-	ISSE9-500 1.756,-
	600 tief				
1650	ISSA7-600 749,-	ISSB7-600 783,-	ISSC7-600 1.020,-	ISSD7-600 1.214,-	ISSE7-600 1.347,-
1850	ISSA8-600 993,-	ISSB8-600 1.032,-	ISSC8-600 1.259,-	ISSD8-600 1.507,-	ISSE8-600 1.673,-
2050	ISSA9-600 1.102,-	ISSB9-600 1.153,-	ISSC9-600 1.384,-	ISSD9-600 1.697,-	ISSE9-600 1.846,-

Montageplatten Stahl 2mm verzinkt, ISSMP=Vollblechmontageplatte, ISSMPR=gelochte Montageplatte

Außenmaß	▶ 280	480	675	880	1080
1525	ISSMPA7 75,- ISSMPRA7 97,-	ISSMPB7 89,- ISSMPRB7 127,-	ISSMPC7 109,- ISSMPC7 163,-	ISSMPD7 175,- ISSMPRD7 245,-	ISSMPE7 204,- ISSMPRE7 290,-
1725	ISSMPA8 85,- ISSMPRA8 110,-	ISSMPB8 99,- ISSMPRB8 142,-	ISSMPC8 131,- ISSMPC8 191,-	ISSMPD8 195,- ISSMPRD8 274,-	ISSMPE8 239,- ISSMPRE8 336,-
1925	ISSMPA9 91,- ISSMPRA9 119,-	ISSMPB9 105,- ISSMPRB9 153,-	ISSMPC9 149,- ISSMPC9 217,-	ISSMPD9 206,- ISSMPRD9 294,-	ISSMPE9 253,- ISSMPRE9 361,-

Montagesets zum Einbau von Verteilereinsätzen Seite 50-97, Stahl RAL 7035 Lichtgrau

Einsatzmaß	▶ 346	476	696	916	1136
	Für die Montage von Einsätzen ist die Schrankbreite 446mm zu verwenden			Für die Montage von Einsätzen ist die Schrankbreite 1236mm zu verwenden	
1500	ISSMSA7 80,-	ISSMSB7 87,-	ISSMSC7 92,-	ISSMSD7 94,-	ISSMSE7 99,-
1700	ISSMSA8 87,-	ISSMSB8 92,-	ISSMSC8 96,-	ISSMSD8 99,-	ISSMSE8 104,-
1900	ISSMSA9 93,-	ISSMSB9 97,-	ISSMSC9 101,-	ISSMSD9 108,-	ISSMSE9 111,-

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
 Material: Stahl, pulverbeschichtet
 Schutzart: bis IP54, unten offen
 Verschluss: 3-Punkt-Doppelbartverschluss,
 linker Türflügel mit Verriegelung



Weitere Verschlusssysteme:

3-Punkt-Verschluss Zunge Metall, für 1 Zylinder
 SHV 142,-

Einbauhalbzylinder H36000 mit 1 Schlüssel
 EHZH36000 97,-

Erdungsverbindungen *siehe Seite 164*

Zubehör für Industrie-Standschrank

Montageschienen für Türaufbauten

am Türverstreibungsprofil montierbar siehe Abbildung Seite 146, Stahl verzinkt



für Türflügel	ⒶBreite	ⒷBreite	ⒸBreite	ⒹBreite	ⒺBreite
hxt=19x19mm	IMSSMS250-25 9,10	IMSSMS450-25 10,50	IMSSMS650-25 11,80	IMSSMS375-25 9,40	IMSSMS475-25 11,00
hxt=44x19mm	IMSSMS250-50 11,80	IMSSMS450-50 14,20	IMSSMS650-50 16,60	IMSSMS375-50 11,80	IMSSMS475-50 15,30
hxt=69x19mm	IMSSMS250-75 16,60	IMSSMS450-75 21,30	IMSSMS650-75 24,80	IMSSMS375-75 19,00	IMSSMS475-75 21,30

Kabelabfangschiene 40x22mm, 2mm Stahl verzinkt



oben am Eckprofil montiert	ISSKAEP A 10,60	ISSKAEP B 16,60	ISSKAEP C 20,10	ISSKAEP D 29,-	ISSKAEP E 31,-
im integr. Sockel montiert	ISSKASA 10,60	ISSKAS B 16,60	ISSKAS C 20,10	ISSKAS D 29,-	ISSKAS E 31,-

Regendächer, Stahl RAL 7035 Lichtgrau



Schrankschranktiefe 400	ISSRDA400 126,-	ISSRDB400 140,-	ISSRDC400 198,-	ISSRDD400 220,-	ISSRDE400 248,-
Schrankschranktiefe 500	ISSRDA500 140,-	ISSRDB500 152,-	ISSRDC500 220,-	ISSRDD500 246,-	ISSRDE500 275,-
Schrankschranktiefe 600	ISSRDA600 152,-	ISSRDB600 173,-	ISSRDC600 246,-	ISSRDD600 273,-	ISSRDE600 307,-

Kabeleinführungsflansch mit eingebauten Kabeleinführungsstülen, Metall RAL 7035



für Schrankbreite	400 (446)	600	800	1000 + 1200	(1236)
M Medium Bestückung laut nebenstehender Auflistung	33xEinführungsstülen: 2x M40 3x M25 13x M20 15x M16	53xEinführungsstülen: 2x M40 3x M25 2x M32 21x M20 25x M16	83xEinführungsstülen: 2x M50 5x M25 2x M40 31x M20 2x M32 41x M16	120xEinführungsstülen: 2x M50 10x M25 2x M40 45x M20 2x M32 59x M16	154xEinführungsstülen: 2x M50 16x M25 2x M40 57x M20 2x M32 75x M16
IP54	KEKETAM 69,-	KEKETBM 93,-	KEKETCM 110,-	KEKETDM 136,-	KEKETEM 173,-
L Large Bestückung laut nebenstehender Auflistung	15xEinführungsstülen: 2x M50 1x M40 6x M20 3x M16	24xEinführungsstülen: 2x M50 2x M25 3x M40 12x M20 2x M32 3x M16	41xEinführungsstülen: 2x M50 4x M25 7x M40 14x M20 5x M32 9x M16	57xEinführungsstülen: 4x M50 4x M25 8x M40 20x M20 7x M32 14x M16	71xEinführungsstülen: 4x M50 6x M25 11x M40 24x M20 9x M32 17x M16
IP54	KEKETAL 64,-	KEKETBL 81,-	KEKETCL 100,-	KEKETDL 123,-	KEKETEL 157,-

Bodenbleche mit verschiebbarem Dichtungsgummi 30x20mm, Stahl RAL 7035, IP10



Schrankschranktiefe 400, 3-teil.	ISBDA400 100,-	ISBDB400 110,-	ISBDC400 130,-	ISBDD400 147,-	ISBDE400 174,-
Schrankschranktiefe 500, 4-teil.	ISBDA500 109,-	ISBDB500 119,-	ISBDC500 143,-	ISBDD500 169,-	ISBDE500 191,-
Schrankschranktiefe 600, 4-teil.	ISBDA600 119,-	ISBDB600 130,-	ISBDC600 157,-	ISBDD600 183,-	ISBDE600 212,-

geschlossen

Schrankschranktiefe 400, 3-teil.	ISBBA400 65,-	ISBBB400 70,-	ISBBC400 79,-	ISBBD400 92,-	ISBBE400 99,-
Schrankschranktiefe 500, 4-teil.	ISBBA500 72,-	ISBBB500 79,-	ISBBC500 93,-	ISBBD500 104,-	ISBBE500 113,-
Schrankschranktiefe 600, 4-teil.	ISBBA600 81,-	ISBBB600 87,-	ISBBC600 101,-	ISBBD600 118,-	ISBBE600 130,-

Sockel mit abnehmbaren Front- und Seitenblenden

Stahl, RAL 7035 Lichtgrau

100 hoch, h_{AS}=62,5



Außenmaß	400	600	800	1000	1200
Schrankschranktiefe 400	ISSA1-400 81,-	ISSB1-400 100,-	ISSC1-400 118,-	ISSD1-400 139,-	ISSE1-400 176,-
Schrankschranktiefe 500	ISSA1-500 98,-	ISSB1-500 114,-	ISSC1-500 137,-	ISSD1-500 148,-	ISSE1-500 204,-
Schrankschranktiefe 600	ISSA1-600 115,-	ISSB1-600 129,-	ISSC1-600 162,-	ISSD1-600 176,-	ISSE1-600 235,-

200 hoch, h_{AS}=100

Schrankschranktiefe 400	ISSA2-400 127,-	ISSB2-400 148,-	ISSC2-400 176,-	ISSD2-400 210,-	ISSE2-400 264,-
Schrankschranktiefe 500	ISSA2-500 145,-	ISSB2-500 173,-	ISSC2-500 204,-	ISSD2-500 226,-	ISSE2-500 306,-
Schrankschranktiefe 600	ISSA2-600 174,-	ISSB2-600 192,-	ISSC2-600 240,-	ISSD2-600 264,-	ISSE2-600 351,-

Ausschnitte und Rundlöcher siehe Seite 176

Industrie-Anreihverteiler bis IP54

Industrie-Anreihverteiler bis IP54 sind ein beliebig erweiterbares System von Rahmenquadern.

- ◆ Türdichtung aufgeschäumt
- ◆ 180°-Öffnung der Türen
- ◆ inklusive linker Türverriegelung

Höhe **7** 1650mm



Schaltschränke in **Alu- und Edelstahlausführung** auf Anfrage.

	A	B	C	D	E
Außenmaß	400 (446)	600	800	1000	1200 (1236)
Einsatz-/ Montageplattenmaß	346/280	476/480	696/680	916/880	1136/1080
	400 tief		D und E zweiflügelige Türen		
Rahmenquader	IASA7-400 470,-	IASB7-400 555,-	IASC7-400 576,-	IASD7-400 629,-	IASE7-400 677,-
Seitenwand	IASSW7-400 79,-	IASSW7-400 79,-	IASSW7-400 79,-	IASSW7-400 79,-	IASSW7-400 79,-
	500 tief				
Rahmenquader	IASA7-500 542,-	IASB7-500 637,-	IASC7-500 674,-	IASD7-500 744,-	IASE7-500 784,-
Seitenwand	IASSW7-500 97,-	IASSW7-500 97,-	IASSW7-500 97,-	IASSW7-500 97,-	IASSW7-500 97,-
	600 tief				
Rahmenquader	IASA7-600 606,-	IASB7-600 693,-	IASC7-600 733,-	IASD7-600 808,-	IASE7-600 852,-
Seitenwand	IASSW7-600 106,-	IASSW7-600 106,-	IASSW7-600 106,-	IASSW7-600 106,-	IASSW7-600 106,-
	800 tief				
Rahmenquader	IASA7-800 683,-	IASB7-800 732,-	IASC7-800 812,-	IASD7-800 906,-	IASE7-800 989,-
Seitenwand	IASSW7-800 130,-	IASSW7-800 130,-	IASSW7-800 130,-	IASSW7-800 130,-	IASSW7-800 130,-
	Für die Montage von Einsätzen ist die Schrankbreite 446mm zu verwenden		Für die Montage von Einsätzen ist die Schrankbreite 1236mm zu verwenden		
Tür außenliegend	IASTA7 204,-	IASTB7 214,-	IASTC7 221,-	IASTD7 289,-	IASTE7 333,-
Rückwand	IASRWA7 112,-	IASRWB7 121,-	IASRWC7 136,-	IASRWD7 155,-	IASRWE7 178,-
Montageplatte 1525mm hoch	IASMPA7 89,-	IASMPB7 105,-	IASMPC7 136,-	IASMPD7 186,-	IASMPE7 229,-
gelochte Montageplatte 1525mm hoch	IASMPRA7 111,-	IASMPRB7 143,-	IASMPC7 190,-	IASMPRD7 256,-	IASMPRE7 315,-
Montageset zum Einbau von Verteilereinsätzen	IASMSA7 81,-	IASMSB7 85,-	IASMSC7 92,-	IASMSD7 94,-	IASMSE7 97,-

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
 Material: Stahl, pulverbeschichtet
 Schutzart: mit Tür, Rück- und Seitenwand bis IP54, unten offen
 Verschluss: 3-Punkt-Doppelbartverschluss
 D+E: linker Türflügel mit Verriegelung

Erdungsverbindungen *siehe Seite 164*

MP-Zwischenstück für durchgehende Montagefläche
 MPZ7 1453 hoch 77,-

Weitere Verschlussysteme:

3-Punkt-Verschluss Zunge Metall, für 1 Zylinder
 SHV 142,-

Einbauhalbzylinder H36000 mit 1 Schlüssel
 EZHZ36000 97,-



Industrie-Anreihverteiler bis IP54

Industrie-Anreihverteiler bis IP54 sind ein beliebig erweiterbares System von Rahmenquadern.

- ◆ Einbau von Verteilereinsätzen
- ◆ Türverstreibungsprofil mit 25mm-Lochraster

Höhe **8** 1850mm



Außenliegende Tür mit Türverstreibungsprofil, Montageschienen siehe Seite 151

	A	B	C	D	E
Außenmaß	400 (446)	600	800	1000	1200 (1236)
Einsatz-/ Montageplattenmaß	346/280	476/480	696/680	916/880	1136/1080
	400 tief			D und E zweiflügelige Türen	
Rahmenquader	IASA8-400 496,-	IASB8-400 588,-	IASC8-400 606,-	IASD8-400 667,-	IASE8-400 716,-
Seitenwand	IASSW8-400 84,-	IASSW8-400 84,-	IASSW8-400 84,-	IASSW8-400 84,-	IASSW8-400 84,-
	500 tief				
Rahmenquader	IASA8-500 575,-	IASB8-500 668,-	IASC8-500 713,-	IASD8-500 786,-	IASE8-500 826,-
Seitenwand	IASSW8-500 101,-	IASSW8-500 101,-	IASSW8-500 101,-	IASSW8-500 101,-	IASSW8-500 101,-
	600 tief				
Rahmenquader	IASA8-600 642,-	IASB8-600 732,-	IASC8-600 776,-	IASD8-600 856,-	IASE8-600 901,-
Seitenwand	IASSW8-600 112,-	IASSW8-600 112,-	IASSW8-600 112,-	IASSW8-600 112,-	IASSW8-600 112,-
	800 tief				
Rahmenquader	IASA8-800 718,-	IASB8-800 775,-	IASC8-800 840,-	IASD8-800 956,-	IASE8-800 1.043,-
Seitenwand	IASSW8-800 147,-	IASSW8-800 147,-	IASSW8-800 147,-	IASSW8-800 147,-	IASSW8-800 147,-
	Für die Montage von Einsätzen ist die Schrankbreite 446mm zu verwenden			Für die Montage von Einsätzen ist die Schrankbreite 1236mm zu verwenden	
Tür außenliegend	IASTA8 215,-	IASTB8 226,-	IASTC8 234,-	IASTD8 306,-	IASTE8 351,-
Rückwand	IASRWA8 117,-	IASRWB8 127,-	IASRWC8 141,-	IASRWD8 165,-	IASRWE8 188,-
Montageplatte 1725mm hoch	IASMPA8 92,-	IASMPB8 110,-	IASMPC8 143,-	IASMPD8 199,-	IASMPE8 246,-
gelochte Montageplatte 1725mm hoch	IASMPRA8 117,-	IASMPRB8 153,-	IASMPC8 203,-	IASMPRD8 278,-	IASMPRE8 343,-
Montageset zum Einbau von Verteilereinsätzen	IASMSA8 85,-	IASMSB8 91,-	IASMSC8 96,-	IASMSD8 99,-	IASMSE8 103,-

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
 Material: Stahl, pulverbeschichtet
 Schutzart: mit Tür, Rück- und Seitenwand bis IP54, unten offen
 Verschluss: 3-Punkt-Doppelbartverschluss
 D+E: linker Türflügel mit Verriegelung

Erdungsverbindungen siehe Seite 164



MP-Zwischenstück für durchgehende Montagefläche	
MPZ8	1653 hoch 80,-

Weitere Verschlusssysteme:

3-Punkt-Verschluss Zunge Metall, für 1 Zylinder SHV	142,-
---	-------

Einbauhalbzylinder H36000 mit 1 Schlüssel EHZH36000	97,-
---	------

Industrie-Anreihverteiler bis IP54

Industrie-Anreihverteiler bis IP54 sind ein beliebig erweiterbares System von Rahmenquadern.

- ◆ Einbau von Verteilereinsätzen
- ◆ Türdichtung aufgeschäumt
- ◆ 180°-Öffnung der Türen
- ◆ inklusive linker Türverriegelung

Höhe **9** 2050mm, Höhe **10** 2250mm lieferbar



Schaltschränke in **Alu- und Edelstahlausführung** auf Anfrage.

	A	B	C	D	E
Außenmaß	400 (446)	600	800	1000	1200 (1236)
Einsatz- /Montageplattenmaß	346/280	476/480	696/680	916/880	1136/1080
	400 tief			D und E zweiflügelige Türen	
Rahmenquader	IASA9-400 529,-	IASB9-400 624,-	IASC9-400 646,-	IASD9-400 724,-	IASE9-400 776,-
Seitenwand	IASSW9-400 92,-	IASSW9-400 92,-	IASSW9-400 92,-	IASSW9-400 92,-	IASSW9-400 92,-
	500 tief				
Rahmenquader	IASA9-500 610,-	IASB9-500 712,-	IASC9-500 760,-	IASD9-500 836,-	IASE9-500 880,-
Seitenwand	IASSW9-500 108,-	IASSW9-500 108,-	IASSW9-500 108,-	IASSW9-500 108,-	IASSW9-500 108,-
	600 tief				
Rahmenquader	IASA9-600 684,-	IASB9-600 780,-	IASC9-600 825,-	IASD9-600 908,-	IASE9-600 956,-
Seitenwand	IASSW9-600 119,-	IASSW9-600 119,-	IASSW9-600 119,-	IASSW9-600 119,-	IASSW9-600 119,-
	800 tief				
Rahmenquader	IASA9-800 765,-	IASB9-800 823,-	IASC9-800 892,-	IASD9-800 1.019,-	IASE9-800 1.108,-
Seitenwand	IASSW9-800 145,-	IASSW9-800 145,-	IASSW9-800 145,-	IASSW9-800 145,-	IASSW9-800 145,-
	Für die Montage von Einsätzen ist die Schrankbreite 446mm zu verwenden			Für die Montage von Einsätzen ist die Schrankbreite 1236mm zu verwenden	
Tür außenliegend	IATA9 229,-	IASTB9 239,-	IASTC9 248,-	IASTD9 325,-	IASTE9 374,-
Rückwand	IASRWA9 125,-	IASRWB9 136,-	IASRWC9 151,-	IASRWD9 174,-	IASRWE9 200,-
Montageplatte 1925mm hoch	IASMPA9 101,-	IASMPB9 116,-	IASMPC9 152,-	IASMPD9 213,-	IASMPE9 260,-
gelochte Montageplatte 1925mm hoch	IASMPRA9 129,-	IASMPRB9 164,-	IASMPRC9 220,-	IASMPRD9 301,-	IASMPRE9 368,-
Montageset zum Einbau von Verteilereinsätzen	IASMSA9 96,-	IASMSB9 100,-	IASMSC9 104,-	IASMSD9 111,-	IASMSE9 114,-

9
 2050
 1900/1925
 Außenmaß
 Einsatz- / Montageplattenmaß

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
 Material: Stahl, pulverbeschichtet
 Schutzart: mit Tür, Rück- und Seitenwand bis IP54, unten offen
 Verschluss: 3-Punkt-Doppelbartverschluss
 D+E: linker Türflügel mit Verriegelung

Erdungsverbindungen siehe Seite 164

MP-Zwischenstück für durchgehende Montagefläche
 MPZ9 1853 hoch 94,-

Weitere Verschlussysteme:

3-Punkt-Verschluss Zunge Metall, für 1 Zylinder
 SHV 142,-

Einbauhalbzylinder H36000 mit 1 Schlüssel
 EZHZ36000 97,-



Zubehör für Industrie-Anreihverteiler bis IP54

Montageschienen für Türaufbauten
am Türverstreibungsprofil montierbar siehe Abbildung Seite 149, Stahl verzinkt



für Türflügel	ⒶBreite	ⒷBreite	ⒸBreite	ⒹBreite	ⒺBreite
hxt=19x19mm	IMSSMS250-25 9,10	IMSSMS450-25 10,50	IMSSMS650-25 11,80	IMSSMS375-25 9,40	IMSSMS475-25 11,00
hxt=44x19mm	IMSSMS250-50 11,80	IMSSMS450-50 14,20	IMSSMS650-50 16,60	IMSSMS375-50 11,80	IMSSMS475-50 15,30
hxt=69x19mm	IMSSMS250-75 16,60	IMSSMS450-75 21,30	IMSSMS650-75 24,80	IMSSMS375-75 19,00	IMSSMS475-75 21,30

Kabelabfangschiene 40x22mm, 2mm Stahl verzinkt



oben am Eckprofil montiert	IASKAEPA 10,60	IASKAEPB 16,60	IASKAEPD 20,10	IASKAEPD 29,-	IASKAEPE 31,-
hinten am Raster montiert	IASKAA 10,60	IASKAB 16,60	IASKAC 20,10	IASKAD 29,-	IASKAE 31,-
im integr. Sockel montiert	IASKASA 10,60	IASKASB 16,60	IASKASC 20,10	IASKASD 29,-	IASKASE 31,-

Kabeleinführungsflansch mit eingebauten Kabeleinführungstüllen, Metall RAL 7035



für Schrankbreite	400 (446)	600	800	1000 + 1200	(1236)
M Medium Bestückung laut nebenstehender Auflistung	33xEinführungstüllen: 2x M40 3x M25 13x M20 15x M16	53xEinführungstüllen: 2x M40 3x M25 2x M32 21x M20 25x M16	83xEinführungstüllen: 2x M50 5x M25 2x M40 31x M20 2x M32 41x M16	120xEinführungstüllen: 2x M50 10x M25 2x M40 45x M20 2x M32 59x M16	154xEinführungstüllen: 2x M50 16x M25 2x M40 57x M20 2x M32 75x M16
IP54	KEKETAM 69,-	KEKETBM 93,-	KEKETCM 110,-	KEKETDM 136,-	KEKETEM 173,-
L Large Bestückung laut nebenstehender Auflistung	15xEinführungstüllen: 2x M50 1x M25 1x M40 6x M20 2x M32 3x M16	24xEinführungstüllen: 2x M50 2x M25 3x M40 12x M20 2x M32 3x M16	41xEinführungstüllen: 2x M50 4x M25 7x M40 14x M20 5x M32 9x M16	57xEinführungstüllen: 4x M50 4x M25 8x M40 20x M20 7x M32 14x M16	71xEinführungstüllen: 4x M50 6x M25 11x M40 24x M20 9x M32 17x M16
IP54	KEKETAL 64,-	KEKETBL 81,-	KEKETCL 100,-	KEKETDL 123,-	KEKETEL 157,-

Bodenbleche mit verschiebbarem Dichtungsgummi 30x20mm, Stahl RAL 7035, IP10



Schrankschranke 400, 3-teil.	ISBDA400 100,-	ISBDB400 110,-	ISBDC400 130,-	ISBDD400 147,-	ISBDE400 174,-
Schrankschranke 500, 4-teil.	ISBDA500 109,-	ISBDB500 119,-	ISBDC500 143,-	ISBDD500 169,-	ISBDE500 191,-
Schrankschranke 600, 4-teil.	ISBDA600 119,-	ISBDB600 130,-	ISBDC600 157,-	ISBDD600 183,-	ISBDE600 212,-
Schrankschranke 800, 4-teil.	ISBDA800 135,-	ISBDB800 141,-	ISBDC800 169,-	ISBDD800 202,-	ISBDE800 232,-
geschlossen					
Schrankschranke 400, 3-teil.	ISBBA400 65,-	ISBBB400 70,-	ISBBC400 79,-	ISBBD400 92,-	ISBBE400 99,-
Schrankschranke 500, 4-teil.	ISBBA500 72,-	ISBBB500 79,-	ISBBC500 93,-	ISBBD500 104,-	ISBBE500 113,-
Schrankschranke 600, 4-teil.	ISBBA600 81,-	ISBBB600 87,-	ISBBC600 101,-	ISBBD600 118,-	ISBBE600 130,-
Schrankschranke 800, 4-teil.	ISBBA800 96,-	ISBBB800 97,-	ISBBC800 110,-	ISBBD800 135,-	ISBBE800 145,-

Anreihsätze für die Verbindung der Gehäuse

Schrauben+Dichtung	ASSIP54 34,-	bis Schutzart IP54, Anziehdrehmoment 20 Nm
--------------------	--------------	--

Sockel mit abnehmbaren Front- und Seitenblenden



Stahl, RAL 7035 Lichtgrau

100 hoch, h_{AS}=62,5

Außenmaß	400	600	800	1000	1200
Schrankschranke 400	ISSA1-400 81,-	ISSB1-400 100,-	ISSC1-400 118,-	ISSD1-400 139,-	ISSE1-400 176,-
Schrankschranke 500	ISSA1-500 98,-	ISSB1-500 114,-	ISSC1-500 137,-	ISSD1-500 148,-	ISSE1-500 204,-
Schrankschranke 600	ISSA1-600 115,-	ISSB1-600 129,-	ISSC1-600 162,-	ISSD1-600 176,-	ISSE1-600 235,-
Schrankschranke 800	ISSA1-800 130,-	ISSB1-800 144,-	ISSC1-800 180,-	ISSD1-800 197,-	ISSE1-800 255,-

200 hoch, h_{AS}=100

Schrankschranke 400	ISSA2-400 127,-	ISSB2-400 148,-	ISSC2-400 176,-	ISSD2-400 210,-	ISSE2-400 264,-
Schrankschranke 500	ISSA2-500 145,-	ISSB2-500 173,-	ISSC2-500 204,-	ISSD2-500 226,-	ISSE2-500 306,-
Schrankschranke 600	ISSA2-600 174,-	ISSB2-600 192,-	ISSC2-600 240,-	ISSD2-600 264,-	ISSE2-600 351,-
Schrankschranke 800	ISSA2-800 195,-	ISSB2-800 215,-	ISSC2-800 268,-	ISSD2-800 286,-	ISSE2-800 378,-

Ausschnitte und Rundlöcher siehe Seite 176

Baustromverteiler

Baustromverteiler werden in Anschlusschrank (Zählung) und in Endverteilerschrank (Steckdosenabgänge) unterschieden.

- ◆ 35mm² Anschlussklemmen für Anspeisung serienmäßig
- ◆ alle Steckdosenabgänge mit LS-Schalter vorgeschützt
- ◆ 180°-Öffnung der Türen

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
 Material: verzinkter Stahl, pulverbeschichtet
 Schutzart: IP44
 Verschluss: Einheitsschloss 61005



Sonderausführungen kurzfristig lieferbar.

Ausführungen laut EN61439, Gleichzeitigkeitsfaktor 0,3-0,7

Wandmessungen siehe Netzbetreiber Seite 71-131

Anschluss-Schränke, Direktmessung

Anschlussfertig verdrahtet	Anschluss-sicherung	Ü-Ableiter 4-polig	Zähler-plätze 10-25mm ²	Abgänge in Ampere			FI-Schutzschalter				Abmessungen bxhxt	Untergestell für Schränke 500mm hoch		
				25/D02	35/D02	NH-Sicherung	4x 40A 0,3A S	4x 63A 0,3A S	4x 100A 0,3A S	4x 125A 0,3A S				
BVA50-35S	1.296,-	50A/D02	Type 2	1/10		1			1			446x1100x250	BVUGA3025	195,-
BVA80-63	1.706,-	80A/NH00	Type 2	1/25		1x 63 Amp.			1			446x1100x250	BVUGA3025	195,-

Endverteiler-Schränke

Anschlussfertig verdrahtet	Anschluss-sicherung	Ü-Ableiter 4-polig	Schuko	CEE 16A	CEE 32A	CEE 63A	CEE 125A	FI-Schutzschalter				Abmessungen bxhxt	Untergestell für Schränke 500mm hoch		
								4x 40A 30 mA	4x 63A 30 mA	4x 63A 100 mA	4x 125A 100 mA				
BVE63-3311	2.101,-	63A/NH00		3	3	1	1			1	1		796x1100x400	BVUGC5040	338,-
BVE100-6321	2.498,-	100A/NH00		6	3	2	1			2	1		1016x1100x400	BVUGD5040	390,-
BVE125-6332	4.317,-	125A/NH00		6	3	3	2			2	2		1016x1100x400	BVUGD5040	390,-
BVE315-64441	11.419,-	315A/NH2		6	4	4	4	1	2	4	4	1	1016x1270x600	BVUGD5060	469,-

Anschluss-Endverteiler-Schränke, Direktmessung, Netzbetreiberspezifische siehe Seite 71-131

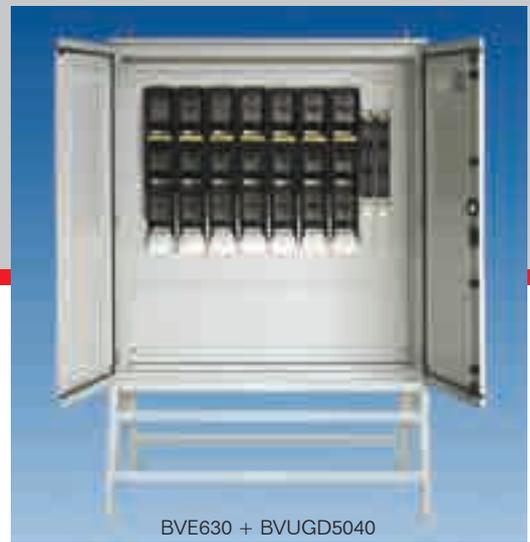
Anschlussfertig verdrahtet	Anschluss-sicherung	Ü-Ableiter 4-polig	Zähler-plätze 10-35mm ²	Schuko	CEE 16A	CEE 32A	CEE 63A	FI-Schutzschalter				Abmessungen bxhxt	Untergestell für Schränke 300 bzw. 500mm hoch		
								4x 40A 30 mA	4x 63A 30 mA	4x 63A 100 mA					
BVAE35-21S	1.218,- ¹⁾	35A/D02	Type 2	1/10	2	1				1			446x900x250	BVUGA3025	195,-
BVAE35-211S	1.497,- ¹⁾	35A/D02	Type 2	1/10	2	1	1			1			446x900x250	BVUGA3025	195,-
BVAE50-321S	2.272,-	50A/D02	Type 2	1/10	3	2	1			1			576x900x250	BVUGB3025	219,-
BVAE63-3311	2.698,-	63A/NH00	Type 2	1/25	3	3	1	1		1	1		796x1100x400	BVUGC5040	338,-
BVAE80-6321	3.231,-	80A/NH00	Type 2	1/35	6	3	2	1		2	1		1016x1100x400	BVUGD5040	390,-
BVAE80-6332	4.738,-	80A/NH00	Type 2	1/35	6	3	3	2		2	2		1236x1100x400	BVUGE5040	416,-

¹⁾ Siehe Nettopreisliste

Mehrpri für allstromsensitiven Fehlerstromschutzschalter, Type B

BVMPI40AL003	40A/30mA	558,-	BVMPI63AL003	63A/30mA	657,-	BVMPI63AL03	63A/300mA	657,-
--------------	----------	-------	--------------	----------	-------	-------------	-----------	-------

Baustromverteiler



BVE630 + BVUGD5040

NH-Leistenabgangsschrank

Robustes Gehäuse aus 2mm verzinktem Stahl inklusive aufgesetztem Regendach mit 4x Kranösen. Tür mit geschäumter Dichtung und Schwenkebel-Dreipunktverschluss, absperbar mit bauseitigem Vorhangeschloss.

NH-Trennerleisten und Anschlussraum von vorne zugänglich.

Anschlussfertig verdrahtet		Anschlussicherung	Abgänge	Abmessungen	Untergestell für Schränke
BVE400	3.999,-	1x NH-Trennerleiste Gr. 2	3x NH-Trennerleiste Gr. 1 2x NH-Trennerleiste Gr. 00	800x1270x400	BVUGC5040 338,-
BVE630	5.809,-	2x NH-Trennerleiste Gr. 3	5x NH-Trennerleiste Gr. 2 2x NH-Trennerleiste Gr. 00	1016x1270x400	BVUGD5040 390,-

Untergestell „Small“ für Baustromverteiler

- ◆ besonders stabil durch Mehrfachkantungen
- ◆ 2 integrierte Kabelabfangschienen
- ◆ Bodenbefestigungsbohrungen

Type	Abmessungen	Standfläche
BVUGA3025 195,-	446x300x250	446x395
BVUGB3025 219,-	576x300x250	576x395



Untergestell „Medium“ für Baustromverteiler

- ◆ Sockel mit integriertem Tragegriff
- ◆ 4 integrierte Kabelabfangschienen
- ◆ Bodenbefestigungsbohrungen

BVUGB5025 296,-	576x500x250	576x475
BVUGB5040 318,-	576x500x400	576x625
BVUGC5025 313,-	796x500x250	796x475
BVUGC5040 338,-	796x500x400	796x625



Untergestell „Large“ für Baustromverteiler

- ◆ mit 2 Querstreben zur Versteifung
- ◆ tiefenverstellbare Kabelabfangschienen, ab Tiefe 600mm 2 tiefenverstellbare Kabelabfangschienen

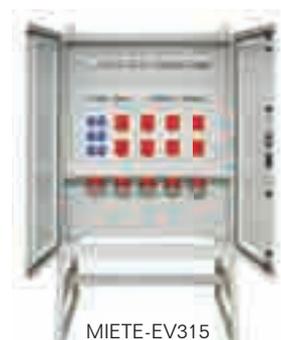
BVUGC5060 455,-	796x500x600	796x825
BVUGD5025 368,-	1016x500x250	1016x475
BVUGD5040 390,-	1016x500x400	1016x625
BVUGD5040-I 390,-	1000x500x400	1000x625
BVUGD5060 469,-	1016x500x600	1016x825
BVUGD5060-I 469,-	1000x500x600	1000x825
BVUGE5040 416,-	1236x500x400	1236x625
BVUGE5040-I 416,-	1200x500x400	1200x625
BVUGE5060 500,-	1236x500x600	1236x825
BVUGE5060-I 500,-	1200x500x600	1200x825



① tiefenverstellbare Kabelabfangschienen

Baustrom-Mietverteiler lagernd

Anschlussfertig verdrahtet	Beschreibung	Abmessungen inklusive Sockel	6A	16A	32A	63A	125A	
MIETE-AEV80	Anschluss-Endverteiler-Schrank	1016x1100x400	6	3	2	1		
MIETE-EV315	Endverteiler-Schrank	1016x1270x600	6	4	4	4	1	
MIETE-A630	Anschluss-Messwandlerschrank	1200x1420x400	2x NH-Trennerleiste Gr.2					
MIETE-V630	Verteiler-Schrank	1016x1270x400	NH-Trennerleiste 2x Gr. 3, 5x Gr.2, 2x Gr.00					



MIETE-EV315

BV
BRS

BRS-Modulschrank bis 250 kVAr Einschubsystem

Mit diesem Modulsystem können wir Ihnen eine maßgeschneiderte Blindleistungs-Regelanlage zusammenstellen.
Um ein optimales Ergebnis erreichen zu können, ist eine Netzanalyse (siehe Seite 155) von Vorteil. Somit kann auf erhöhte Netzspannungen und Oberwelleneinflüsse gezielt reagiert werden.



- ◆ Zusammenstellung nach Ihren Bedürfnissen
- ◆ leichtere Transporteinheiten
- ◆ erweiterbare Modulbauweise

Standschrank

zur Aufnahme von Standard- und Industrie-Einschubmodulen, inklusive Blindleistungsregler und Schrankentlüftung.

Breite 600mm bis max. 150kVAr		Breite 796mm bis max. 250kVAr		Platz für Einschübe Stück	Blindleistungs- Regler	Lüfter m³/h	hxt mm
-BRSB6-600	2.071,-	-BRSC6-600	2.476,-	3	4-stufig	160	1450x600
-BRSB9-600	2.452,-	-BRSC9-600	2.528,-	5	6-stufig	320	2050x600
-BRSB10-600	2.563,-	-BRSC10-600	2.723,-	5	6-stufig	320	2250x600
SB1-600 h=100mm	129,-	SC1-600 h=100mm	162,-	Sockel für Standsschränke zur Erhöhung des Anschlussraumes			

① Standard-Einschubmodul, verdrosselte Ausführung p=7%, die Kondensatorspannung beträgt 440 Volt

Einschubmodul für Schrank, Breite 600mm		Einschubmodul für Schrank, Breite 796mm		Nennleistung kVAr	Verdrosselung p %	Vorsicherung Amp. träge	Abmessung hxt in mm
-BRSBM7-12	1.095,-	-BRSCM7-12	1.106,-	12,5	7	35	325x435
		-BRSCM7-2x12	1.727,-	2x 12,5	7	63	325x435
-BRSBM7-25	1.411,-	-BRSCM7-25	1.420,-	25	7	63	325x435
		-BRSCM7-12+	2.027,-	12,5 + 25	7	100	325x435
-BRSBM7-50	1.872,-	-BRSCM7-50	1.883,-	50	7	125	325x435

① Verdrosselte Ausführung p=14%, die Kondensatorspannung beträgt 480 Volt

-BRSBM14-12	1.247,-	-BRSCM14-12	1.253,-	12,5	14	35	325x435
		-BRSCM14-2x12	2.023,-	2x 12,5	14	63	325x435
-BRSBM14-25	1.551,-	-BRSCM14-25	1.554,-	25	14	63	325x435
-BRSBM14-50	2.016,-	-BRSCM14-50	2.027,-	50	14	125	325x435

① Industrie-Einschubmodul, längere Lebensdauer durch 10% höhere Kondensator-Nennspannung und 20% höhere Schutz-Nennleistung Verdrosselte Ausführung p=7%, die Kondensatorspannung beträgt 525 Volt, inklusive Entladedrosseln

Einschubmodul für Schrank, Breite 600mm		Einschubmodul für Schrank, Breite 796mm		Nennleistung kVAr	Verdrosselung p %	Vorsicherung Amp. träge	Abmessung hxt in mm
-BRIBM7-12	1.225,-	-BRICM7-12	1.228,-	12,5	7	35	325x435
		-BRICM7-2x12	1.917,-	2x 12,5	7	63	325x435
-BRIBM7-25	1.577,-	-BRICM7-25	1.580,-	25	7	63	325x435
		-BRICM7-12+	2.184,-	12,5 + 25	7	100	325x435
		-BRICM7-50	2.178,-	50	7	125	325x435

① Verdrosselte Ausführung p=14%, die Kondensatorspannung beträgt 525 Volt, inklusive Entladedrosseln

-BRIBM14-12	1.373,-	-BRICM14-12	1.378,-	12,5	14	35	325x435
		-BRICM14-2x12	2.268,-	2x 12,5	14	63	325x435
-BRIBM14-25	1.779,-	-BRICM14-25	1.786,-	25	14	63	325x435
		-BRICM14-50	2.958,-	50	14	125	325x435

BRS-Modulschrank bis 500kVAr, Einschubsystem BRS-Komplettschränke

ERA-Blindleistungsregelanlage „Large“ bis maximal 500kVAr

Standschrank zur Aufnahme von Einschubmodulen, inklusive Blindleistungsregler und Schrankentlüftung.

h=2050mm	h=2250mm	Platz für Einschübe Stück	Blindleistungsregler	bxt mm
-BRSLC9-600R06 4.317,-	-BRSLC10-600R06 4.486,-	5	6-stufig	796x600
-BRSLC9-600R12 4.642,-	-BRSLC10-600R12 4.812,-	5	12-stufig	796x600

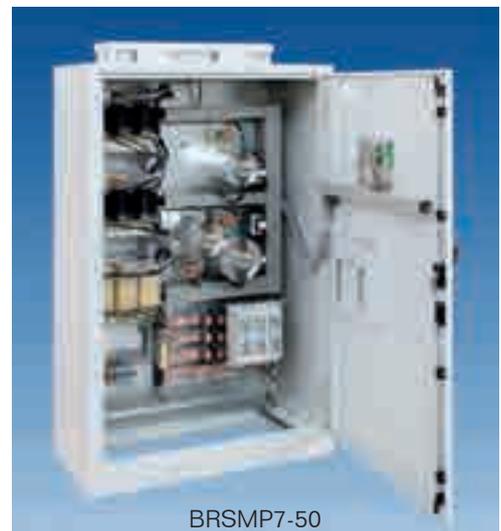
Einschubmodul für Blindleistungsregelanlage „Large“, verdrosselte Ausführung

Verdrosselung p=7%	Verdrosselung p=14%	Nennleistung kVAr	Vorsicherung Amp. träge	hxt mm
-BRSLCM7-2x25 3.048,-	-BRSLCM14-2x25 3.316,-	2x 25	2x 63	300x540
-BRSLCM7-2x50 3.974,-	-BRSLCM14-2x50 4.262,-	2x 50	2x 125	300x540

BRS-Komplettschränke Montageplattensystem

Blindstrom wird bei induktiven Verbrauchern, wie z. B. E-Motoren, zum Aufbau des Magnetfeldes benötigt. In Wechsel- oder Drehstromnetzen wird dieses Magnetfeld mit der Netzfrequenz auf- und abgebaut. Dieser Energieanteil wird nicht in Wirkleistung umgesetzt, sondern pendelt als Blindleistung zwischen Verbraucher und Kraftwerk.

- ◆ kompakte Bauweise
 - ◆ Verbesserung des Leistungsfaktors $\cos \varphi$
 - ◆ Schaffung von Leistungsreserven
- Blindleistungs-Regelanlagen mit Kombifilter lieferbar**



BRSMP7-50

Standardausführung komplett verdrahtet

Schrank mit Rückwand, Tür und Doppelbart-Schwenkhebelverschluss				Nennleistung kVAr	Stufenleistung kVAr	Vorsicherung Amp. träge	Abmessung b x h x t in mm
p=7%		p=14%					
BRSMP7-31,25	4.419,-	BRSMP14-31,25	4.709,-	31,25	6,25-12,5-12,5	100A	800x1200x350 ¹⁾
BRSMP7-50	4.778,-	BRSMP14-50	5.219,-	50	12,5-12,5-25	125A	796x1250x400 ²⁾
BRSMP7-75	5.670,-	BRSMP14-75	6.252,-	75	12,5-12,5-25-25	160A	796x1650x400 ²⁾
BRSMP7-100	6.413,-	BRSMP14-100	6.971,-	100	25-25-25-25	250A	796x1850x400 ²⁾
BRSMP7-125	7.403,-	BRSMP14-125	8.100,-	125	25-25-25-25-25	315A	796x2050x400 ²⁾

¹⁾ Wandschrank, ²⁾ Standschrank

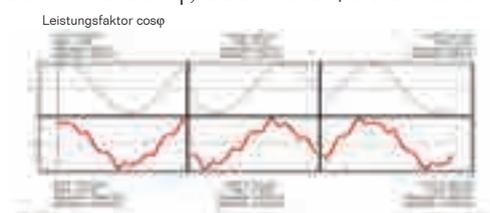
Sockel für Standverteiler

SC1-400	h=100mm	118,-	mit abnehmbaren Front- und Seitenblenden, Stahl RAL 7035 Lichtgrau
---------	---------	-------	--

Netzanalyse dient als Grundlage für die Dimensionierung der Blindleistungs-Regelanlage. Es sollte möglichst in Vollastbetrieb gemessen werden. Messung der Wirk- und Blindleistung, Phasenwinkel $\cos \varphi$, Oberwellen, Strom und Netzspannung, Frequenz, Wirk- und Blindarbeit.

BRSN	805,-	maximale Messdauer 7 Tage
-------------	--------------	---------------------------

Die An- und Abreisezeit, Kilometergeld und eventuelle Übernachtungskosten sind nicht im Preis enthalten. Der Ein- und Ausbau des Netzanalysegerätes erfolgt vom Kunden, die Auswertung der Messergebnisse durch die Firma ERA.



Schaltanlagen bis 5000A „VAMOCON“



Das VAMOCON-System ermöglicht Bauformen von Form 1 bis 4b (DIN EN 61439-2) und Aufstellungsvarianten vom freistehenden Einzelfeld über Reihenanordnung, über Eck- (L- und U-Form) bis zu Rücken-an-Rücken-Aufstellung mit einem gemeinsamen Hauptsammelschienensystem. Zwei Bauhöhen und eine Vielzahl von Varianten ermöglichen Ihnen ausschreibungskonforme Lösungen.

- ◆ bauartgeprüftes Schaltschranksystem bzw. Energie-Schaltgerätekombinationen bis 5000A (IPH-Berlin)
- ◆ unabhängiges, modulares System
- ◆ geprüfte Störlichtbogensicherheit

Technische Daten:

Normen/Bestimmungen	IEC 61439-2, DIN EN 61439-2, IEC 61641, DIN EN 61439-2 Beiblatt 1 DIN EN 50274, VDE 0660 Teil 514	
Einsetzbare Schaltgeräte	ABB, Siemens, Schneider Electric, Efen, Mitsubishi, Jean Müller, Wöhner	
Schutzart	nach IEC 60529, EN 60529, IP 2x, IP 3x, IP 4x, gegen Boden IP00	
Schutzklasse	I (Schutzerdung)	
Bemessungsstrom (In)	bis 5.000A	
Verschmutzungsgrad	3	
Bemessungsstoßstrom-Festigkeit (Ipk)	Hauptsammelschienen (3- und 4-polig)	bis 330kA
Bemessungskurzzeitstrom-Festigkeit (Icw)	Hauptsammelschienen (3- und 4-polig)	bis 150kA/1 sec.
Bemessungsfrequenz (f)	50 bis 60Hz	
Bemessungsisolations-Spannung (Ui)	Hauptstromkreis 1.000V	
Bemessungsbetriebs-Spannung (Ue)	Hauptstromkreis bis 690VAC	
Innere Unterteilung	Bauform 1 bis 4b	
Abmessungen	Höhe (ohne Sockel) 2.000 / 2.200 mm Breite 400/ 500/ 600/ 850/ 1.000/ 1.200mm Tiefe 450 (bis 1.850A) / 650 (bis 3.200A) / 850 (ab 4.000A) / 1.050 mm	

Fordern Sie unsere Detailunterlagen und unsere Ausschreibungstexte für VAMOCON-Schaltanlagen an.

Leistungsschalter-
und Kuppelfelder

SASIL-
Abgangsfelder

NH-Sicherungs-
leistenfelder

Konfigurations-
felder

Kompensations-
felder

Eckfelder



Schaltanlagen bis 5000A „VAMOCON“

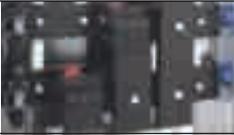
In den Gerüstprofilen wurden 12,5- bzw. 25mm-Raster eingestanz. Die Raster sind alle 100mm mit Markierungen versehen, die den Einbau von Teilen sehr vereinfachen. Perforierte Feld-zu-Feld-Schottbleche geben größtmögliche Baufreiheiten beim Durchverschieben. Sockel sind in verschiedenen Höhen verfügbar, aber auch ohne Sockel lassen sich die Türen bei unebenen Böden problemlos öffnen und schließen.

Alle Sammelschienenverschraubungen sind von vorne zugänglich. Neben dem klassischen Kabelanschluss von unten, oben oder von hinten sind auch Stromschienen-Systemanschlüsse von allen gängigen Schienensystemen möglich.

Detaillösungen:

	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Kopfblende zur Beschriftung ◆ Seitenwand vorne mit Tür bündig abschließend 		<ul style="list-style-type: none"> ◆ Hauptsammelschienensystem von vorne jederzeit zugänglich
	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Dachblech mit Verschieblech für Kabeleinführung von oben 		<ul style="list-style-type: none"> ◆ Abfangwinkel mit Sammelschienenhalter am Fachboden für einfache, schnelle Montage
	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Eckfelder mit großzügigem Raum zur Öffnung der Türen in Nachbarfeldern 		<ul style="list-style-type: none"> ◆ Ökonomische Sammelschienenverbindung mit geringstem Kupferbedarf
	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Geteiltes Bodenblech flexibel verschiebbar für Kabeleinführungen von unten 		<ul style="list-style-type: none"> ◆ Griffschutz im Leistenfeld mit waagrechten NH-Schaltleisten

Störlichtbogen – Schutzoptionen im System VAMOCON

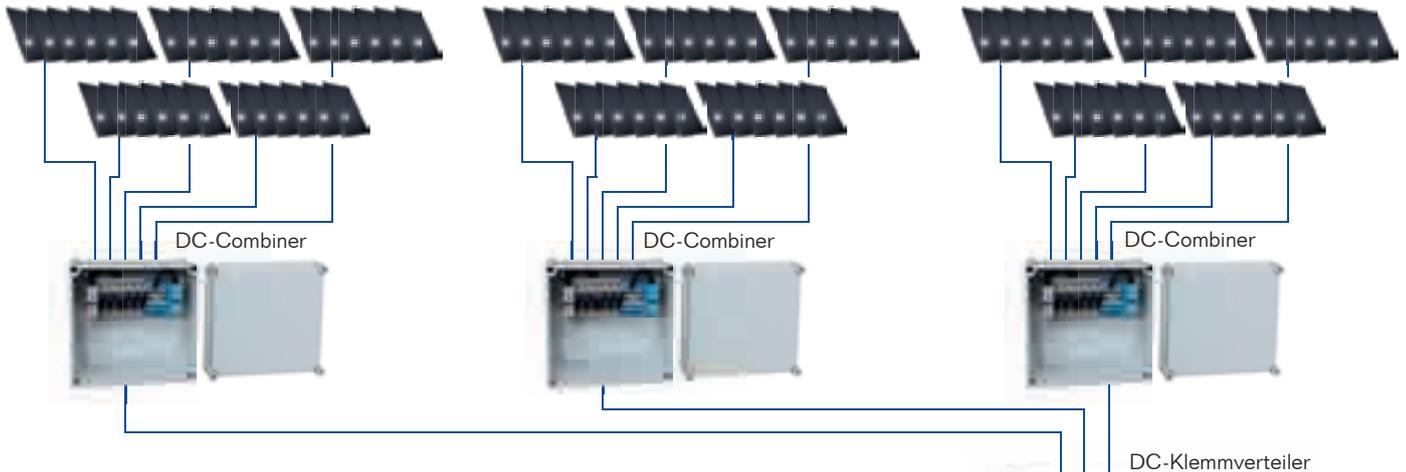
Anlagenfunktionsschutz	<p>Permanente Anlagenüberwachung mittels Lichtsensoren in Verbindung mit Stromwandlern. 3-phasige Kurzschließeinheit mit Reaktionszeit unter 3 ms löscht entstehenden Lichtbogen.</p>		
	<p>Fußpunktfreie Sammelschienen Isolation der kompletten Sammelschienen samt Schalter- und Kabelschlüssen.</p>		
Personen- u. Anlagenschutz	<p>Schottung Sammelschienen zu Geräteräumen und „Feld-zu-Feld“-Barrieren mit dem Ziel, Störlichtbogen im Entstehungsfeld zu halten.</p>		
Personenschutz	<p>Offener Sammelschienenraum der Gesamtanlage Schottung zu allen Geräteräumen und nach außen.</p>		

Photovoltaik-Anlagen

Bei einer Freiflächenanlage werden die Photovoltaikmodule in einem bestimmten Ausrichtungswinkel zur Sonne auf eine Unterkonstruktion montiert. Durch die einfache Konstruktion und komfortable Montage bzw. Wartung der Anlage kann mit Freiflächenanlagen sehr günstig Solarstrom erzeugt werden.



PV Trofaiach, 1 MWp (eco-tec.at Photovoltaics GmbH)



DC-Combiner:

Im DC-Combiner werden die Stränge einer PV-Anlage verbunden. Die Stränge können mit Gleichstrom-PV-Sicherungen 1000V abgesichert werden. Inklusive Abgangsreihenklammern.

Polyesterschrank mit Schraubdeckel, Schutzklasse II

DC-Klemmverteiler:

Aufgrund der langen Leitungslängen werden die Verbindungskabel zu den Wechselrichtern dementsprechend groß dimensioniert. Da die Einspeisedrähte wegen des Querschnittes meist nicht direkt am Wechselrichter angeklemt werden können, ist ein DC-Klemmverteiler erforderlich. Im DC-Klemmverteiler werden diese Drahtquerschnitte reduziert.

Alu-Outdoor-Schrank Schutzart IP44, Tür mit Schwenkhebelverschluss, Schutzklasse II. (Seite 136)

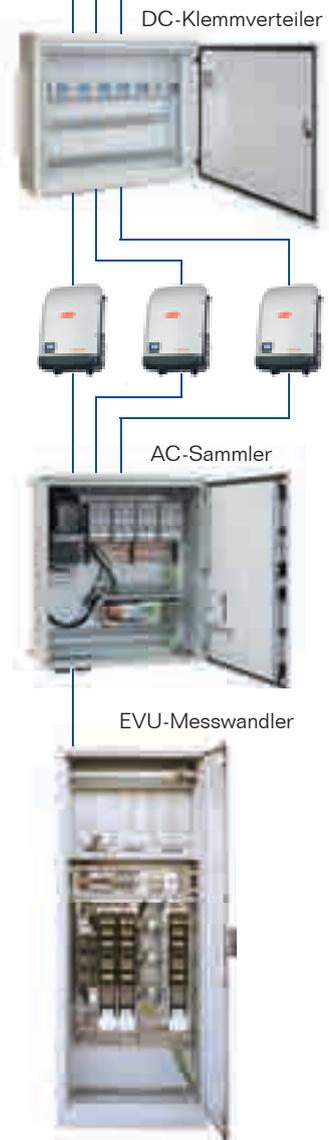
AC-Sammler:

Bis zu 8 Wechselrichter mit einer Gesamtleistung von AC 180kW können in diesen Schrank eingespeist werden. Jeder Wechselrichter wird mit einem eigenen NH-Trenner Gr.000 abgesichert. Der eingebaute Netz-/Anlagenschutz überprüft die Spannung des Netzes und trennt im Fehlerfall mit Hilfe des motorbetriebenen Leistungsschalters die Anlage vom EVU-Netz. Der eingebaute Blitzstromableiter schützt die Anlage vor Überspannungen.

Alu-Outdoor-Schrank Schutzart IP44, Tür mit Schwenkhebelverschluss, Schutzklasse I. (Seite 159)

Messwandlerschränke:

Nach den Angaben der verschiedenen Netzbetreiber werden die Messwandlerschränke aufgebaut und verdrahtet. Diese Schränke sind in In- oder Outdoor-Ausführung lieferbar. (Seite 70 - 126)



Photovoltaikanlagen

Anschlussfertig verdrahtete AC-Sammlerschranke inklusive Schwenkhebelverschluss mit Einbauhalbzylinder Sperre 3113A. Schutzart IP44, Schutzklasse I, geeignet für In- und Outdoor-Anwendungen.

Individuelle Bestückung auf Anfrage

AC-Sammler bis 80kVA Wechselrichter-Gesamtleistung

Bestückung:

- Leistungsschalter 250A 3-polig, $I_{cu}=25kA$, mit elektron. Auslöseblock, Motorantrieb, Unterspannungsauslöser und Rahmenklemme für AL/Cu 25-95mm².
- 4x NH-Trenner Gr.000 (ohne NH-Patronen) für Wechselrichter, inklusive Rahmenklemmen für Cu 2,5-50mm².
- Kombi-Ableiter Typ 1+2, Blitzschutzklasse III, 4-polig mit Vorsicherung Gr.000
- 3x Service-Schukosteckdose mit FILS-Vorsicherung
- Netz- und Anlagenschutz-Relais mit Trennklemmen
- Reserveplatz für FI-Schutzschalter laut ÖVE E 8101-7-712

	Anschlussfertig verdrahtet	NA-Relais Fabrikat/Typ	Abmessung
①	PVACS080LV-T01	Tele Haase/NA003	600x900x300
	PVACS080LV-C07	Compact Electric/CDMRE-100	600x900x300
	PVACS080L	Leerschrank ohne Einbauten	600x900x300

Zubehör

②	PVACS080LBB	Bodenblech mit UV-beständigen Kabelverschraubungen
	WMSN15	Wandmontageset 15mm, 4 Stück pro Set, NIRO V2A
③	PVACS080NSB	Eingrabssockel, bxhxt=600x900x300mm, Alu 99,5
	PVACS080SB4	Standsockel, bxhxt=600x400x300mm, Alu 99,5



AC-Sammler bis 180kVA Wechselrichter-Gesamtleistung

Bestückung:

- Leistungsschalter 400A 3-polig, $I_{cu}=36kA$, mit elektron. Auslöseblock, Motorantrieb, Unterspannungsauslöser und Rahmenklemme für AL/Cu 2x 35-240mm².
- 6x NH-Trenner Gr.000 (ohne NH-Patronen) für Wechselrichter, inklusive Rahmenklemmen für Cu 2,5-50mm².
- 2x Reserveplatz für NH-Trenner CMNHT000S60U
- Kombi-Ableiter Typ 1+2, Blitzschutzklasse III, 4-polig mit Vorsicherung Gr.000
- 3x Service-Schukosteckdosen mit FILS-Vorsicherung
- Netz- und Anlagenschutz-Relais mit Trennklemmen
- Reserveplatz für FI-Schutzschalter laut ÖVE E 8101-7-712

	Anschlussfertig verdrahtet	NA-Relais Fabrikat/Typ	Abmessung
④	PVACS180LV-T01	Tele Haase/NA003	800x1100x400
	PVACS180LV-C07	Compact Electric/CDMRE-100	800x1100x400
	PVACS180L	Leerschrank ohne Einbauten	800x1100x400

Zubehör

⑤	CMNHT000S60U	NH-Trenner Gr.000 für Reserveplatz
	PVACS180LBB	Bodenblech mit UV-beständigen Kabelverschraubungen
	KET3	Kabeleinführungstülle für zweites Kabel Ø16-61mm, IP65
	WMSN15	Wandmontageset 15mm, 4 Stück pro Set, NIRO V2A
⑥	PVACS180NSC	Eingrabssockel, bxhxt=800x900x400mm, Alu 99,5
	PVACS180SC4	Standsockel, bxhxt=800x400x400mm, Alu 99,5



ANL
PV

Schneekanonen-Oberfluranschlussverteiler

Oberfluranschlusssystem mit Sammelschienensystem

- ◆ robuste Ausführung
- ◆ Abschottung zwischen Kabelanschlussraum und Abgangstrenner
- ◆ Anschlussmöglichkeit von 4x 5x300mm² Kabel

Farbe: RAL 6009 Tannengrün, beschichtet in Outdoor-Qualität

Verschluss: Doppelbart, Kabelanschlussraum Zylinderschloss 3113A

Schutzart: IP44



SAVO63+SAVOSSD16+10x SAK300+SAVSO780

Inklusive Hydrantenteil

Stahl verzinkt		NIRO		<ul style="list-style-type: none"> • Schukosteckdose 230V mit FI-LS-Schalter 16 Ampere, 30mA • Schutzfenster selbstschließend für 13 Teilungseinheiten, IP67 • Alu-Sammelschienensystem, 30x10mm 5-polig tiefenversetzt • NH-Lasttrenner Gr.000 komplett verdrahtet • entfernbare Berührungsschutzabdeckung für alle spannungsführenden Teile • Vertikalabschottung zwischen Verschienung und NH-Trenner • inkl. Türklappen-Feststellern, Hydrantenteil mit schwenkbaren Haube • 2-Zoll-Rohrschelle mit Montagebügel • Abmessung bxhxt 480+300x1200x300mm
FI 4x63A 100 mA	FI 4x100A 100 mA	FI 4x63A 100 mA	FI 4x100A 100 mA	
SAVO63	SAVO125	SAVNO63	SAVNO125	

Ohne Hydrantenteil

SAVO63OH	SAVO125OH	SAVNO63OH	SAVNO125OH	<ul style="list-style-type: none"> • Gleiche Ausführung wie oben, aber ohne Hydrantenteil • Abmessung bxhxt 480x1200x300mm
----------	-----------	-----------	------------	--

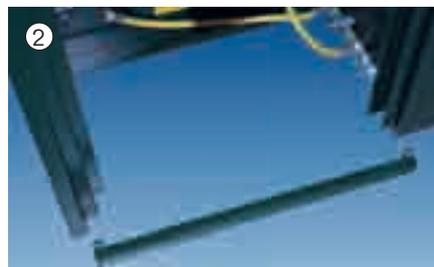
Schutzmaßnahme: Alle Anschlussverteiler sind eine Verteilerkombination mit Erdanschluss. Betrieb nur mit vorgeschaltetem FI-Schutz empfohlen. Eingebaute FI-Schalter in den Anschlussverteilern dienen als Zusatzschutz.

Steuersteckdosen für Schneekanonen-Oberfluranschlussverteiler

6-polig	16-polig	24-polig	Einbau-Steuersteckdose mit Buchseneinsatz, inklusive Längsbügel und Verschlussdeckel, Schutzart IP54
-SAVOSSD06	-SAVOSSD16	-SAVOSSD24	

Ihre Vorteile:

- ① tiefenversetztes Sammelschienensystem 5-polig
- ② abschraubbarer Frontsteg im Bodenteil
- ③ abnehmbare Abdeckung im Wasserteil zur einfacheren Montage des Elektranten
- ④ Reserveraum für weitere Reiheneinbaugeräte (z. B. für Flutlichtanlage)
- ⑤ Rohrleitungs-Erdungspunkte im Wasserteil, Erdungsset zur Erdung des Hydrantenrohres
- ⑥ Klappenhochsteller



Schneekanonen-Oberfluranschlussverteiler

Oberfluranschlussssystem für Stickleitungen

- ◆ robuste Ausführung
- ◆ Abschottung zwischen Eingangstrenner und Klemmenfeld
- ◆ Anschlussmöglichkeit von Stickleitungen bis 70mm²

Farbe: RAL 6009 Tannengrün, beschichtet in Outdoor-Qualität
 Verschluss: Doppelbart, Kabelanschlussraum Zylinderschloss 3113A
 Schutzart: IP44



SAVO63ST + SAVOSSD16 + SAVSO780

Inklusive Hydrantenteil

Stahl verzinkt		NIRO		<ul style="list-style-type: none"> • Schukosteckdose 230V mit FI-LS-Schalter 16 Ampere, 30mA • Schutzfenster selbstschließend für 13 Teilungseinheiten, IP67 • Einspeisung: NH-Lasttrenner Gr.00 mit Prismenklemmen zum kabelschuhlosen Anschluss der Stickleitung, 6 bis 70mm² Cu oder AL • entfernbarer Berührungsschutzabdeckung für alle spannungsführenden Teile • Vertikalabschottung zwischen NH-Trenner und Reihenklemmen • inkl. Türklappen-Feststellern, Hydrantenteil mit schwenkbarer Haube • 2-Zoll-Rohrschelle mit Montagebügel • Abmessung b x h x t 480 + 300 x 1200 x 300mm
FI 4x63A 100 mA	FI 4x100A 100 mA	FI 4x63A 100 mA	FI 4x100A 100 mA	
				
CEE	CEE	CEE	CEE	
SAVO63ST	SAVO125ST	SAVNO63ST	SAVNO125ST	

Ohne Hydrantenteil

SAVO63STOH	SAVO125STOH	SAVNO63STOH	SAVNO125STOH	<ul style="list-style-type: none"> • Gleiche Ausführung wie oben, aber ohne Hydrantenteil • Abmessung b x h x t 480 x 1200 x 300mm
------------	-------------	-------------	--------------	--

Schutzmaßnahme: Alle Anschlussverteiler sind eine Verteilerkombination mit Erdanschluss. Betrieb nur mit vorgeschaltetem FI-Schutz empfohlen. Eingebaute FI-Schalter in den Anschlussverteilern dienen als Zusatzschutz.

Steuersteckdosen für Schneekanonen-Oberfluranschlussverteiler

6-polig	16-polig	24-polig	Einbau-Steuersteckdose mit Buchseneinsatz, inklusive Längsbügel und Verschlussdeckel, Schutzart IP54
-SAVOSSD06	-SAVOSSD16	-SAVOSSD24	

Zubehör für Oberfluranschlussverteiler:

Eingrabsockel

SAVSO780	verzinkt	inklusive Hydrantenteil bxhxt 780x900x300	Stabiler Eingrabsockel mit abnehmbaren Frontblenden und 2 Stück Kabelabfangschienen.
SAVNSO780	NIRO		
SAVSO480	verzinkt	ohne Hydrantenteil bxhxt 480x900x300	
SAVNSO480	NIRO		

Sockelfüller zur Vermeidung von Schweißwasserbildung im Schrankgehäuse. Sofern Kabelrohre verwendet werden, sind diese sorgfältig zu verschließen, damit keine Luftfeuchtigkeit eindringen kann.

SF25L	Sackinhalt 25 Liter, Bedarf: 2 Stück SF25L pro Sockel
-------	---

Leiteranschlussklemmen für Cu- oder Alu-Leiter

LAKA120	16-120mm ²	Anschlusskabel nur ablängen und abisolieren, Kabelschuhpressung entfällt
LAKA185	50-185mm ²	

Spreizanschlussklemmen für Cu- oder Alu-Leiter

SAK300	150-300mm ²	Kabelschuhpressung entfällt
--------	------------------------	-----------------------------

V-Direkt-Anschlussklemmen für Cu- oder Alu-Leiter

Rahmenklemme	Anschlusslasche	Querschnitt	Anschlusskabel nur ablängen und abisolieren, Kabelschuhpressung entfällt.
VDK240	VDKAL240	150-300mm ²	

Erdungsset zur Erdung des Hydrantenrohres

SAVES	Erdungsschelle mit 6mm ² Erdungsdraht 300mm lang
-------	---



Schneekanonen-Unterfluranschlussverteiler 1-teilig

Gehäuse aus schlagfestem Polyethylen mit integriertem Regendach und Tragegriffen. Transparente Türen aus Polycarbonat. Die Bedienteiltür ist mit einem Knebelverschluss verriegelt, die Anschlussseite wird mit zwei Schrauben arretiert. Inklusive Entlüftungs- bzw. Entwässerungsverschraubung zur Vermeidung von Kondenswasserbildung durch Druckunterschiede und für den sicheren Kondensatablauf.

Farbe: RAL 9005 Tiefschwarz

Material: schlagfestes Polyethylen

Verschluss: Bedienteil mit Knebelvorreiber und Sperre 3113A

Achtung: Bauseitige Zugentlastung herstellen
(z. B. Ankerquerschiene)

Anschlussteil:

- abnehmbarer Flansch mit zwei Kabeleinführungstüllen und Perforierung für zwei weitere Einführungen. Kabeldurchmesser 22–78mm
- tiefenversetztes Sammelschienensystem 5-polig, vorgesehen für kabelschuhlosen Anschluss mittels Spreizanschlussklemmen
- Reserveplatz für zweite NH-Trennerleiste Gr.00

Bedienteil:

- CEE-5x63A-Kupplung mit 3m Abgangskabel 5x16mm² und vorgeschaltetem FI-Schutzschalter 4x63A 100mA
- großzügiger Reserveraum für weitere Reiheneinbaugeräte, zum Beispiel für Flutlichtanlagen.

SAVU63PE	komplett verdrahtet, bxhxt 960x558x300
-NHTL00	Trennerleiste Gr.00, Schrauben M8

Potentialausgleichsschiene

SAVUPOT	Kupferschiene 30x5mm, 300mm lang
---------	----------------------------------

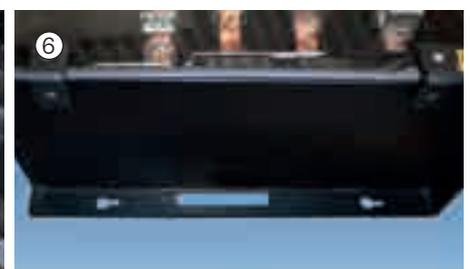
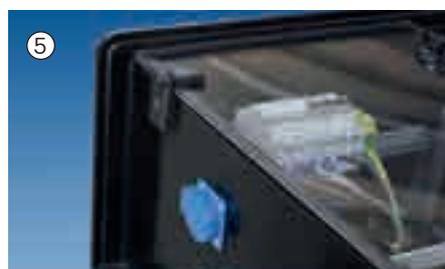


Steuersteckdosen für Schneekanonen-Unterfluranschlussverteiler

6-polig	16-polig	24-polig	Einbau-Steuersteckdose mit Buchseneinsatz, inklusive Längsbügel und Verschlussdeckel, Schutzart IP54
-SAVUSSD06	-SAVUSSD16	-SAVUSSD24	

Ihre Vorteile:

- ① abgestuftes Sammelschienensystem 5-polig, Reserveplatz für zweiten NH-Trenner
- ② 2x Kabeleinführung mit Thermo-Schrumpfmuffe, Perforierung für zwei weitere Einführungen
- ③ Entlüftungs- bzw. Entwässerungsverschraubung zur Vermeidung von Kondenswasserbildung
- ④ Reserveraum für weitere Reiheneinbaugeräte (z. B. für Flutlichtanlage)
- ⑤ durchsichtige Polycarbonattüren, integriertes Regendach mit gefräster Regennase
- ⑥ integrierte Tragegriffe



Schneekanonen- Unterfluranschlussverteiler 2-teilig

① Leistungsteil

Polyestergehäuse mit geschraubter Stecktür. Abnehmbares Bodenteil mit zwei Kabeleinführungen und Platzreserve für dritte Einführung. Reserveplatz für zweite NH-Trennerleiste.

- ◆ Sammelschienensystem tiefenversetzt
- ◆ Anschlussmöglichkeit für 3 Kabel 4x240mm²
- ◆ abnehmbarer Einführungsflansch

Achtung: Bauseitige Zugentlastung herstellen (z. B. Ankerquerschiene)

SAVU63PL	komplett verdrahtet, bxhxt 460x696x189
----------	--



② Anschlussverteiler

Gummigehäuse allseits geschlossen mit Klappdeckel. Konzipiert für Anschlüsse bis 4x35mm², größere Querschnitte nur in Kombination mit obigem Leistungsteil. Inklusive FI 4x63A 100mA, FILS 2x16A 30mA. Abgangskabel 3m 5x16mm² mit CEE5x63A-Kupplung.

- ◆ kompakte Bauweise in Vollgummiausführung
- ◆ Gehäusedeckel aufschwenkbar
- ◆ inklusive Wandmontageset

SAVU63G	komplett verdrahtet, bxhxt 320x380x202
---------	--

Entlüftungs- und Entwässerungsverschraubung

SKDAEWM20	Wasserdurchlass=167ml/h, Schutzart= bis IP65, Bohrung=M20
-----------	---

Potentialausgleichsschiene

SAVUPOT	Kupferschiene 30x5mm, 300mm lang
---------	----------------------------------

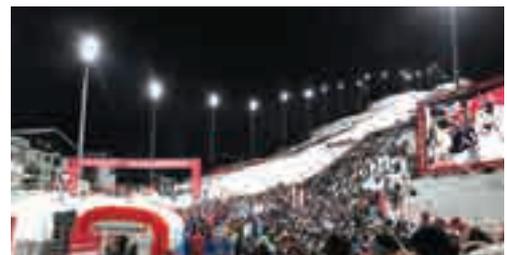
Steuersteckdosen für Schneekanonen-Unterfluranschlussverteiler

6-polig	16-polig	24-polig	Einbau-Steuersteckdose mit Buchseneinsatz, inklusive Längsbügel und Verschlussdeckel, Schutzart IP54
-SAVUSSD06	-SAVUSSD16	-SAVUSSD24	

ERA, der Komplettanbieter im Schaltschrankbau

Auszug aus Referenzliste:

- **Hermann-Maier-Weltcupstrecke in Flachau**
 - Haupt- und Subverteileranlagen
 - Mastverteiler für Flutlichtanlage
 - Beschneigung: Haupt- u. Subverteiler, Unterflur-Anschlussverteiler
- **Paul-Außerleitner-Schanze in Bischofshofen**
 - Haupt- und Subverteileranlagen
 - Mastverteiler für Flutlichtanlage
 - Anschlussverteiler für TV-Übertragungswagen, Veranstaltungsverteiler
- **Streif-Hahnenkamm-Abfahrt in Kitzbühel**
 - Hauptverteileranlagen für Beschneigung
 - Veranstaltungsverteiler
 - Niederspannungsschranke für Trafostationen



Bildquelle: Tourismusverband Flachau



Bildquelle: Skiclub Bischofshofen



Bildquelle: Tourismusverband Kitzbühel

Erdungsverbindungen

Prüfung der Kurzschlussfestigkeit der Schutzleiteranschlusstellen

(in Anlehnung an EN61439-1:2012) in Verbindung mit dem Nachweis ihrer Durchgängigkeit (nach EN62208:2012/9.11).



KFM8		85,00	Kontaktfräser für Erdungsbolzen M8
M5KS100	100Stk/Pkg	22,60	gezahnte Kontaktscheibe für Erdungsverbindungen M5
M6KS100	100Stk/Pkg	26,00	gezahnte Kontaktscheibe für Erdungsverbindungen M6
M8KS100	100Stk/Pkg	26,00	gezahnte Kontaktscheibe für Erdungsverbindungen M8
KP10	Flasche+Pinsel 10ml	26,00	Kontakt-Paste auf AL/Cu-Basis für Erdungsverbindungen
SICH	Tubeninhalt 20ml	31,00	Schraubensicherungslack, wasser-, öl- und benzinfest

Schranktüren, Seitenwände, Rückwände

Stahl 1mm, kunststoffbeschichtet

- Sechskantmutter M6, DIN 934 Festigkeit-Kl. 8 hochfest empf. Drehmoment: 5-6Nm
- Spannscheibe M6SP DIN6796
- Quetschkabelschuh QKS6M6 mit Draht YF6GG
- Kontaktscheibe M6KS
- Erdungsaufkleber

geprüfte Kurzschlussfestigkeit:
 $I_p = 11,7 \text{ kA}$
 $I_{eff} = 6,38 \text{ kA}$ (bei $t = 34,6 \text{ ms}$)
 $I^2t = 1,41 \times 10^6 \text{ A}^2\text{s}$

Aufputzverteiler Stahl 1mm, kunststoffbeschichtet

(Prüfwerte gelten ebenfalls für IWS-Schrank und geschlossenen Verteiler)

- Sechskantmutter M8, DIN 934 Festigkeit-Kl. 8 hochfest empf. Drehmoment: 8-9Nm
- Spannscheibe M8SP DIN6796
- Rohrkabelschuh RKS16M8 mit Draht YF16GG
- Kontaktscheibe M8KS
- Erdungsaufkleber

geprüfte Kurzschlussfestigkeit:
 $I_p = 30,0 \text{ kA}$
 $I_{eff} = 15,4 \text{ kA}$ (bei $t = 43,5 \text{ ms}$)
 $I^2t = 1,03 \times 10^7 \text{ A}^2\text{s}$

Putzwannen 110mm tief

Stahl feuerverzinkt 0,9mm

- Schraube M5x16LK, DIN 7985 Festigkeit 4.8 empf. Drehmoment: 3-5Nm
- Spannscheibe M5SP DIN6796
- Quetschkabelschuh QKS6M5 mit Draht YF6GG
- Kontaktscheibe M5KS
- Erdungsaufkleber

geprüfte Kurzschlussfestigkeit:
 $I_p = 11,7 \text{ kA}$
 $I_{eff} = 6,23 \text{ kA}$ (bei $t = 35,5 \text{ ms}$)
 $I^2t = 1,38 \times 10^6 \text{ A}^2\text{s}$

Putzwannen 180-400mm tief

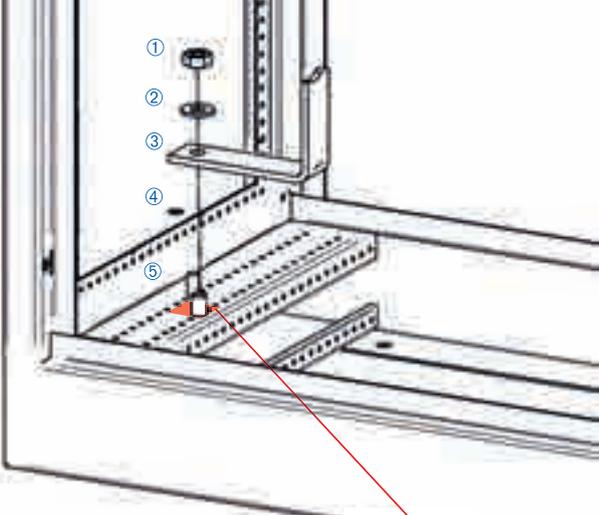
Stahl feuerverzinkt 0,9mm

- Sechskantschraube M8x20mm, DIN 933, Festigkeit 8.8 hochfest empf. Drehmoment: 8-9Nm
- Spannscheibe M8SP DIN6796
- Rohrkabelschuh RKS16M8 mit Draht YF16GG
- Kontaktscheibe M8KS
- Erdungsaufkleber

geprüfte Kurzschlussfestigkeit:
 $I_p = 30,0 \text{ kA}$
 $I_{eff} = 15,4 \text{ kA}$ (bei $t = 44,2 \text{ ms}$)
 $I^2t = 1,04 \times 10^7 \text{ A}^2\text{s}$

I_p = Scheitelwert, I_{eff} = Effektivwert

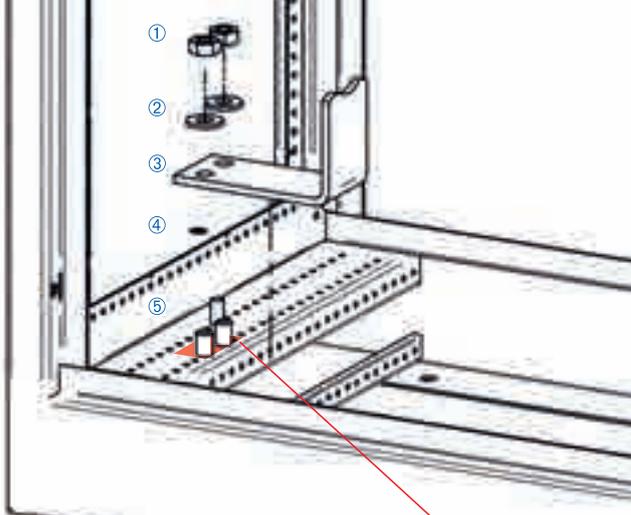
Anreihverteilerschränke, Industrie-Standschränke, Industrie-Anreihschränke und Outdoor-Schränke Stahl 2mm, kunststoffbeschichtet



- ① Sechskantmutter M10, DIN 934 Festigkeit-Kl. 8 hochfest empf. Drehmoment: 38–40Nm
- ② Spannscheibe M10SP DIN6796
- ③ Cu-Schiene 30x5mm
- ④ Erdungsaufkleber
- ⑤ Sechskantschraube M10x25mm, DIN 933, Festigkeit 8.8 hochfest Spannscheibe M10SP DIN6796

Mit ERA-Fräser abschleifen und blanke Stelle mit ERA-Kontaktpaste bestreichen.

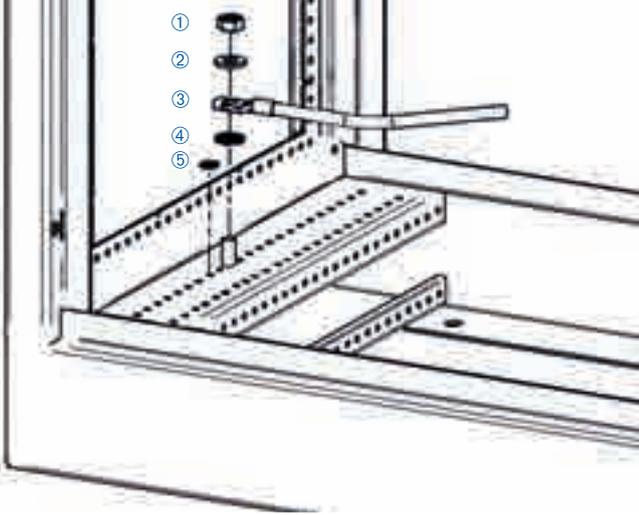
geprüfte Kurzschlussfestigkeit:
 $I_p = 66,0\text{kA}$
 $I_{eff} = 28,9\text{kA}$ (bei $t=204,2\text{ms}$)
 $I^2t = 1,70 \times 10^8 \text{A}^2\text{s}$



- ① 2x Sechskantmutter M10 DIN 934, Festigkeit-Kl. 8 hochfest empf. Drehmoment: 38–40Nm
- ② 2x Spannscheibe M10SP DIN6796
- ③ 1x Cu-Schiene 50x5mm
- ④ 1x Erdungsaufkleber
- ⑤ 2x Sechskantschraube M10x25mm, DIN 933, Festigkeit 8.8 hochfest 2x Spannscheibe M10SP DIN6796

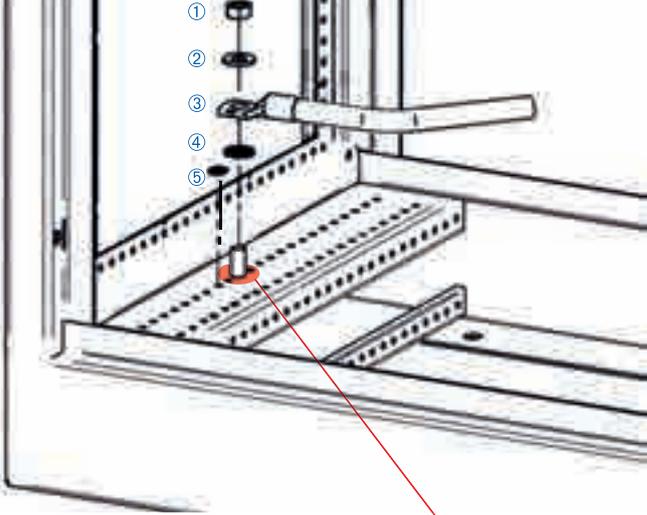
Mit ERA-Fräser abschleifen und blanke Stelle mit ERA-Kontaktpaste bestreichen.

geprüfte Kurzschlussfestigkeit:
 $I_p = 90,1\text{kA}$
 $I_{eff} = 40,2\text{kA}$ (bei $t=204,2\text{ms}$)
 $I^2t = 3,30 \times 10^8 \text{A}^2\text{s}$



- ① Sechskantmutter M8, DIN 934 Festigkeit-Kl. 8 hochfest empf. Drehmoment: 16–18Nm
- ② Spannscheibe M8SP DIN6796
- ③ Rohrkabelschuh RKS16M8 mit Draht YF16GG
- ④ Kontaktscheibe M8KS
- ⑤ Erdungsaufkleber

geprüfte Kurzschlussfestigkeit:
 $I_p = 30,0\text{kA}$
 $I_{eff} = 15,4\text{kA}$ (bei $t=43,5\text{ms}$)
 $I^2t = 1,04 \times 10^7 \text{A}^2\text{s}$



- ① Sechskantmutter M8, DIN 934 Festigkeit-Kl. 8 hochfest empf. Drehmoment: 16–18Nm
- ② Spannscheibe M8SP DIN6796
- ③ Rohrkabelschuh RKS50M8 mit Draht YF50GG
- ④ Kontaktscheibe M8KS
- ⑤ Erdungsaufkleber

Mit ERA-Fräser abschleifen und blanke Stelle mit ERA-Kontaktpaste bestreichen.

geprüfte Kurzschlussfestigkeit:
 $I_p = 47,3\text{kA}$
 $I_{eff} = 24,5\text{kA}$ (bei $t=54,7\text{ms}$)
 $I^2t = 3,27 \times 10^7 \text{A}^2\text{s}$

Prüfverteiler

Zur Grundausstattung jedes Elektrobetriebes gehört ein Prüfplatz nach ÖVE E8701-1. Der ERA-Prüfverteiler **PV83** wurde speziell dafür entwickelt.

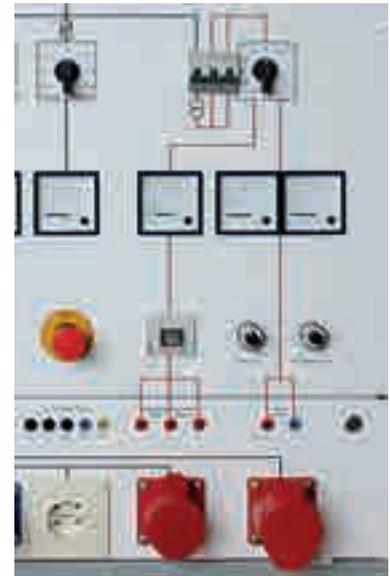
- ◆ bestückt und betriebsfertig verdrahtet
- ◆ übersichtliche Geräteanordnung
- ◆ aufgedrucktes Schaltbild

Durch die Vielfalt der Prüfungsmöglichkeiten findet der Prüfverteiler auch in Schulen und in Elektrolabors seine Anwendung.



Mess- und Prüfmöglichkeiten

- optische Phasenüberwachung über 3 Kontrolllampen
- Netzspannungsmessung 0–500V (Phase/Phase und Phase/Neutralleiter)
- 1 CEE 16A 5-polig, 1 CEE 32A 5-polig, 1 Perilex 16A 5-polig sowie 5 Apparateklemmen L 1, L 2, L 3, N und PE, alle umschaltbar über einen Wendeschalter
- 1 CEE 16A 2-polig+PE, 1 Schutzkontaktsteckdose 16A
- 1 Schutzkontaktsteckdose 16A (Arbeitssteckdose)
- **Gerätetester** nach ÖVE E 8701-1 mit digitaler Anzeige zur Schutzleiterprüfung, Isolationsprüfung, Ersatzableitstrom-, Schutzleiterstrom- und Berührungstrommessung als Einzelschrittprüfung oder automatischer Prüfablauf
- Kleinspannungsentnahme über Apparateklemmen 3, 5, 8, 12, 24, 48V bei 100VA
- **Stufenlose Gleichspannungsversorgung 0–30V DC, Strombegrenzung 0–3A einstellbar.**
- Durchgangsprüfung akustisch und optisch
- Gehäuse: bxhxt 740x900x200, Stahl pulverbeschichtet, inklusive Wandbefestigungslaschen



PV 83-Prüfverteiler, 3-phasig, Strommessung: umschaltbar über Phasen-Wahlschalter L1, L2 und L3, Messbereiche 0–1,5A, 0–6A, 0–25A, für alle Steckvorrichtungen.

PV83GTD8701D

Prüfverteiler mit Gerätetester nach ÖVE E 8701-1 mit PC- bzw. Druckerschnittstelle für Messwertdokumentation, inklusive Software zur PC-Auswertung der Prüfergebnisse.

Zubehör

PV STRIPPE

Sicherheits-Messstrippen mit Prüfspitze und Delfinklemmen, rot und schwarz, l=1m



Schrankzubehör

Ausschnitte und Bohrungen

Ausschnitte	0-20 cm ²		21-50 cm ²		51-100 cm ²		101-500 cm ²		501-1000 cm ²	
	AS-02	10,30	AS-05	21,30	AS-10	30,00	AS-50	39,00	AS-100	50,00
metrische Bohrungen	AS-M12	3,10	AS-M16	4,60	AS-M20	4,60	AS-M25	4,60	AS-M32	7,80
	AS-M40	9,70	AS-M50	9,70	AS-M60	11,10	AS-M63	11,10	AS-M80	11,50
	AS-KET1	11,80	AS-KET3	11,80	AS-KET68	11,80				



Reiniger für Kunststoffbeschichtung

REINIGER-PB	21,80	Inhalt 0,5 Liter	
-------------	-------	------------------	--

Ausbesserungsfarbe, alle RAL-Farben lieferbar

Spray 400ml	Flasche + Pinsel 12ml	ohne FCKW
SPR7035 31,-	FP12-7035 16,20	RAL 7035 Lichtgrau
SPR9016 31,-	FP12-9016 16,20	RAL 9016 Verkehrsweiß

Grundierung

–	FP12-Grund 16,20	Grau
---	------------------	------

Kantenschutz

KSMD	m 15,30	Klembereich 1-2mm	mit Stahlkern schwarz
------	---------	-------------------	-----------------------

Bürstenleisten mit Kunststoff-Klemmprofil

BÜRST45	m 38,-	für 45mm-Ausschnitt	Bürstenlänge = 2x Breite der 45mm-Einführungsöffnung
BÜRST80	m 40,-	für 80mm-Ausschnitt	

Weichschaumstoff

KEDEFG30x20U	m 32,-	hxt=20x30mm	mit Klebeband, kunstharzgetränkt
--------------	--------	-------------	----------------------------------

Käfigmuttern

KM5S	1,06	mit Schraube M5x12mm	M5 für □ 9mm
KM6S	1,06	mit Schraube M6x12mm	M6 für □ 9mm
KM8S	1,33	mit Schraube M8x16mm	M8 für □ 13mm

metrische Schrauben, 10 Stück

M5x35STR10	4,30	UP-Unterputzrahmen	Senkkopfschrauben verzinkt mit Kreuzschlitz	M5x35mm
M6x28STR+H10	6,40	Seitenwände	Senkkopfschrauben verzinkt mit Torx T25	M6x28mm
M8x16LK10	3,30	Verteilereinsätze	Linsenschrauben verzinkt mit Kreuzschlitz	M8x16mm

Linsenblechschrauben, 100 Stück

B4,2x8LTR100	29,00	Einführungsflansche	Linsenschrauben verzinkt mit Torx 20	M4x 8mm
--------------	-------	---------------------	--------------------------------------	---------

Sechskantschrauben, 10 Stück

M6x13GFSSGSZ10	3,30	Haltewinkel und SMS	verzinkt Duo-Tap-Tite, gewindefurchend	
----------------	------	---------------------	--	--

Dichtscheiben aus EPDM, 10 Stück

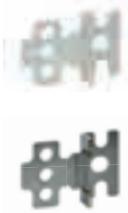
M6DS14x5x1-10	3,50	Bohrung 5mm, Außenmaße 14x1mm		
M8DS18x7x1-10	4,30	Bohrung 7mm, Außenmaße 18x1mm		

Verschlusskappe



VKB9	0,39	für Bohrung 9mm	transparent
VKB10	0,39	für Bohrung 10mm	transparent
VKB32	2,90	für Bohrung 32mm	transparent

Wandmontagesets bestehend aus 4 Stück Befestigungsglaschen



WMS15	14,20	Wandabstand 15mm, bxhxt=67,75x44x22	Stahl verzinkt RAL7035
WMS40	19,00	Wandabstand 40mm, bxhxt=67,75x44x47	Stahl verzinkt RAL7035
WMSU	19,00	Universal-Wandabstandhalter, bxhxt=40x55x26	Stahl verzinkt RAL7035
WMSN15	29,-	Wandabstand 15mm, bxhxt=67,75x44x22	NIRO V2A
WMSN40	37,-	Wandabstand 40mm, bxhxt=67,75x44x47	NIRO V2A
WMSNU	36,-	Universal-Wandabstandhalter, bxhxt=40x55x26	NIRO V2A



Mastmontageset

MMS	181,-	für runde Masten, 1 Satz besteht aus 2 Garnituren, NIRO-Bandlänge 0,6m
-----	-------	--



Doppel-Lenkrollen

DLR100	41,-	Höhe 100mm, Belastung 80kg
DLRF100	47,-	Höhe 100mm mit Feststeller, Belastung 80kg

Höhe 75mm auf Anfrage



Nivellierfuß M10

NFM10x95	16,60	mit gelenkigem Stiel, Länge 95mm, Belastung 300kg
----------	-------	---



Kunststoffgriff

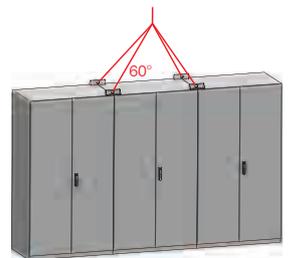
KSG	35,-	Länge 142mm, schwarz
-----	------	----------------------

Anreihsätze für die Verbindung der Gehäuse

ASSIP30	11,50	bis Schutzart IP 30 für Anreihschränke, Anziehdrehmoment 20 Nm
ASSIP54	34,00	bis Schutzart IP 54 für Industrie-Anreihverteiler bis IP54, Anziehdrehmoment 20 Nm

Kran-Transportwinkel zur Schrankeinbringung

Für Anreih-, Industriestand- und Industrieranreihschränke. Verwendbar nur in Kombination mit Anreihsets. Achtung: Anzugsdrehmomente beachten. Der Seilzugwinkel zwischen Seil und Dachblech muss mindestens 60° betragen. Die Kranösen müssen gleichmäßig belastet werden (Ketten gleich lang). Beim Anheben und Absenken ist darauf zu achten, dass Pendel- bzw. ruckartige Bewegungen vermieden werden.



1x TRW + 2x ASSIP30



TRW	144,-	4 Stück pro Satz, Anziehdrehmoment 70 Nm, max. Gesamtgewicht 1500kg
-----	-------	---



Ringschrauben

M12RS	13,-	M12, Innendurchmesser 30mm, DIN 580 C15
-------	------	---

Dichtungssatz für Türen

Nicht geeignet bei Verwendung eines Kunststoff-Drehriegelverschlusses	DSA1	15,30	DSB1	16,60	DSC1	20,10	DSD1	28,00	DSE1	35,00
	DSA2	16,60	DSB2	20,10	DSC2	21,30	DSD2	31,00	DSE2	38,00
	DSA3	21,30	DSB3	22,50	DSC3	26,00	DSD3	35,00	DSE3	39,00
	DSA4	23,70	DSB4	26,00	DSC4	28,00	DSD4	39,00	DSE4	41,00
	DSA5	28,00	DSB5	28,00	DSC5	31,00	DSD5	41,00	DSE5	43,00
	DSA6	30,00	DSB6	30,00	DSC6	32,00	DSD6	43,00	DSE6	48,00
	DSA7	31,00	DSB7	31,00	DSC7	35,00	DSD7	46,00	DSE7	50,00
	DSA8	35,00	DSB8	35,00	DSC8	38,00	DSD8	56,00	DSE8	59,00
	DSA9	37,00	DSB9	38,00	DSC9	40,00	DSD9	59,00	DSE9	63,00



Dichtung

DICHTAP /m **7,80** für innenliegende Türen, bxt=12x3mm, 20m pro Rolle

Tür-Kabelauslässe mit Bürstenleiste für innenliegende Türen



für Türbreite (A) und (D) 200mm breit 15x Ymm 5x2,5	für Türbreite (B) und (E) 250mm breit 18x Ymm 5x2,5	für Türbreite (C) 300mm breit 22x Ymm 5x2,5	max. Kabeldurchmesser 25mm			
TKA200	133,-	TKA250	143,-	TKA300	151,-	für Stahl-Türen
TKAALU200	266,-	TKAALU250	286,-	TKAALU300	302,-	für Alu-Türen
TKAN200	266,-	TKAN250	286,-	TKAN300	302,-	für NIRO-Türen

Tür-Kabelauslässe in klappbarer Ausführung für innenliegende Türen



für Türbreite (A) und (D) 220mm breit 40x Ymm 5x2,5	für Türbreite (B) und (E) 270mm breit 50x Ymm 5x2,5	für Türbreite (C) 320mm breit 60x Ymm 5x2,5	max. Kabeldurchmesser 40mm			
TKAK220	138,-	TKAK270	150,-	TKAK320	161,-	für Stahl-Türen
TKAKALU220	276,-	TKAKALU270	300,-	TKAKALU320	322,-	für Alu-Türen
TKAKN220	276,-	TKAKN270	300,-	TKAKN320	322,-	für NIRO-Türen

Tür-Kabelauslässe verriegelbar für außenliegende Türen



für Türbreite (A) und (D) 200mm breit 40x Ymm 5x2,5	für Türbreite (B) und (E) 250mm breit 50x Ymm 5x2,5	für Türbreite (C) 300mm breit 60x Ymm 5x2,5	max. Kabeldurchmesser 45mm			
TKAV200	198,-	TKAV250	215,-	TKAV300	228,-	für Stahl-Türen
TKAVALU200	396,-	TKAVALU250	430,-	TKAVALU300	456,-	für Alu-Türen
TKAVN200	396,-	TKAVN250	430,-	TKAVN300	456,-	für NIRO-Türen



Ablagetisch aufklappbar für Türmontage, Stahl RAL 7035 Lichtgrau

ATKB	217,-	bxt=364x401mm	mit zwei arretierbaren Feststellern
ATKC	236,-	bxt=584x401mm	

Plantaschen



① PT	21,30	Kunststoff + Klebestreifen	für DIN A4, 265x235x30mm
① PTA4STB	31,00	Metall + Klebestreifen	
① PTA4MB	20,10	Plantaschenmontageblech	
② PTA4F	21,30	Folienplantasche transparent	für DIN-A4-Pläne bis max. 15 Seiten, selbstklebend
② PTA4ORDNER	82,00	Stahl geschraubt	für DIN-A4-Ordner, 335x310x80mm

Gasdruckdämpfer ohne Montagezubehör



GASD360K050	66,-	Kraft 50N, l = 360mm	Gasdruckdämpfer inklusive Einbauszubehör siehe Schrankanwendungen
GASD360K100	101,-	Kraft 100N, l = 360mm	

Schrankzubehör

Aufsatzfenster für Innenanwendung

Systemfenster zum Aufbau an Schaltschranktüren. Sie schützen Anzeige- und Bediengeräte vor unbefugtem oder unbeabsichtigtem Zugriff.

- ◆ Einscheibensicherheitsglas
- ◆ 180°-Öffnung der Tür
- ◆ Sonderabmessungen erhältlich



Weiters fertigen wir dazu passende Steuerungs- und Überwachungs-Tableaus nach Ihren Angaben.

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
 Material: Stahl, pulverbeschichtet
 Schutzart: bis IP54
 Verschluss: Doppelbart-Vorreiber

	B	C	D
Außenmaß	500	700	900
Sichtfläche	375	575	775

55 tief

	370	280	470	380	670	580
ASFB370	313,-	ASFC370	350,-	ASFD370	417,-	Weitere Verschlusssysteme  Knebelgriff VRV28KN 30,-  Knebelgriff mit ERA-Sperre 3113A VRV28KNERA 37,-
ASFB470	383,-	ASFC470	422,-	ASFD470	492,-	
ASFB670	519,-	ASFC670	573,-	ASFD670	686,-	

Kabelschutzschläuche Schlauchhalter



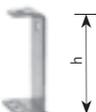
mit Drahteinlage m	Schlauch im Halter drehbar Polycarbonat	Innendurchmesser
KS16 10,50	KSHD16 9,70	Schlauch 16mm
KS21 17,40	KSHD21 13,00	Schlauch 21mm
KS29 19,90	KSHD29 17,70	Schlauch 29mm
KS36 20,90	KSHD36 19,00	Schlauch 36mm
KS48 22,10	KSHD48 20,10	Schlauch 48mm

Abstandsbolzen aus Polystyrol



ISOSM6x15 3,10	ISOSM6x45 3,70	isoliert mit Innen- und Außengewinde M6 h=15 bis 120mm
ISOSM6x20 3,20	ISOSM6x70 4,10	
ISOSM6x30 3,30	ISOSM6x120 4,50	

Erhöhungswinkel Stahl verzinkt, h=20 bis 180mm



EHW20 4,10	EHW45 4,10	EHW90 6,30	EHW140 6,30
EHW25 4,10	EHW50 4,10	EHW100 6,30	EHW150 6,30
EHW30 4,10	EHW60 6,30	EHW110 6,30	EHW160 6,30
EHW35 4,10	EHW70 6,30	EHW120 6,30	EHW170 6,30
EHW40 4,10	EHW80 6,30	EHW130 6,30	EHW180 6,30

Maßanfertigungen

Verblendung, Sichtfenster, Klarsichtabdeckung, Berührungsschutz und Hartpapiertafeln



> 0,2m²	≤ 0,2m²	Fläche des Zuschnittes, Preise inklusive Zuschnitt
VBL m² 253,-	VBL20 Stk 50,-	Verblendung inkl. Montageprofile, Stahl verzinkt
VBLPB m² 317,-	VBLPB20 Stk 64,-	Verblendung inkl. Montageprofile, Stahl, RAL7035
SFPC m² 442,-	SFPC20 Stk 92,-	Sichtfenster , 2(3)mm Polycarbonat mit Einbau
SFESG m² 492,-	SFESG20 Stk 108,-	Sichtfenster , ESG-Sicherheitsglas mit Einbau
KAPC m² 256,-	KAPC20 Stk 50,-	Klarsichtabdeckung , 2(3)mm Polycarbonat
BSKST m² 180,-	BSKST20 Stk 35,-	Berührungsschutz , 2(3)mm Kunststoff
PERTINAX m² 237,-	PERTINAX20 Stk 46,-	Hartpapiertafel 10mm nach DIN7735

Schrankzubehör

Schrankleuchten mit Magnetfuß und Bewegungsmelder für Schränke der Breite A und für Industriegewandsschränke



Schrankleuchte		Netzkabel l=3m, 2polig		TKS Türkontaktschalter		Leuchtenverbindungskabel	
SLM06	164,-	SLNK3	26,-				
		SLNK3+S mit Schalter	35,-				

Schrankleuchten mit Bewegungsmelder für ERA-Verteilereinsätze B bis E, RAL 7035



Schrankleuchte		Netzkabel l=3m, 2polig		TKS Türkontaktschalter		Leuchtenverbindungskabel	
SLEB06	222,-	SLNK3	26,-				
SLEC06	226,-	SLNK3	26,-				
SLED06	230,-	SLNK3	26,-				
SLEE06	234,-	SLNK3	26,-				

Schrankleuchten mit Bewegungsmelder für Anreihverteiler und Standschränke, RAL 7035 Lichtgrau



Schrankleuchte		Netzkabel l=3m		TKS Türkontaktschalter		Leuchtenverbindungskabel	
SLRB06	222,-	SLNK3	26,-	TKSSRQ ¹⁾	63,-	SLRNVK1,3	30,-
SLRC06	226,-	SLNK3	26,-	TKSRSS ²⁾	65,-		
SLRD06	230,-	SLNK3	26,-	SLRAKT3 TKS-Kabel	20,-		
SLRE06	234,-	SLNK3	26,-				

¹⁾Anreihsschränke, ²⁾Standschränke. Leuchten mit integrierter Schukosteckdose und Türkontaktschalter auf Anfrage.

Schrankleuchten mit Bewegungsmelder für Industrie-Anreihverteiler, -Standschränke und Outdoor-Standschränke



Schrankleuchte		Netzkabel l=3m		TKS Türkontaktschalter		Leuchtenverbindungskabel	
SLRB06-600	222,-	SLNK3	26,-	TKSSIAS ¹⁾	63,-	SLRNVK1,3	30,-
SLRC06	226,-	SLNK3	26,-	TKSRISS ²⁾	65,-		
SLRD06-1000	230,-	SLNK3	26,-	SLRAKT3 TKS-Kabel	20,-		
SLRE06-1200	234,-	SLNK3	26,-				

¹⁾Industrie-Anreihsschränke bis IP54, ²⁾Industrie-Standschränke bis IP54 u. Outdoor-Standschränke bis IP54. Leuchten mit integrierter Schukosteckdose und Türkontaktschalter auf Anfrage.

Schrankleuchten für Schrank-in-Schrank-System



Schrankleuchte		Netzkabel l=1,7m		TKS Türkontaktschalter		Leuchtenverbindungskabel	
SLSIS8W ¹⁾	71,-	SLSISAK1,7+S	15,30	SLSISAKT1,5 Kabel	30,-		
SLSIS13W ²⁾	74,-	SLSISAK1,7+S	15,30	TKSSSIS Schalter	63,-		

¹⁾für Steuerteil Schrankbreite B und C, ²⁾für Steuerteil Schrankbreite D, E und F

Türkontaktschalter



TKSR	65,-	mit Rollenbetätigung inklusive Montagewinkel, 1 Schließer + 1 Öffner	
TKSS	63,-	mit Stößelbetätigung inklusive Montagewinkel, 1 Schließer + 1 Öffner	

Leuchten mit integrierter Schukosteckdose, Bewegungsmelder und Türkontaktschalter auf Anfrage.

Schrankklimatisierung



Kiemensbleche Stahl RAL 7035 Lichtgrau, 200x200mm, IP2x
Preise ohne Ausschnitt, Ausschnitte *siehe Seite 176*.

SKKB	65,-	Montage in Türen, Seitenwänden und Rückwänden			
SKKBIG	62,-	Insektengitter für die Montage hinter Kiemensblech			
SKKBSFM	110,-	Staubschutzfiltermatte für die Montage hinter Kiemensblech			



Aus- oder Eintrittsfilter Kunststoff RAL 7035 Lichtgrau, Schutzart IP54, UV-beständig
Preise ohne Ausschnitt, Ausschnitte *siehe Seite 176*.

	92x92	125x125	223x223	291x291	Montageausschnitt			
SKAF92	64,-	SKAF125	71,-	SKAF223	81,-	SKAF291	100,-	Type



Filterlüfter 230 Volt AC, RAL 7035 Lichtgrau, Schutzart IP54, UV-beständig
Preise ohne Ausschnitt, Ausschnitte *siehe Seite 176*.

Type	Montageausschnitt	Luftfördermenge in Kombination mit obigem Austrittsfilter	Abmessungen bxhxt	
SKFL92-15	191,-	92x92	15 m ³ /h	105x105x60
SKFL125-42	267,-	125x125	42 m ³ /h	148x148x70
SKFL223-205	389,-	223x223	205 m ³ /h	250x250x126
SKFL292-385	469,-	292x292	385 m ³ /h	323x323x155



Schutzhaube für Filterlüfter, bxhxt 200x200x50mm, Alu 99,5

NEU

SKH125	112,-	passend für Filterlüfter SKFL125-42 und Austrittsfilter SKAF125
---------------	-------	---



Hygrostat 40-90% rF

SKHYG1W	186,-	zur Überwachung der relativen Luftfeuchtigkeit „Wechslerkontakt“
----------------	-------	--



Temperaturregler 0-60°C

SKTRK1S	58,-	Thermostat mit „Schließerkontakt“ für Kühlung
SKTRH1Ö	58,-	Thermostat mit „Öffnerkontakt“ für Heizung



Schaltschrankheizungen für Hutschienenmontage, Schutzabstände beachten

SKHEIZ45	105,-	45 Watt, 230V inklusive Klemmanschlüssen	75x103x52
SKHEIZ100	163,-	100 Watt, 230V inklusive Klemmanschlüssen	75x166x52
SKHEIZ250G	280,-	250 Watt, 230V mit Heizgebläse und Klemmanschlüssen	92x198x110
SKHEIZ400G	334,-	400 Watt, 230V mit Heizgebläse und Klemmanschlüssen	92x198x110

A

B

C

D

E



Dachlüftungsflansche Stahl RAL 7035 Lichtgrau, am Schrankdeckblech montierbar, IP30

bxhxt 260x2x200	390x2x200	610x2x200	830x2x200	1050x2x200					
SKDLFA	56,-	SKDLFB	66,-	SKDLFC	80,-	SKDLFD	96,-	SKDLFE	114,-



Anschlussstutzen 100mm am Blindflansch montiert, Stahl RAL 7035, IP40 mit angeschlossenen Rohr

SKASS100A	63,-	SKASS100B	65,-	SKASS100C	67,-	SKASS100D	72,-	SKASS100E	78,-
------------------	------	------------------	------	------------------	------	------------------	------	------------------	------



Dachlüftungsgehäuse zur passiven Wärmeabfuhr, Stahl RAL 7035 Lichtgrau, 75mm hoch, IP20

SKDLGA	145,-	SKDLGB	146,-	SKDLGC	150,-	SKDLGD	152,-	SKDLGE	157,-
---------------	-------	---------------	-------	---------------	-------	---------------	-------	---------------	-------

Schrankklimatisierung

Dachlüfter 160m³ bzw. 320m³/h, Stahl RAL 7035 Lichtgrau, IP20

Anschlussfertig auf Reihenklemmen verdrahtet, inklusive Thermostat und Glasrohrsicherung T2 Ampere.

bxhxt 260x75x200	390x75x200	610x75x200	830x75x200	1050x75x200
SKDL160A 533,-	SKDL160B 536,-	SKDL160C 543,-	SKDL160D 551,-	SKDL160E 556,-
SKDL320A 592,-	SKDL320B 595,-	SKDL320C 600,-	SKDL320D 605,-	SKDL320E 613,-

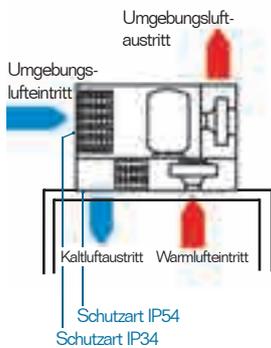
Lüfterflansch 160m³ bzw. 320m³/h, Stahl RAL 7035 Lichtgrau, IP20

Anschlussfertig auf Reihenklemmen verdrahtet, inklusive Glasrohrsicherung T2 Ampere.

SKLF160A 284,-	SKLF160B 288,-	SKLF160C 300,-	SKLF160D 324,-	SKLF160E 327,-
SKLF320A 379,-	SKLF320B 383,-	SKLF320C 386,-	SKLF320D 394,-	SKLF320E 402,-

Kühlgeräte für Indoor-Anwendung mit Schutzart: innen IP54, außen IP34

Dachaufbau



Type	Kälteleistung in Watt	Stromaufnahme/ Spannung	Gewicht	Abmessungen	
	außen/innen A35/A35	50Hz		bxhxt	
SKKID500	2.522,-	500W	230V / 2,4A	33kg	595x435x395
SKKID1000	3.065,-	1000W	230V / 4,0A	33kg	595x435x395
SKKID1500	3.324,-	1500W	230V / 5,7A	45kg	595x435x495
SKKID2000	4.428,-	2000W	230V / 6,2A	46kg	595x435x495
SKKID3000	5.595,-	3000W	400V / 3,2A	75kg	795x485x575

Seitenwandaufbau

SKKIS550	2.356,-	550W	230V / 2,1A	28kg	315x650x260
SKKIS850	2.555,-	850W	230V / 3,0A	30kg	315x650x260
SKKIS1000	2.684,-	1000W	230V / 3,2A	30kg	315x650x260
SKKIS1500	3.903,-	1500W	230V / 4,6A	40kg	395x980x260
SKKIS2000	4.678,-	2000W	400V / 3,1A	44kg	395x980x260
SKKIS2500	5.526,-	2500W	400V / 2,9A	65kg	500x1230x340

Durch getrennte Innen- und Außenkreisläufe dringt kein Staub aus der Umgebung ein. Kühlgeräte sollten nur bei dichten Schaltschränken eingesetzt werden. **Ein Türkontaktschalter zum Abschalten des Gerätes beim Öffnen der Schranktür wird empfohlen.** Outdoor-Geräte auf Anfrage.

Türkontaktschalter

TKSR	65,-	mit Rollenbetätigung inklusive Montagewinkel, 1S+1Ö
------	------	---

Druckausgleichverschraubung zur Vermeidung von Kondenswasserbildung durch Druckunterschiede, 2 Stück gegenüberliegend, oben in den Seitenwänden montieren

SKDAM12	Stk	31,-	Luftdurchl. 2l/min (0,07bar.P)	wasserundurchlässig	IP68	M12
SKDAM38	Stk	44,-	Lüftungsöffnung 1,5cm ²	wasserundurchlässig	IP54	PG29
SKDAM40	Stk	63,-	Luftdurchl. 20l/min (0,07bar.P)	wasserundurchlässig	IP66	M40

Entlüftungs- und Entwässerungverschraubung zur Vermeidung von Kondenswasserbildung durch Druckunterschiede bzw. für den sicheren Kondensatablauf, 1 Stück im Bodenblech montiert

SKDAEWM12	20,30	luftundurchlässig	Wasserdurchlass 1,8l/h	IP65	M12
SKDAEWM20	47,00	Luftdurchlass 5,3l/min	Wasserdurchlass 0,16l/h	IP65	M20

Sockelfüller zur Vermeidung von Schwitzwasserbildung im Schrankgehäuse. Sofern Kabelrohre verwendet werden, sind diese sorgfältig zu verschließen, damit keine Luftfeuchtigkeit eindringen kann.

SF25L	69,-	Sackinhalt 25 Liter, die Füllhöhe sollte ca. 300mm betragen
-------	------	---

Wärmeisolierung 20mm inklusive Montageblech

ISOW20	m ²	280,-	Wärmeisolierplatte inklusive Einbau, Wärmeleitfähigkeit 0,04 W/mK
--------	----------------	-------	---

Schallisolierung 40mm mit Klebefolie

ISOSCHA40	m ²	160,-	Schallisolierplatte inklusive Einbau
-----------	----------------	-------	--------------------------------------

Kabeleinführungen

Einführungsflansche, Metall RAL 7035 Lichtgrau mit Ausschnitt

45mm	IP10	KE45A	37,-	KE45B	39,-	KE45C	41,-	KE45D	46,-	KE45E	55,-
80mm	IP00	KE80A	37,-	KE80B	39,-	KE80C	41,-	KE80D	46,-	KE80E	55,-



mit verschiebbarem Dichtungsgummi

200mm tief	IP10	KEDA	64,-	KEDB	81,-	KEDC	100,-	KEDD	123,-	KEDE	157,-
150mm tief	IP10	KEDA150	64,-	KEDB150	81,-	KEDC150	100,-	KEDD150	123,-	KEDE150	157,-



mit Bürste, maximaler Kabeldurchmesser 25 bzw. 60mm

45mm	IP10	KEB45A	48,-	KEB45B	63,-	KEB45C	74,-	KEB45D	92,-	KEB45E	117,-
80mm	IP00	KEB80A	50,-	KEB80B	65,-	KEB80C	87,-	KEB80D	97,-	KEB80E	126,-



Einführungsflansche, Metall RAL 7035 Lichtgrau

mit eingebauten metrischen Kabeleinführungstüllen

S Small Bestückung laut nebenstehender Auflistung	IP54	19xEinführungstüllen:		30xEinführungstüllen:		46xEinführungstüllen:		67xEinführungstüllen:		87xEinführungstüllen:	
		2x M40	3x M25 6x M20 8x M16	2x M40 2x M32	3x M25 10x M20 13x M16	2x M50 2x M40 2x M32	5x M25 14x M20 21x M16	2x M50 2x M40 2x M32	10x M25 21x M20 30x M16	2x M50 2x M40 2x M32	16x M25 27x M20 38x M16
		KEKETAS	64,-	KEKETBS	81,-	KEKETCS	100,-	KEKETDS	123,-	KEKETES	157,-



M Medium Bestückung laut nebenstehender Auflistung	IP54	33xEinführungstüllen:		53xEinführungstüllen:		83xEinführungstüllen:		120xEinführungstüllen:		154xEinführungstüllen:	
		2x M40	3x M25 13x M20 15x M16	2x M40 2x M32	3x M25 21x M20 25x M16	2x M50 2x M40 2x M32	5x M25 31x M20 41x M16	2x M50 2x M40 2x M32	10x M25 45x M20 59x M16	2x M50 2x M40 2x M32	16x M25 57x M20 75x M16
		KEKETAM	69,-	KEKETBM	93,-	KEKETCM	110,-	KEKETDM	136,-	KEKETEM	173,-



L Large Bestückung laut nebenstehender Auflistung	IP54	15xEinführungstüllen:		24xEinführungstüllen:		41xEinführungstüllen:		57xEinführungstüllen:		71xEinführungstüllen:	
		2x M50 1x M40 2x M32	1x M25 6x M20 3x M16	2x M50 3x M40 2x M32	2x M25 12x M20 3x M16	2x M50 7x M40 5x M32	4x M25 14x M20 9x M16	4x M50 8x M40 7x M32	4x M25 20x M20 14x M16	4x M50 11x M40 9x M32	6x M25 24x M20 17x M16
		KEKETAL	64,-	KEKETBL	81,-	KEKETCL	100,-	KEKETDL	123,-	KEKETEL	157,-



für Industrie-Wandschränke mit der Tiefe 180mm

125mm tief Bestückung laut nebenstehender Auflistung	IP54	16xEinführungstüllen:		25xEinführungstüllen:		40xEinführungstüllen:		59xEinführungstüllen:		79xEinführungstüllen:	
		2x M40	3x M25 4x M20 7x M16	2x M40 2x M32	3x M25 6x M20 12x M16	2x M50 2x M40 2x M32	5x M25 14x M20 15x M16	2x M50 2x M40 2x M32	10x M25 20x M20 23x M16	2x M50 2x M40 2x M32	16x M25 26x M20 31x M16
		KEKETA125	64,-	KEKETB125	81,-	KEKETC125	100,-	KEKETD125	123,-	KEKETE125	157,-

für Aufputzrahmen t=180mm und geschlossenem Verteiler mit geschraubter Rückwand

150mm tief Bestückung laut nebenstehender Auflistung	IP54	19xEinführungstüllen:		30xEinführungstüllen:		46xEinführungstüllen:		67xEinführungstüllen:		87xEinführungstüllen:	
		2x M40	3x M25 6x M20 8x M16	2x M40 2x M32	3x M25 10x M20 13x M16	2x M50 2x M40 2x M32	5x M25 14x M20 21x M16	2x M50 2x M40 2x M32	10x M25 21x M20 30x M16	2x M50 2x M40 2x M32	16x M25 27x M20 38x M16
		KEKETA150	64,-	KEKETB150	81,-	KEKETC150	100,-	KEKETD150	123,-	KEKETE150	157,-

Einführungsflansche, Metall RAL 7035 Lichtgrau

- ◆ Flexibilität durch unterschiedliche KSF-Kabeldurchführungsplatten
- ◆ Kabelquerschnitte bis 64mm möglich
- ◆ Hohe Menge an Kabeleinführungen pro Flansch



Kabeleinführungsflansch, Metall RAL 7035 Lichtgrau

Bestückung	1x KSF43, 1x KSF28	1x KSF43, 1x KSF28	2x KSF43, 1x KSF28 1x KSFHTC3	2x KSF43, 3x KSF28 1x KSFHTC3	2x KSF43, 3x KSF28 1x KSFHTC3
200mm tief Schutzart IP40	6x 13-28,0 mm	6x 13-28,0 mm	1x 30-59,0 mm	1x 30-59,0 mm	1x 30-59,0 mm
	1x 14-27,0 mm	1x 14-27,0 mm	2x 24-54,0 mm	2x 24-54,0 mm	2x 24-54,0 mm
Einführungen laut nebenstehender Auflistung	18x 6-13,0 mm	18x 6-13,0 mm	6x 13-28,0 mm	18x 13-28,0 mm	18x 13-28,0 mm
	38x 7-12,5 mm	38x 7-12,5 mm	2x 14-27,0 mm	2x 14-27,0 mm	2x 14-27,0 mm
	4x 3-11,0 mm	4x 3-11,0 mm	3x 6-14,0 mm	3x 6-14,0 mm	3x 6-14,0 mm
	4x 4-10,5 mm	4x 4-10,5 mm	18x 6-13,0 mm	54x 6-13,0 mm	54x 6-13,0 mm
			76x 7-12,5 mm	76x 7-12,5 mm	76x 7-12,5 mm
			4x 3-11,0 mm	12x 3-11,0 mm	12x 3-11,0 mm
		8x 4-10,5 mm	8x 4-10,5 mm	8x 4-10,5 mm	
	KEKSFA 69,-	KEKSFB 93,-	KEKSFC 110,-	KEKSFD 136,-	KEKSFE 173,-

Kabeleinführungsflansche mit Ausschnitten

für KSF-Kabeldurchführungsflanschplatten, Metall RAL 7035 Lichtgrau



Anzahl Ausschnitte	2x Ausschnitte	2x Ausschnitte	4x Ausschnitte	6x Ausschnitte	6x Ausschnitte
200mm tief	KEASKSFA 42,-	KEASKSFB 46,-	KEASKSFC 54,-	KEASKSFD 62,-	KEASKSFE 67,-

KSF-Kabeldurchführungsflanschplatten mit 43 Einführungen

zur individuellen Bestückung von Kabeleinführungsflanschen mit Ausschnitten

bxt=216x84	KSF43 23,40	Kabeldurchmesser: 1x 14-27mm, 38x 7-12,5mm, 4x 4-10,5mm, Farbe ähnlich RAL 7035, IP65
------------	--------------------	---



KSF-Kabeldurchführungsflanschplatten mit 28 Einführungen

zur individuellen Bestückung von Kabeleinführungsflanschen mit Ausschnitten

bxt=216x84	KSF28 23,40	Kabeldurchmesser: 6x 13-28mm, 18x 6-13mm, 4x 3-11mm, Farbe ähnlich RAL 7035, IP65
------------	--------------------	---



KSF-Kabeldurchführungsflanschplatten mit 6 Einführungen

zur individuellen Bestückung von Kabeleinführungsflanschen mit Ausschnitten

bxt=216x81	KSFHTC3 31,-	Kabeldurchmesser: 2x 24-54mm, 1x 30-59mm, 3x 6-14mm, Farbe ähnlich RAL 7035, IP65
------------	---------------------	---



KSF-Kabeldurchführungsflanschplatten mit 2 Einführungen

zur individuellen Bestückung von Kabeleinführungsflanschen mit Ausschnitten. Für Montage nebeneinander vorgesehen, 2-reihige Anordnung nicht möglich.

bxt=216x100	KSFHIK2 190,-	Kabeldurchmesser: 2x 15-64mm, schwarz, IP65
-------------	----------------------	---



Kabeleinführungen

Blindflansche, Metall RAL 7035 Lichtgrau geschlossene Ausführung



Außenmaß/Schrank-AS	260x200/235x175	390x200/365x175	610x200/585x175	830x200/805x175	1050x200/1025x175	
geschlossen	IP40	KEBA 37,-	KEBB 38,-	KEBC 39,-	KEBD 43,-	KEBE 48,-
geschlossen	IP54	KEBGA 40,-	KEBGB 42,-	KEBGC 44,-	KEBGD 55,-	KEBGE 60,-

für Industrie-Wandschränke mit der Tiefe 180mm

Außenmaß/Schrank-AS	260x125/235x100	390x125/365x100	610x125/585x100	830x125/805x100	1050x125/1025x100	
geschlossen	IP54	KEBGA125 40,-	KEBGB125 42,-	KEBGC125 44,-	KEBGD125 55,-	KEBGE125 60,-

für Aufputzrahmen mit der Tiefe 180mm

Außenmaß/Schrank-AS	260x150/235x125	390x150/365x125	610x150/585x125	830x150/805x125	1050x150/1025x125	
geschlossen	IP40	KEBGA150 40,-	KEBGB150 42,-	KEBGC150 44,-	KEBGD150 55,-	KEBGE150 60,-

Einführungsflansche

mit vorgestanzten metrischen Bohrungen, Metall RAL 7035 Lichtgrau



S Small passend für metrische Verschraubungen und Einführungstüllen Schutzart bis IP54	19xBohrungen:		30xBohrungen:		46xBohrungen:		67xBohrungen:		87xBohrungen:	
		2x M40	3x M25 6x M20 8x M16	2x M40 2x M32	3x M25 10x M20 13x M16	2x M50 2x M40 2x M32	5x M25 14x M20 21x M16	2x M50 2x M40 2x M32	10x M25 21x M20 30x M16	2x M50 2x M40 2x M32
	KEASAS	42,-	KEASBS	46,-	KEASCS	54,-	KEASDS	62,-	KEASES	67,-

M Medium passend für metrische Verschraubungen und Einführungstüllen Schutzart bis IP54	33xBohrungen:		53xBohrungen:		83xBohrungen:		120xBohrungen:		154xBohrungen:	
		2x M40	3x M25 13x M20 15x M16	2x M40 2x M32	3x M25 21x M20 25x M16	2x M50 2x M40 2x M32	5x M25 31x M20 41x M16	2x M50 2x M40 2x M32	10x M25 45x M20 59x M16	2x M50 2x M40 2x M32
	KEASAM	42,-	KEASBM	46,-	KEASCM	54,-	KEASDM	62,-	KEASEM	67,-

L Large passend für metrische Verschraubungen und Einführungstüllen Schutzart bis IP54	15xBohrungen:		24xBohrungen:		41xBohrungen:		57xBohrungen:		71xBohrungen:	
		2x M50 1x M40 2x M32	1x M25 6x M20 3x M16	2x M50 3x M40 2x M32	2x M25 12x M20 3x M16	2x M50 7x M40 5x M32	4x M25 14x M20 9x M16	4x M50 8x M40 7x M32	4x M25 20x M20 14x M16	4x M50 11x M40 9x M32
	KEASAL	42,-	KEASBL	46,-	KEASCL	54,-	KEASDL	62,-	KEASEL	67,-

für Industrie-Wandschränke t=180mm

125mm tief passend für metrische Verschraubungen und Einführungstüllen Schutzart bis IP54	16xBohrungen:		25xBohrungen:		40xBohrungen:		59xBohrungen:		79xBohrungen:	
		2x M40	3x M25 4x M20 7x M16	2x M40 2x M32	3x M25 6x M20 12x M16	2x M50 2x M40 2x M32	5x M25 14x M20 15x M16	2x M50 2x M40 2x M32	10x M25 20x M20 23x M16	2x M50 2x M40 2x M32
	KEASA125	42,-	KEASB125	46,-	KEASC125	54,-	KEASD125	62,-	KEASE125	67,-

für Aufputzrahmen t=180mm und geschlossenem Verteiler mit geschraubter Rückwand

150mm tief passend für metrische Verschraubungen und Einführungstüllen Schutzart bis IP54	19xBohrungen:		30xBohrungen:		46xBohrungen:		67xBohrungen:		87xBohrungen:	
		2x M40	3x M25 6x M20 8x M16	2x M40 2x M32	3x M25 10x M20 13x M16	2x M50 2x M40 2x M32	5x M25 14x M20 21x M16	2x M50 2x M40 2x M32	10x M25 21x M20 30x M16	2x M50 2x M40 2x M32
	KEASA150	42,-	KEASB150	46,-	KEASC150	54,-	KEASD150	62,-	KEASE150	67,-

Ausschnitte und Rundlöcher

Ausschnitte mit Kantenschutz	0 - 20 cm ²		21 - 50 cm ²		51 - 100 cm ²		101 - 500 cm ²		501 - 1000 cm ²	
		AS-02K	17,70	AS-05K	30,00	AS-10K	39,00	AS-50K	59,00	AS-100K
Ausschnitte	AS-02	10,30	AS-05	21,30	AS-10	30,00	AS-50	39,00	AS-100	50,00

Metrische Rundlöcher	AS-M12	3,10	AS-M16	4,60	AS-M20	4,60	AS-M25	4,60	AS-M32	7,80
	AS-M40	9,70	AS-M50	9,70	AS-M60	11,10	AS-M63	11,10	AS-M80	11,50
	AS-KET1	11,80	AS-KET3	11,80	AS-KET68	11,80				

Kabeleinführungen

Kabeleinführungen

Metrische Kabeleinführungstüllen für schnelle und einfache Montage, Preise ohne Bohrung



Schutzart: IP67 Material: elastisches TPE Temperaturbereich: -50/+125°C als Blindverschluss verwendbar	KETM12	1,73	KETM16	1,73	KETM20	1,86	KETM25	1,99
	M12 Kabel Ø 3-5mm		M16 Kabel Ø 5-10mm		M20 Kabel Ø 6-13mm		M25 Kabel Ø 8-17mm	
	KETM32	2,80	KETM40	6,10	KETM50	7,00	KETM60	9,00
	M32 Kabel Ø 12-24mm		M40 Kabel Ø 20-26mm		M50 Kabel Ø 26-35mm		M60 Kabel Ø 30-45mm	
	KETM16S50 50Stk	30,00	KETM20S50 50Stk	31,00	KETM25S50 50Stk	55,00		

Verschraubungen mit integrierter Zugentlastung

Lichtgrau, Preise ohne Bohrung



Schutzart: IP68 Material: Polyamid Temperaturbereich: -20/+100°C inklusive Gegenmutter	KVKMV12	1,97	KVKMV16	2,20	KVKMV20	2,48	KVKMV25	3,20
	M12 Kabel Ø 3-6mm		M16 Kabel Ø 5-10mm		M20 Kabel Ø 8-13mm		M25 Kabel Ø 11-17mm	
	KVKMV32	4,70	KVKMV40	15,30	KVKMV50	21,30	KVKMV63	24,80
	M32 Kabel Ø 15-21mm		M40 Kabel Ø 19-28mm		M50 Kabel Ø 27-35mm		M63 Kabel Ø 32-42mm	

Blindverschraubungen

Lichtgrau, Preise ohne Bohrung



Schutzart: IP68 Material: Polyamid Temperaturbereich: -20/+100°C inklusive Gegenmutter	KVKMB12 M12	1,44	KVKMB16 M16	1,51	KVKMB20 M20	1,64	KVKMB25 M25	1,74
	KVKMB32 M32	2,43	KVKMB40 M40	5,02	KVKMB50 M50	5,78	KVKMB63 M63	7,40

Verschraubungen mit integrierter Zugentlastung

Schwarz, Gewindelänge 9-18mm, Preise ohne Bohrung



Schutzart: IP68 Material: Polyamid Temperaturbereich: -20/+100°C inklusive Gegenmutter	KVKMV12SWL	2,36	KVKMV16SWL	2,60	KVKMV20SWL	3,00	KVKMV25SWL	3,80
	M12 Kabel Ø 3-6mm		M16 Kabel Ø 5-10mm		M20 Kabel Ø 8-13mm		M25 Kabel Ø 11-17mm	
	KVKMV32SWL	5,60	KVKMV40SWL	18,40	KVKMV50SWL	25,60	KVKMV63SWL	29,80
	M32 Kabel Ø 15-21mm		M40 Kabel Ø 19-28mm		M50 Kabel Ø 27-35mm		M63 Kabel Ø 32-42mm	

Blindverschraubungen

Schwarz, Gewindelänge 9-18mm, Preise ohne Bohrung



Schutzart: IP68 Material: Polyamid Temperaturbereich: -20/+100°C inklusive Gegenmutter	KVKMB12SWL M12	1,73	KVKMB16SWL M16	1,81	KVKMB20SWL M20	1,97	KVKMB25SWL M25	2,09
	KVKMB32SWL M32	2,90	KVKMB40SWL M40	6,00	KVKMB50SWL M50	6,90	KVKMB63SWL M63	8,90

Kabeleinführungstüllen



Preis ohne Bohrung	KET1 Kabel Ø 14-65mm	37,-	KET3 Kabel Ø 16-61mm bxhxt=87x62x100mm, IP65	108,-	KET68 Kabel Ø 22-78mm	143,-
--------------------	----------------------	------	---	-------	-----------------------	-------

Kantenschutz



Klembereich 1-2mm	KSMD	m	15,30	mit Stahlkern schwarz
-------------------	------	---	-------	-----------------------



Bürstenleisten mit Kunststoff-Klemmprofil

für 45mm-Ausschnitt	BÜRST45	m	38,-	Bürstenlänge = 2x Breite der 45mm-Einführungsöffnung
für 80mm-Ausschnitt	BÜRST80	m	40,-	

Hinweis: Generell wird eine Kabeleinführung in das Gehäuse von unten empfohlen. Preise ohne Bohrung

Drehriegel aus Kunststoff, 3-teilig



DR7035	7,30	Farbe ähnlich RAL 7035 Lichtgrau
DR9016	7,30	Farbe ähnlich RAL 9016 Verkehrsweiß

Einheitsschloss 61005 mit 1 Schlüssel



EHS61005	25,90	Farbe ähnlich RAL 7035 Lichtgrau, Tür rechts angeschlagen
EHS61005-WS	25,90	Farbe ähnlich RAL 9016 Verkehrsweiß, Tür rechts angeschlagen
EHS61005-SW	25,90	Farbe ähnlich RAL 9005 Tiefschwarz, Tür rechts angeschlagen

Blechmontagezylinder mit 1 Schlüssel



BMZH36000	128,00	Sperre H36000
RSKBMZ	23,70	Regenschutzkappe für Blechmontagezylinder, RAL7035

Einbaukastenschlösser



EKS1	142,00	für 1x Einbauhalbzylinder l=40mm
EKS2	240,00	für 2x Einbauhalbzylinder l=40mm

Türschieber



TS	Stk	6,60	zur Verriegelung des linken Türflügels
----	-----	------	--

Vorreibverschlüsse mit Schlüssel, Zunge Metall, Lochbild 22,5mm, schwarz



VRV28DB	26,00	Doppelbart
VRV28DBN	54,00	Doppelbart NIRO 4016 geschliffen
VRV28DK	26,00	Dreikant mit Seitenlänge 6,5mm
VRV28VK	26,00	Vierkant mit Seitenlänge 6mm



VRV28VSSW	30,00	Vorhängeschloss, schwarz
-----------	-------	--------------------------



VRV28ERA	32,00	ERA-Sperre 3113A, Gehäuse Metall
----------	-------	----------------------------------



VRV28KN	30,00	Knebelgriff
---------	-------	-------------



VRV28KNERA	37,00	Knebelgriff mit ERA-Sperre 3113A
------------	-------	----------------------------------



VRV28SK	10,30	Schutzkappe, Material TPU, schwarz
---------	-------	------------------------------------



VRV28HH	3,10	Handhabe, nicht geeignet für Knebelverschlüsse
---------	------	--

Schlüssel



SCHL61005K	4,40	Sperre 61005	Kunststoff
SCHL61005	6,90	Sperre 61005	Metall
SCHLERA	11,80	Sperre ERA 3113A	Metall
SCHLH36000	23,70	Sperre H36000	Metall
SCHLVRVDB5	9,60	Doppelbart mit 5mm-Dorn, RAL 9005	Metall
SCHLVRVDK	8,50	3-Kant-Schlüssel mit Seitenlänge 6,5mm	Metall
SCHLVRVVK	8,50	4-Kant-Schlüssel mit Seitenlänge 6mm	Metall

Verschlussysteme und Scharniere

1-Punkt-Schwenkebelverschluss für 1 Einbauhalbzylinder l=40mm, ohne Schubstangen

SHVOS	99,-	Zunge Metall, schwarz
-------	------	-----------------------

3-Punkt-Schwenkebelverschluss für 1 Einbauhalbzylinder l=40mm, inklusive Schubstangen

SHV	142,00	Zunge Metall, schwarz
SHVNIRO	235,00	Zunge Metall, Gehäuse NIRO V4A geschliffen

3-Punkt-Schwenkebelverschluss für 2 Einbauhalbzylinder l=40/45mm, inklusive Schubstangen

SHV2	243,00	Zunge Metall, schwarz
------	--------	-----------------------

3-Punkt-Doppelbartverschluss mit 1 Schlüssel, inklusive Schubstangen

SHVDB	133,00	Zunge Metall, schwarz
-------	--------	-----------------------

2-Punkt-Verschluss zur Verriegelung des linken Türflügels, inklusive Schubstangen

SHVTÜRLI	99,00	innen montiert
----------	-------	----------------

3-Punkt-Verschlüsse mit Online-Kartenleser auf Anfrage

Ersatz-Auflaufschuh für Stangenverschluss

SHVIFSALS18	2,10	werkzeuglos montierbar
-------------	------	------------------------

Einbauhalbzylinder mit 1 Schlüssel, Einbautiefe 40mm

EHZERA	67,00	Sperre 3113A
EHZH36000	97,00	Sperre H36000
EHZ61005SHV	84,00	Sperre 61005 für Schwenkebelverschluss
EHZ61005EKS	84,00	Sperre 61005 für Einbaukastenschloss
EHZDB	55,00	Doppelbart mit 3mm-Dorn
RSKEHZ	22,50	Regenschutzkappe für Einbauhalbzylinder, Farbe RAL 7035

Sonderverschlussysteme auf Anfrage

180°-Scharniere für Auf- und Unterputzverteiler, Standschränke und Anreihsschränke

SCHAAP7035	7,30	RAL 7035 Lichtgrau	Blechstärke 1-1,25mm
SCHAAP7035-2	7,30	RAL 7035 Lichtgrau	Blechstärke 2,00mm
SCHAAP9005	11,00	RAL 9005 Tiefschwarz	Blechstärke 1-1,25mm
SCHAAP9005-2	11,00	RAL 9005 Tiefschwarz	Blechstärke 2,00mm
SCHAAP9016	11,00	RAL 9016 Verkehrsweiß	Blechstärke 1-1,25mm
SCHAAP9016-2	11,00	RAL 9016 Verkehrsweiß	Blechstärke 2,00mm

180°-Scharniere für Industrie-Wandschränke und Schrank-in-Schrank-Systeme

SCHAIWS9005	10,30	RAL 9005 Tiefschwarz
SCHAIWSV4A	28,00	NIRO 4016 geschliffen

180°-Scharniere für Industrie-Standschränke, Industrie-Anreihsschränke und Freiluftsschränke

SCHARISS7035	20,10	RAL 7035 Lichtgrau
SCHARISS9005	21,30	RAL 9005 Tiefschwarz

120°-Scharnier für geschlossene Verteiler bis IP54

SCHA120IV20A	6,70	innenliegend, Stahlausführung
--------------	------	-------------------------------

Verschienungs- und Einbaumaterial



CU...	/kg	auf Anfrage	Flachkupfer E-Cu F25 mit abgerundeten Kanten, blank
-------	-----	-------------	---



CUA20	17,20	Cu-Schienenabdeckung für Flachkupfer 20x5 und 20x10mm	
CUA30	19,40	Cu-Schienenabdeckung für Flachkupfer 30x5 und 30x10mm	



Innenraumstützer aus Phenolharz RAL 3002 mit 6-Kant-Gürtel			Zugkraft	Biegekraft
ISOM8x35D41	6,80	Gewinde M8, h=35mm, d=41mm	8550N	4950N
ISOM8x45D41	7,30	Gewinde M8, h=45mm, d=41mm	11700N	6750N
ISOM8x50D36	7,50	Gewinde M8, h=50mm, d=36mm	10800N	4950N
ISOM10x45D50	10,30	Gewinde M10, h=45mm, d=50mm	14400N	9000N
ISOM10x55D55	10,90	Gewinde M10, h=55mm, d=55mm	14400N	6750N



SST60-1-30x1	1-polig	6,40	Sammelschienenträger für Cu 20x5 bis 30x10mm 60mm Schienenabstand
SST60-2-30x1	2-polig	9,00	
SST60-3-30x1	3-polig	15,70	



für Kupferschienen			Leiteranschlussklemmen für Kupferdrähte
5mm	10mm		
LAK16-5	1,61	LAK16-10 3,10	für 1,5-16mm ²
LAK35-5	2,23	LAK35-10 3,60	für 1,5-35mm ²
LAK70-5	4,00	LAK70-10 4,20	für 16-70mm ²
LAK120-5	7,60	LAK120-10 8,00	für 16-120mm ²
		LAK185-10 9,60	für 70-185mm ²



für Aluminium- und Kupferschiene			Leiteranschlussklemmen für Aluminium- und Kupferdrähte
5mm	10mm		
LAKA16-5	1,93	LAKA16-10 3,70	für 1,5-16mm ²
LAKA35-5	2,70	LAKA35-10 4,30	für 4-35mm ²
LAKA70-5	5,20	LAKA70-10 5,50	für 16-70mm ²
LAKA120-5	9,10	LAKA120-10 9,60	für 16-120mm ²
LAKA185-5	14,40	LAKA185-10 14,40	für 50-185mm ²



SAK300	150-300mm ²	29,00	Spreizanschlussklemmen für Cu- oder Alu-Leiter, Anschlusskabel nur ablängen und abisolieren, Kabelschuhpressung entfällt
--------	------------------------	-------	--



KFM8	85,00	Kontaktfräser für Erdungsbolzen M8
------	-------	------------------------------------



M5KS100	100Stk/Pkg	22,60	gezahnte Kontaktscheibe für Erdungsverbindungen M5
M6KS100	100Stk/Pkg	26,00	gezahnte Kontaktscheibe für Erdungsverbindungen M6
M8KS100	100Stk/Pkg	26,00	gezahnte Kontaktscheibe für Erdungsverbindungen M8



KP10	Flasche+Pinsel 10ml	26,00	Kontakt-Paste auf AL/Cu-Basis für Erdungsverbindungen
------	---------------------	-------	---



SICH	Tubeninhalt 20ml	31,00	Schraubensicherungslack, wasser-, öl- und benzinfest
------	------------------	-------	--

Verschienungs- und Einbaumaterial



NH-Trenner für Aufbaumontage

NHT00E	85,-	Gr.00 bis 160 Ampere, 3-polig, Cu 2,5-95mm ²
NHT1E	231,-	Gr.1 bis 250 Ampere, 3-polig, Schraube M10



NH-Trenner für 60mm Schienenmontage

NHT00S60U	68,-	Gr.000 bis 100 Ampere, 3-polig, Cu 2,5-50mm ²
NHT00S60	68,-	Gr.00 bis 160 Ampere, 3-polig, Schraube M8
NHT1S60	251,-	Gr.1 bis 250 Ampere, 3-polig, Schraube M10
NHT2S60	285,-	Gr.2 bis 400 Ampere, 3-polig, Schraube M10
NHT3S60	410,-	Gr.3 bis 630 Ampere, 3-polig, Schraube M10



Prismenklemme

NHT00PK13	Satz	11,70	für NH-Trenner Gr.00, Cu/AL 6-70mm ²
NHT1PK13	Satz	57,00	für NH-Trenner Gr.1, Cu/AL 70-150mm ²
NHT2PK13	Satz	90,00	für NH-Trenner Gr.2, Cu/AL 120-240mm ²
NHT3PK13	Satz	98,00	für NH-Trenner Gr.3, Cu/AL 150-300mm ²



Doppel-Prismenklemme

NHT1PK23	Satz	119,-	für NH-Trenner Gr.1, Cu/AL 2x 35-70mm ²
NHT2PK23	Satz	136,-	für NH-Trenner Gr.2, Cu/AL 2x 70-120mm ²
NHT3PK23	Satz	153,-	für NH-Trenner Gr.3, Cu/AL 2x150-185mm ²



3-fach Abgangsklemmen

NHT00AK3	Satz	21,70	Yf10mm ² für NH-Trenner Gr.00
----------	------	-------	--

Verriegelung laienzugänglicher NH-Trenner

In laienbedienbaren Verteilern dürfen nur Kurzschluss-Schutzeinrichtungen eingebaut werden, die folgenden internationalen Normen entsprechen: IEC 60898-1, IEC 61008, IEC 61009, IEC 62423 und IEC 60269-3. Da NH-Trenner in der Regel nicht nach diesen Normen geprüft werden, hat ERA eine Zusatzverriegelung mit Hinweisschild für NH-Trenner des Fabrikates EFEN entwickelt. Zum Auswechseln der Sicherungseinsätze ist nun ein Werkzeug erforderlich.

NH-Verriegelungen für CM-Modulsystem bis 250 Ampere für EFEN NH-Trenner Gr.00 (2x 52,5mm) und Gr.000 (1x 52,5mm) des Typs Silas, inklusive Hinweisschild und Schrauben B3,9x9,5LO.



NHTS60VLZM1-E12	b=1x52,5mm	10,10	NHTS60VLZM7-E12	b=7x52,5mm	35,-
NHTS60VLZM2-E12	b=2x52,5mm	10,10	NHTS60VLZM8-E12	b=8x52,5mm	40,-
NHTS60VLZM3-E12	b=3x52,5mm	15,20	NHTS60VLZM9-E12	b=9x52,5mm	45,-
NHTS60VLZM4-E12	b=4x52,5mm	20,20	NHTS60VLZM10-E12	b=10x52,5mm	51,-
NHTS60VLZM5-E12	b=5x52,5mm	25,00	NHTS60VLZM11-E12	b=11x52,5mm	56,-
NHTS60VLZM6-E12	b=6x52,5mm	30,00	NHTS60VLZM12-E12	b=12x52,5mm	61,-



NH-Verriegelungen für Aufbautrenner, versperbar mit Vorhängeschloss

NHT00AVLZSP-E12	16,40	für EFEN NH-Trenner Gr.00 des Typs Silas
-----------------	-------	--

NH-Verriegelungen für Aufbautrenner und CM-Modulsystem bis 250 Ampere

Ident-Nummer		Bezeichnung
NHT00AVLZ-E12	8,80	für EFEN NH-Trenner Gr.00 des Typs Silas



NHT1VLZ-E12	10,90	für EFEN NH-Trenner Gr.1 des Typs Silas
-------------	-------	---

NHT2-3VLZ-E12	10,90	für EFEN NH-Trenner Gr.2 und Gr.3 des Typs Silas
---------------	-------	--

NH-Unterteile und V-Direkt-Anschlussklemmen für Kupfer- und Alu-Drähte

für Außenleiter L1, L2 und L3



NHU001PV	14,00
V-Lasche / V-Lasche	
NHU001PVM	14,00
V-Lasche / M8-Schraubanschluss	
NHU001PSM	15,20
Schellenklemme / M8-Schraubanschluss	

für N- und PEN-Leiter



NHU001PVNL	13,00
V-Lasche / V-Lasche	
NHU001PVMNL	13,00
V-Lasche / M8-Schraubanschluss	
NHU001PSMNL	14,00
Schellenklemme / M8-Schraubanschluss	



VDK70	35-70sm/50-95se mm ²	5,90
VDK2x70	2x 25-50sm/35-70se mm ²	27,00
VDK240	70-240sm/95-300se mm ²	8,30
VDK2x240	2x 70-240sm/95-300se mm ²	30,00



VDKAL70	d=8,5	4,40
VDKAL70x2-2	2x d=8,5	19,00
VDKAL240	d=13	6,70
VDKAL240x2-3	3x d=8,5	33,00



NHU00ZTW0	4,00	Trennwand für NH-Unterteile
------------------	------	-----------------------------

Hauptleitungsklemmblocke



2x Einspg. + 2x Abg.	2x Einspg. + 4x Abg.	2x Einspg. + 6x Abg.	Hauptleitungsklemmblock für Cu	
HKL1x25-4 6,60	HKL1x25-6 9,90	HKL1x25-8 13,20	grau	Phasen
HKL1x25-4N 6,60	HKL1x25-6N 9,90	HKL1x25-8N 13,20	blau	Nullleiter
HKL1x25-4PE 6,60	HKL1x25-6PE 9,90	HKL1x25-8PE 13,20	grün	Erdung



2x Einspeisung + 2x Abgang	4x Einspeisung + 4x Abgang	Hauptleitungsklemmblock für Cu/AL	
HKL1x35YM4ALU 9,80	HKL1x35YM8ALU 19,20	grau	Phasen
HKL1x35YM4ALB 9,80	HKL1x35YM8ALB 19,20	blau	Nullleiter
HKL1x35YM4ALG 9,80	HKL1x35YM8ALG 19,20	grün	Erdung



2x Einspeisung + 2x Abgang	Hauptleitungsklemmblock für Cu/AL	
HKL1x70YM4ALU 33,-	grau	Phasen

Vorzählerklemmblocke mit Kunststoffabdeckung



4-polig	5-polig	
VZKB10-4 107,-	VZKB10-5 115,-	10 Anschlusspunkte, 125 Ampere, Schiene NLS25-125
VZKB20-4 132,-	VZKB20-5 162,-	20 Anschlusspunkte, 125 Ampere, Schiene NLS25-125

Überspannungsableiter



ÜA2-3	106,- ¹⁾	Überspannungsableiter 3-polig, Type 2
ÜA2-3+1	165,- ¹⁾	Überspannungsableiter 3+1-polig, Type 2
ÜA12III3	274,- ¹⁾	Überspannungsableiter 3-polig, Type 1+2, BSK III
ÜA12III3+1	408,- ¹⁾	Überspannungsableiter 3+1-polig, Type 1+2, BSK III

¹⁾ Siehe Nettopreislise

Einbaumaterial



RESE		30,-	Rundsteuersicherung plombierbar, D02, 10A
------	--	------	---



D02SL1RE		42,-	Rundsteuersicherung, D02-Lasttrennschalter 10A, plombierbar
----------	--	------	---



D02SL3-25	25 Ampere	83,-	D02 3-polig schaltbar inkl. Sicherung und Passhülse
D02SL3-35	35 Ampere	83,-	
D02SL3-50	50 Ampere	83,-	



D02EB3-25	25 Ampere	17,90	D02 3-polig inklusive Schraubkappe, Sicherung und Passhülse
D02EB3-35	35 Ampere	17,90	
D02EB3-50	50 Ampere	17,90	



LSV3-16S27	m	67,-	Drehstromverschiebung für D02, 100 Ampere
------------	---	------	---



TS25	3-polig	91,-	Tarifschalter 16–25A, mit integrierter Plombiervorrichtung
TS40	3-polig	131,-	Tarifschalter 25–40A, mit integrierter Plombiervorrichtung
TS63	3-polig	208,-	Tarifschalter 40–63A, mit integrierter Plombiervorrichtung



FS45-3	m	6,10	Füllstreifen, Kunststoff, Klemmbereich 1–3mm
FS45P	Stk	16,60	Füllstreifen plombierbar, Kunststoff, 1430mm lang



LSV3-10G17,8	L1-L2-L3	47,00	Drehstromverschiebungen für LS-Schalter, 50 Ampere, Querschnitt=10mm ² , Preis/m
LSVN-10G17,8	N	21,20	



NLS16-63	63 Ampere	38,00	Neutral- und Schutzleiter-Schienen, Messing, Preis/m
NLS25-125	125 Ampere	70,00	



NLST16-2		1,50	Neutral- und Schutzleiter-Schienträger
NLST25-2		4,80	



NLS16AK35		5,90	Anschlussklemme 35mm ² für NLS16-63
-----------	--	------	--



	7 Anschlusspunkte	15 Anschlusspunkte	
NLS10-40TN7	5,80	NLS10-40TN15	8,80
NLS10-40TP7	5,80	NLS10-40TP15	8,80
		Neutralleiter-Schienen inklusive Träger	
		Schutzleiter-Schienen inklusive Träger	



BSA...		1,08	Aufkleber L1, L2, L3, N, PE oder PEN, d = 20mm
--------	--	------	--



Unterlagen anfordern			Reihenklammern in Druckfedertechnik
----------------------	--	--	--

Technische Tabellen

Absicherung von isolierten Kupferleitungen unter festgelegten Bedingungen:

Isolierwerkstoff: **PVC**
 zul. Betriebstemperatur: **70°C**
 Umgebungstemperatur: **25°C**
Keine gehäufte Verlegung von mehradrigen Leitungen.

Berechnungsgrundlage:
 ÖVE EN 1 Teil 3§41

Verlegeart	A		A2		B		B2		C		
	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	
Anzahl der belasteten Adern	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	
Nennquerschnitt des Kupferleiters	max. zulässiger Nennstrom einer Überstrom-Schutzeinrichtung mit der Auslösekennlinie B/C										
	1,5	13	13	13	13	16	16	16	16	20	16
	2,5	16	16	16	16	25	20	20	20	25	25
	4	25	25	25	20	32	25	32	25	32	32
	6	32	32	32	25	40	32	40	32	40	40
Nennquerschnitt des Kupferleiters	max. zulässiger Nennstrom einer Überstrom-Schutzeinrichtung mit der Auslösekennlinie gL										
	10	40	40	40	35	50	40	50	40	50	50
	16	50	50	50	50	63	63	63	50	80	63
	25	63	63	63	63	80	80	80	63	100	80
	35	80	80	80	80	100	100	100	80	125	100
	50	100	100	100	80	125	125	125	100	160	125
	70	125	125	125	100	160	160	160	125	200	160
	95	160	160	160	125	224	160	160	160	250	200
	120	200	160	160	160	250	224	224	200	250	250
	150	224	200	200	160					315	250
	185	250	224	224	200					355	315
	240	300	250	250	250					425	355
	300	355	315	315	250					500	425

Betriebsstrom und Verlustleistung von blanken Kupferschienen mit rechteckigem Querschnitt, horizontal angeordnet, hochkant liegend, bei einer Frequenz von 50 Hz bis 60 Hz (Umgebungstemperatur innerhalb der Schaltgerätekombination: 55 °C, Leitertemperatur 70 °C).

Auszug aus EN 61439-1:2011 Tabelle N.1		Eine Schiene je Außenleiter			Zwei Schienen je Außenleiter (Abstand = Breite der Schienen)		
Höhe x Breite der Schiene	Querschnitt der Schiene	k_3	Betriebsstrom	Verlustleistung je Außenleiter P_v	k_3	Betriebsstrom	Verlustleistung je Außenleiter P_v
mm x mm	mm ²		A	W/m		A	W/m
20x5	99,1	1,02	178	7,0	1,04	325	11,9
25x5	124	1,02	213	8,0	1,05	381	13,2
30x5	149	1,03	246	9,0	1,06	437	14,5
30x10	299	1,05	372	10,4	1,11	689	18,9
40x5	199	1,03	313	10,9	1,07	543	17,0
40x10	399	1,07	465	12,4	1,15	839	21,7
50x5	249	1,04	379	12,9	1,09	646	19,6
50x10	499	1,08	554	14,2	1,18	982	24,4
60x5	299	1,05	447	15,0	1,10	748	22,0
60x10	599	1,10	640	16,1	1,21	1118	27,1
80x5	399	1,07	575	19,0	1,13	943	27,0
80x10	799	1,13	806	19,7	1,27	1372	32,0
100x5	499	1,10	702	23,3	1,17	1125	31,8
100x10	999	1,17	969	23,5	1,33	1612	37,1
120x10	1200	1,21	1131	27,6	1,41	1859	43,5

Die Betriebsströme können für andere Umgebungstemperaturen innerhalb der Schaltgerätekombination und/oder für eine Leitertemperatur von 90 °C durch Multiplizieren des Werts in Tabelle N.1 mit dem entsprechenden Faktor k_4 aus Tabelle N.2 umgerechnet werden. Dann sind die Verlustleistungen mit der unten angegebenen Gleichung entsprechend zu berechnen.

$$P_v = \frac{I^2 \cdot \kappa}{\alpha \cdot A} \cdot [1 + \alpha \cdot (T_c - 20^\circ\text{C})]$$

P_v die Verlustleistung je m
 k_3 der Stromverdrängungsfaktor
 A der Querschnitt der Schiene
 T_c die Leitertemperatur
 I der Betriebsstrom
 κ die spezifische Leitfähigkeit von Kupfer, $\kappa = 56 \text{ m}/\Omega \text{ mm}^2$
 α der Temperaturkoeffizient des Widerstands, $\alpha = 0,04 \text{ K}^{-1}$

Faktor k_4 für andere Temperaturen der Luft innerhalb des Gehäuses und/oder für die Leiter.
 Auszug aus EN 61439-1:2011, **Tabelle N.2**

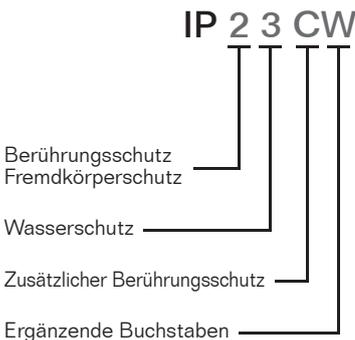
Lufttemperatur innerhalb des Gehäuses in der Umgebung der Leiter °C	Faktor k_4	
	Leitertemperatur 70 °C	Leitertemperatur 90 °C
20	2,08	2,49
25	1,94	2,37
30	1,82	2,26
35	1,69	2,14
40	1,54	2,03
45	1,35	1,91
50	1,18	1,77
55	1,00	1,62
60	0,77	1,48

Technische Tabellen

Richtwerte für Kabeldurchmesser und Verschraubungsdimensionierung:

				
	Kabel	in mm	Verschraubung	
EYY Erdkabel	5x 10	20	M 32	PG 29
	5x 16	23	M 40	PG 29
	5x 25	29	M 40	PG 36
	5x 35	32	M 50	PG 42
	1x 50	15	M 25	PG 21
	4x 50	30	M 50	PG 42
	5x 50	37	M 63	PG 48
	4x 70	35	M 63	PG 42
	5x 70	41	M 63	KET 3
	4x 95	38	M 63	PG 48
	5x 95	46		KET 3
	1x 120	20	M 32	PG 29
	4x 120	41	M 63	KET 3
	5x 120	51		KET 3
	4x 150	45		KET 3
	4x 185	49		KET 3
	1x 240	27	M 40	PG 36
	4x 240	58		KET 3
EAYY ALU-Erdkabel	4x 50	28	M 50	PG36
	4x 70	32	M 50	PG42
	4x 95	37	M 63	PG48
	4x 120	42		KET 3
	4x 150	45		KET 3
	4x 185	48		KET 3
4x 240	56		KET 3	
(N) YM PVC-Mantelleitung	2x 1,5	8,7	M 16	PG 11
	3x 1,5	9,0	M 16	PG 13
	4x 1,5	9,6	M 16	PG 13
	5x 1,5	10,3	M 20	PG 13
	7x 1,5	11,3	M 20	PG 13
	3x 2,5	10,4	M 20	PG 13
	4x 2,5	11,2	M 20	PG 13
	5x 2,5	12,1	M 20	PG 16
	5x 4	14,7	M 25	PG 16
	5x 6	16,1	M 25	PG 21
	5x 10	19,3	M 32	PG 29
	5x 16	24,2	M 40	PG 29
YSLY-BZ PVC-Steuerleitung	3x 0,75	5,5	M 16	PG 9
	2x 1	5,5	M 16	PG 9
	3x 1	6,1	M 16	PG 9
	5x 1	7,1	M 16	PG 9
	2x 1,5	6,3	M 16	PG 9
	3x 1,5	6,8	M 16	PG 9
	5x 1,5	8,4	M 16	PG 11
	7x 1,5	9,1	M 16	PG 11
	10x 1,5	11,1	M 20	PG 16
	12x 1,5	11,7	M 20	PG 16
	18x 1,5	14,0	M 25	PG 21
	25x 1,5	16,8	M 32	PG 21

IP-Schutzart nach EN 60529



Die 3. und 4. Stelle müssen nicht unbedingt angegeben werden, ist die 1. oder 2. Stelle nicht von Bedeutung, so wird sie durch ein X ersetzt.

Berührungsschutz, Fremdkörperschutz

	0	Weder Berührungsschutz noch Fremdkörperschutz
	1	Handrückenschutz, Schutz gegen Fremdkörper mit Durchmesser $\geq 50\text{mm}$
	2	Fernhalten von Fingern, Schutz gegen Fremdkörper $\geq 12,5\text{mm}$ Durchmesser
	3	Schutz vor dem Berühren mit Werkzeugen, Schutz gegen Fremdkörper mit Durchmesser $\geq 2,5\text{mm}$
	4	Fernhalten von Drähten u.ä., Schutz gegen Fremdkörper $\geq 1\text{mm}$ Durchmesser
	5	Vollständiger Berührungsschutz, Schutz gegen schädliche Staubablagerungen im Innern
	6	Vollständiger Berührungsschutz, Schutz gegen Eindringen von Staub (staubdicht)

Zusätzlicher Berührungsschutz

A	Handrückenschutz oder gegen Gegenstände mit Durchmesser $\geq 50\text{mm}$
B	Fingerschutz gegen Finger mit Durchmesser $\geq 12\text{mm}$ und bis 80mm Länge
C	Werkzeugschutz gegen Werkzeug mit Durchmesser $\geq 2,5\text{mm}$ und bis 100mm Länge
D	Drahtschutz gegen Drähte mit Durchmesser $\geq 1\text{mm}$ und bis 100mm Länge

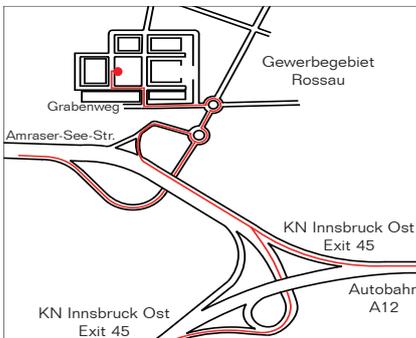
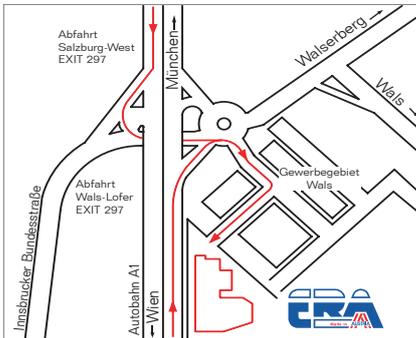
Wasserschutz

	0	Nicht vor eindringendem Wasser geschützt
	1	Geschützt gegen senkrecht fallendes Tropfwasser
	2	Geschützt gegen Sprühwasser (bis 15° gegenüber der Senkrechten)
	3	Geschützt gegen Sprühwasser (bis 60° gegenüber der Senkrechten)
	4	Geschützt gegen Spritzwasser (aus allen Richtungen)
	5	Geschützt gegen Strahlwasser (aus allen Richtungen)
	6	Geschützt gegen starkes Strahlwasser (aus allen Richtungen)
	7	Geschützt vor eindringendem Wasser bei zeitweiligem Untertauchen
	8	Geschützt vor eindringendem Wasser bei dauerndem Untertauchen

Ergänzende Buchstaben

H	Hochspannungs-Betriebsmittel
M	Geschützt vor eindringendem Wasser, wenn bewegliche Teile in Betrieb sind
S	Geschützt vor eindringendem Wasser, wenn bewegliche Teile im Stillstand sind
W	Geprüft bei festgelegten Wetterbedingungen

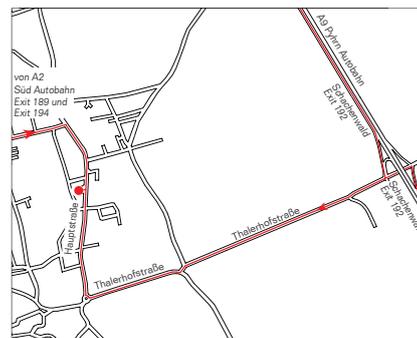
Zentrale:
 A-5071 Wals, Hölzlstraße 8
 Telefon: +43 662/85 22 20-0
 E-Mail: office@era.co.at



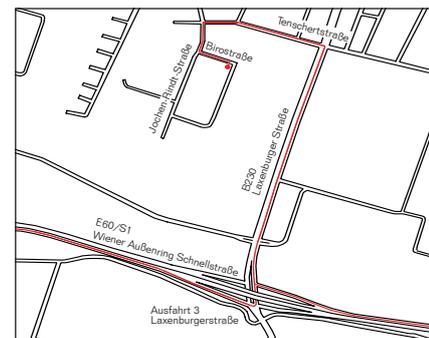
A-6020 Innsbruck
 Eduard-Bodem-Gasse 5-7
 Telefon: +43 5 12/39 10 01-0
 E-Mail: tirol@era.co.at



A-4221 Steyregg
 Gewerbeallee 10
 Telefon: +43 732/640 600-0
 E-Mail: oberoesterreich@era.co.at



A-8141 Premstätten
 Hauptstraße 124a
 Telefon: +43 3136/530 42-0
 E-Mail: steiermark@era.co.at



A-1230 Wien
 Bürostraße 8-10
 Telefon: +43 1/60 41 484-0
 E-Mail: wien@era.co.at