Produktkatalog

2022

www.era.co.at

Made in AUSTRIA

Das Unternehmen

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 250 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

der Komplettanbieter im Schaltschrankbau

EVU-Verteilerprogramm

Installation

Industrie

Freiluftschränke

19“-EDV-Schränke

Sondergehäuse

Schaltanlagen

Hauptverteileranlagen

Blindleistungskompensation

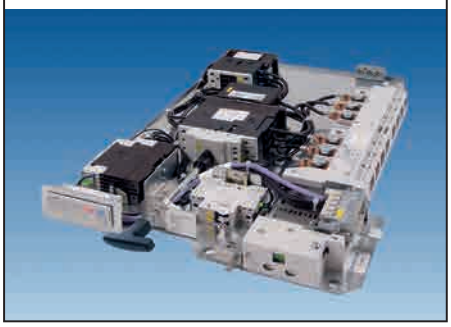
Baustromverteiler

Photovoltaikanlagen

Diverse Anwendungen

Einbaumaterial

MCC-Moduleinschübe



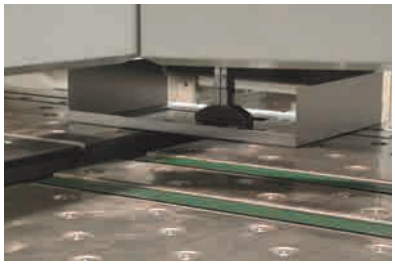
Mittelspg.-Anlagen bis 36kV

Blechverarbeitung

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.

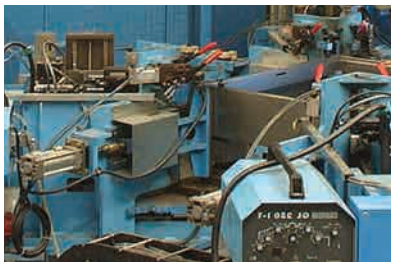
Abkanten



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.

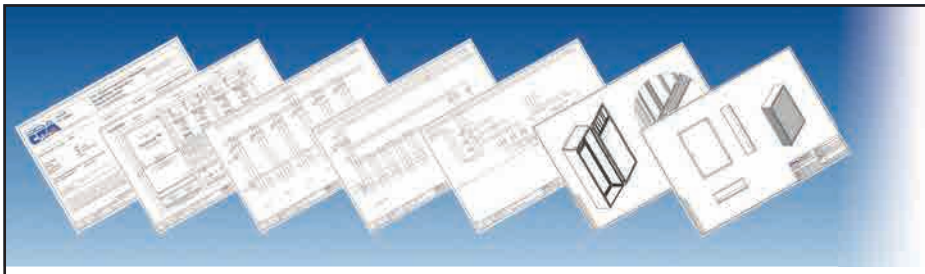
Kunststoff-Pulverbeschichten

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

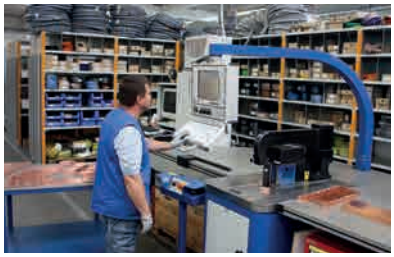
Planung und Projektierung



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 Verschienungswerkstätte ist speziell für den Bau von Verschienungsverteilern ausgerüstet. Schaltanlagen mit Nennströmen bis 5000 Ampere werden hier gefertigt.

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

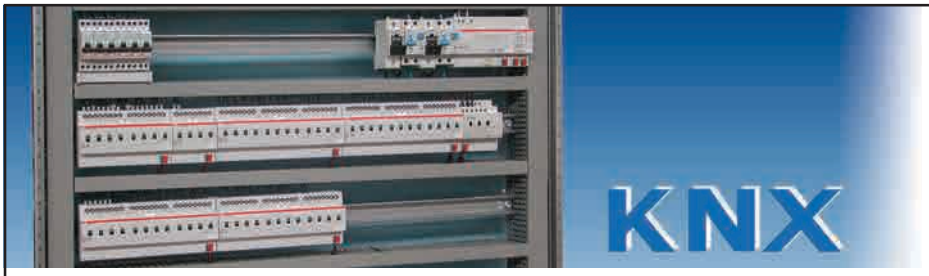
Zähler- und Installationsverteiler

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**

Optimierte und automatisierte Fertigung

Trotz individualer Fertigung wird bei ERA ein großes Augenmerk auf Automatisierung und Optimierung gelegt. Mit den vollautomatischen Drahtbearbeitungsmaschinen werden die Drähte abgelängt, abisoliert, beschriftet und mit Anschlussmitteln konfektioniert.

- **Vollautomatische Drahtkonfektionierung bis 10mm²**
- **Abisolierautomat für Kabel und große Querschnitte**
- **Verdrahtung und Dokumentation mittels Tablet**

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**
- **Komplette 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)
1 300	IVEA1 13TE	IVEB1 19TE	IVEC1 31TE	IVED1 43TE	IVEE1 56TE	IVEF1 62TE
2 500	IVEA2 26TE	IVEB2 38TE	IVEC2 62TE	IVED2 86TE	IVEE2 112TE	IVEF2 124TE
3 800	IVEA3 52TE; EA3_1 1ZP, 13TE	IVEB3 76TE; EB3_1 2ZP, 19TE	IVEC3 124TE; EC3_1 3ZP, 31TE	IVED3 172TE; ED3_1 4ZP, 43TE	IVEE3 224TE; EE3_1 5ZP, 56TE	IVEF3 248TE; EF3_1 6ZP, 62TE
4 1000	IVEA4 65TE; EA4_1 1ZP, 26TE	IVEB4 95TE; EB4_1 2ZP, 38TE	IVEC4 155TE; EC4_1 3ZP, 62TE	IVED4 215TE; ED4_1 4ZP, 86TE	IVEE4 280TE; EE4_1 5ZP, 112TE	IVEF4 310TE; EF4_1 6ZP, 124TE

Das System

		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 1ZP, 39TE EA5_2 2ZP	IVEB5 114TE EB5_1 2ZP, 57TE EB5_2 4ZP	IVEC5 186TE EC5_1 3ZP, 93TE EC5_2 6ZP	IVED5 258TE ED5_1 4ZP, 129TE ED5_2 8ZP	IVEE5 336TE EE5_1 5ZP, 168TE EE5_2 10ZP	IVEF5 372TE EF5_1 6ZP, 186TE EF5_2 12ZP
6	1300	IVEA6 91TE EA6_1 1ZP, 52TE	IVEB6 133TE EB6_1 2ZP, 76TE	IVEC6 217TE EC6_1 3ZP, 124TE	IVED6 301TE ED6_1 4ZP, 172TE	IVEE6 392TE EE6 5ZP, 224TE	IVEF6 434TE EF6_1 6ZP, 248TE
7	1500	IVEA7 104TE EA7_1 1ZP, 52TE EA7_2 2ZP, 26TE	IVEB7 152TE EB7_1 2ZP, 76TE EB7_2 4ZP, 38TE	IVEC7 248TE EC7_1 3ZP, 124TE EC7_2 6ZP, 62TE	IVED7 344TE ED7_1 4ZP, 172TE ED7_2 8ZP, 86TE	IVEE7 448TE EE7_1 5ZP, 224TE EE7_2 10ZP, 112TE	IVEF7 496TE EF7_1 6ZP, 248TE EF7_2 12ZP, 124TE
8	1700	IVEA8 117TE EA8_1 1ZP, 65TE EA8_2 2ZP, 26TE	IVEB8 171TE EB8_1 2ZP, 95TE EB8_2 4ZP, 38TE	IVEC8 279TE EC8_1 3ZP, 155TE EC8_2 6ZP, 62TE	IVED8 387TE ED8_1 4ZP, 215TE ED8_2 8ZP, 86TE	IVEE8 504TE EE8_1 5ZP, 280TE EE8_2 10ZP, 112TE	IVEF8 558TE EF8_1 6ZP, 310TE EF8_2 12ZP, 124TE
9	1900	IVEA9 130TE EA9_1 1ZP, 78TE EA9_2 2ZP, 39TE EA9_3 3ZP, 13TE	IVEB9 190TE EB9_1 2ZP, 114TE EB9_2 4ZP, 57TE EB9_3 6ZP, 19TE	IVEC9 310TE EC9_1 3ZP, 186TE EC9_2 6ZP, 93TE EC9_3 9ZP, 31TE	IVED9 430TE ED9_1 4ZP, 258TE ED9_2 8ZP, 129TE ED9_3 12ZP, 43TE	IVEE9 560TE EE9_1 5ZP, 336TE EE9_2 10ZP, 168TE EE9_3 15ZP, 56TE	IVEF9 620TE EF9_1 6ZP, 372TE EF9_2 12ZP, 186TE EF9_3 18ZP, 62TE
10	2100	IVEA10 156TE EA10_1 1ZP, 91TE EA10_2 2ZP, 65TE EA10_3 3ZP, 24TE	IVEB10 228TE EB10_1 2ZP, 133TE EB10_2 4ZP, 95TE EB10_3 6ZP, 38TE	IVEC10 372TE EC10_1 3ZP, 217TE EC10_2 6ZP, 155TE EC10_3 9ZP, 62TE	IVED10 516TE ED10_1 4ZP, 301TE ED10_2 8ZP, 215TE ED10_3 12ZP, 86TE	IVEE10 672TE EE10_1 5ZP, 392TE EE10_2 10ZP, 280TE EE10_3 15ZP, 112TE	IVEF10 744TE EF10_1 6ZP, 434TE 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 ±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.

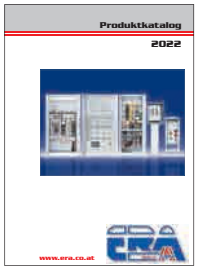
Bei Ausschnitten ist keine Schutzart mehr gegeben. Abdeckungen für Schutzart sind vor Ort selbst herzustellen (z. B. Füllstreifen).

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 DWG-Format für die CAD-Planung

Produktkatalog



19"-Produktkatalog

Bauartgeprüfte Schaltanlagen bis 5000A

Informationsblatt Tirol

Nettopreisliste Kärnten

Nettopreisliste Salzburg

Nettopreisliste Oberösterreich

Nettopreisliste Steiermark

Nettopreisliste Niederösterreich

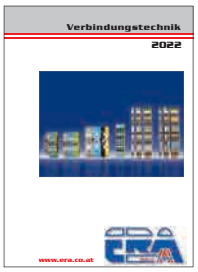
Nettopreisliste Burgenland

Informationsblatt Wien

Netzbetreiber

Beschneiung

Verbindungstechnik



Baustrom-Mietverteiler

Inhaltsverzeichnis

Online-Shop und Kataloge finden Sie auf unserer Website

www.era.co.at

	Seite
Flachverteiler, Putzwannen, Unterputzrahmen, UP-Halbaufsatzrahmen, verputzbare UP-Rahmen	12
Kunststoff-Kleinverteiler, Automatengehäuse bis IP54, Deckenrangierverteiler, Unterputzzugkästen, Maskenrahmen	26
Aufputzrahmen, Geschlossene Verteiler bis IP54, Polyesterschränke bis IP44	28
Standverteiler, Anreihverteiler bis IP30	38
Cu-Schienensysteme, CM-Modulsysteme	44
Installations-Verteilereinsätze	60
Einsatzzubehör, Tragschienen, Frontplatten	66
Normzähler- und Installations-Verteilereinsätze mit integriertem Schwachstromfeld, Schwachstromzubehör	74
Netzbetreiber Vorarlberg	80
Netzbetreiber Tirol	84
Netzbetreiber Salzburg	88
Netzbetreiber Oberösterreich	98
Netzbetreiber Kärnten	108
Netzbetreiber Steiermark	112
Netzbetreiber Niederösterreich	120
Netzbetreiber Burgenland	128
Netzbetreiber Wien	134
Freiluftzählerverteiler, TV-Anschlussverteiler, NIRO-Outdoor-Schränke, Schrank-in-Schrank-Systeme	146
Industrie-Wandschränke bis IP54, Industrie-Standschränke bis IP54	164
Baustromverteiler Blindleistungs-Regelanlagen	172
Bauartgeprüfte Schaltanlagen bis 5000A	176
Schneekanonenverteiler Photovoltaik	178
Schrankzubehör, Schrankklimatisierung, Kabeleinführungen, Verschlusssysteme, Scharniere	185
Verschienungs- und Einbaumaterial Erdungsverbindungen, Technische Tabellen	198

Installations-Flachverteiler bis 63A

3-Stufen-System, UIFB4

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	388/380	UIFA1 2x12 TE 278,–	UIFB1 2x22 TE 336,–	UIFC1 2x33 TE 356,–	1x Automatenfrontplatte 300mm
2	600	588/580	UIFA2 3x12 TE 280,–	UIFB2 3x22 TE 340,–	UIFC2 3x33 TE 396,–	1x Automatenfrontplatte 175mm 1x Automatenfrontplatte 150mm 1x Automatenfrontplatte 175mm
3	800	788/780	UIFA3 4x12 TE 343,–	UIFB3 4x22 TE 407,–	UIFC3 4x33 TE 534,–	1x Automatenfrontplatte 200mm 1x Automatenfrontplatte 300mm 1x Automatenfrontplatte 200mm
4	1000	988/980	UIFA4 5x12 TE 405,–	UIFB4 5x22 TE 445,–	UIFC4 5x33 TE 631,–	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

			400	600	800	◄ Außenmaß
			388/380	588/580	788/780	◄ Nischenmaß/Ausschnittmaß
			100 tief			Farbe: RAL 9016 Verkehrsweiß
1	400	388/380	UIFA1MPR 278,–	UIFB1MPR 336,–	UIFC1MPR 356,–	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 280,–	UIFB2MPR 340,–	UIFC2MPR 396,–	
3	800	788/780	UIFA3MPR 343,–	UIFB3MPR 407,–	UIFC3MPR 534,–	
4	1000	988/980	UIFA4MPR 405,–	UIFB4MPR 445,–	UIFC4MPR 631,–	

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

I_n = 63A, I_p = 11,7kA, I^2t = 1,38x10^{6}A^{2}s

Hohlwandset für UP-Flachverteiler

UIFHSA	74,–
UIFHSB	77,–
UIFHSC	81,–

Kombinationswinkel-Set

UIFPKH	nebeneinander	83,–
UIFPKV	übereinander	83,–

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	
			600		800	◄ Außenmaß
			588/580		788/780	◄ Nischenmaß/Ausschnittmaß
			100 tief			Farbe: RAL 9016 Verkehrsweiß
1	400	388/380	UIFB1SV 2x12 TE 363,–		UIFC1SV 2x22 TE 383,–	1x Automatenfrontplatte 300mm
2	600	588/580	UIFB2SV 3x12 TE 377,–		UIFC2SV 3x22 TE 430,–	1x Automatenfrontplatte 175mm 1x Automatenfrontplatte 150mm 1x Automatenfrontplatte 175mm
3	800	788/780	UIFB3SV 4x12 TE 452,–		UIFC3SV 4x22 TE 581,–	1x Automatenfrontplatte 200mm 1x Automatenfrontplatte 300mm 1x Automatenfrontplatte 200mm
4	1000	988/980	UIFB4SV 5x12 TE 505,–		UIFC4SV 5x22 TE 690,–	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	
		400 *(200)	600 *(400)	800 *(600)	◄ Außenmaß
		100 tief			Farbe: RAL 9016 Verkehrsweiß
1	400	AIFA1 2x12 TE 292,– AIFRWA1 46,–	AIFB1 2x22 TE 336,– AIFRWB1 48,–		1x Automatenfrontplatte 300mm
2	600	AIFA2 3x12 TE 313,– AIFRWA2 47,–	AIFB2 3x22 TE 341,– AIFRWB2 52,–	AIFC2 3x33 TE 399,– AIFRWC2 76,–	1x Automatenfrontplatte 175mm 1x Automatenfrontplatte 150mm 1x Automatenfrontplatte 175mm
3	800	AIFA3 4x12 TE 383,– AIFRWA3 54,–	AIFB3 4x22 TE 442,– AIFRWB3 74,–	AIFC3 4x33 TE 534,– AIFRWC3 80,–	1x Automatenfrontplatte 200mm 1x Automatenfrontplatte 300mm 1x Automatenfrontplatte 200mm
4	1000	AIFA4 5x12 TE 465,– AIFRWA4 62,–	AIFB4 5x22 TE 508,– AIFRWB4 79,–	AIFC4 5x33 TE 600,– AIFRWC4 87,–	1x Blindfrontplatte 75mm 1x Automatenfrontplatte 300mm 1x Automatenfrontplatte 150mm 1x Automatenfrontplatte 300mm 1x Blindfrontplatte 75mm

*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 = 1,38x10^{6}A^{2}s

WLAN-Installations-Flachverteiler bis 63A

3-Stufen-System, UIFB2SVWL

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

			B	C	
			600	800	◄ Außenmaß
			588/580	788/780	◄ Nischenmaß/Ausschnittmaß
			100 tief		Farbe: RAL 9016 Verkehrsweiß
1	400	388/380	UIFB1SVWL 2x12 TE 443,–	UIFC1SVWL 2x22 TE 463,–	1x Automatenfrontplatte 300mm
2	600	588/580	UIFB2SVWL 3x12 TE 457,–	UIFC2SVWL 3x22 TE 530,–	1x Automatenfrontplatte 175mm 1x Automatenfrontplatte 150mm 1x Automatenfrontplatte 175mm
3	800	788/780	UIFB3SVWL 4x12 TE 544,–	UIFC3SVWL 4x22 TE 713,–	1x Automatenfrontplatte 200mm 1x Automatenfrontplatte 300mm 1x Automatenfrontplatte 200mm
4	1000	988/980	UIFB4SVWL 5x12 TE 620,–	UIFC4SVWL 5x22 TE 854,–	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	388/380	UIFA1MPRWL 358,–	UIFB1MPRWL 416,–	UIFC1MPRWL 436,–	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
2	600	588/580	UIFA2MPRWL 360,–	UIFB2MPRWL 420,–	UIFC2MPRWL 496,–	
3	800	788/780	UIFA3MPRWL 423,–	UIFB3MPRWL 499,–	UIFC3MPRWL 666,–	
4	1000	988/980	UIFA4MPRWL 485,–	UIFB4MPRWL 560,–	UIFC4MPRWL 795,–	

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

I_n = 63A, I_p = 11,7kA, I^2t = 1,38x10^{6}A^{2}s

Hohlwandset für UP-Flachverteiler

UIFHSA	74,–
UIFHSB	77,–
UIFHSC	81,–

Kombinationswinkel-Set

UIFPKH	nebeneinander	83,–
UIFPKV	übereinander	83,–

Zubehör
für Schwachstromfelder

Neutral- bzw. Schutzleiterschiene mit Träger

NLS16-63T28V 22,80	Länge 200mm	

Einheitsschloss 61005 mit 1 Schlüssel

EHS61005-WS 30,–	Farbe ähnlich RAL 9016 Verkehrsweiß, Tür rechts angeschlagen

Blechmontagezylinder mit 1 Schlüssel

BMZH36000 147,–	Sperre H36000

Verdrahtungskanäle pro Meter, montiert

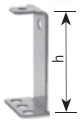
VK25x60 16,30	VK40x60 21,70	VK60x60 24,30
VKSN4x10-1000	Kunststoff-Spreiznieten 4x10mm natur, für Kabelkanalaufbau, 1000 Stück	217,00

Kantenschutz schwarz, Stahlkern eingebettet, Klemmbereich 1–2mm

KSMD /m 17,50		

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

KAHP200 l=162,5mm 14,70	KAHP500 l=462,5mm 26,00	
KAHP300 l=262,5mm 17,60	KAHP700 l=662,5mm 35,00	



Erhöhungswinkel Stahl verzinkt, h=20 bis 60mm

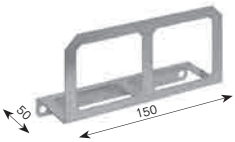
EHW20 5,10	EHW35 5,10	EHW50 5,10
EHW25 5,10	EHW40 5,10	EHW60 7,70
EHW30 5,10	EHW45 5,10	

Linsenkopf-Blechschrauben

l=8mm, mit Ringschneide,Torx T20	l=16mm, Kreuzschlitz
B4,2x8LTXSZR100 100 Stk 34,–	B4,2X16LPZSZ100 100 Stk 26,–

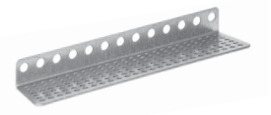
Erdungsschienen isoliert aufgesetzt, Anspeisung 1x35mm², Abgänge 10mm²

19ES10 10x Abgänge 39,–	19ES20 20x Abgänge 55,–	



Gerätehalterung, Gerätestandfläche bxt=150x50mm, Stahl verzinkt

SVGH1 23,60		



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

SVABSCH 26,–		

10"-Steckdosenleiste mit Montagewinkel und Anschlusskabel 2m

10SDL4 4-fach 77,–	bxhxt=254x45x47mm	

Unterputzrahmen und Putzwannen 110mm tief

PC5-110 + UC5-110 + IVEVKC5-110

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**

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	109,–	PB1-110	116,–	PC1-110	141,–
	586	PA2-110	115,–	PB2-110	118,–	PC2-110	142,–
	886	PA3-110	132,–	PB3-110	142,–	PC3-110	187,–
	1086	PA4-110	155,–	PB4-110	175,–	PC4-110	208,–
	1236	PA5-110	178,–	PB5-110	199,–	PC5-110	236,–
6	1386	PA6-110	200,–	PB6-110	237,–	PC6-110	265,–

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-Sets, Stahl verzinkt unbeschichtet

	Putzwannentiefe	nebeneinander		übereinander	
	110	**PKH**110	81,–	**PKV**110	81,–
	110 mit 180	**PKH**110-180	81,–	**PKV**110-180	81,–

PKH

PKV

Unterputzrahmen für 110mm tiefe Putzwannen

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

		Außenmaß	➤ 440		570		790
			für 110 tiefe Putzwannen				
1	394	UA1-110	176,–	UB1-110	201,–	UC1-110	233,–
	594	UA2-110	196,–	UB2-110	213,–	UC2-110	241,–
	894	UA3-110	213,–	UB3-110	246,–	UC3-110	288,–
	1094	UA4-110	256,–	UB4-110	295,–	UC4-110	338,–
	1244	UA5-110	333,–	UB5-110	346,–	UC5-110	372,–
6	1394	UA6-110	355,–	UB6-110	387,–	UC6-110	396,–

UC3-110

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
Material: Stahl pulverbeschichtet
Schutzart: bis IP30 mit Putzwanne
bis IP43 mit zusätzlichem Dichtsatz *(Seite 187)*,
Schloss und Regenschutzkappe.
Verschluss: Kunststoffdrehriegel

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

Weitere Verschlusssysteme:

Einheitsschlösser 61005 mit 1 Schlüssel		
EHS61005	RAL 7035 Lichtgrau	**30,–**
EHS61005-**WS**	RAL 9016 Verkehrsweiß	**30,–**
RSKEHS61005	Regenschutzkappe	**27,–**

Blechmontagezylinder mit 1 Schlüssel		
BMZH36000		**147,–**
RSKBMZ	Regenschutzkappe	**27,–**

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**

Installationsverteilereinsätze für seitliche Verdrahtungskanäle

Einsatzmaß		A		B		C	
	➤	346		476		696	
		für 110 tiefe Putzwannen					
1	300	**IVEVKS**A1-110 1x11TE	96,–	**IVEVKS**B1-110 1x19TE	102,–	**IVEVKS**C1-110 1x31TE	236,–
	500	**IVEVKS**A2-110 2x11TE	165,–	**IVEVKS**B2-110 2x19TE	177,–	**IVEVKS**C2-110 2x31TE	239,–
	800	**IVEVKS**A3-110 4x11TE	209,–	**IVEVKS**B3-110 4x19TE	247,–	**IVEVKS**C3-110 4x31TE	318,–
	1000	**IVEVKS**A4-110 5x11TE	275,–	**IVEVKS**B4-110 5x19TE	311,–	**IVEVKS**C4-110 5x31TE	384,–
	1150	**IVEVKS**A5-110 6x11TE	333,–	**IVEVKS**B5-110 6x19TE	371,–	**IVEVKS**C5-110 6x31TE	438,–
6	1300	**IVEVKS**A6-110 7x11TE	421,–	**IVEVKS**B6-110 7x19TE	448,–	**IVEVKS**C6-110 7x31TE	526,–

IVEVKSB3-110

Installationsverteilereinsätze für seitliche und horizontale Verdrahtungskanäle

Einsatzmaß		A		B		C	
	➤	346		476		696	
		für 110 tiefe Putzwannen					
1	300			**IVEVK**B1-110 1x19TE	121,–	**IVEVK**C1-110 1x31TE	247,–
	500			**IVEVK**B2-110 2x19TE	192,–	**IVEVK**C2-110 2x31TE	256,–
	800			**IVEVK**B3-110 4x19TE	272,–	**IVEVK**C3-110 4x31TE	356,–
	1000			**IVEVK**B4-110 5x19TE	354,–	**IVEVK**C4-110 5x31TE	425,–
	1150			**IVEVK**B5-110 6x19TE	409,–	**IVEVK**C5-110 6x31TE	481,–
6	1300			**IVEVK**B6-110 7x19TE	501,–	**IVEVK**C6-110 7x31TE	581,–

IVEVKB3-110

Installationsverteilereinsätze

Einsatzmaß		A		B		C	
	➤	346		476		696	
		für 110 tiefe Putzwannen					
1	300	**IVE**A1-110 1x13TE	86,–	**IVE**B1-110 1x19TE	90,–	**IVE**C1-110 1x31TE	203,–
	500	**IVE**A2-110 2x13TE	142,–	**IVE**B2-110 2x19TE	155,–	**IVE**C2-110 2x31TE	208,–
	800	**IVE**A3-110 4x13TE	181,–	**IVE**B3-110 4x19TE	216,–	**IVE**C3-110 4x31TE	278,–
	1000	**IVE**A4-110 5x13TE	239,–	**IVE**B4-110 5x19TE	270,–	**IVE**C4-110 5x31TE	334,–
	1150	**IVE**A5-110 6x13TE	290,–	**IVE**B5-110 6x19TE	324,–	**IVE**C5-110 6x31TE	382,–
6	1300	**IVE**A6-110 7x13TE	365,–	**IVE**B6-110 7x19TE	387,–	**IVE**C6-110 7x31TE	457,–

IVEC5-110

Einsatz-Zubehör:

Haltewinkel mit Schrauben, Stahl verzinkt

für IVEVKS und IVEVK	**HWVK**40x40	**10,10**	
für IVE ohne Verdrahtungskanäle	**HW**40	**4,10**	

Normalquerschienen für Verdrahtungskanalmontage waagrecht, Stahl verzinkt

Verdrahtungskanalbreite 25mm	**NQVK**B25-110	**11,40**	**NQVK**C25-110	**12,80**
Verdrahtungskanalbreite 40mm	**NQVK**B40-110	**11,40**	**NQVK**C40-110	**12,80**

Verdrahtungskanäle pro Meter, montiert

Standardausführung	**VK**25x40	**13,50**	**VK**40x40	**13,50**
halogenfreie Ausführung	**VKH**25x40	**37,00**	**VKH**40x40	**44,00**
Kunststoffnieten 1000 Stk	**VKSN**4x10-1000	**217,00**		

Putzwannen bis 630A
Kombinationswinkel-Sets

PC5-240

ERA-Putzwannen gewährleisten die von der Norm vorgeschriebene, geschlossene Bauform des Verteilers. Sie werden im Mauerwerk versetzt und dienen zum Einbau der **Verteilereinsätze,** *Seite 60-109* bzw. **Montageplatten** *Seite 19*.

- **geringes Liefervolumen**
- **variable Rohreinführung**
- **Kombinationsmöglichkeiten**

Breite F 1479mm, Höhe 10 2185mm, Tiefe 110 siehe Seite 16

		A		B		C		D		E	
Außenmaß	➤	430		560		780		1000		1220	
						180 tief					
1	385	PA1-180	109,–	PB1-180	116,–	PC1-180	141,–	PD1-180	218,–	PE1-180	231,–
	585	PA2-180	115,–	PB2-180	118,–	PC2-180	142,–	PD2-180	219,–	PE2-180	232,–
	885	PA3-180	132,–	PB3-180	142,–	PC3-180	187,–	PD3-180	222,–	PE3-180	238,–
	1085	PA4-180	155,–	PB4-180	175,–	PC4-180	208,–	PD4-180	245,–	PE4-180	262,–
	1235	PA5-180	178,–	PB5-180	199,–	PC5-180	236,–	PD5-180	264,–	PE5-180	306,–
	1385	PA6-180	200,–	PB6-180	237,–	PC6-180	265,–	PD6-180	294,–	PE6-180	331,–
	1585	PA7-180	238,–	PB7-180	260,–	PC7-180	306,–	PD7-180	326,–	PE7-180	395,–
	1785	PA8-180	260,–	PB8-180	304,–	PC8-180	337,–	PD8-180	373,–	PE8-180	424,–
9	1985	PA9-180	289,–	PB9-180	313,–	PC9-180	353,–	PD9-180	385,–	PE9-180	466,–
						240 tief					
1	385	PA1-240	109,–	PB1-240	116,–	PC1-240	141,–	PD1-240	218,–	PE1-240	231,–
	585	PA2-240	115,–	PB2-240	118,–	PC2-240	142,–	PD2-240	219,–	PE2-240	232,–
	885	PA3-240	132,–	PB3-240	142,–	PC3-240	187,–	PD3-240	222,–	PE3-240	238,–
	1085	PA4-240	155,–	PB4-240	175,–	PC4-240	208,–	PD4-240	245,–	PE4-240	262,–
	1235	PA5-240	178,–	PB5-240	199,–	PC5-240	236,–	PD5-240	264,–	PE5-240	306,–
	1385	PA6-240	200,–	PB6-240	237,–	PC6-240	265,–	PD6-240	294,–	PE6-240	331,–
	1585	PA7-240	238,–	PB7-240	260,–	PC7-240	306,–	PD7-240	326,–	PE7-240	395,–
	1785	PA8-240	260,–	PB8-240	304,–	PC8-240	337,–	PD8-240	373,–	PE8-240	424,–
9	1985	PA9-240	289,–	PB9-240	313,–	PC9-240	353,–	PD9-240	385,–	PE9-240	466,–

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=1,04x10^{7}A^{2}s

Kombinationswinkel-Sets

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

	Putzwannentiefe	nebeneinander		übereinander	
	110 mit 180	**PKH**110-180	81,–	**PKV**110-180	81,–
	180	**PKH**180	81,–	**PKV**180	81,–
	180 mit 240	**PKH**180-240	87,–	**PKV**180-240	87,–
	240	**PKH**240	87,–	**PKV**240	87,–

PKH

PKV

von innen montieren

Montageplatten
für Putzwannen

PMPRC5

UP

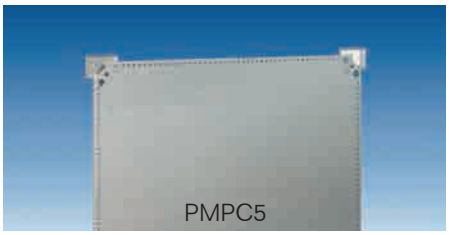
Montageplatten für Putzwannen, inklusive Montagewinkeln, 8-fach gekantet, aus verzinktem Stahl 2mm, maximales Einbaugewicht 100kg.

Gelochte Montageplatten
Raster 6,25mm, Bohrung 3,5mm, inklusive 10 Stück Schrauben 4,2 x 16mm.
Zubehör: *Seite 15*

		A	B	C	D	E
Außenmaß	➤	315	445	665	885	1105
1	269	PMPRA1 75,–	PMPRB1 80,–	PMPRC1 104,–	PMPRD1 164,–	PMPRE1 249,–
	469	PMPRA2 84,–	PMPRB2 87,–	PMPRC2 114,–	PMPRD2 182,–	PMPRE2 268,–
	769	PMPRA3 102,–	PMPRB3 124,–	PMPRC3 162,–	PMPRD3 210,–	PMPRE3 301,–
	969	PMPRA4 113,–	PMPRB4 135,–	PMPRC4 188,–	PMPRD4 238,–	PMPRE4 326,–
	1119	PMPRA5 145,–	PMPRB5 164,–	PMPRC5 221,–	PMPRD5 281,–	PMPRE5 359,–
	1269	PMPRA6 154,–	PMPRB6 176,–	PMPRC6 246,–	PMPRD6 301,–	PMPRE6 378,–
	1469	PMPRA7 172,–	PMPRB7 204,–	PMPRC7 275,–	PMPRD7 331,–	PMPRE7 423,–
	1669	PMPRA8 201,–	PMPRB8 225,–	PMPRC8 324,–	PMPRD8 374,–	PMPRE8 481,–
9	1869	PMPRA9 218,–	PMPRB9 243,–	PMPRC9 358,–	PMPRD9 407,–	PMPRE9 516,–

100x Blechschrauben, Kreuzschlitz B4,2X16LPZSZ100 26,–

100x Blechschrauben, Torx 20 B4,2x8LTXSZR100 34,–


PMPC5

Montageplatten in Vollblechausführung

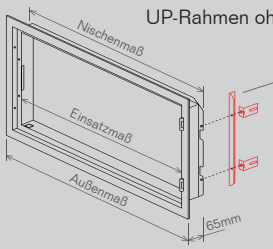
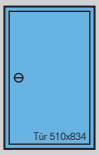
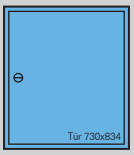
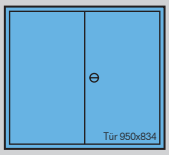
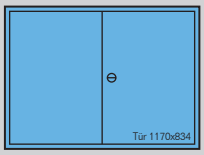
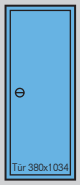
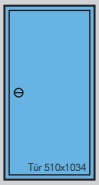
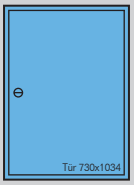
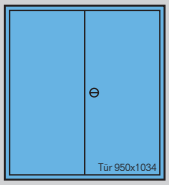
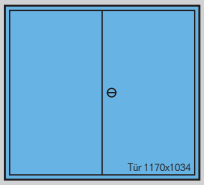
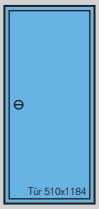
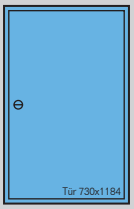
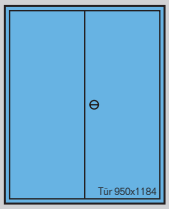
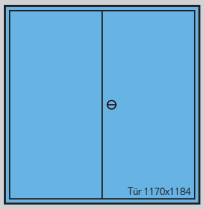
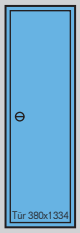
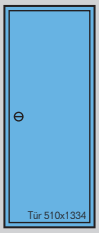
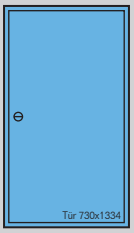
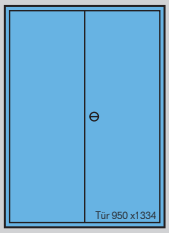
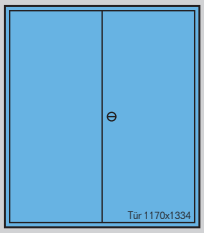
		A	B	C	D	E
Außenmaß	➤	315	445	665	885	1105
1	269	PMPA1 63,–	PMPB1 69,–	PMPC1 91,–	PMPD1 151,–	PMPE1 230,–
	469	PMPA2 72,–	PMPB2 74,–	PMPC2 95,–	PMPD2 157,–	PMPE2 235,–
	769	PMPA3 86,–	PMPB3 103,–	PMPC3 131,–	PMPD3 169,–	PMPE3 249,–
	969	PMPA4 94,–	PMPB4 109,–	PMPC4 149,–	PMPD4 184,–	PMPE4 258,–
	1119	PMPA5 124,–	PMPB5 134,–	PMPC5 176,–	PMPD5 219,–	PMPE5 281,–
	1269	PMPA6 130,–	PMPB6 140,–	PMPC6 194,–	PMPD6 231,–	PMPE6 290,–
	1469	PMPA7 143,–	PMPB7 163,–	PMPC7 215,–	PMPD7 250,–	PMPE7 319,–
	1669	PMPA8 169,–	PMPB8 179,–	PMPC8 253,–	PMPD8 281,–	PMPE8 364,–
9	1869	PMPA9 181,–	PMPB9 192,–	PMPC9 280,–	PMPD9 304,–	PMPE9 387,–

Unterputzrahmen mit Türe bis 630A

UC5

ERA-Unterputzrahmen werden auf die Putzwanne montiert. Mit dem Unterputz-Montageset kann der Unterputzrahmen auch ohne Putzwanne versetzt werden.

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

		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	Tür 380x334	Tür 510x334	 UP-Rahmen ohne Türe Nischenmaß Einsatzmaß Außenmaß 65mm **UP-Montageset UMS** nur bei Montage ohne Putzwanne erforderlich I_n = 630A I_p = 30kA I^2t = 1,04x10^{7}A^{2}s		
		UA1 174,–	UB1 201,–			
		UA1-9016 200,–	UB1-9016 231,–			
2	594/500 / 554	Tür 380x534	Tür 510x534			
		UA2 196,–	UB2 213,–	UC2 240,–	UD2 357,–	UE2 469,–
		UA2-9016 225,–	UB2-9016 245,–	UC2-9016 276,–	UD2-9016 411,–	UE2-9016 539,–
3	894/800 / 854	Tür 380x834	 Tür 510x834	 Tür 730x834	 Tür 950x834	 Tür 1170x834
		UA3 213,–	UB3 245,–	UC3 286,–	UD3 362,–	UE3 473,–
		UA3-9016 245,–	UB3-9016 282,–	UC3-9016 329,–	UD3-9016 416,–	UE3-9016 544,–
4	1094/1000 / 1054	 Tür 380x1034	 Tür 510x1034	 Tür 730x1034	 Tür 950x1034	 Tür 1170x1034
		UA4 257,–	UB4 296,–	UC4 339,–	UD4 433,–	UE4 547,–
		UA4-9016 296,–	UB4-9016 340,–	UC4-9016 390,–	UD4-9016 498,–	UE4-9016 629,–
5	1244/1150 / 1204	Tür 380x1184	 Tür 510x1184	 Tür 730x1184	 Tür 950x1184	 Tür 1170x1184
		UA5 334,–	UB5 346,–	UC5 373,–	UD5 490,–	UE5 609,–
		UA5-9016 384,–	UB5-9016 398,–	UC5-9016 429,–	UD5-9016 564,–	UE5-9016 700,–
6	1394/1300 / 1354	 Tür 380x1334	 Tür 510x1334	 Tür 730x1334	 Tür 950 x1334	 Tür 1170x1334
		UA6 357,–	UB6 386,–	UC6 396,–	UD6 556,–	UE6 702,–
		UA6-9016 411,–	UB6-9016 444,–	UC6-9016 455,–	UD6-9016 639,–	UE6-9016 807,–

UMS1	74,–
UMS2	77,–
UMS3	81,–
UMS4	91,–
UMS5	104,–
UMS6	130,–
UMS7	136,–
UMS8	158,–
UMS9	180,–

Unterputzrahmen mit Türe bis 630A

Durch die getrennte Montage des Rahmens wird ein exakter Wandabschluss erreicht.

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

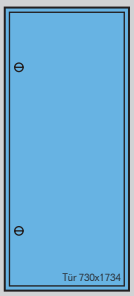
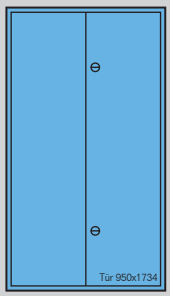
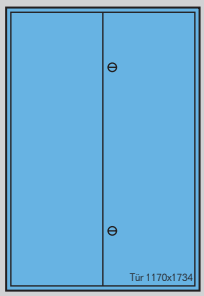
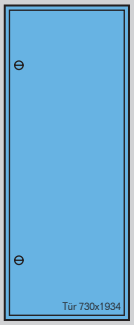
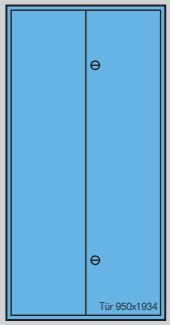
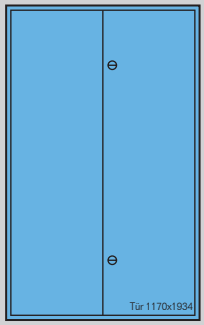
Farbe: RAL 7035 Lichtgrau, bei RAL 9016 Verkehrsweiß Zusatzbezeichnung -9016 (z.B.: UC7-**9016**)

Material: Stahl pulverbeschichtet

Schutzart: Bis IP30 mit **Putzwanne** *(Seite 18)*. Bis IP43 mit zusätzlichem **Dichtsatz** *(Seite 187)*, Schloss und Regenschutzkappe. Bei Außenanwendung ist eine Regenleiste notwendig.

Verschluss: Kunststoffdrehriegel, linker Flügel mit Türschieber

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

	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	Tür 380x1534	Tür 510x1534			
	UA7 414,–	UB7 430,–	UC7 445,–	UD7 609,–	UE7 775,–
	UA7-9016 476,–	UB7-9016 495,–	UC7-9016 512,–	UD7-9016 700,–	UE7-9016 891,–
8 1794/1700 / 1754	Tür 380x1734	Tür 510x1734	 Tür 730x1734	 Tür 950x1734	 Tür 1170x1734
	UA8 461,–	UB8 517,–	UC8 538,–	UD8 738,–	UE8 869,–
	UA8-9016 530,–	UB8-9016 595,–	UC8-9016 619,–	UD8-9016 849,–	UE8-9016 999,–
9 1994/1900 / 1954	Tür 380x1934	Tür 510x1934	 Tür 730x1934	 Tür 950x1934	 Tür 1170x1934
	UA9 559,–	UB9 573,–	UC9 638,–	UD9 810,–	UE9 954,–
	UA9-9016 643,–	UB9-9016 659,–	UC9-9016 734,–	UD9-9016 932,–	UE9-9016 1.097,–

Einheitsschlösser 61005 mit 1 Schlüssel

EHS61005	RAL 7035 Lichtgrau	30,–
EHS61005-**WS**	RAL 9016 Verkehrsweiß	30,–
RSKEHS61005	Regenschutzkappe	27,–

Blechmontagezylinder mit 1 Schlüssel

BMZH36000		147,–
RSKBMZ	Regenschutzkappe	27,–

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

SHV	163,–

Einbauhalbzylinder H36000 mit 1 Schlüssel

EHZH36000	111,–

Regenleisten, Stahl pulverbeschichtet

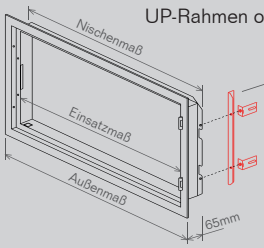
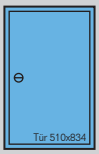
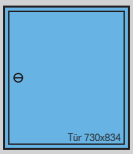
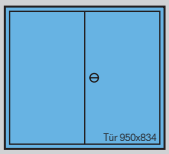
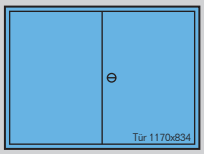
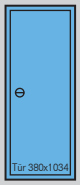
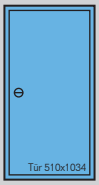
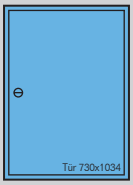
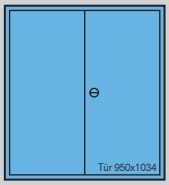
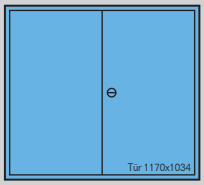
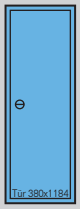
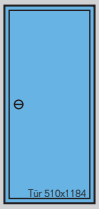
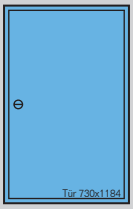
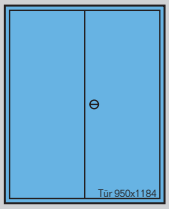
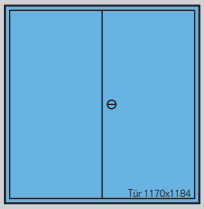
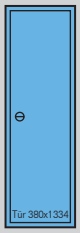
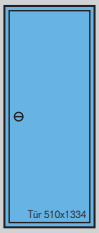
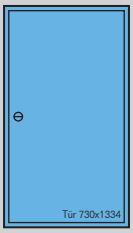
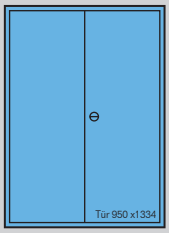
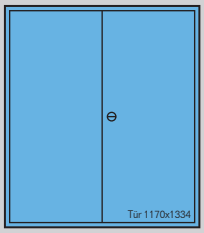
RLA	43,–	RLB	50,–	RLC	59,–	RLD	70,–	RLE	79,–
RLA-9016	49,–	RLB-9016	58,–	RLC-9016	68,–	RLD-9016	81,–	RLE-9016	91,–

Unterputzrahmen mit Türe Alu-Ausführung bis 630A

UALUC5

ERA-Unterputzrahmen werden auf die Putzwanne aufgesetzt. Mit dem Unterputz-Montageset kann der Unterputzrahmen auch ohne Putzwanne versetzt werden.

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

		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	UALUA1 348,–	UALUB1 402,–	 UP-Rahmen ohne Tür; UP-Montageset UMS nur bei Montage ohne Putzwanne erforderlich; I_n = 630A; I_p = 30kA; I^2t = 1,04x10⁷A²s		
2	594/500 / 554	UALUA2 392,–	UALUB2 426,–	UALUC2 480,–	UALUD2 714,–	UALUE2 938,–
3	894/800 / 854	UALUA3 426,–	 UALUB3 490,–	 UALUC3 572,–	 UALUD3 724,–	 UALUE3 946,–
4	1094/1000 / 1054	 UALUA4 514,–	 UALUB4 592,–	 UALUC4 678,–	 UALUD4 866,–	 UALUE4 1.094,–
5	1244/1150 / 1204	 UALUA5 668,–	 UALUB5 692,–	 UALUC5 746,–	 UALUD5 980,–	 UALUE5 1.218,–
6	1394/1300 / 1354	 UALUA6 714,–	 UALUB6 772,–	 UALUC6 792,–	 UALUD6 1.112,–	 UALUE6 1.404,–

UMS1	74,–
UMS2	77,–
UMS3	81,–
UMS4	91,–
UMS5	104,–
UMS6	130,–
UMS7	136,–
UMS8	158,–
UMS9	180,–

Unterputzrahmen mit Türe
Alu-Ausführung bis 630A

NEU

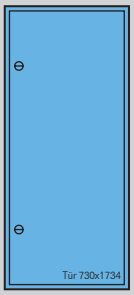
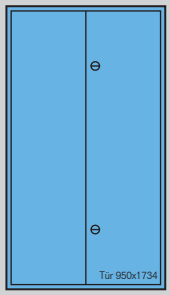
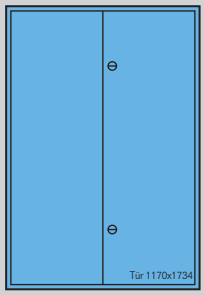
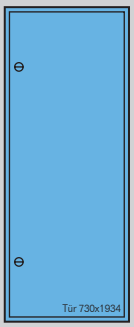
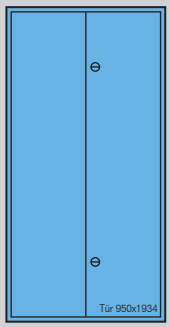
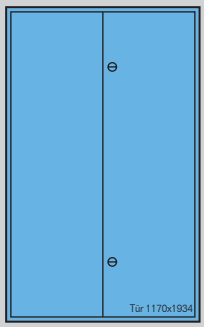
UP

Durch die getrennte Montage des Rahmens wird ein exakter Wandabschluss erreicht.

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

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
Material: Alu 99,5 HH pulverbeschichtet
Schutzart: Bis IP30 mit **Putzwanne** *(Seite 18)*. Bis IP43 mit zusätzlichem **Dichtsatz** *(Seite 187)*, Schloss und Regenschutzkappe. Bei Außenanwendung ist eine Regenleiste notwendig.
Verschluss: Kunststoffdrehriegel, linker Flügel mit Türschieber

Höhe 10 2194mm, Breite F 1486mm lieferbar

	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	Tür 380x1534	Tür 510x1534	**Einheitsschlösser 61005** mit 1 Schlüssel **EHS**61005 RAL 7035 Lichtgrau **30,–** **EHS**61005-**WS** RAL 9016 Verkehrsweiß **30,–** **RSKEHS**61005 Regenschutzkappe **27,–** **Blechmontagezylinder** mit 1 Schlüssel **BMZ**H36000 **147,–** **RSKBMZ** Regenschutzkappe **27,–** **3-Punkt-Verschluss,** Zunge Metall, für 1 Zylinder **SHV** **163,–** **Einbauhalbzylinder H36000** mit 1 Schlüssel **EHZ**H36000 **111,–**			
	UALUA7 **828,–**	**UALU**B7 **860,–**	**UALU**C7 **890,–**	**UALU**D7 **1.218,–**	**UALU**E7 **1.550,–**
8 — 1794/1700 / 1754	Tür 380x1734	Tür 510x1734	 Tür 730x1734	 Tür 950x1734	 Tür 1170x1734
	UALUA8 **922,–**	**UALU**B8 **1.034,–**	**UALU**C8 **1.076,–**	**UALU**D8 **1.476,–**	**UALU**E8 **1.738,–**
9 — 1994/1900 / 1954	Tür 380x1934	Tür 510x1934	 Tür 730x1934	 Tür 950x1934	 Tür 1170x1934
	UALUA9 **1.118,–**	**UALU**B9 **1.146,–**	**UALU**C9 **1.276,–**	**UALU**D9 **1.620,–**	**UALU**E9 **1.908,–**

Regenleisten, Alu pulverbeschichtet

RLALUA **86,–**	**RLALU**B **100,–**	**RLALU**C **118,–**	**RLALU**D **140,–**	**RLALU**E **158,–**

UP-Halbaufsatzrahmen
mit Türe bis 630A

UPHARC5 + PC5-180

Bei dünnen Wandstärken kommt der ERA-Halbaufsatzrahmen 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

Achtung: Die Abdichtung zwischen UP-Halbaufsatzrahmen 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

			A	B	C	D	E
1	400	354	UPHARA1 269,– PA1-180 109,–	UPHARB1 340,– PB1-180 116,–	UPHARC1 418,– PC1-180 141,–	UPHARD1 623,– PD1-180 218,–	UPHARE1 772,– PE1-180 231,–
2	600	554	UPHARA2 325,– PA2-180 115,–	UPHARB2 354,– PB2-180 118,–	UPHARC2 423,– PC2-180 142,–	UPHARD2 641,– PD2-180 219,–	UPHARE2 778,– PE2-180 232,–
3	900	854	UPHARA3 416,– PA3-180 132,–	UPHARB3 453,– PB3-180 142,–	UPHARC3 507,– PC3-180 187,–	UPHARD3 662,– PD3-180 222,–	UPHARE3 796,– PE3-180 238,–
4	1100	1054	UPHARA4 483,– PA4-180 155,–	UPHARB4 542,– PB4-180 175,–	UPHARC4 568,– PC4-180 208,–	UPHARD4 748,– PD4-180 245,–	UPHARE4 886,– PE4-180 262,–
5	1250	1204	UPHARA5 529,– PA5-180 178,–	UPHARB5 625,– PB5-180 199,–	UPHARC5 675,– PC5-180 236,–	UPHARD5 844,– PD5-180 264,–	UPHARE5 1.010,– PE5-180 306,–
6	1400	1354	UPHARA6 612,– PA6-180 200,–	UPHARB6 721,– PB6-180 237,–	UPHARC6 760,– PC6-180 265,–	UPHARD6 971,– PD6-180 294,–	UPHARE6 1.156,– PE6-180 331,–
7	1600	1554	UPHARA7 690,– PA7-180 238,–	UPHARB7 780,– PB7-180 260,–	UPHARC7 844,– PC7-180 306,–	UPHARD7 1.068,– PD7-180 326,–	UPHARE7 1.241,– PE7-180 395,–
8	1800	1754	UPHARA8 760,– PA8-180 260,–	UPHARB8 886,– PB8-180 304,–	UPHARC8 958,– PC8-180 337,–	UPHARD8 1.172,– PD8-180 373,–	UPHARE8 1.358,– PE8-180 424,–
9	2000	1954	UPHARA9 901,– PA9-180 289,–	UPHARB9 998,– PB9-180 313,–	UPHARC9 1.050,– PC9-180 353,–	UPHARD9 1.247,– PD9-180 385,–	UPHARE9 1.491,– PE9-180 466,–

Zubehör:

Kombinationswinkel-Sets, PW-Tiefe 180mm		
UPHARPKH	nebeneinander	**81,–**
UPHARPKV	übereinander	**81,–**

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
Material: Stahl pulverbeschichtet
Schutzart: bis IP30 mit **Putzwanne** *(Seite 18)*.
bis IP43 mit Schloss, Regenschutzkappe und zusätzlichem **Dichtsatz** *(Seite 187)*.
Verschluss: Kunststoffdrehriegel, linker Türflügel mit Türschieber

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

Weitere Verschlusssysteme:

Einheitsschlösser 61005 mit 1 Schlüssel		
EHS61005	RAL 7035 Lichtgrau	**30,–**
EHS61005-**WS**	RAL 9016 Verkehrsweiß	**30,–**
RSKEHS61005	Regenschutzkappe	**27,–**

Blechmontagezylinder mit 1 Schlüssel		
BMZH36000		**147,–**
RSKBMZ	Regenschutzkappe	**27,–**

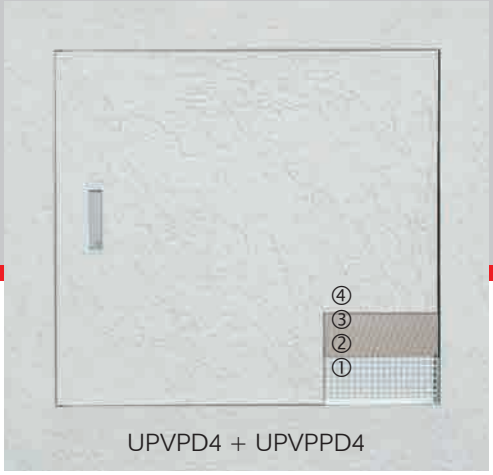
3-Punkt-Verschluss, Zunge Metall, für 1 Zylinder	
SHV	**163,–**

Einbauhalbzylinder H36000 mit 1 Schlüssel	
EHZH36000	**111,–**

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**



UPVPD4 + UPVPPD4

Empfehlung: ① Betonkontaktanstrich auf Putzträgergitter auftragen
② Dickschicht-Klebespachtel
③ Universalgrund
④ Oberputz

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

				A	B	C	D
Rahmenaußenmaß				432	562	782	1060
Nischenmaß				430	560	780	1053
Türmaß				411	541	761	986
				UPVPP=265 tief (Putzwanne 240 + Rahmen 25)			UPVPP=285 tief
1	386	385	364	**UPVP**A1 550,– **UPVPP**A1 109,–	**UPVP**B1 624,– **UPVPP**B1 116,–	**UPVP**C1 743,– **UPVPP**C1 141,–	395 **UPVPV**D1 2.189,– **UPVPVP**D1 254,–
2	586	585	564	**UPVP**A2 612,– **UPVPP**A2 115,–	**UPVP**B2 664,– **UPVPP**B2 118,–	**UPVP**C2 755,– **UPVPP**C2 142,–	595 **UPVPV**D2 2.199,– **UPVPVP**D2 254,–
3	886	885	864	**UPVP**A3 664,– **UPVPP**A3 132,–	**UPVP**B3 775,– **UPVPP**B3 142,–	**UPVP**C3 894,– **UPVPP**C3 187,–	895 **UPVPV**D3 2.226,– **UPVPVP**D3 258,–
4	1086	1085	1064	**UPVP**A4 797,– **UPVPP**A4 155,–	**UPVP**B4 922,– **UPVPP**B4 175,–	**UPVP**C4 1.062,– **UPVPP**C4 208,–	1095 **UPVPV**D4 2.640,– **UPVPVP**D4 280,–
5	1236	1235	1214	**UPVP**A5 1.040,– **UPVPP**A5 178,–	**UPVP**B5 1.087,– **UPVPP**B5 199,–	**UPVP**C5 1.160,– **UPVPP**C5 236,–	1145 **UPVPV**D5 2.946,– **UPVPVP**D5 304,–

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 können nur in die Putzwannen „UPVPVP“ eingebaut werden.
Verschluss: Einbaukastenschloss EKS1 mit NIRO-Schlossabdeckung.

Rahmenaußenmaß				490	620	840	1060
Nischenmaß				483	613	833	1053
Türmaß				416	546	766	986
				UPVPVP= 285 tief (Putzwanne 240 + Rahmen 45)			
6	1395	1386	1347	**UPVPV**A6 2.199,– **UPVPVP**A6 230,–	**UPVPV**B6 2.359,– **UPVPVP**B6 272,–	**UPVPV**C6 2.406,– **UPVPVP**C6 306,–	**UPVPV**D6 3.316,– **UPVPVP**D6 337,–
7	1595	1586	1547	**UPVPV**A7 2.514,– **UPVPVP**A7 273,–	**UPVPV**B7 2.622,– **UPVPVP**B7 298,–	**UPVPV**C7 2.695,– **UPVPVP**C7 352,–	**UPVPV**D7 3.626,– **UPVPVP**D7 377,–
8	1795	1786	1747	**UPVPV**A8 2.786,– **UPVPVP**A8 298,–	**UPVPV**B8 3.119,– **UPVPVP**B8 349,–	**UPVPV**C8 3.228,– **UPVPVP**C8 387,–	**UPVPV**D8 4.370,– **UPVPVP**D8 425,–
9	1995	1986	1947	**UPVPV**A9 3.344,– **UPVPVP**A9 332,–	**UPVPV**B9 3.433,– **UPVPVP**B9 359,–	**UPVPV**C9 3.794,– **UPVPVP**C9 405,–	**UPVPV**D9 4.778,– **UPVPVP**D9 445,–

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= 1,03x10^{7}A^{2}s

Einbauhalbzylinder H36000 mit 1 Schlüssel
EHZH36000 111,–

Kunststoff-Kleinverteiler Rangierverteiler, Zugkästen

KUV24

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	69,–	348x356x94,5	335x340x90
KUV24	24TE	72,–	348x505x94,5	335x490x90
KUV36	36TE	98,–	348x630x94,5	335x615x90
KUV48	48TE	136,–	348x755x94,5	335x740x90

Unterputzverteiler mit Tür und Montageplatte für Multimedia

Type		Außenmaß bxhxt	Nischenmaß bxhxt
KUV36MP	136,–	348x630x94,5	335x615x90
KUV48MP	170,–	348x755x94,5	335x740x90

Türschloss

KUVTS	40,–	mit einem Schlüssel

Komplett bestückt mit FI- und LS-Material lieferbar

Hohlwandverteiler mit Tür, halogenfrei

Type			Außenmaß bxhxt	Ausschnittmaß bxhxt
KHV12	12TE	93,–	348x356x94,5	314,5x321x87
KHV24	24TE	97,–	348x505x94,5	314,5x470x87
KHV36	36TE	128,–	348x630x94,5	314,5x595x87
KHV48	48TE	157,–	348x755x94,5	314,5x720x87

Aufputzverteiler mit Tür

Type			Außenmaß bxhxt
KAV12	12TE	92,–	305x245x96,5
KAV24	24TE	122,–	305x370x96,5
KAV36	36TE	161,–	305x515x96,5
KAV48	48TE	200,–	305x640x96,5

TE = Teilungseinheiten à 17,8mm

Automatengehäuse bis IP54

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

Type		Teilungseinheiten à 17,8mm	Außenmaß bxhxt
AG6	43,–	1x 6	165x190x113
AG10	59,–	1x10	237x210x114
AG12	80,–	1x12	310x302x151
AG24	129,–	2x12	310x427x151
AG36	173,–	3x12	310x552x151
AG48	188,–	4x12	310x677x151

AG24

Türschloss

AGTS	55,–	mit zwei Schlüssel

Deckenrangierverteiler, Deckel scharniert

Material: Stahl verzinkt, unbeschichtet
Schutzart/Schutzklasse: bis IP30/I
Schutzleiteranschluss: I_p= 11,7kA, I^2t= 1,41x10^{6}A^{2}s

DRV303014	153,–	1x DRVTW30 möglich	300x300x140
DRV603014	190,–	2x DRVTW30 möglich	600x300x140
DRV606014	233,–	2x DRVTW60 möglich	600x600x140

DRVTW30	10,20	**Trennwand** für Deckenrangierverteiler
DRVTW60	12,50	Stahl verzinkt unbeschichtet

Komplett bestückt mit Reihenklemmen lieferbar

DRV303014

Unterputz-Zugkästen

Material: Stahl verzinkt, Deckel: Stahl RAL 9016
Schutzart/Schutzklasse: bis IP30/I
Schutzleiteranschluss: I_p= 11,7kA, I^2t= 1,38x10^{6}A^{2}s

UZK2D	132,–	1x Trennwand	245x200x100
UZK3D	145,–	2x Trennwände	345x200x100
UZK4D	159,–	3x Trennwände	445x200x100
UZK6D	203,–	5x Trennwände	645x200x100

UZK3D

Maskenrahmen
bis 630A

MC5 + MRWC5

MR

Maskenrahmen sind für die Montage an Wänden vorgesehen und darin können die **ERA-Verteilereinsätze** *(Seite 60-109)* montiert werden.

- **Höhe 9 und 10 unten offen für Sockelmontage**
- **45mm-Einführungsöffnung im Deckteil mit Füllstreifen**
- **integrierte Wandmontagebügel**
- **schnelle und einfache Einsatzmontage**

Höhe 10 2160mm, Breite F 1456mm lieferbar

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

		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 111,–	MB1 128,–	MC1 135,–	M = Maskenrahmen		
		MRWA1 46,–	MRWB1 48,–	MRWC1 72,–	Farbe: RAL 7035 Lichtgrau		
		MRWKA1 46,–	MRWKB1 48,–	MRWKC1 72,–	Material: Stahl pulverbeschichtet		
2	560	MA2 112,–	MB2 129,–	MC2 140,–	I_n= 630A, I_p= 30kA, I^2t=1,03x10^{7}A^{2}s		
		MRWA2 47,–	MRWB2 52,–	MRWC2 76,–	MRW = Rückwand Metall		
		MRWKA2 47,–	MRWKB2 52,–	MRWKC2 76,–	MRWK= Rückwand Kunststoff		
				175 tief			
3	860	MA3 126,–	MB3 145,–	MC3 168,–	MD3 206,–	ME3 243,–	
		MRWA3 54,–	MRWB3 74,–	MRWC3 80,–	MRWD3 89,–	MRWE3 115,–	
		MRWKA3 54,–	MRWKB3 74,–	MRWKC3 80,–	MRWKD3 89,–	MRWKE3 115,–	
4	1060	MA4 130,–	MB4 175,–	MC4 197,–	MD4 217,–	ME4 270,–	
		MRWA4 62,–	MRWB4 79,–	MRWC4 87,–	MRWD4 116,–	MRWE4 138,–	
		MRWKA4 62,–	MRWKB4 79,–	MRWKC4 87,–	MRWKD4 116,–	MRWKE4 138,–	
5	1210	MA5 150,–	MB5 192,–	MC5 200,–	MD5 242,–	ME5 289,–	
		MRWA5 81,–	MRWB5 93,–	MRWC5 105,–	MRWD5 124,–	MRWE5 155,–	
		MRWKA5 81,–	MRWKB5 93,–	MRWKC5 105,–	MRWKD5 124,–	MRWKE5 155,–	
6	1360	MA6 169,–	MB6 200,–	MC6 218,–	MD6 298,–	ME6 344,–	
		MRWA6 89,–	MRWB6 112,–	MRWC6 116,–	MRWD6 141,–	MRWE6 176,–	
		MRWKA6 89,–	MRWKB6 112,–	MRWKC6 116,–	MRWKD6 141,–	MRWKE6 176,–	
7	1560	MA7 206,–	MB7 222,–	MC7 275,–	MD7 366,–	ME7 410,–	
		MRWA7 91,–	MRWB7 115,–	MRWC7 132,–	MRWD7 148,–	MRWE7 187,–	
		MRWKA7 91,–	MRWKB7 115,–	MRWKC7 132,–	MRWKD7 148,–	MRWKE7 187,–	
8	1760	MA8 223,–	MB8 286,–	MC8 328,–	MD8 410,–	ME8 452,–	
		MRWA8 105,–	MRWB8 128,–	MRWC8 148,–	MRWD8 171,–	MRWE8 203,–	
		MRWKA8 105,–	MRWKB8 128,–	MRWKC8 148,–	MRWKD8 171,–	MRWKE8 203,–	
9	1960	MA9 288,–	MB9 333,–	MC9 369,–	MD9 454,–	ME9 528,–	
		MRWA9 134,–	MRWB9 148,–	MRWC9 168,–	MRWD9 187,–	MRWE9 218,–	
		MRWKA9 134,–	MRWKB9 148,–	MRWKC9 168,–	MRWKD9 187,–	MRWKE9 218,–	

ohne Boden-Ausschnitt

Boden-AS

Sockel, Stahl pulverbeschichtet, für 175mm tiefen Maskenrahmen mit Höhe 9 und 10, RAL 7035 Lichtgrau

100	SA1-175 67,–	SB1-175 91,–	SC1-175 126,–	SD1-175 150,–	SE1-175 183,–	
200	SA2-175 95,–	SB2-175 136,–	SC2-175 187,–	SD2-175 222,–	SE2-175 279,–	

Flansche 125mm tief, montierbar als Bodenflasch in 175mm tiefen Maskenrahmen mit Höhe 9 und 10

Blindflansch	KEBGA125 50,–	KEBGB125 52,–	KEBGC125 54,–	KEBGD125 69,–	KEBGE125 74,–
Einführungsfl.	KEKETA125 79,–	KEKETB125 100,–	KEKETC125 124,–	KEKETD125 152,–	KEKETE125 195,–

Bürstenleisten für 45mm-Ausschnitt

BÜRST45 /m 43,–	Kunststoff-Klemmprofil, Bürstenlänge = 2x Breite der 45mm-Einführungsöffnung

Aufputzrahmen mit Türe bis 630A

AC9 + AS-APVSL9 + RWC9

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	263,–	AB1	334,–	AC1	404,–	Wichtig: Bei Ausschnitten ist keine Schutzart mehr gegeben. Abdeckungen für Schutzart sind vor Ort selbst herzustellen (z. B. Füllstreifen).			
		RWA1	46,–	RWB1	48,–	RWC1	72,–				
		RWKA1	46,–	RWKB1	48,–	RWKC1	72,–				
2	600	AA2	316,–	AB2	348,–	AC2	411,–	A = Aufputzrahmen			
		RWA2	47,–	RWB2	52,–	RWC2	76,–	RW = Rückwand Metall			
		RWKA2	47,–	RWKB2	52,–	RWKC2	76,–	RWK = Rückwand Kunststoff			
						250 tief					
3	900	AA3	404,–	AB3	440,–	AC3	494,–	AD3	649,–	AE3	779,–
		RWA3	54,–	RWB3	74,–	RWC3	80,–	RWD3	89,–	RWE3	115,–
		RWKA3	54,–	RWKB3	74,–	RWKC3	80,–	RWKD3	89,–	RWKE3	115,–
4	1100	AA4	472,–	AB4	531,–	AC4	553,–	AD4	730,–	AE4	864,–
		RWA4	62,–	RWB4	79,–	RWC4	87,–	RWD4	116,–	RWE4	138,–
		RWKA4	62,–	RWKB4	79,–	RWKC4	87,–	RWKD4	116,–	RWKE4	138,–
5	1250	AA5	517,–	AB5	612,–	AC5	660,–	AD5	825,–	AE5	989,–
		RWA5	81,–	RWB5	93,–	RWC5	105,–	RWD5	124,–	RWE5	155,–
		RWKA5	81,–	RWKB5	93,–	RWKC5	105,–	RWKD5	124,–	RWKE5	155,–
6	1400	AA6	599,–	AB6	704,–	AC6	742,–	AD6	948,–	AE6	1.126,–
		RWA6	89,–	RWB6	112,–	RWC6	116,–	RWD6	141,–	RWE6	176,–
		RWKA6	89,–	RWKB6	112,–	RWKC6	116,–	RWKD6	141,–	RWKE6	176,–
7	1600	AA7	671,–	AB7	761,–	AC7	826,–	AD7	1.043,–	AE7	1.209,–
		RWA7	91,–	RWB7	115,–	RWC7	132,–	RWD7	148,–	RWE7	187,–
		RWKA7	91,–	RWKB7	115,–	RWKC7	132,–	RWKD7	148,–	RWKE7	187,–
8	1800	AA8	742,–	AB8	864,–	AC8	936,–	AD8	1.144,–	AE8	1.325,–
		RWA8	105,–	RWB8	128,–	RWC8	148,–	RWD8	171,–	RWE8	203,–
		RWKA8	105,–	RWKB8	128,–	RWKC8	148,–	RWKD8	171,–	RWKE8	203,–
9	2050	AA9	879,–	AB9	975,–	AC9	1.028,–	AD9	1.219,–	AE9	1.458,–
		RWA9	134,–	RWB9	148,–	RWC9	168,–	RWD9	187,–	RWE9	218,–
		RWKA9	134,–	RWKB9	148,–	RWKC9	168,–	RWKD9	187,–	RWKE9	218,–

ohne Boden-Ausschnitt

Boden-AS

	links		rechts	
Bohrungssets für Anreihmontage	AS-APARBL	11,30	AS-APARBR	11,30
Durchverschienungsausschnitte und Bohrungssets für Anreihmontage Höhe 9	AS-APVSL9	35,00	AS-APVSR9	35,00

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
Material: Stahl pulverbeschichtet
Schutzart: bis IP30 mit Rückwand; Höhe 9+10 unten offen, IP54 *siehe Seite 30*
Verschluss: Kunststoffdrehriegel, linker Türflügel mit Türschieber

In die AP-Rahmen können die **Verteilereinsätze** *(Seite 60–109)* eingeschraubt werden.

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

Weitere Verschlusssysteme:

Einheitsschlösser 61005 mit 1 Schlüssel	
EHS61005	30,–
Blechmontagezylinder mit 1 Schlüssel	
BMZH36000	147,–
3-Punkt-Verschluss Zunge Metall, für 1 Zylinder	
SHV	163,–
Einbauhalbzylinder H36000 mit 1 Schlüssel	
EHZH36000	111,–
Dichtungssätze für Türen *Seite 187*	

Zubehör
für Aufputzrahmen

Kabeleinführungsflansche
Metall RAL 7035 Lichtgrau, weitere Ausführungen siehe Seite 193

200 tief Bestückung laut nebenstehender Auflistung		**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	
	IP40	**KEKSF**A	**86,–**	**KEKSF**B	**115,–**	**KEKSF**C	**136,–**	**KEKSF**D	**169,–**	**KEKSF**E	**215,–**		

Kabeleinführungsflansche mit eingebauten metrischen Kabeleinführungstüllen
Metall beschichtet, RAL 7035 Lichtgrau, weitere Ausführungen siehe Seite 192

M Medium Bestückung laut nebenstehender Auflistung		**33x**	2x M40 3x M25 13x M20 15x M16	**53x**	2x M40 3x M25 2x M32 21x M20 25x M16	**83x**	2x M50 5x M25 2x M40 31x M20 2x M32 41x M16	**120x**	2x M50 10x M25 2x M40 45x M20 2x M32 59x M16	**154x**	2x M50 16x M25 2x M40 57x M20 2x M32 75x M16		
	IP54	**KEKET**AM	**86,–**	**KEKET**BM	**115,–**	**KEKET**CM	**136,–**	**KEKET**DM	**169,–**	**KEKET**EM	**215,–**		
Flansche 150mm tief, montierbar als Bodenflansch in 250mm tiefen Aufputzschränken mit integriertem Sockel (Höhe 9 und 10)													
150 tief Bestückung laut nebenstehender Auflistung		**19x**	2x M40 3x M25 6x M20 8x M16	**30x**	2x M40 3x M25 2x M32 10x M20 13x M16	**46x**	2x M50 5x M25 2x M40 14x M20 2x M32 21x M16	**67x**	2x M50 10x M25 2x M40 21x M20 2x M32 30x M16	**87x**	2x M50 16x M25 2x M40 27x M20 2x M32 38x M16		
	IP54	**KEKET**A150	**79,–**	**KEKET**B150	**100,–**	**KEKET**C150	**124,–**	**KEKET**D150	**152,–**	**KEKET**E150	**195,–**		

Kabeleinführungsflansche mit verschiebbarem Dichtungsgummi
Metall beschichtet, RAL 7035 Lichtgrau, IP10

für Schränke 250 tief	IP10	**KED**A	**79,–**	**KED**B	**100,–**	**KED**C	**124,–**	**KED**D	**152,–**	**KED**E	**195,–**
Flansche 150mm tief, montierbar als Bodenflansch in 250mm tiefen Aufputzschränken mit integriertem Sockel (Höhe 9 und 10)											
für Schränke 180 tief	IP10	**KED**A150	**79,–**	**KED**B150	**100,–**	**KED**C150	**124,–**	**KED**D150	**152,–**	**KED**E150	**195,–**

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

Außenmaß	325		455		675		895		1115	
325	**APMP**A1	**57,–**	**APMP**B1	**68,–**	**APMP**C1	**89,–**	**APMP**D1	**161,–**	**APMP**E1	**229,–**
	APMPRA1	**69,–**	**APMPR**B1	**80,–**	**APMPR**C1	**102,–**	**APMPR**D1	**178,–**	**APMPR**E1	**251,–**
525	**APMP**A2	**62,–**	**APMP**B2	**75,–**	**APMP**C2	**98,–**	**APMP**D2	**162,–**	**APMP**E2	**234,–**
	APMPRA2	**74,–**	**APMPR**B2	**89,–**	**APMPR**C2	**119,–**	**APMPR**D2	**190,–**	**APMPR**E2	**269,–**
825	**APMP**A3	**70,–**	**APMP**B3	**91,–**	**APMP**C3	**123,–**	**APMP**D3	**164,–**	**APMP**E3	**242,–**
	APMPRA3	**86,–**	**APMPR**B3	**114,–**	**APMPR**C3	**157,–**	**APMPR**D3	**208,–**	**APMPR**E3	**297,–**
1025	**APMP**A4	**73,–**	**APMP**B4	**99,–**	**APMP**C4	**139,–**	**APMP**D4	**187,–**	**APMP**E4	**251,–**
	APMPRA4	**93,–**	**APMPR**B4	**127,–**	**APMPR**C4	**180,–**	**APMPR**D4	**242,–**	**APMPR**E4	**319,–**
1175	**APMP**A5	**90,–**	**APMP**B5	**117,–**	**APMP**C5	**161,–**	**APMP**D5	**218,–**	**APMP**E5	**279,–**
	APMPRA5	**113,–**	**APMPR**B5	**149,–**	**APMPR**C5	**208,–**	**APMPR**D5	**281,–**	**APMPR**E5	**358,–**
1325	**APMP**A6	**101,–**	**APMP**B6	**120,–**	**APMP**C6	**169,–**	**APMP**D6	**225,–**	**APMP**E6	**289,–**
	APMPRA6	**127,–**	**APMPR**B6	**156,–**	**APMPR**C6	**222,–**	**APMPR**D6	**296,–**	**APMPR**E6	**378,–**
1525	**APMP**A7	**109,–**	**APMP**B7	**131,–**	**APMP**C7	**184,–**	**APMP**D7	**251,–**	**APMP**E7	**321,–**
	APMPRA7	**139,–**	**APMPR**B7	**172,–**	**APMPR**C7	**246,–**	**APMPR**D7	**333,–**	**APMPR**E7	**423,–**
1725	**APMP**A8	**125,–**	**APMP**B8	**140,–**	**APMP**C8	**215,–**	**APMP**D8	**285,–**	**APMP**E8	**366,–**
	APMPRA8	**159,–**	**APMPR**B8	**187,–**	**APMPR**C8	**285,–**	**APMPR**D8	**377,–**	**APMPR**E8	**481,–**
1925	**APMP**A9	**137,–**	**APMP**B9	**155,–**	**APMP**C9	**242,–**	**APMP**D9	**306,–**	**APMP**E9	**388,–**
	APMPRA9	**175,–**	**APMPR**B9	**208,–**	**APMPR**C9	**320,–**	**APMPR**D9	**409,–**	**APMPR**E9	**517,–**

Universal-Wandmontagesets, Stahl verzinkt, RAL 7035 Lichtgrau

bxhxt=40x55x26	**WMSU**	**23,60**	Satz bestehend aus 4 Stück Befestigungslaschen

Sockel für Schranktiefe 250, Stahl verzinkt, RAL 7035 Lichtgrau

h=100	**SA**1-250	**67,–**	**SB**1-250	**91,–**	**SC**1-250	**126,–**	**SD**1-250	**150,–**	**SE**1-250	**183,–**
h=200	**SA**2-250	**95,–**	**SB**2-250	**136,–**	**SC**2-250	**187,–**	**SD**2-250	**222,–**	**SE**2-250	**279,–**

Geschlossene Verteiler
bis IP54 und bis 630 Ampere

GVC5 + GVMSC5

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

		A	B	C	D	E	
		446	576	796	1016	1236 ◄	Außenmaß
				250 tief			
1	400	GVA1 380,–	GVB1 397,–	GVC1 509,–	Bei Verteilerbreite D und E zweiflügelige Tür. *Schränke mit geschraubter Rückwand		
	600	GVA2 430,–	GVB2 453,–	GVC2 524,–			
	900	GVA3 526,–	GVB3 540,–	GVC3 616,–	GVD3 839,–	GVE3 1.001,–	
	1100	GVA4 620,–	GVB4 664,–	GVC4 731,–	GVD4 939,–	GVE4 1.148,–	
	1250	GVA5 723,–	GVB5 781,–	GVC5 838,–	GVD5 1.067,–	GVE5 1.305,–	
	1400	GVA6 797,–	GVB6 865,–	GVC6 1.007,–	GVD6 1.165,–	GVE6 1.434,–	
	1600	GVA7 891,–	GVB7 915,–	GVC7 1.137,–	GVD7* 1.371,–	GVE7* 1.536,–	
	1800	GVA8 1.069,–	GVB8 1.163,–	GVC8 1.332,–	GVD8* 1.594,–	GVE8* 1.793,–	
9	2050	GVA9* 1.215,–	GVB9* 1.294,–	GVC9* 1.456,–	GVD9* 1.742,–	GVE9* 1.994,–	

Montageplatten inklusive Befestigungswinkel, 2mm Stahl verzinkt, unbeschichtet

		325	455	675	895	1115 ◄	Außenmaß
1	325	GVMPA1 67,– GVMPRA1 79,–	GVMPB1 70,– GVMPRB1 82,–	GVMPC1 77,– GVMPRC1 90,–	GVMP= Vollblech-Montageplatte GVMPR= gelochte Montageplatte		
	525	GVMPA2 71,– GVMPRA2 83,–	GVMPB2 77,– GVMPRB2 91,–	GVMPC2 82,– GVMPRC2 103,–			
	825	GVMPA3 79,– GVMPRA3 95,–	GVMPB3 85,– GVMPRB3 108,–	GVMPC3 93,– GVMPRC3 127,–	GVMPD3 125,– GVMPRD3 169,–	GVMPE3 186,– GVMPRE3 241,–	
	1025	GVMPA4 82,– GVMPRA4 102,–	GVMPB4 91,– GVMPRB4 119,–	GVMPC4 116,– GVMPRC4 157,–	GVMPD4 152,– GVMPRD4 207,–	GVMPE4 189,– GVMPRE4 257,–	
	1175	GVMPA5 87,– GVMPRA5 110,–	GVMPB5 94,– GVMPRB5 126,–	GVMPC5 131,– GVMPRC5 178,–	GVMPD5 179,– GVMPRD5 242,–	GVMPE5 222,– GVMPRE5 301,–	
	1325	GVMPA6 91,– GVMPRA6 117,–	GVMPB6 101,– GVMPRB6 137,–	GVMPC6 134,– GVMPRC6 187,–	GVMPD6 189,– GVMPRD6 260,–	GVMPE6 237,– GVMPRE6 326,–	
	1525	GVMPA7 93,– GVMPRA7 123,–	GVMPB7 109,– GVMPRB7 150,–	GVMPC7 135,– GVMPRC7 197,–	GVMPD7 219,– GVMPRD7 301,–	GVMPE7 254,– GVMPRE7 356,–	
	1725	GVMPA8 106,– GVMPRA8 140,–	GVMPB8 124,– GVMPRB8 171,–	GVMPC8 163,– GVMPRC8 233,–	GVMPD8 242,– GVMPRD8 334,–	GVMPE8 297,– GVMPRE8 412,–	
9	1925	GVMPA9 113,– GVMPRA9 151,–	GVMPB9 131,– GVMPRB9 184,–	GVMPC9 186,– GVMPRC9 264,–	GVMPD9 256,– GVMPRD9 359,–	GVMPE9 314,– GVMPRE9 443,–	

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
Material: Stahl pulverbeschichtet
Schutzart: bis IP54, *Verteiler unten offen für Sockelmontage, **Außenanwendung** *Seite 148–161*
Verschluss: Doppelbart-Vorreiber, ab Höhe 7 Doppelbart 3-Punkt-Verschluss, linke Tür mit Riegel.

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

Weitere Verschlusssysteme:

Vorreibverschluss mit Knebel, Schloss 3113A
VRV28KNERA 42,–

3-Punkt-Verschluss für 1 Zylinder, Zunge Metall
SHV 163,–

Einbauhalbzylinder H36000 mit 1 Schlüssel
EHZH36000 111,–

Zubehör für Geschlossene Verteiler bis IP54

Montagesets zum Einbau von **Verteilereinsätzen** *(Seite 60–109), Stahl 7035 Lichtgrau*

Einsatzmaß	346	476	696	916	1136
300	GVMSA1 62,–	GVMSB1 73,–	GVMSC1 80,–		
500	GVMSA2 72,–	GVMSB2 76,–	GVMSC2 85,–		
800	GVMSA3 76,–	GVMSB3 83,–	GVMSC3 87,–	GVMSD3 92,–	GVMSE3 104,–
1000	GVMSA4 80,–	GVMSB4 89,–	GVMSC4 92,–	GVMSD4 105,–	GVMSE4 112,–
1150	GVMSA5 81,–	GVMSB5 90,–	GVMSC5 104,–	GVMSD5 112,–	GVMSE5 115,–
1300	GVMSA6 89,–	GVMSB6 104,–	GVMSC6 112,–	GVMSD6 114,–	GVMSE6 120,–
1500	GVMSA7 98,–	GVMSB7 109,–	GVMSC7 114,–	GVMSD7 116,–	GVMSE7 123,–
1700	GVMSA8 109,–	GVMSB8 114,–	GVMSC8 118,–	GVMSD8 123,–	GVMSE8 129,–
1900	GVMSA9 115,–	GVMSB9 120,–	GVMSC9 125,–	GVMSD9 134,–	GVMSE9 138,–

1 ↕ 9

Kabeleinführungsflansche mit eingebauten metrischen Kabeleinführungstüllen
Bei Schränken mit geschraubter Rückwand, **Flansche 150mm tief** verwenden *(Seite 192)*.
Metall RAL 7035 Lichtgrau

	verwendbar für Schränke mit...				
S Small Bestückung laut nebenstehender Auflistung, IP54		**19x** 2x M40 3x M25 6x M20 8x M16	**30x** 2x M40 3x M25 2x M32 10x M20 13x M16	**46x** 2x M50 5x M25 2x M40 14x M20 2x M32 21x M16	**67x** 2x M50 10x M25 2x M40 21x M20 2x M32 30x M16	**87x** 2x M50 16x M25 2x M40 27x M20 2x M32 38x M16
	...integrierter Rückwand	KEKETAS 79,–	KEKETBS 100,–	KEKETCS 124,–	KEKETDS 152,–	KEKETES 195,–
	...geschraubter Rückwand	KEKETA150 79,–	KEKETB150 100,–	KEKETC150 124,–	KEKETD150 152,–	KEKETE150 195,–
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 3x M25 2x M32 21x M20 25x M16	**83x** 2x M50 5x M25 2x M40 31x M20 2x M32 41x M16	**120x** 2x M50 10x M25 2x M40 45x M20 2x M32 59x M16	**154x** 2x M50 16x M25 2x M40 57x M20 2x M32 75x M16
		KEKETAM 86,–	KEKETBM 115,–	KEKETCM 136,–	KEKETDM 169,–	KEKETEM 215,–
L Large Bestückung laut nebenstehender Auflistung, IP54	verwendbar für Schränke mit integrierter Rückwand	**15x** 2x M50 1x M25 1x M40 6x M20 2x M32 3x M16	**24x** 2x M50 2x M25 3x M40 12x M20 2x M32 3x M16	**41x** 2x M50 4x M25 7x M40 14x M20 5x M32 9x M16	**57x** 4x M50 4x M25 8x M40 20x M20 7x M32 14x M16	**71x** 4x M50 6x M25 11x M40 24x M20 9x M32 17x M16
		KEKETAL 79,–	KEKETBL 100,–	KEKETCL 124,–	KEKETDL 152,–	KEKETEL 195,–

Schutzdächer sichern das Gehäuse gegen stehende Nässe und sonstige Verschmutzung von oben, Stahl verzinkt RAL 7035 Lichtgrau

RW durchgebogen	GVSDA250 129,–	GVSDB250 139,–	GVSDC250 208,–	GVSDD250 236,–	GVSDE250 267,–
RW geschraubt	GVSTSDA250 129,–	GVSTSDB250 139,–	GVSTSDC250 208,–	GVSTSDD250 236,–	GVSTSDE250 267,–

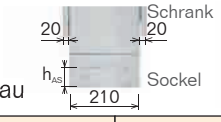
Wandmontageset für seitliche Montage, 4 Stück pro Satz, Stahl verzinkt RAL 7035 Lichtgrau

bxhxt=68x44x22	WMS15 17,60	nicht verwendbar bei geschraubten Rückwänden

Bodenflansche für Schränke mit geschraubter Rückwand, Metall RAL 7035 Lichtgrau
mit verschiebbarem Dichtungsgummi

125mm tief	IP10	KEDA125 79,–	KEDB125 100,–	KEDC125 124,–	KEDD125 152,–	KEDE125 195,–
mit Kabeleinführungstüllen						
125mm tief Bestückung laut nebenstehender Auflistung		16xEinführungstüllen: 2x M40 3x M25 4x M20 7x M16	25xEinführungstüllen: 2x M40 3x M25 2x M32 6x M20 12x M16	40xEinführungstüllen: 2x M50 5x M25 2x M40 14x M20 2x M32 15x M16	59xEinführungstüllen: 2x M50 10x M25 2x M40 20x M20 2x M32 23x M16	79xEinführungstüllen: 2x M50 16x M25 2x M40 26x M20 2x M32 31x M16
	IP54	KEKETA125 79,–	KEKETB125 100,–	KEKETC125 124,–	KEKETD125 152,–	KEKETE125 195,–
Blindflansche						
geschlossen	IP54	KEBGA125 50,–	KEBGB125 52,–	KEBGC125 54,–	KEBGD125 69,–	KEBGE125 74,–

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



100 hoch, h_{AS}=62,5	SA1-210 67,–	SB1-210 91,–	SC1-210 126,–	SD1-210 150,–	SE1-210 183,–
200 hoch, h_{AS}=100	SA2-210 95,–	SB2-210 136,–	SC2-210 187,–	SD2-210 222,–	SE2-210 279,–

Montageschienen für Türaufbauten, am Türverstrebungsprofil montierbar, für *Schränke mit geschraubter Rückwand

für Türflügel	Ⓐ Breite	Ⓑ Breite	Ⓒ Breite	Ⓓ Breite	Ⓔ Breite
hxt=19x19mm	IMSSMS275-25 11,30	IMSSMS400-25 13,00	IMSSMS625-25 14,70	IMSSMS375-25 11,60	IMSSMS475-25 13,60
hxt=44x19mm	IMSSMS275-50 14,70	IMSSMS400-50 17,60	IMSSMS625-50 20,60	IMSSMS375-50 14,70	IMSSMS475-50 19,00

Polyesterschränke bis IP44
nach DIN-Norm, Höhe 930 und 1140mm

PSDD1140
mit Montagegerüst für CM-Modulsystem

Für den Einbau von Verteilereinsätzen, Montageplatten und CM-Montagegerüsten.

- **für ERA-Verteilereinsätze**
- **demontierbare Sockelleiste für eine einfachere Kabeleinführung**
- **Belüftung mittels Kanalsystem**
- **UV-Schutzlackierung zur Verlängerung der Lebensdauer**

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
Material: Polyester
Verschluss: Schwenkhebel-3-Punkt-Verschluss für EHZ l=40/45mm

Außenmaß	➤ 470	605	800	1130

Polyesterschränke für Sockelmontage, 320 tief

	DIN 00 (S3)	DIN 0 (S4)	DIN 1 (S5)	DIN 2 (S6)
923	**PSD**A930 **737,–**	**PSD**B930 **765,–**	**PSD**C930 **934,–**	**PSD**D930 **1.146,–**
1140		**PSD**B1140 **1.107,–**	**PSD**C1140 **1.311,–**	**PSD**D1140 **1.649,–**

Polyesterschränke mit geschlossener Bodenplatte, 320 tief

929	**PSD**A930+B **824,–**	**PSD**B930+B **861,–**	**PSD**C930+B **1.048,–**	**PSD**D930+B **1.285,–**
1146		**PSD**B1140+B **1.203,–**	**PSD**C1140+B **1.425,–**	**PSD**D1140+B **1.788,–**

Montagerahmen zum Einbau von Verteilereinsätzen *(Seite 60-109)*

Einsatzmaß	346	476	696	916
800	**PSDMR**A930 **129,–**	**PSDMR**B930 **169,–**	**PSDMR**C930 **199,–**	**PSDMR**D930 **259,–**
1000		**PSDMR**B1140 **196,–**	**PSDMR**C1140 **228,–**	**PSDMR**D1140 **307,–**
	Einführungsplatte mit Auschnitt 45mm, IPXXC für Montagerahmen Bodenteil			
	PSDMRBTKEA **25,–**	**PSDMRBTKE**B **31,–**	**PSDMRBTKE**C **37,–**	**PSDMRBTKE**D **47,–**

Montageplatten Stahl verzinkt, PSDMPR=gelochte Montageplatte, PSDMP=Vollblechmontageplatte

MP-Maß	455	590	785	1115
811	**PSDMPR**A930 **102,–** **PSDMP**A930 **80,–**	**PSDMPR**B930 **120,–** **PSDMP**B930 **91,–**	**PSDMPR**C930 **153,–** **PSDMP**C930 **115,–**	**PSDMPR**D930 **209,–** **PSDMP**D930 **155,–**
1011		**PSDMPR**B1140 **151,–** **PSDMP**B1140 **115,–**	**PSDMPR**C1140 **212,–** **PSDMP**C1140 **165,–**	**PSDMPR**D1140 **284,–** **PSDMP**D1140 **216,–**

Bodenplatten geschlossen

PSDBPA **87,–**	**PSDBP**B **96,–**	**PSDBP**C **114,–**	**PSDBP**D **139,–**

Wandmontageset bestehend aus 2 Stk. Schienen/Satz, NIRO 4016 unbeschichtet, Wandabstand 28mm

520	655	850	1180
PSDWMSA **79,–**	**PSDWMS**B **85,–**	**PSDWMS**C **97,–**	**PSDWMS**D **115,–**

Verbindungskupplungen vertikal zur Montage zweier Polyesterschränke übereinander

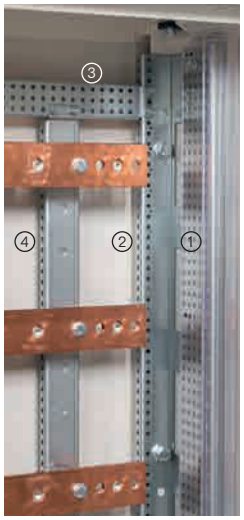
PSDKVA+S **111,–**	**PSDKV**B+S **132,–**	**PSDKV**C+S **152,–**	**PSDKV**D+S **202,–**

Weitere Verschlusssysteme, Türverriegelung:

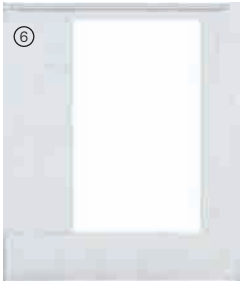
PSDSHV2 **313,–**	**Doppelzylindersperre** für 2 Einbau-Halbzylinder l=40mm
EHZH36000 **111,–**	**Einbau-Halbzylinder H36000** mit 1 Schlüssel
PSDTV **16,–**	**Türverriegelung** für Polyesterschränke

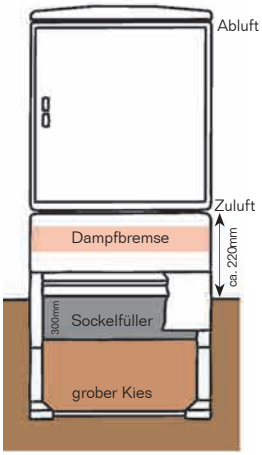
Zubehör für Polyesterschränke
Höhe 930 und 1140mm

NEU



-PSDCS18IVED4
mit CU-Verschienung





Außenmaß ➤ 464	589	789	1114
Einbaubreite ➤ 350	500	700	1000

Montagegerüste für 100mm CM-Modulsystem, inklusive Polycarbonat-Frontplatten

-PSDCS10IVEA3 354,–	-PSDCS10IVEB3 381,–	-PSDCS10IVEC3 408,–	-PSDCS10IVED3 495,–
	-PSDCS10IVEB4 481,–	-PSDCS10IVEC4 513,–	-PSDCS10IVED4 572,–

Montagegerüste für 185mm CM-Modulsystem, inklusive Polycarbonat-Frontplatten

	-PSDCS18IVEB4 430,–	-PSDCS18IVEC4 484,–	-PSDCS18IVED4 531,–

AP

Einzelteile zu Montagegerüst für 100mm und 185mm CM-Modulsystem:

①**CS-Frontplattenträger**

PSDCSFT930 84,–	Polycarbonat	
PSDCSFT1140 97,–		

②**CS-Montagewinkel**

PSDCSMW930 125,–	Stahl verzinkt
PSDCSMW1140 173,–	unbeschichtet

③**Horizontalmontageschienen,** Raster 25mm, Stahl verzinkt

400	525	725	1050
PSDCSHMSF470-50 23,60	PSDCSHMSF605-50 26,–	PSDCSHMSF800-50 35,–	PSDCSHMSF1130-50 47,– [1]
PSDCSHMS470-50 39,–	CSHMSGIB50 44,–	CSHMSGIC50 53,–	PSDCSHMS1130-50 86,– [2]

④**Vertikalmontageschienen,** Stahl verzinkt

CS18VMSG3-50 [1] 52,–	CS10VMSG3-50 [2] 37,–	ISOVMS100NPE [1+2] 27,–	

[1] für 185mm-Schienensystem [2] für 100mm-Schienensystem

⑤**Blindfrontplatten** inkl. Schubklemmen, Polycarbonat

b=400	b=530	b=730	b=1055
PSDBFPCA0150E 38,–	PSDBFPCB0150E 40,–	PSDBFPCC0150E 50,–	PSDBFPCD0150E 51,–
PSDBFPCA0225E 44,–	PSDBFPCB0225E 50,–	PSDBFPCC0225E 56,–	PSDBFPCD0225E 69,–

⑥**Frontplatten für 100mm-Schienensystem,** inkl. Schubklemmen, Polycarbonat

PSDBFPCA0600E21 62,–	PSDBFPCB0600E21 76,–	PSDBFPCC0600E21 82,–	PSDBFPCD0600E21 100,–

⑥**Frontplatten für 185mm-Schienensystem,** inkl. Schubklemmen, Polycarbonat

PSDBFPCA0825E41 104,–	PSDBFPCB0825E41 106,–	PSDBFPCC0825E41 142,–	PSDBFPCD0825E41 157,–
	PSDBFPCB0900E41 130,–	PSDBFPCC0900E41 174,–	PSDBFPCD0900E41 190,–

Zubehör:

Polyester-Eingrabsockel zum Eingraben, h=930mm, Eingrabtiefe ca. 620mm

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 404,–	PSDSOB 441,–	PSDSOC 508,–	PSDSOD 662,–

Gitterbodenplatten aus Kunststoff zur Verbesserung der Standfestigkeit

PSDSOGPAB 72,–	PSDSOGPAB 72,–	PSDSOGPC 84,–	PSDSOGPD 102,–

Polyester-Kurzsockel h=324mm, anwendbar als Sockelverlängerung bei Polyester-Eingrabsockel oder als Standsockel bei Bodenmontage

PSDSOKA 217,–	PSDSOKB 231,–	PSDSOKC 274,–	PSDSOKD 372,–
PSDSOKBMS 13,20	Bodenmontageset bei Verwendung als Standsockel		

Dampfbremsen für Polyester-Sockel mit Schlitz für Kabeleinführung, h=100mm
Qualität T30/RC 5E, Schutzbarriere gegen Spannungsverschleppung.

PSDSODSA 46,–	PSDSODSB 56,–	PSDSODSC 74,–	PSDSODSD 108,–

Die Dampfbremsen verstärkt in Kombination mit dem Sockelfüller den Schutz gegenüber aufsteigender Erdfeuchte.

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

SF25L	25 Liter 74,–	für PSDSOA+B	50 Liter	für PSDSOC	75 Liter	für PSDSOD	100 Liter

Türkabelauslässe 200mm lang, Alu 99,5 HH RAL 7035 Lichtgrau

PSDTKA200-40 295,–	max. Kabel ∅ 25mm	PSDTKA200-60 325,–	max. Kabel ∅ 45mm

Polyesterschränke bis IP44
freistehend nach DIN-Norm, Höhe 1250mm

PSDC1250 + EC5S + PSDSOC

Für den Einbau von Verteilereinsätzen, Montageplatten und CM-Montagegerüsten.

- **für ERA-Verteilereinsätze**
- **demontierbare Sockelleiste für eine einfachere Kabeleinführung**
- **Belüftung mittels Kanalsystem**

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
Material: Polyester
Verschluss: Schwenkhebel-3-Punkt-Verschluss für EHZ l=40/45mm

Außenmaß	➤ 590	785	1115

Polyesterschränke nach DIN-Norm, für Sockelmontage, 320 tief

	DIN 0 (S4)	DIN 1 (S5)	DIN 2 (S6)
1250	**PSD**B1250 **1.319,–**	**PSD**C1250 **1.539,–**	**PSD**D1250 **2.000,–**

①**Montagerahmen** zum Einbau von Verteilereinsätzen *(Seite 60-109)*

Einsatzmaß	476	696	916
1150	**PSDMR**B1250 **213,–**	**PSDMR**C1250 **289,–**	**PSDMR**D1250 **369,–**

Montageplatten Stahl verzinkt

MP-Maß	510	705	1035
1100	**PSDMP**B1250 **135,–**	**PSDMP**C1250 **183,–**	**PSDMP**D1250 **245,–**

Wandmontageset 2 Stk. Schienen/Satz, NIRO 4016, Wandabstand 28mm

640	835	1165
PSDWMSB 85,–	**PSDWMSC 97,–**	**PSDWMSD 115,–**

Außenmaß	➤ 555	750	1080
Einbaubreite	➤ 400	600	950

②**Montagegerüste** für 185mm CM-Modulsystem, inklusive Kunststoff-Frontplatten

1125	-**PSDCS18IVE**B5 **417,–**	-**PSDCS18IVE**C5 **447,–**	-**PSDCS18IVE**D5 **558,–**

Einzelteile zu Montagegerüst für 185mm CM-Modulsystem:

③**Frontplattenträger,** Kunststoff ähnlich RAL7035 Lichtgrau

PSDFT1250 **120,–**	**PSDFT**1250 **120,–**	**PSDFT**1250 **120,–**

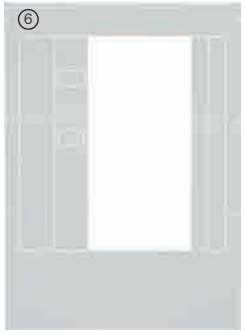
④**CS-Montagewinkel,** Stahl verzinkt unbeschichtet

PSDCSMW1250 **219,–**	**PSDCSMW**1250 **219,–**	**PSDCSMW**1250D **329,–**

⑤**Blindfrontplatten schraubbar,** Kunststoff ähnlich RAL7035 Lichtgrau

b=490	b=730	b=1015
PSDBFKSB0150**O** **30,–**	**PSDBFKS**C0150**O** **37,–**	**PSDBFKS**D0150**O** **38,–**
PSDBFKSB0300**O** **39,–**	**PSDBFKS**C0300**O** **50,–**	**PSDBFKS**D0300**O** **57,–**

⑥**Frontplatten für 185mm-Verschienungssystem,** schraubbar, Kunststoff RAL7035



bxhxt=490x975x20	bxhxt=685x975x20	bxhxt=1015x975x20
PSDBFKSB0975**O81** **94,–**	**PSDBFKS**C0975**O81** **121,–**	**PSDBFKS**D0975**O81** **133,–**
mit Auschnitt für Überspannungsableiter links		
PSDBFKSB0975**O71** **94,–**	**PSDBFKS**C0975**O71** **121,–**	**PSDBFKS**D0975**O71** **133,–**
mit Auschnitt für Überspannungsableiter rechts		
PSDBFKSB0975**O72** **94,–**	**PSDBFKS**C0975**O72** **121,–**	

⑥**Frontplatten für 185mm-Verschienungssystem,** Abgang oben, schraubbar

bxhxt=490x850x20	bxhxt=685x850x20	bxhxt=1015x850x20
PSDBFKSB0850**O86** **76,–**	**PSDBFKS**C0850**O86** **98,–**	**PSDBFKS**D0850**O86** **109,–**

Zubehör für Polyesterschränke
Höhe 1250mm

Weitere Verschlusssysteme:

PSDSHV2	313,–	**Doppelzylindersperre** für 2 Einbau-Halbzylinder l=40mm
EHZH36000	111,–	**Einbau-Halbzylinder H36000** mit 1 Schlüssel

AP

Zubehör:

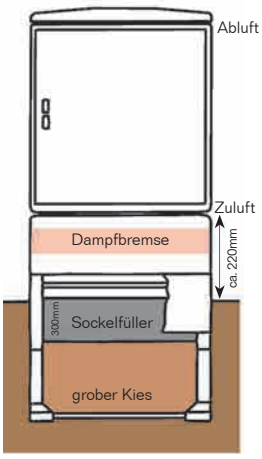
Polyester-Eingrabsockel zum Eingraben, h=930mm, Eingrabtiefe ca. 620mm

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.

PSDSOB	441,–	PSDSOC	508,–	PSDSOD	662,–

Gitterbodenplatten aus Kunststoff zur Verbesserung der Standfestigkeit

PSDSOGPAB	72,–	PSDSOGPC	84,–	PSDSOGPD	102,–



Polyester-Kurzsockel h=324mm, anwendbar als Sockelverlängerung bei Polyester-Eingrabsockel oder als Standsockel bei Bodenmontage

PSDSOKB	231,–	PSDSOKC	274,–	PSDSOKD	372,–
PSDSOKBMS	13,20	Bodenmontageset bei Verwendung als Standsockel			

Dampfbremsen für Polyester-Sockel mit Schlitz für Kabeleinführung, h=100mm
Qualität T30/RC 5E, Schutzbarriere gegen Spannungsverschleppung.

PSDSODSB	56,–	PSDSODSC	74,–	PSDSODSD	108,–

Die Dampfbremsen verstärkt in Kombination mit dem Sockelfüller den Schutz gegenüber aufsteigender Erdfeuchte.

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

SF25L	74,–	Sackinhalt 25 Liter, die Füllhöhe sollte ca. 300mm betragen		
		für PSDSOA+B 50 Liter	für PSDSOC 75 Liter	für PSDSOD 100 Liter

Türkabelauslässe 200mm lang, Alu 99,5 HH RAL 7035 Lichtgrau

PSDTKA200-40	295,–	max. Kabeldurchmesser 25mm
PSDTKA200-60	325,–	max. Kabeldurchmesser 45mm

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

PSM420F	458,–	bxhxt=460x696x189	**freistehende Ausführung**
PSM420BP	48,–	bxhxt=393x4x148	**Bodenplatte** ohne Ausschnitte
PSM420BPKET	186,–	bxhxt=393x4x148	**Bodenplatte** mit 2x Einführung KET3, Kabel Ø 16-61mm
PSMSO420	336,–	bxhxt=460x919x189	**Sockel**
PSM420DS	20,–	bxhxt=415x100x170	**Dampfbremse** mit Schlitz
SF25L	74,–	1 Sack pro Sockel	**Sockelfüller,** Sackinhalt 25 Liter
PSM420U	458,–	bxhxt=452x692x189	**Unterputz-Ausführung**
PSMMP420	51,–	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**

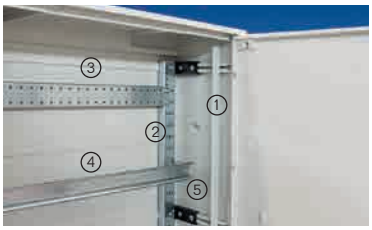
Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
Material: Polyester
Verschluss: Schwenkhebel-3-Punkt-Verschluss für EHZ l=40/45mm

200 tief — ab Breite 669 zweiflügelige Türen

	274	405	538	669	804	935	1069
615	PSA27-61-20 **396,–**	PSA40-61-20 **406,–**	PSA53-61-20 **575,–**	PSA66-61-20 **719,–**	PSA80-61-20 **813,–**	PSA93-61-20 **854,–**	PSA106-61-20 **996,–**
815	PSA27-81-20 **438,–**	PSA40-81-20 **568,–**	PSA53-81-20 **684,–**	PSA66-81-20 **835,–**	PSA80-81-20 **1.030,–**	PSA93-81-20 **1.131,–**	PSA106-81-20 **1.261,–**

Montageplatten, 2mm Stahl verzinkt

	214	345	478	609	739	869	1009
560	PSAMP27-61 **19,–**	PSAMP40-61 **26,–**	PSAMP53-61 **40,–**	PSAMP66-61 **50,–**	PSAMP80-61 **58,–**	PSAMP93-61 **72,–**	PSAMP106-61 **80,–**
760	PSAMP27-81 **21,90**	PSAMP40-81 **39,–**	PSAMP53-81 **51,–**	PSAMP66-81 **69,–**	PSAMP80-81 **81,–**	PSAMP93-81 **93,–**	PSAMP106-81 **110,–**



Tragschienen-System für CU-Schienenaufbau

Kunststoff-Frontplatten mit Schrauben und Plombierkappe, lichtgrau

	-	347	482	613	748	879	1012
570		PSABFKS40-61 **46,–**	PSABFKS53-61 **54,–**	PSABFKS66-61 **62,–**	PSABFKS80-61 **70,–**	PSABFKS93-61 **74,–**	PSABFKS106-61 **81,–**
	① **Frontplatten-Tragschienen** für die Montage der Frontplatte, Kunststoff 3mm					PSAFT61 Paar **35,–**	
770		PSABFKS40-81 **65,–**	PSABFKS53-81 **72,–**	PSABFKS66-81 **92,–**	PSABFKS80-81 **100,–**	PSABFKS93-81 **104,–**	PSABFKS106-81 **111,–**
	① **Frontplatten-Tragschienen** für die Montage der Frontplatte, Kunststoff 3mm					PSAFT81 Paar **43,–**	

② **Montagewinkel senkrecht,** Stahl verzinkt

480	zur Montage der Horizontal-Montageschienen und Schnellbefestiguns-Querschienen	PSACSMWG61 Paar	**93,–**
680	zur Montage der Horizontal-Montageschienen und Schnellbefestiguns-Querschienen	PSACSMWG81 Paar	**125,–**

③ **Horizontal-Montageschienen,** Stahl verzinkt

	-	312	437	562	712	837	962
44		PSAHMFG40-50 **21,90**	PSAHMFG53-50 **23,60**	PSAHMFG66-50 **26,–**	PSAHMFG80-50 **35,–**	PSAHMFG93-50 **38,–**	PSAHMFG106-50 **42,–**

④ **Schnellbefestigungs-Querschienen DIN 35mm**

	-	316	441	566	716	841	966
		PSASQ40 **3,90**	PSASQ53 **5,20**	PSASQ66 **7,60**	PSASQ80 **7,60**	PSASQ93 **9,10**	PSASQ106 **9,10**
	⑤ **Erhöhungswinkel** Stahl verzinkt, h=60mm					EHW60	**7,70**

Wandmontageset, Stahl chromatiert, 4 Stück pro Set
PSAWMS **14,10**

Einbauhalbzylinder H36000 mit 1 Schlüssel
EHZH36000 **111,–**

Unterputz-Montagewinkelsatz für PSA-Schränke
PSAUMW **50,–**

Verschienungs- u. Einbaumaterial
siehe Seite 198-201

AP-Polyesterschränke
320mm tief, Schutzart bis IP44

PSKS66-80DF mit Einbauten

Für den Einbau von Montageplatten, Frontplatten und Cu-Schienensysteme

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

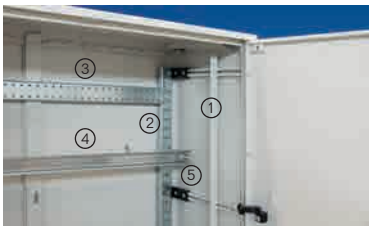
Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
Material: Polyester
Verschluss: Schwenkhebel-3-Punkt-Verschluss für EHZ l=40/45mm

320 tief

	396	528	660
820	**PSKS**40-80**DF** **1.111,–**	**PSKS**53-80**DF** **1.373,–**	**PSKS**66-80**DF** **1.545,–**

Montageplatten, 2mm Stahl verzinkt

	336	468	600
765	**PSKS**40-80**MP** **39,–**	**PSKS**53-80**MP** **51,–**	**PSKS**66-80**MP** **69,–**



Tragschienen-System für CU-Schienenaufbau

Kunststoff-Frontplatten mit Schrauben und Plombierkappe, lichtgrau

	338	470	602
770	**PSKSBFKS**40-80 **65,–**	**PSKSBFKS**53-80 **72,–**	**PSKSBFKS**66-80 **92,–**
	① **Frontplatten-Tragschienen** zur Montage der Frontplatte, Kunststoff 3mm		**PSKSFT80** Paar **43,–**

② **Montagewinkel senkrecht,** Stahl verzinkt

680	zur Montage der Horizontal-Montageschienen und SQ-Schienen	**PSKSCSMWG80** Paar **125,–**

③ **Horizontal-Montageschienen,** Stahl verzinkt

	312,5	437,5	562,5
44	**PSKSHMFG**40-50 **21,90**	**PSKSHMFG**53-50 **23,60**	**PSKSHMFG**66-50 **26,00**

④ **Schnellbefestigungs-Querschienen DIN 35mm**

	316	441	566
	PSKSSQ40 **3,90**	**PSKSSQ**53 **5,20**	**PSKSSQ**66 **7,60**
	⑤ **Erhöhungswinkel** Stahl verzinkt, h=60mm		**EHW60** Stk **7,70**

Verschienungs- u. Einbaumaterial
siehe Seite 198-201

Einbauhalbzylinder H36000 mit 1 Schlüssel
EHZH36000 **111,–**

Standschränke mit Türen

SSD9-400

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 60–109)* 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
9 2050 1900	Schränke 400 tief	**SS**A9-400 **880,–**	**SS**B9-400 **984,–**	**SS**C9-400 **1.112,–**	**SS**D9-400 **1.286,–**	**SS**E9-400 **1.503,–**
	Schränke 500 tief	**SS**A9-500 **941,–**	**SS**B9-500 **1.075,–**	**SS**C9-500 **1.209,–**	**SS**D9-500 **1.440,–**	**SS**E9-500 **1.682,–**
	Schränke 600 tief	**SS**A9-600 **1.072,–**	**SS**B9-600 **1.205,–**	**SS**C9-600 **1.380,–**	**SS**D9-600 **1.673,–**	**SS**E9-600 **1.997,–**
	Rückwände	**SSRW**A9 **169,–**	**SSRW**B9 **181,–**	**SSRW**C9 **206,–**	**SSRW**D9 **232,–**	**SSRW**E9 **270,–**
	Dichtsätze für Tür und Rückwand	**SSDS**A9 **84,–**	**SSDS**B9 **86,–**	**SSDS**C9 **90,–**	**SSDS**D9 **134,–**	**SSDS**E9 **144,–**
	Montageplatten 1925mm hoch	**SSMP**A9 **131,–**	**SSMP**B9 **154,–**	**SSMP**C9 **200,–**	**SSMP**D9 **256,–**	**SSMP**E9 **314,–**
	gelochte Montageplatten 1925mm hoch	**SSMPR**A9 **169,–**	**SSMPR**B9 **207,–**	**SSMPR**C9 **278,–**	**SSMPR**D9 **359,–**	**SSMPR**E9 **443,–**
	Montagesets zum Einbau von Verteilereinsätzen Bauhöhe 9, 1900mm hoch	**SSMS**A9 **120,–**	**SSMS**B9 **125,–**	**SSMS**C9 **130,–**	**SSMS**D9 **139,–**	**SSMS**E9 **142,–**

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
Material: Stahl pulverbeschichtet
Schutzart: bis IP30 mit Rückwand, unten offen
bis IP54 *siehe Seite 166*
Verschluss: Kunststoffdrehriegel,
linker Türflügel mit Türschieber

Erdungsverbindungen *siehe Seite 202–203*

Weitere Verschlusssysteme:

Einheitsschlösser 61005 mit 1 Schlüssel		
EHS61005	RAL 7035 Lichtgrau	**30,–**
EHS61005-**WS**	RAL 9016 Verkehrsweiß	**30,–**
RSKEHS61005	Regenschutzkappe	**27,–**
Blechmontagezylinder mit 1 Schlüssel		
BMZH36000		**147,–**
RSKBMZ	Regenschutzkappe	**27,–**
3-Punkt-Verschluss, Zunge Metall, für 1 Zylinder		
SHV		**163,–**
Einbauhalbzylinder H36000 mit 1 Schlüssel		
EHZH36000		**111,–**

Standschrankzubehör

Kabeleinführungsflansche mit montierten KSF-Kabeldurchführungsplatten
Metall beschichtet, RAL 7035 Lichtgrau

200 tief Bestückung laut nebenstehender Auflistung		**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	
	IP40	**KEKSF**A	86,–	**KEKSF**B	115,–	**KEKSF**C	136,–	**KEKSF**D	169,–	**KEKSF**E	215,–		

Kabeleinführungsflansche mit eingebauten metrischen Kabeleinführungstüllen
Metall beschichtet, RAL 7035 Lichtgrau

M Medium Bestückung laut nebenstehender Auflistung		**33x**	2x M40 3x M25 13x M20 15x M16	**53x**	2x M40 3x M25 2x M32 21x M20 25x M16	**83x**	2x M50 5x M25 2x M40 31x M20 2x M32 41x M16	**120x**	2x M50 10x M25 2x M40 45x M20 2x M32 59x M16	**154x**	2x M50 16x M25 2x M40 57x M20 2x M32 75x M16		
	IP54	**KEKET**AM	86,–	**KEKET**BM	115,–	**KEKET**CM	136,–	**KEKET**DM	169,–	**KEKET**EM	215,–		

Kabeleinführungsflansche mit verschiebbarem Dichtungsgummi
Metall RAL 7035 Lichtgrau, IP10

180 tief	IP10	**KED**A	79,–	**KED**B	100,–	**KED**C	124,–	**KED**D	152,–	**KED**E	195,–

Bodenbleche mit verschiebbarem Dichtungsgummi 30x20mm
Stahl RAL 7035 Lichtgrau, IP10

Schranktiefe 400, 3-teil.	**BD**A400	124,–	**BD**B400	136,–	**BD**C400	161,–	**BD**D400	182,–	**BD**E400	216,–
Schranktiefe 500, 4-teil.	**BD**A500	135,–	**BD**B500	148,–	**BD**C500	177,–	**BD**D500	209,–	**BD**E500	237,–
Schranktiefe 600, 4-teil.	**BD**A600	148,–	**BD**B600	161,–	**BD**C600	195,–	**BD**D600	227,–	**BD**E600	262,–

Bodenbleche geschlossen, Stahl RAL 7035 Lichtgrau, IP20

Schranktiefe 400, 3-teil.	**BB**A400	80,–	**BB**B400	87,–	**BB**C400	97,–	**BB**D400	114,–	**BB**E400	123,–
Schranktiefe 500, 4-teil.	**BB**A500	90,–	**BB**B500	97,–	**BB**C500	115,–	**BB**D500	129,–	**BB**E500	140,–
Schranktiefe 600, 4-teil.	**BB**A600	100,–	**BB**B600	109,–	**BB**C600	125,–	**BB**D600	147,–	**BB**E600	161,–

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

h_{AS}

100 hoch, h_{AS}=62,5

Außenmaß	446		576		796		1016		1236	
Schranktiefe 400	**S**A1-400	100,–	**S**B1-400	124,–	**S**C1-400	147,–	**S**D1-400	172,–	**S**E1-400	218,–
Schranktiefe 500	**S**A1-500	121,–	**S**B1-500	141,–	**S**C1-500	170,–	**S**D1-500	183,–	**S**E1-500	253,–
Schranktiefe 600	**S**A1-600	142,–	**S**B1-600	160,–	**S**C1-600	200,–	**S**D1-600	218,–	**S**E1-600	291,–
200 hoch, h_{AS}=100										
Schranktiefe 400	**S**A2-400	158,–	**S**B2-400	183,–	**S**C2-400	218,–	**S**D2-400	260,–	**S**E2-400	328,–
Schranktiefe 500	**S**A2-500	180,–	**S**B2-500	215,–	**S**C2-500	253,–	**S**D2-500	280,–	**S**E2-500	379,–
Schranktiefe 600	**S**A2-600	216,–	**S**B2-600	238,–	**S**C2-600	296,–	**S**D2-600	328,–	**S**E2-600	435,–

Kabelabfangschienen 40x22mm, 2mm Stahl verzinkt

oben am Eckprofil montiert	**SSKAEP**A	14,10	**SSKAEP**B	21,90	**SSKAEP**C	28,–	**SSKAEP**D	37,–	**SSKAEP**E	39,–
hinten am Umbug montiert	**SSKA**A	14,10	**SSKA**B	21,90	**SSKA**C	28,–	**SSKA**D	37,–	**SSKA**E	39,–
im integr. Sockel montiert	**SSKAS**A	14,10	**SSKAS**B	21,90	**SSKAS**C	28,–	**SSKAS**D	37,–	**SSKAS**E	39,–

LED-Schrankleuchten für Standschränke, RAL 7035 Lichtgrau

SLRB06	für Schrankbreite B	254,–	**SLNK**3	Netzkabel l=3m 31,–	LED-Schrankleuchten mit integriertem Bewegungsmelder
SLRC06	für Schrankbreite C	258,–			
SLRD06	für Schrankbreite D	262,–			
SLRE06	für Schrankbreite E	267,–			

Anreihverteiler

ERA-Anreihverteiler sind ein beliebig erweiterbares System von Rahmenquadern.

- **Tiefeneinbauraster von 25mm**
- **abnehmbarer Kabeleinführungsflansch**
- **integrierter Sockel**

  Höhe 10 2250mm, Breite F 1492mm lieferbar

Anreihverteiler bis IP54 siehe *Seite 168–170*

7

1650 / 1500

	A	B	C	D	E
Außenmaß	446	576	796	1016	1236
Einsatzmaß	346	476	696	916	1136
400 tief					
Rahmenquader	RQA7-400 649,–	RQB7-400 768,–	RQC7-400 796,–	RQD7-400 870,–	RQE7-400 937,–
Seitenwände	RQSW7-400 105,–	RQSW7-400 105,–	RQSW7-400 105,–	RQSW7-400 105,–	RQSW7-400 105,–
500 tief					
Rahmenquader	RQA7-500 749,–	RQB7-500 880,–	RQC7-500 932,–	RQD7-500 1.030,–	RQE7-500 1.082,–
Seitenwände	RQSW7-500 125,–	RQSW7-500 125,–	RQSW7-500 125,–	RQSW7-500 125,–	RQSW7-500 125,–
600 tief					
Rahmenquader	RQA7-600 838,–	RQB7-600 958,–	RQC7-600 1.015,–	RQD7-600 1.118,–	RQE7-600 1.176,–
Seitenwände	RQSW7-600 139,–	RQSW7-600 139,–	RQSW7-600 139,–	RQSW7-600 139,–	RQSW7-600 139,–
Türen	RQTA7 267,–	RQTB7 279,–	RQTC7 290,–	RQTD7 379,–	RQTE7 435,–
Rückwände	RQRWA7 152,–	RQRWB7 164,–	RQRWC7 181,–	RQRWD7 208,–	RQRWE7 241,–
Kabelabfangschienen oben am Eckprofil montiert	RQKAEPA 14,10	RQKAEPB 21,90	RQKAEPC 28,–	RQKAEPD 37,–	RQKAEPE 39,–
Kabelabfangschienen hinten am Raster montiert	RQKAA 14,10	RQKAB 21,90	RQKAC 28,–	RQKAD 37,–	RQKAE 39,–
Kabelabfangschienen im integr. Sockel montiert	RQKASA 14,10	RQKASB 21,90	RQKASC 28,–	RQKASD 37,–	RQKASE 39,–
Montageplatten 1525 hoch	RQMPA7 110,–	RQMPB7 129,–	RQMPC7 168,–	RQMPD7 227,–	RQMPE7 275,–
gelochte Montageplatten 1525 hoch	RQMPRA7 140,–	RQMPRB7 170,–	RQMPRC7 230,–	RQMPRD7 309,–	RQMPRE7 377,–
Montagesets zum Einbau von Verteilereinsätzen,h=1500	RQMSA7 100,–	RQMSB7 105,–	RQMSC7 114,–	RQMSD7 116,–	RQMSE7 120,–

MP-Zwischenstück für durchgehende Montagefläche
MPZ7 1453 hoch 95,–

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

Erdungsverbindungen *siehe Seite 202–203*

Weitere Verschlusssysteme:

3-Punkt-Verschluss Zunge Metall, für 1 Zylinder
SHV 163,–

Einbau-Halbzylinder H36000 mit 1 Schlüssel
EHZH36000 111,–

Anreihverteiler

ERA-Anreihverteiler sind ein beliebig erweiterbares System von Rahmenquadern.

- **Tiefeneinbauraster von 25mm**
- **abnehmbarer Kabeleinführungsflansch**
- **integrierter Sockel**

Höhe 10 2250mm, Breite F 1492mm lieferbar

Anreihverteiler bis IP54 siehe *Seite 168–170*

ST

8

		A	B	C	D	E
1850 / 1700	Außenmaß	446	576	796	1016	1236
	Einsatzmaß	346	476	696	916	1136
	400 tief					
	Rahmenquader	RQA8-400 688,–	RQB8-400 812,–	RQC8-400 838,–	RQD8-400 921,–	RQE8-400 988,–
	Seitenwand	RQSW8-400 113,–	RQSW8-400 113,–	RQSW8-400 113,–	RQSW8-400 113,–	RQSW8-400 113,–
	500 tief					
	Rahmenquader	RQA8-500 795,–	RQB8-500 923,–	RQC8-500 985,–	RQD8-500 1.087,–	RQE8-500 1.140,–
	Seitenwand	RQSW8-500 130,–	RQSW8-500 130,–	RQSW8-500 130,–	RQSW8-500 130,–	RQSW8-500 130,–
	600 tief					
	Rahmenquader	RQA8-600 886,–	RQB8-600 1.014,–	RQC8-600 1.072,–	RQD8-600 1.184,–	RQE8-600 1.246,–
	Seitenwand	RQSW8-600 147,–	RQSW8-600 147,–	RQSW8-600 147,–	RQSW8-600 147,–	RQSW8-600 147,–
	Türen	RQTA8 280,–	RQTB8 294,–	RQTC8 306,–	RQTD8 399,–	RQTE8 461,–
	Rückwände	RQRWA8 159,–	RQRWB8 171,–	RQRWC8 188,–	RQRWD8 220,–	RQRWE8 254,–
	Kabelabfangschienen oben am Eckprofil montiert	RQKAEPA 14,10	RQKAEPB 21,90	RQKAEPC 28,–	RQKAEPD 37,–	RQKAEPE 39,–
	Kabelabfangschienen hinten am Raster montiert	RQKAA 14,10	RQKAB 21,90	RQKAC 28,–	RQKAD 37,–	RQKAE 39,–
	Kabelabfangschienen im integr. Sockel montiert	RQKASA 14,10	RQKASB 21,90	RQKASC 28,–	RQKASD 37,–	RQKASE 39,–
	Montageplatten 1725 hoch	RQMPA8 114,–	RQMPB8 137,–	RQMPC8 177,–	RQMPD8 251,–	RQMPE8 305,–
	gelochte Montageplatten 1725 hoch	RQMPRA8 148,–	RQMPRB8 184,–	RQMPRC8 247,–	RQMPRD8 343,–	RQMPRE8 420,–
	Montagesets zum Einbau von Verteilereinsätzen,h=1700	RQMSA8 105,–	RQMSB8 113,–	RQMSC8 118,–	RQMSD8 123,–	RQMSE8 128,–

MP-Zwischenstück für durchgehende Montagefläche
MPZ8 1653 hoch 98,–

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

Erdungsverbindungen *siehe Seite 202–203*

Weitere Verschlusssysteme:

3-Punkt-Verschluss Zunge Metall, für 1 Zylinder
SHV 163,–

Einbau-Halbzylinder H36000 mit 1 Schlüssel
EHZH36000 111,–

Anreihverteiler

ERA-Anreihverteiler sind ein beliebig erweiterbares System von Rahmenquadern.

- **Tiefeneinbauraster von 25mm**
- **abnehmbarer Kabeleinführungsflansch**
- **integrierter Sockel**

Höhe 10 2250mm, Breite F 1492mm lieferbar

Anreihverteiler bis IP54 siehe *Seite 168–170*

9

2050 / 1900

	A	B	C	D	E
Außenmaß	446	576	796	1016	1236
Einsatzmaß	346	476	696	916	1136
400 tief					
Rahmenquader	**RQ**A9-400 **734,–**	**RQ**B9-400 **861,–**	**RQ**C9-400 **891,–**	**RQ**D9-400 **978,–**	**RQ**E9-400 **1.050,–**
Seitenwand	**RQSW**9-400 **120,–**	**RQSW**9-400 **120,–**	**RQSW**9-400 **120,–**	**RQSW**9-400 **120,–**	**RQSW**9-400 **120,–**
500 tief					
Rahmenquader	**RQ**A9-500 **844,–**	**RQ**B9-500 **980,–**	**RQ**C9-500 **1.046,–**	**RQ**D9-500 **1.152,–**	**RQ**E9-500 **1.210,–**
Seitenwand	**RQSW**9-500 **140,–**	**RQSW**9-500 **140,–**	**RQSW**9-500 **140,–**	**RQSW**9-500 **140,–**	**RQSW**9-500 **140,–**
600 tief					
Rahmenquader	**RQ**A9-600 **948,–**	**RQ**B9-600 **1.072,–**	**RQ**C9-600 **1.136,–**	**RQ**D9-600 **1.252,–**	**RQ**E9-600 **1.318,–**
Seitenwand	**RQSW**9-600 **158,–**	**RQSW**9-600 **158,–**	**RQSW**9-600 **158,–**	**RQSW**9-600 **158,–**	**RQSW**9-600 **158,–**
Türen	**RQT**A9 **293,–**	**RQT**B9 **313,–**	**RQT**C9 **336,–**	**RQT**D9 **425,–**	**RQT**E9 **484,–**
Türen + Lüftungsschlitze rechts angeschlagen		**RQTL**B9 **360,–**	**RQTL**C9 **384,–**	**RQTL**D9 **520,–**	**RQTL**E9 **580,–**
Türen + Lüftungsschlitze links angeschlagen		**RQTL**B9**L** **360,–**	**RQTL**C9**L** **384,–**		
Rückwände	**RQRW**A9 **169,–**	**RQRW**B9 **181,–**	**RQRW**C9 **206,–**	**RQRW**D9 **232,–**	**RQRW**E9 **270,–**
Kabelabfangschienen oben am Eckprofil montiert	**RQKAEP**A **14,10**	**RQKAEP**B **21,90**	**RQKAEP**C **28,–**	**RQKAEP**D **37,–**	**RQKAEP**E **39,–**
Kabelabfangschienen hinten am Raster montiert	**RQKA**A **14,10**	**RQKA**B **21,90**	**RQKA**C **28,–**	**RQKA**D **37,–**	**RQKA**E **39,–**
Kabelabfangschienen im integr. Sockel montiert	**RQKAS**A **14,10**	**RQKAS**B **21,90**	**RQKAS**C **28,–**	**RQKAS**D **37,–**	**RQKAS**E **39,–**
Montageplatten 1925 hoch	**RQMP**A9 **131,–**	**RQMP**B9 **148,–**	**RQMP**C9 **197,–**	**RQMP**D9 **267,–**	**RQMP**E9 **322,–**
gelochte Montageplatten 1925 hoch	**RQMPR**A9 **169,–**	**RQMPR**B9 **201,–**	**RQMPR**C9 **275,–**	**RQMPR**D9 **370,–**	**RQMPR**E9 **451,–**
Montagesets zum Einbau von Verteilereinsätzen,h=1900	**RQMS**A9 **120,–**	**RQMS**B9 **125,–**	**RQMS**C9 **130,–**	**RQMS**D9 **139,–**	**RQMS**E9 **142,–**

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

Erdungsverbindungen *siehe Seite 202–203*

MP-Zwischenstück für durchgehende Montagefläche
MPZ9 1853 hoch **116,–**

Weitere Verschlusssysteme:

3-Punkt-Verschluss Zunge Metall, für 1 Zylinder
SHV **163,–**

Einbau-Halbzylinder H36000 mit 1 Schlüssel
EHZH36000 **111,–**

Zubehör für Anreihverteiler

Kabeleinführungsflansche mit montierten KSF-Kabeldurchführungsplatten

Metall beschichtet, RAL 7035 Lichtgrau

200 tief Bestückung laut nebenstehender Auflistung		**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	
	IP40	**KEKSFA**	86,–	**KEKSFB**	115,–	**KEKSFC**	136,–	**KEKSFD**	169,–	**KEKSFE**	215,–

Kabeleinführungsflansche mit eingebauten metrischen Kabeleinführungstüllen

Metall beschichtet, RAL 7035 Lichtgrau

M Medium Bestückung laut nebenstehender Auflistung		**33x** 2x M40 3x M25 13x M20 15x M16		**53x** 2x M40 3x M25 2x M32 21x M20 25x M16		**83x** 2x M50 5x M25 2x M40 31x M20 2x M32 41x M16		**120x** 2x M50 10x M25 2x M40 45x M20 2x M32 59x M16		**154x** 2x M50 16x M25 2x M40 57x M20 2x M32 75x M16	
	IP54	**KEKETAM**	86,–	**KEKETBM**	115,–	**KEKETCM**	136,–	**KEKETDM**	169,–	**KEKETEM**	215,–

Kabeleinführungsflansche mit verschiebbarem Dichtungsgummi

Metall RAL 7035 Lichtgrau, IP10

180 tief	IP10	**KED**A	79,–	**KED**B	100,–	**KED**C	124,–	**KED**D	152,–	**KED**E	195,–

Bodenbleche mit verschiebbarem Dichtungsgummi 30x20mm

Stahl RAL 7035 Lichtgrau, IP10

Schranktiefe 400, 3-teil.	**BD**A400	124,–	**BD**B400	136,–	**BD**C400	161,–	**BD**D400	182,–	**BD**E400	216,–
Schranktiefe 500, 4-teil.	**BD**A500	135,–	**BD**B500	148,–	**BD**C500	177,–	**BD**D500	209,–	**BD**E500	237,–
Schranktiefe 600, 4-teil.	**BD**A600	148,–	**BD**B600	161,–	**BD**C600	195,–	**BD**D600	227,–	**BD**E600	262,–

Bodenbleche geschlossen, Stahl RAL 7035 Lichtgrau, IP20

Schranktiefe 400, 3-teil.	**BB**A400	80,–	**BB**B400	87,–	**BB**C400	97,–	**BB**D400	114,–	**BB**E400	123,–
Schranktiefe 500, 4-teil.	**BB**A500	90,–	**BB**B500	97,–	**BB**C500	115,–	**BB**D500	129,–	**BB**E500	140,–
Schranktiefe 600, 4-teil.	**BB**A600	100,–	**BB**B600	109,–	**BB**C600	125,–	**BB**D600	147,–	**BB**E600	161,–

Anreihsatz für die Verbindung der Gehäuse

Schraubenset	**ASSIP30**	13,20	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	
Schranktiefe 400	**SA**1-400	100,–	**SB**1-400	124,–	**SC**1-400	147,–	**SD**1-400	172,–	**SE**1-400	218,–
Schranktiefe 500	**SA**1-500	121,–	**SB**1-500	141,–	**SC**1-500	170,–	**SD**1-500	183,–	**SE**1-500	253,–
Schranktiefe 600	**SA**1-600	142,–	**SB**1-600	160,–	**SC**1-600	200,–	**SD**1-600	218,–	**SE**1-600	291,–
200 hoch, h_{AS}=100										
Schranktiefe 400	**SA**2-400	158,–	**SB**2-400	183,–	**SC**2-400	218,–	**SD**2-400	260,–	**SE**2-400	328,–
Schranktiefe 500	**SA**2-500	180,–	**SB**2-500	215,–	**SC**2-500	253,–	**SD**2-500	280,–	**SE**2-500	379,–
Schranktiefe 600	**SA**2-600	216,–	**SB**2-600	238,–	**SC**2-600	296,–	**SD**2-600	328,–	**SE**2-600	435,–

LED-Schrankleuchten für Standschränke, RAL 7035 Lichtgrau

SLRB06	für Schrankbreite B	254,–	**SLNK**3	Netzkabel l=3m	31,–	LED-Schrankleuchten mit integriertem Bewegungsmelder
SLRC06	für Schrankbreite C	258,–				
SLRD06	für Schrankbreite D	262,–				
SLRE06	für Schrankbreite E	267,–				

Cu-Modulsysteme 100/185mm
für Anreihverteiler

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

RQSMS400	21,90	Schranktiefe 400
RQSMS500	23,60	Schranktiefe 500
RQSMS600	26,00	Schranktiefe 600
RQSMS800	35,00	Schranktiefe 800

② **Teilmontageplatten,** Höhe 75 bis 600mm, Stahl verzinkt

RQTMA75	21,90	RQTMB75	30,–	RQTMC75	40,–	RQTMD75	50,–	RQTME75	73,–
RQTMA150	24,90	RQTMB150	31,–	RQTMC150	42,–	RQTMD150	51,–	RQTME150	74,–
		RQTMB200	35,–	RQTMC200	46,–	RQTMD200	62,–		
RQTMA300	28,00	RQTMB300	38,–	RQTMC300	48,–	RQTMD300	74,–	RQTME300	87,–
		RQTMB400	42,–	RQTMC400	59,–	RQTMD400	89,–	RQTME400	113,–
		RQTMB500	54,–	RQTMC500	76,–			RQTME500	132,–
RQTMA600	46,00	RQTMB600	72,–	RQTMC600	87,–	RQTMD600	126,–	RQTME600	159,–

③ **Seitenmontageschienen für Verschienungssysteme** mit 12,5mm Rasterlochung, d=4mm, Stahl verzinkt

CSSMS400	21,90	CSSMS500	23,60	CSSMS600	26,–	CSSMS800	35,–	h=75mm	

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

CSHMSRQA50	40,–	CSHMSRQB50	46,–	CSHMSRQC50	54,–	CSHMSRQD50	73,–	CSHMSRQE50	89,–

⑤ **Vertikalmontageschienen** für Stützisolatoren (100mm Schienenabstand), Stahl verzinkt

3-polig		3-polig durchverschienbar		⑨ Neutral- und Schutzleiter		⑨ PEN-Leiter		b=50mm
CS100VMS3K	37,–	CS100VMS3	38,–	CS100VMSN+PE	28,–	CS100VMSPEN	26,–	

⑥ **Horizontalabschottungen** zur Montage auf CSHMSRQ, Stahl verzinkt

CS100BSHWA	39,–	CS100BSHWB	46,–	CS100BSHWC	54,–	CS100BSHWD	73,–	CS100BSHWE	89,–

Berührungsschutz

CS100BS1000	Kunststoff-Berührungsschutz, perforiert	26,–	EHW130	Erhöhungswinkel	7,70	max. EHW-Abstand 250mm	

⑤ **Vertikalmontageschienen** für Stützisolatoren (185mm Schienenabstand), Stahl verzinkt

3-polig			⑨ Neutral- und Schutzleiter		⑨ PEN-Leiter		b=50mm
CS185VMS3	53,–		CS185VMSN+PE	32,–	CS185VMSPEN	28,–	

⑥ **Horizontalabschottungen** zur Montage auf CSHMSRQ, Stahl verzinkt

CS185BSHWA	40,–	CS185BSHWB	47,–	CS185BSHWC	57,–	CS185BSHWD	76,–	CS185BSHWE	92,–

Berührungsschutz

CS185BS1000	Kunststoff-Berührungsschutz, perforiert	36,–	EHW140	Erhöhungswinkel	7,70	max. EHW-Abstand 250mm	

⑦ **Dach-/Bodeneinbauschienen,** Stahl verzinkt

CSDMSRQA	40,–	CSDMSRQB	46,–	CSDMSRQC	54,–	CSDMSRQD	73,–	CSDMSRQE	89,–

⑧ **N+PE- und PEN-Schienenträger** montierbar auf CSDMSRQ, Stahl verzinkt

CSN+PE	Stk	30,–	CSPEN	Stk	30,–	b=50mm

Grundplatten für Leistungsschalter

CM06LS18GQ	für LSS630A	94,–	3polig, Fabrikat Schneider, zur Montage auf CSHMSRQ, Stahl verzinkt
CM12LS18GQ	für LSS1250A	143,–	

Kabelabfangwinkel und Abdeckung

CM06LS18KAW	für LSS630A	19,50	CM12LS18KAW	für LSS1250A	21,50	Kabelabfangwinkel, Stahl
CM06LS18KAWL	für LSS630A	17,10	CM12LS18KAWL	für LSS1250A	20,20	Polycarbonatabdeckungen

Befestigungszubehör

G6X13KTXSZFZ10	10 Stk	3,90	Sechskantschrauben M6x13, Duo-Tap-Tite gewindefurchend

Zubehör für Cu-Modulsystem 100/185mm

Einpressmuttern für CU-Schienen, Montagerichtung beachten			
M8EPMG	Gewinde M 8	1,54	Schienenbohrung 10,7mm ±0,1mm
M10EPMG	Gewinde M10	1,54	Schienenbohrung 12,5mm ±0,1mm
M12EPMG	Gewinde M12	1,54	Schienenbohrung 14,5mm ±0,1mm

für Aluminium- und Kupferschiene 5mm		für Aluminium- und Kupferschiene 10mm		Leiteranschlussklemmen für Aluminium- und Kupferdrähte
LAKA16-5	2,24	LAKA16-10	4,40	für 1,5-16mm²
LAKA35-5	3,10	LAKA35-10	5,00	für 4-35mm²
LAKA70-5	6,00	LAKA70-10	6,20	für 16-70mm²
LAKA120-5	10,70	LAKA120-10	11,30	für 16-120mm²
LAKA185-5	16,80	LAKA185-10	16,80	für 50-185mm²

Leiteranschlussklemmen für reine CU-Leiter bzw. CU-Schienen siehe *Seite 198*

SAK300	150-300mm²	34,00	Spreizanschlussklemmen für Cu- oder Alu-Leiter, Anschlusskabel nur ablängen und abisolieren, Kabelschuhpressung entfällt

V-Direkt-Anschlussklemmen für CU/Al		
VDK70	35-70sm/50-95se mm²	6,70
VDK2x70	2x 25-50sm/35-70se mm²	32,00
VDK240	70-240sm/95-300se mm²	9,60
VDK2x240	2x 70-240sm/95-300se mm²	35,00

V-Direkt-Anschlusslaschen für CU/Al		
VDKAL70	d=8,5	5,00
VDKAL70x2-2	2x d=8,5	21,70
VDKAL240	d=13	7,60
VDKAL240x2-3	3x d=8,5	38,00

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

PAK70	AL/CU	se 50mm² sm 35-70mm²	6,90
PAK150	AL/CU	se 95-150mm² sm 95-150mm²	12,00
PAK240	AL/CU	se 120-185mm² sm 120-240mm²	15,60

PAK2x95	AL/CU	se+sm 95mm²	22,80
PAK2x150	AL/CU	se+sm 120-150mm²	24,20
PAK2x240	AL/CU	se+sm 120-185mm²	31,00

Innenraumstützer aus Phenol-Harz RAL 3002 mit 6-Kant-Gürtel			Zugkraft	Biegekraft
ISOM8x35D41	7,80	Gewinde M8, h=35mm, d=41mm	8550N	4950N
ISOM8x40D30	8,30	Gewinde M8, h=40mm, d=30mm	8100N	2700N
ISOM8x45D41	8,30	Gewinde M8, h=45mm, d=41mm	11700N	6750N
ISOM8x50D36	8,50	Gewinde M8, h=50mm, d=36mm	10800N	4950N
ISOM10x45D50	11,80	Gewinde M10, h=45mm, d=50mm	14400N	9000N
ISOM10x55D55	12,40	Gewinde M10, h=55mm, d=55mm	14400N	6750N
ISOM10x65D55	18,10	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	37,00	Cu-Schienenabdeckung

BSA...		1,22	Aufkleber L1, L2, L3, N, PE oder PEN, d=20mm

KFM8		98,–	Kontaktfräser für Erdungsbolzen M8

M5KSSZ100	100Stk/Pkg	26,–	Gezahnte Kontaktscheibe für Erdungsverbindungen M5
M6KSSZ100	100Stk/Pkg	31,–	Gezahnte Kontaktscheibe für Erdungsverbindungen M6
M8KSSZ100	100Stk/Pkg	31,–	Gezahnte Kontaktscheibe für Erdungsverbindungen M8

KP10	Flasche+Pinsel 10ml	31,–	Kontakt-Paste auf AL/Cu-Basis für Erdungsverbindungen

SICH	Tubeninhalt 20ml	36,–	Schraubensicherungslack, wasser-, öl- und benzinfest

Cu-Modulsystem 100/185mm
für Schranksysteme: IAS, OAS, OSS

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

IASSMS400	20,60	Schranktiefe 400
IASSMS500	23,60	Schranktiefe 500
IASSMS600	26,00	Schranktiefe 600
IASSMS800	35,00	Schranktiefe 800

② **Teilmontageplatten,** Höhe 75 bis 600mm, Stahl verzinkt

IASTMA75	20,60	IASTMB75	30,–	IASTMC75	40,–	IASTMD75	50,–	IASTME75	73,–
IASTMA150	24,90	IASTMB150	31,–	IASTMC150	42,–	IASTMD150	51,–	IASTME150	74,–
		IASTMB200	35,–	IASTMC200	46,–	IASTMD200	62,–		
IASTMA300	28,00	IASTMB300	38,–	IASTMC300	48,–	IASTMD300	74,–	IASTME300	87,–
		IASTMB400	47,–	IASTMC400	59,–	IASTMD400	89,–	IASTME400	113,–
		IASTMB500	57,–	IASTMC500	76,–			IASTME500	132,–
IASTMA600	46,00	IASTMB600	72,–	IASTMC600	87,–	IASTMD600	126,–	IASTME600	159,–

③ **Seitenmontageschienen für Verschienungssysteme** mit 12,5mm Rasterlochung, d=4mm, Stahl verzinkt

CSSMS400	21,90	CSSMS500	23,60	CSSMS600	26,–	CSSMS800	35,–	h=75mm	

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

CSHMSIASA50	40,–	CSHMSIASB50	46,–	CSHMSIASC50	54,–	CSHMSIASD50	73,–	CSHMSIASE50	89,–

⑤ **Vertikalmontageschienen** für Stützisolatoren (100mm Schienenabstand), Stahl verzinkt

3-polig		3-polig durchverschienbar		⑨ Neutral- und Schutzleiter		⑨ PEN-Leiter		b=50mm
CS100VMS3K	37,–	CS100VMS3	38,–	CS100VMSN+PE	28,–	CS100VMSPEN	26,–	

⑥ **Horizontalabschottungen** zur Montage auf CSHMSIAS, Stahl verzinkt

CS100BSHWA	39,–	CS100BSHWB	46,–	CS100BSHWC	54,–	CS100BSHWD	73,–	CS100BSHWE	89,–

Berührungsschutz

CS100BS1000	Kunststoff-Berührungsschutz, perforiert	26,–	EHW130	Erhöhungswinkel	7,70	max. EHW-Abstand 250mm

⑤ **Vertikalmontageschienen** für Stützisolatoren (185mm Schienenabstand), Stahl verzinkt

3-polig			⑨ Neutral- und Schutzleiter		⑨ PEN-Leiter		b=50mm
CS185VMS3	53,–		CS185VMSN+PE	32,–	CS185VMSPEN	28,–	

⑥ **Horizontalabschottungen** zur Montage auf CSHMSIAS, Stahl verzinkt

CS185BSHWA	40,–	CS185BSHWB	47,–	CS185BSHWC	57,–	CS185BSHWD	76,–	CS185BSHWE	92,–

Berührungsschutz

CS185BS1000	Kunststoff-Berührungsschutz, perforiert	36,–	EHW140	Erhöhungswinkel	7,70	max. EHW-Abstand 250mm

⑦ **Dach-/Bodeneinbauschienen,** Stahl verzinkt

CSDMSIASA	40,–	CSDMSIASB	46,–	CSDMSIASC	54,–	CSDMSIASD	73,–	CSDMSIASE	89,–

⑧ **N+PE- und PEN-Schienenträger** montierbar auf CSDMSIAS, Stahl verzinkt

CSN+PE	Stk	30,–	CSPEN	Stk	30,–	b=50mm

⑩ **Grundplatten** für Leistungsschalter

CM06LS18GQ	für LSS630A	94,–	3polig, Fabrikat Schneider, zur Montage auf CSHMSIAS, Stahl verzinkt
CM12LS18GQ	für LSS1250A	143,–	

Kabelabfangwinkel und Abdeckung

CM06LS18KAW	für LSS630A	19,50	CM12LS18KAW	für LSS1250A	21,50	Kabelabfangwinkel, Stahl
CM06LS18KAWL	für LSS630A	17,10	CM12LS18KAWL	für LSS1250A	20,20	Polycarbonatabdeckung

Befestigungszubehör

G6X13KTXSZFZ10	10 Stk	3,90	Sechskantschraube M6x13, Duo-Tap-Tite gewindefurchend

Zubehör für Cu-Modulsystem 100/185mm

Einpressmuttern für CU-Schienen, Montagerichtung beachten			
M8EPMG	Gewinde M 8	1,54	Schienenbohrung 10,7mm ±0,1mm
M10EPMG	Gewinde M10	1,54	Schienenbohrung 12,5mm ±0,1mm
M12EPMG	Gewinde M12	1,54	Schienenbohrung 14,5mm ±0,1mm

für Aluminium- und Kupferschiene 5mm		10mm		Leiteranschlussklemmen für Aluminium- und Kupferdrähte
LAKA16-5	2,24	LAKA16-10	4,40	für 1,5-16mm²
LAKA35-5	3,10	LAKA35-10	5,00	für 4-35mm²
LAKA70-5	6,00	LAKA70-10	6,20	für 16-70mm²
LAKA120-5	10,70	LAKA120-10	11,30	für 16-120mm²
LAKA185-5	16,80	LAKA185-10	16,80	für 50-185mm²

Leiteranschlussklemmen für reine CU-Leiter bzw. CU-Schienen siehe *Seite 198*

SAK300	150-300mm²	34,00	Spreizanschlussklemmen für Cu- oder Alu-Leiter, Anschlusskabel nur ablängen und abisolieren, Kabelschuhpressung entfällt

V-Direkt-Anschlussklemmen für CU/Al		
VDK70	35-70sm/50-95se mm²	6,70
VDK2x70	2x 25-50sm/35-70se mm²	32,00
VDK240	70-240sm/95-300se mm²	9,60
VDK2x240	2x 70-240sm/95-300se mm²	35,00

V-Direkt-Anschlusslaschen für CU/Al		
VDKAL70	d=8,5	5,00
VDKAL70x2-2	2x d=8,5	21,70
VDKAL240	d=13	7,60
VDKAL240x2-3	3x d=8,5	38,00

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

PAK70	AL/CU	se 50mm² sm 35-70mm²	6,90	PAK2x95	AL/CU se+sm 95mm²	22,80
PAK150	AL/CU	se 95-150mm² sm 95-150mm²	12,00	PAK2x150	AL/CU se+sm 120-150mm²	24,20
PAK240	AL/CU	se 120-185mm² sm 120-240mm²	15,60	PAK2x240	AL/CU se+sm 120-185mm²	31,00

Innenraumstützer aus Phenol-Harz RAL 3002 mit 6-Kant-Gürtel			Zugkraft	Biegekraft
ISOM8x35D41	7,80	Gewinde M8, h=35mm, d=41mm	8550N	4950N
ISOM8x40D30	8,30	Gewinde M8, h=40mm, d=30mm	8100N	2700N
ISOM8x45D41	8,30	Gewinde M8, h=45mm, d=41mm	11700N	6750N
ISOM8x50D36	8,50	Gewinde M8, h=50mm, d=36mm	10800N	4950N
ISOM10x45D50	11,80	Gewinde M10, h=45mm, d=50mm	14400N	9000N
ISOM10x55D55	12,40	Gewinde M10, h=55mm, d=55mm	14400N	6750N
ISOM10x65D55	18,10	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	37,00	Cu-Schienenabdeckung

BSA...	1,22	Aufkleber L1, L2, L3, N, PE oder PEN, d=20mm

KFM8	98,–	Kontaktfräser für Erdungsbolzen M8

M5KSSZ100	100Stk/Pkg	26,–	Gezahnte Kontaktscheibe für Erdungsverbindungen M5
M6KSSZ100	100Stk/Pkg	31,–	Gezahnte Kontaktscheibe für Erdungsverbindungen M6
M8KSSZ100	100Stk/Pkg	31,–	Gezahnte Kontaktscheibe für Erdungsverbindungen M8

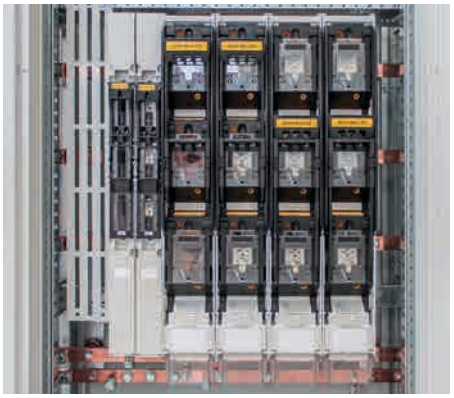
KP10	Flasche+Pinsel 10ml	31,–	Kontakt-Paste auf AL/Cu-Basis für Erdungsverbindungen

SICH	Tubeninhalt 20ml	36,–	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 [1]

für Anreihverteiler	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	-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

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

CM-Schienensystem bis 630A Cu 30x10mm

I_n = 630A, I_{cc} = 50kA bei Vorsicherung 630A gL/gG [1]

für Anreihverteiler	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	-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

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

Anschlussblöcke für Kabelschuh M12

Kabelanschluss	3-polig (L1, L2, L3)		2-polig (PEN, PE)		1-polig (PEN)	
Cu 2x 240mm², b=80	-CM18-630-3AB2K24	630A	-CM18-630-2AB2K24	630A	-CM18-630-1AB2K24	630A
Cu 2x 300mm², b=100	-CM18-800-3AB2K30	800A	-CM18-800-2AB2K30	800A	-CM18-800-1AB2K30	800A
Anschlussblöcke mit Prismenklemmen						
AL/Cu 2x 70mm², b=80	-CM18-320-3AB2P07	320A	-CM18-320-2AB2P07	320A	-CM18-320-1AB2P07	320A
AL/Cu 2x 150mm², b=80	-CM18-500-3AB2P15	500A	-CM18-500-2AB2P15	500A	-CM18-500-1AB2P15	500A
AL/Cu 2x 240mm², b=100	-CM18-800-3AB2P24	800A	-CM18-800-2AB2P24	800A	-CM18-800-1AB2P24	800A

Leistungsschalter-Verschienungen für Fabrikat Schneider Electric, Leistungsschalter auf Anfrage

Ausführung 3-polig	NSX160/250	NSX400/630	NS630B/800	NS1000/1250
Anschlussschiene	-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

[1] bei Umgebungstemperatur 35°C, Schienentemperatur 70°C

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. 00 bis 160A 1x Leiste+Zweifachadapter	NH-Trennerleiste Gr. 00 bis 160A 2x Leiste+Zweifachadapter	NH-Trennerleiste Gr. 1 bis 250A	NH-Trennerleiste Gr. 2 bis 400A	NH-Trennerleiste Gr. 3 bis 630A
mit Schellenklemmen Cu 1,5 bis 70mm²	mit Schellenklemmen Cu 1,5 bis 70mm²	mit Schellenklemmen Cu 1,5 bis 70mm²	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**
Prismenklemme AL/Cu 10 bis 70mm²	Prismenklemme AL/Cu 10 bis 70mm²	Prismenklemme AL/Cu 10 bis 70mm²	mit V-Rahmenklemmen AL/Cu 25 bis 300mm²	mit V-Rahmenklemmen AL/Cu 25 bis 300mm²	mit V-Rahmenklemmen AL/Cu 25 bis 300mm²
-CM18NHTL00PA11	**-CM18NHTL00PA21**	**-CM18NHTL00PA22**	**-CM18NHTLV1**	**-CM18NHTLV2**	**-CM18NHTLV3**
mit Schellenklemmen CU 1,5 bis 70mm² inkl. 3x Stromwandler	mit Schellenklemmen CU 1,5 bis 70mm² inkl. 3x Stromwandler	mit Schellenklemmen CU 1,5 bis 70mm² 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**
Prismenklemme AL/Cu 10 bis 70mm² inkl. 3x Stromwandler	Prismenklemme AL/Cu 10 bis 70mm² inkl. 3x Stromwandler	Prismenklemme AL/Cu 10 bis 70mm² inkl. 3x Stromwandler	mit V-Rahmenklemmen AL/Cu 25 bis 300mm² inkl. 3x Stromwandler	mit V-Rahmenklemmen AL/Cu 25 bis 300mm² inkl. 3x Stromwandler	mit V-Rahmenklemmen AL/Cu 25 bis 300mm² inkl. 3x Stromwandler
-CM18NHTL00PWA11	**-CM18NHTL00PWA21**	**-CM18NHTL00PWA22**	**-CM18NHTLV1W**	**-CM18NHTLV2W**	**-CM18NHTLV3W**
Bemessungsbelastungsfaktor RDF_{Leiste}		**0,9**	**0,8**	**0,7**	**0,6**
Anzahl der Stromkreise im Feld		2-3	4-5	6-9	10 und mehr

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

	476	696	916	1136
mit Schubklemme	AS-Breite 350	500 (550)	750 (800)	950 (1000)
Anschluss unten	**CS185BF**B800 **70,–**	**CS185BF**C800 **94,–**	**CS185BF**D800 **104,–**	**CS185BF**E800 **129,–**
Anschluss oben	**CS185BF**B900 **86,–**	**CS185BF**C900 **115,–**	**CS185BF**D900 **126,–**	**CS185BF**E900 **157,–**
geschraubt	AS-Breite 400	600	850	1050
Anschluss unten	**CS185BFS**B800 **69,–**	**CS185BFS**C800 **89,–**	**CS185BFS**D800 **98,–**	**CS185BFS**E800 **125,–**
Anschluss oben	**CS185BFS**B900 **85,–**	**CS185BFS**C900 **110,–**	**CS185BFS**D900 **120,–**	**CS185BFS**E900 **153,–**

NEU

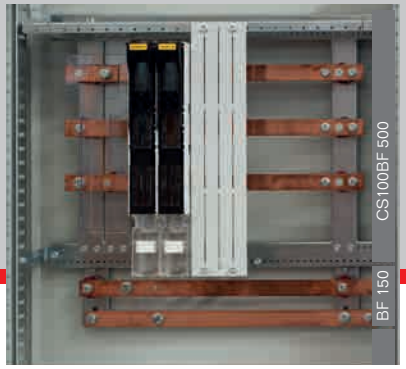
CM-Schienensystem bis 400A Cu 30x5mm und bis 630A Cu 30x10mm für Polyesterschränke nach DIN-Norm

für Polysterschränke	bis 400A Cu30x5mm 3-polig (L1, L2, L3)	bis 400A Cu30x5mm 2-polig (PEN, PE)	bis 630A Cu30x10mm 3-polig (L1, L2, L3)	bis 630A Cu30x10mm 2-polig (PEN, PE)
PSD B bis D	**-PSDCM18**-400-3B	**-PSDCM18**-400-2B	**-PSDCM18**-630-3B	**-PSDCM18**-630-2B
PSD C bis D	**-PSDCM18**-400-3C	**-PSDCM18**-400-2C	**-PSDCM18**-630-3C	**-PSDCM18**-630-2C
PSD D	**-PSDCM18**-400-3D	**-PSDCM18**-400-2D	**-PSDCM18**-630-3D	**-PSDCM18**-630-2D
PEN-Bügel		**-PSDCM18**-400PENB		**-PSDCM18**-630PENB

I_n = 400A, I_{cc} = 50kA bei Vorsicherung 400A gL/gG [1)] | I_n = 630A, I_{cc} = 50kA bei Vorsicherung 630A gL/gG [1)]

[1)] bei Umgebungstemperatur 35°C, Schienentemperatur 70°C

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/gG [1)]

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

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

Anschlussblöcke für Kabelschuh M10

Kabelanschluss	3-polig (L1, L2, L3)	2-polig (PEN, PE)	1-polig (PEN)
Cu 1x 150mm², b=125	-CM10-250-3AB1K15 enthalten	-CM10-250-2AB1K15 enthalten	-CM10-250-1AB1K15 enthalten
Cu 1x 240mm², b=150	-CM10-400-3AB1K24 enthalten	-CM10-400-2AB1K24 enthalten	-CM10-400-1AB1K24 enthalten
Cu 2x 150mm², b=150	-CM10-400-3AB2K15 enthalten	-CM10-400-2AB2K15 enthalten	-CM10-400-1AB2K15 enthalten
Anschlussblöcke mit Prismenklemmen			
AL/Cu 1x 150mm², b=125	-CM10-250-3AB1P15	-CM10-250-2AB1P15	-CM10-250-1AB1P15
AL/Cu 2x 95mm², b=125	-CM10-250-3AB2P09	-CM10-250-2AB2P09	-CM10-250-1AB2P09
AL/Cu 1x 240mm², b=150	-CM10-400-3AB1P24	-CM10-400-2AB1P24	-CM10-400-1AB1P24
AL/Cu 2x 150mm², 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/gG [1)]

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

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

Anschlussblöcke bis 630A für Kabelschuh M10

für Einsätze	3-polig (L1, L2, L3)	2-polig (PEN, PE)	1-polig (PEN)
Cu 2x 240mm², b=200	-CM10-630-3AB2K24 enthalten	-CM10-630-2AB2K24 enthalten	-CM10-630-1AB2K24 enthalten
Anschlussblöcke bis 630A mit Prismenklemmen			
AL/Cu 1x 300mm², b=200	-CM10-630-3AB1P30	-CM10-630-2AB1P30	-CM10-630-1AB1P30
AL/Cu 2x 240mm², b=200	-CM10-630-3AB2P24	-CM10-630-2AB2P24	-CM10-630-1AB2P24

[1)] bei Umgebungstemperatur 35°C, Schienentemperatur 70°C

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	NH-Trenner Gr. 1 bis 250A	NH-Trenner Gr. 2 bis 400A	NH-Trenner Gr. 3 bis 630A
mit Schellenklemmen Cu 1,5 bis 70mm²	Schrauben M10	Schrauben M10	Schrauben M10
-CM10NHTL00	**-CM10NHT1**	**-CM10NHT2**	**-CM10NHT3**
Prismenklemmen für NH-Trenner, Stück	**NHT1PK2** AL/Cu 2x 70-95mm²	**NHT2PK2** AL/Cu 2x 120-150mm²	**NHT3PK2** AL/Cu 2x 120-240mm²

NH-Trennerleiste Gr.00 mit Prismenklemmen bzw. Stromwandler

Fabrikat: Jean Müller

-CM10NHTL00P	**NH-Trennerleiste Gr.00 inkl. Prismenklemmen** für AL/Cu 10 bis 70mm²
-CM10NHTL00W	**NH-Trennerleiste Gr.00 inkl. 3x Stromwandler** mit Flachanschluss M8
-CM10NHTL00PW	**NH-Trennerleiste Gr.00 inkl. 3x Stromwandler und Prismenklemmen** für AL/Cu 10 bis 70mm²

Bemessungsbelastungsfaktor RDF$_{Leiste}$	**0,9**	**0,8**	**0,7**	**0,6**
Anzahl der Stromkreise im Feld	2-3	4-5	6-9	10 und mehr

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

346	476	696	916	1136
AS-Breite	350	550	800	1000
–	**CS100BF**B500 **51,–**	**CS100BF**C500 **55,–**	**CS100BF**D500 **67,–**	**CS100BF**E500 **80,–**
geschraubte Frontplatte				
AS-Breite 250	400	600	850	1075
CS100BFSA500 **41,–**	**CS100BFS**B500 **46,–**	**CS100BFS**C500 **52,–**	**CS100BFS**D500 **63,–**	**CS100BFS**E500 **77,–**

für Aluminium- und Kupferschiene 5mm		10mm		**Leiteranschlussklemmen** für Aluminium- und Kupferdrähte
LAKA16-5	**2,24**	**LAKA**16-10	**4,40**	für 1,5-16mm²
LAKA35-5	**3,10**	**LAKA**35-10	**5,00**	für 4-35mm²
LAKA70-5	**6,00**	**LAKA**70-10	**6,20**	für 16-70mm²
LAKA120-5	**10,70**	**LAKA**120-10	**11,30**	für 16-120mm²
LAKA185-5	**16,80**	**LAKA**185-10	**16,80**	für 50-185mm²

Leiteranschlussklemmen für reine CU-Leiter bzw. CU-Schienen siehe *Seite 198*

V-Direkt-Anschlussklemmen für CU/Al		
VDK70	35-70sm/50-95se mm²	**6,70**
VDK2x70	2x 25-50sm/35-70se mm²	**32,00**
VDK240	70-240sm/95-300se mm²	**9,60**
VDK2x240	2x 70-240sm/95-300se mm²	**35,00**

V-Direkt-Anschlusslaschen für CU/Al		
VDKAL70	d=8,5	**5,00**
VDKAL70x2-2	2x d=8,5	**21,70**
VDKAL240	d=13	**7,60**
VDKAL240x2-3	3x d=8,5	**38,00**

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

PAK70	AL/CU se 50mm² sm 35-70mm²		**6,90**
PAK150	AL/CU se 95-150mm² sm 95-150mm²		**12,00**
PAK240	AL/CU se 120-185mm² sm 120-240mm²		**15,60**

PAK2x95	AL/CU se+sm	95mm²	**22,80**
PAK2x150	AL/CU se+sm	120-150mm²	**24,20**
PAK2x240	AL/CU se+sm	120-185mm²	**31,00**

CM-Modulsysteme bis 630A
60mm Schienenabstand

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

- kurzfristig lieferbar
- Anschlussblöcke bis 240mm² Kupfer oder Aluminium
- vorgefertigte Frontplatten

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

Platzbedarf in TE	1,5 oder 2	1,5	3	6	10,5	12
1TE = 18mm	D02-Reiterelement	D02-Reiterelement schaltbar mit Stecker	NH-Trenner Gr. 000	NH-Trenner Gr. 00	NH-Trenner Gr. 1	NH-Trenner Gr. 2
		[1]	[1]	[1]	[1]	[1]
	-CMD02R3-27 -CMD02R3-36	-CMD02RL3-27	-CMNHT000S60O -CMNHT000S60U	-CMNHT00S60	-CMNHT1S60	-CMNHT2S60
Standardanschluss	Käfigklemme 1,5–25mm²	Käfigklemme 1,5–25mm²	Rahmenklemme 2,5–50mm²	Schraube M8 bis max. 95mm²	Schraube M10	Schraube M10
	inklusive 2x LAK16-5	inklusive 2x LAK16-5	inklusive 2x LAK35-5	inklusive 2x LAK35-5		

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

CM-Schienensystem bis 400A Cu 30x5mm

I_n = 400A, I_{cc} = 25kA bei Vorsicherung 400A gL/gG [1]

für Einsätze	3-polig (L1, L2, L3)	2-polig (PEN, PE)
A bis E	-CM06-400-3A	-CM06-400-2A
B bis E	-CM06-400-3B	-CM06-400-2B
C bis E	-CM06-400-3C	-CM06-400-2C
D bis E	-CM06-400-3D	-CM06-400-2D
E	-CM06-400-3E	-CM06-400-2E

Feldverbindungslaschen

Feldverbindungslasche	3-polig (L1, L2, L3)	2-polig (PEN, PE)
400 A, Cu 30x5mm	-CM06-400VB3	-CM06-400VB2

PEN-Bügel

PEN-Bügel	
-CM06-400PENB	Cu 30x5mm

CM-Schienensystem bis 630A Cu 30x10mm

I_n = 630A, I_{cc} = 25kA bei Vorsicherung 630A gL/gG [1]

für Einsätze	3-polig (L1, L2, L3)	2-polig (PEN, PE)
A bis E	-CM06-630-3A	-CM06-630-2A
B bis E	-CM06-630-3B	-CM06-630-2B
C bis E	-CM06-630-3C	-CM06-630-2C
D bis E	-CM06-630-3D	-CM06-630-2D
E	-CM06-630-3E	-CM06-630-2E

Feldverbindungslaschen

Feldverbindungslasche	3-polig (L1, L2, L3)	2-polig (PEN, PE)
630 A, Cu 30x10mm	-CM06-630VB3	-CM06-630VB2

PEN-Bügel

PEN-Bügel	
-CM06-630PENB	Cu 30x10mm

Anschlussblöcke für Kabelschuh M10 (enthalten)

Kabelanschluss	3-polig (L1, L2, L3)		2-polig (PEN, PE)		1-polig (PEN)	
Cu 1x 240mm², b=144	-CM06-400-3ABK24	400A	-CM06-400-2ABK24	400A	-CM06-400-1ABK24	400A
Cu 1x 240mm², b=144	-CM06-630-3ABK24	630A	-CM06-630-2ABK24	630A	-CM06-630-1ABK24	630A
Anschlussblöcke mit Prismenklemmen						
AL/Cu 1x 240mm², b=144	-CM06-400-3ABP24	400A	-CM06-400-2ABP24	400A	-CM06-400-1ABP24	400A

[1]) bei Umgebungstemperatur 35°C, Schienentemperatur 70°C

CM-Modulsysteme bis 400A
60mm Schienenabstand

CM-Schienensysteme für Anschlussblöcke mit V-Anschlussklemmen

In der Spalte NHT000 ist die Anzahl der möglichen Kundensicherungen angeführt.

Bei schrankübergreifenden Verschienungen reduziert sich die Anzahl der möglichen Kundensicherungen um 1 Stück je 3-poligem CM-Schienensystem.

Diese CM-Module für V-Anschlussklemmen wurden vorwiegend für den Einsatz bei Zählerverteilern im Versorgungsgebiet der NÖ Netz konzipiert.

NÖ Netz EVN Gruppe

CM-Schienensystem bis 400A Cu 30x5mm

I_n = 400A, I_{cc} = 25kA bei Vorsicherung 400A gL/gG [1)]

für Einsätze	TE Betriebsmittel	NHT000 Kunden-sicherung	3-polig (L1, L2, L3)	2-polig (PEN, PE)
B bis E	11	4	-CM06-400-3T11V	-CM06-400-2T11V
C bis E	20	7	-CM06-400-3T20V	-CM06-400-2T20V
C bis E	23	8	-CM06-400-3T23V	-CM06-400-2T23V
D bis E	26	9	-CM06-400-3T26V	-CM06-400-2T26V
D bis E	31	11	-CM06-400-3T31V	-CM06-400-2T31V
E	34	12	-CM06-400-3T34V	-CM06-400-2T34V
E	46	16	-CM06-400-3T46V	-CM06-400-2T46V

Feldverbindungslaschen

Feldverbindungslasche	3-polig (L1, L2, L3)	2-polig (PEN, PE)
400 A, Cu 30x5mm	-CM06-400VB3	-CM06-400VB2

PEN-Bügel

PEN-Bügel
-CM06-400PENB

Anschlussblöcke mit V-Anschlussklemme

Kabelanschluss	3-polig (L1, L2, L3)	2-polig (PEN, PE)	1-polig (PEN)
400 A, Cu 30x5mm	-CM06-400-3ABV24	CM06-400-2ABV24	CM06-400-1ABV24

CM-Schienensystem bis 250A Cu 20x5mm

I_n = 250A, I_{cc} = 25kA bei Vorsicherung 250A gL/gG [1)]

für Einsätze	TE Betriebsmittel	NHT000 Kunden-sicherung	3-polig (L1, L2, L3)	2-polig (PEN, PE)
B bis E	20	5	CM250-3K0T20V	CM250-2K0T11V
C bis E	26	7	CM250-3K0T26V	CM250-2K0T20V
C bis E	32	9	CM250-3K0T32V	CM250-2K0T23V
D bis E	37	11	CM250-3K0T37V	CM250-2K0T26V
D bis E	43	13	CM250-3K0T43V	CM250-2K0T31V
E	52	16	CM250-3K0T52V	CM250-2K0T34V

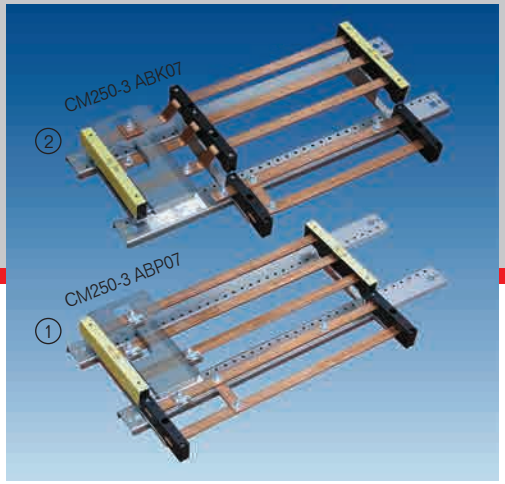
PEN-Bügel

PEN-Bügel	
CM250PENB	

Anschlussblöcke mit V-Anschlussklemme

Kabelanschluss	3-polig (L1, L2, L3)	2-polig (PEN, PE)	1-polig (PEN)
AL/Cu 1x70mm², b=108	CM250-3ABV07	CM250-2ABV07	CM250-1ABV07

CM-Modulsysteme 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, Umgebungstemperatur 35°C, Schienentemperatur 70°C

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

Platzbedarf in TE		1,5 oder 2	1,5	3	6	6		6		6	
CM-Schienensysteme und Haltewinkel 1TE = 18mm		D02-Reiterelement	D02-Reiterelement schaltbar mit Stecker	NH-Trenner Gr. 000	NH-Trenner Gr. 00	Anschlussblock für Kabelschuh		Anschlussblock mit Prismenklemmen		Leiteranschluss-klemmen	
		-CMD02R3-27 -CMD02R3-36	-CMD02RL3-27	-CMNHT000S60O -CMNHT000S60U	-CMNHT00S60						
Standardanschluss		Käfigklemme 1,5–25mm²	Käfigklemme 1,5–25mm²	Rahmenklemme 2,5–50mm²	Schraube M8 bis max. 95mm²	Cu 70mm²	Cu 150mm²	Cu/AL 70mm²	Cu/AL 150mm²	Cu 16mm²	Cu 120mm²
		inklusive 2x LAK16-5	inklusive 2x LAK16-5	inklusive 2x LAK35-5	inklusive 2x LAK35-5						
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-Schienensysteme 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
54	E	1026	**CM250**-3K0T54	**CM250**-2K0T54	**CM250**-1K0T54

② CM-Schienensysteme mit einer Kröpfung, ab einer Schranktiefe von 240mm möglich

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

PEN-Bügel	**CM250**PENB	

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 enthalten	**CM250**-2ABK07 enthalten	**CM250**-1ABK07 enthalten	Cu bis 70mm²	M8-Kabelschuhanschluss
CM250-3ABK15 enthalten	**CM250**-2ABK15 enthalten	**CM250**-1ABK15 enthalten	Cu bis 150mm²	M8-Kabelschuhanschluss
CM250-3ABP07	**CM250**-2ABP07	**CM250**-1ABP07	Cu/AL se 35-70mm², sm 50mm²	Prismenklemmen
CM250-3ABP15	**CM250**-2ABP15	**CM250**-1ABP15	Cu/AL se 95-150mm², sm 95-150mm²	Prismenklemmen

Gerätequerschienen, Frontplatten und Füllstreifen *siehe Seite 59*

CM-Modulsysteme bis 250A
60mm Schienenabstand

CM250NH-3T27 + CM250NH-2T27 + CMNHT1S60

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

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

I_n = 250A, I_{cc} = 25kA bei Vorsicherung 250A gL/gG, Umgebungstemperatur 35°C, Schienentemperatur 70°C

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

Platzbedarf in TE	1,5 oder 2	1,5	3	6	10,5	
CM-Schienensysteme und Haltewinkel 1TE = 18mm	D02-Reiterelement	D02-Reiterelement schaltbar mit Stecker [1)]	NH-Trenner Gr. 000 [1)]	NH-Trenner Gr. 00 [1)]	NH-Trenner Gr. 1 [1)]	Rahmenklemme für NH-Trenner Gr.1
Standardanschluss	-CMD02R3-27 -CMD02R3-36 Käfigklemme 1,5–25mm² inklusive 2x LAK16-5	-CMD02RL3-27 Käfigklemme 1,5–25mm² inklusive 2x LAK16-5	-CMNHT000S60O -CMNHT000S60U Rahmenklemme 2,5–50mm² inklusive 2x LAK35-5	-CMNHT00S60 Schraube M8 bis max. 95mm² inklusive 2x LAK35-5	-CMNHT1S60 Schraube M10 inklusive 2x LAK120-5	-NHT1RK13 Rahmenklemme 35 bis 150mm² Cu/AL
① mit Kröpfung und HW100	●				●	
② mit Kröpfung und HW130		●	●	●	●	

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

① CM-Schienensysteme 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-Schienensysteme 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

PEN-Bügel	**CM250**PENB	

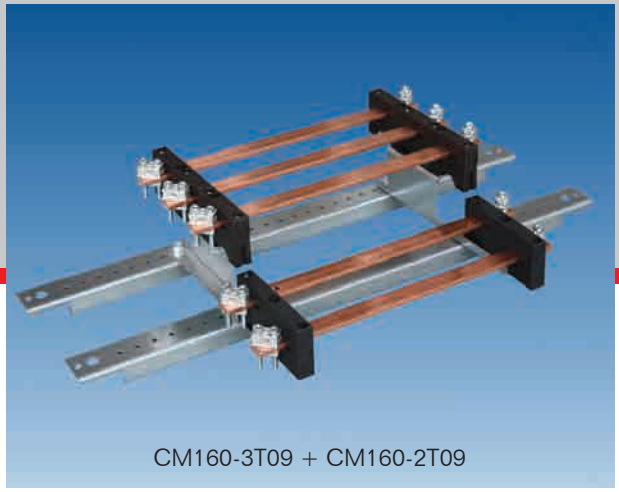
CM-Verbindungsschienen für schrankübergreifende Verschienungen. Zum Verbinden der CM-Modulsysteme bis 250 Ampere. Je nach Schranktype stehen verschiedene Schienenlängen zur Verfügung.

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

Auswahltabelle	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 Anreihschränke	256	**CM250**-3VB256	**CM250**-2VB256	**CM250**-1VB256
Masken-, Aufputz-, Stand- und Anreihschränke mit seitlichem Kanal VK40	292	**CM250**-3VB292	**CM250**-2VB292	**CM250**-1VB292
Masken-, Aufputz-, Stand- und Anreihschränke mit seitlichem Kanal VK60	328	**CM250**-3VB328	**CM250**-2VB328	**CM250**-1VB328

Gerätequerschienen, Frontplatten und Füllstreifen *siehe Seite 59*

CM-Modulsysteme bis 160A
60mm Schienenabstand


CM160-3T09 + CM160-2T09

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

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

I_n = 160A, I_{cc} = 25kA bei Vorsicherung 160A gL/gG, Umgebungstemperatur 35°C, Schienentemperatur 70°C

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

Platzbedarf in TE	1,5	3	6	2
CM-Schienensysteme und Haltewinkel 1TE = 18mm	D02-Reiterelement schaltbar -CMD02RL3-27	NH-Trenner Gr. 000 -CMNHT000S60O -CMNHT000S60U	NH-Trenner Gr. 00 -CMNHT00S60	 Prismenanschlussblock für 10 bis 70mm² Cu oder AL, ab 9 TE sind zwei Anschlussblöcke standardmäßig enthalten.
Standardanschluss	Käfigklemme 1,5–25mm² inklusive 2x LAK16-5	Rahmenklemme 2,5–50mm² inklusive 2x LAK35-5	Schraube M8 bis max. 95mm² inklusive 2x LAK35-5	
mit HW100	●			●
mit HW130	●	●	●	●

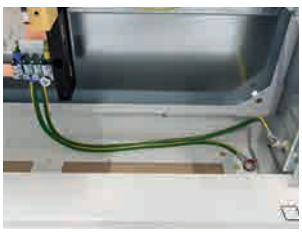
[1]) Reiterelemente Fabrikat: Tytan, NH-Trenner Fabrikat: EFEN

CM160-Schienensysteme

Platz TE	Breite mm	Einsatz	Anspeisung bis 70mm²	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 59*

PEN-Bügel	**CM160**PENB	



Erdungssets für CM-Modulsysteme bis 630A

für Aufputzverteiler, geschlossene Verteiler und Industrie-Wandschränke

Ident-Nr.	Querschnitt	Kurzschlussfestigkeit	Schienenabstand
-CMESAP06	Yf6mm²	I_p=11,7kA, I^2t=1,41x10⁶A²s	60mm und 100mm
-CMESAP16	Yf16mm²	I_p=30,0kA, I^2t=1,03x10⁷A²s	60mm und 100mm
-CMESAP50	Yf50mm²	I_p=30,0kA, I^2t=1,03x10⁷A²s	100mm

für Unterputzverteiler

-CMESUP06	Yf6mm²	I_p=11,7kA, I^2t=1,38x10⁶A²s	60mm und 100mm
-CMESUP16	Yf16mm²	I_p=30,0kA, I^2t=1,04x10⁷A²s	60mm und 100mm
-CMESUP50	Yf50mm²	I_p=30,0kA, I^2t=1,04x10⁷A²s	100mm

für Standschränke, Industrie-Standschränke und Outdoor-Standschränke

-CMESSS16	Yf16mm²	I_p=30,0kA, I^2t=1,03x10⁷A²s	60mm und 100mm
-CMESSS50	Yf50mm²	I_p=30,0kA, I^2t=3,27x10⁷A²s	60mm und 100mm

für Anreihverteiler, Industrie-Anreihverteiler und Outdoor-Anreihverteiler

-CMESRQ16	Yf16mm²	I_p=30,0kA, I^2t=1,03x10⁷A²s	60mm, 100mm und 185mm
-CMESRQ50	Yf50mm²	I_p=30,0kA, I^2t=3,27x10⁷A²s	60mm, 100mm und 185mm

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

Verriegelungen 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-Modulsysteme bis 250 Ampere

NHTS60VLZM1-E12	b=1x52,5mm	11,50	NHTS60VLZM7-E12	b=7x52,5mm	40,–	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	11,50	NHTS60VLZM8-E12	b=8x52,5mm	46,–	
NHTS60VLZM3-E12	b=3x52,5mm	17,30	NHTS60VLZM9-E12	b=9x52,5mm	52,–	
NHTS60VLZM4-E12	b=4x52,5mm	23,00	NHTS60VLZM10-E12	b=10x52,5mm	58,–	
NHTS60VLZM5-E12	b=5x52,5mm	29,00	NHTS60VLZM11-E12	b=11x52,5mm	63,–	
NHTS60VLZM6-E12	b=6x52,5mm	35,00	NHTS60VLZM12-E12	b=12x52,5mm	69,–	

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	7,90	**Sammelschienenträger** für Cu 20x5 bis 30x10mm 60mm Schienenabstand
SST60-2-30x1	2-polig	11,20	
SST60-3-30x1	3-polig	19,50	

SST60-3AW	3,10	**Berührungsschutz-Endabdeckung** für SST60-3-30x1 Träger

Einpressmuttern für CU-Schienen, Montagerichtung beachten			
M8EPMG	Gewinde M 8	1,54	Schienenbohrung 10,7mm ±0,1mm
M10EPMG	Gewinde M10	1,54	Schienenbohrung 12,5mm ±0,1mm
M12EPMG	Gewinde M12	1,54	Schienenbohrung 14,5mm ±0,1mm

für Cu-Schiene 5mm		für Cu-Schiene 10mm		**Leiteranschlussklemmen**
LAK16-5	1,87	LAK16-10	3,70	für 1,5-16mm² Kupferdrähte
LAK35-5	2,60	LAK35-10	4,20	für 1,5-35mm² Kupferdrähte
LAK70-5	4,60	LAK70-10	4,80	für 16-70mm² Kupferdrähte
LAK120-5	8,90	LAK120-10	9,40	für 16-120mm² Kupferdrähte
		LAK185-10	11,20	für 70-185mm² Kupferdrähte

Leiteranschlussklemmen für Alu-Leiter bzw. Alu-Schienen siehe *Seite 198*

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

PAK70	AL/CU se sm 35- 50mm² 70mm²	6,90
PAK150	AL/CU se sm 95-150mm² 95-150mm²	12,00
PAK240	AL/CU se 120-185mm² sm 120-240mm²	15,60

PAK2x95	AL/CU se=sm	95mm²	22,80
PAK2x150	AL/CU se=sm	120-150mm²	24,20
PAK2x240	AL/CU se=sm	120-185mm²	31,00

KFM8	98,–	**Kontaktfräser** für Erdungsbolzen M8

M5KSSZ100	100Stk/Pkg	26,–	**gezahnte Kontaktscheibe** für Erdungsverbindungen M5
M6KSSZ100	100Stk/Pkg	31,–	**gezahnte Kontaktscheibe** für Erdungsverbindungen M6
M8KSSZ100	100Stk/Pkg	31,–	**gezahnte Kontaktscheibe** für Erdungsverbindungen M8

KP10	Flasche+Pinsel 10ml	31,–	**Kontakt-Paste** auf AL/Cu-Basis für Erdungsverbindungen

SICH	Tubeninhalt 20ml	36,–	**Schraubensicherungslack,** wasser-, öl- und benzinfest

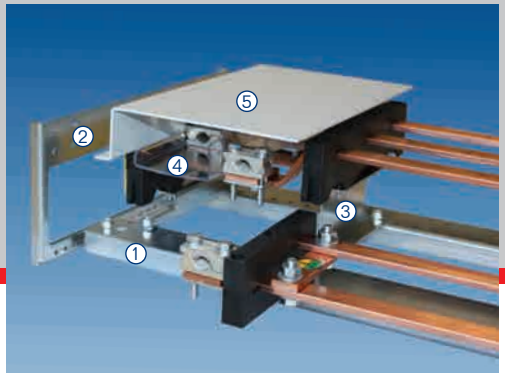
CM-Modulsysteme

Einzelteilstückliste für 5-poliges Schienensystem

Nennstrom I_n	Anspeisung Cu	Anspeisung Cu+AL	Gr.1 bis 250A CMNHT1S60 10,5TE	Gr.00 bis 160A CMNHT00S60 6TE	Gr.000 bis 100A CMNHT000S60O CMNHT000S60U 3TE	D02 bis 63A CMD02RL3-27 1,5TE	D02 bis 63A CMD02R3-27 CMD02R3-36 1,5/2TE	Platzbedarf TE	Breite	Einsatz	Menge	Type	
Nachstehende **Einzelteile** finden Sie auf den *Seiten 57 und 59*													
bis 250A	RKS LAK	–				●	●	12	252	A bis E	4	HW100	Haltewinkel
								18	360	B bis E	2	CS60GQ_50	Gerätequerschiene
								24	468	C bis E	12 bis 24TE: 2 / 30 bis 54TE: 3	CS60VMS5-53	Vertikalmontageschiene
								30	594	C bis E	12 bis 24TE: 2 / 30 bis 54TE: 3	SST60-3-30x1	Sammelschienenträger
								36	702	D bis E	12 bis 24TE: 2 / 30 bis 54TE: 3	SST60-2-30x1	Sammelschienenträger
								42	810	D bis E	2	SST60-3AW	Berührungsschutz-Endabdeckung
								48	918	E	1	CS60BSASB70	Berührungsschutz für Anschlussbl.
								54	1026	E	1	CS60BS126-02	PVC-Berührungsschutz
	RKS LAK	PAK		●	●	●		12	252	A bis E	4	HW130	Haltewinkel
								18	360	B bis E	2	CS60GQ_50	Gerätequerschiene
								24	468	C bis E	12 bis 24TE: 2 / 30 bis 54TE: 3	CS60VMS5-53	Vertikalmontageschiene
								30	594	C bis E	12 bis 24TE: 2 / 30 bis 54TE: 3	SST60-3-30x1	Sammelschienenträger
								36	702	D bis E	12 bis 24TE: 2 / 30 bis 54TE: 3	SST60-2-30x1	Sammelschienenträger
								42	810	D bis E	2	SST60-3AW	Berührungsschutz-Endabdeckung
								48	918	E	1	CS60BSASB150	Berührungsschutz für Anschlussbl.
								54	1026	E	1	CS60BS126-42	PVC-Berührungsschutz
	RKS LAK	PAK		●	●	●	●	15	360	B bis E	4	HW100	Haltewinkel
								18	414	B bis E	2	CS60GQ_50	Gerätequerschiene
								24	522	C bis E	1	CS60VMS3-23	Vertikalmontageschiene
								30	630	C bis E	12 bis 30TE: 2 / 36 bis 42TE: 3	CS60VMS5-53	Vertikalmontageschiene
								36	756	D bis E	12 bis 30TE: 3 / 36 bis 42TE: 4	SST60-3-30x1	Sammelschienenträger
								42	864	E	12 bis 30TE: 2 / 36 bis 42TE: 3	SST60-2-30x1	Sammelschienenträger
											2	SST60-3AW	Berührungsschutz-Endabdeckung
											1	CS60BSASB150	Berührungsschutz für Anschlussbl.
											Anschlussblock: 1 / CMNHT00S60: 0	CS60BS180-42	PVC-Berührungsschutz
											Anschlussblock: 0 / CMNHT00S60: 1	CS60BS54	PVC-Berührungsschutz
	NHT1+RK		●			●	●	27,5	611	C bis E	4	HW130	Haltewinkel
								37,5	791	D bis E	2	CS60GQ_50	Gerätequerschiene
								46,5	971	E	17 bis 27TE: 2 / 36 TE: 2	CS60VMS3-23	Vertikalmontageschiene
											17 bis 27TE: 2 / 36 TE: 3	CS60VMS5-53	Vertikalmontageschiene
											17 bis 27TE: 4 / 36 TE: 5	SST60-3-30x1	Sammelschienenträger
											17 bis 27TE: 4 / 36 TE: 5	SST60-2-30x1	Sammelschienenträger
											2	SST60-3AW	Berührungsschutz-Endabdeckung
											1	CS60BS54	PVC-Berührungsschutz
bis 160A	PAK					●	●	05	126	A bis E	4	HW100	Haltewinkel
								06	153	A bis E	2	CS60GQ_50	Gerätequerschiene
								09	198	A bis E	2	CS60VMS5-53	Vertikalmontageschiene
								13	270	B bis E	2	SST60-3-30x1	Sammelschienenträger
								18	360	B bis E	2	SST60-2-30x1	Sammelschienenträger
								22	432	C bis E			
								27	522	C bis E	5 bis 6 TE: 1 / 9 bis 27 TE: 0	SST60-3AW	Berührungsschutz-Endabdeckung
											5 bis 6 TE: 1 / 9 bis 27 TE: 2	CS60BS54	PVC-Berührungsschutz
												Ab 9 TE sind zwei Anschlussblöcke möglich.	
	PAK			●	●	●		05	126	A bis E	4	HW130	Haltewinkel
								06	153	A bis E	2	CS60GQ_50	Gerätequerschiene
								09	198	A bis E	2	CS60VMS5-53	Vertikalmontageschiene
								13	270	B bis E	2	SST60-3-30x1	Sammelschienenträger
								18	360	B bis E	2	SST60-2-30x1	Sammelschienenträger
								22	432	C bis E			
								27	522	C bis E	5 bis 6 TE: 1 / 9 bis 27 TE: 0	SST60-3AW	Berührungsschutz-Endabdeckung
											5 bis 6 TE: 1 / 9 bis 27 TE: 2	CS60BS54	PVC-Berührungsschutz
												Ab 9 TE sind zwei Anschlussblöcke möglich.	

PAK=Prismenanschlussklemmen, **LAK**=Leiteranschlussklemmen, **RKS**=Rohrkabelschuh, **NHT1+RK**=NH-Trenner Gr.1 + Rahmenklemme

CM-Modulsystem
Einzelteile



① **Gerätequerschienen** für Einsatzmontage, Stahl verzinkt

b=302mm		b=432mm		b=652mm		b=872mm		b=1092mm	
CS60GQA50	**40,–**	**CS60GQ**B50	**46,–**	**CS60GQ**C50	**54,–**	**CS60GQ**D50	**73,–**	**CS60GQ**E50	**89,–**

Haltewinkel, Stahl verzinkt

HW100	100mm hoch	**5,70**	**HW**130	130mm hoch	**5,70**

② **Durchverschienungs-Haltewinkel,** Stahl verzinkt

CS60HW100	**41,–**	100mm hoch
CS60HW130	**41,–**	130mm hoch

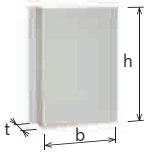
③ **Vertikalmontageschienen** zur Montage der Cu-Schienenträger, Stahl verzinkt

3-polig			5-polig		
CS60VMS3-02	2mm hoch	**9,50**			
CS60VMS3-23	23mm hoch	**9,80**	**CS60VMS**5-23	23mm hoch	**12,90**
CS60VMS3-53	53mm hoch	**11,30**	**CS60VMS**5-53	53mm hoch	**13,80**

④ **Berührungsschutze für Anschlussblock**

CS60BSASB70	**12,90**	Anschlussquerschnitt bis 70mm², Polycarbonat
CS60BSASB150	**12,90**	Anschlussquerschnitt bis 150mm², Polycarbonat

⑤ **Berührungsschutze** PVC 2mm



CS60BS126-42	bxhxt=126x250x42mm	**5,20**	Anschlussquerschnitt bis 70mm², Polycarbonat
CS60BS180-42	bxhxt=180x250x42mm	**7,00**	Anschlussquerschnitt bis 70mm², Polycarbonat
CS60BS54	bxh=54x250mm, ungebogen	**3,90**	Schienenkröpfung

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	**32,–**	**CS60BF**B300	**37,–**	**CS60BF**C300	**42,–**	**CS60BF**D300	**52,–**	**CS60BF**E300	**57,–**

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)	
		CS60BFC300**ÜA**	**42,–**	**CS60BF**D300**ÜA**	**52,–**	**CS60BF**E300**ÜA**	**57,–**

Frontplatten mit Ausschnitten für 1x NH-Trenner Gr.1 oder 1x NH-Trenner Gr. 2 und D02-Reiterelemente bzw. NH-Trenner Gr.00. Stahl RAL 7035 Lichtgrau

	1x NH-Trenner Gr.1 + 6TE		1x NH-Trenner Gr.1 + 20 TE		1x NH-Trenner Gr.1 + 30 TE		1x NH-Trenner Gr.1 + 40 TE	
	CS06BFB450-01	**47,–**	**CS06BF**C450-01	**53,–**	**CS06BF**D450-01	**59,–**	**CS06BF**E450-01	**77,–**
			1x NH-Trenner Gr.2 + 18 TE		1x NH-Trenner Gr.2 + 30 TE		1x NH-Trenner Gr.2 + 41 TE	
			CS06BFC450-02	**58,–**	**CS06BF**D450-02	**64,–**	**CS06BF**E450-02	**81,–**

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

CS60FS18	1 TE	**4,20**	**CS60FS**21	**4,20**	**CS60FS**24	**4,20**	**CS60FS**27 1,5 TE **4,20**
CS60FS36	2 TE	**5,20**	**CS60FS**54	3 TE **6,40**	**CS60FS**72	4 TE **7,20**	**CS60FS**108 6 TE **7,80**

Installationsverteilereinsätze
für seitliche Verdrahtungskanäle

IVEVKS C5 mit Verdrahtungskanälen

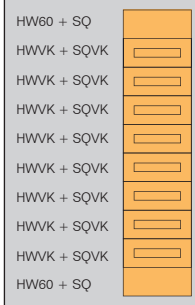
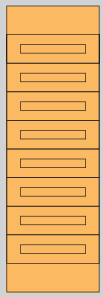
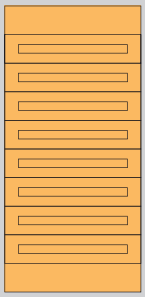
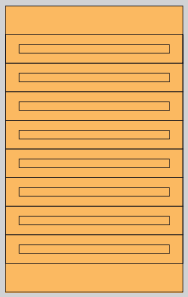
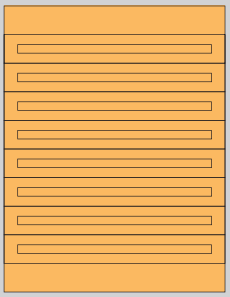
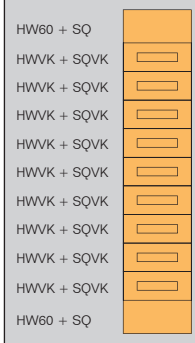
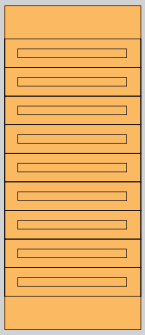
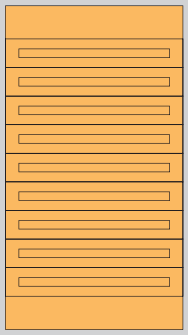
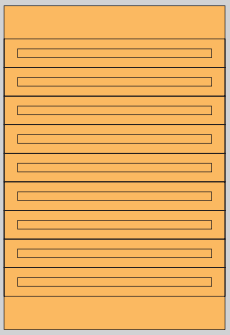
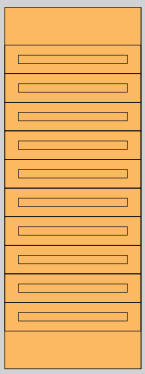
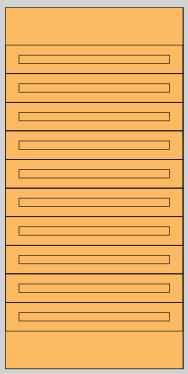
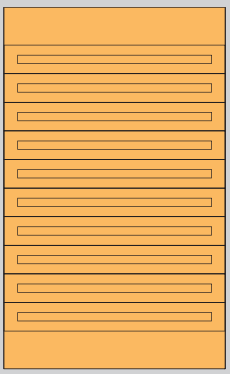
ERA-Installationsverteiler-Einsätze lassen sich entsprechend den jeweiligen Anforderungen zusammenstellen. Metall 7035 Lichtgrau

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

Einsatzpreise ohne Verdrahtungskanäle

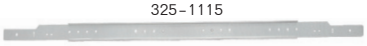
		A	B	C	D	E
		346	476	696	916	1136 ◄ Einsatzmaß
		für senkrechte Verdrahtungskanäle b=40mm, HWVK40x80+SQVK40			für senkrechte Kanäle b=60mm, HKVK60x80+SQVK60	
		11 TE à 17,8mm	19 TE à 17,8mm	31 TE à 17,8mm	42 TE à 17,8mm	54 TE à 17,8mm
1	300	HWVK + SQVK 150 HW60 + SQ 150				
		IVEVKSA1 96,–	IVEVKSB1 102,–	IVEVKSC1 236,–	IVEVKSD1 399,–	IVEVKSE1 481,–
2	500	HW60 + SQ 100 HWVK + SQVK 150 HWVK + SQVK 150 HW60 + SQ 100				
		IVEVKSA2 165,–	IVEVKSB2 177,–	IVEVKSC2 239,–	IVEVKSD2 413,–	IVEVKSE2 485,–
3	800	HW60 + SQ 100 HWVK + SQVK 150 HWVK + SQVK 150 HWVK + SQVK 150 HWVK + SQVK 150 HW60 + SQ 100				
		IVEVKSA3 209,–	IVEVKSB3 247,–	IVEVKSC3 318,–	IVEVKSD3 435,–	IVEVKSE3 496,–
4	1000	HW60 + SQ 125 HWVK + SQVK 150 HWVK + SQVK 150 HWVK + SQVK 150 HWVK + SQVK 150 HWVK + SQVK 150 HW60 + SQ 125				
		IVEVKSA4 275,–	IVEVKSB4 311,–	IVEVKSC4 384,–	IVEVKSD4 474,–	IVEVKSE4 533,–
5	1150	HW60 + SQ 125 HWVK + SQVK 150 HWVK + SQVK 150 HWVK + SQVK 150 HWVK + SQVK 150 HWVK + SQVK 150 HWVK + SQVK 150 HW60 + SQ 125				
		IVEVKSA5 333,–	IVEVKSB5 371,–	IVEVKSC5 438,–	IVEVKSD5 511,–	IVEVKSE5 624,–
6	1300	HW60 + SQ 125 HWVK + SQVK 150 HWVK + SQVK 150 HWVK + SQVK 150 HWVK + SQVK 150 HWVK + SQVK 150 HWVK + SQVK 150 HWVK + SQVK 150 HW60 + SQ 125				
		IVEVKSA6 421,–	IVEVKSB6 448,–	IVEVKSC6 526,–	IVEVKSD6 626,–	IVEVKSE6 760,–

Installationsverteilereinsätze
für seitliche Verdrahtungskanäle

		A	B	C	D	E
		346	476	696	916	1136 ◄ Einsatzmaß
		für senkrechte Verdrahtungskanäle b=40mm, HWVK40x80+SQVK40			für senkrechte Kanäle 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	1500					
		IVEVKSA7 448,–	IVEVKSB7 495,–	IVEVKSC7 637,–	IVEVKSD7 743,–	IVEVKSE7 909,–
8	1700					
		IVEVKSA8 502,–	IVEVKSB8 623,–	IVEVKSC8 741,–	IVEVKSD8 897,–	IVEVKSE8 1.029,–
9	1900					
		IVEVKSA9 619,–	IVEVKSB9 647,–	IVEVKSC9 795,–	IVEVKSD9 912,–	IVEVKSE9 1.102,–

	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	
	175	150	150	150	150	150	150	150	150	150	175
	200	150	150	150	150	150	150	150	150	150	200

Normalquerschienen für Verdrahtungskanalmontage waagrecht



Kanalbreite	l=325	l=455	l=675	l=895	l=1115
25mm	NQVKA25 9,10	NQVKB25 11,40	NQVKC25 12,80	NQVKD25 14,70	NQVKE25 17,60
40mm	NQVKA40 9,10	NQVKB40 11,40	NQVKC40 12,80	NQVKD40 14,70	NQVKE40 17,60

Verdrahtungskanäle pro Meter, montiert

Höhe	Standardausführung			halogenfreie Ausführung		
60mm	VK25x60 16,30	VK40x60 21,70	VK60x60 24,30	VKH25x60 37,–	VKH40x60 44,–	VKH60x60 48,–
80mm	VK25x80 18,90	VK40x80 24,30	VK60x80 27,00	VKH25x80 38,–	VKH40x80 62,–	VKH60x80 77,–

Verdrahtungswinkel für Haltewinkelmontage, Polycarbonat

mit seitl. VK	VW1VK40B	l=305	16,90	VW1VK40C	l=525	22,50	VW1VK60D l=705 27,–	VW1VK60E l=925 36,–

Einbaubeschreibung *siehe Seite 66*

Installationsverteiler-einsätze für Verdrahtungskanäle

IVEVKC5 + mit Einbauten laut Kundenwunsch

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

- **für Kanalmontage vorbereitet**
- **Kanäle werden einfach von vorne montiert**

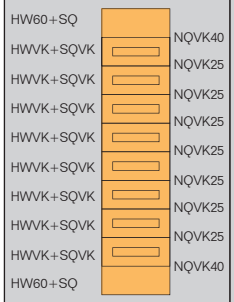
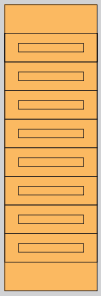
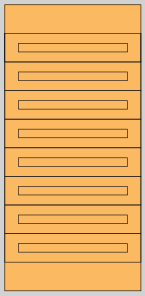
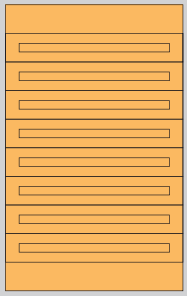
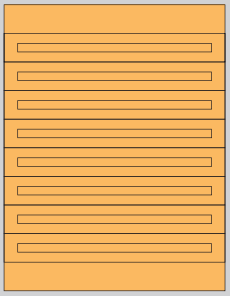
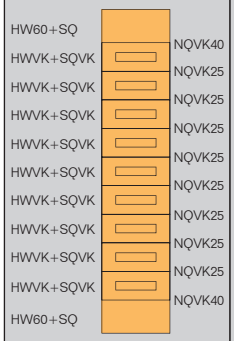
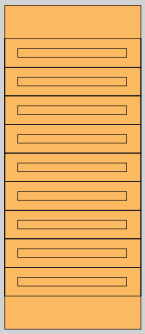
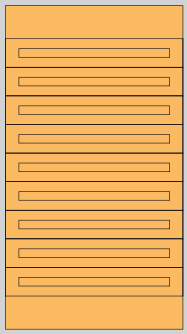
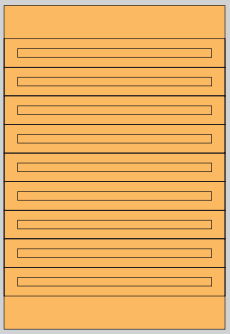
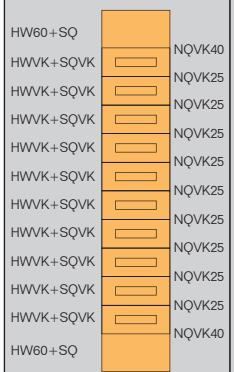
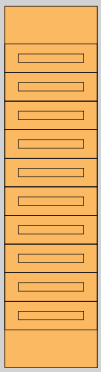
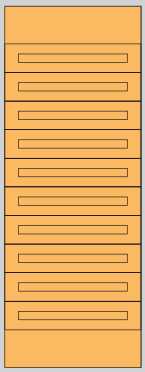
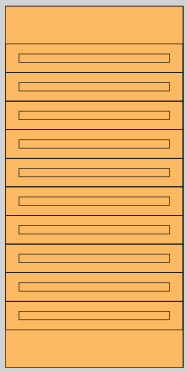
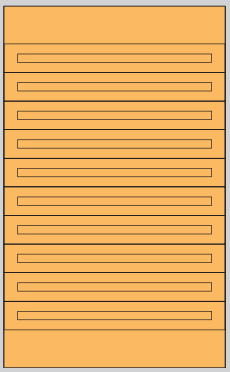
Höhe 10 2100mm, Breite F 1392mm lieferbar

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.

		A	B	C	D	E
		346	476	696	916	1136 ◄ Einsatzmaß
		für senkrechte Verdrahtungskanäle b=40mm, HWVK40x80+SQVK40			für senkrechte Kanäle 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
1	300	HWVK+SQVK / HW60+SQ — NQVK25				150 / 150
		IVEVKA1 116,–	IVEVKB1 121,–	IVEVKC1 247,–	IVEVKD1 440,–	IVEVKE1 527,–
2	500	HW60+SQ — NQVK25 — HWVK+SQVK — NQVK25 — HWVK+SQVK — NQVK25 — HW60+SQ				100 / 150 / 150 / 100
		IVEVKA2 175,–	IVEVKB2 192,–	IVEVKC2 256,–	IVEVKD2 457,–	IVEVKE2 536,–
3	800	HW60+SQ — NQVK25 — HWVK+SQVK — NQVK25 — HWVK+SQVK — NQVK25 — HWVK+SQVK — NQVK25 — HWVK+SQVK — NQVK25 — HW60+SQ				100 / 150 / 150 / 150 / 150 / 100
		IVEVKA3 228,–	IVEVKB3 272,–	IVEVKC3 356,–	IVEVKD3 471,–	IVEVKE3 546,–
4	1000	HW60+SQ — NQVK40 — HWVK+SQVK — NQVK25 — HWVK+SQVK — NQVK25 — HWVK+SQVK — NQVK25 — HWVK+SQVK — NQVK25 — HWVK+SQVK — NQVK40 — HW60+SQ				125 / 150 / 150 / 150 / 150 / 150 / 125
		IVEVKA4 308,–	IVEVKB4 354,–	IVEVKC4 425,–	IVEVKD4 524,–	IVEVKE4 587,–
5	1150	HW60+SQ — NQVK40 — HWVK+SQVK — NQVK25 — HWVK+SQVK — NQVK25 — HWVK+SQVK — NQVK25 — HWVK+SQVK — NQVK25 — HWVK+SQVK — NQVK25 — HWVK+SQVK — NQVK40 — HW60+SQ				125 / 150 / 150 / 150 / 150 / 150 / 150 / 125
		IVEVKA5 369,–	IVEVKB5 409,–	IVEVKC5 481,–	IVEVKD5 569,–	IVEVKE5 694,–
6	1300	HW60+SQ — NQVK40 — HWVK+SQVK — NQVK25 — HWVK+SQVK — NQVK25 — HWVK+SQVK — NQVK25 — HWVK+SQVK — NQVK25 — HWVK+SQVK — NQVK25 — HWVK+SQVK — NQVK25 — HWVK+SQVK — NQVK25 — HWVK+SQVK — NQVK40 — HW60+SQ				125 / 150 / 150 / 150 / 150 / 150 / 150 / 150 / 150 / 125
		IVEVKA6 465,–	IVEVKB6 501,–	IVEVKC6 581,–	IVEVKD6 694,–	IVEVKE6 844,–

Einsatzpreise ohne Verdrahtungskanäle

Installationsverteilereinsätze
für Verdrahtungskanäle

		A	B	C	D	E
		346	476	696	916	1136 ◄ Einsatzmaß
		für senkrechte Verdrahtungskanäle b=40mm, HWVK40x80+SQVK40			für senkrechte Kanäle 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	1500					
		IVEVKA7 496,–	IVEVKB7 546,–	IVEVKC7 696,–	IVEVKD7 823,–	IVEVKE7 996,–
8	1700					
		IVEVKA8 566,–	IVEVKB8 690,–	IVEVKC8 820,–	IVEVKD8 988,–	IVEVKE8 1.147,–
9	1900					
		IVEVKA9 672,–	IVEVKB9 717,–	IVEVKC9 882,–	IVEVKD9 1.014,–	IVEVKE9 1.221,–

Verdrahtungskanäle pro Meter, montiert

Standardausführung		halogenfreie Ausführung	
Höhe 80mm		Höhe 80mm	
VK25x80	18,90	VKH25x80	38,–
VK40x80	24,30	VKH40x80	62,–
VK60x80	27,00	VKH60x80	77,–
VK80x80	35,00	VKH80x80	104,–
VK100x80	40,00	VKH100x80	130,–
VK120x80	48,00	VKH120x80	148,–
VKSN4x10-1000 Kunststoff-Spreiznieten 4x10mm natur, 1000 Stück ①			217,–

Kabelkanäle Höhe 60mm *siehe Seite 67*

Installationsverteiler-einsätze

IVEC5

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

		A	B	C	D	E
		346	476	696	916	1136 ◄ Einsatzmaß
1	300	13 TE à 17,8mm HW40 + SQ HW60 + SQ IVEA1 86,–	19 TE à 17,8mm IVEB1 90,–	31 TE à 17,8mm IVEC1 203,–	43 TE à 17,8mm IVED1 347,–	56 TE à 17,8mm IVEE1 419,–	150 150
2	500	HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW60 + SQ IVEA2 142,–	IVEB2 155,–	IVEC2 208,–	IVED2 358,–	IVEE2 423,–	100 150 150 100
3	800	HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW60 + SQ IVEA3 181,–	IVEB3 216,–	IVEC3 278,–	IVED3 378,–	IVEE3 430,–	100 150 150 150 150 100
4	1000	HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW60 + SQ IVEA4 239,–	IVEB4 270,–	IVEC4 334,–	IVED4 413,–	IVEE4 465,–	125 150 150 150 150 150 125
5	1150	HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW60 + SQ IVEA5 290,–	IVEB5 324,–	IVEC5 382,–	IVED5 445,–	IVEE5 544,–	125 150 150 150 150 150 150 125
6	1300	HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW + SQ IVEA6 365,–	IVEB6 387,–	IVEC6 457,–	IVED6 546,–	IVEE6 663,–	125 150 150 150 150 150 150 150 125

Einsatzpreise ohne Verdrahtungskanäle

Installationsverteilereinsätze

	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 / 1500	HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW60 + SQ				150 150 150 150 150 150 150 150 150 150
	IVEA7 387,–	IVEB7 429,–	IVEC7 552,–	IVED7 647,–	IVEE7 791,–
8 / 1700	HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW60 + SQ				175 150 150 150 150 150 150 150 150 150 175
	IVEA8 436,–	IVEB8 543,–	IVEC8 646,–	IVED8 780,–	IVEE8 895,–
9 / 1900	HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW60 + SQ				200 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 200
	IVEA9 536,–	IVEB9 564,–	IVEC9 692,–	IVED9 793,–	IVEE9 958,–

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. IVE**K** C5)
Schutzklasse: I

Verdrahtungswinkel für Haltewinkelmontage, Polycarbonat

ohne seitlichen VK	VW1B	l=400	16,90	VW1C	l=620	22,50	VW1D	l=840	27,–	VW1E	l=1060	36,–

Einbaubeschreibung *siehe Seite 66*

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

Ansicht von hinten

Ansicht von vorne

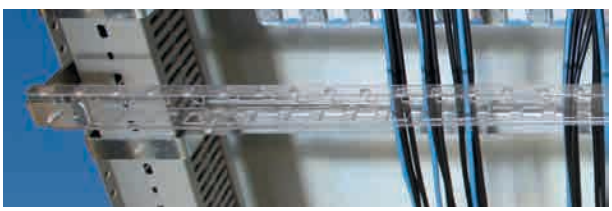
ohne seitlichen VK	VW1B	l=400	16,90	VW1C	l=620	22,50	VW1D	l=840	27,–	VW1E	l=1060	36,–
seitlich VK40	VW1VK40B	l=305	16,90	VW1VK40C	l=525	22,50	VW1VK40D	l=525	27,–	VW1VK40E	l=525	36,–
seitlich VK60	–			–			VW1VK60D	l=705	27,–	VW1VK60E	l=925	36,–

Verdrahtungswinkel 2

Ansicht von vorne

Ansicht von hinten

	VW2B	l=432	16,90	VW2C	l=652	22,50	VW2D	l=872	27,–	VW2E	l=1092	36,–



Einsatzzubehör
Tragschienen

Sechskantschrauben, gewindefurchend

Ein Schraubentyp für die Montage des gesamten Einsatzzubehörs *(Seite 66–73)*

G6X13KTXSZFZ10	10 Stk	3,90	G6X13KTXSZFZ100	100 Stk	31,00

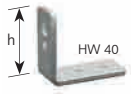
Seitentragschienen zum Aufbau von Verteilereinsätzen, Stahl verzinkt

300	ST1	Paar	35,–
500	ST2	Paar	50,–
800	ST3	Paar	73,–
1000	ST4	Paar	85,–
1150	ST5	Paar	104,–
1300	ST6	Paar	109,–
1500	ST7	Paar	121,–
1700	ST8	Paar	138,–
1900	ST9	Paar	155,–
2100	ST10	Paar	209,–

Frontplattentragschienen zur Befestigung von Frontplatten, Stahl verzinkt

300	FT1	Paar	26,–
500	FT2	Paar	35,–
800	FT3	Paar	48,–
1000	FT4	Paar	57,–
1150	FT5	Paar	70,–
1300	FT6	Paar	77,–
1500	FT7	Paar	83,–
1700	FT8	Paar	93,–
1900	FT9	Paar	118,–
2100	FT10	Paar	160,–

EZ



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

HW40	4,10	HW90	5,70	HW140	5,70	HW190	5,70
HW50	4,10	HW100	5,70	HW150	5,70	HW200	5,70
HW60	5,70	HW110	5,70	HW160	5,70		
HW70	5,70	HW120	5,70	HW170	5,70		
HW80	5,70	HW130	5,70	HW180	5,70		

für Verdrahtungskanäle

HWVK40x40	10,10	HWVK40x80	10,10	HWVK60x80	11,40		

Isolierrollen für schutzzwischenisolierten Aufbau mit Schraube M6x20LK

HWISO	für Haltewinkel	1,36			

A B C D E

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

302	432	652	872	1092
SQA 3,90	SQB 5,20	SQC 7,60	SQD 9,10	SQE 11,40
SQVK40A l=207 3,90	SQVK40B l=337 5,20	SQVK40C l=557 7,60	SQVK40D l=777 9,10	SQVK40E l=997 11,40
			SQVK60D l=737 9,10	SQVK60E l=957 11,40
Doppel-Schnellbefestigungs-Querschienen				
			SQDD 18,10	SQED 22,80
			SQVK40DD l=777 18,10	SQVK40ED l=997 22,80
			SQVK60DD l=737 18,10	SQVK60ED l=957 22,80

Normalquerschienen für Verdrahtungskanalmontage waagrecht, Stahl verzinkt

NQVKA25 l=325 9,10	NQVKB25 l=455 11,40	NQVKC25 l=675 12,80	NQVKD25 l=895 14,70	NQVKE25 l=1115 17,60
NQVKA40 l=325 9,10	NQVKB40 l=455 11,40	NQVKC40 l=675 12,80	NQVKD40 l=895 14,70	NQVKE40 l=1115 17,60

Verdrahtungskanäle pro Meter, montiert

Höhe 60mm	VK25x60 16,30	VK40x60 21,70	VK60x60 24,30	VK80x60 33,00	VK100x60 36,00	VK120x60 43,00
Höhe 80mm	VK25x80 18,90	VK40x80 24,30	VK60x80 27,00	VK80x80 35,00	VK100x80 40,00	VK120x80 48,00
Befestigung	VKSN4x10-1000 Kunststoff-Spreiznieten 4x10mm natur, für Kabelkanalaufbau, 1000 Stück					217,00

Einsatzzubehör Tragschienen

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

	302	432	652	872	1092
h=40	KAA 14,70	KAB 20,60	KAC 28,–	KAD 38,–	KAE 40,–

Universal-Kabelabfangschienen für Zugentlastung mit Kabelschelle bzw. Kabelbinder

h=51	KAUA 21,90	KAUB 31,–	KAUC 39,–	KAUD 48,–	KAUE 51,–

Kabelabfangschienen mit Hammerprofil zum Befestigen mit Kabelbinder

h=28	KAHPA 19,–	KAHPB 26,–	KAHPC 35,–	KAHPD 42,–	KAHPE 46,–

Gerätequerschienen
für die Montage von schweren Bauteilen. Stahl verzinkt

h= 50	GQA50 12,80	GQB50 19,00	GQC50 20,60	GQD50 24,90	GQE50 26,00
h=100	GQA100 14,70	GQB100 21,90	GQC100 26,00	GQD100 30,00	GQE100 35,00
h=150	GQA150 19,00	GQB150 24,90	GQC150 30,00	GQD150 38,00	GQE150 46,00
h=200	GQA200 20,60	GQB200 28,00	GQC200 38,00	GQD200 41,00	GQE200 52,00
h=250	GQA250 21,90	GQB250 35,00	GQC250 46,00	GQD250 50,00	GQE250 62,00
h=350	GQA350 28,00	GQB350 46,00	GQC350 52,00	GQD350 70,00	GQE350 81,00
h=500	GQA500 41,00	GQB500 53,00	GQC500 79,00	GQD500 86,00	GQE500 114,00

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

h=150	GQRA150 26,–	GQRB150 39,–	GQRC150 47,–	GQRD150 51,–	GQRE150 67,–
h=200	GQRA200 32,–	GQRB200 43,–	GQRC200 53,–	GQRD200 67,–	GQRE200 79,–
h=250	GQRA250 39,–	GQRB250 50,–	GQRC250 67,–	GQRD250 77,–	GQRE250 90,–
h=350	GQRA350 48,–	GQRB350 59,–	GQRC350 81,–	GQRD350 98,–	GQRE350 113,–

senkrecht montiert

	220mm breit	440mm breit
h=150	GQR220-150 26,–	GQR440-150 39,–
h=350	GQR220-350 46,–	GQR440-350 76,–

Gerätequerschienen für NH-Unterteile, Stahl verzinkt

h=50	GQA50N 19,–	GQB50N 26,–	GQC50N 30,–	GQD50N 35,–	GQE50N 38,–

Abschottungen aus Kunststoff, waagrecht montiert, inklusive Montagezubehör

t=155	ABSCHA 52,–	ABSCHB 67,–	ABSCHC 79,–	ABSCHD 90,–	ABSCHE 114,–

Abschottungen aus Kunststoff, senkrecht montiert, inklusive Montagezubehör

t=170	ABSCH1	h= 288	136,–	ABSCH6	h=1288	213,–
	ABSCH2	h= 488	150,–	ABSCH7	h=1488	241,–
	ABSCH3	h= 788	165,–	ABSCH8	h=1688	291,–
	ABSCH4	h= 988	176,–	ABSCH9	h=1888	312,–
	ABSCH5	h=1138	195,–	ABSCH10	h=2088	369,–

Abschottungen 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 37,–		für Nachzählersicherungen laut EVU-Vorschriften Oberösterreich		

Einsatzzubehör
Frontplatten

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

	A	B	C	D	E
Außenmaß	346	476	696	916	1136
Leuchte	–	SLEB06 254,–	SLEC06 258,–	SLED06 262,–	SLEE06 267,–
Netzkabel 3m	–	SLNK3 31,–	SLNK3 31,–	SLNK3 31,–	SLNK3 31,–

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 15,10	BFB25 16,90	BFC25 19,80	BFD25 21,30	BFE25 26,00
50	BFA50 15,10	BFB50 16,90	BFC50 19,80	BFD50 21,30	BFE50 26,00
75	BFA75 16,90	BFB75 19,80	BFC75 21,30	BFD75 24,30	BFE75 30,00
100	BFA100 16,90	BFB100 19,80	BFC100 24,30	BFD100 26,00	BFE100 32,00
125	BFA125 16,90	BFB125 19,80	BFC125 26,00	BFD125 29,00	BFE125 34,00
150	BFA150 25,00	BFB150 26,00	BFC150 32,00	BFD150 33,00	BFE150 39,00
175	BFA175 26,00	BFB175 28,00	BFC175 33,00	BFD175 37,00	BFE175 44,00
200	BFA200 28,00	BFB200 29,00	BFC200 35,00	BFD200 44,00	BFE200 47,00
250	BFA250 29,00	BFB250 32,00	BFC250 37,00	BFD250 45,00	BFE250 54,00
300	BFA300 32,00	BFB300 35,00	BFC300 44,00	BFD300 50,00	BFE300 57,00
400	BFA400 35,00	BFB400 39,00	BFC400 50,00	BFD400 55,00	BFE400 72,00
500	BFA500 41,00	BFB500 49,00	BFC500 54,00	BFD500 64,00	BFE500 81,00
800	BFA800 63,00	BFB800 70,00	BFC800 91,00	BFD800 100,00	BFE800 127,00

Außenmaß	a=220	a=250	a=440
25	BF220-25 15,10	BF250-25 15,10	BF440-25 16,60
50	BF220-50 15,10	BF250-50 15,10	BF440-50 16,90
75	BF220-75 16,90	BF250-75 16,90	BF440-75 17,50
100	BF220-100 16,90	BF250-100 16,90	BF440-100 19,80
125	BF220-125 16,90	BF250-125 16,90	BF440-125 19,80
150	BF220-150 25,00	BF250-150 25,00	BF440-150 26,00
175	BF220-175 26,00	BF250-175 26,00	BF440-175 27,00
200	BF220-200 26,00	BF250-200 28,00	BF440-200 29,00
250	BF220-250 29,00	BF250-250 29,00	BF440-250 32,00
300	BF220-300 32,00	BF250-300 32,00	BF440-300 35,00
400	BF220-400 35,00		BF440-400 39,00
425	BF220-425 35,00		BF440-425 39,00
500	BF220-500 41,00		BF440-500 51,00

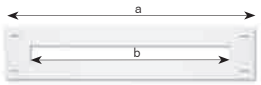
Blindfrontplatten mit Belüftungsöffnungen, Schlitzbreite 2mm inklusive Schubklemmen, Stahl RAL 7035

100	BFA100L 39,–	BFB100L 42,–	BFC100L 47,–	BFD100L 48,–	BFE100L 54,–
150	BFA150L 47,–	BFB150L 48,–	BFC150L 54,–	BFD150L 55,–	BFE150L 61,–
200	BFA200L 50,–	BFB200L 51,–	BFC200L 57,–	BFD200L 66,–	BFE200L 73,–
250	BFA250L 51,–	BFB250L 54,–	BFC250L 59,–	BFD250L 71,–	BFE250L 85,–
300	BFA300L 54,–	BFB300L 57,–	BFC300L 67,–	BFD300L 80,–	BFE300L 95,–

EZ

Einsatzzubehör
Frontplatten

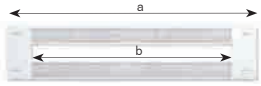
Automatenfrontplatten inklusive Schubklemmen, Stahl oder Kunststoff mit 45mm-Ausschnitt, RAL 7035, bei Kunststoff Zusatzbezeichnung K (z.B. AF**K**A 100).



	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 19,80	AFB100 24,30	AFC100 29,–	AFD100 32,–	AFE100 36,–
125	AFA125 22,70	AFB125 24,30	AFC125 30,–	AFD125 34,–	AFE125 42,–
150	AFA150 26,00	AFB150 29,00	AFC150 33,–	AFD150 39,–	AFE150 46,–
175	AFA175 28,00	AFB175 32,00	AFC175 35,–	AFD175 46,–	AFE175 49,–
200	AFA200 32,00	AFB200 33,00	AFC200 37,–	AFD200 47,–	AFE200 50,–
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 26,–	AFB150VK60 28,–	AFC150VK60 33,–	AFD150VK60 42,–	AFE150VK60 47,–
175		AFB175VK60 32,–	AFC175VK60 35,–	AFD175VK60 46,–	AFE175VK60 49,–
200				AFD200VK60 48,–	AFE200VK60 53,–

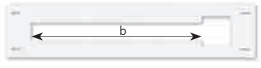
Außenmaß a	220	250, geschraubt	440
	b=110, 6 TE à 17,8mm (*geschraubt)	b=140, 7 TE à 17,8mm	b=330, 18 TE à 17,8mm
125	AF220-125 22,70	AF250-125 22,70	AF440-125 25,–
150	AF220-150P* (4,5/9TE) 23,40	AF250-150 25,00	AF440-150 29,–
175	AF220-175 28,00	AF250-175 26,00	AF440-175 32,–
200	AF220-200 32,00	AF250-200 32,00	AF440-200 33,–
250	AF220-250 39,00	AF250-250 40,00	AF440-250 42,–

Automatenfrontplatten mit Belüftungsöffnungen, Schlitzbreite 2mm 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 50,–	AFB150L 52,–	AFC150L 55,–	AFD150L 62,–	AFE150L 70,–
175	AFA175L 51,–	AFB175L 54,–	AFC175L 57,–	AFD175L 70,–	AFE175L 74,–
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 51,–	AFC150VK60L 55,–	AFD150VK60L 66,–	AFE150VK60L 71,–
175		AFB175VK60L 54,–	AFC175VK60L 57,–	AFD175VK60L 70,–	AFE175VK60L 74,–

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 33,–	AFCEEB150 38,–	AFCEEC150 46,–	AFCEED150 57,–	AFCEEE150 62,–
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 39,–	AFCEEC150VK 47,–	AFCEED150VK 57,–	AFCEEE150VK 62,–

CEE-Steckdosen mit Anschlussgehäuse zum Aufschnappen auf Hutschiene

–	CEE5x16+G 43,–	CEE5x32+G 44,–	Spannung: 400V/50Hz

Einsatzzubehör
Frontplatten

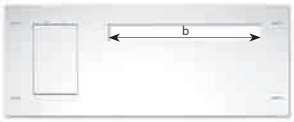
Steckdosenwannen geschraubt, aus Stahl 2mm, inklusive Ausschnitte für die Montage von Steckdosen bzw. Steckdosen-Blindabdeckungen. In Schränke ab Tiefe 240mm einbaubar.

Außenmaß	220	440	Ⓐ=346	Ⓑ=476	Ⓒ=696
hxt 300x110			SDWA300 123,– 12xSKD SDWA300-1 123,– 4xSKD, 3xCE16/32	SDWB300 138,– 18xSKD SDWB300-1 138,– 6xSKD, 4xCEE16/32	SDWC300 164,– 10xSKD, 7xCEE16/32
400x110			SDWA400 126,– 12x SKD, 3xCEE16/32 SDWA400-1 126,– 4x SKD, 6xCEE16/32	SDWB400 142,– 18xSKD, 4xCEE16/32 SDWB400-1 142,– 6xSKD, 8xCEE16/32	SDWC400 171,– 10xSKD, 14xCEE16/32
550x110	SDW220-550 139,– 6xSKD, 4xCEE16/32 SDW220-550-1 139,– 1xCEE63/125	SDW440-550 159,– 18xSKD, 8xCEE16/32 SDW440-550-1 159,– 9xSKD, 4xCEE16/32, 1xCEE63/125	SDWA550 139,– 12x SKD, 6x CEE16/32 SDWA550-1 139,– 6xSKD, 2xCEE16/32, 1xCEE63/125	SDWB550 159,– 12xSKD, 6xCEE16/32, 1xCEE63/125	SDWC550 186,– 12xSKD, 6xCEE16/32, 2xCEE63/125
750x110	SDW220-750 155,– 9xSKD, 5xCEE16/32 SDW220-750-1 155,– 3xSKD, 2xCEE16/32, 1xCEE63/125	SDW440-750 175,– 18xSKD, 12xCEE16/32 SDW440-750-1 175,– 12xSKD, 8xCEE16/32, 1xCEE63/125	SDWA750 155,– 12x SKD, 9x CEE16/32 SDWA750-1 155,– 8xSKD, 4xCEE16/32, 1xCEE63/125	SDWB750 175,– 12xSKD, 8xCEE16/32, 1xCEE63/125	SDWC750 206,– 20xSKD, 12xCEE16/32, 2xCEE63/125

Steckdosen und Steckdosen-Blindabdeckungen inklusive Montagezubehör

Ausführung	Schukosteckdose 3x16A	CEE-Steckdose 5x16A	CEE-Steckdose 5x32A	CEE-Steckdose 5x63A	CEE-Steckdose 5x125A
Steckdosen	SDWSCHUKO 9,80	SDWCEE16 20,70	SDWCEE32 27,00	SDWCEE63 161,00	SDWCEE125 251,00
Blindabdeckung	SDWBASCHUKO 4,00	SDWBACEE16 4,40	SDWBACEE16 4,40	SDWBACEE63 5,90	SDWBACEE63 5,90

Türkabelauslässe *Seite 187*



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

A B C D E

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 72,–	VZFB250 88,–	VZFC250 94,–	VZFD250 108,–	VZFE250 114,–
300	VZFA300 76,–	VZFB300 90,–	VZFC300 95,–	VZFD300 110,–	VZFE300 116,–

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 72,–				
300	VZF250-300 76,–	VZF2NH00B300 99,–	VZF2NH00C300 105,–	VZF2NH00D300 119,–	VZF2NH00E300 127,–

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

300	VZTA300 85,–	VZTB300 96,–	VZTC300 125,–	VZTD300 148,–	VZTE300 187,–
400	VZTA400 98,–	VZTB400 123,–	VZTC400 150,–	VZTD400 181,–	VZTE400 222,–
550	VZTA550 121,–	VZTB550 152,–	VZTC550 181,–	VZTD550 237,–	VZTE550 270,–
975	VZTA975 164,–	VZTB975 203,–	VZTC975 243,–	VZTD975 348,–	VZTE975 354,–
1400			VZTC1400 385,–	VZTD1400 516,–	

Einsatzzubehör
Frontplatten und Zählerwannen

Zählerwannen

mit 2 Stück steckbaren Kunststoffbegrenzungen und plombierbaren Kunststoffzählertafeln. Farbe: RAL 7035 Lichtgrau

Höhe	Zählertafelgröße 210x370mm									
400	ZW250-400	148,–	ZWA400	148,–	ZWB400	210,–	ZWC400	284,–	ZWD400	348,–	ZWE400	429,–
425	ZW250-425	148,–	ZWA425	148,–	ZWB425	210,–	ZWC425	284,–	ZWD425	348,–	ZWE425	429,–

Begrenzungen	ZW250BG	9,60	ZWABG	9,60	ZWBBG	12,–	ZWCBG	19,–	ZWDBG	26,–	ZWEBG	30,–

Zählertafeln und Drahtschutzkanäle

① **Zählertafel Größe 2,** 210x370x15mm Schnellmontage mittels Stecksystem			② **Drahtschutzkanal 3-zügig,** Kanal mit abnehmbarem Deckel bxhxt 165x395x35mm	
ZT2H	inklusive Fixierschraube	30,–	DK400	14,90

Zählerwannengehäuse inklusive Polycarbonat-Frontplatte und SQ-Schiene

ZWGH	253,–		

Auch in 19"-Breite erhältlich

Daten-Patchpanele „Leer" zur Aufnahme von Modulen: Fabrikat Corning, NIRO blank

220 breit			440 breit		
DPL220-50	für 8 Module	64,–	DPL440-50	für 18 Module	81,–

Ⓐ 346 breit			Ⓑ 476 breit		
DPLA-50	für 12 Module	73,–	DPLB-50	für 18 Module	81,–

Schubklemmen mit Potentialausgleich, unverlierbar, ähnlich RAL 7035 Lichtgrau

PSKP	3-teilig	1,86	PSKP12	12 Stk, 3-teilig	18,60

Schubklemmen isoliert, unverlierbar, ähnlich RAL 7035 Lichtgrau

PSKI	3-teilig	1,86	PSKI12	12 Stk, 3-teilig	18,60

Plombierkappen für Schubklemme, Klarsichtkunststoff

PSKPK4	4 Stk	6,20	

Plombierkappen Kunststoff			**Gewindefurchschrauben** für Plombierkappe		
PKM5		1,52	B5,5X9,5LTXSZR10	10 Stk	3,80

Einsatzzubehör

Blechschrauben für gelochte Montageplatten

B4,2x8LTXSZR100	100 Stk, Torx 20	34,00	B4,2X16LPZSZ100	100 Stk, Kreuzschlitz	26,00

Sechskantschrauben für Haltewinkelmontage, gewindefurchend

G6X13KTXSZFZ10	10 Stk	3,90	G6X13KTXSZFZ100	100 Stk	31,00

Linsenschrauben für Einsatzmontage mit Kreuzschlitz

M8X16LPHSZ10	10 Stk	3,80

Füllstreifen Kunststoff, ähnlich RAL 7035

FS45-3	Klemmbereich 1–3mm, /m	7,20	FS45P	plombierbar, 1300mm lang, Stk	19,40

Klarsichtabdeckung plombierbar für 45mm-Frontplattenausschnitt

KSAT	Träger	5,60	KSA	Abdeckung /m	62,00

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

TRGSQ-00	für SQ-Montage	41,00	TRGGQ-00	für GQ-Montage	41,00

Erhöhungswinkel Stahl verzinkt, h=20 bis 180mm

EHW20	5,10	EHW45	5,10	EHW90	7,70	EHW140	7,70
EHW25	5,10	EHW50	5,10	EHW100	7,70	EHW150	7,70
EHW30	5,10	EHW60	7,70	EHW110	7,70	EHW160	7,70
EHW35	5,10	EHW70	7,70	EHW120	7,70	EHW170	7,70
EHW40	5,10	EHW80	7,70	EHW130	7,70	EHW180	7,70

Beschriftungsstreifen, FI 1–45

BSS45	10,30

Stromkreisverzeichnis, 1–50

BSSKZ50	3,70

Sicherheitsregeln 98x68mm

BSSHR	3,20

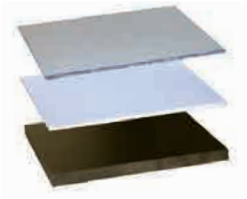
Elektrowarnschilder laut ÖVE-E5-Teil 1

auf Anfrage

Typenschild, Spezialmarker

BSTYP61439L	3,40
BSMARKER	12,20

Typenschild für Leergehäuse
wisch- u. wasserfest, beständig gegen Lösungsbenzin



Maßanfertigungen

> 0,2m²			≦ 0,2m²			Fläche des Zuschnittes, Preise inklusive Zuschnitt
VBL	m²	313,–	VBL20	Stk	62,–	**Verblendung** inkl. Montageprofile, Stahl verzinkt
VBLPB	m²	392,–	VBLPB20	Stk	79,–	**Verblendung** inkl. Montageprofile, Stahl, RAL7035
SFPC	m²	505,–	SFPC20	Stk	105,–	**Sichtfenster,** 2(3)mm Polycarbonat mit Einbau
SFESG	m²	563,–	SFESG20	Stk	122,–	**Sichtfenster,** ESG-Sicherheitsglas mit Einbau
KAPC	m²	292,–	KAPC20	Stk	58,–	**Klarsichtabdeckung,** 2(3)mm Polycarbonat
BSKST	m²	207,–	BSKST20	Stk	40,–	**Berührungsschutz,** 2(3)mm Kunststoff
PERTINAX	m²	272,–	PERTINAX20	Stk	52,–	**Hartpapiertafel** 10mm, DIN7735

Zählerverteiler-Einsätze
mit integriertem Schwachstromfeld

AC7 *(Seite 28)* + EC7SV

Dieses System ist die Lösung für eine moderne Elektroinstallation. Sämtliche Schwachstromkomponenten für Sprechanlagen, Kabel-TV, Telefon und EDV können hier montiert werden.
Die Gerätequerschiene mit Rasterlochung ermöglicht eine rasche und spanfreie 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**

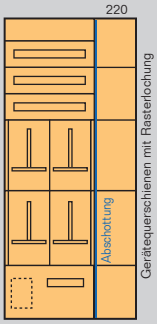
Gehäusetiefe min. 240mm, Maskenverteiler min. 175mm

Einbauvorschriften des Netzbetreibers beachten, Schutzklasse: I

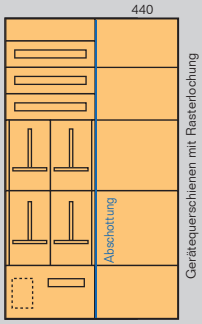
Gerätequerschienen, Abschottungen und weiteres Zubehör *siehe Seite 68*

Weitere Aufbauvarianten:

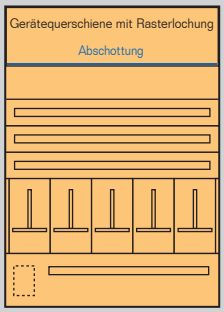
Durchgehendes Schwachstromfeld links oder rechts angeordnet, 220mm breit



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



Horizontales Schwachstromfeld oben oder unten angeordnet



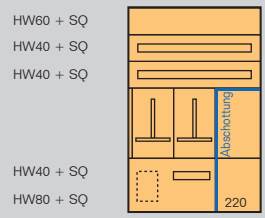
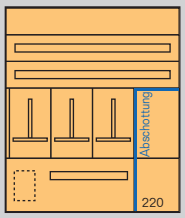
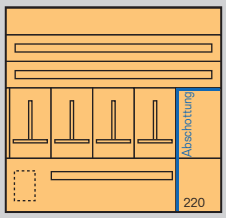
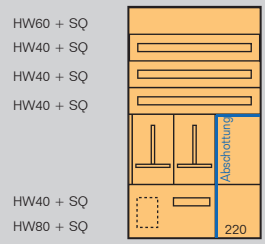
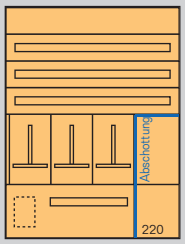
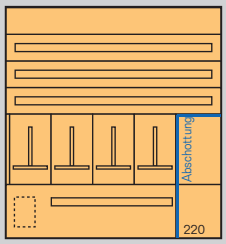
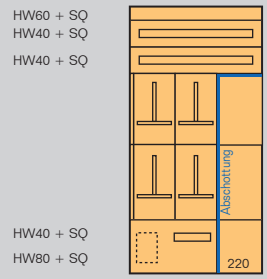
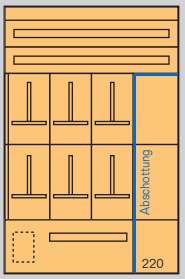
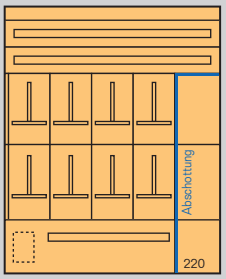
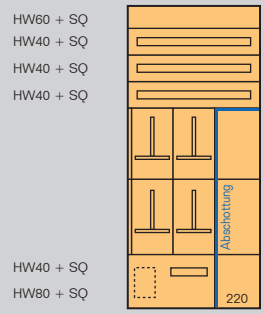
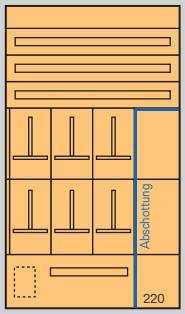
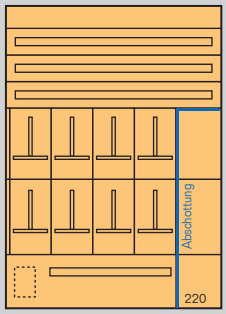
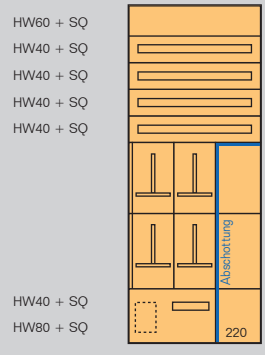
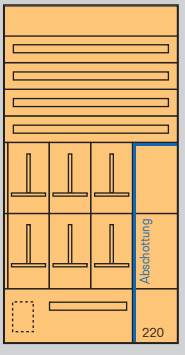
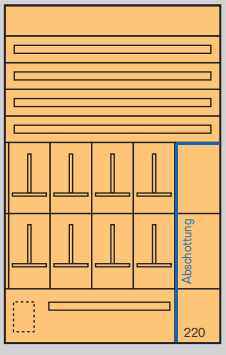
NEU

	C	D	E
	696	916	1136 ◄ Einsatzmaß
	31 TE à 17,8mm	42 TE à 17,8mm	54 TE à 17,8mm
3 / 800	HW60 + SQ HW40 + SQ HW80 + SQ GQR220-350 +HW100 GQR220-150 +HW100 Abschottung 220	Abschottung 220	Abschottung 220
	EC3SV 560,–	ED3SV 686,–	EE3SV 762,–
4 / 1000	HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW80 + SQ GQR220-350 +HW100 GQR220-150 +HW100 Abschottung 220	Abschottung 220	Abschottung 220
	EC4SV 681,–	ED4SV 805,–	EE4SV 897,–

150 / 400 / 250

150 / 150 / 400 / 300

Zählerverteiler-Einsätze
mit integriertem Schwachstromfeld

		C	D	E
		696	916	1136 ◄ Einsatzmaß
		31 TE à 17,8mm	42 TE à 17,8mm	54 TE à 17,8mm
5	1150			
		EC5SV 785,–	ED5SV 906,–	EE5SV 1.031,–
6	1300			
		EC6SV 952,–	ED6SV 1.072,–	EE6SV 1.235,–
7	1500			
		EC7SV 1.100,–	ED7SV 1.319,–	EE7SV 1.496,–
8	1700			
		EC8SV 1.260,–	ED8SV 1.447,–	EE8SV 1.697,–
9	1900			
		EC9SV 1.414,–	ED9SV 1.606,–	EE9SV 1.909,–

SV

Installations-Einsätze
mit integriertem Schwachstromfeld

AC7 *(Seite 28)* + IVEC7SV

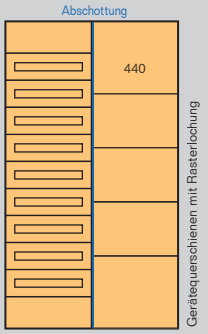
Mit dieser Kombination aus Installationsverteiler und Schwachstromfeld ist eine einfache Multimedia-Installation möglich. Im abgeschotteten Schwachstromteil können EDV- und TV-Komponenten spanlos auf Rastermontageplatten montiert werden.

- **abgeschottetes Schwachstromfeld**
- **Rastermontageplatten für spanfreie Montage**
- **EDV und TV von einer Zentrale aus installierbar**

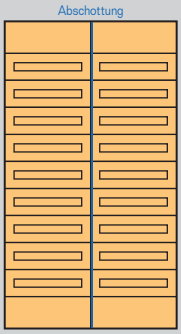
Gerätequerschienen, Abschottungen und weiteres Zubehör *siehe Seite 68*

Weitere Aufbauvarianten:

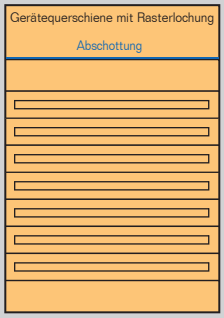
Durchgehendes Schwachstromfeld links oder rechts angeordnet, 440mm breit (ab Breite D und E möglich)



Geteilter Instalationsverteiler-Einsatz für 2 getrennte Netze (ab Breite D und E möglich)



Horizontales Schwachstromfeld oben oder unten angeordnet

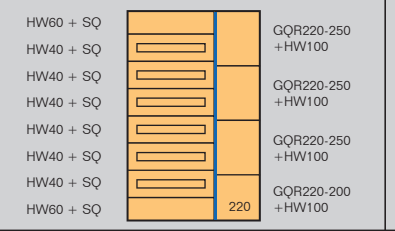
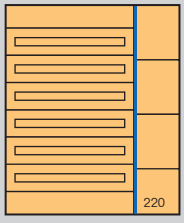
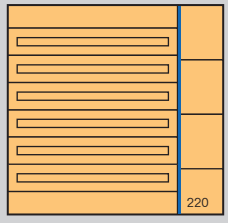
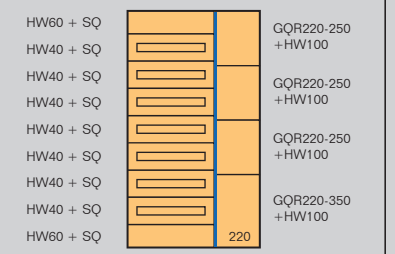
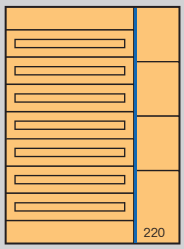
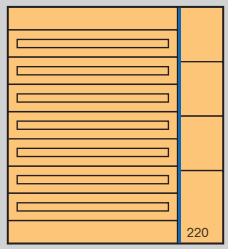
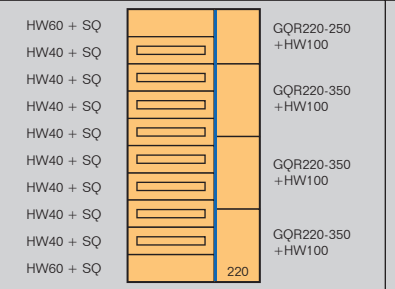
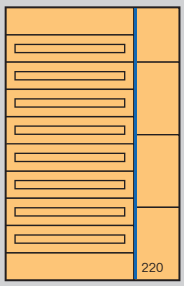
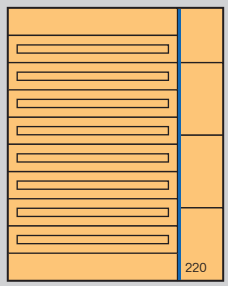
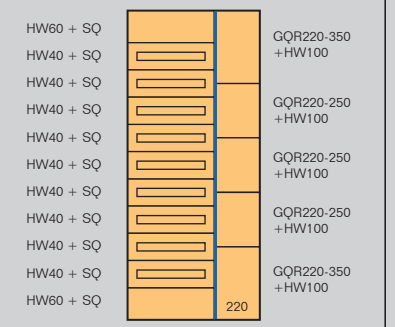
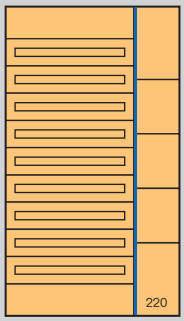
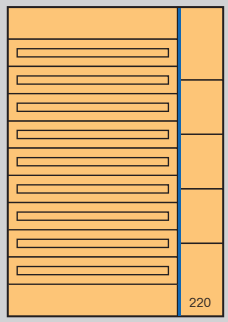
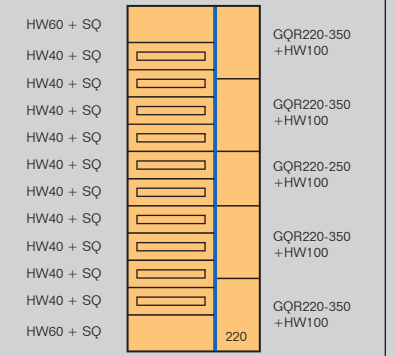
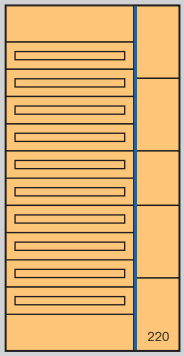
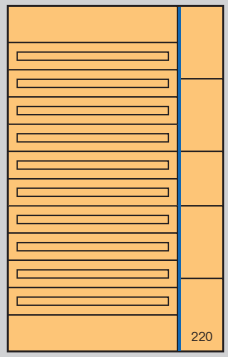


	C	D	E
	696	916	1136 ◄ Einsatzmaß
	19 TE à 17,8mm	31 TE à 17,8mm	42 TE à 17,8mm
3 / 800	HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW60 + SQ 220 GQR220-350 +HW100 GQR220-350 +HW100	220	100 150 150 150 150 100 220 400 400
	IVEC3SV 444,–	IVED3SV 506,–	IVEE3SV 606,–
4 / 1000	HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW60 + SQ 220 GQR220-350 +HW100 GQR220-350 +HW100 GQR220-150 +HW100	220	125 150 150 150 150 150 125 220 400 400 200
	IVEC4SV 578,–	IVED4SV 642,–	IVEE4SV 721,–

Installations-Einsätze

mit integriertem Schwachstromfeld

NEU

		C	D	E
		696	916	1136 ◄ Einsatzmaß
		19 TE à 17,8mm	31 TE à 17,8mm	42 TE à 17,8mm
5	1150				300 300 300 250
		IVEC5SV 692,–	IVED5SV 750,–	IVEE5SV 814,–	
6	1300				300 300 300 400
		IVEC6SV 852,–	IVED6SV 922,–	IVEE6SV 1.011,–	
7	1500				300 400 400 400
		IVEC7SV 925,–	IVED7SV 1.049,–	IVEE7SV 1.144,–	
8	1700				400 300 300 300 400
		IVEC8SV 1.109,–	IVED8SV 1.212,–	IVEE8SV 1.346,–	
9	1900				400 400 300 400 400
		IVEC9SV 1.236,–	IVED9SV 1.365,–	IVEE9SV 1.465,–	

SV

Schwachstromverteiler

Unterputz-Flachverteiler mit gelochter Montageplatte
inklusive 10 Stück Schrauben 4,2 x 16mm

Material: Stahl, RAL 9016 Verkehrsweiß
Schutzklasse: I
Verschluss: Kunststoffdrehriegel

Außen-/Nischenmaß	400/388	600/588	800/788	Schutzart: bis IP30
400/388	UIFA1MPR 278,–	UIFB1MPR 336,–	UIFC1MPR 356,–	Gelochte Montageplatte: - 8-fach gekantet - Bohrungen d=3,5mm - 6,25mm Lochraster - inklusive 10 Stück Schrauben 4,2 x 16mm
600/588	UIFA2MPR 280,–	UIFB2MPR 340,–	UIFC2MPR 396,–	
800/788	UIFA3MPR 343,–	UIFB3MPR 407,–	UIFC3MPR 534,–	
1000/988	UIFA4MPR 405,–	UIFB4MPR 445,–	UIFC4MPR 631,–	

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 358,–	UIFB1MPRWL 416,–	UIFC1MPRWL 436,–	Gelochte Montageplatte: - 8-fach gekantet - Bohrungen d=3,5mm - 6,25mm Lochraster - inklusive 10 Stück Schrauben 4,2 x 16mm
600/588	UIFA2MPRWL 360,–	UIFB2MPRWL 420,–	UIFC2MPRWL 496,–	
800/788	UIFA3MPRWL 423,–	UIFB3MPRWL 499,–	UIFC3MPRWL 666,–	
1000/988	UIFA4MPRWL 485,–	UIFB4MPRWL 560,–	UIFC4MPRWL 795,–	

Unterputz-Installationsflachverteiler mit Schwachstromfeld
inklusive 10 Stück Schrauben 4,2 x 16mm

Material: Stahl, RAL 9016 Verkehrsweiß
Schutzklasse: I
Verschluss: Kunststoffdrehriegel

Außen-/Nischenmaß	600/588	800/788	Schutzart: bis IP30
400/388	UIFB1SV 2x12 TE 363,–	UIFC1SV 2x22 TE 383,–	2x Automatenreihen
600/588	UIFB2SV 3x12 TE 377,–	UIFC2SV 3x22 TE 430,–	3x Automatenreihen
800/788	UIFB3SV 4x12 TE 452,–	UIFC3SV 4x22 TE 581,–	4x Automatenreihen
1000/988	UIFB4SV 5x12 TE 505,–	UIFC4SV 5x22 TE 690,–	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 443,–	UIFC1SVWL 2x22 TE 463,–	2x Automatenreihen
600/588	UIFB2SVWL 3x12 TE 457,–	UIFC2SVWL 3x22 TE 530,–	3x Automatenreihen
800/788	UIFB3SVWL 4x12 TE 544,–	UIFC3SVWL 4x22 TE 713,–	4x Automatenreihen
1000/988	UIFB4SVWL 5x12 TE 620,–	UIFC4SVWL 5x22 TE 854,–	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.
Weitere Typen und Putzwannen siehe *Seite 18-19*

Abmessung	660	880	1100
260	PMPRC1 104,–	PMPRD1 164,–	PMPRE1 249,–
460	PMPRC2 114,–	PMPRD2 182,–	PMPRE2 268,–

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

Fläche des Zuschnittes	> 0,2m²	≤ 0,2m²
3mm Polycarbonat weiß	SFWL m² 563,–	SFWL20 Stk 122,–

Schwachstromverteiler
Zubehör für Schwachstromverteiler

Industrie-Klemmkästen bis IP54 mit gelochter Montageplatte inklusive 10 Stück Schrauben 4,2 x 16mm, **weitere Typen** siehe *Seite 165*

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

Abmessung	Gehäuse		Montageplatte gelocht	
300x300x75	**IKK**303007	**148,–**	**IKKMPR**3030	**30,–**
400x400x125	**IKK**404012	**164,–**	**IKKMPR**4040	**33,–**
400x600x125	**IKK**604012	**192,–**	**IKKMPR**6040	**45,–**

IKK404012 + IKKMPR4040

Industrie-Wandschränke bis IP54 mit gelochter Montageplatte inklusive 10 Stück Schrauben 4,2 x 16mm, **weitere Typen** siehe *Seite 164*

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

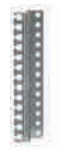
Abmessung	Gehäuse		Montageplatte gelocht	
400x400x180	**IWS**A1-180	**199,–**	**IWSMPR**A1	**44,–**
600x600x180	**IWS**B2-180	**262,–**	**IWSMPR**B2	**59,–**
800x800x180	**IWS**C3-180	**363,–**	**IWSMPR**C3	**111,–**

IWSB2-180 + IWSMPRB2

SV

Verdrahtungskanäle pro Meter, montiert

VK25x60	**16,30**	**VK**40x60	**21,70**	**VK**60x60	**24,30**
VK25x80	**18,90**	**VK**40x80	**24,30**	**VK**60x80	**27,00**
VKSN4x10-**1000**	Kunststoff-Spreiznieten 4x10mm natur, für Kabelkanalaufbau, 1000 Stück		**217,00**		



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

KAHP200	l=162,5mm **14,70**	**KAHP**500	l=462,5mm **26,–**		
KAHP300	l=262,5mm **17,60**	**KAHP**700	l=662,5mm **35,–**		

Blechschrauben

l= 8mm, Torx T20		l=16mm, Kreuzschlitzschraube	
B4,2x8LTXSZR100 100 Stk	**34,–**	**B4,2X16LPZSZ100** 100 Stk	**26,–**

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

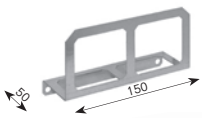
SVRPMW3	**48,–**		

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

220 mm		440 mm		19 Zoll	
DPL220-50 für 8 Module	**64,–**	**DPL**440-50 für 18 Module	**81,–**	**19DPL**24 für 24 Module	**83,–**

Erdungsschienen isoliert aufgesetzt, Anspeisung 1x35mm², Abgänge 10mm²

19ES10 10x Abgänge	**39,–**	**19ES**20 20x Abgänge	**55,–**		



Gerätehalterung, Gerätestandfläche bxt=150x50mm, Stahl verzinkt

SVGH1	**23,60**		

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

SVABSCH	**26,–**		

10“-Steckdosenleiste mit Montagewinkel und Anschlusskabel 2m

10SDL4 4-fach	**77,–**	bxhxt=254x45x47mm	

Norm-Zählerverteiler-Einsätze

ED5V

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**

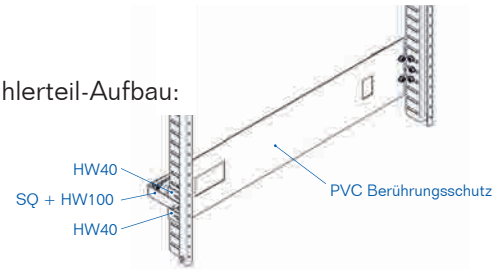
Höhe 10 2100mm, Breite F 1392mm lieferbar

Gehäusetiefe min. 240mm, Maskenverteiler min. 175mm

	A	B	C	D	E	
	346	476	696	916	1136	◄ Einsatzmaß
	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 / 800	HW40 + SQ Aufbau siehe Seite 81					175 425 200
	EA3V 262,–	EB3V 332,–	EC3V 458,–	ED3V 534,–	EE3V 670,–	
4 / 1000	HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ Aufbau siehe Seite 81					75 150 150 425 200
	EA4V 306,–	EB4V 373,–	EC4V 497,–	ED4V 589,–	EE4V 709,–	
5 / 1150	HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ Aufbau siehe Seite 81					75 150 150 150 425 200
	EA5V 371,–	EB5V 429,–	EC5V 549,–	ED5V 672,–	EE5V 813,–	
6 / 1300	HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ Aufbau siehe Seite 81					75 150 150 150 150 425 200
	EA6V 463,–	EB6V 502,–	EC6V 624,–	ED6V 784,–	EE6V 910,–	

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

Vorzählerteil-Aufbau:

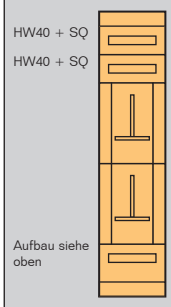
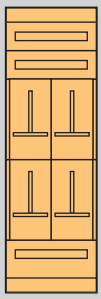
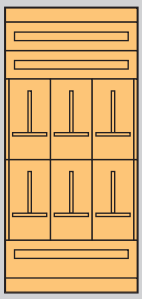
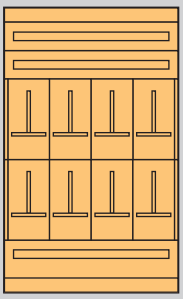
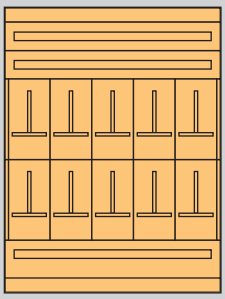
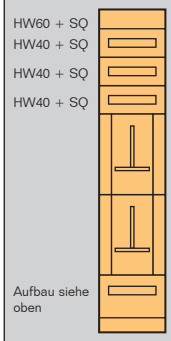
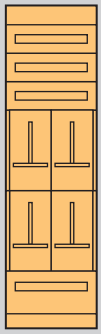
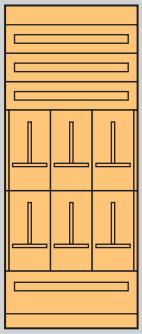
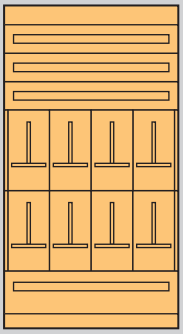
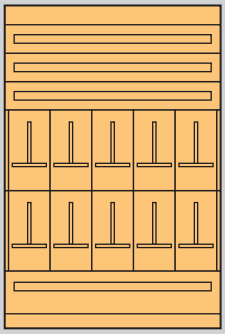
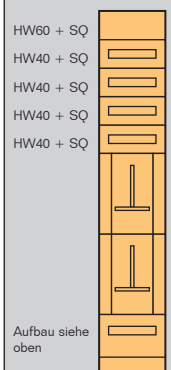
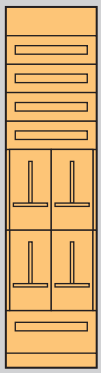
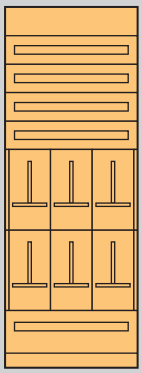
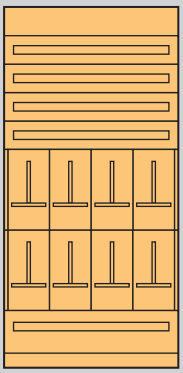
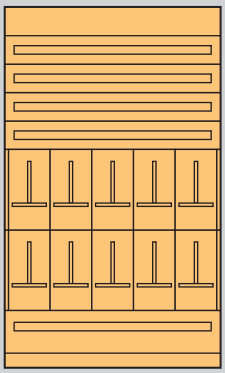


Vorzählerfrontplatten sind mit Sichtfenster ausgeführt.
Frontblenden: Metall pulverbeschichtet, RAL 7035

Einbauvorschriften des Netzbetreibers beachten
Unterkante-Zählertafeln: 0,75 bis 1,6m über Fußboden
Unterkante-Vorzählersicherung: ≥0,4m über Fußboden

Schutzklasse: I
Zubehör: *Seite 66 – 73*

3 Zählertafelreihen übereinander *siehe Seite 82*

	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 / 1500					
	EA7V 579,–	EB7V 622,–	EC7V 840,–	ED7V 1.009,–	EE7V 1.207,–
8 / 1700					
	EA8V 674,–	EB8V 708,–	EC8V 891,–	ED8V 1.148,–	EE8V 1.335,–
9 / 1900					
	EA9V 708,–	EB9V 763,–	EC9V 952,–	ED9V 1.248,–	EE9V 1.450,–

	50	150	150	425	425	200	100
	100	150	150	150	425	425	200	100
	150	150	150	150	150	425	425	200	100

V

Einbauzubehör und Messwandlerschränke

Minder- oder Mehrpreise für eine Zählertafelreihe

425	ZWMPA 52,–	ZWMPB 74,–	ZWMPC 98,–	ZWMPD 118,–	ZWMPE 148,–

Einbauzubehör:

NHT00E		98,00	**NH-Trenner Gr. 00** bis 160 Ampere, 3-polig
NHT00PK13	Satz	13,40	**Prismenklemme** für NH-Trenner Gr. 00, Cu/AL 6-70mm²
TRGSQ-00	für SQ-Montage	41,00	**Trennergrundplatte** vorbereitet für NH-Trenner Gr. 00

2x Einspg.+ 2x Abg.		2x Einspg.+ 4x Abg.		2x Einspg.+ 6x Abg.		Hauptleitungsklemmblöcke für Cu	
HKL1x25-4	7,60	HKL1x25-6	11,50	HKL1x25-8	15,40	grau	Phasen
HKL1x25-4N	7,60	HKL1x25-6N	11,50	HKL1x25-8N	15,40	blau	Nullleiter
HKL1x25-4PE	7,60	HKL1x25-6PE	11,50	HKL1x25-8PE	15,40	grün	Erdung

RESE	35,–	**Rundsteuersicherung** plombierbar, D02, 10A

D02EB3-25	25 Ampere	20,60	**D02 3-polig** inklusive Schraubkappe, Sicherung und Passhülse
D02EB3-35	35 Ampere	20,60	

ÜA2-3	siehe Nettopreisliste	**Überspannungsableiter** 3-polig, Type 2
ÜA2-3+1	siehe Nettopreisliste	**Überspannungsableiter** 3+1-polig, Type 2
ÜA12III3	siehe Nettopreisliste	**Überspannungsableiter** 3-polig, Type 1+2, BSK III
ÜA12III3+1	siehe Nettopreisliste	**Überspannungsableiter** 3+1-polig, Type 1+2, BSK III

ZSL3+1NU63	63 Ampere	195,–[1)]	**Zählersteckleiste Vorarlberg,** 4-polig

[1)] Siehe Nettopreisliste

CM-Modulsysteme bis 250 Ampere und **Einbaugeräte** *siehe Seite 54*

MWSVD9+RW mit Einbauten

Messwandlerschränke

Schrank inklusive Rückwand, ohne Einbauten		Sockel h=100mm		Außenmaß
MWSVC9+RW	3.137,–	SC1-400	147,–	796x2050x400
MWSVD9+RW	3.549,–	SD1-400	172,–	1016x2050x400
MWSVE9 +RW	3.924,–	SE1-400	218,–	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 Verschlusssysteme:

BMZH36000	147,–	**Blechmontagezylinder** mit 1 Schlüssel
SHV	163,–	**3-Punkt-Verschluss** Zunge Metall, für 1 Zylinder
EHZH36000	111,–	**Einbau-Halbzylinder H36000** mit 1 Schlüssel

Verdrahtung auf Anfrage

Baustromverteiler

Anschluss-Endverteiler-Schränke

- 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

BVAE35-211S + BVUGA3025 + ZSL3+1NU63

Anschlussfertig verdrahtet		Anschluss-sicherung	Ü-Ableiter 4-polig	Zähler-plätze 10-16mm²	Schuko	16A CEE	32A CEE	63A CEE	FI-Schutzschalter 4x 40A 30 mA	4x 63A 30 mA	4x 63A 100 mA		Abmessungen bxhxt	Untergestell für Schränke 300mm hoch	
BVAE35-21S	1.391,–[1]	35A/D02	Type 2	1/10	2	1			1				446x900x250	BVUGA3025	241,–
BVAE35-211S	1.711,–[1]	35A/D02	Type 2	1/10	2	1	1		1				446x900x250	BVUGA3025	241,–
BVAE50-321S	2.597,–	50A/D02	Type 2	1/16	3	2	1			1			576x900x250	BVUGB3025	271,–

V

Zählersteckleiste

ZSL3+1NU63	195,–[1]	**Vorarlberg,** 4-polig, 63 Ampere

[1]) Siehe Nettopreisliste

Mehrpreis für allstromsensitiven Fehlerstromschutzschalter, Type B

BVMPFI40AL003	40A/30mA	639,–	BVMPFI63AL003	63A/30mA	752,–	BVMPFI63AL03	63A/300mA	752,–

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 Schutzdach und 4x Kranösen
- kurzfristig lieferbar

BVW250-1S + 2x NHTL00100 + BVUGC5040

Anschlussfertig verdrahtet		Einspeisung Leistungsschalter	Abgänge	Ü-Ableiter	Abmessungen bxhxt	Untergestell für Schränke 500mm hoch	
BVW250-1S	6.772,–	250A, 4-polig	1x NH-Trennerleiste Gr.00, 160A	Type 2, 4-polig	800x1270x400	BVUGC5040	419,–
BVW400-1S	9.453,–	400A, 4-polig	1x NH-Trenner Gr.2, 400A	Type 2, 4-polig	1000x1420x400	BVUGD5040-I	483,–
BVW630-2S	12.007,–	630A, 4-polig	2x NH-Trenner Gr.2, 400A	Type 2, 4-polig	1236x1420x400	BVUGE5040	515,–

Einbauzubehör

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

Weitere Baustromverteiler *siehe Seite 172*

Norm-Zählerverteiler-Einsätze

ED5T

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

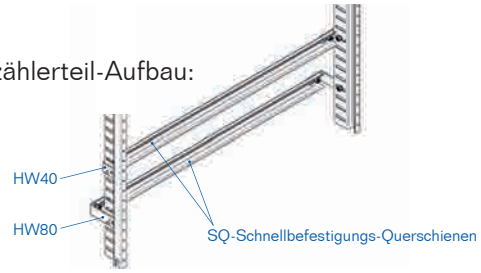
Gehäusetiefe min. 240mm, Maskenverteiler min. 175mm

Schutzklasse: I

		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	800	HW40 + SQ Aufbau siehe Seite 85					150 400 250
		EA3T 262,–	EB3T 332,–	EC3T 458,–	ED3T 534,–	EE3T 670,–	
4	1000	HW60 + SQ HW40 + SQ Aufbau siehe Seite 85					150 150 400 300
		EA4T 306,–	EB4T 373,–	EC4T 497,–	ED4T 589,–	EE4T 709,–	
5	1150	HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ Aufbau siehe Seite 85					150 150 150 400 300
		EA5T 371,–	EB5T 429,–	EC5T 549,–	ED5T 672,–	EE5T 813,–	
6	1300	HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ Aufbau siehe Seite 85					150 150 150 150 400 300
		EA6T 463,–	EB6T 502,–	EC6T 624,–	ED6T 784,–	EE6T 910,–	

Vorzählerfrontplatte mit durchgehendem 45mm-Ausschnitt lieferbar.

Vorzählerteil-Aufbau:

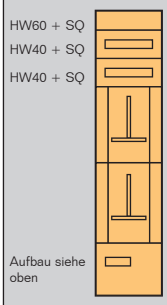
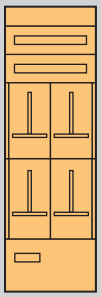
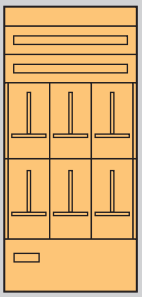
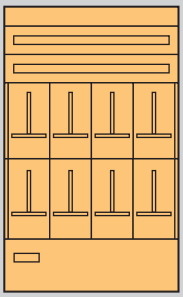
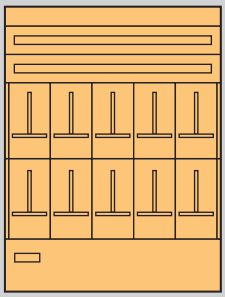
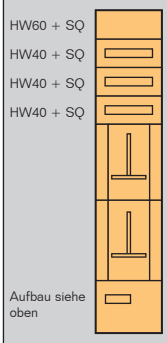
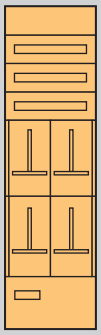
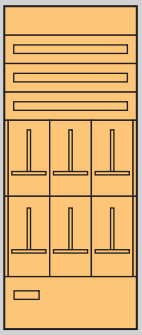
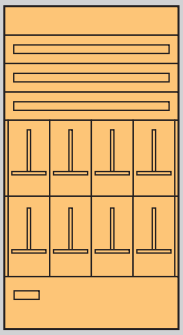
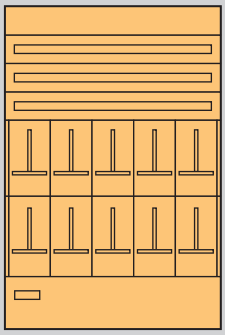
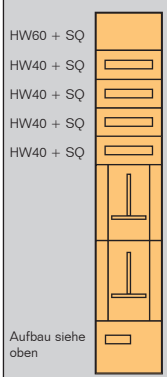
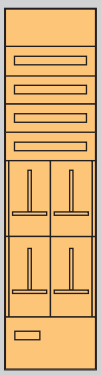
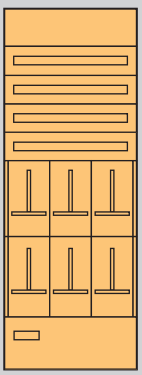
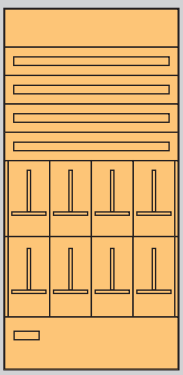
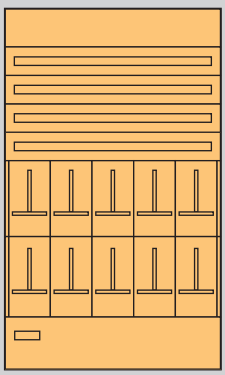


Abweichungen vom Standardaufbau sind möglich, müssen aber vorher mit dem Netzbetreiber besprochen werden.
Frontblenden: Metall pulverbeschichtet, RAL 7035

Einbauvorschriften des Netzbetreibers beachten
Unterkante-Zählertafeln: 0,75 bis 1,6m über Fußboden
Unterkante-Vorzählersicherung: ≧0,4m über Fußboden

Schutzklasse: I
Zubehör: *Seite 66 – 73*

3 Zählertafelreihen übereinander *siehe Seite 86*

	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 / 1500					
	EA7T 579,–	EB7T 622,–	EC7T 840,–	ED7T 1.009,–	EE7T 1.207,–
8 / 1700					
	EA8T 674,–	EB8T 708,–	EC8T 891,–	ED8T 1.148,–	EE8T 1.335,–
9 / 1900					
	EA9T 708,–	EB9T 763,–	EC9T 952,–	ED9T 1.248,–	EE9T 1.450,–

T

Einbauzubehör und Messwandlerschränke

Minder- oder Mehrpreise für eine Zählertafelreihe

400	ZWMPA 52,–	ZWMPB 74,–	ZWMPC 98,–	ZWMPD 118,–	ZWMPE 148,–

Einbauzubehör:

2x Einspg.+ 2x Abg.	2x Einspg.+ 4x Abg.	2x Einspg.+ 6x Abg.	Hauptleitungsklemmblöcke für Cu	
HKL1x25-4 7,60	HKL1x25-6 11,50	HKL1x25-8 15,40	grau	Phasen
HKL1x25-4N 7,60	HKL1x25-6N 11,50	HKL1x25-8N 15,40	blau	Nullleiter
HKL1x25-4PE 7,60	HKL1x25-6PE 11,50	HKL1x25-8PE 15,40	grün	Erdung

ZSL2T	2-polig	80,–	**Zählersteckleiste Tirol** bis 16mm² inklusive Deckel
ZSL4T	4-polig	86,–	**Zählersteckleiste Tirol** bis 16mm² inklusive Deckel

TS25	3-polig	101,–[1)]	**Tarifschalter 16–25A**, mit integrierter Plombiervorrichtung
TS40	3-polig	117,–[1)]	**Tarifschalter 25–40A**, mit integrierter Plombiervorrichtung
TS50	3-polig	200,–[1)]	**Tarifschalter 40–50A**, mit integrierter Plombiervorrichtung
TS63	3-polig	200,–[1)]	**Tarifschalter 50–63A**, mit integrierter Plombiervorrichtung

[1)] Siehe Nettopreisliste

FS45P	Stk	19,40	**Füllstreifen plombierbar** 1430mm lang

CM-Modulsysteme bis 250 Ampere und **Einbaugeräte** *siehe Seite 54*

Messwandlerschränke

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

Anschlussfertig verdrahtet	Ausführung	Außenmaß bxhxt
-MWST125-250	I_{nA} = 125A, „Leistungsschalter extra bestellen“	796x1250x250

Messwandlerschrank anschlussfertig verdrahtet inklusive Verschienung, Wandlertrennklemme ZP13,Telefonsteckdose, Kombi-Ableiter Typ 1+2, Blitzschutzklasse III, 3-polig mit Vorsicherung

Anschlussfertig verdrahtet	Ausführung	Außenmaß bxhxt
-MWST250-250	I_{nA} = 200A, „Leistungsschalter extra bestellen“	796x2050x250
-MWST250-400	I_{nA} = 200A, „Leistungsschalter extra bestellen“	796x2050x400
-MWST600-400	I_{nA} = 500A, „Leistungsschalter extra bestellen“	796x2050x400

Messwandlerschrank anschlussfertig verdrahtet inklusive Verschienung, Wandlertrennklemme ZP13, Telefonsteckdose, Kombi-Ableiter Typ 1+2, Blitzschutzklasse III, 3-polig mit Vorsicherung

Schrank inklusive Rückwand, ohne Einbauten		Sockel h=100mm		Außenmaß bxhxt
MWSTC9-250+RW	2.534,–	SC1-250	126,–	796x2050x250
MWSTC9-400+RW	2.932,–	SC1-400	147,–	796x2050x400

Weitere Verschlusssysteme:

BMZH36000	147,–	**Blechmontagezylinder** mit 1 Schlüssel
SHV	163,–	**3-Punkt-Verschluss** Zunge Metall, für 1 Zylinder
EHZH36000	111,–	**Einbauhalbzylinder H36000** mit 1 Schlüssel

Baustromverteiler

Anschluss-Endverteiler-Schränke

- 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

Anschlussfertig verdrahtet		Sicherung	Ü-Ableiter 4-polig	Zählerplätze 10-16mm²	Schuko	CEE 16A	CEE 32A	CEE 63A	FI-Schutzschalter 4x 40A 30 mA	FI-Schutzschalter 4x 63A 30 mA	FI-Schutzschalter 4x 63A 100 mA		Abmessungen bxhxt	Untergestell für Schränke 300 bzw. 500mm hoch	
BVAE35-211S	1.711,–[1)]	35A/D02	Type 2	1/10	2	1	1		1				446x900x250	BVUGA3025	241,–
BVAE50-321S	2.597,–	50A/D02	Type 2	1/16	3	2	1			1			576x900x250	BVUGB3025	271,–
ZSL4T	86,–	Zählersteckleiste Tirol inklusive Deckel bis 16mm²													
BVW100-6321T	5.456,–	LSS100A	Type 2	W	6	3	2	1	1	1	1		1016x1100x400	BVUGD5040	483,–

[1)] Siehe Nettopreisliste

T

Mehrpreis für allstromsensitiven Fehlerstromschutzschalter, Type B

BVMPFI40AL003	40A/30mA	639,–	BVMPFI63AL003	63A/30mA	752,–	BVMPFI63AL03	63A/300mA	752,–

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 Leistungsschalter	Abgänge	Ü-Ableiter	Abmessungen bxhxt	Untergestell für Schränke 500mm hoch	
BVW125-1T	4.334,–	125A, 3-polig	Leistungstrennschalter 125A, 3-polig	Type 2, 4-polig	576x1100x400	BVUGB5040	395,–

Weitere Baustromverteiler *siehe Seite 172*

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

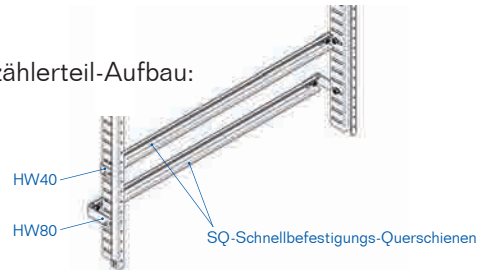
ED5S1 mit Einbauten

	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 / 800	HW40 + SQ Aufbau siehe Seite 89 71	200	379	599	819
	EA3S1 262,–	EB3S1 332,–	EC3S1 458,–	ED3S1 534,–	EE3S1 670,–
4 / 1000	HW40 + SQ HW40 + SQ Aufbau siehe Seite 89				
	EA4S1 306,–	EB4S1 373,–	EC4S1 497,–	ED4S1 589,–	EE4S1 709,–
5 / 1150	HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ Aufbau siehe Seite 89				
	EA5S1 371,–	EB5S1 429,–	EC5S1 549,–	ED5S1 672,–	EE5S1 813,–

	E
3 / 800	150 400 250
4 / 1000	150 150 400 300
5 / 1150	150 150 150 400 300

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: ≧0,4m über Fußboden

Schutzklasse: I
Zubehör: *Seite 66 – 73*

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	HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ Aufbau siehe oben				150 150 150 150 400 300
	EA6S1 463,–	EB6S1 502,–	EC6S1 624,–	ED6S1 784,–	EE6S1 910,–
7 / 1500	HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ Aufbau siehe oben				200 150 150 150 150 400 300
	EA7S1 527,–	EB7S1 548,–	EC7S1 742,–	ED7S1 891,–	EE7S1 1.059,–
7 / 1500	HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ Aufbau siehe oben				100 150 400 400 150 300
	EA7S2 579,–	EB7S2 622,–	EC7S2 840,–	ED7S2 1.009,–	EE7S2 1.207,–

S

Norm-Zählerverteiler-Einsätze

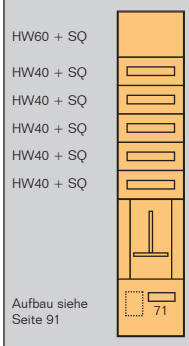
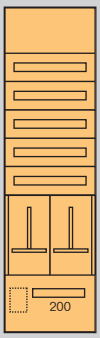
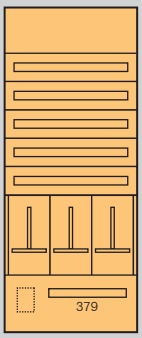
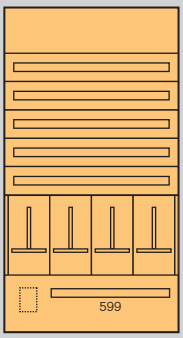
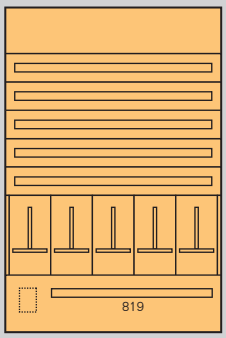
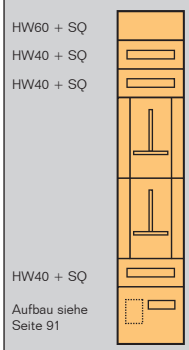
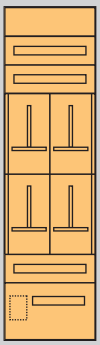
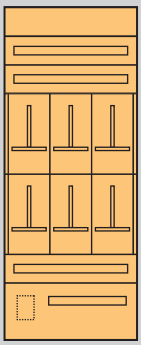
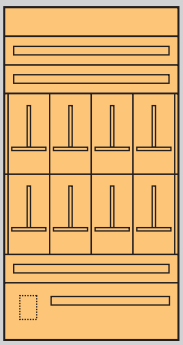
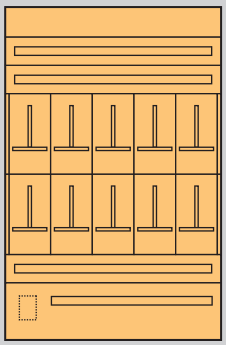
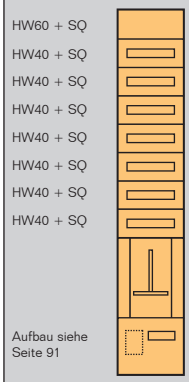
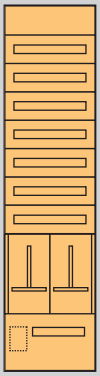
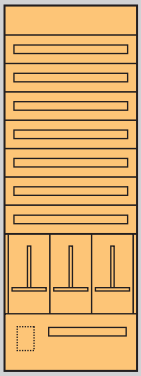
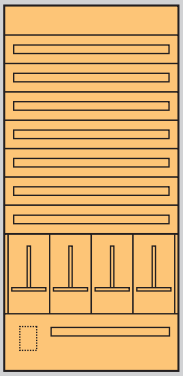
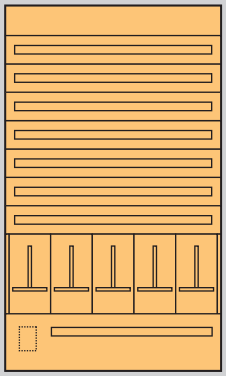
ED9S2

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**

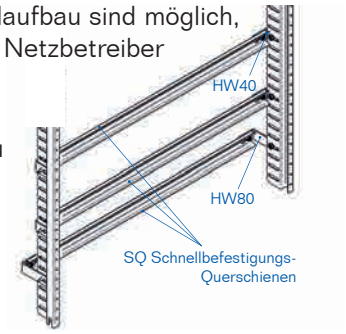
Höhe 10 2100mm, Breite F 1392mm lieferbar

Gehäusetiefe min. 240mm, Maskenverteiler min. 175mm

	A	B	C	D	E
	346	476	696	916	1136 ◄ Einsatzmaß
	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
8 / 1700					
	EA8S1 622,–	EB8S1 634,–	EC8S1 793,–	ED8S1 1.030,–	EE8S1 1.187,–
8 / 1700					
	EA8S2 674,–	EB8S2 708,–	EC8S2 891,–	ED8S2 1.148,–	EE8S2 1.335,–
9 / 1900					
	EA9S1 656,–	EB9S1 689,–	EC9S1 854,–	ED9S1 1.130,–	EE9S1 1.302,–

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: ≧0,4m über Fußboden

Schutzklasse: I
Zubehör: *Seite 66 – 73*

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 1900	HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ Aufbau siehe oben 71	200	379	599	819	200 150 150 150 400 400 150 300
	EA9S2 708,–	EB9S2 763,–	EC9S2 952,–	ED9S2 1.248,–	EE9S2 1.450,–	
9 1900	HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ Aufbau siehe oben Ⓢ Sonderausführung	Ⓢ Sonderausführung	Ⓢ Sonderausführung	Ⓢ Sonderausführung	Ⓢ Sonderausführung	100 150 400 400 400 150 300
	EA9S3 760,–	EB9S3 837,–	EC9S3 1.050,–	ED9S3 1.366,–	EE9S3 1.598,–	

S

TRGSQ-00	für SQ-Montage	41,–	**Trennergrundplatte** vorbereitet für NH-Trenner Gr. 00
NHT00E		98,00	**NH-Trenner Gr. 00** bis 160 Ampere, 3-polig
NHT00AVLZ-E12		10,10	**Verriegelung** laienzugänglicher NH-Trenner Gr. 00
NHT00PK13	Satz	13,40	**Prismenklemme**, Cu/AL 6 – 70mm²

NEU

ZSL1+2NU63SK	2-polig	122,–	**Zählersteckleiste Salzburg bis 25mm², 63 Ampere**
ZSL3+1NU80SK	4-polig	167,–	**Zählersteckleiste Salzburg bis 35mm², 80 Ampere**

FS45P	Stk	19,40	**Füllstreifen plombierbar** 1430mm lang

Einbauzubehör und Hausanschlusskästen

Einbauzubehör:

D02SL1RE		47,–	**Rundsteuersicherung,** D02-Lasttrennschalter 10A plombierbar

ÜA2-3	siehe Nettopreisliste	**Überspannungsableiter** 3-polig, Type 2
ÜA2-3+1	siehe Nettopreisliste	**Überspannungsableiter** 3+1-polig, Type 2
ÜA12III3	siehe Nettopreisliste	**Überspannungsableiter** 3-polig, Type 1+2, BSK III
ÜA12III3+1	siehe Nettopreisliste	**Überspannungsableiter** 3+1-polig, Type 1+2, BSK III

D02SL3-25	3-polig, 25 Ampere	80,–	**D02 3-polig schaltbar** inkl. Sicherung und Passhülse
D02SL3-35	3-polig, 35 Ampere	80,–	
LSV3-16S27	m	79,–	**Drehstromverschienung** für D02, 100 Ampere

CM-Modulsysteme bis 250 Ampere und **Einbaugeräte** *siehe Seite 54*

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	448,–[1)]	UP-Ausführung mit 1x NHT Gr. 00, Alu 99,5 HH	IP44	325x450x150

[1)] Siehe Nettopreisliste

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	529,–[1)]	UP-Ausführung mit 1x NHT Gr. 00, Alu 99,5 HH	IP44	325x450x150

[1)] Siehe Nettopreisliste

HASS1T00

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

HASU1T1	854,–	Unterputz mit 1x NHT Gr. 1	IP44	452x692x175
HASU1T2	951,–	Unterputz mit 1x NHT Gr. 2	IP44	452x692x175
HASS1T00	755,–	Sockelmontage mit 1x NHT Gr. 00	IP44	460x696x189
HASS1T1	1.113,–	Sockelmontage mit 1x NHT Gr. 1	IP44	460x696x189
HASS1T2	1.210,–	Sockelmontage mit 1x NHT Gr. 2	IP44	460x696x189
PSM420**BPKET**	186,–	Bodenplatte inkl. 2x Einführungen KET3, Kabel Ø 16-61mm		393x4x148
PSMSO420	336,–	Polyestersockel zum Eingraben		460x919x189
PSM420**DS**	20,–	**Dampfbremse** mit Schlitz		322x 100x240
SF25L	74,–	**Sockelfüller,** 1 Sack pro Sockel erforderlich		Inhalt 25 Liter

HASF2T00

Hausanschlusssäulen freistehend mit integriertem Eingrabsockel

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

HASF1T00	1.024,–	Ansp. 10-70mm² AL/CU, Abg. 1x NHT Gr. 00	IP44	341x1532x245
HASF2T00	1.105,–	Ansp. 10-70mm² AL/CU, Abg. 2x NHT Gr. 00	IP44	341x1532x245
HASF1T1	1.419,–	Ansp. 70-150mm² AL/CU, Abg. 1x NHT Gr. 1	IP44	341x1532x245
PSOSZSODS33	32,–	**Dampfbremse** mit Schlitz		322x 100x240
SF25L	74,–	**Sockelfüller,** 1 Sack pro Sockel erforderlich		Inhalt 25 Liter

Messwandlerschränke
anschlussfertig verdrahtet

Messwandlerschränke für das Versorgungsgebiet Salzburg. Die Wandlerschränke sind mit dem ERA-Standverteiler-programm kombinierbar, *siehe Seite 38 und 42*. 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, I_{nA}=160A

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
-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

-MWSS200 + -NHTL00

Messwandlerschrank MWSS 250, I_{nA}=200A

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
-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

-MWSS250

S

Messwandlerschränke
anschlussfertig verdrahtet

Messwandlerschrank MWSS 400, I_{nA}=400A

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, Spannungspfadsicherungen, 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

Anschlussschrank MWSS AS 800 für 1x MWSS 800-AS, verwendbar bei mehr als 2 Anschlusskabeln, I_{nA}=800A

Anreihverteiler 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	Anschlussschrank	4x 4x240mm²/seitl. CU 60x10mm	796x2050x500
-NHTL00	Trennerleiste Gr.00	– /Schrauben M12	

-MWSSAS800

Messwandlerschrank MWSS 800-AS, I_{nA}=800A

Anreihverteiler inklusive Rück- und Seitenwände, Vollblechtür mit 180°-Öffnung und Schwenkhebel-Dreipunktverschluss für Einbauhalbzylinder. Der Messwandlerschrank ist nur in Kombination mit einem Anschlussschrank -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, Spannungspfadsicherungen, 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

Messwandlerschränke
anschlussfertig verdrahtet

Messwandlerschrank MWSS 800, I_{nA}=800A

Anreihverteiler 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 Cu/Al.
- 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	2x 4x240mm²/seitl. CU 60x10mm	1016x2050x400
Ⓐ -NHTL3 NH-Trennerleiste Gr.3	– /Schrauben M12	
-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

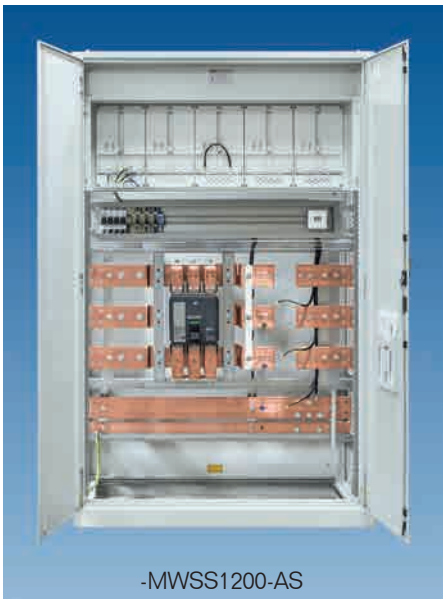
Messwandlerschrank bis 1200, I_{nA}=1200A

Anreihverteiler 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 1,5-70mm²	


-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, 10mm²
-MWSSKOPREL	**Aufpreis: Koppelrelais** für Maximumüberwachung

-MWSSHSPRQ

S

Messwandlerschränke
Baustromverteiler

Messwandlerschränke

Schränke ohne Einbauten		Rückwand		Außenmaß
MWSSC9-250	2.361,–	RWC9	168,–	796x2050x250
MWSSC9-400	2.805,–	SSRWC9	206,–	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 + SHV

Baustromverteiler

Anschluss-Endverteiler-Schränke

- **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

BVAE63-3311SBG + BVUGC5040

Anschlussfertig verdrahtet inklusive Zählersteckleiste		Anschluss-sicherung	Ü-Ableiter 4-polig	Zähler-plätze 10-25mm²	Schuko	CEE 16A	CEE 32A	CEE 63A	FI-Schutzschalter 4x 40A 30 mA	FI-Schutzschalter 4x 63A 30 mA	FI-Schutzschalter 4x 63A 100 mA		Abmessungen bxhxt	Untergestell für Schränke 300 bzw. 500mm hoch	
BVAE35-21SBG	1.668,–[1)]	35A/D02	Type 2	1/10	2	1			1				446x900x250	BVUGA3025	241,–
BVAE35-211SBG	1.986,–[1)]	35A/D02	Type 2	1/10	2	1	1		1				446x900x250	BVUGA3025	241,–
BVAE63-3311SBG	3.361,–	63A/NH00	Type 2	1/25	3	3	1	1		1	1		796x1100x400	BVUGC5040	419,–

[1)] Siehe Nettopreisliste

Mehrpreis für allstromsensitiven Fehlerstromschutzschalter, Type B

BVMPFI40AL003	40A/30mA	639,–	BVMPFI63AL003	63A/30mA	752,–	BVMPFI63AL03	63A/300mA	752,–

Anschluss-Endverteiler-Schränke

- alle Steckdosen innenliegend
- 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

BVW100-6321SBG + BVUGD5040

Anschlussfertig verdrahtet	Anschluss-sicherung	Ü-Ableiter 4-polig	Zähler-plätze	Schuko	CEE 16A	CEE 32A	CEE 63A	FI-Schutzschalter 4x 40A 30 mA	FI-Schutzschalter 4x 63A 30 mA	FI-Schutzschalter 4x 63A 100 mA		Abmessungen bxhxt	Untergestell für Schränke 300 bzw. 500mm hoch
BVW100-6321SBG 5.890,–	LSS100A	Type 2	W	6	3	2	1	1	1	1		1016x1100x400	BVUGD5040 483,–

S

Anschluss-Messwandlerschränke

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 Schutzdach und 4x Kranösen
- kurzfristig lieferbar

BVW250-1S + 2x NHTL00100 + BVUGC5040

Anschlussfertig verdrahtet		Einspeisung Leistungsschalter	Abgänge	Ü-Ableiter	Abmessungen bxhxt	Untergestell für Schränke 500mm hoch	
BVW250-1S	6.772,–	250A, 4-polig	1x NH-Trennerleiste Gr.00, 160A	Type 2, 4-polig	800x1270x400	BVUGC5040	419,–
BVW400-1S	9.453,–	400A, 4-polig	1x NH-Trenner Gr.2, 400A	Type 2, 4-polig	1000x1420x400	BVUGD5040-I	483,–
BVW630-2S	12.007,–	630A, 4-polig	2x NH-Trenner Gr.2, 400A	Type 2, 4-polig	1236x1420x400	BVUGE5040	515,–

Einbauzubehör

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

Weitere Baustromverteiler *siehe Seite 172*

Norm-Zählerverteiler-Einsätze

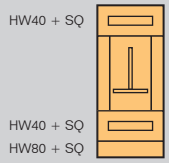
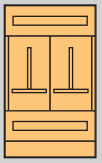
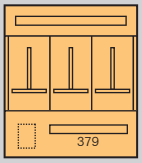
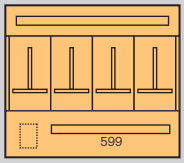
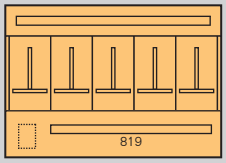
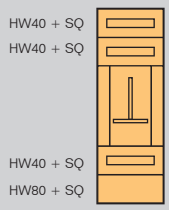
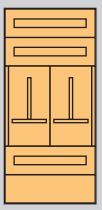
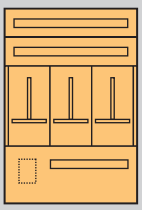
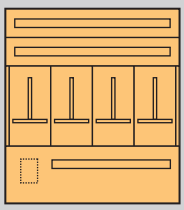
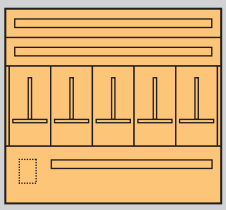
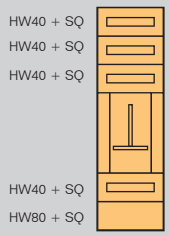
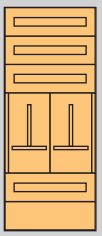
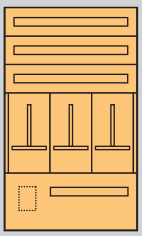
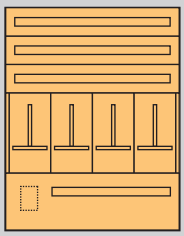
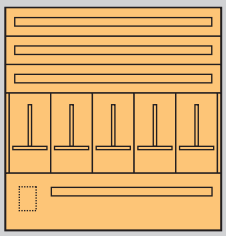
EC5O1

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**

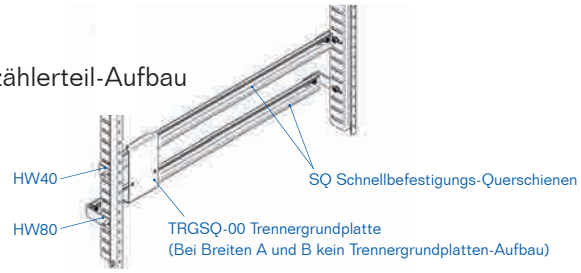
Höhe 10 2100mm, Breite F 1392mm lieferbar

Gehäusetiefe min. 240mm, Maskenverteiler min. 175mm

	A	B	C	D	E
	346	476	696	916	1136 ◄ Einsatzmaß
	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 / 800					
	EA3O1 262,–	EB3O1 332,–	EC3O1 458,–	ED3O1 534,–	EE3O1 670,–
4 / 1000					
	EA4O1 306,–	EB4O1 373,–	EC4O1 497,–	ED4O1 589,–	EE4O1 709,–
5 / 1150					
	EA5O1 371,–	EB5O1 429,–	EC5O1 549,–	ED5O1 672,–	EE5O1 813,–

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

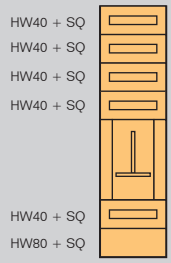
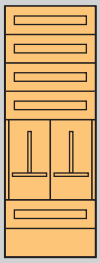
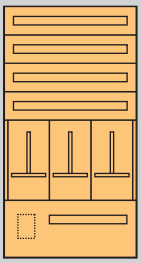
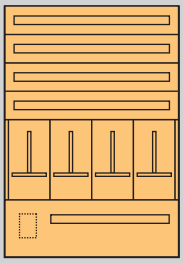
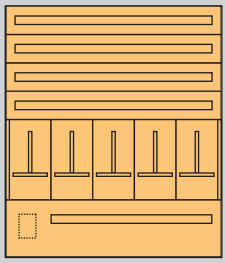
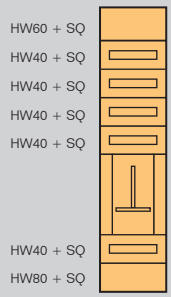
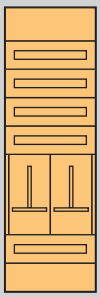
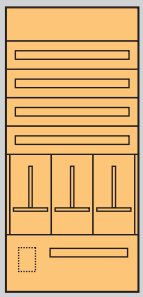
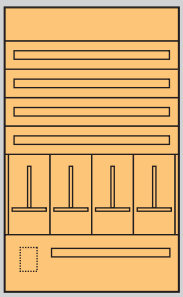
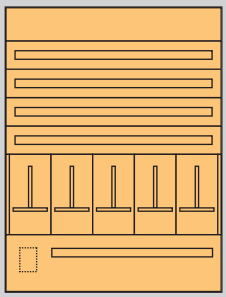
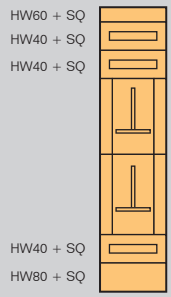
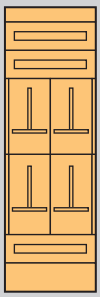
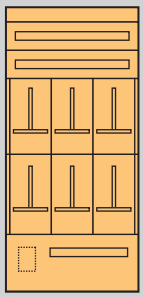
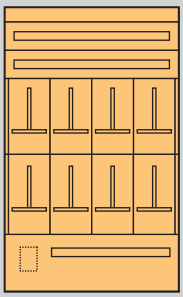
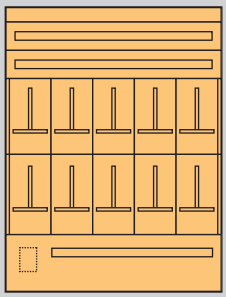
Vorzählerteil-Aufbau



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: ≧0,4m über Fußboden

Schutzklasse: I
Zubehör: *Seite 66 – 73*
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	 HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW80 + SQ	 150 100			 150 150 150 150 400 300
	EA6O1 463,–	EB6O1 502,–	EC6O1 624,–	ED6O1 784,–	EE6O1 910,–
7 / 1500	 HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW80 + SQ	 150 150			 200 150 150 150 150 400 300
	EA7O1 527,–	EB7O1 548,–	EC7O1 742,–	ED7O1 891,–	EE7O1 1.059,–
7 / 1500	 HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW80 + SQ	 150 150			 100 150 150 400 400 300
	EA7O2 579,–	EB7O2 622,–	EC7O2 840,–	ED7O2 1.009,–	EE7O2 1.207,–

OÖ

Norm-Zählerverteiler-Einsätze

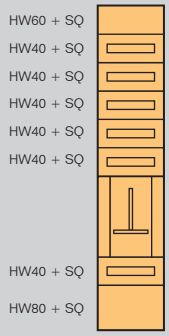
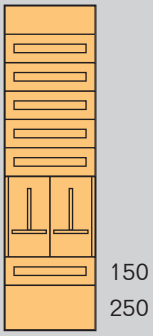
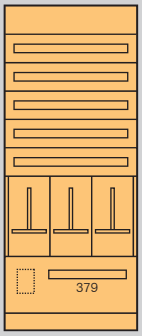
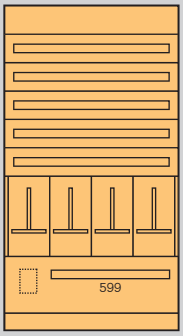
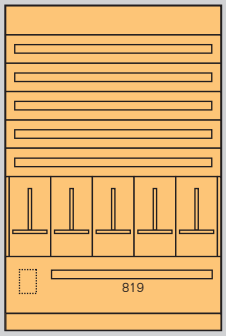
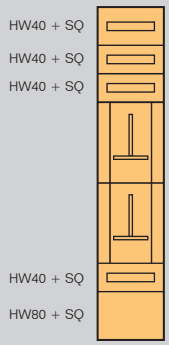
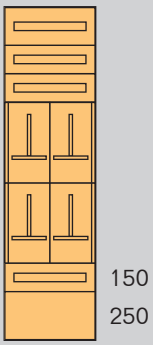
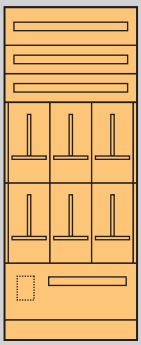
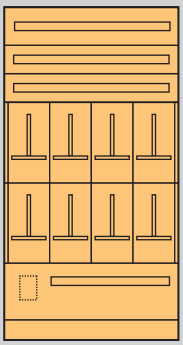
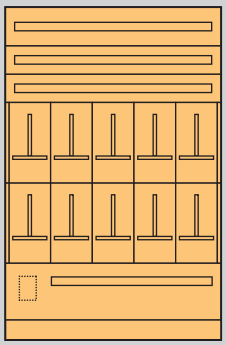
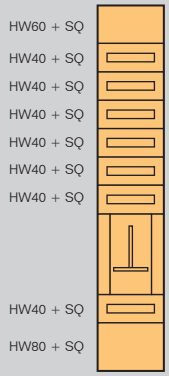
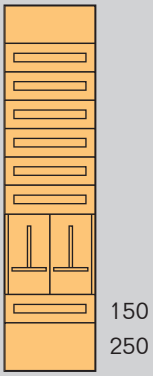
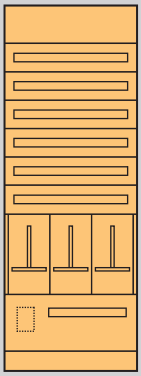
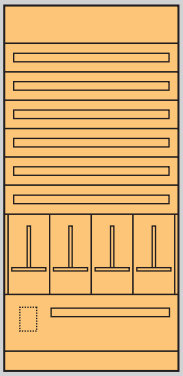
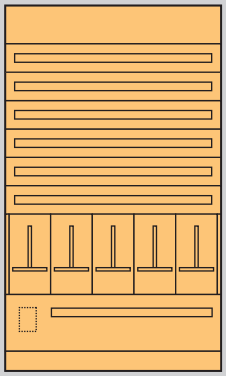
ED9O2

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**

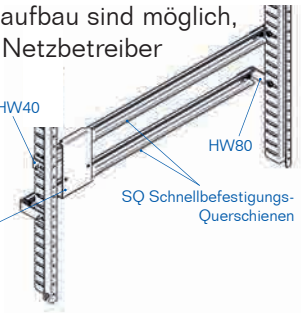
Höhe 10 2100mm, Breite F 1392mm lieferbar

Gehäusetiefe min. 240mm, Maskenverteiler min. 175mm

	A	B	C	D	E	
	346	476	696	916	1136	◄ Einsatzmaß
	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	
8 / 1700						150 150 150 150 150 150 400 300 100
	EA8O1 622,–	EB8O1 634,–	EC8O1 793,–	ED8O1 1.030,–	EE8O1 1.187,–	
8 / 1700						200 150 150 400 400 300 100
	EA8O2 674,–	EB8O2 708,–	EC8O2 891,–	ED8O2 1.148,–	EE8O2 1.335,–	
9 / 1900						200 150 150 150 150 150 150 400 300 100
	EA9O1 656,–	EB9O1 689,–	EC9O1 854,–	ED9O1 1.130,–	EE9O1 1.302,–	

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

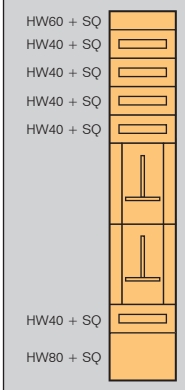
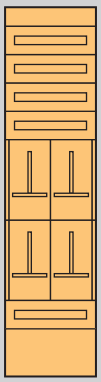
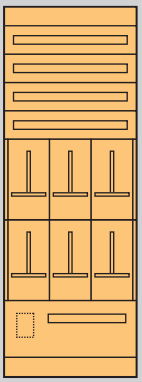
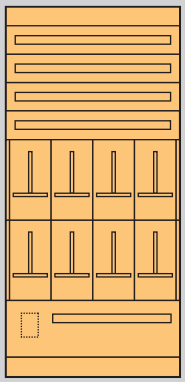
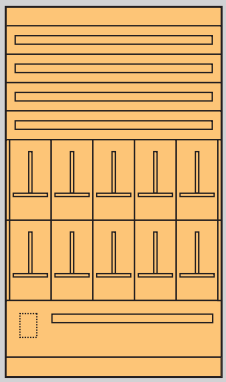
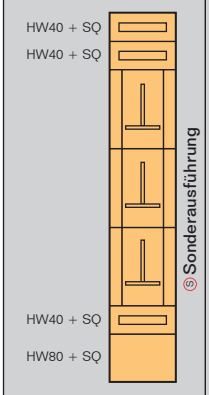
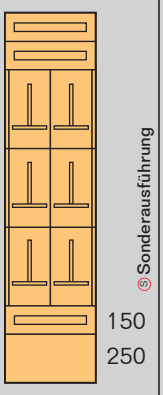
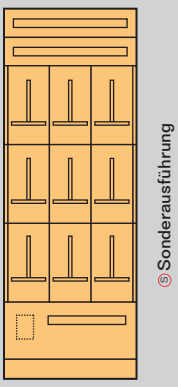
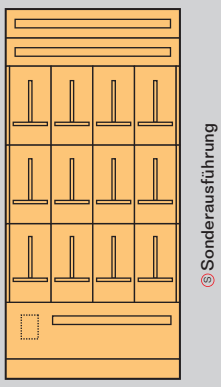
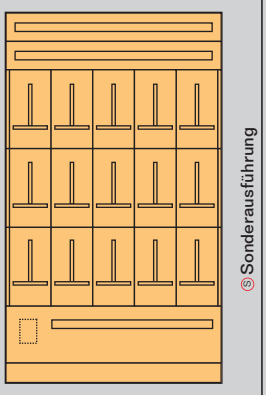
Vorzählerteil-Aufbau



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: ≧0,4m über Fußboden

Schutzklasse: I
Zubehör: *Seite 66–73*
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 1900					
	EA9O2 708,–	EB9O2 763,–	EC9O2 952,–	ED9O2 1.248,–	EE9O2 1.450,–
9 1900					
	EA9O3 760,–	EB9O3 837,–	EC9O3 1.050,–	ED9O3 1.366,–	EE9O3 1.598,–

	100
	150
	150
	150
	150
	400
	400
	300
	100

	150
	150
	400
	400
	400
	300
	100

OÖ

Abschottung für Frontplattenteilung
Metall verzinkt, ohne **Frontplatten** *(Seite 70)* 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 37,–		für Nachzählersicherungen laut EVU-Vorschriften	

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

NHVLZTC400	264,–	**Tür mit Sichtfenster** und Doppelbartvorreiber
NHVLZTB1C400	43,–	**Berührungsschutz** für 4x NH-Trenner und Ü-Ableiter

Einbauzubehör NH-Trenner Gr. 00:

NHT00E	98,00	**NH-Trenner Gr. 00** bis 160 Ampere, 3-polig
NHT00AVLZ-E12	10,10	**Verriegelung** laienzugänglicher NH-Trenner Gr. 00
NHT00PK13 Satz	13,40	**Prismenklemme**, Cu/AL 6–70mm²

Einbauzubehör und Hausanschlusskästen

Einbauzubehör:

D02SL1RE		**47,–**	**Rundsteuersicherung,** D02-Lasttrennschalter 10A plombierbar		

D02 3-polig mit PEN, Sicherungsstecker

D02SL3-40PEN	40 Ampere	**109,–**	**D02SL3-50PEN**	50 Ampere	**109,–**

2x Einspg.+ 2x Abg.		2x Einspg.+ 4x Abg.		2x Einspg.+ 6x Abg.		Hauptleitungsklemmblock für Cu	
HKL1x25-4	7,60	HKL1x25-6	11,50	HKL1x25-8	15,40	grau	Phasen
HKL1x25-4N	7,60	HKL1x25-6N	11,50	HKL1x25-8N	15,40	blau	Nullleiter
HKL1x25-4PE	7,60	HKL1x25-6PE	11,50	HKL1x25-8PE	15,40	grün	Erdung

Überspannungsableiter

ÜA2-3	3-polig, Type 2	[1]	**ÜA12III3**	3-polig, Type 1+2, BSK III	[1]
ÜA2-3+1	3+1-polig, Type 2	[1]	**ÜA12III3+1**	3+1-polig, Type 1+2, BSK III	[1]

[1] Siehe Nettopreisliste

Zählersteckleiste Oberösterreich bis 25mm², bis 63A

ZSL1+2NU63	2-polig	**51,–** [1]	**ZSL3+2ND63**	4-polig	**100,–** [1]

[1] Siehe Nettopreisliste

D02 3-polig schaltbar inkl. Sicherung und Passhülse

D02SL3-25	25 Ampere	**80,–**	**D02SL3-50**	50 Ampere	**80,–**
D02SL3-35	35 Ampere	**80,–**			

Tarifschalter mit integrierter Plombiervorrichtung

TS25	16-25 Ampere	**101,–** [1]	**TS50**	40-50 Ampere	**200,–** [1]
TS40	25-40 Ampere	**117,–** [1]	**TS63**	50-63 Ampere	**200,–** [1]

[1] Siehe Nettopreisliste

FS45P	Stk	**19,40**	**Füllstreifen plombierbar**	1430mm lang

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

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	**448,–** [1]	UP-Ausführung mit 1x NHT Gr. 00, Alu 99,5 HH	IP44	325x450x150

Ausführung mit verputzbarer Tür für Schutzmaßnahme: TN-Netz

HASUV1T00	**529,–** [1]	UP-Ausführung mit 1x NHT Gr. 00, Alu 99,5 HH	IP44	325x450x150

[1] Siehe Nettopreisliste

HASS1T00

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

HASU1T1	**854,–**	Unterputz mit 1x NHT Gr. 1	IP44	452x692x175
HASU1T2	**951,–**	Unterputz mit 1x NHT Gr. 2	IP44	452x692x175

HASS1T00	**755,–**	Sockelmontage mit 1x NHT Gr. 00	IP44	460x696x189
HASS1T1	**1.113,–**	Sockelmontage mit 1x NHT Gr. 1	IP44	460x696x189
HASS1T2	**1.210,–**	Sockelmontage mit 1x NHT Gr. 2	IP44	460x696x189
PSMSO420	**336,–**	Polyestersockel zum Eingraben		460x919x189
PSM420BPKET	**186,–**	Bodenplatte inkl. 2x Einführungen KET3, Kabel Ø 16-61mm		393x4x148
PSM420DS	**20,–**	Dampfbremse mit Schlitz		415x100x170
SF25L	**74,–**	Sockelfüller, 1 Sack pro Sockel erforderlich		Inhalt 25 Liter

HASF2T00

Hausanschlusssäulen freistehend mit integriertem Eingrabsockel

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

HASF1T00	**1.024,–**	Ansp. 10-70mm² AL/CU, Abg. 1x NHT Gr. 00	IP44	341x1532x245
HASF2T00	**1.105,–**	Ansp. 10-70mm² AL/CU, Abg. 2x NHT Gr. 00	IP44	341x1532x245
HASF1T1	**1.419,–**	Ansp. 70-150mm² AL/CU, Abg. 1x NHT Gr. 1	IP44	341x1532x245
PSOSZSODS33	**32,–**	Dampfbremse mit Schlitz		322x 100x240
SF25L	**74,–**	Sockelfüller, 1 Sack pro Sockel erforderlich		Inhalt 25 Liter

Messwandlerschränke und Anschlussschränke

NETZOÖ
Ein Unternehmen der Energie AG

Messwandlerschränke

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

Messwandlerschrank MWSO300-1S

für einzelne Wandlermessung bis 200A, kein Anschlussschrank erforderlich, mit Direktmessung bis 80A kombinierbar. Anspeise- und Wandlerfach inklusive der nachstehenden Einbauten:

- 1x Eingangs-NH-Trennerleiste Gr.2
- 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 Abgangs-NH-Trennerleiste Gr.2

Anschlussfertig verdrahtet	I_{nA} bei 35°C[1]	Einspeisung / Abgang	Außenmaß
MWSO300-1S	250A	M12 bis 300mm²	600x2050x400
[1] I_{nA} (abhängig von Anzahl, Querschnitt und Material der Anschlussleitungen) bei Umgebungstemperatur 35°C			
MWSOSB1-400	**Sockel** mit abnehmbaren Blenden		600x100x400
MWSO300-1RK	**Rahmenklemmenset** 240mm² für den kabelschuhlosen Anschluss		

MWSO300-1S

Messwandlerschrank MWSO630-AS

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

- EVU-Wandlerlaschen
- Cu-Verschienungssystem 40x10mm mit N- und PE-Schiene vorbereitet für seitlichen Schienenanschluss oder direkten Kabelanschluss 2x 5x240mm²
- mit verblendeten Ausschnitten in den Seitenwänden

Anschlussfertig verdrahtet	I_{nA} bei 35°C[1]	Einspeisung / Abgang	Außenmaß
MWSO630-AS	600A	seitl. Cu 40x10 oder M12 bis 2x 240mm²	600x2050x400
[1] I_{nA} (abhängig von Anzahl, Querschnitt und Material der Anschlussleitungen) bei Umgebungstemperatur 35°C			
MWSOSB1-400	**Sockel** mit abnehmbaren Blenden		600x100x400

MWSO630-AS

Anschlussschrank MWSOAS630A für 1x MWSO630-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 40x10mm mit N- und PE-Schiene inklusive Feldverbindungslaschen
- Kombi-Ableiter Typ 1+2, Blitzschutzklasse III, 3-polig inklusive Vorsicherung mit NH-Trennerleiste Gr.00

Anschlussfertig verdrahtet	I_{nA} bei 35°C[1]	Einspeisung	Abgang	Außenmaß
-MWSOAS630A	500A	M12 bis 2x 240mm²	seitlich Cu40x10	446x2050x400
[1] I_{nA} (abhängig von Anzahl, Querschnitt und Material der Anschlussleitungen) bei Umgebungstemperatur 35°C				
SA1-400	**Sockel** mit abnehmbaren Blenden			446x100x400
LSSGA630K2A3-240	**Rahmenklemmenset** bis 2x 4x240mm² AL/Cu für den kabelschuhlosen Anschluss			

-MWSOAS630A

OÖ

Messwandlerschränke und Anschlussschränke

Anschlussschrank MWSOAS630B für 1x MWSO630-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 40x10mm 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 Feldverbindungslaschen für Messwandlermessung

Anschlussfertig verdrahtet	I_{nA} bei 35°C[1]	Einspeisung / Abgang	Außenmaß
-MWSOAS630B	500A	M12 bis 2x 240mm² / seitl. Cu40x10	576x2050x400
[1] I_{nA} (abhängig von Anzahl, Querschnitt und Material der Anschlussleitungen) bei Umgebungstemperatur 35°C			
SB1-400	**Sockel** mit abnehmbaren Blenden		576x100x400
LSSGA630K2A3-240	**Rahmenklemmenset** bis 2x 4x240mm² AL/Cu für den kabelschuhlosen Anschluss		

-MWSOAS630B

Anschlussschrank MWSOAS630C bis 3x MWSO630-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 40x10mm 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 Feldverbindungslaschen für Messwandlermessung

Anschlussfertig verdrahtet	I_{nA} bei 35°C[1]	Einspeisung / Abgang	Außenmaß
-MWSOAS630C	500A	M12 bis 2x 240mm² / seitl. Cu40x10	796x2050x400
[1] I_{nA} (abhängig von Anzahl, Querschnitt und Material der Anschlussleitungen) bei Umgebungstemperatur 35°C			
SC1-400	**Sockel** mit abnehmbaren Blenden		796x100x400
Ⓐ -MWSOAS630CK	zusätzliches NH-Koppelleistenset für Wandlermessung		
Ⓑ -NHTL3	zusätzliche NH-Trennerleiste Gr.3 für Wandlermessung		
Ⓒ LSSGA630K2A3-240	**Rahmenklemmenset** bis 2x 4x240mm² AL/Cu für den kabelschuhlosen Anschluss		

-MWSOAS630C

Anschlussschrank MWSOAS1200D bis 3x MWSO630-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 60x10mm 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 Feldverbindungslaschen für Messwandlermessung

Anschlussfertig verdrahtet	I_{nA} bei 35°C[1]	Einspeisung / Abgang	Außenmaß
-MWSOAS1200D	1000A	4x kabelschuhlos bis 240mm² / seitl. Cu40x10	1016x2050x400
[1] I_{nA} (abhängig von Anzahl, Querschnitt und Material der Anschlussleitungen) bei Umgebungstemperatur 35°C			
SD1-400	**Sockel** mit abnehmbaren Blenden		1016x100x400
Ⓐ -MWSOAS1200DK	zusätzliches NH-Koppelleistenset für Wandlermessung		
Ⓑ -NHTL3	zusätzliche NH-Trennerleiste Gr.3 für Wandlermessung		

-MWSOAS1200D

Messwandlerschränke und Anschlussschränke

Messwandlerschrank MWSO1200-AS

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

- EVU-Wandlerlaschen
- Cu-Verschienungssystem 80x10mm mit N- und PE-Schiene
- Ausschnitte in den Seitenwänden für den seitlichen Schienenanschluss

Anschlussfertig verdrahtet	I_{nA} bei 35°C[1]	Einspeisung / Abgang	Außenmaß
MWSO1200-AS	1000A	seitlich Cu 80x10	600x2050x600
[1] I_{nA} (abhängig von Anzahl, Querschnitt und Material der Anschlussleitungen) bei Umgebungstemperatur 35°C			
MWSOSB1-600	**Sockel** mit abnehmbaren Blenden		600x100x600

MWSO1200-AS

Anschlussschrank MWSOAS1200B für 1x MWSO1200-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 80x10mm mit N- und PE-Schiene
- Kombi-Ableiter Typ 1+2, Blitzschutzklasse III, 3-polig inklusive Vorsicherung mit NH-Trennerleiste Gr.00

Anschlussfertig verdrahtet	I_{nA} bei 35°C[1]	Einspeisung / Abgang	Außenmaß
-MWSOAS1200B	1000A	4x kabelschuhlos bis 240mm² / seitl. Cu80x10	576x2050x600
[1] I_{nA} (abhängig von Anzahl, Querschnitt und Material der Anschlussleitungen) bei Umgebungstemperatur 35°C			
SB1-600	**Sockel** mit abnehmbaren Blenden		576x100x600

-MWSOAS1200B

OÖ

MWSO200-ZT

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

- Tarifschütz 200A/AC3 komplett verdrahtet
- EVU-Wandlerlaschen
- Cu-Verschienungssystem 30x5mm mit N- und PE-Schiene

Anschlussfertig verdrahtet	I_{nA} bei 35°C[1]	Einspeisung / Abgang	Außenmaß
MWSO200-ZT	125A	M12 bis 240mm² / M10 bis 185mm²	600x2050x400
[1] I_{nA} (abhängig von Anzahl, Querschnitt und Material der Anschlussleitungen) bei Umgebungstemperatur 35°C			
MWSOSB1-400	**Sockel** mit abnehmbaren Blenden		600x100x400

MWSO200-ZT

Weitere Anschlussschränke und Abgangsschränke auf Anfrage.

Weiteres Verschlusssystem:

EHZH36000	**111,–**	**Einbauhalbzylinder H36000** mit 1 Schlüssel

Outdoor-Messwandlerschrank
Hoch- und Mittelspannungszählungen

Outdoor-Messwandlerschrank MWSOF300-1

für einzelne Wandlermessung bis 200A, kein Anschlussschrank erforderlich, mit Direktmessung bis 80A kombinierbar. Anspeise- und Wandlerfach inklusive der nachstehenden Einbauten:

- 1x Eingangs-NH-Trennerleiste Gr.2
- 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
- 1x Abgangs-NH-Trennerleiste Gr.2

Material: Alu 99,5HH / NIRO 4016, pulverbeschichtet
Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
Schutzart: bis IP44
Tür: 180° schwenkbar
Verschluss: Schwenkhebel 3-Punkt-Verschluss für 2x Einbauhalbzylinder, 1x EHZH36000 vormontiert
Einführung: Bodenblech mit verschiebbarem Dichtungsgummi

Anschlussfertig verdrahtet	I_{nA} bei 35°C[1)]	Einspeisung / Abgang	Außenmaß
MWSOF300-1	250A	M12 bis 300mm²	600x2112,5x400
[1)] I_{nA} (abhängig von Anzahl, Querschnitt und Material der Anschlussleitungen) bei Umgebungstemperatur 35°C			
NSB360	**NIRO-Sockel** zum Eingraben		600x900x360
SF25L	**Sockelfüller,** Sackinhalt 25 Liter, 75 Liter erforderlich		
NSB360DS	**Dampfbremse** mit Schlitz für Kabeleinführung		
MWSO300-1RK	**Rahmenklemmenset** 240mm², Anschluss kabelschuhlos		

MWSOF300-1

Hochspannungs-Messschränke 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
Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
Schutzart: IP30
Tür: 180° schwenkbar
Verschluss: Einheitsschloss 61005

Anschlussfertig verdrahtet		Außenmaß
-MWSOLMSP	inklusive Wandmontageset	796x1100x250

-MWSOLMSP

Baustromverteiler

NETZOÖ
Ein Unternehmen der Energie AG

Anschluss-Endverteiler-Schränke

- 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

BVAE80-6321O + BVUGD5040

Anschlussfertig verdrahtet		Anschluss-sicherung	Ü-Ableiter 4-polig	Zähler-plätze 10-35mm²	Schuko	16A CEE	32A CEE	63A CEE	FI-Schutzschalter 4x 40A 30 mA	4x 63A 30 mA	4x 63A 100 mA		Abmessungen bxhxt	Untergestell für Schränke 300 bzw. 500mm hoch	
BVAE35-211O	1.810,– [1]	35A/D02	Type 2	1/10	2	1	1		1				446x900x250	BVUGA3025	241,–
BVAE50-321O	2.695,–	50A/D02	Type 2	1/16	3	2	1			1			576x900x250	BVUGB3025	271,–
BVAE63-3311O	3.181,–	63A/NH00	Type 2	1/25	3	3	1	1		1	1		796x1100x250	BVUGC5040	419,–
BVAE80-6321O	4.052,–	80A/NH00	Type 2	1/35	6	3	2	1		2	1		1016x1100x400	BVUGD5040	483,–

Inklusive Zähleransteckleisten, bei 80 Ampere mit Zählerklemmleiste

[1] Siehe Nettopreisliste

Mehrpreis für allstromsensitiven Fehlerstromschutzschalter, Type B

BVMPFI40AL003	40A/30mA	639,–	BVMPFI63AL003	63A/30mA	752,–	BVMPFI63AL03	63A/300mA	752,–

OÖ

Anschluss-Messwandlerschränke

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 Schutzdach und 4x Kranösen
- kurzfristig lieferbar

BVW250-1O + 2x NHTL00100 + BVUGC5040

Anschlussfertig verdrahtet		Einspeisung Leistungsschalter	Abgänge	Ü-Ableiter	Abmessungen bxhxt	Untergestell für Schränke 500mm hoch	
BVW250-1O	6.752,–	250A, 4-polig	1x NH-Trennerleiste Gr.00, 160A	Type 2, 4-polig	800x1270x400	BVUGC5040	419,–
BVW400-1O	9.432,–	400A, 4-polig	1x NH-Trenner Gr.2, 400A	Type 2, 4-polig	1000x1420x400	BVUGD5040-I	483,–
BVW630-2O	11.988,–	630A, 4-polig	2x NH-Trenner Gr.2, 400A	Type 2, 4-polig	1236x1420x400	BVUGE5040	515,–

Einbauzubehör

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

Weitere Baustromverteiler *siehe Seite 172*

Norm-Zählerverteiler-Einsätze

ED5K mit Einbauten

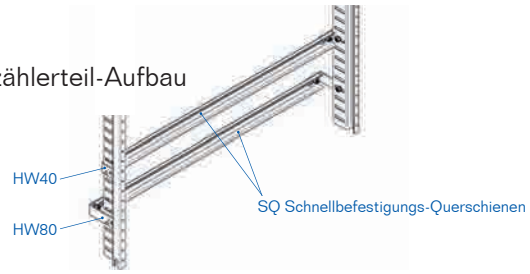
Einbaufertige Zählerverteiler laut Netzbetreiber. Abweichungen von den Standardaufbauten sind jederzeit möglich.

- **mit wenigen Systemteilen höchste Flexibilität**
- **stufenlos in der Tiefe, 25mm Teilung in der Höhe**

Höhe 10 2100mm, Breite F 1392mm lieferbar

E = Einsatz
U = Unterputzrahmen mit Putzwanne und Einsatz
A = Aufputzrahmen mit Rückwand und Einsatz

Vorzählerteil-Aufbau



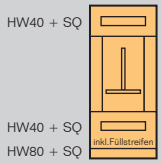
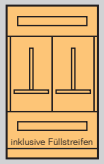
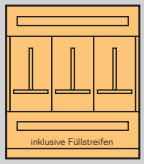
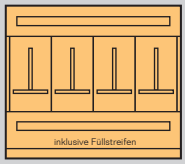
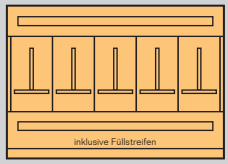
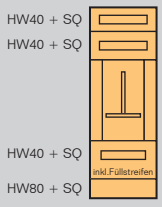
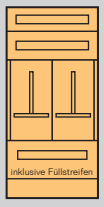
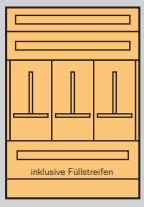
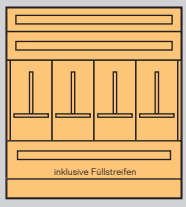
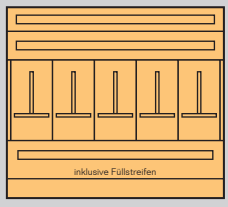
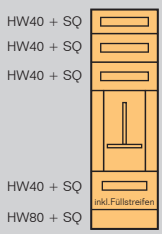
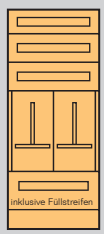
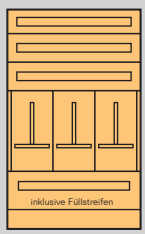
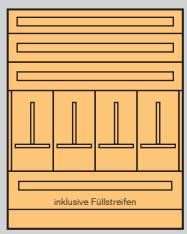
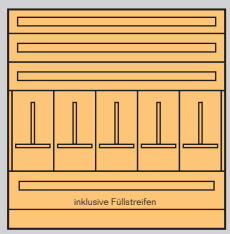
Einbauvorschriften des Netzbetreibers beachten
Schutzmaßnahme angeben: Nullung bei TN-Netz, Fehlerstrom-Schutzschaltung bei TT-Netz

Unterkante-Zählertafeln: 0,75 bis 1,6m über Fußboden
Unterkante-Vorzählersicherung: ≥0,4m über Fußboden

Schutzklasse: I
Zubehör: *Seite 66 – 73*

Frontblenden: Metall pulverbeschichtet, RAL 7035

3 Zählertafelreihen übereinander *siehe Seite 110*

	A	B	C	D	E	
	440	570	790	1010	1230	◄ Außenmaß UP
	430	560	780	1000	1220	◄ 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						150 400 200 50
894 / 885 / 800	EA3K 262,–	EB3K 332,–	EC3K 458,–	ED3K 534,–	EE3K 670,–	900
	UA3K 607,–	UB3K 720,–	UC3K 932,–	UD3K 1.118,–	UE3K 1.381,–	
	AA3K+RW 720,–	AB3K+RW 846,–	AC3K+RW 1.032,–	AD3K+RW 1.272,–	AE3K+RW 1.564,–	
4						150 150 400 200 100
1094 / 1085 / 1000	EA4K 306,–	EB4K 373,–	EC4K 497,–	ED4K 589,–	EE4K 709,–	1100
	UA4K 717,–	UB4K 844,–	UC4K 1.044,–	UD4K 1.267,–	UE4K 1.518,–	
	AA4K+RW 840,–	AB4K+RW 983,–	AC4K+RW 1.137,–	AD4K+RW 1.435,–	AE4K+RW 1.711,–	
5						150 150 150 400 200 100
1244 / 1235 / 1150	EA5K 371,–	EB5K 429,–	EC5K 549,–	ED5K 672,–	EE5K 813,–	1250
	UA5K 883,–	UB5K 975,–	UC5K 1.158,–	UD5K 1.425,–	UE5K 1.728,–	
	AA5K+RW 970,–	AB5K+RW 1.134,–	AC5K+RW 1.314,–	AD5K+RW 1.621,–	AE5K+RW 1.957,–	
Außenmaß AP	➤ 446	576	796	1016	1236	

	A	B	C	D	E	
	440	570	790	1010	1230	◄ Außenmaß UP
	430	560	780	1000	1220	◄ 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	
6	1394 / 1385 / 1300					1400
	HW40 + SQ 150					
	HW40 + SQ 150					
	HW40 + SQ 150					
	HW40 + SQ 150					
	HW40 + SQ 400					
	HW40 + SQ 200					
	HW80 + SQ 100					
	EA6K 463,–	EB6K 502,–	EC6K 624,–	ED6K 784,–	EE6K 910,–	
	UA6K 1.019,–	UB6K 1.126,–	UC6K 1.284,–	UD6K 1.633,–	UE6K 1.943,–	
	AA6K+RW 1.151,–	AB6K+RW 1.318,–	AC6K+RW 1.482,–	AD6K+RW 1.873,–	AE6K+RW 2.212,–	
7	1594 / 1585 / 1500					1600
	HW60 + SQ 100					
	HW40 + SQ 150					
	HW40 + SQ 150					
	HW40 + SQ 400					
	HW40 + SQ 400					
	HW40 + SQ 200					
	HW80 + SQ 100					
	EA7K 579,–	EB7K 622,–	EC7K 840,–	ED7K 1.009,–	EE7K 1.207,–	
	UA7K 1.231,–	UB7K 1.312,–	UC7K 1.591,–	UD7K 1.944,–	UE7K 2.377,–	
	AA7K+RW 1.340,–	AB7K+RW 1.498,–	AC7K+RW 1.798,–	AD7K+RW 2.200,–	AE7K+RW 2.603,–	
8	1794 / 1785 / 1700					1800
	HW60 + SQ 150					
	HW40 + SQ 150					
	HW40 + SQ 150					
	HW40 + SQ 150					
	HW40 + SQ 400					
	HW40 + SQ 400					
	HW40 + SQ 200					
	HW80 + SQ 100					
	EA8K 674,–	EB8K 708,–	EC8K 891,–	ED8K 1.148,–	EE8K 1.335,–	
	UA8K 1.395,–	UB8K 1.530,–	UC8K 1.766,–	UD8K 2.259,–	UE8K 2.629,–	
	AA8K+RW 1.521,–	AB8K+RW 1.700,–	AC8K+RW 1.975,–	AD8K+RW 2.463,–	AE8K+RW 2.863,–	
9	1994 / 1985 / 1900					2050
	HW60 + SQ 200					
	HW40 + SQ 150					
	HW40 + SQ 150					
	HW40 + SQ 150					
	HW40 + SQ 150					
	HW40 + SQ 400					
	HW40 + SQ 400					
	HW40 + SQ 200					
	HW80 + SQ 100					
	EA9K 708,–	EB9K 763,–	EC9K 952,–	ED9K 1.248,–	EE9K 1.450,–	
	UA9K 1.556,–	UB9K 1.649,–	UC9K 1.943,–	UD9K 2.442,–	UE9K 2.871,–	
	AA9K+RW 1.721,–	AB9K+RW 1.886,–	AC9K+RW 2.148,–	AD9K+RW 2.654,–	AE9K+RW 3.126,–	
Außenmaß AP	➤ 446	576	796	1016	1236	

K

Einbauzubehör und Messwandlerschränke

Minder- oder Mehrpreise für eine Zählertafelreihe

400	ZWMPA	52,–	ZWMPB	74,–	ZWMPC	98,–	ZWMPD	118,–	ZWMPE	148,–

Sockel für Aufputzverteiler, Stahl verzinkt, RAL 7035 Lichtgrau

h=100	SA1-250	67,–	SB1-250	91,–	SC1-250	126,–	SD1-250	150,–	SE1-250	183,–
h=200	SA2-250	95,–	SB2-250	136,–	SC2-250	187,–	SD2-250	222,–	SE2-250	279,–

TRGSQ-00 für SQ-Montage	41,–	**Trennergrundplatte** vorbereitet für NH-Trenner Gr. 00

Einbauzubehör:

NHT00E	98,00	**NH-Trenner Gr. 00** bis 160 Ampere, 3-polig
NHT00AVLZ-E12	10,10	**Verriegelung** laienzugänglicher NH-Trenner Gr. 00
NHT00PK13 Satz	13,40	**Prismenklemme** für NH-Trenner Gr. 00, Cu/AL 6–70mm²

2x Einspg.+ 2x Abg.		2x Einspg.+ 4x Abg.		2x Einspg.+ 6x Abg.		**Hauptleitungsklemmblöcke für Cu**	
HKL1x25-4	7,60	HKL1x25-6	11,50	HKL1x25-8	15,40	**grau**	**Phasen**
HKL1x25-4N	7,60	HKL1x25-6N	11,50	HKL1x25-8N	15,40	**blau**	**Nullleiter**
HKL1x25-4PE	7,60	HKL1x25-6PE	11,50	HKL1x25-8PE	15,40	**grün**	**Erdung**

D02SL1RE	47,–	**Rundsteuersicherung,** D02-Lasttrennschalter 10A plombierbar

ÜA2-3	siehe Nettopreisliste	**Überspannungsableiter** 3-polig, Type 2
ÜA2-3+1	siehe Nettopreisliste	**Überspannungsableiter** 3+1-polig, Type 2
ÜA12III3	siehe Nettopreisliste	**Überspannungsableiter** 3-polig, Type 1+2, BSK III
ÜA12III3+1	siehe Nettopreisliste	**Überspannungsableiter** 3+1-polig, Type 1+2, BSK III

ZSL3+1NU80SK 80 Ampere	167,–	**Zählersteckleiste Kärnten,** 4-polig, inkl. Kontaktstifte

D02SL3-25	3-polig, 25 Ampere	80,–	**D02 3-polig schaltbar** inkl. Sicherung und Passhülse
D02SL3-35	3-polig, 35 Ampere	80,–	
LSV3-16S27	m	79,–	**Drehstromverschienung** für D02, 100 Ampere

MWSKC9+RW + Einbauten

Messwandlerschränke

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

Anschlussfertig verdrahtet	Ausführung	Außenmaß bxhxt
[1] -MWSK125	I_{nA}=125A, LSS 3polig 125A, CU 30x 5mm	796x1250x250
-MWSK250	I_{nA}=200A, LSS 3polig 250A, CU 30x 5mm	796x2050x400
-MWSK400	I_{nA}=320A, LSS 3polig 400A, CU 30x 5mm	796x2050x400
-MWSK630	I_{nA}=480A, LSS 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 bxhxt
MWSKC9+RW	2.388,–	SC1-400	147,–	796x2050x400
MWSKD9+RW	2.748,–	SD1-400	172,–	1016x2050x400

Weitere Verschlusssysteme:

BMZH36000	147,–	**Blechmontagezylinder** mit 1 Schlüssel
SHV	163,–	**3-Punkt-Verschluss** Zunge Metall, für 1 Zylinder
EHZH36000	111,–	**Einbauhalbzylinder H36000** mit 1 Schlüssel

Baustromverteiler

Anschluss-Endverteiler-Schränke

BVAE63-3311 + BVUGC5040 + ZSL3+1NU80SK

- 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

Anschlussfertig verdrahtet		Anschluss-sicherung	Ü-Ableiter 4-polig	Zähler-plätze 10-25mm²	Schuko	CEE 16A	CEE 32A	CEE 63A	FI-Schutzschalter 4x 40A 30 mA	FI-Schutzschalter 4x 63A 30 mA	FI-Schutzschalter 4x 63A 100 mA		Abmessungen bxhxt	Untergestell für Schränke 300 bzw. 500mm hoch	
BVAE35-21S	1.391,–[1)]	35A/D02	Type 2	1/10	2	1			1				446x900x250	BVUGA3025	241,–
BVAE35-211S	1.711,–[1)]	35A/D02	Type 2	1/10	2	1	1		1				446x900x250	BVUGA3025	241,–
BVAE63-3311	3.083,–	63A/NH00	Type 2	1/25	3	3	1	1		1	1		796x1100x400	BVUGC5040	419,–

[1)] Siehe Nettopreisliste

ZSL3+1NU80SK 167,–	**Zählersteckleiste Kärnten,** 4-polig, inklusive Kontaktstifte, 80 Ampere

Mehrpreise für allstromsensitiven Fehlerstromschutzschalter, Type B

BVMPFI40AL003	40A/30mA	639,–	BVMPFI63AL003	63A/30mA	752,–	BVMPFI63AL03	63A/300mA	752,–

K

Anschluss-Messwandlerschränke

BVW250-1K + BVUGC5040

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 Schutzdach und 4x Kranösen
- kurzfristig lieferbar

Anschlussfertig verdrahtet		Einspeisung Leistungsschalter	Abgänge	Ü-Ableiter	Abmessungen bxhxt	Untergestell für Schränke 500mm hoch	
BVW250-1K	6.844,–	250A, 4-polig	1x NH-Trennerleiste Gr.00, 160A	Type 2, 4-polig	800x1270x400	BVUGC5040	419,–
BVW400-1K	9.501,–	400A, 4-polig	1x NH-Trenner Gr.2, 400A	Type 2, 4-polig	1000x1420x400	BVUGD5040-I	483,–
BVW630-2K	12.074,–	630A, 4-polig	2x NH-Trenner Gr.2, 400A	Type 2, 4-polig	1236x1420x400	BVUGE5040	515,–

NHTL00100 auf Anfrage	**NH-Trennerleiste Gr.00** bis 160A, Erweiterung für BVW250-1K, maximal 3 Abgänge möglich

Weitere Baustromverteiler *siehe Seite 172*

Norm-Zählerverteiler

AC5ST1+RW

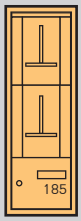
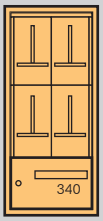
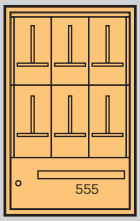
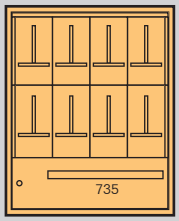
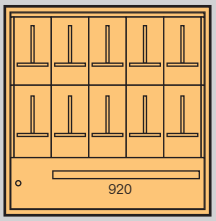
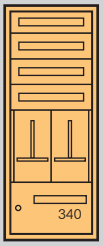
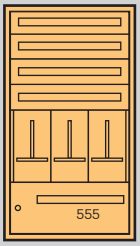
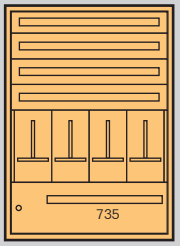
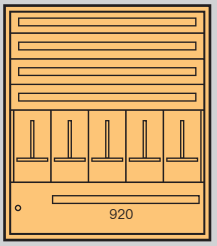
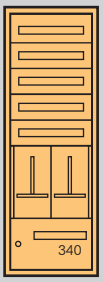
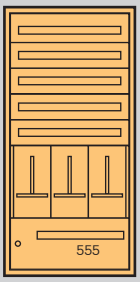
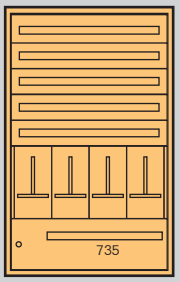
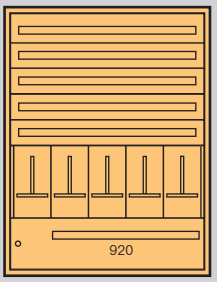
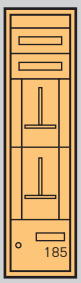
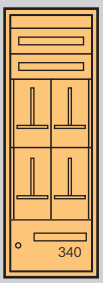
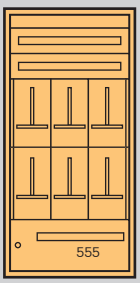
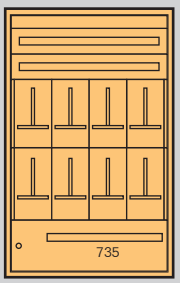
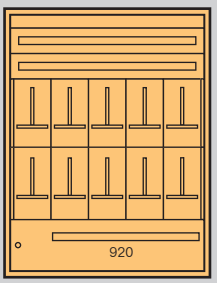
Einbaufertige Zählerverteiler laut Netzbetreiber. Abweichungen von den Standardaufbauten sind jederzeit möglich.

- **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

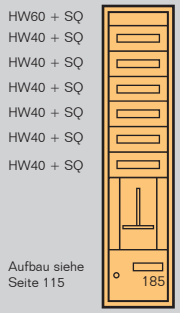
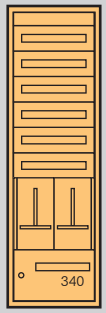
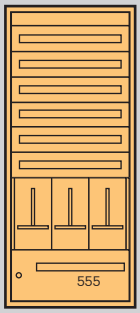
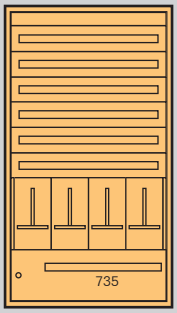
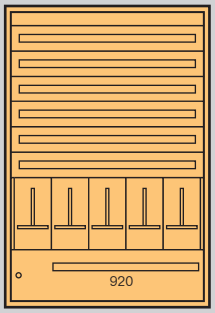
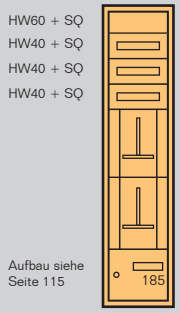
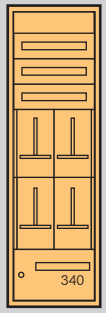
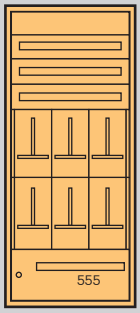
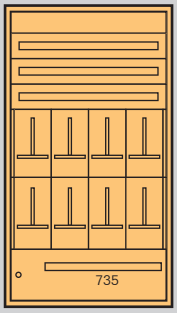
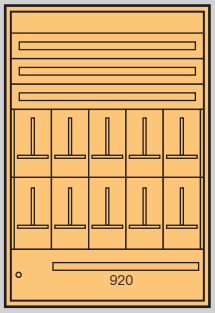
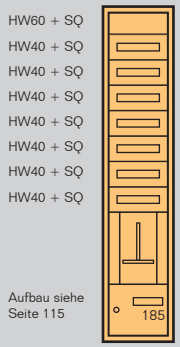
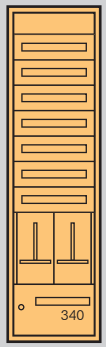
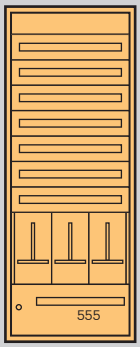
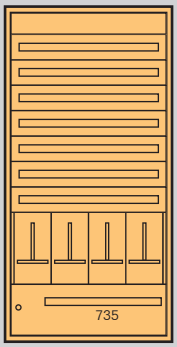
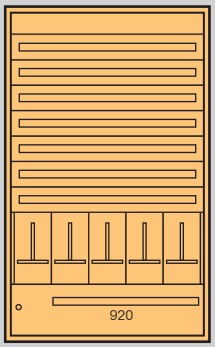
U =Unterputzverteiler mit Putzwanne und Einsatz
A =Aufputzverteiler mit Rückwand und Einsatz
GV=geschlossener Verteiler bis IP54 mit Einsatz

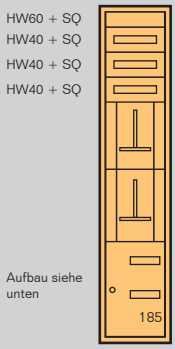
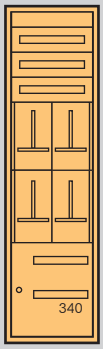
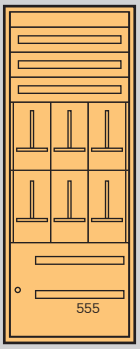
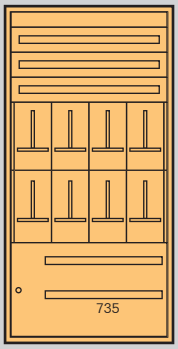
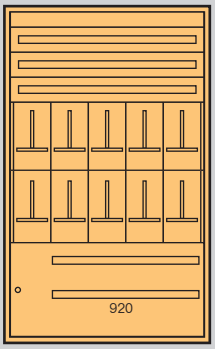
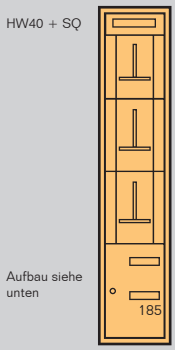
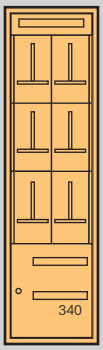
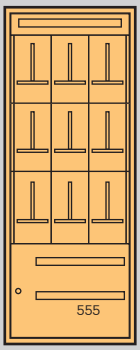
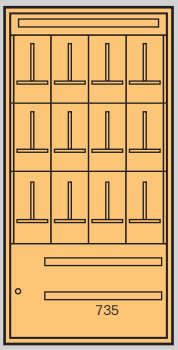
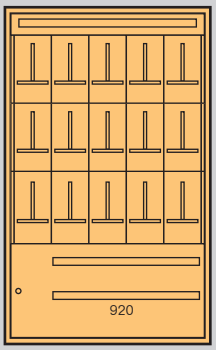
	A	B	C	D	E	
	440	570	790	1010	1230 ◄Außenmaß UP	
	430	560	780	1000	1220 ◄Nischenmaß PW	
	13 TE à 17,8mm	19 TE à 17,8mm	31 TE à 17,8mm	43 TE à 17,8mm	56 TE à 17,8mm	
3 (894 / 885 / 900)	HW60 + SQ Aufbau siehe Seite 115 185	340	555	735	920	100 400 300
	UA3ST1 562,–	UB3ST1 683,–	UC3ST1 862,–	UD3ST1 1.052,–	UE3ST1 1.320,–	UP
	AA3ST1+RW 677,–	AB3ST1+RW 806,–	AC3ST1+RW 959,–	AD3ST1+RW 1.198,–	AE3ST1+RW 1.497,–	AP
	GVA3ST1 817,–	GVB3ST1 911,–	GVC3ST1 1.087,–	GVD3ST1 1.394,–	GVE3ST1 1.706,–	GV
4 (1094 / 1085 / 1100)	HW40 + SQ HW40 + SQ Aufbau siehe Seite 115 185	340	555	735	920	150 150 400 300
	UA4ST1 666,–	UB4ST1 800,–	UC4ST1 959,–	UD4ST1 1.191,–	UE4ST1 1.414,–	UP
	AA4ST1+RW 793,–	AB4ST1+RW 936,–	AC4ST1+RW 1.052,–	AD4ST1+RW 1.354,–	AE4ST1+RW 1.606,–	AP
	GVA4ST1 954,–	GVB4ST1 1.076,–	GVC4ST1 1.231,–	GVD4ST1 1.551,–	GVE4ST1 1.858,–	GV
5 (1244 / 1235 / 1250)	HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ Aufbau siehe Seite 115 185	340	555	735	920	150 150 150 400 300
	UA5ST1 801,–	UB5ST1 924,–	UC5ST1 1.009,–	UD5ST1 1.305,–	UE5ST1 1.635,–	UP
	AA5ST1+RW 885,–	AB5ST1+RW 1.082,–	AC5ST1+RW 1.165,–	AD5ST1+RW 1.494,–	AE5ST1+RW 1.858,–	AP
	GVA5ST1 1.088,–	GVB5ST1 1.245,–	GVC5ST1 1.340,–	GVD5ST1 1.720,–	GVE5ST1 2.131,–	GV
Außenmaß AP/GV ➤	446	576	796	1016	1236	

	A	B	C	D	E	
	440	570	790	1010	1230 ◀Außenmaß UP	
	430	560	780	1000	1220 ◀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 / 1235 / 1250)	 Aufbau siehe Seite 115					50 / 400 / 400 / 300
	UA5ST2 874,–	UB5ST2 1.022,–	UC5ST2 1.113,–	UD5ST2 1.460,–	UE5ST2 1.804,–	UP
	AA5ST2+RW 957,–	AB5ST2+RW 1.184,–	AC5ST2+RW 1.271,–	AD5ST2+RW 1.652,–	AE5ST2+RW 2.028,–	AP
	GVA5ST2 1.159,–	GVB5ST2 1.345,–	GVC5ST2 1.446,–	GVD5ST2 1.880,–	GVE5ST2 2.303,–	GV
6 (1394 / 1385 / 1400)	HW40 + SQ / HW40 + SQ / HW40 + SQ / HW40 + SQ Aufbau siehe Seite 115					150 / 150 / 150 / 150 / 400 / 300
	UA6ST1 976,–	UB6ST1 1.059,–	UC6ST1 1.197,–	UD6ST1 1.508,–	UE6ST1 1.838,–	UP
	AA6ST1+RW 1.104,–	AB6ST1+RW 1.245,–	AC6ST1+RW 1.395,–	AD6ST1+RW 1.748,–	AE6ST1+RW 2.104,–	AP
	GVA6ST1 1.304,–	GVB6ST1 1.400,–	GVC6ST1 1.651,–	GVD6ST1 1.936,–	GVE6ST1 2.349,–	GV
7 (1594 / 1585 / 1600)	HW40 + SQ / HW40 + SQ / HW40 + SQ / HW40 + SQ / HW40 + SQ Aufbau siehe Seite 115					200 / 150 / 150 / 150 / 150 / 400 / 300
	UA7ST1 1.147,–	UB7ST1 1.218,–	UC7ST1 1.374,–	UD7ST1 1.695,–	UE7ST1 2.153,–	UP
	AA7ST1+RW 1.252,–	AB7ST1+RW 1.400,–	AC7ST1+RW 1.578,–	AD7ST1+RW 1.951,–	AE7ST1+RW 2.383,–	AP
	GVA7ST1 1.481,–	GVB7ST1 1.541,–	GVC7ST1 1.869,–	GVD7ST1* 2.244,–	GVE7ST1* 2.641,–	GV
7 (1594 / 1585 / 1600)	HW60 + SQ / HW40 + SQ / HW40 + SQ  Aufbau siehe Seite 115					100 / 150 / 150 / 400 / 400 / 300
	UA7ST2 1.162,–	UB7ST2 1.244,–	UC7ST2 1.438,–	UD7ST2 1.740,–	UE7ST2 2.208,–	UP
	AA7ST2+RW 1.272,–	AB7ST2+RW 1.426,–	AC7ST2+RW 1.640,–	AD7ST2+RW 1.994,–	AE7ST2+RW 2.433,–	AP
	GVA7ST2 1.499,–	GVB7ST2 1.569,–	GVC7ST2 1.931,–	GVD7ST2* 2.288,–	GVE7ST2* 2.691,–	GV
Außenmaß AP/GV ➤	446	576	796	1016	1236	

Stm

Norm-Zählerverteiler

	A	B	C	D	E	
	440	570	790	1010	1230	◄Außenmaß UP
	430	560	780	1000	1220	◄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	
8 / 1794 / 1785 / 1800						100 150 150 150 150 150 150 400 300
	UA8ST1 1.324,–	UB8ST1 1.427,–	UC8ST1 1.614,–	UD8ST1 1.980,–	UE8ST1 2.457,–	UP
	AA8ST1+RW 1.449,–	AB8ST1+RW 1.596,–	AC8ST1+RW 1.816,–	AD8ST1+RW 2.184,–	AE8ST1+RW 2.685,–	AP
	GVA8ST1 1.776,–	GVB8ST1 1.876,–	GVC8ST1 2.177,–	GVD8ST1* 2.580,–	GVE8ST1* 3.072,–	GV
8 / 1794 / 1785 / 1800						150 150 150 150 400 400 300
	UA8ST2 1.341,–	UB8ST2 1.451,–	UC8ST2 1.647,–	UD8ST2 2.024,–	UE8ST2 2.509,–	UP
	AA8ST2+RW 1.466,–	AB8ST2+RW 1.619,–	AC8ST2+RW 1.852,–	AD8ST2+RW 2.225,–	AE8ST2+RW 2.738,–	AP
	GVA8ST2 1.792,–	GVB8ST2 1.902,–	GVC8ST2 2.213,–	GVD8ST2* 2.622,–	GVE8ST2* 3.127,–	GV
9 / 1994 / 1985 / 2050						150 150 150 150 150 150 150 150 400 300
	UA9ST1 1.447,–	UB9ST1 1.489,–	UC9ST1 1.684,–	UD9ST1 2.073,–	UE9ST1 2.577,–	UP
	AA9ST1+RW 1.613,–	AB9ST1+RW 1.720,–	AC9ST1+RW 1.882,–	AD9ST1+RW 2.284,–	AE9ST1+RW 2.830,–	AP
	GVA9ST1* 1.925,–	GVB9ST1* 2.009,–	GVC9ST1* 2.263,–	GVD9ST1* 2.749,–	GVE9ST1* 3.281,–	GV
Außenmaß AP/GV ➤	446	576	796	1016	1236	

	A	B	C	D	E	
	440	570	790	1010	1230	◀Außenmaß UP
	430	560	780	1000	1220	◀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						100 150 150 150 400 400 550
1994 / 1985	UA9ST2 1.483,–	UB9ST2 1.541,–	UC9ST2 1.755,–	UD9ST2 2.152,–	UE9ST2 2.665,–	UP
2050	AA9ST2+RW 1.647,–	AB9ST2+RW 1.776,–	AC9ST2+RW 1.953,–	AD9ST2+RW 2.362,–	AE9ST2+RW 2.919,–	AP
	GVA9ST2* 1.959,–	GVB9ST2* 2.062,–	GVC9ST2* 2.335,–	GVD9ST2* 2.827,–	GVE9ST2* 3.369,–	GV
9						150 400 400 400 550
1994 / 1985	UA9ST3 1.518,–	UB9ST3 1.594,–	UC9ST3 1.821,–	UD9ST3 2.239,–	UE9ST3 2.749,–	UP
2050	AA9ST3+RW 1.685,–	AB9ST3+RW 1.828,–	AC9ST3+RW 2.023,–	AD9ST3+RW 2.446,–	AE9ST3+RW 3.003,–	AP
	GVA9ST3* 1.995,–	GVB9ST3* 2.114,–	GVC9ST3* 2.404,–	GVD9ST3* 2.912,–	GVE9ST3* 3.452,–	GV
Außenmaß AP/GV ➤	446	576	796	1016	1236	

Stm

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

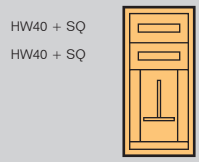
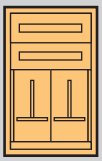
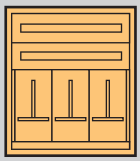
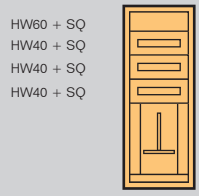
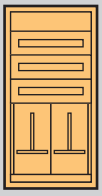
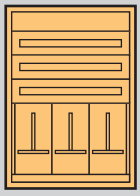
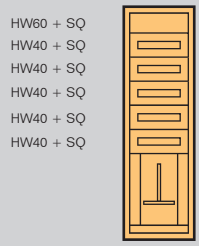
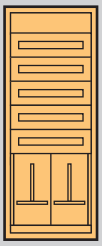
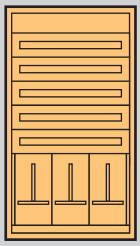
h=300mm

h=550mm

Um eine optimale Verwindungssteifigkeit zu erreichen, werden bei den Breiten D und E die Doppelhutschienen verwendet.

Norm-Zählerverteiler Steiermark

ENERGIE GRAZ

	A	B	C	
	440	570	790	◄Außenmaß UP
	430	560	780	◄Nischenmaß PW
	11 TE à 17,8mm	19 TE à 17,8mm	31 TE à 17,8mm	
3 (894 / 885 / 900)				175 175 400 50
	UA3ST1G 562,–	UB3ST1G 683,–	UC3ST1G 862,–	UP
	AA3ST1G+RW 677,–	AB3ST1G+RW 806,–	AC3ST1G+RW 959,–	AP
	GVA3ST1G 817,–	GVB3ST1G 911,–	GVC3ST1G 1.087,–	GV
4 (1094 / 1085 / 1100)				100 150 150 150 400 50
	UA4ST1G 666,–	UB4ST1G 800,–	UC4ST1G 959,–	UP
	AA4ST1G+RW 793,–	AB4ST1G+RW 936,–	AC4ST1G+RW 1.052,–	AP
	GVA4ST1G 954,–	GVB4ST1G 1.076,–	GVC4ST1G 1.231,–	GV
6 (1394 / 1385 / 1400)				100 150 150 150 150 150 400 50
	UA6ST1G 976,–	UB6ST1G 1.059,–	UC6ST1G 1.197,–	UP
	AA6ST1G+RW 1.104,–	AB6ST1G+RW 1.245,–	AC6ST1G+RW 1.395,–	AP
	GVA6ST1G 1.304,–	GVB6ST1G 1.400,–	GVC6ST1G 1.651,–	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

Einheitsschloss 61005 mit 1 Schlüssel

EHS61005	Stück	30,–	Farbe ähnlich RAL 7035 Lichtgrau, Tür rechts angeschlagen

Blechmontagezylinder mit 1 Schlüssel

BMZH36000	Stück	147,–	Sperre H36000

3-Punkt-Verschluss mit 1 Schlüssel

SHV	Stück	163,–	Zunge Metall, für 1 Einbauhalbzylinder, inkl. Schubstangen

Einbauhalbzylinder mit 1 Schlüssel

EHZH36000	Stück	111,–	Sperre H36000

Isolierrollen für schutzzwischenisolierten Aufbau mit Schraube M6x20LK

HWISO	für Haltewinkel	1,36	

Schrankzubehör und Einbauzubehör

Sockel für Aufputzverteiler der Höhe 9, Stahl verzinkt, RAL 7035 Lichtgrau

h=100	SA1-250	67,–	SB1-250	91,–	SC1-250	126,–	SD1-250	150,–	SE1-250	183,–
h=200	SA2-250	95,–	SB2-250	136,–	SC2-250	187,–	SD2-250	222,–	SE2-250	279,–
Sockel für geschlossene Verteiler der Höhe 9, Stahl verzinkt, RAL 7035 Lichtgrau										
h=100	SA1-210	67,–	SB1-210	91,–	SC1-210	126,–	SD1-210	150,–	SE1-210	183,–
h=200	SA2-210	95,–	SB2-210	136,–	SC2-210	187,–	SD2-210	222,–	SE2-210	279,–

FS45P	Stück	19,40	Füllstreifen plombierbar 1430mm lang

Einbauzubehör:

TRGSQ-00	für SQ-Montage	41,00	**Trennergrundplatte** vorbereitet für NH-Trenner Gr. 00
NHT00E		98,00	**NH-Trenner Gr. 00** bis 160 Ampere, 3-polig
NHT00AVLZ-E12		10,10	**Verriegelung** laienzugänglicher NH-Trenner Gr. 00
NHT00PK13	Satz	13,40	**Prismenklemme** für NH-Trenner Gr. 00, Cu/AL 6-70mm²

ÜA2-3	siehe Nettopreisliste	**Überspannungsableiter** 3-polig, Type 2
ÜA2-3+1	siehe Nettopreisliste	**Überspannungsableiter** 3+1-polig, Type 2
ÜA12III3	siehe Nettopreisliste	**Überspannungsableiter** 3-polig, Type 1+2, BSK III
ÜA12III3+1	siehe Nettopreisliste	**Überspannungsableiter** 3+1-polig, Type 1+2, BSK III

2-polig		4-polig		
ZSL2ST	47,–	**ZSL4ST**	79,–	**Zählersteckleiste Steiermark** bis 16mm²
ZSLD2ST	26,–	**ZSLD4ST**	27,–	**Deckel** für Zählersteckleiste Steiermark

LS16D1-25	50,–	**LS40D1-25**	103,–	**Vorzähler-Leitungsschutzschalter** 1-polig, 25kA
LS20D1-25	41,–	**LS50D1-25**	120,–	
LS25D1-25	41,–	**LS63D1-25**	125,–	
LS32D1-25	52,–			
LSWESPN	1-polig	6,–		**Betätigungssperrkappe** für Leitungsschutzschalter

2x Einspg.+ 2x Abg.		2x Einspg.+ 4x Abg.		2x Einspg.+ 6x Abg.		**Hauptleitungsklemmblöcke für Cu**	
HKL1x25-4	7,60	HKL1x25-6	11,50	HKL1x25-8	15,40	**grau**	**Phasen**
HKL1x25-4N	7,60	HKL1x25-6N	11,50	HKL1x25-8N	15,40	**blau**	**Nullleiter**
HKL1x25-4PE	7,60	HKL1x25-6PE	11,50	HKL1x25-8PE	15,40	**grün**	**Erdung**

2x Einspeisung + 2x Abgang		4x Einspeisung + 4x Abgang		**Hauptleitungsklemmblöcke für Cu/AL**	
HKL1x35YM4ALU	11,20	HKL1x35YM8ALU	21,90	**grau**	**Phasen**
HKL1x35YM4ALB	11,20	HKL1x35YM8ALB	21,90	**blau**	**Nullleiter**
HKL1x35YM4ALG	11,20	HKL1x35YM8ALG	21,90	**grün**	**Erdung**

2x Einspeisung + 2x Abgang			**Hauptleitungsklemmblöcke für Cu/AL**	
HKL1x70YM4ALU	38,–		**grau**	**Phasen**

bis 63A		bis 125A		**PE-Schienen**
NLS16-63-10	5,10	NLS25-125-10	9,60	14 Anschlusspunkte, ohne Träger, l=100mm
NLS16-63-20	10,30	NLS25-125-20	19,20	28 Anschlusspunkte, ohne Träger, l=200mm
NLS16-63-30	15,60	NLS25-125-30	26,00	43 Anschlusspunkte, ohne Träger, l=300mm

NLST16-2	1,75	**NLST25-2**	5,60	**Schienenträger** für PE-Schiene

l=198, A bis E Breite	l=360, B bis E Breite	l=522, C bis E Breite	**CM160-Schienensysteme**
CM160-2T09	**CM160**-2T18	**CM160**-2T27	2-polig (PEN, PE)

Stm

Messwandlerschränke

Messwandlerschränke, Schutzklasse I

Einbauten:

- CU-Verschienung 4-polig inklusive Berührungsschutz
- NH-Trennerleiste als Eingangssicherung
- Prüfeinrichtung Wandlermessung
- Spannungspfadsicherung
- Vorzählerfeldtür ohne EVU-Sperre
- inklusive Wandlerlasche

MWSST315 + Einbauten

Innenraumausführung

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

Anschlussfertig verdrahtet: Standschrank inklusive Rückwand, Vollblechtür mit 180°-Öffnung und Schwenkhebel-Dreipunktverschluss.		
MWSST315	I_{nA}=315A[1], 1x NH-Trennerleiste Gr.2	796x2050x400
MWSST480	I_{nA}=480A[1], 1x NH-Trennerleiste Gr.3	796x2050x400
NEU **MWSST600**	I_{nA}=600A[1], 2x NH-Trennerleiste Gr.2	796x2050x400
SC1-400	**Sockel** h=100, Seitenblende h_{AS}= 62,5mm	796x 100x400
SC2-400	**Sockel** h=200, Seitenblende h_{AS}= 100mm	796x 200x400

[1] I_{nA} (abhängig von Anzahl, Querschnitt und Material der Anschlussleitungen) bei Umgebungstemperatur 35°C

MWSSTF315 + Einbauten

Freiluftausführung

Material: NIRO 4016 pulverbeschichtet, RAL 7035 Lichtgrau
Schutzart: IP44

Anschlussfertig verdrahtet Outdoor-Standschrank inklusive Rückwand, Regendach, Bodenblech mit Moosgummi, Vollblechtür mit 180°-Öffnung und Schwenkhebel-Dreipunktverschluss.		
MWSSTF315	I_{nA}=315A[1], 1x NH-Trennerleiste Gr.2	800x2112,5x400
OSSC1-400	**Sockel** h=100, Seitenblende h_{AS}= 62,5mm	800x 100x360
OSSC2-400	**Sockel** h=200, Seitenblende h_{AS}= 100mm	800x 200x360
NSC360	**Eingrabsockel**, Eingrabtiefe ca. 680mm	800x 900x360
SF25L	**Sockelfüller,** Sackinhalt 25 Liter, 100 Liter erforderlich	
NSC360DS	**Dampfbremse** mit Schlitz für Kabeleinführung	

Innenraumausführung

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

Anschlussfertig verdrahtet: Standschrank inklusive Rückwand, Vollblechtür mit 180°-Öffnung und Schwenkhebel-Dreipunktverschluss.		
MWSSTG315	I_{nA}=315A[1], 1x NH-Trennerleiste Gr.2	796x2050x400
MWSSTG480	I_{nA}=480A[1], 1x NH-Trennerleiste Gr.3	796x2050x400
NEU **MWSSTG600**	I_{nA}=600A[1], 2x NH-Trennerleiste Gr.2	796x2050x400
SC1-400	**Sockel** h=100, Seitenblende h_{AS}= 62,5mm	796x 100x400
SC2-400	**Sockel** h=200, Seitenblende h_{AS}= 100mm	796x 200x400

MWSSTG315

Zusätzliche NH-Trennerleisten (Abgänge):

Ⓐ	**NHTL**00-185	**NH-Trennerleiste Gr.00 bis 160A** mit Schellenklemme und Einfachadapter
	NHTL2	**NH-Trennerleiste Gr.2 bis 400A** mit Flachanschluss M12
	NHTL3	**NH-Trennerleiste Gr.3 bis 630A** mit Flachanschluss M12

Erhöhung für NH-Trennerleisten (Abgänge):

NH-Trennerleisten ragen aus Vorzählerfeldtür heraus. Achtung: Vor jeder Anwendung ist mit dem EVU Rücksprache zu halten!	
-MWSSTEHNHTL	**NH-Trennerleistenerhöhung,** pro Schrank

Aufrüstsatz CU-Verschienung in 5-poliger Ausführung:

MWSST315**PE**	**PE-Schiene** Cu 30x5mm, inkl. PEN-Bügel zum Einbau in MWSST(G)315
MWSST600**PE**	**PE-Schiene** Cu 30x10mm, inkl. PEN-Bügel zum Einbau in MWSST(G)480/MWSST(G)600

Weitere Verschlusssysteme:

EHZH36000 111,–	**Einbauhalbzylinder H36000** mit 1 Schlüssel

Baustromverteiler

Anschluss-Endverteiler-Schränke

BVAE80-6321 + BVUGD5040

- 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

Anschlussfertig verdrahtet		Anschluss-sicherung	Ü-Ableiter 4-polig	Zähler-plätze 10-35mm²	Schuko	CEE 16A	CEE 32A	CEE 63A	FI-Schutzschalter 4x 40A 30 mA	4x 63A 30 mA	4x 63A 100 mA		Abmessungen bxhxt	Untergestell für Schränke 300 bzw. 500mm hoch	
BVAE35-211S	1.711,–[1)]	35A/D02	Type 2	1/10	2	1	1		1				446x900x250	BVUGA3025	241,–
BVAE63-3311	3.083,–	63A/NH00	Type 2	1/25	3	3	1	1		1	1		796x1100x400	BVUGC5040	419,–
BVAE80-6321	3.692,–	80A/NH00	Type 2	1/35	6	3	2	1		2	1		1016x1100x400	BVUGD5040	483,–
ZSL4ST+D	108,–	**Zählersteckleiste Steiermark inklusive Deckel** bis 16mm², bei Bedarf													

[1)] Siehe Nettopreisliste

Mehrpreise für allstromsensitiven Fehlerstromschutzschalter, Type B

BVMPFI40AL003	40A/30mA	639,–	BVMPFI63AL003	63A/30mA	752,–	BVMPFI63AL03	63A/300mA	752,–

Stm

Anschluss-Messwandlerschränke

BVW250-1ST + BVUGC5040

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 Schutzdach und 4x Kranösen
- kurzfristig lieferbar

Anschlussfertig verdrahtet		Einspeisung Leistungsschalter	Abgänge	Ü-Ableiter	Abmessungen bxhxt	Untergestell für Schränke 500mm hoch	
BVW250-1ST	6.934,–	250A, 4-polig	1x NH-Trennerleiste Gr.00, 160A	Type 2, 4-polig	800x1270x400	BVUGC5040	419,–
BVW400-1ST	9.702,–	400A, 4-polig	1x NH-Trenner Gr.2, 400A	Type 2, 4-polig	1000x1420x400	BVUGD5040-I	483,–
BVW630-1ST	11.861,–	630A, 4-polig	2x NH-Trenner Gr.3, 630A	Type 2, 4-polig	1236x1420x400	BVUGE5040	515,–

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

Weitere Baustromverteiler *siehe Seite 172*

Norm-Zählerverteiler
für bis zu 2 Kunden

UC5N1BF

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

U = Unterputzverteiler mit Putzwanne und Einsatz
A = Aufputzverteiler mit Rückwand und Einsatz
M = Maskenrahmen mit Rückwand und Einsatz

Höhe 10 2200mm, Breite F 1486mm lieferbar

	A	B	C	D	E	
	440	570	790	1010	1230 ◄ Außenmaß UP	
	430	560	780	1000	1220 ◄ Nischenmaß PW	
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	
894 / 885	HW40 + SQ 150 400 Aufbau siehe Seite 121 250					175 150 150 150 175
	UA3N1BF 607,–	UB3N1BF 719,–	UC3N1BF 931,–	UD3N1BF 1.188,–	UE3N1BF 1.441,–	UP
	AA3N1BF+RW 720,–	AB3N1BF+RW 846,–	AC3N1BF+RW 1.032,–	AD3N1BF+RW 1.498,–	AE3N1BF+RW 1.624,–	AP
	MA3N1BF+RW 442,–	MB3N1BF+RW 551,–	MC3N1BF+RW 706,–	MD3N1BF+RW 899,–	ME3N1BF+RW 1.088,–	M
4						
1094 / 1085	HW40 + SQ 150 HW40 + SQ 150 400 Aufbau siehe Seite 121 300					150 150 150 150 150 150 100
	UA4N1BF 718,–	UB4N1BF 844,–	UC4N1BF 1.044,–	UD4N1BF 1.405,–	UE4N1BF 1.663,–	UP
	AA4N1BF+RW 840,–	AB4N1BF+RW 983,–	AC4N1BF+RW 1.137,–	AD4N1BF+RW 1.729,–	AE4N1BF+RW 1.856,–	AP
	MA4N1BF+RW 498,–	MB4N1BF+RW 627,–	MC4N1BF+RW 781,–	MD4N1BF+RW 1.060,–	ME4N1BF+RW 1.262,–	M
5						
1244 / 1235	HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ Aufbau siehe Seite 121					150 150 150 400 300
	UA5N1BF 883,–	UB5N1BF 974,–	UC5N1BF 1.158,–	UD5N1BF 1.426,–	UE5N1BF 1.728,–	UP
	AA5N1BF+RW 970,–	AB5N1BF+RW 1.134,–	AC5N1BF+RW 1.314,–	AD5N1BF+RW 1.816,–	AE5N1BF+RW 1.957,–	AP
	MA5N1BF+RW 602,–	MB5N1BF+RW 714,–	MC5N1BF+RW 854,–	MD5N1BF+RW 1.038,–	ME5N1BF+RW 1.257,–	M
6						
1394 / 1385	HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ Aufbau siehe Seite 121					150 150 150 150 400 300
	UA6N1BF 1.020,–	UB6N1BF 1.125,–	UC6N1BF 1.285,–	UD6N1BF 1.634,–	UE6N1BF 1.934,–	UP
	AA6N1BF+RW 1.151,–	AB6N1BF+RW 1.318,–	AC6N1BF+RW 1.482,–	AD6N1BF+RW 2.086,–	AE6N1BF+RW 2.212,–	AP
	MA6N1BF+RW 721,–	MB6N1BF+RW 814,–	MC6N1BF+RW 958,–	MD6N1BF+RW 1.223,–	ME6N1BF+RW 1.430,–	M
AP/M	➤ 446/410	576/540	796/760	1016/980	1236/1200	

900/860 Außenmaß | 1100/1060 | 1250/1210 | 1400/1360

Niederösterreich

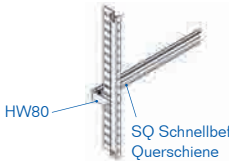
NEU

NÖ Netz
EVN Gruppe

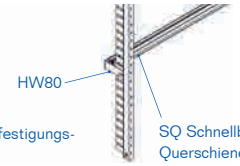
Abweichungen vom Standardaufbau sind möglich, müssen aber vorher mit dem Netzbetreiber besprochen werden.

Vorzählerteil-Aufbau

Höhe 300mm:



Höhe 500mm:



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: ≥0,4m über Fußboden

Schutzklasse: I
Zubehör: *Seite 66 – 73*

Frontblenden: Metall pulverbeschichtet, RAL 7035

	A	B	C	D	E	
	440	570	790	1010	1230 ◄ Außenmaß UP	
	430	560	780	1000	1220 ◄ Nischenmaß PW	
7 (1594 / 1585)	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	1600/1560 Außenmaß
	HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ Aufbau siehe oben					200 150 150 150 150 400 300
	UA7N1BF 1.179,–	UB7N1BF 1.238,–	UC7N1BF 1.493,–	UD7N1BF 1.826,–	UE7N1BF 2.229,–	UP
	AA7N1BF+RW 1.288,–	AB7N1BF+RW 1.424,–	AC7N1BF+RW 1.700,–	AD7N1BF+RW 2.287,–	AE7N1BF+RW 2.455,–	AP
	MA7N1BF+RW 824,–	MB7N1BF+RW 885,–	MC7N1BF+RW 1.149,–	MD7N1BF+RW 1.405,–	ME7N1BF+RW 1.656,–	M
8 (1794 / 1785)	HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ Aufbau siehe oben					100 150 150 150 150 150 150 400 300
	UA8N1BF 1.343,–	UB8N1BF 1.456,–	UC8N1BF 1.668,–	UD8N1BF 2.141,–	UE8N1BF 2.481,–	UP
	AA8N1BF+RW 1.469,–	AB8N1BF+RW 1.627,–	AC8N1BF+RW 1.877,–	AD8N1BF+RW 2.558,–	AE8N1BF+RW 2.716,–	AP
	MA8N1BF+RW 950,–	MB8N1BF+RW 1.049,–	MC8N1BF+RW 1.269,–	MD8N1BF+RW 1.611,–	ME8N1BF+RW 1.843,–	M
9 (1994 / 1985)	HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ Aufbau siehe oben					100 150 150 150 150 150 150 400 500
	UA9N1BF 1.505,–	UB9 N1BF 1.575,–	UC9N1BF 1.845,–	UD9N1BF 2.325,–	UE9N1BF 2.723,–	UP
	AA9N1BF+RW 1.670,–	AB9N1BF+RW 1.812,–	AC9N1BF+RW 2.050,–	AD9N1BF+RW 2.806,–	AE9N1BF+RW 2.979,–	AP
	MA9N1BF+RW 1.079,–	MB9N1BF+RW 1.170,–	MC9N1BF+RW 1.391,–	MD9N1BF+RW 1.771,–	ME9N1BF+RW 2.049,–	M
	1800/1760 Außenmaß					
	2050/1960 Außenmaß					
AP/M	➤ 446/410	576/540	796/760	1016/980	1236/1200	

Norm-Zählerverteiler
für mehr als 2 Kunden

UC5N1VZT

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: Blechmontagezylinder Sperre 707.100 Z

U = Unterputzverteiler mit Putzwanne und Einsatz
A = Aufputzverteiler mit Rückwand und Einsatz
M = Maskenrahmen mit Rückwand und Einsatz

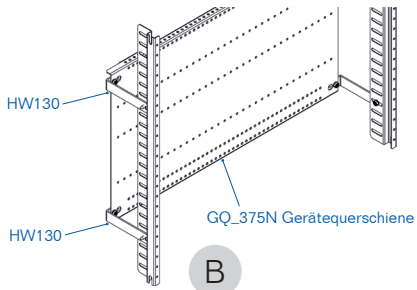
Höhe 10 2200mm, Breite F 1486mm lieferbar

	B	C	D	E	
	570	790	1010	1230	◄Außenmaß UP
	560	780	1000	1220	◄Nischenmaß PW
	19 TE à 17,8mm	31 TE à 17,8mm	43 TE à 17,8mm	56 TE à 17,8mm	
5 (1244 / 1235)		HW60 + SQ HW40 + SQ Aufbau siehe Seite 123 BMZEVNBB	BMZEVNBB	BMZEVNBB	125 150 400 475
		UC5N1VZT 1.784,–	UD5N1VZT 2.099,–	UE5N1VZT 2.416,–	UP
		AC5N1VZT+RW 1.940,–	AD5N1VZT+RW 2.489,–	AE5N1VZT+RW 2.645,–	AP
		MC5N1VZT+RW 1.230,–	MD5N1VZT+RW 1.461,–	ME5N1VZT+RW 1.695,–	M
6 (1394 / 1385)		HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ Aufbau siehe Seite 123 BMZEVNBB	BMZEVNBB	BMZEVNBB	125 150 150 400 475
		UC6N1VZT 1.911,–	UD6N1VZT 2.307,–	UE6N1VZT 2.631,–	UP
		AC6N1VZT+RW 2.108,–	AD6N1VZT+RW 2.759,–	AE6N1VZT+RW 2.900,–	AP
		MC6N1VZT+RW 1.334,–	MD6N1VZT+RW 1.646,–	ME6N1VZT+RW 1.868,–	M
7 (1594 / 1585)	HW60 + SQ HW40 + SQ Aufbau siehe Seite 123 BMZEVNBB	BMZEVNBB	BMZEVNBB	BMZEVNBB	75 150 400 400 475
	UB7N2VZT 1.914,–	UC7N2VZT 2.217,–	UD7N2VZT 2.616,–	UE7N2VZT 3.065,–	UP
	AB7N2VZT+RW 2.100,–	AC7N2VZT+RW 2.424,–	AD7N2VZT+RW 3.077,–	AE7N2VZT+RW 3.291,–	AP
	MB7N2VZT+RW 1.311,–	MC7N2VZT+RW 1.623,–	MD7N2VZT+RW 1.945,–	ME7N2VZT+RW 2.242,–	M
AP/M	➤ 576/540	796/760	1016/980	1236/1200	

Außenmaß: 1250/1210 (5) · 1400/1360 (6) · 1600/1560 (7)

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: ≧0,4m über Fußboden

Schutzklasse: I
Zubehör: *Seite 66-73*

Frontblenden: Metall pulverbeschichtet, RAL 7035

	B	C	D	E	
	570	790	1010	1230	◄Außenmaß UP
	560	780	1000	1220	◄Nischenmaß PW
	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 Aufbau siehe oben BMZEVNBB	BMZEVNBB	BMZEVNBB	BMZEVNBB	125 150 150 400 400 475
8	UB8N2VZT 2.131,–	UC8N2VZT 2.392,–	UD8N2VZT 2.931,–	UE8N2VZT 3.317,–	UP
1794 / 1785	AB8N2VZT+RW 2.302,–	AC8N2VZT+RW 2.601,–	AD8N2VZT+RW 3.348,–	AE8N2VZT+RW 3.552,–	AP
	MB8N2VZT+RW 1.474,–	MC8N2VZT+RW 1.743,–	MD8N2VZT+RW 2.151,–	ME8N2VZT+RW 2.429,–	M
	HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ Aufbau siehe oben BMZEVNBB	BMZEVNBB	BMZEVNBB	BMZEVNBB	175 150 150 150 400 400 475
9	UB9N2VZT 2.251,–	UC9N2VZT 2.569,–	UD9N2VZT 3.116,–	UE9N2VZT 3.559,–	UP
1994 / 1985	AB9N2VZT+RW 2.488,–	AC9N2VZT+RW 2.774,–	AD9N2VZT+RW 3.597,–	AE9N2VZT+RW 3.815,–	AP
	MB9N2VZT+RW 1.596,–	MC9N2VZT+RW 1.865,–	MD9N2VZT+RW 2.312,–	ME9N2VZT+RW 2.635,–	M
AP/M	➤ 576/540	796/760	1016/980	1236/1200	

Außenmaß 1800/1760 (8) / 2050/1960 (9)

Vorzählerfeldtür mit Blechmontagezylinder 707.100 BB

Schrankzubehör und Einbauzubehör

Sockel für Aufputzverteiler der Höhe 9, Stahl verzinkt, RAL 7035 Lichtgrau

h=100	SA1-250	**67,–**	SB1-250	**91,–**	SC1-250	**126,–**	SD1-250	**150,–**	SE1-250	**183,–**
h=200	SA2-250	**95,–**	SB2-250	**136,–**	SC2-250	**187,–**	SD2-250	**222,–**	SE2-250	**279,–**

Sockel für 175mm tiefen Maskenrahmen der Höhe 9, Stahl verzinkt, RAL 7035 Lichtgrau

h=100	SA1-175	**67,–**	SB1-175	**91,–**	SC1-175	**126,–**	SD1-175	**150,–**	SE1-175	**183,–**
h=200	SA2-175	**95,–**	SB2-175	**136,–**	SC2-175	**187,–**	SD2-175	**222,–**	SE2-175	**279,–**

CM-Schienensystem bis 250A Cu 20x5mm

I_n = 250A, I_{cc} = 25kA bei Vorsicherung 250A gL/gG [1)]

für Einsätze	TE Betriebsmittel	NHT000 Kunden-sicherung	3-polig (L1, L2, L3)	2-polig (PEN, PE)
B bis E	**20**	**5**	**CM**250-3K0T20V	**CM**250-2K0T11V
C bis E	**26**	**7**	**CM**250-3K0T26V	**CM**250-2K0T20V
C bis E	**32**	**9**	**CM**250-3K0T32V	**CM**250-2K0T23V
D bis E	**37**	**11**	**CM**250-3K0T37V	**CM**250-2K0T26V
D bis E	**43**	**13**	**CM**250-3K0T43V	**CM**250-2K0T31V
E	**52**	**16**	**CM**250-3K0T52V	**CM**250-2K0T34V

PEN-Bügel

PEN-Bügel	**CM250**PENB	

Anschlussblöcke mit V-Anschlussklemme

Kabelanschluss	3-polig (L1, L2, L3)	2-polig (PEN, PE)	1-polig (PEN)
AL/Cu 1x70mm², b=108	**CM**250-3ABV07	**CM**250-2ABV07	**CM**250-1ABV07

[1)] bei Umgebungstemperatur 35°C, Schienentemperatur 70°C

-CMNHT000S60O	Anschluss oben	**NH-Trenner Gr.000** bis 100A, Rahmenklemme 2,5-50mm²
-CMNHT000S60U	Anschluss unten	**NH-Trenner Gr.000** bis 100A, Rahmenklemme 2,5-50mm²
-CMNHT00S60		**NH-Trenner Gr.00** bis 160A, Schraube M8 bis max. 95mm²

2x Einspg.+ 2x Abg.		2x Einspg.+ 4x Abg.		2x Einspg.+ 6x Abg.		**Hauptleitungsklemmblöcke für Cu**	
HKL1x25-4	7,60	HKL1x25-6	11,50	HKL1x25-8	15,40	**grau**	**Phasen**
HKL1x25-4N	7,60	HKL1x25-6N	11,50	HKL1x25-8N	15,40	**blau**	**Nullleiter**
HKL1x25-4PE	7,60	HKL1x25-6PE	11,50	HKL1x25-8PE	15,40	**grün**	**Erdung**

ÜA2-3	siehe Nettopreisliste	**Überspannungsableiter** 3-polig, Type 2
ÜA2-3+1	siehe Nettopreisliste	**Überspannungsableiter** 3+1-polig, Type 2
ÜA12III3	siehe Nettopreisliste	**Überspannungsableiter** 3-polig, Type 1+2, BSK III
ÜA12III3+1	siehe Nettopreisliste	**Überspannungsableiter** 3+1-polig, Type 1+2, BSK III

4-polig

ZSL4N	50 Ampere	**89,–**	**Zählersteckleisten Niederösterreich** inklusive Kontaktstifte
ZSL3+2NU63SK	63 Ampere	**225,–**	

D02 3-polig schaltbar inkl. Sicherung und Passhülse

D02SL3-25	25 Ampere	**80,–**	**D02SL3-50**	50 Ampere	**80,–**
D02SL3-35	35 Ampere	**80,–**			

NLS16-63-10	**5,10**	**PE-Schiene** bis 63A, 14 Anschlusspunkte, ohne Träger, l=100mm
NLS16-63-20	**10,30**	**PE-Schiene** bis 63A, 28 Anschlusspunkte, ohne Träger, l=200mm
NLS16-63-30	**15,60**	**PE-Schiene** bis 63A, 43 Anschlusspunkte, ohne Träger, l=300mm
NLST16-2	**1,75**	**Schienenträger** für PE-Schiene

Messwandlerschränke

NEU

MWSN300 + PSDSOKC

Messwandlerschränke

Wandlerfeld:
- Sammelschienensystem inklusive V-Anschlussklemmen
- Messwandlerschrank komplett verdrahtet laut Netzbetreiber
- Abschottung zwischen Zählerfeld und Wandlerfeld
- Türe mit Schwenkhebel-3-Punkt-Verschluss für EHZ l=40/45mm

Zählerfeld:
- vorbereitet für steckbare Messtafel
- Türe mit Schwenkhebel-3-Punkt-Verschluss für EHZ l=40/45mm

Innenraumausführung, Polyester RAL 7035 Lichtgrau

Anschlussfertig verdrahtet	I_{nA} bei 35°C[1]	Einspeisung	Abgang	Außenmaß bxhxt
MWSN300	300A	V-Anschlussklemmen 2x240mm²	V-Anschlussklemmen 2x240mm²	800x1820x320
MWSN600	600A	V-Anschlussklemmen 2x240mm²	V-Anschlussklemmen 2x240mm²	1130x1820x320
MWSN1000	1000A	V-Anschlussklemmen 4x240mm²	V-Anschlussklemmen 4x240mm²	1130x1820x320

[1] I_{nA} (abhängig von Anzahl, Querschnitt und Material der Anschlussleitungen)

PSDSOKC	**Polyester-Kurzsockel** für MWSN300	Gesamthöhe 2140mm, RAL 7035	790x324x320
PSDSOKD	**Polyester-Kurzsockel** für MWSN600 und MWSN1000	Gesamthöhe 2140mm, RAL 7035	1120x324x320
PSDSOKBMS	**Bodenmontageset** für Polyester-Kurzsockel		
-**NTHL**00100	**NH-Trennerleiste Gr.00** für Direktmessung, für MWSN300		

Mehrfachanschlussblöcke für Messwandlerschränke MWSN600

MWSN-600**AE**	**Anschlusserweiterung** um 2x240mm² für EVU-Anspeisung oder Kundenabgang

Freiluftausführung mit Heizung und Thermostat, Polyester RAL 7035 Lichtgrau

Anschlussfertig verdrahtet	I_{nA} bei 35°C[1]	Einspeisung	Abgang	Außenmaß bxhxt
MWSNF300	300A	V-Anschlussklemmen 2x240mm²	V-Anschlussklemmen 2x240mm²	800x1820x320
MWSNF600	600A	V-Anschlussklemmen 2x240mm²	V-Anschlussklemmen 2x240mm²	1130x1820x320
MWSNF1000	1000A	V-Anschlussklemmen 4x240mm²	V-Anschlussklemmen 4x240mm²	1130x1820x320

[1] I_{nA} (abhängig von Anzahl, Querschnitt und Material der Anschlussleitungen)

PSDSOC	**Polyester-Eingrabsockel** für MWSNF300	RAL 7035	790x930x320
PSDSOD	**Polyester-Eingrabsockel** für MWSNF600 und MWSNF1000	RAL 7035	1120x930x320
PSDSOKC	**Polyester-Kurzsockel** für MWSNF300	Gesamthöhe 2140mm, RAL 7035	790x324x320
PSDSOKD	**Polyester-Kurzsockel** für MWSN600 und MWSN1000	Gesamthöhe 2140mm, RAL 7035	1120x324x320
PSDSOKBMS	**Bodenmontageset** für Polyester-Kurzsockel		
PSDSODSC	**Dampfbremse** für Polyester-Sockel Breite C		
PSDSODSD	**Dampfbremse** für Polyester-Sockel Breite D		
SF25L	**Sockelfüller**, Sackinhalt 25 Liter, für PSDSOC 100 Liter bzw. PSDSOD 125 Liter		
-**NTHL**00100	**NH-Trennerleiste Gr.00** für Direktmessung, für MWSNF300		

Mehrfachanschlussblöcke für Messwandlerschrank MWSNF600

MWSN-600**AE**	**Anschlusserweiterung** um 2x240mm² für EVU-Anspeisung oder Kundenabgang

Verschlusssysteme für Messwandlerschränke

EHZEVNBB	**Sperre 707100 BB,** ohne Schlüssel (für Wandlerfeld)
EHZEVNZ	**Sperre 707100 Z,** mit 1 Schlüssel (für Zählerfeld)

![CRA Made in Austria]

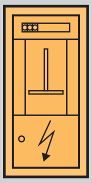
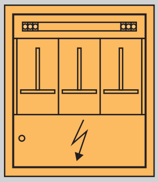
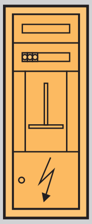
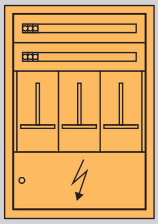
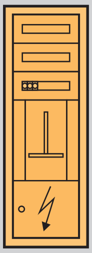
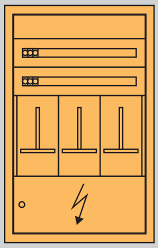
Freiluft-Norm-Zählerverteiler

Bei Ausführung mit Abgangsreihenklemme muss die Nachzählerhauptsicherung am Eingang des Hauptverteilers positioniert werden.

Fabriksfertig 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 HH
Aufputz-Ausführung FZNVW: Rahmen aus NIRO 4016
freistehende Ausführung FZNVF: Rahmen aus NIRO 4016 für Polyestersockelmontage

	Außenmaß AP / Nischenmaß PW (Höhe)	A	B	C	Höhe UP
	Außenmaß UP	440	570	790	
	Nischenmaß PW	430	560	780	
		UP=240 tief, AP=250 tief	UP=240 tief, AP=320 tief	UP=240 tief, AP=320 tief	
		13 TE à 17,8mm	19 TE à 17,8mm	31 TE à 17,8mm	
3	894 / 885	 1 Neozed DO2 3-polig, 1 Zählerschleife Yf 10², 1 Zählersteckleiste, 1 FZNV-VKB3	Bei Bestellung angeben: V-Klemmblock oder NH-Unterteile Nachzählerhauptsicherung oder Reihenklemmen. Standardausführung mit V-Klemmblock und Nachzählerhauptsicherung	 2 Neozed DO2 3-polig, 2 Zählerschleifen Yf 10², 2 Zählersteckleisten, 1 FZNV-VKB3	900
		FZNVE-1NV 1.288,–	UP Unterputzausführung mit Putzwanne	FZNVE-3 1.679,–	UP
		FZNVW-1 1.650,–	AP Aufputzausführung mit Rückwand	FZNVF-3 1.840,–	AP
		FZNVF-1 1.271,–	freistehende Ausführung für Sockelmontage	FZNVF-3NE (3 Zählerschleifen) 2.271,–	
4	1094 / 1085	 1 Neozed DO2 3-polig, 1 Zählerschleife Yf 10², 1 Zählersteckleiste, 1 FZNV-VKB3	2 Neozed DO2 3-polig, 2 Zählerschleifen Yf 10², 2 Zählersteckleisten, 1 FZNV-VKB3	 2 Neozed DO2 3-polig, 2 Zählerschleifen Yf 10², 2 Zählersteckleisten, 1 FZNV-VKB3	1100
		FZNVE-1NVS2 1.371,–	FZNVE-2NV 1.650,–	FZNVE-3NV 1.819,–	UP
		FZNVF-1NVS2 Ⓢ 1.370,–	FZNVF-2NV Ⓢ 1.749,–	FZNVF-3NV Ⓢ 1.976,–	AP
5	1244 / 1235	 1 Neozed DO2 3-polig, 1 Zählerschleife Yf 10², 1 Zählersteckleiste, 1 FZNV-VKB3	2 Neozed DO2 3-polig, 2 Zählerschleifen Yf 10², 2 Zählersteckleisten, 1 FZNV-VKB3	 2 Neozed DO2 3-polig, 2 Zählerschleifen Yf 10², 2 Zählersteckleisten, 1 FZNV-VKB3	1250
		FZNVE-1NVS3 Ⓢ 1.584,–	FZNVE-2NVS3 Ⓢ 1.798,–	FZNVE-3NVS3 Ⓢ 1.883,–	UP
		FZNVF-1NVS3 Ⓢ 1.577,–		FZNVF-3NVS3 Ⓢ 2.066,–	AP
	Außenmaß AP	446	576	796	

FZNV-VKB3	151,–	**V-Klemmenblock** 3-polig mit N- und PE-Klemme, im Standardpreis enthalten
FZNV-NHU3	158,–	**NH-Unterteile Gr.00** 3-polig mit N- und PE-Klemme

Überspannungsableiter

FZNÜA2-3	3-polig, Type 2	173,–	FZNÜA12III3	3-polig, Type 1+2, BSK III	373,–
FZNÜA2-3+1	3+1-polig, Type 2	264,–	FZNÜA12III3+1	3+1-polig, Type 1+2, BSK III	565,–

Ⓢ **Sonderausführungen mit den Bezirksstellen abklären.**

Freiluft-Norm-Zählerverteiler
Baustromverteiler

Zubehör für Freiluft-Norm-Zählerverteiler

Polyester-Sockel zum Eingraben, h=930mm, Eingrabtiefe ca. 620mm, Sockelteile aus glasfaserverstärktem, halogenfreien Vollpolyester RAL 7035 Lichtgrau. Witterungs-, schlag- und stoßfest. Beständig gegen Benzin, Benzol, Harnstoffe und Säuren. Wird im Baupaket geliefert, schraubenlos zusammensteckbar.

PSDSOEVN420	180 tief	328,–	PSDSOEVNB	320 tief	441,–	PSDSOEVNC	320 tief	508,–

Gitterbodenplatten aus Kunststoff zur Verbesserung der Standfestigkeit

PSDSOGPAB	72,–	PSDSOGPAB	72,–	PSDSOGPC	84,–

Dampfbremsen mit Schlitz für Kabeleinführung, Qualität T30/RC 5E, h=100mm

PSM420DS	20,–	PSDSODSB	56,–	PSDSODSC	74,–

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

SF25L	74,–	Sackinhalt 25 Liter, die Füllhöhe sollte ca. 300mm betragen

Baustromverteiler

Anschluss-Endverteiler-Schränke

- **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

BVAE63-3311+ BVUGC5040 + ZSL3+2NU63SK

Anschlussfertig verdrahtet		Anschluss-sicherung	Ü-Ableiter 4-polig	Zähler-plätze 10-25mm²	Schuko	16A CEE	32A CEE	63A CEE	FI-Schutzschalter 4x 40A 30 mA	4x 63A 30 mA	4x 63A 100 mA		Abmessungen bxhxt	Untergestell für Schränke 300 bzw. 500mm hoch	
BVAE35-21S	1.391,–[1]	35A/D02	Type 2	1/10	2	1			1				446x900x250	BVUGA3025	241,–
BVAE35-211S	1.711,–[1]	35A/D02	Type 2	1/10	2	1	1		1				446x900x250	BVUGA3025	241,–
ZSL4N	89,–	**Zählersteckleiste Niederösterreich,** 4-polig, inklusive Kontaktstifte, 50 Ampere													

[1]) Siehe Nettopreisliste

Mehrpreis für allstromsensitiven Fehlerstromschutzschalter, Type B

BVMPFI40AL003	40A/30mA	639,–	BVMPFI63AL003	63A/30mA	752,–	BVMPFI63AL03	63A/300mA	752,–

Weitere Baustromverteiler *siehe Seite 172*

Norm-Zählerverteiler Schutzklasse I

AC5B1+RW

Einbaufertige Unterputz- und Aufputzverteiler laut Netzbetreiber.

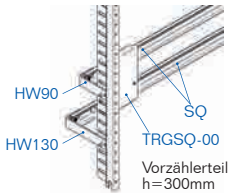
- **3-Stufen-System**
  Putzwanne getrennt vom Rahmen versetzbar
- **exakter Wandabschluss**
- **180°-Öffnung der Türen**

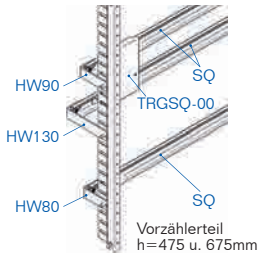
Abweichungen vom Standardaufbau sind möglich, müssen aber vorher mit dem Netzbetreiber besprochen werden.

	A	B	C	D	D	
	440	570	790	1010	1010	◄ Außenmaß UP
	430	560	780	1000	1000	◄ 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 (1094 / 1085)	HW40 + SQ HW40 + SQ Aufbau siehe Seite 129 Ⓢ Sonderausführung	Ⓢ Sonderausführung	Ⓢ Sonderausführung	Ⓢ Sonderausführung	U = Unterputzverteiler mit Putzwanne A = Aufputzverteiler mit Rückwand	150 150 400 300 (1100)
	UA4B1 1.043,–	UB4B1 1.182,–	UC4B1 1.401,–	UD4B1 1.643,–		UP
	AA4B1+RW 1.142,–	AB4B1+RW 1.291,–	AC4B1+RW 1.459,–	AD4B1+RW 1.823,–		AP
5 (1244 / 1235)	HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ Aufbau siehe Seite 129 1NV	Ⓢ Sonderausführung	3NV	4NV		150 150 150 400 300 (1250)
	UA5B1 1.177,–	UB5B1 1.318,–	UC5B1 1.485,–	UD5B1 1.776,–		UP
	AA5B1+RW 1.236,–	AB5B1+RW 1.445,–	AC5B1+RW 1.606,–	AD5B1+RW 1.926,–		AP
6 (1394 / 1385)	HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ Aufbau siehe Seite 129 150 150 150 150 400 300 Ⓢ Sonderausführung	Ⓢ Sonderausführung	Ⓢ Sonderausführung	Ⓢ Sonderausführung	8/0	25 400 400 475 (1400)
	UA6B1 1.356,–	UB6B1 1.471,–	UC6B1 1.619,–	UD6B1 1.984,–	UD6B2 2.206,–	UP
	AA6B1+RW 1.452,–	AB6B1+RW 1.628,–	AC6B1+RW 1.776,–	AD6B1+RW 2.177,–	AD6B2+RW 2.390,–	AP
7 (1594 / 1585)	HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ Aufbau siehe Seite 129 200 150 150 150 150 400 300 Ⓢ Sonderausführung	Ⓢ Sonderausführung	Ⓢ Sonderausführung	Ⓢ Sonderausführung	Ⓢ Sonderausführung	75 150 400 400 475 (1600)
	UA7B1 1.573,–	UB7B1 1.663,–	UC7B1 1.790,–	UD7B1 2.131,–	UD7B2 2.350,–	UP
	AA7B1+RW 1.642,–	AB7B1+RW 1.806,–	AC7B1+RW 1.953,–	AD7B1+RW 2.339,–	AD7B2+RW 2.549,–	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: ≧0,4m über Fußboden

Schutzklasse: I
Zubehör: *Seite 66 – 73*
Verschluss: Rahmentüre mit Kunststoffdrehriegel
Vorzählerfeldtür mit **BEWAG-B1-Schloss**
Frontblenden: Metall pulverbeschichtet, RAL 7035

8

B	C	D	
570	790	1010	➤ Außenmaß UP
560	780	1000	➤ Nischenmaß PW
19 TE à 17,8mm	31 TE à 17,8mm	43 TE à 17,8mm	
Ⓢ Sonderausführung	Ⓢ Sonderausführung		
UB8B2 1.883,–	UC8B2 2.134,–	UD8B2 2.660,–	
AB8B2+RW 1.946,–	AC8B2+RW 2.215,–	AD8B2+RW 2.797,–	
Außenmaß AP ➤ 576	796	1016	

1794 / 1785 — 1800

125 / 150 / 150 / 400 / 400 / 475

9

C	D	D	D	
790	1010	1010	1010	➤ Außenmaß UP
783	1003	1003	1003	➤ Nischenmaß PW
31 TE à 17,8mm	43 TE à 17,8mm	43 TE à 17,8mm	43 TE à 17,8mm	
Ⓢ Sonderausführung	8NV	12NV	12/0	
UC9B1 1.996,–	UD9B2 2.864,–	UD9B3 3.036,–	UD9B3-1 3.076,–	
AC9B1+RW 2.252,–	AD9B2+RW 3.002,–	AD9B3+RW 3.165,–	AD9B3-1+RW 3.205,–	
Außenmaß AP ➤ 796	1016	1016	1016	

1994 / 1985 — 2050

150 / 150 / 150 / 150 / 150 / 150 / 150 / 400 / 300

175 / 150 / 150 / 150 / 400 / 400 / 475

75 / 150 / 400 / 400 / 400 / 475

25 / 400 / 400 / 400 / 675

Ⓢ Sonderausführungen mit den Bezirksstellen abklären.

B

Einbauzubehör
und Messwandlerschränke

Minder- oder Mehrpreis für eine Zählertafelreihe

400	ZWMPA	52,–	ZWMPB	74,–	ZWMPC	98,–	ZWMPD	118,–	ZWMPE	148,–

Sockel für Aufputzverteiler der Höhe 9, Stahl verzinkt, RAL 7035 Lichtgrau

h=100	SA1-250	67,–	SB1-250	91,–	SC1-250	126,–	SD1-250	150,–	SE1-250	183,–
h=200	SA2-250	95,–	SB2-250	136,–	SC2-250	187,–	SD2-250	222,–	SE2-250	279,–

BMZBEWAGB1	250,–	**Blechmontagezylinder** für Vorzählerfeldtür, BEWAG-B1-Schloss
BMZBEWAGB2	250,–	**Blechmontagezylinder** für Außentür, BEWAG-B2-Schloss

2x Einspg.+ 2x Abg.		2x Einspg.+ 4x Abg.		2x Einspg.+ 6x Abg.		**Hauptleitungsklemmblock für Cu**	
HKL1x25-4	7,60	HKL1x25-6	11,50	HKL1x25-8	15,40	**grau**	**Phasen**
HKL1x25-4N	7,60	HKL1x25-6N	11,50	HKL1x25-8N	15,40	**blau**	**Nullleiter**
HKL1x25-4PE	7,60	HKL1x25-6PE	11,50	HKL1x25-8PE	15,40	**grün**	**Erdung**

ÜA2-3	siehe Nettopreisliste	**Überspannungsableiter** 3-polig, Type 2
ÜA2-3+1	siehe Nettopreisliste	**Überspannungsableiter** 3+1-polig, Type 2
ÜA12III3	siehe Nettopreisliste	**Überspannungsableiter** 3-polig, Type 1+2, BSK III
ÜA12III3+1	siehe Nettopreisliste	**Überspannungsableiter** 3+1-polig, Type 1+2, BSK III

NEU

ZSL3+1NU80SK	80 Ampere	167,–[1)]	**Zählersteckleiste Burgenland,** 4-polig

D02SL3-25	3-polig, 25 Ampere	80,–	**D02 3-polig schaltbar** inkl. Sicherung und Passhülse
D02SL3-35	3-polig, 35 Ampere	80,–	
LSV3-16S27	m	79,–	**Drehstromverschienung** für D02, 100 Ampere

FS45P	Stk	19,40	**Füllstreifen plombierbar** 1430mm lang

[1)] Siehe Nettopreisliste

CM-Modulsysteme bis 250 Ampere und **Einbaugeräte** *siehe Seite 54*

MWSBC9+RW + SHV + Einbauten

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		Sockel h=100mm		Außenmaß
MWSBC9+RW	2.857,–	SC1-400	147,–	796x2050x400
MWSBD9+RW	3.224,–	SD1-400	172,–	1016x2050x400

Weitere Verschlusssysteme:

BMZH36000	147,–	**Blechmontagezylinder H36000** mit 1 Schlüssel
SHV	163,–	**3-Punkt-Verschluss** Zunge Metall, für 1 Zylinder
EHZH36000	111,–	**Einbauhalbzylinder H36000** mit 1 Schlüssel

Messwandlerschränke
Innenraumausführung

Die Wandlerschränke sind mit dem ERA-Standverteilerprogramm kombinierbar, *siehe Seite 38 und 42*.

- **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, Spannungspfadsicherungen, Telefonsteckdose und Zählerverdrahtung laut Netzbetreiber
- Schukosteckdose 230V mit Lasttrennschalter und FI-Schutzschalter
- Abgangs-NH-Trennerleiste

-MWSB160S

Messwandlerschrank 160, I_{nA}=125A + 40A Direktmessung

Anschlussfertig verdrahtet	Einspeisung/Abgang	Außenmaß
-MWSB160S Sonderausführung	4x M12 / 4x M8	576x2050x400
-MWSB160	4x M12 / 4x M8	796x2050x400
-NHTL00L	**NH-Trennerleiste Gr.00** für Einspeisung	

-MWSB400

Messwandlerschrank 400, I_{nA}=315A + 40A Direktmessung

Anschlussfertig verdrahtet	Einspeisung/Abgang	Außenmaß
-MWSB400	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	

Messwandlerschrank 600, I_{nA}=500A + 40A Direktmessung

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	**Blechmontagezylinder H36000** mit 1 Schlüssel
SHV	**3-Punkt-Verschluss** Zunge Metall, für 1 Zylinder
EHZH36000	**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, Spannungspfadsicherungen, Telefonsteckdose und Zählerverdrahtung laut Netzbetreiber
- Schukosteckdose 230V mit Lasttrennschalter und FI-Schutzschalter
- Abgangs-NH-Trennerleiste
- Schrankheizung 45W inklusive Thermostat

-MWSBF160S

Messwandlerschrank 160, I_{nA}=125A + 40A Direktmessung

Anschlussfertig verdrahtet	Einspeisung/Abgang	Außenmaß
-MWSBF160S Sonderausführung	4x M8 / 4x M8	590x1985x320
-MWSBF160	4x M8 / 4x M8	785x1985x320
-NHTL00L	**NH-Trennerleiste Gr.00** für Einspeisung	

-MWSBF400

Messwandlerschrank 400, I_{nA}=315A + 40A Direktmessung

Anschlussfertig verdrahtet	Einspeisung/Abgang	Außenmaß
-MWSBF400	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 600, I_{nA}=450A + 40A Direktmessung

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	

-MWSBF600

Zubehör

PSDSONB165	**NIRO-Sockel** für Gesamthöhe 2150mm	590x165x320
PSDSONB265	**NIRO-Sockel** für Gesamthöhe 2250mm	590x265x320
PSDSOB ca. 50 Liter	**Polyester-Eingrabsockel**	595x930x320
PSDSONC165	**NIRO-Sockel** für Gesamthöhe 2150mm	785x165x320
PSDSONC265	**NIRO-Sockel** für Gesamthöhe 2250mm	785x265x320
PSDSOC ca. 75 Liter	**Polyester-Eingrabsockel**	790x930x320

PSDSODSB	**Dampfbremsen** für PSDSOB	590x100x310
PSDSODSC	**Dampfbremsen** für PSDSOC	785x100x310

SF25L	**Sockelfüller,** Sackinhalt 25 Liter

Weiteres Zubehör:

EHZH36000	**Einbauhalbzylinder H36000** mit 1 Schlüssel

Baustromverteiler

Anschluss-Endverteiler-Schränke

BVAE63-3311 + BVUGC5040

- 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

Anschlussfertig verdrahtet		Anschluss-sicherung	Ü-Ableiter 4-polig	Zähler-plätze 10-25mm²	Schuko	16A CEE	32A CEE	63A CEE	FI-Schutzschalter 4x 40A 30 mA	4x 63A 30 mA	4x 63A 100 mA		Abmessungen bxhxt	Untergestell für Schränke 300 bzw. 500mm hoch	
BVAE35-211S	1.711,–[1)]	35A/D02	Type 2	1/10	2	1	1		1				446x900x250	BVUGA3025	241,–
BVAE63-3311	3.083,–	63A/NH00	Type 2	1/25	3	3	1	1		1	1		796x1100x400	BVUGC5040	419,–

[1)] Siehe Nettopreisliste

Mehrpreis für allstromsensitiven Fehlerstromschutzschalter, Type B

BVMPFI40AL003	40A/30mA	639,–	BVMPFI63AL003	63A/30mA	752,–	BVMPFI63AL03	63A/300mA	752,–

Anschluss-Messwandlerschrank

BVW250-1S + 2x NHTL00100 + BVUGC5040

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 Schutzdach und 4x Kranösen
- kurzfristig lieferbar

Anschlussfertig verdrahtet		Einspeisung Leistungsschalter	Abgänge	Ü-Ableiter	Abmessungen bxhxt	Untergestell für Schränke 500mm hoch	
BVW250-1S	6.772,–	250A, 4-polig	1x NH-Trennerleiste Gr.00, 160A	Type 2, 4-polig	800x1270x400	BVUGC5040	419,–
BVW400-1S	9.453,–	400A, 4-polig	1x NH-Trenner Gr.2, 400A	Type 2, 4-polig	1000x1420x400	BVUGD5040-I	483,–
BVW630-2S	12.007,–	630A, 4-polig	2x NH-Trenner Gr.2, 400A	Type 2, 4-polig	1236x1420x400	BVUGE5040	515,–

Einbauzubehör

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

Weitere Baustromverteiler *siehe Seite 172*

Norm-Zählerverteiler

UC5W

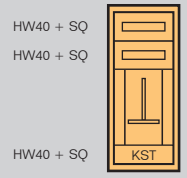
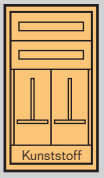
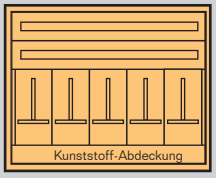
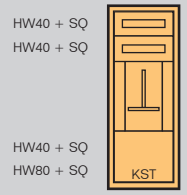
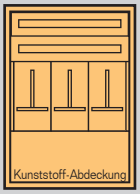
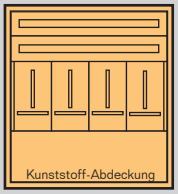
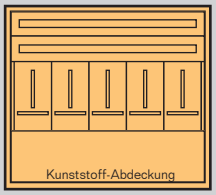
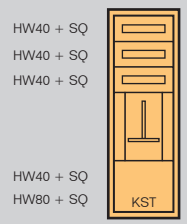
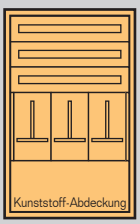
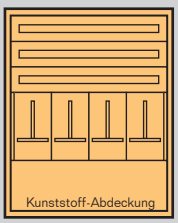
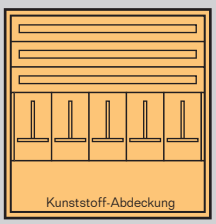
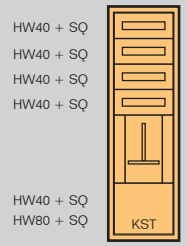
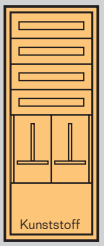
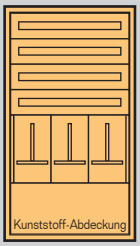
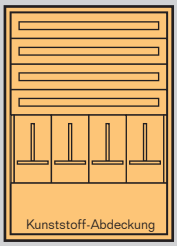
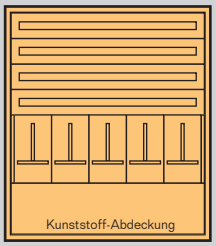
Einbaufertige Unterputz- und Aufputzverteiler laut Netzbetreiber.

- 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

Schutzklasse I, schutzzwischenisoliert nach ÖVE-IM12 lieferbar

	A	B	C	D	E	
	440	570	790	1010	1230 ◄ Außenmaß UP	
	430	560	780	1000	1220 ◄ 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
894 / 885	UA3W 623,–	UB3W 738,–	UC3W 954,–	UD3W 1.148,–	UE3W 1.417,–	UP
	AA3W+RW 725,–	AB3W+RW 847,–	AC3W+RW 1.036,–	AD3W+RW 1.277,–	AE3W+RW 1.569,–	AP
4	 HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW80 + SQ KST	Kunststoff	 Kunststoff-Abdeckung	 Kunststoff-Abdeckung	 Kunststoff-Abdeckung	150 150 400 300
1094 / 1085	UA4W 733,–	UB4W 860,–	UC4W 1.072,–	UD4W 1.303,–	UE4W 1.557,–	UP
	AA4W+RW 842,–	AB4W+RW 984,–	AC4W+RW 1.143,–	AD4W+RW 1.439,–	AE4W+RW 1.716,–	AP
5	 HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW80 + SQ KST	Kunststoff	 Kunststoff-Abdeckung	 Kunststoff-Abdeckung	 Kunststoff-Abdeckung	150 150 150 400 300
1244 / 1235	UA5W 898,–	UB5W 998,–	UC5W 1.185,–	UD5W 1.460,–	UE5W 1.770,–	UP
	AA5W+RW 970,–	AB5W+RW 1.140,–	AC5W+RW 1.318,–	AD5W+RW 1.625,–	AE5W+RW 1.963,–	AP
6	 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
1394 / 1385	UA6W 1.045,–	UB6W 1.152,–	UC6W 1.315,–	UD6W 1.674,–	UE6W 1.994,–	UP
	AA6W+RW 1.157,–	AB6W+RW 1.322,–	AC6W+RW 1.486,–	AD6W+RW 1.881,–	AE6W+RW 2.220,–	AP
Außenmaß AP ➤	446	576	796	1016	1236	

900 / 1100 / 1250 / 1400

Wien

UAW850

Einplatz-Zählerverteiler für Unter- und Aufputzmontage mit EHS61005, Stahl RAL7035

UAW550	544,–[1)]	eine Zählerfläche mit N- u. PE-Klemme	300x550x225mm
UAW700	582,–[1)]	eine Zählerfläche, 12 TE mit N- u. PE-Klemme	300x700x225mm
UAW850	621,–[1)]	eine Zählerfläche, 24 TE mit N- u. PE-Klemme	300x850x225mm

[1)] Siehe Nettopreisliste

Mehrpreis für Vorzählerfachtüren komplett mit Kunststoffdrehriegel

VZTWA300	92,–	VZTWB300	104,–	VZTWC300	123,–	VZTWD300	132,–	VZTWE300	170,–
VZTWA400	113,–	VZTWB400	126,–	VZTWC400	148,–	VZTWD400	169,–	VZTWE400	208,–

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
	430	560	780	1000	1220	◄ Nischenmaß PW
7 (1594 / 1585 / 1600)	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 HW40 + SQ HW40 + SQ HW80 + SQ KST	Kunststoff	Kunststoff-Abdeckung	Kunststoff-Abdeckung	Kunststoff-Abdeckung	150 150 400 400 400
	UA7W 1.264,–	UB7W 1.348,–	UC7W 1.624,–	UD7W 2.000,–	UE7W 2.436,–	UP
	AA7W+RW 1.346,–	AB7W+RW 1.502,–	AC7W+RW 1.796,–	AD7W+RW 2.212,–	AE7W+RW 2.611,–	AP
8 (1794 / 1785 / 1800)	HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW80 + SQ KST	Kunststoff	Kunststoff-Abdeckung	Kunststoff-Abdeckung	Kunststoff-Abdeckung	50 150 150 150 400 400 400
	UA8W 1.431,–	UB8W 1.569,–	UC8W 1.812,–	UD8W 2.315,–	UE8W 2.698,–	UP
	AA8W+RW 1.526,–	AB8W+RW 1.706,–	AC8W+RW 1.979,–	AD8W+RW 2.471,–	AE8W+RW 2.871,–	AP
9 (1994 / 1985 / 2050)	HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW80 + SQ KST	Kunststoff	Kunststoff-Abdeckung	Kunststoff-Abdeckung	Kunststoff-Abdeckung	100 150 150 150 150 400 400 400
	UA9W 1.593,–	UB9W 1.693,–	UC9W 1.993,–	UD9W 2.514,–	UE9W 2.940,–	UP
	AA9W+RW 1.728,–	AB9W+RW 1.895,–	AC9W+RW 2.154,–	AD9W+RW 2.667,–	AE9W+RW 3.133,–	AP
Außenmaß AP ➤	446	576	796	1016	1236	

W

Zubehör
Zählergerüst bis 160A Schutzklasse I

Minder- oder Mehrpreise für eine Zählertafelreihe

400	ZWMPA	52,–	ZWMPB	74,–	ZWMPC	98,–	ZWMPD	118,–	ZWMPE	148,–

Sockel für Aufputzverteiler der Höhe 9, Stahl verzinkt, RAL 7035 Lichtgrau

h=100	SA1-250	67,–	SB1-250	91,–	SC1-250	126,–	SD1-250	150,–	SE1-250	183,–
h=200	SA2-250	95,–	SB2-250	136,–	SC2-250	187,–	SD2-250	222,–	SE2-250	279,–

EHS61005	30,–	**Einheitsschloss EHS61005,** Farbe ähnlich RAL 7035

BMZWIENET08-EHSK	auf Anfrage	**Blechmontagezylinder WIEN ET08-EHSK**
BMZWIENK013	250,–	**Blechmontagezylinder WIEN K013**

EHZWIENET08-EHSK	auf Anfrage	**Einbauhalbzylinder WIEN ET08-EHSK,** l=44mm
EHZWIENK013	211,–	**Einbauhalbzylinder WIEN K013,** l=43mm
EHZ61005SHV	97,–	**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	7,60	HKL1x25-6	11,50	HKL1x25-8	15,40	grau	Phasen
HKL1x25-4N	7,60	HKL1x25-6N	11,50	HKL1x25-8N	15,40	blau	Nullleiter
HKL1x25-4PE	7,60	HKL1x25-6PE	11,50	HKL1x25-8PE	15,40	grün	Erdung

ÜA2-3	siehe Nettopreisliste	**Überspannungsableiter** 3-polig, Type 2
ÜA2-3+1	siehe Nettopreisliste	**Überspannungsableiter** 3+1-polig, Type 2
ÜA12III3	siehe Nettopreisliste	**Überspannungsableiter** 3-polig, Type 1+2, BSK III
ÜA12III3+1	siehe Nettopreisliste	**Überspannungsableiter** 3+1-polig, Type 1+2, BSK III

ZSL4W50	4-polig	72,–[1)]	**Zählersteckleiste Wien** 10 bis 16mm²

[1)] Siehe Nettopreisliste

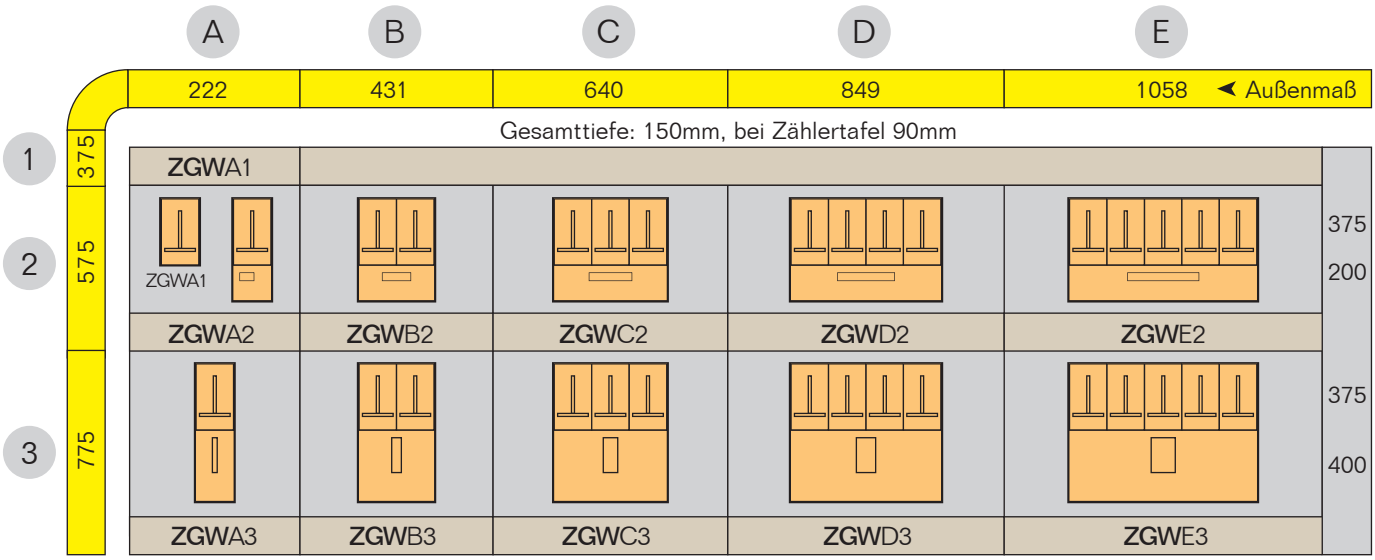
Zählergerüste

Fabriksmäßig gefertigt nach Wiener-Netze-Norm, allseitig geschlossen, Schutzklasse I.

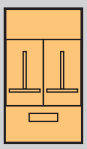
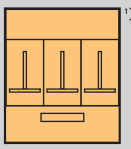
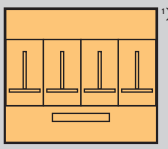
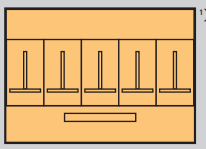
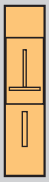
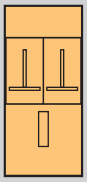
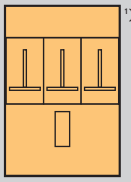
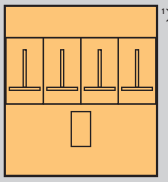
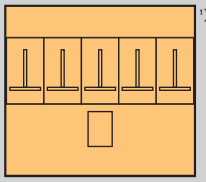
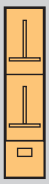
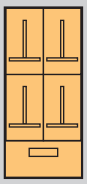
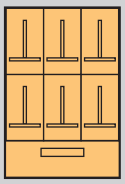
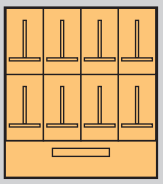
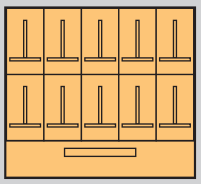
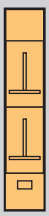
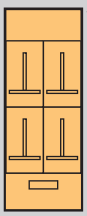
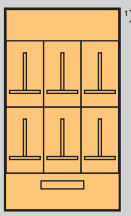
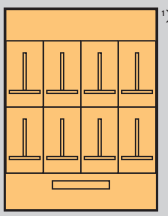
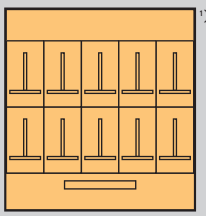
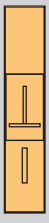
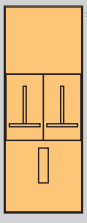
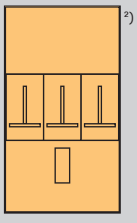
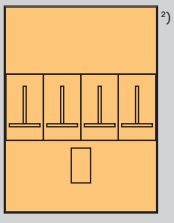
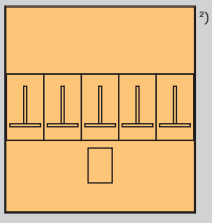
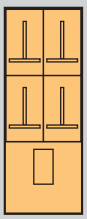
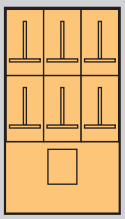
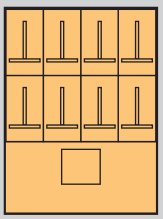
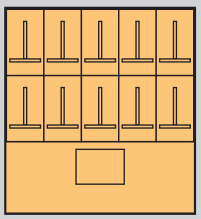
- **stabile Stahlausführung laut Wiener-Netze-Norm**
- **Kunststoff-Einführungsflansche oben und unten**
- **innenliegende Wandmontagelaschen**

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
Material: Stahl, Frontplatten und Rückwände aus Kunststoff
Schutzart: bis IP 30

ZGWD5-2



Zählergerüst bis 160A
Schutzklasse I

	A	B	C	D	E	
	222	431	640	849	1058	◄ Außenmaß
	Gesamttiefe: 150mm, bei Zählertafel 90mm					
3 / 750	[1]	 [1]	 [1]	 [1]	 [1]	175 / 375 / 200
	ZGWA3-N	ZGWB3-N	ZGWC3-N	ZGWD3-N	ZGWE3-N	
4 / 950	 [1]	 [1]	 [1]	 [1]	 [1]	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	 [1]	 [1]	 [1]	 [1]	 [1]	175 / 375 / 375 / 200
	ZGWA1125	ZGWB1125	ZGWC1125	ZGWD1125	ZGWE1125	
5 / 1150	 [2]	 [2]	 [2]	 [2]	 [2]	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

W

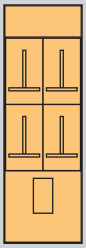
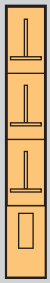
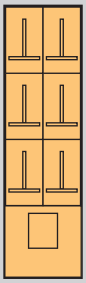
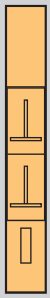
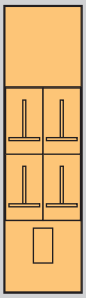
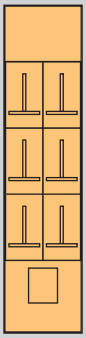
Zählergerüst bis 160A
Schutzklasse I

	A	B	C	D	E	
	222	431	640	849	1058	◄ Außenmaß

Gesamttiefe: 150mm, bei Zählertafel 90mm

① Wandmontagelasche außenliegend aus verzinktem Stahl, 4 Stück/Satz

ZGWWMS wandbündig	40x20x16mm
ZGWWMS50 Wandabstand 50mm	40x60x63mm
ZGWWMS100 Wandabstand 100mm	40x60x113mm

6	1325	[1]	 [1]	ZGWA6	ZGWB6	ZGWC6 / ZGWD6 / ZGWE6	175 / 375 / 375 / 400
7	1525			ZGWA7	ZGWB7	ZGWC7 / ZGWD7 / ZGWE7	375 / 375 / 375 / 400
8	1600	 [3]	 [3]	ZGWA8	ZGWB8	ZGWC8 / ZGWD8 / ZGWE8	450 / 375 / 375 / 400
9	1825	[2]	 [2]	ZGWA9	ZGWB9	ZGWC9 / ZGWD9 / ZGWE9	300 / 375 / 375 / 375 / 400

Verdrahtete Zählergerüste lieferbar:
- Zählerschleifen 10mm² bzw. 16mm² inklusive Zählersteckleisten
- Vorzählersicherungen als Neozed-Lasttrennschalter ausgeführt
- 5-poliges Kupferschienensystem mit Prismen-Anspeiseklemmen bis 70mm² oder Neozed-Verschienung auf Käfigklemmen 35mm² verdrahtet

Alternativ: Verdrahtung auf Reihenklemmen im Nachzählerteil
Ausführung von Nachtstromanlagen

Vorzählerfeldtüren mit ET08-EHSK Blechmontagezylinder

400	ZGWVZT210	für 1x NH-Trenner Gr. 00, bxhxt=210x400x50mm
	ZGWVZT315	für 2x NH-Trenner Gr. 00, bxhxt=315x400x50mm
	ZGWVZT420	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

I_n=160A, I_p=30kA, I^2t=1,04x10^{7}A^{2}s

[1] eine Nachzählerreihe möglich [2] zwei Nachzählerreihen möglich [3] drei Nachzählerreihen möglich

Messwandlerschränke

Messwandlerschränke geprüft für Wiener Netze

Zählerfeld:
- vorbereitet für Wiener-Netze-Normmesstafel
- Tür mit Blechmontagezylinder K013

Wandlerfeld:
- Sammelschienensystem, Tür vorbereitet für Wiener-Netze-Sperre
- Wandlertrennklemmen, Spannungspfadsicherungen, Schuko-Steckdose

MWSWI160

Innenraumausführung
schutzisoliertes Stahlgehäuse, pulverbeschichtet RAL 7035 Lichtgrau

Anschlussfertig verdrahtet	I_{nA} bei 25°C[1]	I_{nA} bei 35°C[1]	Bestückung	Einspeisung	Abgang	Außenmaß bxhxt
MWSWI160	150A	135A	1x NH-Leiste Gr. 00	M8 bis 120mm²	M8 bis 95mm²	600x2050x250
MWSWI400	350A	320A	1x NH-Leiste Gr. 2	M12 bis 2x300mm²	M12 bis 300mm²	800x2050x400
MWSWI630	560A	500A	1x NH-Leiste Gr. 3	M12 bis 2x300mm²	M12 bis 2x240mm²	800x2050x400
MWSWI1250	1000A	900A	2x NH-Leiste Gr. 3	M12 bis 4x240mm²	M12 bis 4x240mm²	1100x2050x400

[1] I_{nA} (abhängig von Anzahl, Querschnitt und Material der Anschlussleitungen) bei Umgebungstemperatur 25 bzw. 35°C

MWSWI160S1	**Sockel** für MWSWI160	Gesamthöhe 2150mm, RAL 7035	600x100x250
MWSWI400S1	**Sockel** für MWSWI400 u. MWSWI630	Gesamthöhe 2150mm, RAL 7035	800x100x400
MWSWI1250S1	**Sockel** für MWSWI1250	Gesamthöhe 2150mm, RAL 7035	1100x100x400

Mehrfachanschlussblöcke für Messwandlerschränke MWSWI400 und MWSWI630

MWSWI-630**AE**	**Anschlusserweiterung** um 2x 4x240mm² für EVU-Anspeisung
NHTL3**FA**2X	**Flachanschlussbausatz** für Abgangsleiste Gr. 2 bei MWSWI400, 3polig, bis 2x 240mm² pro Phase

Messwandlerschränke mit integriertem Hauptsicherungskasten geprüft für Wiener Netze

Zählerfeld:
- vorbereitet für Wiener-Netze-Normmesstafel
- Tür mit Blechmontagezylinder K013

Wandlerfeld:
- Sammelschienensystem, Tür vorbereitet für Wiener-Netze-Sperre
- Trennklemmen, Spannungspfadsicherungen, Überspannungs-ableiter Typ1+2 Blitzschutzklasse III und Schukosteckdose

MWSWIHA400

Innenraumausführung
schutzisoliertes Stahlgehäuse, pulverbeschichtet RAL 7035 Lichtgrau

Anschlussfertig verdrahtet	I_{nA} bei 25°C[1]	I_{nA} bei 35°C[1]	Bestückung	Einspeisung	Abgang	Außenmaß bxhxt
MWSWIHA160	150A	135A	2x NH-Leiste Gr. 00	M8 bis 95mm²	M8 bis 95mm²	800x2050x250
MWSWIHA400	350A	320A	2x NH-Leiste Gr. 2	M12 bis 300mm²	M12 bis 300mm²	800x2050x400
MWSWIHA630	560A	500A	2x NH-Leiste Gr. 3	M12 bis 2x240mm²	M12 bis 2x240mm²	800x2050x400
MWSWIHA1250	1000A	900A	4x NH-Leiste Gr. 3	M12 bis 4x240mm²	M12 bis 4x240mm²	1100x2050x400

[1] I_{nA} (abhängig von Anzahl, Querschnitt und Material der Anschlussleitungen) bei Umgebungstemperatur 25 bzw. 35°C

MWSWIHA160S1	**Sockel** für MWSWIHA160	Gesamthöhe 2150mm, RAL 7035	800x100x250
MWSWI400S1	**Sockel** für MWSWIHA400 u. MWSWIHA630	Gesamthöhe 2150mm, RAL 7035	800x100x400
MWSWI1250S1	**Sockel** für MWSWIHA1250	Gesamthöhe 2150mm, RAL 7035	1100x100x400

Mehrfachanschlussblöcke für Messwandlerschränke MWSWIHA400 und MWSWIHA630

NHTL3**FA**2X	**Flachanschlussbausatz** für Einspeise-/Abgangsleiste Gr. 2 bei MWSWIHA400, 3polig, bis 2x 240mm² pro Phase

Messwandlerschränke Hauptsicherungskästen

MWSWF630PSD

Messwandlerschränke geprüft für Wiener Netze

Zählerfeld:
- vorbereitet für Wiener-Netze-Normmesstafel
- Tür mit Einbauhalbzylinder K013

Wandlerfeld:
- Sammelschienensystem
  Tür vorbereitet für Wiener-Netze-Sperre
- Wandlertrennklemmen, Spannungspfadsicherungen, Schuko-Steckdose

Freiluftausführung mit Heizung und Thermostat, Polyestergehäuse RAL 7035 Lichtgrau

Anschlussfertig verdrahtet	I_{nA} bei 35°C[1]	Einspeisung	Abgang	Außenmaß bxhxt	
MWSWF160**PSD**	125A	1x NH-Leiste Gr. 00	M8 bis 120mm²	M8 bis 95mm²	605x1820x320
MWSWF400**PSD**	315A	1x NH-Trenner Gr. 2	M12 bis 240mm²	M10 bis 240mm²	800x1820x320
MWSWF630**PSD**	450A	1x NH-Trenner Gr. 3	M12 bis 3x240mm²	M12 bis 3x240mm²	800x1820x320

[1] I_{nA} (abhängig von Anzahl, Querschnitt und Material der Anschlussleitungen) bei Umgebungstemperatur 35°C

b=595	b=790		Außenmaß
PSDSOB	**PSDSO**C	**Polyestersockel zum Eingraben,** RAL 7035 Lichtgrau	hxt=930x320
PSDSOKB	**PSDSOK**C	**Sockel** für eine Gesamthöhe 2140mm, RAL 7035	hxt=324x320
PSDSOKBMS	**PSDSOKBMS**	**Bodenmontageset** für Polyester-Kurzsockel	
PSDSODSB	**PSDSODS**C	**Dampfbremsen** für Polyester-Sockel	
SF25L	Sackinhalt 25 Liter	**Sockelfüller** für PSDSOB 75 Liter bzw. PSDSOC 100 Liter	

Mehrfachanschlussblöcke für Messwandlerschrank MWSWF400PSD

MWSW-400**PSDEE**	**Anschlusserweiterung** um 2x 4x240mm² für EVU-Anspeisung
MWSW-400**PSDAE**	**Anschlusserweiterung** um 2x 4x240mm² für Kundenabgang

HAWSS1L2

Hauptsicherungskästen für Wandlermessungen

Polyesterschrank bis IP44 mit Tür, Schwenkhebel-Dreipunktverschluss und Einbauhalbzylinder Wien ET08-EHSK.

Material: Polyester bis IP44
Schutzklasse: II schutzisoliert
Verschluss: Scharniertür inklusive ET08-EHSK Sperre

Wandmontageausführung

Anschluss auf Cu-Verschienung		Anschluss direkt auf NH-Trenner		inklusive N-PE-Schiene	bxhxt
HAWAS1T2	**1.644,–**	**HAWA**-1T2	**1.436,–**	1 NH-Trenner Gr. 2, 240mm² Cu/Al	660x820x320
HAWAS1T3	**1.909,–**	**HAWA**-1T3	**1.586,–**	1 NH-Trenner Gr. 3, 300mm² Cu/Al	660x820x320

freistehende Ausführung

Anschluss auf Cu-Verschienung		Reserveplatz	inklusive N-PE-Schiene	bxhxt
HAWSS1T2	**2.251,–**	ohne	1 NH-Trenner Gr. 2 verschient, Kabelschuh M10	590x1100x320
HAWSS1T3	**2.522,–**	ohne	1 NH-Trenner Gr. 3 verschient, Kabelschuh M10	590x1100x320
HAWSS1L00	**1.891,–**	für 1x NH-Trennerleiste Gr.00	1 NH-Leiste Gr. 00 verschient, kabelschuhlos bis 35mm² CU	465x1100x320
HAWSS1L2	**2.072,–**	für 1x NH-Trennerleiste Gr. 2	1 NH-Leiste Gr. 2 verschient, Kabelschuh M12	465x1100x320
HAWSS1L3	**2.202,–**	für 1x NH-Trennerleiste Gr. 3	1 NH-Leiste Gr. 3 verschient, Kabelschuh M12	465x1100x320

PSDSONA165	**292,–**	**PSDSON**B165	**347,–**	**Sockel NIRO 4016,** RAL 7035 Lichtgrau	hxt=165x320
PSDSOA	**404,–**	**PSDSO**B	**441,–**	**Polyestersockel zum Eingraben,** RAL 7035 Lichtgrau	hxt=930x320
PSDSODSA	**46,–**	**PSDSODS**B	**56,–**	**Dampfbremsen** für Polyester-Sockel	
SF25L	**74,–**	Sackinhalt 25 Liter		**Sockelfüller** für PSDSOA bzw. PSDSOB, jeweils 50 Liter erforderlich	

Überspannungsableiter für Hauptsicherungskästen

3-polig für TN-C		3+1-polig für TN-PE-S, TT		Ausführung
HAWÜA2-3	**213,–**	**HAWÜA**2-3+1	**311,–**	Typ 2
HAWÜA12III3	**433,–**	**HAWÜA**12III3+1	**630,–**	Typ 1+2, Blitzschutzklasse III

SFPCD95	**105,–**	**Sichtfenster** für Ü-Ableiter, Polycarbonat, Bohrungs-Dm=89mm, Aussen-Dm=123mm

HAWD02EB3-63	**69,–**	**D02-Vorsicherung** 3-polig für Ü-Ableiter, verdrahtet

Hauptsicherungskästen mit Kombiüberspannungsableiter

HAWAS4T00ÜA12

Hauptsicherungskästen Wien

- **geprüft für Wiener Netze**
- **mehr Raum für Klemmbereich**
- **korrosions- und witterungsbeständig**

Material: Polyester ähnlich RAL7035 Lichtgrau
Schutzklasse: II schutzisoliert
Verschluss: Schwenkhebel 3-Punkt-Verschluss mit ET08-EHSK Sperre
Schutzart: bis IP44

Hauptanschlusskästen Polyester ähnlich RAL7035 Lichtgrau, bxhxt=300x305x115

Unter-/Aufputzausführung		inkl. N-PE-Schiene	Anschluss
HAW--T00	**715,–**	1 NH-Trenner Gr. 00	35mm²/Cu

RSKEHS61005	**27,–**	**Regenschutzkappe** für EHS61005

Bemessungsstrom bis 63A, bedingter Bemessungskurzschlussstrom Icc= 25kA bei Vorsicherung 80A gL/gG

Hauptanschlusskästen

Inklusive NH-Trenner Gr.00, 3-poliger Kombi-Ableiter Typ 1+2, Blitzschutzklasse III mit D02-Vorsicherung, Anschluss=70mm² Cu, bxhxt=405x615x200

Unterputzausführung		Aufputzausführung		inkl. N-PE-Schiene	
HAWU-1T00ÜA12	**1.359,–**	**HAWA**-1T00ÜA12	**1.359,–**	1 NH-Trenner Gr. 00	[1]
HAWUS2T00ÜA12	**1.601,–**	**HAWAS**2T00ÜA12	**1.601,–**	2 NH-Trenner Gr. 00*	[2]

[1] Bemessungsstrom bis 80A, bedingter Bemessungskurzschlussstrom Icc= 25kA bei Vorsicherung 100gL/gG
[2] Bemessungsstrom bis 125A, bedingter Bemessungskurzschlussstrom Icc= 25kA bei Vorsicherung 160gL/gG
*verschient, Anschluss=70mm² Cu/Al

Hauptanschlusskästen

Inklusive NH-Trenner Gr.00 verschient, 3-poliger Kombi-Ableiter Typ 1+2, Blitzschutzklasse III mit D02-Vorsicherung, Anschluss=70mm² Cu/AL, bxhxt=538x615x200

Unterputzausführung		Aufputzausführung		inkl. N-PE-Schiene
HAWUS3T00ÜA12	**2.071,–**	**HAWAS**3T00ÜA12	**2.071,–**	3 NH-Trenner Gr. 00

Bemessungsstrom bis 125A, bedingter Bemessungskurzschlussstrom Icc= 25kA bei Vorsicherung 160A gL/gG

Hauptanschlusskästen

Inklusive NH-Trennerleisten Gr.00 verschient, 3-poliger Kombi-Ableiter Typ 1+2, Blitzschutzklasse III mit D02-Vorsicherung, Anschluss=150mm² Cu/AL, bxhxt=538x815x200

Unterputzausführung		Aufputzausführung		inkl. N-PE-Schiene
HAWUS4L00ÜA12	**2.319,–**	**HAWAS**4L00ÜA12	**2.319,–**	4 NH-Leisten Gr. 00
HAWUS6L00ÜA12	**2.538,–**	**HAWAS**6L00ÜA12	**2.538,–**	6 NH-Leisten Gr. 00

Bemessungsstrom bis 200A, bedingter Bemessungskurzschlussstrom Icc= 25kA bei Vorsicherung 250A gL/gG

Hauptanschlusskästen

Inklusive NH-Trenner Gr.00 verschient, 3-poliger Kombi-Ableiter Typ 1+2, Blitzschutzklasse III mit D02-Vorsicherung, Anschluss=70mm² Cu/AL, bxhxt=669x615x200

Unterputzausführung		Aufputzausführung		inkl. N-PE-Schiene
HAWUS4T00ÜA12	**2.195,–**	**HAWAS**4T00ÜA12	**2.195,–**	3 NH-Trenner Gr. 00

Bemessungsstrom bis 125A, bedingter Bemessungskurzschlussstrom Icc= 25kA bei Vorsicherung 160A gL/gG

Hauptanschlusskästen

Inklusive NH-Trenner Gr.00 verschient, 3-poliger Kombi-Ableiter Typ 1+2 der Blitzschutzklasse III mit D02-Vorsicherung, Anschluss=70mm² Cu/AL, bxhxt=804x615x200

Unterputzausführung		Aufputzausführung		inkl. N-PE-Schiene
HAWUS5T00ÜA12	**2.311,–**	**HAWAS**5T00ÜA12	**2.311,–**	5 NH-Trenner Gr. 00

Bemessungsstrom bis 125A, bedingter Bemessungskurzschlussstrom Icc= 25kA bei Vorsicherung 160A gL/gG

Hauptsicherungskästen

HAWAS4T00

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

Hauptanschlusskästen Polyester ähnlich RAL7035 Lichtgrau, bxhxt=405x615x200

Unterputzausführung		Aufputzausführung		inklusive N-PE-Schiene	Anschluss	
HAWU-1T00	**752,–**	**HAWA**-1T00	**752,–**	1 NH-Trenner Gr. 00	70mm² Cu	[1]
HAWU-2T00	**853,–**	**HAWA**-2T00	**853,–**	2 NH-Trenner Gr. 00	70mm² Cu	[1]
HAWUS2T00	**994,–**	**HAWAS**2T00	**994,–**	2 NH-Trenner Gr. 00 verschient	70mm² Cu/AL	[2]
HAWUS3T000	**1.048,–**	**HAWAS**3T000	**1.048,–**	3 NH-Trenner Gr. 000 verschient	70mm² Cu/AL	[2]
HAWUS4T000	**1.133,–**	**HAWAS**4T000	**1.133,–**	4 NH-Trenner Gr. 000 verschient	70mm² Cu/AL	[2]

Hauptanschlusskästen Polyester ähnlich RAL7035 Lichtgrau, bxhxt=538x615x200

Unterputzausführung		Aufputzausführung		inklusive N-PE-Schiene	Anschluss	
HAWUS3T00	**1.464,–**	**HAWAS**3T00	**1.464,–**	3 NH-Trenner Gr. 00 verschient	70mm² Cu/AL	[2]
HAWUS6T000	**1.673,–**	**HAWAS**6T000	**1.673,–**	6 NH-Trenner Gr. 000 verschient	70mm² Cu/AL	[2]

Hauptanschlusskästen Polyester ähnlich RAL7035 Lichtgrau, bxhxt=538x815x200

Unterputzausführung		Aufputzausführung		inklusive N-PE-Schiene	Anschluss	
HAWUS4L00	**1.712,–**	**HAWAS**4L00	**1.712,–**	4 NH-Leisten Gr. 00 verschient	150mm² Cu/AL	[3]
HAWUS5L00	**1.822,–**	**HAWAS**5L00	**1.822,–**	5 NH-Leisten Gr. 00 verschient	150mm² Cu/AL	[3]
HAWUS6L00	**1.931,–**	**HAWAS**6L00	**1.931,–**	6 NH-Leisten Gr. 00 verschient	150mm² Cu/AL	[3]

Hauptanschlusskästen Polyester ähnlich RAL7035 Lichtgrau, bxhxt=669x615x200

Unterputzausführung		Aufputzausführung		inklusive N-PE-Schiene	Anschluss	
HAWUS4T00	**1.588,–**	**HAWAS**4T00	**1.588,–**	4 NH-Trenner Gr. 00 verschient	70mm² Cu/AL	[2]
HAWUS8T000	**1.816,–**	**HAWAS**8T000	**1.816,–**	8 NH-Trenner Gr. 000 verschient	70mm² Cu/AL	[2]

Hauptanschlusskästen Polyester ähnlich RAL7035 Lichtgrau, bxhxt=669x815x200

Unterputzausführung		Aufputzausführung		inklusive N-PE-Schiene	Anschluss	
HAWUS7L00	**2.218,–**	**HAWAS**7L00	**2.218,–**	7 NH-Leisten Gr. 00 verschient	150mm² Cu/AL	[3]
HAWUS8L00	**2.326,–**	**HAWAS**8L00	**2.326,–**	8 NH-Leisten Gr. 00 verschient	150mm² Cu/AL	[3]
HAWUST1+2L00	**1.780,–**	**HAWUST1**+2L00	**1.780,–**	1 NH-Trenner Gr. I +2 NH-Leisten Gr. 00	150mm² Cu/AL	[3]
HAWUST1+4L00	**2.175,–**	**HAWUST1**+4L00	**2.175,–**	1 NH-Trenner Gr. I +4 NH-Leisten Gr. 00	150mm² Cu/AL	[3]
HAWUST1+6L00	**2.864,–**	**HAWUST1**+6L00	**2.864,–**	1 NH-Trenner Gr. I +6 NH-Leisten Gr. 00	150mm² Cu/AL	[3]

Hauptanschlusskästen Polyester ähnlich RAL7035 Lichtgrau, bxhxt=804x615x200

Unterputzausführung		Aufputzausführung		inklusive N-PE-Schiene	Anschluss	
HAWUS5T00	**1.704,–**	**HAWAS**5T00	**1.704,–**	5 NH-Trenner Gr. 00 verschient	70mm² Cu/AL	[2]

Hauptanschlusskästen Polyester ähnlich RAL7035 Lichtgrau, bxhxt=804x815x200

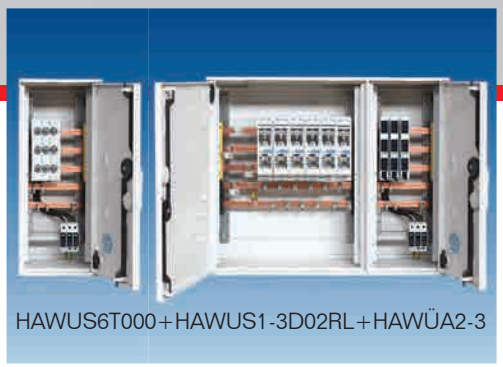
Unterputzausführung		Aufputzausführung		inklusive N-PE-Schiene	Anschluss	
HAWUS9L00	**2.904,–**	**HAWAS**9L00	**2.904,–**	9 NH-Leisten Gr. 00 verschient	150mm² Cu/AL	[3]
HAWUS10L00	**3.014,–**	**HAWAS**10L00	**3.014,–**	10 NH-Leisten Gr. 00 verschient	150mm² Cu/AL	[3]

[1] Bemessungsstrom bis 80A, bedingter Bemessungskurzschlussstrom Icc= 25kA bei Vorsicherung 100A gL/gG

[2] Bemessungsstrom bis 125A, bedingter Bemessungskurzschlussstrom Icc= 25kA bei Vorsicherung 160A gL/gG

[3] Bemessungsstrom bis 200A, bedingter Bemessungskurzschlussstrom Icc= 25kA bei Vorsicherung 250A gL/gG

Stockwerksverteiler


HAWUS6T000+HAWUS1-3D02RL+HAWÜA2-3

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	**935,–**	**HAWAS1-1D02RL**	**935,–**	1x D02 verschient	16mm² CU
HAWUS1-2D02RL	**1.039,–**	**HAWAS1-2D02RL**	**1.039,–**	2x D02 verschient	16mm² CU
HAWUS1-3D02RL	**1.146,–**	**HAWAS1-3D02RL**	**1.146,–**	3x D02 verschient	16mm² 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	**213,–**	**HAWÜA**2-3+1	**311,–**	Typ 2
HAWÜA12III3	**433,–**	**HAWÜA**12III3+1	**630,–**	Typ 1+2, Blitzschutzklasse III

①	**SFPCD95**	**105,–**	**Sichtfenster** für Ü-Ableiter, Polycarbonat, Bohrungs-Dm=89mm, Aussen-Dm=123mm
	HAWD02EB3-63	**69,–**	**D02-Vorsicherung** 3-polig für Ü-Ableiter, verdrahtet

Stockwerksverteiler

- **Rahmen abnehmbar**
- **innenliegende Scharniere mit Schnellverschluss**
- **Deck- und Bodenteil abnehmbar mit vorgestanzten Einführungen**

STVWU04-2RL

Material: Stahlblech isoliert
Farbe: RAL 9016 Verkehrsweiß
Schutzart: bis IP20C
Schutzklasse: II schutzisoliert
Verschluss: Einheitsschloss EHS61005

W

bxhxt= 425x425x135		Bestückung	Anschlüsse links oder rechts wechselbar
STVWU04-2RL	**596,–**	2x D02-Abgang, 25A	Anspeisung bis 35mm² CU, Abgänge bis 16mm² CU
STVWU04-3RL	**704,–**	3x D02-Abgang, 25A	Anspeisung bis 35mm² CU, Abgänge bis 16mm² CU
STVWU04-4RL	**808,–**	4x D02-Abgang, 25A	Anspeisung bis 35mm² CU, Abgänge bis 16mm² CU

bxhxt= 525x425x135		Bestückung	Anschlüsse
STVWU05-5RL	**965,–**	5x D02-Abgang, 25A	Anspeisung bis 35mm² CU, Abgänge bis 16mm² CU
STVWU05-6RL	**1.072,–**	6x D02-Abgang, 25A	Anspeisung bis 35mm² CU, Abgänge bis 16mm² CU
STVWU05-7RL	**1.174,–**	7x D02-Abgang, 25A	Anspeisung bis 35mm² CU, Abgänge bis 16mm² CU

bxhxt= 625x425x135		Bestückung	Anschlüsse
STVWU06-8RL	**1.367,–**	8x D02-Abgang, 25A	Anspeisung bis 35mm² CU, Abgänge bis 16mm² CU
STVWU06-9RL	**1.471,–**	9x D02-Abgang, 25A	Anspeisung bis 35mm² CU, Abgänge bis 16mm² CU
STVWU06-10RL	**1.576,–**	10x D02-Abgang, 25A	Anspeisung bis 35mm² CU, Abgänge bis 16mm² CU

Erweiterungssatz, D02-Reiterelement schaltbar

STVWUD02RL-25	25A **108,–**	**STVWUD02RL-35**	35A **108,–**	**STVWUD02RL-50**	50A **108,–**	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 HH, pulverbeschichtet RAL 7035 Lichtgrau
Schutzart: bis IP43
Verschluss: 3-Punkt-Verschluss für Einbauhalbzylinder l=40/45mm

HZVUFL1ZP	**857,–**	Zuleitung „oben“

Vorzählersicherung schaltbar

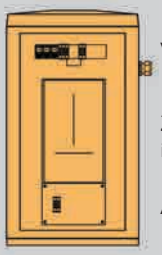
Zählerschleife 4x16mm² inklusive Zählersteckleiste

Abgangsklemmen 16mm²

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	**1.267,–**	Zuleitung „rechts“
HZVAFL1ZPL	**1.267,–**	Zuleitung „links“
PSDSOA	**404,–**	Polyestersockel h=930



Vorzählersicherung schaltbar

Zählerschleife 4x16mm² inklusive Zählersteckleiste

Abgangsklemmen 16mm²

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	**1.364,–**	Zuleitung „rechts“
HZVAK1ZPL	**1.364,–**	Zuleitung „links“
PSDSOC	**508,–**	Polyestersockel h=930

Ⓐ Vorbereitet für den Einbau eines Siedlungs-Trennanschlusskastens S1

Zählerschleife 4x16mm² inklusive Zählersteckleiste

Abgangsklemmen 16mm²

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	**1.806,–**	Zuleitung „rechts“
HZVAFLS1G1L	**1.806,–**	Zuleitung „links“
PSDSOC	**508,–**	Polyestersockel h=930

Vorzählersicherung schaltbar

Zählerschleife 4x16mm² inklusive Zählersteckleiste

Abgangsklemmen 16mm²

Weitere Ausführungen auf Anfrage

Kombi-Überspannungsableiter für Hausanschluss-Zählerverteiler
Typ 1+2, Blitzschutzklasse III, komplett verdrahtet

HAWÜA12III3	**433,–**	3-polig für TN-C
HAWÜA12III3+1	**630,–**	3+1-polig für TN-PE-S, TT

PSDSODSA	**46,–**	**Dampfbremsen** für PSDSOA bzw. PSDSOC
PSDSODSC	**74,–**	

SF25L	25 Liter	**74,–**	**Sockelfüller** PSDSOA 50 Liter, PSDSOC 75 Liter

Baustromverteiler

Anschluss-Endverteiler-Schränke

- 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

BVAE50-321W+ BVUGB3025

Anschlussfertig verdrahtet inklusive Zähleransteckleisten		Anschluss-sicherung	Ü-Ableiter 4-polig	Zähler-plätze 10-16mm²	Schuko	CEE 16A	CEE 32A	CEE 63A	FI-Schutzschalter 4x 40A 30 mA	FI-Schutzschalter 4x 63A 30 mA	FI-Schutzschalter 4x 63A 100 mA		Abmessungen bxhxt	Untergestell für Schränke 300 bzw. 500mm hoch	
BVAE35-21W	1.429,–[1)]	35A/D02	Type 2	1/10	2	1			1				446x900x250	BVUGA3025	241,–
BVAE35-211W	1.814,–[1)]	35A/D02	Type 2	1/10	2	1	1		1				446x900x250	BVUGA3025	241,–
BVAE50-321W	2.672,–	50A/D02	Type 2	1/16	3	2	1			1			576x900x250	BVUGB3025	271,–
BVAE63-3311W	3.494,–	63A/NH00	Type 2	1/16	3	3	1	1		1	1		796x1100x400	BVUGC5040	419,–
BVAE63-6321W	4.060,–	63A/NH00	Type 2	1/16	6	3	2	1		2	1		1016x1100x400	BVUGD5040	483,–

[1)] Siehe Nettopreisliste

Mehrpreis für allstromsensitiven Fehlerstromschutzschalter, Type B

BVMPFI40AL003	30mA	639,–	BVMPFI63AL003	30mA	752,–	BVMPFI63AL03	300mA	752,–

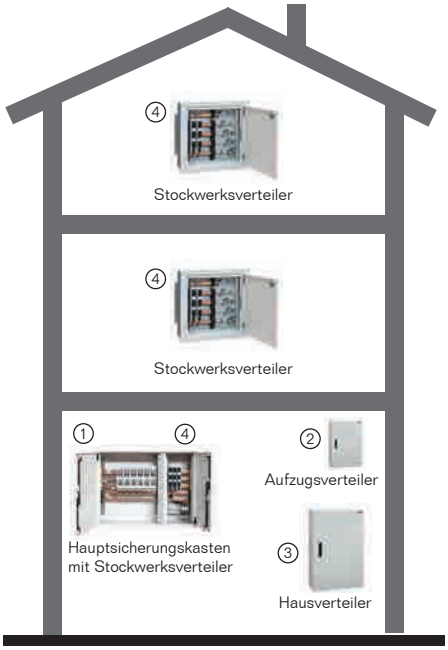
ET08-Schlösser laut Wiener Netze

① **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).

② **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).

③ **EVZ-SONDER:** Schloss z.B. für Hausverteiler (Stiegenhaus, Waschküche, Außenanlagen, etc.) – laienbedienbar
Sperrbar mit Hauptschlüssel, Gruppenschlüssel, Einzelschlüssel.

④ **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

AFZC5 + Einbauten

Einbaufertige Unterputz- und Aufputzverteiler für die Außenwandmontage. Zum Beispiel für Wochenendhäuser und Straßenbeleuchtungsanlagen. Schutzklasse I

- **3-Stufen-System, Putzwanne getrennt vom Rahmen versetzbar, exakter Wandabschluss**
- **180°-Öffnung der Türen**
- **inklusive Schutzdach bzw. Regenleiste**

Ausführung in NIRO 4016 +60 % Aufpreis

Einbauvorschriften des Netzbetreibers beachten

Zubehör: *Seite 66–73*

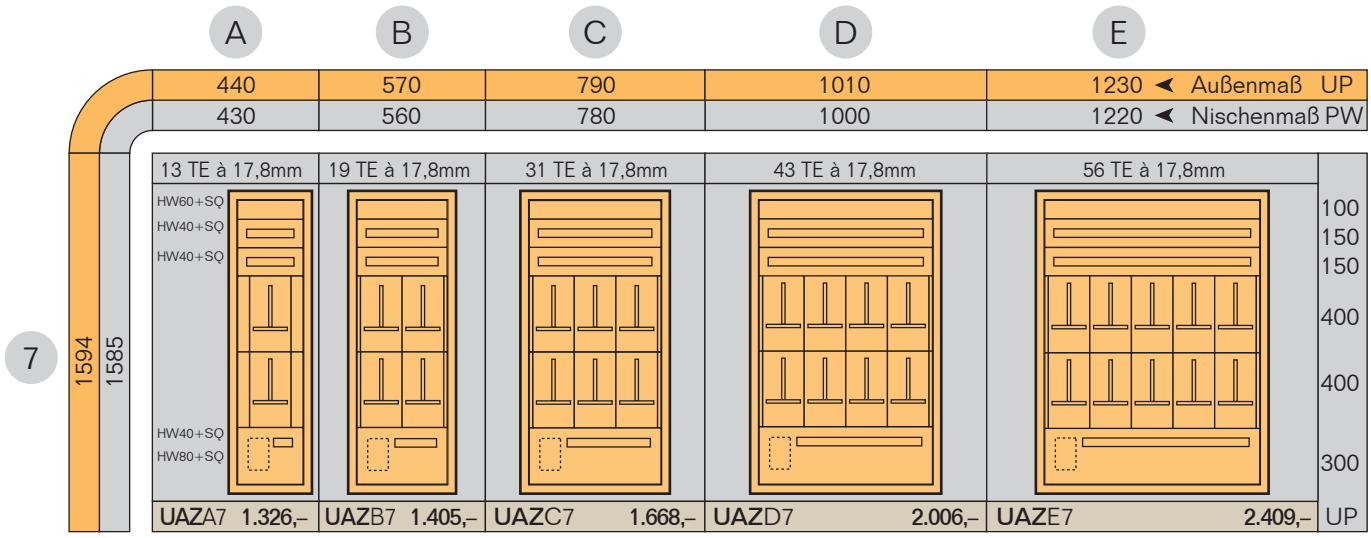
	A	B	C	D	E	
	440	570	790	1010	1230	◄ Außenmaß UP
	430	560	780	1000	1220	◄ Nischenmaß PW
4 (1094 / 1085 / 1125)	13 TE à 17,8mm	19 TE à 17,8mm	31 TE à 17,8mm	43 TE à 17,8mm	56 TE à 17,8mm	
	HW40+SQ HW40+SQ HW40+SQ HW80+SQ				UAZ Unterputz mit Regenleiste und Putzwanne 240 tief AFZ Aufputzrahmen mit Schutzdach und Rückwand 250 tief AFZS Aufputzrahmen mit Schutzdach und Rückwand für Sockelmontage, 350 tief D- u. E-Breite mit 2-flügeliger Tür	150 150 400 300
	UAZA4 856,–	UAZB4 979,–	UAZC4 1.169,–	UAZD4 1.390,–	UAZE4 1.625,–	UP
	AFZA4 1.084,–	AFZB4 1.191,–	AFZC4 1.359,–	AFZC4 1.767,–	AFZE4 2.144,–	AP
	AFZSA4 1.110,–	AFZSB4 1.359,–	AFZSC4 1.537,–	AFZSD4 1.995,–	AFZSE4 2.424,–	AP
5 (1244 / 1235 / 1275)	HW40+SQ HW40+SQ HW40+SQ HW40+SQ HW80+SQ					150 150 150 400 300
	UAZA5 1.010,–	UAZB5 1.098,–	UAZC5 1.274,–	UAZD5 1.535,–	UAZE5 1.816,–	UP
	AFZA5 1.275,–	AFZB5 1.391,–	AFZC5 1.600,–	AFZD5 2.201,–	AFZE5 2.553,–	AP
	AFZSA5 1.316,–	AFZSB5 1.579,–	AFZSC5 1.807,–	AFZSD5 2.492,–	AFZSE5 2.888,–	AP
6 (1394 / 1385 / 1425)	HW40+SQ HW40+SQ HW80+SQ					50 150 400 400 300
	UAZA6 1.182,–	UAZB6 1.302,–	UAZC6 1.478,–	UAZD6 1.830,–	UAZE6 2.150,–	UP
	AFZA6 1.553,–	AFZB6 1.770,–	AFZC6 2.086,–	AFZD6 2.718,–	AFZE6 3.166,–	AP
	AFZSA6 1.681,–	AFZSB6 1.993,–	AFZSC6 2.344,–	AFZSD6 3.210,–	AFZSE6 3.591,–	AP
Außenmaß AP	➤ 450	600	800	1100	1300	

Material: Stahl pulverbeschichtet, RAL 7035 Lichtgrau, UV-beständig

Schutzart: UAZ: IP43
AFZ: IP43 mit abnehmbarem Bodenflansch, IP54 mit zusätzlichen Blindflansch im inneren Deckteil
AFZS: IP43 unten offen, IP54 mit zusätzlichen Blindflansch im inneren Deckteil

Verschluss: Schwenkhebel-3-Punkt-Verschluss

Außenwand-Zählerverteiler und Zubehör



Zubehör allgemein:

EHZH36000	**111,–**	**Einbau-Halbzylinder H36000** mit 1 Schlüssel

FLGASD360	**94,–**	**Gasdruckdämpfer** mit Montagezubehör, 50N, l = 360mm, bei 2-flügeliger Tür 2 Stück notwendig

Druckausgleichsverschraubung zur Vermeidung von Kondenswasserbildung durch Druckunterschiede

Stk		Lüftungsöffnung	Wasserdurchlass	Schutzart	Bohrung
SKDAM38	**42,–**	1,5cm²	—	IP54	PG29
SKDAEWM20	**53,–**	5,3l/min	167ml/h (Bodenmontage)	IP65	M20

Zubehör für AFZ Aufputzrahmen - Wandmontage:

Blindflansche, geschlossen für Montage im inneren Deckteil, IP54

KEBGA125	**50,–**	**KEBG**B125	**52,–**	**KEBG**C125	**54,–**	**KEBG**D125	**69,–**	**KEBG**E125	**74,–**

Wandmontagesets bestehend aus 4 Laschen, NIRO V2A, nur seitliche Montage möglich

WMSN15	**37,–**	Wandabstand 15mm, bxhxt=67,75x44x22
WMSN40	**46,–**	Wandabstand 40mm, bxhxt=67,75x44x47

Zubehör für AFZS Aufputzrahmen - Sockelmontage:

Blindflansche Alu, geschlossen für Bodenteil oder inneren Deckteil, IP54

FLSBBA	**95,–**	**FLSBB**B	**103,–**	**FLSBB**C	**110,–**	**FLSBB**D	**124,–**	**FLSBB**E	**138,–**

Bodenflansche Niro mit verschiebbarem Dichtungsgummi 30x20mm, IP10

FLSBDA	**149,–**	**FLSBD**B	**195,–**	**FLSBD**C	**234,–**	**FLSBD**D	**288,–**	**FLSBD**E	**368,–**

NIRO-Eingrabsockel mit abschraubbarer Frontblende, Höhe=900mm, Eingrabtiefe ca. 680mm, RAL 7035 Lichtgrau, 2mm NIRO 4016

NSA330	**726,–**	**NS**B330	**753,–**	**NS**C330	**866,–**	**NS**D330	**1.131,–**	**NS**E330	**1.387,–**

Gitterbodenplatten aus Kunststoff zur Verbesserung der Standfestigkeit

PSDSOGPAB	**72,–**	**PSDSOGP**AB	**72,–**	**PSDSOGP**C	**84,–**	**PSDSOGP**D	**102,–**		

NIRO-Sockel mit abnehmbarer Front- und Rückblende, NIRO 4016, RAL 7035 Lichtgrau

FLSSA1-350	**194,–**	**FLSS**B1-350	**234,–**	**FLSS**C1-350	**279,–**	**FLSS**D1-350	**327,–**	**FLSS**E1-350	**414,–**
FLSSA2-350	**297,–**	**FLSS**B2-350	**351,–**	**FLSS**C2-350	**414,–**	**FLSS**D2-350	**494,–**	**FLSS**E2-350	**622,–**

Dampfbremsen mit Schlitz für Kabeleinführung, Qualität T30/RC 5E, h=100mm

NSA330**DS**	**46,–**	**NS**B330**DS**	**56,–**	**NS**C330**DS**	**74,–**	**NS**D330**DS**	**100,–**	**NS**E330**DS**	**120,–**

Sockelfüller zur Reduzierung von Schwitzwasserbildung, Inhalt 25 Liter

SF25L	**74,–**	Bedarf: NSA330=50 l, NSB330=75 l, NSC330=100 l, NSD330=125 l, NSE330=150 l

Freiluftgehäuse bis IP54
einwandig

FLSC5-350 +FLMRC5 + FLGASD360

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**

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	FLWA3-250 995,– FLSA3-350 1.047,– FLMRA3 134,–	FLWB3-250 1.040,– FLSB3-350 1.262,– FLMRB3 172,–	FLWC3-250 1.075,– FLSC3-350 1.341,– FLMRC3 201,–	FLWD3-250 1.482,– FLSD3-350 1.819,– FLMRD3 267,–	FLWE3-250 1.821,– FLSE3-350 2.232,– FLMRE3 308,–
1125	1000	FLWA4-250 1.139,– FLSA4-350 1.182,– FLMRA4 158,–	FLWB4-250 1.178,– FLSB4-350 1.457,– FLMRB4 186,–	FLWC4-250 1.217,– FLSC4-350 1.514,– FLMRC4 219,–	FLWD4-250 1.672,– FLSD4-350 2.052,– FLMRD4 292,–	FLWE4-250 2.056,– FLSE4-350 2.523,– FLMRE4 335,–
1275	1150	FLWA5-250 1.330,– FLSA5-350 1.399,– FLMRA5 176,–	FLWB5-250 1.404,– FLSB5-350 1.717,– FLMRB5 199,–	FLWC5-250 1.514,– FLSC5-350 1.859,– FLMRC5 237,–	FLWD5-250 2.233,– FLSD5-350 2.718,– FLMRD5 316,–	FLWE5-250 2.540,– FLSE5-350 3.099,– FLMRE5 360,–
1425	1300	FLWA6-250 1.529,– FLSA6-350 1.742,– FLMRA6 201,–	FLWB6-250 1.773,– FLSB6-350 2.145,– FLMRB6 217,–	FLWC6-250 1.979,– FLSC6-350 2.409,– FLMRC6 295,–	FLWD6-250 2.644,– FLSD6-350 3.464,– FLMRD6 383,–	FLWE6-250 3.076,– FLSE6-350 3.784,– FLMRE6 438,–

Montageplatten aus verzinktem Stahl

	372	522	722	1022	1222
821	FLMPA3 74,–	FLMPB3 87,–	FLMPC3 98,–	FLMPD3 136,–	FLMPE3 169,–
1021	FLMPA4 81,–	FLMPB4 97,–	FLMPC4 126,–	FLMPD4 165,–	FLMPE4 204,–
1171	FLMPA5 96,–	FLMPB5 123,–	FLMPC5 147,–	FLMPD5 192,–	FLMPE5 237,–
1321	FLMPA6 114,–	FLMPB6 136,–	FLMPC6 169,–	FLMPD6 220,–	FLMPE6 271,–

Montageplatten gelocht, aus verzinktem Stahl

	372	522	722	1022	1222
821	FLMPRA3 92,–	FLMPRB3 115,–	FLMPRC3 138,–	FLMPRD3 192,–	FLMPRE3 232,–
1021	FLMPRA4 104,–	FLMPRB4 133,–	FLMPRC4 173,–	FLMPRD4 232,–	FLMPRE4 287,–
1171	FLMPRA5 126,–	FLMPRB5 161,–	FLMPRC5 201,–	FLMPRD5 269,–	FLMPRE5 330,–
1321	FLMPRA6 145,–	FLMPRB6 181,–	FLMPRC6 230,–	FLMPRD6 308,–	FLMPRE6 375,–

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
Material: NIRO 4016, pulverbeschichtet
Schutzart: IP44, FLS unten offen
FLW mit abnehmbaren Bodenteil
IP54 mit Blindflansch im inneren Deckteil
Verschluss: Schwenkhebel-3-Punkt-Verschluss
linker Türflügel mit Verriegelung

Einbauhalbzylinder mit 1 Schlüssel
EHZH36000 111,–

Gasdruckdämpfer inklusive Montagezubehör, bei 2-flügeliger Tür 2 Stück notwendig
FLGASD360 Kraft 50N, l = 360mm 94,–

Wandmontageset für seitliche Montage, V2A
WMSN15 Wandabstand 15mm, 4 Stk 37,–

Zubehör für Freiluftgehäuse

Blindflansche, geschlossen für FLW inneren Deckteil, IP54

KEBGA125	**50,–**	**KEBG**B125	**52,–**	**KEBG**C125	**54,–**	**KEBG**D125	**69,–**	**KEBG**E125	**74,–**

Blindflansche Alu, geschlossen für FLS Boden- oder inneren Deckteil, IP54

FLSBBA	**95,–**	**FLSBB**B	**103,–**	**FLSBB**C	**110,–**	**FLSBB**D	**124,–**	**FLSBB**E	**138,–**

Einführungsflansche Niro mit verschiebbarem Dichtungsgummi 30x20mm für FLS-Bodenteil, IP10

FLSBDA	**149,–**	**FLSBD**B	**195,–**	**FLSBD**C	**234,–**	**FLSBD**D	**288,–**	**FLSBD**E	**368,–**

NIRO-Eingrabsockel mit abschraubbarer Frontblende, Höhe=900mm, Eingrabtiefe ca. 680mm, RAL 7035 Lichtgrau, 2mm NIRO 4016

NSA330	**726,–**	**NS**B330	**753,–**	**NS**C330	**866,–**	**NS**D330	**1.131,–**	**NS**E330	**1.387,–**

NIRO-Eingrabsockel mit Kabelauslass, Höhe=900mm, Eingrabtiefe ca. 680mm, optimal für Veranstaltungs- und Campingverteiler. Kabelauslass mit zwei Doppelbartvorreiber, einfacher Austausch auf Zylinderschloss VRV28ERA, RAL 7035 Lichtgrau, 2mm NIRO 4016

NSA330**TKA**	**943,–**	**NS**B330**TKA**	**979,–**	**NS**C330**TKA**	**1.126,–**	**NS**D330**TKA**	**1.470,–**	**NS**E330**TKA**	**1.804,–**

Gitterbodenplatten aus Kunststoff zur Verbesserung der Standfestigkeit

PSDSOGPAB	**72,–**	**PSDSOGP**AB	**72,–**	**PSDSOGP**C	**84,–**	**PSDSOGP**D	**102,–**		

NIRO-Sockel mit abnehmbarer Front- und Rückblende, NIRO 4016, RAL 7035 Lichtgrau

FLSSA1-350	**194,–**	**FLSS**B1-350	**234,–**	**FLSS**C1-350	**279,–**	**FLSS**D1-350	**327,–**	**FLSS**E1-350	**414,–**
FLSSA2-350	**297,–**	**FLSS**B2-350	**351,–**	**FLSS**C2-350	**414,–**	**FLSS**D2-350	**494,–**	**FLSS**E2-350	**622,–**

Dampfbremsen mit Schlitz für Kabeleinführung, Qualität T30/RC 5E, h=100mm

NSA330**DS**	**46,–**	**NS**B330**DS**	**56,–**	**NS**C330**DS**	**74,–**	**NS**D330**DS**	**100,–**	**NS**E330**DS**	**120,–**

Sockelfüller zur Reduzierung von Schwitzwasserbildung, Inhalt 25 Liter

SF25L	**74,–**	Bedarf: NSA330=50 l, NSB330=75 l, NSC330=100 l, NSD330=125 l, NSE330=150 l

Austrittsfilter und Filterlüfter 230 Volt AC, RAL 7035 Lichtgrau,
Schutzart IP54, UV-beständig, Preise ohne Ausschnitt, **Ausschnitt** *siehe Seite 185*.

Austrittsfilter		Filterlüfter		Luftmenge inkl. SKAF	Außenabmessung	Montageausschnitt
SKAF125	**79,–**	**SKFL**125-42	**299,–**	42 m³/h	148x148x70	125x125
SKAF223	**92,–**	**SKFL**223-205	**435,–**	205 m³/h	250x250x126	223x223

Druckausgleichsverschraubung zur Vermeidung von Kondenswasserbildung durch Druckunterschiede

Stk		Lüftungsöffnung	Wasserdurchlass	Schutzart	Bohrung
SKDAM38	**42,–**	1,5cm²	—	IP54	PG29
Entlüftungs- und Entwässerungsverschraubung, 1 Stück im Bodenblech montiert.					
SKDAEWM20	**53,–**	5,3l/min	167ml/h	IP65	M20

Schutzhaube für Filterlüfter, bxhxt 200x200x50mm, Alu 99,5 HH, weitere Ausführungen siehe *Seite 190*

SKH125	**125,–**	passend für Filterlüfter SKFL125-42 und Austrittsfilter SKAF125

Temperaturregler 0–60°C für Hutschienenmontage

SKTRK1S	**65,–**	Thermostat mit „Schließerkontakt" für Kühlung

Wärme-Isolierung 20mm inklusive Montageblech

ISOW20	m²	**320,–**	Wärme-Isolierplatte inklusive Einbau, Wärmeleitfähigkeit 0,04 W/mK

Schall-Isolierung 40mm mit Klebefolie

ISOSCHA40	m²	**182,–**	Schall-Isolierplatte inklusive Einbau

Tür-Kabelauslässe verriegelbar für außenliegende Türen, NIRO, max. Kabeldurchmesser 45mm

TKAVN200	**490,–**	200mm lang, für Türbreite A und D	40x Ymm 5x2,5
TKAVN250	**534,–**	250mm lang, für Türbreite B und E	50x Ymm 5x2,5
TKAVN300	**564,–**	300mm lang, für Türbreite C	60x Ymm 5x2,5

Freiluftgehäuse bis IP44
Schutzklasse II, schutzisoliert

FLWIB2-250 +IVEIB2 + Einbauten

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**

			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	500	FLWIA2-250 866,–	FLWIB2-250 919,–	FLWIC2-250 972,–	FLWID2-250 1.314,–	FLWIE2-250 1.593,–	
3	925	800	FLWIA3-250 1.136,–	FLWIB3-250 1.201,–	FLWIC3-250 1.268,–	FLWID3-250 1.718,–	FLWIE3-250 2.086,–	
4	1125	1000	FLWIA4-250 1.298,–	FLWIB4-250 1.362,–	FLWIC4-250 1.436,–	FLWID4-250 1.941,–	FLWIE4-250 2.358,–	
5	1275	1150	FLWIA5-250 1.504,–	FLWIB5-250 1.607,–	FLWIC5-250 1.752,–	FLWID5-250 2.527,–	FLWIE5-250 2.871,–	

Schwenkhebel-3-Punkt-Verschluss

SHV	163,–	Zunge Metall, für 1 Zylinder

Einbauhalbzylinder H36000

EHZH36000	111,–	mit 1 Schlüssel

Wandmontageset bestehend aus 4 Stück Befestigungslaschen, NIRO V2A

WMSN15	37,–	Wandabstand 15mm, bxhxt=67,75x44x22, nur seitliche Montage möglich

Mastmontageset

MMS	223,–	für runde Masten, 1 Satz besteht aus 2 Garnituren NIRO-Bandlänge 0,6m

Druckausgleichsverschraubung zur Vermeidung von Kondenswasserbildung durch Druckunterschiede

Stk		Lüftungsöffnung	Wasserdurchlass	Schutzart	Bohrung
SKDAM38	42,–	1,5cm²	—	IP54	PG29
Entlüftungs- und Entwässerungsverschraubungen zur Vermeidung von Kondenswasserbildung durch Druckunterschiede bzw. für den sicheren Kondensatablauf					
SKDAEWM12	22,70	nein	1800ml/h	IP65	M12
SKDAEWM20	53,00	5,3l/min	167ml/h	IP65	M20

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
Material: Alu 99,5 HH pulverbeschichtet
Schutzart: IP44
Verschluss: Doppelbart-Vorreiber mit Metallzunge, Höhe 3–5 mit 2 Doppelbart-Vorreibern
D+E: linker Türflügel mit Verriegelung

Zubehör für Freiluftgehäuse TV-Anschlussverteiler

IVEIC4

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
2	500	IVEIA2 163,–	IVEIB2 178,–	IVEIC2 239,–	IVEID2 412,–	IVEIE2 486,–	1 Blindfrontplatte 100mm 2 Automatenfrontplatten 150mm 1 Blindfrontplatte 100mm
3	800	IVEIA3 208,–	IVEIB3 248,–	IVEIC3 320,–	IVEID3 435,–	IVEIE3 495,–	1 Blindfrontplatte 100mm 4 Automatenfrontplatten 150mm 1 Blindfrontplatte 100mm
4	1000	IVEIA4 275,–	IVEIB4 311,–	IVEIC4 384,–	IVEID4 475,–	IVEIE4 535,–	1 Blindfrontplatte 125mm 5 Automatenfrontplatten 150mm 1 Blindfrontplatte 125mm
5	1150	IVEIA5 334,–	IVEIB5 373,–	IVEIC5 439,–	IVEID5 512,–	IVEIE5 626,–	1 Blindfrontplatte 125mm 6 Automatenfrontplatten 150mm 1 Blindfrontplatte 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

[1)]Standardeinsatz mit 3mm breiterer Kunststoff-Frontblende

Verschraubungen mit integrierter Zugentlastung
Schwarz, Gewindelänge 9-18mm, Preise ohne Bohrung

Schutzart: IP68 Material: Polyamid Temperaturbereich: -20/+100°C inkl. Gegenmutter	KVKMV12SWL 2,70 M12 Kabel Ø 3-7mm	KVKMV16SWL 3,10 M16 Kabel Ø 4,5-10mm	KVKMV20SWL 3,50 M20 Kabel Ø 6-13mm	KVKMV25SWL 4,30 M25 Kabel Ø 9-17mm
	KVKMV32SWL 6,40 M32 Kabel Ø 13-21mm	KVKMV40SWL 21,10 M40 Kabel Ø 16-28mm	KVKMV50SWL 30,00 M50 Kabel Ø 21-35mm	KVKMV63SWL 35,00 M63 Kabel Ø 34-48mm

Blindverschraubungen
Schwarz, Gewindelänge 9-18mm, Preise ohne Bohrung

Schutzart: IP68 Material: Polyamid Temperaturbereich: -20/+100°C inkl. Gegenmutter	KVKMB12SWL M12 1,98	KVKMB16SWL M16 2,08	KVKMB20SWL M20 2,25	KVKMB25SWL M25 2,39
	KVKMB32SWL M32 3,40	KVKMB40SWL M40 6,90	KVKMB50SWL M50 7,80	KVKMB63SWL M63 10,20

FL
SIS

TV-Anschlussverteiler

Eingrabkonsole, Stecktür mit Lüftungskiemen, Verschluss Doppelbart-Vorreiber, einfacher Austausch auf Zylinderschloss 3113A, inklusive Isoliermatte im Bodenteil, Schutzart IP23, RAL 7035 Lichtgrau

TVK35 und TVK20

Aluminium 99,5 HH pulverbeschichtet		Außenmaß bxhxt	Montageplatte 2mm Aluminium, bxh	erforderliche Sockelfüller-Menge
TVK20	422,00	200x1100x110	150x300	8 Liter
TVK35	485,00	350x1100x150	300x300	17 Liter
TVK50	611,00	500x1500x230	450x550	36 Liter
TVK60	683,00	600x1500x230	550x550	43 Liter
TVK80	882,00	800x1500x230	750x550	56 Liter
VRV28ERATVK	38,00	Zylinderschloss-Sperre 3113A mit 1 Schlüssel		
VRV28SK	11,70	Verschlusskappe als Abdeckschutz für VRV 28 ERA		

Outdoor-Standschränke bis IP54
einwandig

OSSC9-600 + OSSMPC9 + OSSBBC600

Hochwertige Materialien, wie Aluminium oder Edelstahl in Verbindung mit einer Pulverbeschichtung, erfüllen die gewünschten Korrosions- und Witterungsanforderungen.

- **Alu/NIRO-Ausführung**
- **Schutzdach abnehmbar, h=62,5mm**
- **Verteilereinsätze montierbar**
- **inklusive linker Türverriegelung**

Erdungsverbindungen *siehe Seite 202–203*

	A	B	C	D	E		
Außenmaß	400+50[1)]	446+50[1)]	600+50[1)]	800+50[1)]	1000+50[1)]	1200+50[1)]	1236+50[1)]
Einsatzmaß	-	346	476	696	916	-	1136
				400+50[1)] tief			D und E zweiflügelige Türen
1712,5	OSSA7-400 2.201,–	OSSA7-400-E 2.201,–	OSSB7-400 2.350,–	OSSC7-400 2.886,–	OSSD7-400 3.268,–	OSSE7-400 3.927,–	OSSE7-400-E 3.927,–
1912,5	OSSA8-400 2.696,–	OSSA8-400-E 2.696,–	OSSB8-400 2.833,–	OSSC8-400 3.349,–	OSSD8-400 3.608,–	OSSE8-400 4.151,–	OSSE8-400-E 4.151,–
2112,5	OSSA9-400 2.966,–	OSSA9-400-E 2.966,–	OSSB9-400 3.060,–	OSSC9-400 3.590,–	OSSD9-400 4.138,–	OSSE9-400 4.972,–	OSSE9-400-E 4.972,–
				500+50[1)] tief			
1712,5	OSSA7-500 2.402,–	OSSA7-500-E 2.402,–	OSSB7-500 2.701,–	OSSC7-500 3.316,–	OSSD7-500 3.754,–	OSSE7-500 4.512,–	OSSE7-500-E 4.512,–
1912,5	OSSA8-500 3.043,–	OSSA8-500-E 3.043,–	OSSB8-500 3.258,–	OSSC8-500 3.848,–	OSSD8-500 4.151,–	OSSE8-500 4.769,–	OSSE8-500-E 4.769,–
2112,5	OSSA9-500 3.352,–	OSSA9-500-E 3.352,–	OSSB9-500 3.518,–	OSSC9-500 4.123,–	OSSD9-500 4.759,–	OSSE9-500 5.714,–	OSSE9-500-E 5.714,–
				600+50[1)] tief			
1712,5	OSSA7-600 2.531,–	OSSA7-600-E 2.531,–	OSSB7-600 3.103,–	OSSC7-600 3.814,–	OSSD7-600 4.319,–	OSSE7-600 5.188,–	OSSE7-600-E 5.188,–
1912,5	OSSA8-600 3.214,–	OSSA8-600-E 3.214,–	OSSB8-600 3.744,–	OSSC8-600 4.424,–	OSSD8-600 4.770,–	OSSE8-600 5.850,–	OSSE8-600-E 5.850,–
2112,5	OSSA9-600 3.524,–	OSSA9-600-E 3.524,–	OSSB9-600 4.044,–	OSSC9-600 4.741,–	OSSD9-600 5.473,–	OSSE9-600 6.565,–	OSSE9-600-E 6.565,–

Montageplatten, Stahl verzinkt

Außenmaß	280	326	480	675	880	1080	1116
1525	OSSMPA7 97,–	OSSMPA7-E 97,–	OSSMPB7 116,–	OSSMPC7 155,–	OSSMPD7 217,–	OSSMPE7 271,–	OSSMPE7-E 271,–
1725	OSSMPA8 101,–	OSSMPA8-E 101,–	OSSMPB8 124,–	OSSMPC8 164,–	OSSMPD8 234,–	OSSMPE8 292,–	OSSMPE8-E 292,–
1925	OSSMPA9 112,–	OSSMPA9-E 112,–	OSSMPB9 131,–	OSSMPC9 175,–	OSSMPD9 252,–	OSSMPE9 309,–	OSSMPE9-E 309,–
	Montageplatten mit Rasterlochung, Stahl verzinkt						
1525	OSSMPRA7 127,–	OSSMPRA7-E 127,–	OSSMPRB7 160,–	OSSMPRC7 217,–	OSSMPRD7 297,–	OSSMPRE7 373,–	OSSMPRE7-E 373,–
1725	OSSMPRA8 135,–	OSSMPRA8-E 135,–	OSSMPRB8 174,–	OSSMPRC8 234,–	OSSMPRD8 325,–	OSSMPRE8 407,–	OSSMPRE8-E 407,–
1925	OSSMPRA9 150,–	OSSMPRA9-E 150,–	OSSMPRB9 186,–	OSSMPRC9 253,–	OSSMPRD9 353,–	OSSMPRE9 438,–	OSSMPRE9-E 438,–

Gasdruckdämpfersets inkl. Montageschiene und Zubehör, Kraft 50N

OSGASD360A 86,–	OSGASD360A-E 86,–	OSGASD360B 94,–	OSGASD360C 101,–	OSGASD360D 170,–	OSGASD360E 182,–	OSGASD360E-E 182,–

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau pulverbeschichtet
Material: Korpus NIRO 4016
Anbauteile Alu 99,5 HH
Schutzart: IP44, unten offen
IP54 mit Blindflansch KEBG, unten offen
Verschluss: Schwenkhebel-3-Punkt-Verschluss, linker Türflügel mit Verriegelung

Zubehör:

Einbauhalbzylinder H36000 mit 1 Schlüssel
EHZH36000 111,–

Zubehör für Outdoor-Standschränke bis IP54
einwandig

Schrankbreite	400	446	600	800	1000	1200	1236

Montagesets zum Einbau von Verteilereinsätzen

	OSSMSA7-E 100,–	OSSMSB7 105,–	OSSMSC7 114,–	OSSMSD7 116,–		OSSBDE400-E 120,–
	OSSMSA8-E 105,–	OSSMSB8 113,–	OSSMSC8 118,–	OSSMSD8 123,–		OSSBDE500-E 128,–
	OSSMSA9-E 118,–	OSSMSB9 124,–	OSSMSC9 129,–	OSSMSD9 138,–		OSSBDE600-E 141,–

Kabelabfangschienen 40x22mm, 2mm Stahl verzinkt, Rastermontage, OSSKAS_ für Sockelmontage

OSSKAA 13,20	OSSKAA-E 13,20	OSSKAB 20,60	OSSKAC 24,90	OSSKAD 37,–	OSSKAE 39,–	OSSKAE-E 39,–
OSSKASA 13,20	OSSKASA-E 13,20	OSSKASB 20,60	OSSKASC 24,90	OSSKASD 37,–	OSSKASE 39,–	OSSKASE-E 39,–

Blindflansche, geschlossen für inneren Deckteil, IP54, 7035 Lichtgrau

ISKEBGA 50,–	KEBGA 50,–	KEBGB 52,–	KEBGC 54,–	KEBGD 69,–	KEBGD 69,–	KEBGE 74,–

Bodenbleche, geschlossen, NIRO 4016, 7035 Lichtgrau, IP20

OSSBBA400 151,–	OSSBBA400-E 151,–	OSSBBB400 162,–	OSSBBC400 192,–	OSSBBD400 210,–	OSSBBE400 230,–	OSSBBE400-E 230,–
OSSBBA500 171,–	OSSBBA500-E 171,–	OSSBBB500 192,–	OSSBBC500 214,–	OSSBBD500 247,–	OSSBBE500 272,–	OSSBBE500-E 272,–
OSSBBA600 197,–	OSSBBA600-E 197,–	OSSBBB600 206,–	OSSBBC600 234,–	OSSBBD600 282,–	OSSBBE600 306,–	OSSBBE600-E 306,–

Bodenbleche mit verschiebbarem Dichtungsgummi 30x20mm, NIRO 4016, 7035 Lichtgrau, IP10

OSSBDA400 232,–	OSSBDA400-E 232,–	OSSBDB400 260,–	OSSBDC400 306,–	OSSBDD400 354,–	OSSBDE400 411,–	OSSBDE400-E 411,–
OSSBDA500 258,–	OSSBDA500-E 258,–	OSSBDB500 286,–	OSSBDC500 338,–	OSSBDD500 398,–	OSSBDE500 451,–	OSSBDE500-E 451,–
OSSBDA600 286,–	OSSBDA600-E 286,–	OSSBDB600 306,–	OSSBDC600 364,–	OSSBDD600 434,–	OSSBDE600 500,–	OSSBDE600-E 500,–

NIRO-Sockel mit abschraubbarer Frontblende, zum Eingraben, Höhe=900mm, Eingrabtiefe ca. 680mm
Stabiler Eingrabsockel aus 2mm NIRO 4016...

NSA360 760,–	NSA360-E 760,–	NSB360 792,–	NSC360 909,–	NSD360 1.188,–	NSE360 1.459,–	NSE360-E 1.459,–
NSA460 876,–	NSA460-E 876,–	NSB460 909,–	NSC460 1.046,–	NSD460 1.368,–	NSE460 1.676,–	NSE460-E 1.676,–
NSA560 1.008,–	NSA560-E 1.008,–	NSB560 1.046,–	NSC560 1.204,–	NSD560 1.573,–	NSE560 1.927,–	NSE560-E 1.927,–

NIRO-Sockel mit abnehmbaren Front- und Seitenblenden, NIRO 4016, RAL 7035 Lichtgrau

OSSA1-400 217,–	OSSA1-400-E 217,–	OSSB1-400 259,–	OSSC1-400 306,–	OSSD1-400 364,–	OSSE1-400 457,–	OSSE1-400-E 457,–
OSSA1-500 251,–	OSSA1-500-E 251,–	OSSB1-500 297,–	OSSC1-500 355,–	OSSD1-500 391,–	OSSE1-500 530,–	OSSE1-500-E 530,–
OSSA1-600 300,–	OSSA1-600-E 300,–	OSSB1-600 334,–	OSSC1-600 415,–	OSSD1-600 457,–	OSSE1-600 610,–	OSSE1-600-E 610,–

OSSA2-400 326,–	OSSA2-400-E 326,–	OSSB2-400 390,–	OSSC2-400 457,–	OSSD2-400 547,–	OSSE2-400 690,–	OSSE2-400-E 690,–
OSSA2-500 377,–	OSSA2-500-E 377,–	OSSB2-500 446,–	OSSC2-500 532,–	OSSD2-500 585,–	OSSE2-500 796,–	OSSE2-500-E 796,–
OSSA2-600 453,–	OSSA2-600-E 453,–	OSSB2-600 501,–	OSSC2-600 624,–	OSSD2-600 690,–	OSSE2-600 914,–	OSSE2-600-E 914,–

Sockelfüller zur Reduzierung von Schwitzwasserbildung, Inhalt 25 Liter

SF25L	74,–	NSA360=50 l NSA460=75 l NSA560=75 l	NSB360=75 l NSB460=100 l NSB560=100 l	NSC360=100 l NSC460=125 l NSC560=150 l	NSD360=125 l NSD460=150 l NSD560=175 l	NSE360=150 l NSE460=175 l NSE560=225 l

Dampfbremsen mit Schlitz für Kabeleinführung, Qualität T30/RC 5E, h=100mm

NSA360DS 46,–	NSA360DS-E 46,–	NSB360DS 56,–	NSC360DS 74,–	NSD360DS 100,–	NSD360DS 120,–	NSE360DS-E 120,–
NSA460DS 55,–	NSA460DS-E 55,–	NSB460DS 72,–	NSC460DS 97,–	NSD460DS 121,–	NSD460DS 151,–	NSE360DS-E 151,–
NSA560DS 67,–	NSA560DS-E 67,–	NSB560DS 89,–	NSC560DS 118,–	NSD560DS 151,–	NSD360DS 186,–	NSE360DS-E 186,–

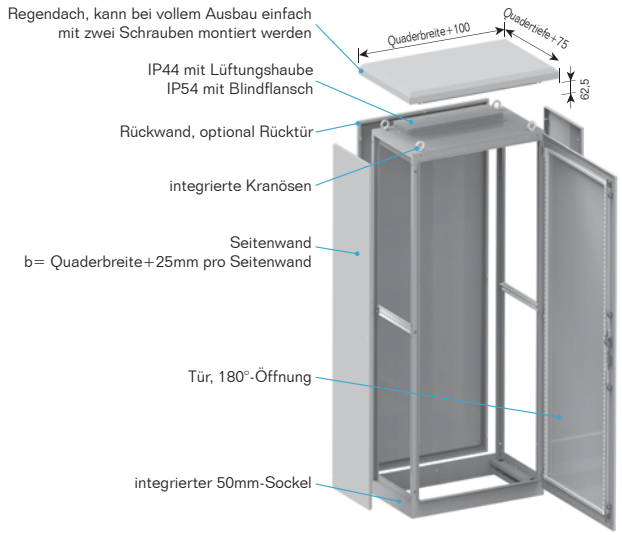
FL
SIS

Outdoor-Anreihverteiler bis IP54
einwandig

Die Gehäuse sind anreihbar und werden mit einem gemeinsamen, durchgehenden Regendach abgedeckt. Die Seitenwände sind abnehmbar, die Rückwand kann alternativ gegen eine Rücktür getauscht werden. Die Gehäuse sind für die Montage von Verteilereinsätzen, Montageplatten oder 19"-Rahmen konzipiert.
Die Systemeinbauten werden von der Firma ERA fabriksfertig montiert und verdrahtet.

Höhe 7

Quaderbreite	A 400	446	B 600	C 800	D 1000	1200	E 1236
Einsatz- /Montageplattenmaß	–/280	346/326	476/480	696/675	916/880	-/1080	1136/1116
1712,5mm hoch (Rahmenquader mit Regendach)				400 tief		D und E zweiflügelige Türen	
Rahmenquader NIRO	OASA7-400 1.106,–	OASA7-400-E 1.106,–	OASB7-400 1.307,–	OASC7-400 1.356,–	OASD7-400 1.481,–	OASE7-400 1.594,–	OASE7-400-E 1.594,–
Regendach Alu	OASRDA400 268,–	OASRDA400-E 268,–	OASRDB400 296,–	OASRDC400 418,–	OASRDD400 466,–	OASRDE400 525,–	OASRDE400-E 525,–
Seitenwand Alu	OASSW7-400 für alle Breiten 334,–			Trennwand Alu	OASTW7-400 für alle Breiten 168,–		
				500 tief			
Rahmenquader NIRO	OASA7-500 1.276,–	OASA7-500-E 1.276,–	OASB7-500 1.500,–	OASC7-500 1.587,–	OASD7-500 1.753,–	OASE7-500 1.846,–	OASE7-500-E 1.846,–
Regendach Alu	OASRDA500 296,–	OASRDA500-E 296,–	OASRDB500 324,–	OASRDC500 466,–	OASRDD500 521,–	OASRDE500 583,–	OASRDE500-E 583,–
Seitenwand Alu	OASSW7-500 für alle Breiten 410,–			Trennwand Alu	OASTW7-500 für alle Breiten 207,–		
				600 tief			
Rahmenquader NIRO	OASA7-600 1.427,–	OASA7-600-E 1.427,–	OASB7-600 1.632,–	OASC7-600 1.725,–	OASD7-600 1.902,–	OASE7-600 2.006,–	OASE7-600-E 2.006,–
Regendach Alu	OASRDA600 324,–	OASRDA600-E 324,–	OASRDB600 366,–	OASRDC600 521,–	OASRDD600 579,–	OASRDE600 651,–	OASRDE600-E 651,–
Seitenwand Alu	OASSW7-600 für alle Breiten 450,–			Trennwand Alu	OASTW7-600 für alle Breiten 225,–		
Tür außenliegend Alu	OSSTA7 433,–	OSSTA7-E 433,–	OSSTB7 453,–	OSSTC7 469,–	OSSTD7 612,–	OSSTE7 704,–	OSSTE7-E 704,–
Rückwand Alu	OSSRWA7 237,–	OSSRWA7-E 237,–	OSSRWB7 257,–	OSSRWC7 289,–	OSSRWD7 329,–	OSSRWE7 377,–	OSSRWE7-E 377,–
Montageplatte 1525mm hoch Stahl verzinkt	OASMPA7 110,–	OASMPA7-E 110,–	OASMPB7 129,–	OASMPC7 168,–	OASMPD7 230,–	OASMPE7 284,–	OASMPE7-E 284,–
Montageplatte gelocht 1525mm hoch Stahl verzinkt	OASMPRA7 140,–	OASMPRA7-E 140,–	OASMPRB7 173,–	OASMPRC7 230,–	OASMPRD7 310,–	OASMPRE7 386,–	OASMPRE7-E 386,–
Montageset zum Einbau von Verteilereinsätzen Stahl		OASMSA7-E 100,–	OASMSB7 105,–	OASMSC7 114,–	OASMSD7 116,–		OASMSE7-E 120,–



Zubehör:

Einbauhalbzylinder H36000 mit 1 Schlüssel
EHZH36000 111,–

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau pulverbeschichtet
Material: Korpus NIRO 4016
Anbauteile Alu 99,5 HH
Schutzart: IP44, unten offen
IP54 mit Blindflansch KEBG, unten offen
Verschluss: Schwenkhebel-3-Punkt-Verschluss, linker Türflügel mit Verriegelung

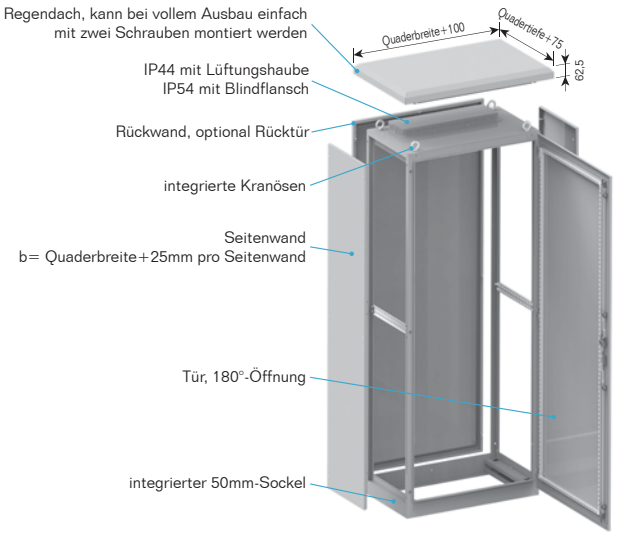
Bodenbleche u. weiteres Zubehör *siehe Seite 157*
Erdungsverbindungen *siehe Seite 202–203*
Schrankklimatisierung *siehe Seite 190–191*

Outdoor-Anreihverteiler bis IP54
einwandig

Der Rahmenquader wird aus Niro produziert und ist dadurch besonders stabil und witterungsbeständig. Die Panelteile wie Tür-, Rück- und Seitenwände werden aus leichtem Aluminium gefertigt und verringern so das Gesamtgewicht des Schrankes.
Durch die Kunststoffbeschichtung erhalten alle Teile einen optimalen Oberflächenschutz.

Höhe 8

Quaderbreite	A 400	446	B 600	C 800	D 1000	E 1200	1236
Einsatz- /Montageplattenmaß	–/280	346/326	476/480	696/675	916/880	-/1080	1136/1116
1912,5mm hoch (Rahmenquader mit Regendach)				400 tief		D und E zweiflügelige Türen	
Rahmenquader NIRO	OASA8-400 1.168,–	OASA8-400-E 1.168,–	OASB8-400 1.385,–	OASC8-400 1.427,–	OASD8-400 1.572,–	OASE8-400 1.686,–	OASE8-400-E 1.686,–
Regendach Alu	OASRDA400 268,–	OASRDA400-E 268,–	OASRDB400 296,–	OASRDC400 418,–	OASRDD400 466,–	OASRDE400 525,–	OASRDE400-E 525,–
Seitenwand Alu	OASSW8-400	für alle Breiten	355,–	Trennwand Alu	OASTW8-400	für alle Breiten	178,–
				500 tief			
Rahmenquader NIRO	OASA8-500 1.354,–	OASA8-500-E 1.354,–	OASB8-500 1.574,–	OASC8-500 1.679,–	OASD8-500 1.850,–	OASE8-500 1.945,–	OASE8-500-E 1.945,–
Regendach Alu	OASRDA500 296,–	OASRDA500-E 296,–	OASRDB500 324,–	OASRDC500 466,–	OASRDD500 521,–	OASRDE500 583,–	OASRDE500-E 583,–
Seitenwand Alu	OASSW8-500	für alle Breiten	429,–	Trennwand Alu	OASTW8-500	für alle Breiten	215,–
				600 tief			
Rahmenquader NIRO	OASA8-600 1.511,–	OASA8-600-E 1.511,–	OASB8-600 1.723,–	OASC8-600 1.828,–	OASD8-600 2.015,–	OASE8-600 2.122,–	OASE8-600-E 2.122,–
Regendach Alu	OASRDA600 324,–	OASRDA600-E 324,–	OASRDB600 366,–	OASRDC600 521,–	OASRDD600 579,–	OASRDE600 651,–	OASRDE600-E 651,–
Seitenwand Alu	OASSW8-600	für alle Breiten	474,–	Trennwand Alu	OASTW8-600	für alle Breiten	237,–
Tür außenliegend Alu	OSSTA8 455,–	OSSTA8-E 455,–	OSSTB8 479,–	OSSTC8 495,–	OSSTD8 648,–	OSSTE8 744,–	OSSTE8-E 744,–
Rückwand Alu	OSSRWA8 249,–	OSSRWA8-E 249,–	OSSRWB8 270,–	OSSRWC8 298,–	OSSRWD8 350,–	OSSRWE8 398,–	OSSRWE8-E 398,–
Montageplatte 1725mm hoch Stahl verzinkt	OASMPA8 114,–	OASMPA8-E 114,–	OASMPB8 137,–	OASMPC8 177,–	OASMPD8 247,–	OASMPE8 305,–	OASMPE8-E 305,–
Montageplatte gelocht 1725mm hoch Stahl verzinkt	OASMPRA8 148,–	OASMPRA8-E 148,–	OASMPRB8 187,–	OASMPRC8 247,–	OASMPRD8 338,–	OASMPRE8 420,–	OASMPRE8-E 420,–
Montageset zum Einbau von Verteilereinsätzen Stahl		OASMSA8-E 105,–	OASMSB8 113,–	OASMSC8 118,–	OASMSD8 123,–		OASMSE8-E 128,–



Zubehör:

Einbauhalbzylinder H36000 mit 1 Schlüssel
EHZH36000 111,–

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau pulverbeschichtet
Material: Korpus NIRO 4016
Anbauteile Alu 99,5 HH
Schutzart: IP44, unten offen
IP54 mit Blindflansch KEBG, unten offen
Verschluss: Schwenkhebel-3-Punkt-Verschluss, linker Türflügel mit Verriegelung

Bodenbleche u. weiteres Zubehör *siehe Seite 157*
Erdungsverbindungen *siehe Seite 202–203*
Schrankklimatisierung *siehe Seite 190–191*

FL
SIS

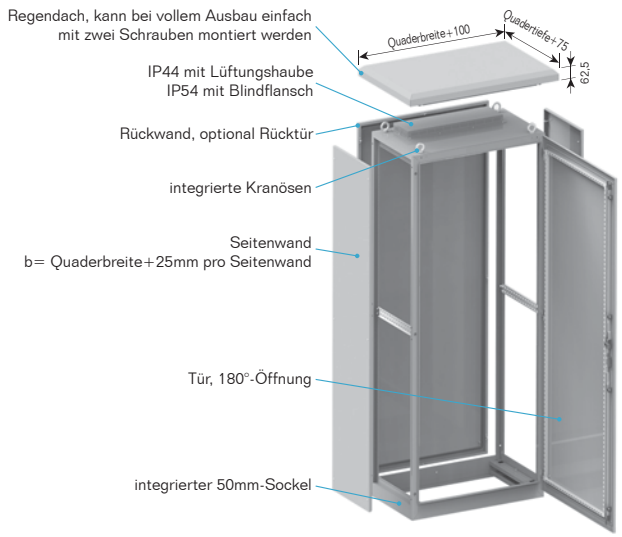
Outdoor-Anreihverteiler bis IP54

einwandig

NEU

Höhe 9

	A		B	C	D		E
Quaderbreite	400	446	600	800	1000	1200	1236
Einsatz- /Montageplattenmaß	–/280	346/326	476/480	696/675	916/880	-/1080	1136/1116
2112,5mm hoch (Rahmenquader mit Regendach)				400 tief		D und E zweiflügelige Türen	
Rahmenquader NIRO	OASA9-400 1.246,–	OASA9-400-E 1.246,–	OASB9-400 1.469,–	OASC9-400 1.521,–	OASD9-400 1.704,–	OASE9-400 1.828,–	OASE9-400-E 1.828,–
Regendach Alu	OASRDA400 268,–	OASRDA400-E 268,–	OASRDB400 296,–	OASRDC400 418,–	OASRDD400 466,–	OASRDE400 525,–	OASRDE400-E 525,–
Seitenwand Alu	OASSW9-400 für alle Breiten 390,–			Trennwand Alu	OASTW9-400 für alle Breiten 195,–		
				500 tief			
Rahmenquader NIRO	OASA9-500 1.436,–	OASA9-500-E 1.436,–	OASB9-500 1.676,–	OASC9-500 1.790,–	OASD9-500 1.969,–	OASE9-500 2.071,–	OASE9-500-E 2.071,–
Regendach Alu	OASRDA500 296,–	OASRDA500-E 296,–	OASRDB500 324,–	OASRDC500 466,–	OASRDD500 521,–	OASRDE500 583,–	OASRDE500-E 583,–
Seitenwand Alu	OASSW9-500 für alle Breiten 457,–			Trennwand Alu	OASTW9-500 für alle Breiten 228,–		
				600 tief			
Rahmenquader NIRO	OASA9-600 1.611,–	OASA9-600-E 1.611,–	OASB9-600 1.836,–	OASC9-600 1.943,–	OASD9-600 2.138,–	OASE9-600 2.250,–	OASE9-600-E 2.250,–
Regendach Alu	OASRDA600 324,–	OASRDA600-E 324,–	OASRDB600 366,–	OASRDC600 521,–	OASRDD600 579,–	OASRDE600 651,–	OASRDE600-E 651,–
Seitenwand Alu	OASSW9-600 für alle Breiten 505,–			Trennwand Alu	OASTW9-600 für alle Breiten 252,–		
Tür außenliegend Alu	OSSTA9 485,–	OSSTA9-E 485,–	OSSTB9 507,–	OSSTC9 525,–	OSSTD9 689,–	OSSTE9 793,–	OSSTE9-E 793,–
Rückwand Alu	OSSRWA9 265,–	OSSRWA9-E 265,–	OSSRWB9 289,–	OSSRWC9 321,–	OSSRWD9 368,–	OSSRWE9 424,–	OSSRWE9-E 424,–
Montageplatte 1925mm hoch Stahl verzinkt	OASMPA9 125,–	OASMPA9-E 125,–	OASMPB9 144,–	OASMPC9 188,–	OASMPD9 265,–	OASMPE9 322,–	OASMPE9-E 322,–
Montageplatte gelocht 1925mm hoch Stahl verzinkt	OASMPRA9 163,–	OASMPRA9-E 163,–	OASMPRB9 199,–	OASMPRC9 266,–	OASMPRD9 366,–	OASMPRE9 451,–	OASMPRE9-E 451,–
Montageset zum Einbau von Verteilereinsätzen Stahl		OASMSA9-E 118,–	OASMSB9 124,–	OASMSC9 129,–	OASMSD9 138,–		OASMSE9-E 141,–



Zubehör:

Einbauhalbzylinder H36000 mit 1 Schlüssel
EHZH36000 111,–

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau pulverbeschichtet
Material: Korpus NIRO 4016
Anbauteile Alu 99,5 HH
Schutzart: IP44, unten offen, IP54 mit Blindflansch
Verschluss: Schwenkhebel-3-Punkt-Verschluss, linker Türflügel mit Verriegelung

Bodenbleche u. weiteres Zubehör *siehe Seite 157*
Erdungsverbindungen *siehe Seite 202–203*
Schrankklimatisierung *siehe Seite 190–191*

Gasdruckdämpfersets für Outdoor-Schränke inkl. Montageschiene und Montagezubehör, Kraft 50N

OSGASD360A 86,–	OSGASD360A-E 86,–	OSGASD360B 94,–	OSGASD360C 101,–	OSGASD360D 170,–	OSGASD360E 182,–	OSGASD360E-E 182,–

Zubehör für Outdoor-Anreihverteiler bis IP54

NEU

	A		B	C	D		E
Schrankbreite	400	446	600	800	1000	1200	1236

Kabelabfangschienen 40x22mm, 2mm Stahl verzinkt, Rastermontage, OASKAS_ für Sockelmontage

OASKAA 13,20	OASKAA-E 13,20	OASKAB 20,60	OASKAC 24,90	OASKAD 37,–	OASKAE 39,–	OASKAE-E 39,–
OASKASA 13,20	OASKASA-E 13,20	OASKASB 20,60	OASKASC 24,90	OASKASD 37,–	OASKASE 39,–	OASKASE-E 39,–

Bodenbleche, geschlossen, NIRO 4016, 7035 Lichtgrau, IP20

OSSBBA400 151,–	OSSBBA400-E 151,–	OSSBBB400 162,–	OSSBBC400 192,–	OSSBBD400 210,–	OSSBBE400 230,–	OSSBBE400-E 230,–
OSSBBA500 171,–	OSSBBA500-E 171,–	OSSBBB500 192,–	OSSBBC500 214,–	OSSBBD500 247,–	OSSBBE500 272,–	OSSBBE500-E 272,–
OSSBBA600 197,–	OSSBBA600-E 197,–	OSSBBB600 206,–	OSSBBC600 234,–	OSSBBD600 282,–	OSSBBE600 306,–	OSSBBE600-E 306,–

Bodenbleche mit verschiebbarem Dichtungsgummi 30x20mm, NIRO 4016, 7035 Lichtgrau, IP10

OSSBDA400 232,–	OSSBDA400-E 232,–	OSSBDB400 260,–	OSSBDC400 306,–	OSSBDD400 354,–	OSSBDE400 411,–	OSSBDE400-E 411,–
OSSBDA500 258,–	OSSBDA500-E 258,–	OSSBDB500 286,–	OSSBDC500 338,–	OSSBDD500 398,–	OSSBDE500 451,–	OSSBDE500-E 451,–
OSSBDA600 286,–	OSSBDA600-E 286,–	OSSBDB600 306,–	OSSBDC600 364,–	OSSBDD600 434,–	OSSBDE600 500,–	OSSBDE600-E 500,–

Blindflansche, geschlossen für inneren Deckteil, IP54, 7035 Lichtgrau

ISKEBGA 50,–	KEBGA 50,–	KEBGB 52,–	KEBGC 54,–	KEBGD 69,–	KEBGD 69,–	KEBGE 74,–

NIRO-Sockel mit abschraubbarer Frontblende, zum Eingraben, Höhe=900mm, Eingrabtiefe ca. 680mm Stabiler Eingrabsockel aus 2mm NIRO 4016, pulverbeschichtet in Fassadenqualität, RAL 7035 Lichtgrau. Inklusive höhenverstellbarer Kabelabfangschiene und seitlicher Stanzung zur Markierung der optimalen Eingrabtiefe. Komplett zusammengebaut.

NSA360 760,–	NSA360-E 760,–	NSB360 792,–	NSC360 909,–	NSD360 1.188,–	NSE360 1.459,–	NSE360-E 1.459,–
NSA460 876,–	NSA460-E 876,–	NSB460 909,–	NSC460 1.046,–	NSD460 1.368,–	NSE460 1.676,–	NSE460-E 1.676,–
NSA560 1.008,–	NSA560-E 1.008,–	NSB560 1.046,–	NSC560 1.204,–	NSD560 1.573,–	NSE560 1.927,–	NSE560-E 1.927,–

NIRO-Sockel mit abnehmbaren Front- und Seitenblenden, NIRO 4016, RAL 7035 Lichtgrau

OSSA1-400 217,–	OSSA1-400-E 217,–	OSSB1-400 259,–	OSSC1-400 306,–	OSSD1-400 364,–	OSSE1-400 457,–	OSSE1-400-E 457,–
OSSA1-500 251,–	OSSA1-500-E 251,–	OSSB1-500 297,–	OSSC1-500 355,–	OSSD1-500 391,–	OSSE1-500 530,–	OSSE1-500-E 530,–
OSSA1-600 300,–	OSSA1-600-E 300,–	OSSB1-600 334,–	OSSC1-600 415,–	OSSD1-600 457,–	OSSE1-600 610,–	OSSE1-600-E 610,–

OSSA2-400 326,–	OSSA2-400-E 326,–	OSSB2-400 390,–	OSSC2-400 457,–	OSSD2-400 547,–	OSSE2-400 690,–	OSSE2-400-E 690,–
OSSA2-500 377,–	OSSA2-500-E 377,–	OSSB2-500 446,–	OSSC2-500 532,–	OSSD2-500 585,–	OSSE2-500 796,–	OSSE2-500-E 796,–
OSSA2-600 453,–	OSSA2-600-E 453,–	OSSB2-600 501,–	OSSC2-600 624,–	OSSD2-600 690,–	OSSE2-600 914,–	OSSE2-600-E 914,–

Sockelfüller zur Reduzierung von Schwitzwasserbildung, Inhalt 25 Liter

SF25L	74,–	NSA360=50 l NSA460=75 l NSA560=75 l	NSB360=75 l NSB460=100 l NSB560=100 l	NSC360=100 l NSC460=125 l NSC560=150 l	NSD360=125 l NSD460=150 l NSD560=175 l	NSE360=150 l NSE460=175 l NSE560=225 l

Dampfbremsen mit Schlitz für Kabeleinführung, Qualität T30/RC 5E, h=100mm

NSA360DS 46,–	NSA360DS-E 46,–	NSB360DS 56,–	NSC360DS 74,–	NSD360DS 100,–	NSD360DS 120,–	NSE360DS-E 120,–
NSA460DS 55,–	NSA460DS-E 55,–	NSB460DS 72,–	NSC460DS 97,–	NSD460DS 121,–	NSD460DS 151,–	NSE360DS-E 151,–
NSA560DS 67,–	NSA560DS-E 67,–	NSB560DS 89,–	NSC560DS 118,–	NSD560DS 151,–	NSD360DS 186,–	NSE360DS-E 186,–

FL
SIS

Outdoor-Anreihverteiler bis IP54
doppelwandig

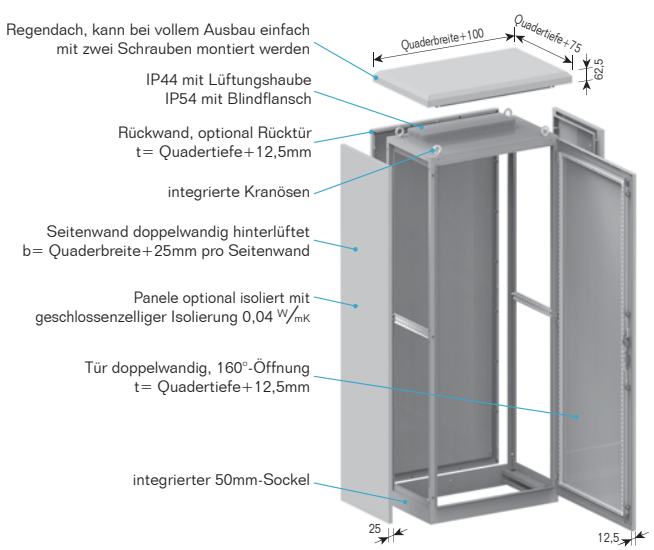
Die Gehäuse sind anreihbar und werden mit einem gemeinsamen, durchgehenden Regendach abgedeckt. Alle Panele sind doppelwandig und hinterlüftet. Die Panele können optional isoliert werden. Die Seitenwände sind abnehmbar, die Rückwand kann alternativ gegen eine Rücktür getauscht werden. Die Gehäuse sind für die Montage von Verteilereinsätzen Montageplatten oder 19"-Rahmen konzipiert. Die Systemeinbauten 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	–/280	346/326	476/480	696/675	916/880	–/1080	1136/1116
1712,5mm hoch (Rahmenquader mit Regendach)				400 tief		D und E zweiflügelige Türen	
Rahmenquader NIRO	OASA7-400 1.106,–	OASA7-400-E 1.106,–	OASB7-400 1.307,–	OASC7-400 1.356,–	OASD7-400 1.481,–	OASE7-400 1.594,–	OASE7-400-E 1.594,–
Regendach Alu	OASRDA400 268,–	OASRDA400-E 268,–	OASRDB400 296,–	OASRDC400 418,–	OASRDD400 466,–	OASRDE400 525,–	OASRDE400-E 525,–
Seitenwand Alu	OASSW7-400	für alle Breiten	334,–	Trennwand Alu	OASTW7-400	für alle Breiten	168,–
				500 tief			
Rahmenquader NIRO	OASA7-500 1.276,–	OASA7-500-E 1.276,–	OASB7-500 1.500,–	OASC7-500 1.587,–	OASD7-500 1.753,–	OASE7-500 1.846,–	OASE7-500-E 1.846,–
Regendach Alu	OASRDA500 296,–	OASRDA500-E 296,–	OASRDB500 324,–	OASRDC500 466,–	OASRDD500 521,–	OASRDE500 583,–	OASRDE500-E 583,–
Seitenwand Alu	OASSW7-500	für alle Breiten	410,–	Trennwand Alu	OASTW7-500	für alle Breiten	207,–
				600 tief			
Rahmenquader NIRO	OASA7-600 1.427,–	OASA7-600-E 1.427,–	OASB7-600 1.632,–	OASC7-600 1.725,–	OASD7-600 1.902,–	OASE7-600 2.006,–	OASE7-600-E 2.006,–
Regendach Alu	OASRDA600 324,–	OASRDA600-E 324,–	OASRDB600 366,–	OASRDC600 521,–	OASRDD600 579,–	OASRDE600 651,–	OASRDE600-E 651,–
Seitenwand Alu	OASSW7-600	für alle Breiten	450,–	Trennwand Alu	OASTW7-600	für alle Breiten	225,–

Tür außenliegend Alu	OASTA7 670,–	OASTA7-E 670,–	OASTB7 709,–	OASTC7 757,–	OASTD7 941,–	OASTE7 1.082,–	OASTE7-E 1.082,–
Rückwand Alu	OASRWA7 474,–	OASRWA7-E 474,–	OASRWB7 513,–	OASRWC7 577,–	OASRWD7 658,–	OASRWE7 755,–	OASRWE7-E 755,–
Montageplatte 1525mm hoch Stahl verzinkt	OASMPA7 110,–	OASMPA7-E 110,–	OASMPB7 129,–	OASMPC7 168,–	OASMPD7 230,–	OASMPE7 284,–	OASMPE7-E 284,–
Montageplatte gelocht 1525mm hoch Stahl verzinkt	OASMPRA7 140,–	OASMPRA7-E 140,–	OASMPRB7 173,–	OASMPRC7 230,–	OASMPRD7 310,–	OASMPRE7 386,–	OASMPRE7-E 386,–
Montageset zum Einbau von Verteilereinsätzen Stahl		OASMSA7-E 100,–	OASMSB7 105,–	OASMSC7 114,–	OASMSD7 116,–		OASMSE7-E 120,–



Zubehör:

Wärme-Isolierung, WLG= 0,04 W/mK		
OASISOW10	10mm, Preis/m²	130,–
OASISOW20	20mm, Preis/m²	184,–

Einbauhalbzylinder H36000 mit 1 Schlüssel		
EHZH36000		111,–

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau pulverbeschichtet
Material: Korpus NIRO 4016
Anbauteile Alu 99,5 HH
Schutzart: IP44, unten offen
IP54 mit Blindflansch KEBG, unten offen
Verschluss: Schwenkhebel-3-Punkt-Verschluss, linker Türflügel mit Verriegelung

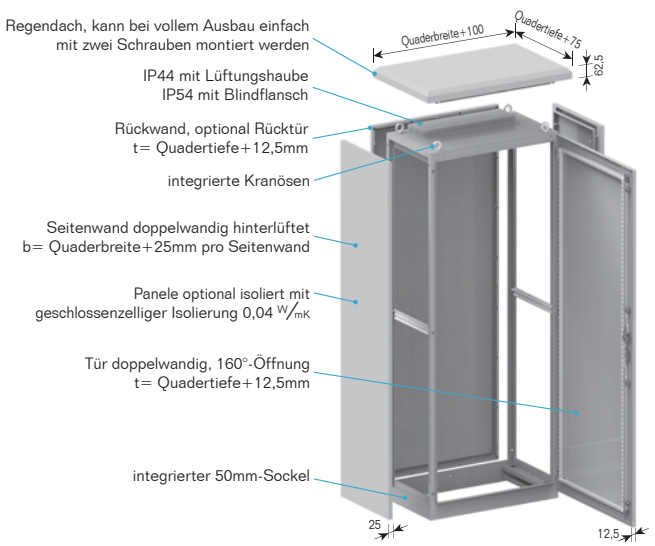
Bodenbleche u. weiteres Zubehör *siehe Seite 161*
Erdungsverbindungen *siehe Seite 202–203*
Schrankklimatisierung *siehe Seite 190–191*

Outdoor-Anreihverteiler bis IP54
doppelwandig

Der Rahmenquader wird aus Niro produziert und ist dadurch besonders stabil und witterungsbeständig. Die Panelteile wie Tür-, Rück- und Seitenwände werden aus leichtem Aluminium gefertigt.
Durch die Kunststoffbeschichtung erhalten alle Teile einen optimalen Oberflächenschutz.

Höhe 8

Quaderbreite	A 400	446	B 600	C 800	D 1000	1200	E 1236
Einsatz- /Montageplattenmaß	–/280	346/326	476/480	696/675	916/880	–/1080	1136/1116
1912,5mm hoch (Rahmenquader mit Regendach)				400 tief		D und E zweiflügelige Türen	
Rahmenquader NIRO	OASA8-400 1.168,–	OASA8-400-E 1.168,–	OASB8-400 1.385,–	OASC8-400 1.427,–	OASD8-400 1.572,–	OASE8-400 1.686,–	OASE8-400-E 1.686,–
Regendach Alu	OASRDA400 268,–	OASRDA400-E 268,–	OASRDB400 296,–	OASRDC400 418,–	OASRDD400 466,–	OASRDE400 525,–	OASRDE400-E 525,–
Seitenwand Alu	OASSW8-400	für alle Breiten	355,–	Trennwand Alu	OASTW8-400	für alle Breiten	178,–
				500 tief			
Rahmenquader NIRO	OASA8-500 1.354,–	OASA8-500-E 1.354,–	OASB8-500 1.574,–	OASC8-500 1.679,–	OASD8-500 1.850,–	OASE8-500 1.945,–	OASE8-500-E 1.945,–
Regendach Alu	OASRDA500 296,–	OASRDA500-E 296,–	OASRDB500 324,–	OASRDC500 466,–	OASRDD500 521,–	OASRDE500 583,–	OASRDE500-E 583,–
Seitenwand Alu	OASSW8-500	für alle Breiten	429,–	Trennwand Alu	OASTW8-500	für alle Breiten	215,–
				600 tief			
Rahmenquader NIRO	OASA8-600 1.511,–	OASA8-600-E 1.511,–	OASB8-600 1.723,–	OASC8-600 1.828,–	OASD8-600 2.015,–	OASE8-600 2.122,–	OASE8-600-E 2.122,–
Regendach Alu	OASRDA600 324,–	OASRDA600-E 324,–	OASRDB600 366,–	OASRDC600 521,–	OASRDD600 579,–	OASRDE600 651,–	OASRDE600-E 651,–
Seitenwand Alu	OASSW8-600	für alle Breiten	474,–	Trennwand Alu	OASTW8-600	für alle Breiten	237,–
Tür außenliegend Alu	OASTA8 703,–	OASTA8-E 703,–	OASTB8 747,–	OASTC8 795,–	OASTD8 998,–	OASTE8 1.141,–	OASTE8-E 1.141,–
Rückwand Alu	OASRWA8 495,–	OASRWA8-E 495,–	OASRWB8 538,–	OASRWC8 598,–	OASRWD8 699,–	OASRWE8 797,–	OASRWE8-E 797,–
Montageplatte 1725mm hoch Stahl verzinkt	OASMPA8 114,–	OASMPA8-E 114,–	OASMPB8 137,–	OASMPC8 177,–	OASMPD8 247,–	OASMPE8 305,–	OASMPE8-E 305,–
Montageplatte gelocht 1725mm hoch Stahl verzinkt	OASMPRA8 148,–	OASMPRA8-E 148,–	OASMPRB8 187,–	OASMPRC8 247,–	OASMPRD8 338,–	OASMPRE8 420,–	OASMPRE8-E 420,–
Montageset zum Einbau von Verteilereinsätzen Stahl		OASMSA8-E 105,–	OASMSB8 113,–	OASMSC8 118,–	OASMSD8 123,–		OASMSE8-E 128,–



Zubehör:

Wärme-Isolierung, WLG= 0,04 W/mK	
OASISOW10	10mm, Preis/m² 130,–
OASISOW20	20mm, Preis/m² 184,–

Einbauhalbzylinder H36000 mit 1 Schlüssel	
EHZH36000	111,–

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau pulverbeschichtet
Material: Korpus NIRO 4016
Anbauteile Alu 99,5 HH
Schutzart: IP44, unten offen
IP54 mit Blindflansch KEBG, unten offen
Verschluss: Schwenkhebel-3-Punkt-Verschluss, linker Türflügel mit Verriegelung

Bodenbleche u. weiteres Zubehör *siehe Seite 161*
Erdungsverbindungen *siehe Seite 202–203*
Schrankklimatisierung *siehe Seite 190–191*

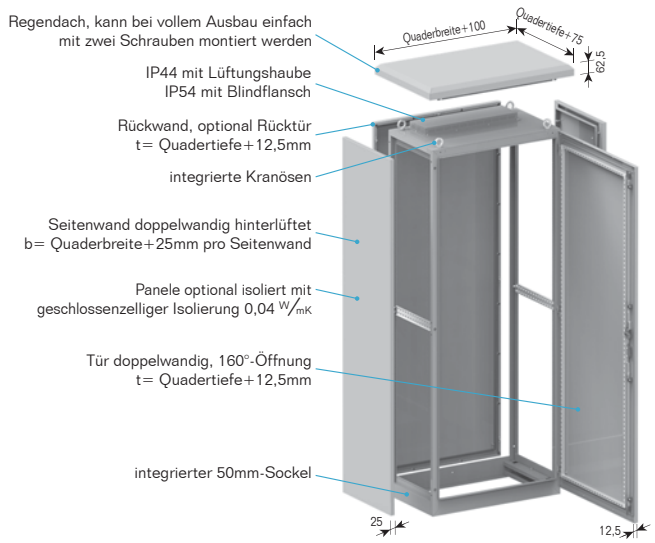
FL
SIS

Outdoor-Anreihverteiler bis IP54
doppelwandig

Höhe 9

Quaderbreite	A 400	446	B 600	C 800	D 1000	E 1200	1236
Einsatz- /Montageplattenmaß	-/280	346/326	476/480	696/675	916/880	-/1080	1136/1116
2112,5mm hoch (Rahmenquader mit Regendach)				400 tief		D und E zweiflügelige Türen	
Rahmenquader NIRO	OASA9-400 1.246,–	OASA9-400-E 1.246,–	OASB9-400 1.469,–	OASC9-400 1.521,–	OASD9-400 1.704,–	OASE9-400 1.828,–	OASE9-400-E 1.828,–
Regendach Alu	OASRDA400 268,–	OASRDA400-E 268,–	OASRDB400 296,–	OASRDC400 418,–	OASRDD400 466,–	OASRDE400 525,–	OASRDE400-E 525,–
Seitenwand Alu	OASSW9-400	für alle Breiten	390,–	Trennwand Alu	OASTW9-400	für alle Breiten	195,–
				500 tief			
Rahmenquader NIRO	OASA9-500 1.436,–	OASA9-500-E 1.436,–	OASB9-500 1.676,–	OASC9-500 1.790,–	OASD9-500 1.969,–	OASE9-500 2.071,–	OASE9-500-E 2.071,–
Regendach Alu	OASRDA500 296,–	OASRDA500-E 296,–	OASRDB500 324,–	OASRDC500 466,–	OASRDD500 521,–	OASRDE500 583,–	OASRDE500-E 583,–
Seitenwand Alu	OASSW9-500	für alle Breiten	457,–	Trennwand Alu	OASTW9-500	für alle Breiten	228,–
				600 tief			
Rahmenquader NIRO	OASA9-600 1.611,–	OASA9-600-E 1.611,–	OASB9-600 1.836,–	OASC9-600 1.943,–	OASD9-600 2.138,–	OASE9-600 2.250,–	OASE9-600-E 2.250,–
Regendach Alu	OASRDA600 324,–	OASRDA600-E 324,–	OASRDB600 366,–	OASRDC600 521,–	OASRDD600 579,–	OASRDE600 651,–	OASRDE600-E 651,–
Seitenwand Alu	OASSW9-600	für alle Breiten	505,–	Trennwand Alu	OASTW9-600	für alle Breiten	252,–

Tür außenliegend Alu	OASTA9 749,–	OASTA9-E 749,–	OASTB9 795,–	OASTC9 845,–	OASTD9 1.058,–	OASTE9 1.215,–	OASTE9-E 1.215,–
Rückwand Alu	OASRWA9 529,–	OASRWA9-E 529,–	OASRWB9 577,–	OASRWC9 640,–	OASRWD9 737,–	OASRWE9 847,–	OASRWE9-E 847,–
Montageplatte 1925mm hoch Stahl verzinkt	OASMPA9 125,–	OASMPA9-E 125,–	OASMPB9 144,–	OASMPC9 188,–	OASMPD9 265,–	OASMPE9 322,–	OASMPE9-E 322,–
Montageplatte gelocht 1925mm hoch Stahl verzinkt	OASMPRA9 163,–	OASMPRA9-E 163,–	OASMPRB9 199,–	OASMPRC9 266,–	OASMPRD9 366,–	OASMPRE9 451,–	OASMPRE9-E 451,–
Montageset zum Einbau von Verteilereinsätzen Stahl		OASMSA9-E 118,–	OASMSB9 124,–	OASMSC9 129,–	OASMSD9 138,–		OASMSE9-E 141,–



Zubehör:

Wärme-Isolierung, WLG= 0,04 W/mK		
OASISOW10	10mm, Preis/m²	130,–
OASISOW20	20mm, Preis/m²	184,–

Einbauhalbzylinder H36000 mit 1 Schlüssel		
EHZH36000		111,–

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau pulverbeschichtet
Material: Korpus NIRO 4016
Anbauteile Alu 99,5 HH
Schutzart: IP44, unten offen
IP54 mit Blindflansch KEBG, unten offen
Verschluss: Schwenkhebel-3-Punkt-Verschluss, linker Türflügel mit Verriegelung

Bodenbleche u. weiteres Zubehör *siehe Seite 161*
Erdungsverbindungen *siehe Seite 202–203*
Schrankklimatisierung *siehe Seite 190–191*

Gasdruckdämpfersets für Outdoor-Schränke inkl. Montageschiene und Montagezubehör, Kraft 50N

OSGASD360A 86,–	OSGASD360A-E 86,–	OSGASD360B 94,–	OSGASD360C 101,–	OSGASD360D 170,–	OSGASD360E 182,–	OSGASD360E-E 182,–

Zubehör für Outdoor-Anreihverteiler
doppelwandig

	A		B	C	D		E
Schrankbreite	400	446	600	800	1000	1200	1236

Kabelabfangschienen 40x22mm, 2mm Stahl verzinkt, Rastermontage, OASKAS_ für Sockelmontage

OASKAA 13,20	OASKAA-E 13,20	OASKAB 20,60	OASKAC 24,90	OASKAD 37,–	OASKAE 39,–	OASKAE-E 39,–
OASKASA 13,20	OASKASA-E 13,20	OASKASB 20,60	OASKASC 24,90	OASKASD 37,–	OASKASE 39,–	OASKASE-E 39,–

Bodenbleche, geschlossen, NIRO 4016, 7035 Lichtgrau, IP20

OSSBBA400 151,–	OSSBBA400-E 151,–	OSSBBB400 162,–	OSSBBC400 192,–	OSSBBD400 210,–	OSSBBE400 230,–	OSSBBE400-E 230,–
OSSBBA500 171,–	OSSBBA500-E 171,–	OSSBBB500 192,–	OSSBBC500 214,–	OSSBBD500 247,–	OSSBBE500 272,–	OSSBBE500-E 272,–
OSSBBA600 197,–	OSSBBA600-E 197,–	OSSBBB600 206,–	OSSBBC600 234,–	OSSBBD600 282,–	OSSBBE600 306,–	OSSBBE600-E 306,–

Bodenbleche mit verschiebbarem Dichtungsgummi 30x20mm, NIRO 4016, 7035 Lichtgrau, IP10

OSSBDA400 232,–	OSSBDA400-E 232,–	OSSBDB400 260,–	OSSBDC400 306,–	OSSBDD400 354,–	OSSBDE400 411,–	OSSBDE400-E 411,–
OSSBDA500 258,–	OSSBDA500-E 258,–	OSSBDB500 286,–	OSSBDC500 338,–	OSSBDD500 398,–	OSSBDE500 451,–	OSSBDE500-E 451,–
OSSBDA600 286,–	OSSBDA600-E 286,–	OSSBDB600 306,–	OSSBDC600 364,–	OSSBDD600 434,–	OSSBDE600 500,–	OSSBDE600-E 500,–

Blindflansche, geschlossen für inneren Deckteil, IP54, 7035 Lichtgrau

ISKEBGA 50,–	KEBGA 50,–	KEBGB 52,–	KEBGC 54,–	KEBGD 69,–	KEBGD 69,–	KEBGE 74,–

NIRO-Sockel mit abschraubbarer Frontblende, zum Eingraben, Höhe=900mm, Eingrabtiefe ca. 680mm Stabiler Eingrabsockel aus 2mm NIRO 4016, pulverbeschichtet in Fassadenqualität, RAL 7035 Lichtgrau. Inklusive höhenverstellbarer Kabelabfangschiene und seitlicher Stanzung zur Markierung der optimalen Eingrabtiefe. Komplett zusammengebaut.

NSA360 760,–	NSA360-E 760,–	NSB360 792,–	NSC360 909,–	NSD360 1.188,–	NSE360 1.459,–	NSE360-E 1.459,–
NSA460 876,–	NSA460-E 876,–	NSB460 909,–	NSC460 1.046,–	NSD460 1.368,–	NSE460 1.676,–	NSE460-E 1.676,–
NSA560 1.008,–	NSA560-E 1.008,–	NSB560 1.046,–	NSC560 1.204,–	NSD560 1.573,–	NSE560 1.927,–	NSE560-E 1.927,–

NIRO-Sockel mit abnehmbaren Front- und Seitenblenden, NIRO 4016, RAL 7035 Lichtgrau

OSSA1-400 217,–	OSSA1-400-E 217,–	OSSB1-400 259,–	OSSC1-400 306,–	OSSD1-400 364,–	OSSE1-400 457,–	OSSE1-400-E 457,–
OSSA1-500 251,–	OSSA1-500-E 251,–	OSSB1-500 297,–	OSSC1-500 355,–	OSSD1-500 391,–	OSSE1-500 530,–	OSSE1-500-E 530,–
OSSA1-600 300,–	OSSA1-600-E 300,–	OSSB1-600 334,–	OSSC1-600 415,–	OSSD1-600 457,–	OSSE1-600 610,–	OSSE1-600-E 610,–

OSSA2-400 326,–	OSSA2-400-E 326,–	OSSB2-400 390,–	OSSC2-400 457,–	OSSD2-400 547,–	OSSE2-400 690,–	OSSE2-400-E 690,–
OSSA2-500 377,–	OSSA2-500-E 377,–	OSSB2-500 446,–	OSSC2-500 532,–	OSSD2-500 585,–	OSSE2-500 796,–	OSSE2-500-E 796,–
OSSA2-600 453,–	OSSA2-600-E 453,–	OSSB2-600 501,–	OSSC2-600 624,–	OSSD2-600 690,–	OSSE2-600 914,–	OSSE2-600-E 914,–

Sockelfüller zur Reduzierung von Schwitzwasserbildung, Inhalt 25 Liter

SF25L	74,–	NSA360=50 l NSA460=75 l NSA560=75 l	NSB360=75 l NSB460=100 l NSB560=100 l	NSC360=100 l NSC460=125 l NSC560=150 l	NSD360=125 l NSD460=150 l NSD560=175 l	NSE360=150 l NSE460=175 l NSE560=225 l

Dampfbremsen mit Schlitz für Kabeleinführung, Qualität T30/RC 5E, h=100mm

NSA360DS 46,–	NSA360DS-E 46,–	NSB360DS 56,–	NSC360DS 74,–	NSD360DS 100,–	NSD360DS 120,–	NSE360DS-E 120,–
NSA460DS 55,–	NSA460DS-E 55,–	NSB460DS 72,–	NSC460DS 97,–	NSD460DS 121,–	NSD460DS 151,–	NSE360DS-E 151,–
NSA560DS 67,–	NSA560DS-E 67,–	NSB560DS 89,–	NSC560DS 118,–	NSD560DS 151,–	NSD360DS 186,–	NSE360DS-E 186,–

FL
SIS

Schrank-in-Schrank System bis IP54

SISD1000Z + NSD330 + Einbauten

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

Schrank in Schrank mit EVU-Teil, mit Montageplatte

		600	800	1100	1300	1500		
			400/350	700/650	900/850	1075/1025		Innenschrank
900	700		SISC900Z 3.234,–	SISD900Z 3.820,–			640	
1000	800		SISC1000Z 3.494,–	SISD1000Z 4.117,–	SISE1000Z 4.623,–	SISF1000Z 5.863,–	740	
1250	1050	Alu	SISC1250Z 4.099,–	SISD1250Z 4.707,–	SISE1250Z 5.657,–	SISF1250Z 6.953,–	990	
1400	1200		SISC1400Z 4.775,–	SISD1400Z 5.270,–	SISE1400Z 6.264,–	SISF1400Z 7.705,–	1140	
1600	1400	NIRO	SISC1600Z 5.167,–	SISD1600Z 5.852,–	SISE1600Z 7.192,–	SISF1600Z 8.608,–	1340	
Montageplatte		➤	340/290	640/590	840/790	1015/950		

Schrank in Schrank ohne EVU-Teil, mit Montageplatte

		500	700	1000	1200	1400		
600	400	SISB600 2.046,–					340	
900	700	SISB900 2.343,–	SISC900 2.737,–	SISD900 3.515,–			640	
1000	800	SISB1000 2.770,–	SISC1000 3.027,–	SISD1000 3.709,–	SISE1000 4.302,–	SISF1000 5.871,–	740	
1250	1050	SISB1250 3.174,–	SISC1250 3.494,–	SISD1250 4.193,–	SISE1250 5.296,–	SISF1250 6.835,–	990	
1400	1200	SISB1400 3.544,–	SISC1400 4.078,–	SISD1400 4.584,–	SISE1400 5.838,–	SISF1400 7.535,–	1140	
1600	1400	SISB1600 3.901,–	SISC1600 4.340,–	SISD1600 5.317,–	SISE1600 6.634,–	SISF1600 8.420,–	1340	
Montageplatte		➤ 440/440	640/640	940/940	1140/1140	1340/1340		

Schrank mit EVU-Teil, ohne Innenschrank, mit Montageplatte

900			SISC900ZL 2.642,–	SISD900ZL 3.190,–			805
1000		SISB1000ZL 2.187,–	SISC1000ZL 2.830,–	SISD1000ZL 3.482,–	SISE1000ZL 4.161,–	SISF1000ZL 5.226,–	905
1250		SISB1250ZL 2.622,–	SISC1250ZL 3.349,–	SISD1250ZL 3.830,–	SISE1250ZL 4.752,–	SISF1250ZL 5.727,–	1155
1400		SISB1400ZL 3.092,–	SISC1400ZL 3.927,–	SISD1400ZL 4.247,–	SISE1400ZL 5.178,–	SISF1400ZL 6.326,–	1297
1600			SISC1600ZL 4.163,–	SISD1600ZL 4.678,–	SISE1600ZL 5.937,–		1497
Montageplatte		➤ 195/190	395/390	695/690	895/890	1095/1090	

Schrank ohne EVU-Teil, ohne Innenschrank, mit Montageplatte

600		SISB600L 1.633,–					505
900		SISB900L 1.819,–	SISC900L 2.110,–	SISD900L 2.937,–			805
1000		SISB1000L 2.064,–	SISC1000L 2.290,–	SISD1000L 3.102,–	SISE1000L 3.761,–	SISF1000L 4.862,–	905
1250	Alu	SISB1250L 2.419,–	SISC1250L 2.612,–	SISD1250L 3.515,–	SISE1250L 4.074,–	SISF1250L 5.385,–	1155
1400		SISB1400L 2.699,–	SISC1400L 3.057,–	SISD1400L 3.744,–	SISE1400L 4.459,–	SISF1400L 5.878,–	1297
1600	NIRO	SISB1600L 2.897,–	SISC1600L 3.167,–	SISD1600L 4.067,–	SISE1600L 5.043,–		1497
Montageplatte		➤ 520/520	720/720	1020/1020	1220/1220	1420/1420	

Zubehör
für Schrank-in-Schrank-System bis IP54

SISB600 + SISS1200
mit Ausschnitten lt. Kundenwunsch

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau, Schränke mit Antigraffiti-Beschichtung lieferbar
Material: Alu 99,5 HH/NIRO 4016, pulverbeschichtet
Schutzart: IP33 mit Lüftungsschlitzen, IP54 möglich, unten offen, Innenschrank IP54
Verschluss: Schwenkhebel-3-Punkt-Verschluss

Zubehör:

EHZH36000	111,–	**Einbauhalbzylinder** mit 1 Schlüssel

SISGASD360	94,–	**Gasdruckdämpfer** inkl. Montageblech, Kraft 50N bei 2-flügeliger Tür 2 Stück notwendig, l = 360mm

Schrankleuchten

Schrankleuchte			TKS Türkontaktschalter		
Leuchte		Kabel l=1,3m	Kabel l=1,5m	Schalter	
SLSISLED4W[1]	80,–	SLSISNK1,3+S 17,50	SLSISAKT1,5 35,–	TKSSSIS	72,–
SLSISLED8W[2]	84,–				

[1] für Steuerteil Schrankbreite B und C
[2] für Steuerteil Schrankbreite D, E und F

Bodenbleche mit verschiebbarem Dichtungsgummi 30x20mm für Außenschrank ohne EVU-Teil, IP10

SISBDB	195,–	SISBDC	234,–	SISBDD	288,–	SISBDE	368,–	SISBDF	428,–

für Schränke mit EVU-Teil, IP10

SISBDBZ	149,–	SISBDCZ	195,–	SISBDDZ	234,–	SISBDEZ	288,–	SISBDFZ	368,–
SISBD250Z	151,–	für SIS EVU-Teil mit Einsatzbreite 250mm							

Schnellmontageschienen für Türaufbauten, angegeben ist die Innenschrankbreite b

SISSMS280-26	b=350	16,40	SISSMS630-26	b=700/1400	20,90	SISSMS442-26	b=1025	18,70
SISSMS330-26	b=400	16,40	SISSMS780-26	b=850	25,00	SISSMS466-26	b=1075	19,50
SISSMS430-26	b=500	18,70	SISSMS830-26	b=900	25,00	SISSMS529-26	b=1200	20,90
SISSMS580-26	b=650	20,90	SISSMS930-26	b=1000	25,00			

NIRO-Eingrabsockel, NIRO 4016 pulverbeschichtet, hxt=900x330mm

NSB330	753,–	NSC330	866,–	NSD330	1.131,–	NSE330	1.387,–	NSF330	1.664,–

Dampfbremsen mit Schlitz für Kabeleinführung, Qualität T30/RC 5E, h=100mm

NSB330DS	56,–	NSC330DS	74,–	NSD330DS	100,–	NSE330DS	120,–	NSF330DS	149,–

Standsäulen mit abnehmbarer Frontblende**,** NIRO 4016 pulverbeschichtet, RAL 7035 Lichtgrau

SISS900	950,–	für SIS-Schränke bis Größe „C 900“, Säule=280x 900x200, Bodenplatte=340x280
SISS1200	1.095,–	für SIS-Schränke bis Größe „C 600“, Säule=280x1200x200, Bodenplatte=340x280

Sockelfüller zur Reduzierung von Schwitzwasserbildung, Inhalt 25 Liter

SF25L	74,–	Bedarf: NSB330=75 l, NSC330=100 l, NSD330=125 l, NSE330=150 l, NSF330=150 l

Druckausgleichsverschraubung zur Vermeidung von Kondenswasserbildung durch Druckunterschiede

Stk		Lüftungsöffnung	Wasserdurchlass	Schutzart	Bohrung
SKDAM38	42,–	1,5cm²	—	IP54	PG29

Entlüftungs- und Entwässerungsverschraubung zur Vermeidung von Kondenswasserbildung durch Druckunterschiede bzw. für den sicheren Kondensatablauf, 1 Stück im Bodenblech montiert.

SKDAEWM20	53,–	5,3l/min	167ml/h	IP65	M20

Wärme-Isolierung 20mm inklusive Montageblech

ISOW20	320,–	Wärme-Isolierplatte inklusive Einbau, Wärmeleitfähigkeit 0,04 W/mK, Preis/m²

Schall-Isolierung 40mm mit Klebefolie

ISOSCHA40	182,–	Schall-Isolierplatte inklusive Einbau, Preis/m²

Ausschnitte und Bohrungen siehe *Seite 185*

FL
SIS

Industrie-Wandschränke bis IP54

IWSB3-250 + WMS15 + IWSMPB3

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**.

Ausschnitte, Sonderfarben und Sondergrößen in kürzester Zeit lieferbar.

Außenmaß	➤ 400		600		800		1000		1200	
					180 tief		D und E zweiflügelige Türen			
1	400	IWSA1-180	199,–	IWSB1-180	222,–	IWSC1-180	292,–	IWSD1-180	394,–	IWSE1-180	532,–
	600	IWSA2-180	222,–	IWSB2-180	262,–	IWSC2-180	319,–	IWSD2-180	431,–	IWSE2-180	582,–
	800	IWSA3-180	292,–	IWSB3-180	330,–	IWSC3-180	363,–	IWSD3-180	490,–	IWSE3-180	662,–
	1000	IWSA4-180	350,–	IWSB4-180	386,–	IWSC4-180	414,–	IWSD4-180	559,–	IWSE4-180	727,–
5	1200	IWSA5-180	420,–	IWSB5-180	461,–	IWSC5-180	501,–	IWSD5-180	676,–	IWSE5-180	825,–
					250 tief					
1	400	IWSA1-250	215,–	IWSB1-250	237,–	IWSC1-250	319,–	IWSD1-250	431,–	IWSE1-250	582,–
	600	IWSA2-250	237,–	IWSB2-250	272,–	IWSC2-250	334,–	IWSD2-250	451,–	IWSE2-250	609,–
	800	IWSA3-250	319,–	IWSB3-250	348,–	IWSC3-250	380,–	IWSD3-250	521,–	IWSE3-250	683,–
	1000	IWSA4-250	383,–	IWSB4-250	418,–	IWSC4-250	443,–	IWSD4-250	604,–	IWSE4-250	737,–
5	1200	IWSA5-250	460,–	IWSB5-250	496,–	IWSC5-250	536,–	IWSD5-250	688,–	IWSE5-250	836,–
					350 tief					
1	400	IWSA1-350	290,–	IWSB1-350	324,–	IWSC1-350	434,–	IWSD1-350	586,–	IWSE1-350	791,–
	600	IWSA2-350	324,–	IWSB2-350	374,–	IWSC2-350	453,–	IWSD2-350	612,–	IWSE2-350	826,–
	800	IWSA3-350	434,–	IWSB3-350	470,–	IWSC3-350	520,–	IWSD3-350	705,–	IWSE3-350	921,–
	1000	IWSA4-350	521,–	IWSB4-350	564,–	IWSC4-350	601,–	IWSD4-350	817,–	IWSE4-350	991,–
5	1200	IWSA5-350	625,–	IWSB5-350	667,–	IWSC5-350	726,–	IWSD5-350	926,–	IWSE5-350	1.130,–

Montageplatten 8-fach gekantet, Stahl verzinkt 2mm, IWSMP= Vollblech, IWSMPR=gelocht

Außenmaß	➤ 340		540		740		940		1140	
340	IWSMPA1	32,–	IWSMPB1	38,–	IWSMPC1	43,–	IWSMPD1	72,–	IWSMPE1	92,–
	IWSMPRA1	44,–	IWSMPRB1	50,–	IWSMPRC1	58,–	IWSMPRD1	91,–	IWSMPRE1	115,–
540	IWSMPA2	38,–	IWSMPB2	42,–	IWSMPC2	51,–	IWSMPD2	84,–	IWSMPE2	108,–
	IWSMPRA2	50,–	IWSMPRB2	59,–	IWSMPRC2	75,–	IWSMPRD2	115,–	IWSMPRE2	145,–
740	IWSMPA3	43,–	IWSMPB3	59,–	IWSMPC3	78,–	IWSMPD3	99,–	IWSMPE3	127,–
	IWSMPRA3	58,–	IWSMPRB3	83,–	IWSMPRC3	111,–	IWSMPRD3	141,–	IWSMPRE3	177,–
940	IWSMPA4	58,–	IWSMPB4	68,–	IWSMPC4	92,–	IWSMPD4	124,–	IWSMPE4	158,–
	IWSMPRA4	77,–	IWSMPRB4	99,–	IWSMPRC4	134,–	IWSMPRD4	177,–	IWSMPRE4	222,–
1140	IWSMPA5	66,–	IWSMPB5	78,–	IWSMPC5	113,–	IWSMP D5	148,–	IWSMPE5	183,–
	IWSMPRA5	89,–	IWSMPRB5	115,–	IWSMPRC5	163,–	IWSMPRD5	212,–	IWSMPRE5	261,–

Schutzdächer sichern das Gehäuse gegen stehende Nässe und sonstige Verschmutzung von oben

Schranktiefe										
180	IWSSDA180	115,–	IWSSDB180	124,–	IWSSDC180	188,–	IWSSDD180	208,–	IWSSDE180	232,–
250	IWSSDA250	123,–	IWSSDB250	138,–	IWSSDC250	200,–	IWSSDD250	228,–	IWSSDE250	251,–
350	IWSSDA350	140,–	IWSSDB350	155,–	IWSSDC350	223,–	IWSSDD350	247,–	IWSSDE350	279,–

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
Material: Stahl, pulverbeschichtet
Schutzart: bis IP54
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= 1,03x10^{7}A^{2}s

Zubehör und Verschlusssysteme:

Schutzkappe für Doppelbart-Vorreibverschluss
VRV28SK 11,70

Vorreibverschluss mit Knebel, Zunge Metall
VRV28KN 35,00

Vorreibverschluss mit Knebel und Schloss 3113A, Zunge Metall, Farbe Schwarz
VRV28KNERA 42,00

3-Punkt-Verschluss für 1 Zylinder, Zunge Metall
SHV 163,00

Einbauhalbzylinder H36000 mit 1 Schlüssel
EHZH36000 111,00

Zubehör für Industrie-Wandschränke bis IP54
Industrie-Klemmkästen bis IP54

Schrankleuchte mit Magnetfuß und Bewegungsmelder

Leuchte	SLM06	187,–	Netzkabel l=3m	SLNK3	31,–	SLNK3+S mit Schalter	40,–

① **Montageschiene** für Türaufbauten, am Türverstrebungsprofil montierbar, Stahl verzinkt

hxt=19x19mm	IMSSMS250-25	11,30	IMSSMS450-25	13,00	IMSSMS650-25	14,70	IMSSMS375-25	11,60	IMSSMS475-25	13,60

Einführungsflansche mit eingebauten Kabeleinführungstüllen, Metall RAL7035

125mm tief für IWS t=180mm Bestückung laut nebenstehender Auflistung	16	2x M40 3x M25 4x M20 7x M16	25	2x M40 3x M25 2x M32 6x M20 12x M16	40	2x M50 5x M25 2x M40 14x M20 2x M32 15x M16	59	2x M50 10x M25 2x M40 20x M20 2x M32 23x M16	79	2x M50 16x M25 2x M40 26x M20 2x M32 31x M16
IP54	KEKETA125	79,–	KEKETB125	100,–	KEKETC125	124,–	KEKETD125	152,–	KEKETE125	195,–
M Medium Bestückung laut nebenstehender Auflistung	33	2x M40 3x M25 13x M20 15x M16	53	2x M40 3x M25 2x M32 21x M20 25x M16	83	2x M50 5x M25 2x M40 31x M20 2x M32 41x M16	120	2x M50 10x M25 2x M40 45x M20 2x M32 59x M16	154	2x M50 16x M25 2x M40 57x M20 2x M32 75x M16
IP54	KEKETAM	86,–	KEKETBM	115,–	KEKETCM	136,–	KEKETDM	169,–	KEKETEM	215,–

Ausschnitte und Bohrungen

	0-20 cm²		21-50 cm²		51-100 cm²		101-500 cm²		501-1000 cm²	
Ausschnitte	AS-02	11,70	AS-05	24,30	AS-10	35,00	AS-50	44,00	AS-100	58,00
Metrische Bohrungen	AS-M12	3,60	AS-M16	5,20	AS-M20	5,20	AS-M25	5,20	AS-M32	8,90
	AS-M40	11,10	AS-M50	11,10	AS-M60	12,80	AS-M63	12,80	AS-M80	13,20

Kabeleinführungen mit integrierter Zugentlastung *siehe Seite 195*

②**Wandmontagesets** bestehend aus 4 Stück Befestigungslaschen, Stahl RAL 7035 Lichtgrau

WMS15	17,60	Wandabstand 15mm, bxhxt=67,75x44x22
WMS40	23,60	Wandabstand 40mm, bxhxt=67,75x44x47

Mastmontageset

MMS	223,–	für runde Masten, 1 Satz besteht aus 2 Garnituren, NIRO-Bandlänge 0,6m

Druckausgleichsverschraubung zur Vermeidung von Kondenswasserbildung durch Druckunterschiede

Stk		Luftdurchlass	Wasserdurchlass	Schutzart	Bohrung
SKDAM40	71,–	20l/min bei 0,07bar ΔP	—	IP66	M40

Entlüftungs- und Entwässerungsverschraubung zur Vermeidung von Kondenswasserbildung durch Druckunterschiede bzw. für den sicheren Kondensatablauf, 1 Stück im Bodenblech montiert.

SKDAEWM20	53,–	ja	167ml/h	IP65	M20

Industrie-Klemmkästen für Wandmontage bis IP54,

Stahlausführung RAL 7035 Lichtgrau, I_{nA} = 63A

- **Ausschnitte, Sonderfarben und -größen in kurzer Zeit lieferbar**
- **Deckel mit Schnellverschluss**

Wandmontageset	IKKWMS	Set bestehend aus 4 Stk	17,60

Beispiel Sonderausführung

		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	135,00	IKK302007	142,00	IKK402012	150,00	IKK602012	169,00	IKK802012	233,00
Montageplatte	169	IKKMP2020	16,20	IKKMP3020	16,20	IKKMP4020	17,60	IKKMP6020	22,10	IKKMP8020	40,00
gelochte MP-Platte	169	IKKMPR2020	29,00	IKKMPR3020	29,00	IKKMPR4020	30,00	IKKMPR6020	34,00	IKKMPR8020	52,00
Klemmkasten	300	IKK203007	138,00	IKK303007	148,00	IKK403012	155,00	IKK603012	178,00	IKK803012	245,00
Montageplatte	269	IKKMP2030	16,20	IKKMP3030	17,60	IKKMP4030	19,10	IKKMP6030	26,00	IKKMP8030	42,00
gelochte MP-Platte	269	IKKMPR2030	29,00	IKKMPR3030	30,00	IKKMPR4030	31,00	IKKMPR6030	39,00	IKKMPR8030	55,00
Klemmkasten	400	IKK204007	143,00	IKK304007	153,00	IKK404012	164,00	IKK604012	192,00	IKK804012	254,00
Montageplatte	369	IKKMP2040	18,40	IKKMP3040	19,90	IKKMP4040	21,30	IKKMP6040	32,00	IKKMP8040	44,00
gelochte MP-Platte	369	IKKMPR2040	30,00	IKKMPR3040	31,00	IKKMPR4040	33,00	IKKMPR6040	45,00	IKKMPR8040	62,00

Schnellbefestigungs-Querschienen

DIN 35mm	190		290		390		590		790	
	IKKSQ20	3,90	IKKSQ30	3,90	IKKSQ40	5,20	IKKSQ60	7,60	IKKSQ80	9,10

Kabeleinführungen mit integrierter Zugentlastung *siehe Seite 195*

IS

Industrie-Standschränke bis IP54

ISSC9-400 + ISSMPC9 + IMSSMS650-50 + ISSC1-400

Standschrank aus Stahl. 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

Schaltschränke in **Edelstahlausführung auf Anfrage.**

	A	B	C	D	E		
Außenmaß ➤	400	446	600	800	1000	1200	1236
Einsatz- /MP-maß ➤	–/280	346/326	476/480	676/675	916/880	–/1800	1136/1116
				400 tief		D und E zweiflügelige Türen	
1650	ISSA7-400 882,–	ISSA7-400-E 882,–	ISSB7-400 904,–	ISSC7-400 1.148,–	ISSD7-400 1.369,–	ISSE7-400 1.524,–	ISSE7-400-E 1.524,–
1850	ISSA8-400 1.116,–	ISSA8-400-E 1.116,–	ISSB8-400 1.160,–	ISSC8-400 1.410,–	ISSD8-400 1.693,–	ISSE8-400 1.881,–	ISSE8-400-E 1.881,–
2050	ISSA9-400 1.243,–	ISSA9-400-E 1.243,–	ISSB9-400 1.291,–	ISSC9-400 1.556,–	ISSD9-400 1.906,–	ISSE9-400 2.138,–	ISSE9-400-E 2.138,–
				500 tief			
1650	ISSA7-500 887,–	ISSA7-500-E 887,–	ISSB7-500 923,–	ISSC7-500 1.203,–	ISSD7-500 1.431,–	ISSE7-500 1.587,–	ISSE7-500-E 1.587,–
1850	ISSA8-500 1.171,–	ISSA8-500-E 1.171,–	ISSB8-500 1.218,–	ISSC8-500 1.483,–	ISSD8-500 1.778,–	ISSE8-500 1.975,–	ISSE8-500-E 1.975,–
2050	ISSA9-500 1.306,–	ISSA9-500-E 1.306,–	ISSB9-500 1.358,–	ISSC9-500 1.629,–	ISSD9-500 2.005,–	ISSE9-500 2.175,–	ISSE9-500-E 2.175,–
				600 tief			
1650	ISSA7-600 929,–	ISSA7-600-E 929,–	ISSB7-600 971,–	ISSC7-600 1.264,–	ISSD7-600 1.504,–	ISSE7-600 1.668,–	ISSE7-600-E 1.668,–
1850	ISSA8-600 1.230,–	ISSA8-600-E 1.230,–	ISSB8-600 1.280,–	ISSC8-600 1.559,–	ISSD8-600 1.867,–	ISSE8-600 2.072,–	ISSE8-600-E 2.072,–
2050	ISSA9-600 1.364,–	ISSA9-600-E 1.364,–	ISSB9-600 1.428,–	ISSC9-600 1.715,–	ISSD9-600 2.103,–	ISSE9-600 2.287,–	ISSE9-600-E 2.287,–
	Montageplatten Stahl 2mm verzinkt						
1525	ISSMPA7 97,–	ISSMPA7-E 97,–	ISSMPB7 116,–	ISSMPC7 155,–	ISSMPD7 217,–	ISSMPE7 271,–	ISSMPE7-E 271,–
1725	ISSMPA8 101,–	ISSMPA8-E 101,–	ISSMPB8 124,–	ISSMPC8 164,–	ISSMPD8 234,–	ISSMPE8 292,–	ISSMPE8-E 292,–
1925	ISSMPA9 112,–	ISSMPA9-E 112,–	ISSMPB9 131,–	ISSMPC9 175,–	ISSMPD9 252,–	ISSMPE9 309,–	ISSMPE9-E 309,–
	Montageplatten gelocht Stahl 2mm verzinkt						
1525	ISSMPRA7 127,–	ISSMPRA7-E 127,–	ISSMPRB7 160,–	ISSMPRC7 217,–	ISSMPRD7 297,–	ISSMPRE7 373,–	ISSMPRE7-E 373,–
1725	ISSMPRA8 135,–	ISSMPRA8-E 135,–	ISSMPRB8 174,–	ISSMPRC8 234,–	ISSMPRD8 325,–	ISSMPRE8 407,–	ISSMPRE8-E 407,–
1925	ISSMPRA9 150,–	ISSMPRA9-E 150,–	ISSMPRB9 186,–	ISSMPRC9 253,–	ISSMPRD9 353,–	ISSMPRE9 438,–	ISSMPRE9-E 438,–
	Montagesets zum Einbau von **Verteilereinsätzen** *Seite 60-109,* Stahl RAL 7035 Lichtgrau						
1500	ISSMSA7 98,–	ISSMSA7-E 98,–	ISSMSB7 109,–	ISSMSC7 114,–	ISSMSD7 116,–	ISSMSE7 123,–	ISSMSE7-E 123,–
1700	ISSMSA8 109,–	ISSMSA8-E 109,–	ISSMSB8 114,–	ISSMSC8 118,–	ISSMSD8 123,–	ISSMSE8 129,–	ISSMSE8-E 129,–
1900	ISSMSA9 115,–	ISSMSA9-E 115,–	ISSMSB9 120,–	ISSMSC9 125,–	ISSMSD9 134,–	ISSMSE9 138,–	ISSMSE9-E 138,–

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
Material: Stahl, pulverbeschichtet
Schutzart: bis IP54, unten offen
Verschluss: 3-Punkt-Doppelbartverschluss, linker Türflügel mit Verriegelung

Weitere Verschlusssysteme:

SHV	3-Punkt-Verschluss für 1 Zylinder	**163,–**
EHZH36000	Einbauhalbzylinder, 1 Schlüssel	**111,–**

Erdungsverbindungen *siehe Seite 202-203*

Zubehör
für Industrie-Standschrank

	A		B	C	D		E
Schrankbreite	400	446	600	800	1000	1200	1236

Montageschiene für Türaufbauen
am Türverstrebungsprofil montierbar **siehe Abbildung** *Seite 169*, Stahl verzinkt

IMSSMS250-25 11,30	IMSSMS250-25 11,30	IMSSMS450-25 13,00	IMSSMS650-25 14,70	IMSSMS375-25 11,60	IMSSMS475-25 13,60	IMSSMS475-25 13,60
IMSSMS250-50 14,70	IMSSMS250-50 14,70	IMSSMS450-50 17,60	IMSSMS650-50 20,60	IMSSMS375-50 14,70	IMSSMS475-50 19,00	IMSSMS475-50 19,00
IMSSMS250-75 20,60	IMSSMS250-75 20,60	IMSSMS450-75 26,00	IMSSMS650-75 31,00	IMSSMS375-75 23,60	IMSSMS475-75 26,00	IMSSMS475-75 26,00

Kabelabfangschienen 40x22mm, 2mm Stahl verzinkt

ISSKAEPA 13,20	ISSKAEPA-E 13,20	ISSKAEPB 20,60	ISSKAEPC 24,90	ISSKAEPD 37,–	ISSKAEPE 39,–	ISSKAEPE-E 39,–
ISSKASA 13,20	ISSKASA-E 13,20	ISSKASB 20,60	ISSKASC 24,90	ISSKASD 37,–	ISSKASE 39,–	ISSKASE-E 39,–

Schutzdächer, sichern das Gehäuse gegen stehende Nässe und sonstige Verschmutzung von oben, Alu 99,5HH RAL 7035 Lichtgrau

ISSSDA400 217,–	ISSSDA400-E 217,–	ISSSDB400 238,–	ISSSDC400 332,–	ISSSDD400 367,–	ISSSDE400 413,–	ISSSDE400-E 413,–
ISSSDA500 238,–	ISSSDA500-E 238,–	ISSSDB500 264,–	ISSSDC500 368,–	ISSSDD500 407,–	ISSSDE500 455,–	ISSSDE500-E 455,–
ISSSDA600 261,–	ISSSDA600-E 261,–	ISSSDB600 292,–	ISSSDC600 408,–	ISSSDD600 452,–	ISSSDE600 505,–	ISSSDE600-E 505,–

Kabeleinführungsflansche mit eingebauten Kabeleinführungstüllen, Metall RAL 7035, IP54

2x M40 3x M25 13x M20 15x M16	2x M40 3x M25 13x M20 15x M16	2x M40 3x M25 2x M32 21x M20 25x M16	2x M50 5x M25 2x M40 31x M20 2x M32 41x M16	2x M50 10x M25 2x M40 45x M20 2x M32 59x M16	2x M50 10x M25 2x M40 45x M20 2x M32 59x M16	2x M50 16x M25 2x M40 57x M20 2x M32 75x M16
KEKETAM 86,–	KEKETAM 86,–	KEKETBM 115,–	KEKETCM 136,–	KEKETDM 169,–	KEKETDM 169,–	KEKETEM 215,–

2x M50 1x M25 1x M40 6x M20 2x M32 3x M16	2x M50 1x M25 1x M40 6x M20 2x M32 3x M16	2x M50 2x M25 3x M40 12x M20 2x M32 3x M16	2x M50 4x M25 7x M40 14x M20 5x M32 9x M16	4x M50 4x M25 8x M40 20x M20 7x M32 14x M16	4x M50 4x M25 8x M40 20x M20 7x M32 14x M16	4x M50 6x M25 11x M40 24x M20 9x M32 17x M16
KEKETAL 79,–	KEKETAL 79,–	KEKETBL 100,–	KEKETCL 124,–	KEKETDL 152,–	KEKETDL 152,–	KEKETEL 195,–

Bodenbleche, geschlossen, Stahl RAL 7035 Lichtgrau, IP20

ISBBA400 80,–	ISBBA400-E 80,–	ISBBB400 87,–	ISBBC400 97,–	ISBBD400 114,–	ISBBE400 123,–	ISBBE400-E 123,–
ISBBA500 90,–	ISBBA500-E 90,–	ISBBB500 97,–	ISBBC500 115,–	ISBBD500 129,–	ISBBE500 140,–	ISBBE500-E 140,–
ISBBA600 100,–	ISBBA600-E 100,–	ISBBB600 109,–	ISBBC600 125,–	ISBBD600 147,–	ISBBE600 161,–	ISBBE600-E 161,–

Bodenbleche mit verschiebbarem Dichtungsgummi 30x20mm, Stahl RAL 7035 Lichtgrau, IP10

ISBDA400 124,–	ISBDA400-E 124,–	ISBDB400 136,–	ISBDC400 161,–	ISBDD400 182,–	ISBDE400 216,–	ISBDE400-E 216,–
ISBDA500 135,–	ISBDA500-E 135,–	ISBDB500 148,–	ISBDC500 177,–	ISBDD500 209,–	ISBDE500 237,–	ISBDE500-E 237,–
ISBDA600 148,–	ISBDA600-E 148,–	ISBDB600 161,–	ISBDC600 195,–	ISBDD600 227,–	ISBDE600 262,–	ISBDE600-E 262,–

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

ISSA1-400 100,–	ISSA1-400-E 100,–	ISSB1-400 124,–	ISSC1-400 147,–	ISSD1-400 172,–	ISSE1-400 218,–	ISSE1-400-E 218,–
ISSA1-500 121,–	ISSA1-500-E 121,–	ISSB1-500 141,–	ISSC1-500 170,–	ISSD1-500 183,–	ISSE1-500 253,–	ISSE1-500-E 253,–
ISSA1-600 142,–	ISSA1-600-E 142,–	ISSB1-600 160,–	ISSC1-600 200,–	ISSD1-600 218,–	ISSE1-600 291,–	ISSE1-600-E 291,–

ISSA2-400 158,–	ISSA2-400-E 158,–	ISSB2-400 183,–	ISSC2-400 218,–	ISSD2-400 260,–	ISSE2-400 328,–	ISSE2-400-E 328,–
ISSA2-500 180,–	ISSA2-500-E 180,–	ISSB2-500 215,–	ISSC2-500 253,–	ISSD2-500 280,–	ISSE2-500 379,–	ISSE2-500-E 379,–
ISSA2-600 216,–	ISSA2-600-E 216,–	ISSB2-600 238,–	ISSC2-600 296,–	ISSD2-600 328,–	ISSE2-600 435,–	ISSE2-600-E 435,–

Ausschnitte und Bohrungen *siehe Seite 185*

Industrie-Anreihverteiler bis IP54

Industrie-Anreihverteiler bis IP54 sind ein beliebig erweiterbares System von Rahmenquadern.

- **Türdichtung aufgeschäumt**
- **180°-Öffnung der Türen**
- **inklusive linker Türverriegelung**

Schaltschränke in **Alu- und Edelstahlausführung** auf Anfrage.

Höhe 7

	A	B	C	D	E		
Quaderbreite	400	446	600	800	1000	1200	1236
Einsatz- /Montageplattenmaß	–/280	346/326	476/480	696/675	916/880	-/1080	1136/1116
1650mm hoch				400 tief		D und E zweiflügelige Türen	
Rahmenquader Stahl	IASA7-400 582,–	IASA7-400-E 582,–	IASB7-400 688,–	IASC7-400 714,–	IASD7-400 780,–	IASE7-400 839,–	IASE7-400-E 839,–
Seitenwand Stahl	IASSW7-400 97,–	IASSW7-400 97,–	IASSW7-400 97,–	IASSW7-400 97,–	IASSW7-400 97,–	IASSW7-400 97,–	IASSW7-400 97,–
				500 tief			
Rahmenquader Stahl	IASA7-500 671,–	IASA7-500-E 671,–	IASB7-500 789,–	IASC7-500 836,–	IASD7-500 921,–	IASE7-500 972,–	IASE7-500-E 972,–
Seitenwand Stahl	IASSW7-500 120,–	IASSW7-500 120,–	IASSW7-500 120,–	IASSW7-500 120,–	IASSW7-500 120,–	IASSW7-500 120,–	IASSW7-500 120,–
				600 tief			
Rahmenquader Stahl	IASA7-600 752,–	IASA7-600-E 752,–	IASB7-600 859,–	IASC7-600 909,–	IASD7-600 1.001,–	IASE7-600 1.055,–	IASE7-600-E 1.055,–
Seitenwand Stahl	IASSW7-600 132,–	IASSW7-600 132,–	IASSW7-600 132,–	IASSW7-600 132,–	IASSW7-600 132,–	IASSW7-600 132,–	IASSW7-600 132,–
				800 tief			
Rahmenquader Stahl	IASA7-800 846,–	IASA7-800-E 846,–	IASB7-800 906,–	IASC7-800 1.006,–	IASD7-800 1.123,–	IASE7-800 1.225,–	IASE7-800-E 1.225,–
Seitenwand Stahl	IASSW7-800 161,–	IASSW7-800 161,–	IASSW7-800 161,–	IASSW7-800 161,–	IASSW7-800 161,–	IASSW7-800 161,–	IASSW7-800 161,–

Tür außenliegend Stahl	IASTA7 253,–	IASTA7-E 253,–	IASTB7 265,–	IASTC7 273,–	IASTD7 358,–	IASTE7 413,–	IASTE7-E 413,–
Rückwand Stahl	IASRWA7 139,–	IASRWA7-E 139,–	IASRWB7 150,–	IASRWC7 169,–	IASRWD7 192,–	IASRWE7 220,–	IASRWE7-E 220,–
Montageplatte 1525mm hoch Stahl verzinkt	IASMPA7 110,–	IASMPA7-E 110,–	IASMPB7 129,–	IASMPC7 168,–	IASMPD7 230,–	IASMPE7 284,–	IASMPE7-E 284,–
Montageplatte gelocht 1525mm hoch Stahl verzinkt	IASMPRA7 140,–	IASMPRA7-E 140,–	IASMPRB7 173,–	IASMPRC7 230,–	IASMPRD7 310,–	IASMPRE7 386,–	IASMPRE7-E 386,–
Montageset zum Einbau von Verteilereinsätzen Stahl		IASMSA7-E 100,–	IASMSB7 105,–	IASMSC7 114,–	IASMSD7 116,–		IASMSE7-E 120,–

MP-Zwischenstück für durchgehende Montagefläche
MPZ7 1453 hoch **95,–**

Anreihsatz für die Verbindung der Gehäuse, bis IP54
ASSIP54 Schrauben+Dichtung, Drehmoment 20Nm **39,–**

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

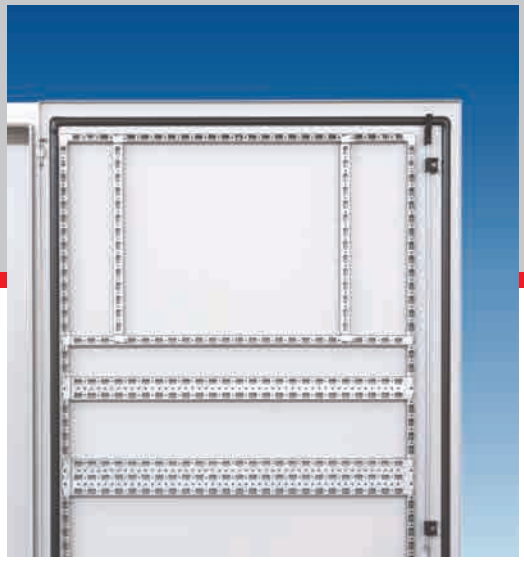
Weitere Verschlusssysteme:

3-Punkt-Verschluss Zunge Metall, für 1 Zylinder
SHV **163,–**

Einbauhalbzylinder H36000 mit 1 Schlüssel
EHZH36000 **111,–**

Erdungsverbindungen *siehe Seite 202–203*

Industrie-Anreihverteiler bis IP54



Industrie-Anreihverteiler bis IP54 sind ein beliebig erweiterbares System von Rahmenquadern.

- **Einbau von Verteilereinsätzen**
- **Türverstrebungsprofil mit 25mm-Lochraster**

Außenliegende Tür mit Türverstrebungsprofil,
Montageschienen *siehe Seite 171*

Höhe 8

Quaderbreite	A 400	446	B 600	C 800	D 1000	E 1200	1236
Einsatz- /Montageplattenmaß	-/280	346/326	476/480	696/675	916/880	-/1080	1136/1116
1850mm hoch				400 tief		D und E zweiflügelige Türen	
Rahmenquader Stahl	IASA8-400 616,–	IASA8-400-E 616,–	IASB8-400 729,–	IASC8-400 752,–	IASD8-400 826,–	IASE8-400 886,–	IASE8-400-E 886,–
Seitenwand Stahl	IASSW8-400 104,–	IASSW8-400 104,–	IASSW8-400 104,–	IASSW8-400 104,–	IASSW8-400 104,–	IASSW8-400 104,–	IASSW8-400 104,–
				500 tief			
Rahmenquader Stahl	IASA8-500 713,–	IASA8-500-E 713,–	IASB8-500 827,–	IASC8-500 883,–	IASD8-500 974,–	IASE8-500 1.023,–	IASE8-500-E 1.023,–
Seitenwand Stahl	IASSW8-500 125,–	IASSW8-500 125,–	IASSW8-500 125,–	IASSW8-500 125,–	IASSW8-500 125,–	IASSW8-500 125,–	IASSW8-500 125,–
				600 tief			
Rahmenquader Stahl	IASA8-600 795,–	IASA8-600-E 795,–	IASB8-600 906,–	IASC8-600 960,–	IASD8-600 1.061,–	IASE8-600 1.116,–	IASE8-600-E 1.116,–
Seitenwand Stahl	IASSW8-600 139,–	IASSW8-600 139,–	IASSW8-600 139,–	IASSW8-600 139,–	IASSW8-600 139,–	IASSW8-600 139,–	IASSW8-600 139,–
				800 tief			
Rahmenquader Stahl	IASA8-800 889,–	IASA8-800-E 889,–	IASB8-800 959,–	IASC8-800 1.041,–	IASD8-800 1.185,–	IASE8-800 1.291,–	IASE8-800-E 1.291,–
Seitenwand Stahl	IASSW8-800 182,–	IASSW8-800 182,–	IASSW8-800 182,–	IASSW8-800 182,–	IASSW8-800 182,–	IASSW8-800 182,–	IASSW8-800 182,–

Tür außenliegend Stahl	IASTA8 267,–	IASTA8-E 267,–	IASTB8 280,–	IASTC8 290,–	IASTD8 379,–	IASTE8 435,–	IASTE8-E 435,–
Rückwand Stahl	IASRWA8 145,–	IASRWA8-E 145,–	IASRWB8 158,–	IASRWC8 175,–	IASRWD8 204,–	IASRWE8 233,–	IASRWE8-E 233,–
Montageplatte 1725mm hoch Stahl verzinkt	IASMPA8 114,–	IASMPA8-E 114,–	IASMPB8 137,–	IASMPC8 177,–	IASMPD8 247,–	IASMPE8 305,–	IASMPE8-E 305,–
Montageplatte gelocht 1725mm hoch Stahl verzinkt	IASMPRA8 148,–	IASMPRA8-E 148,–	IASMPRB8 187,–	IASMPRC8 247,–	IASMPRD8 338,–	IASMPRE8 420,–	IASMPRE8-E 420,–
Montageset zum Einbau von Verteilereinsätzen Stahl		IASMSA8-E 105,–	IASMSB8 113,–	IASMSC8 118,–	IASMSD8 123,–		IASMSE8-E 128,–

MP-Zwischenstück für durchgehende Montagefläche
MPZ8 1653 hoch **98,–**

Anreihsatz für die Verbindung der Gehäuse, bis IP54
ASSIP54 Schrauben+Dichtung, Drehmoment 20Nm **39,–**

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 202–203*

Weitere Verschlusssysteme:

3-Punkt-Verschluss Zunge Metall, für 1 Zylinder
SHV **163,–**

Einbauhalbzylinder H36000 mit 1 Schlüssel
EHZH36000 **111,–**

IS

Industrie-Anreihverteiler bis IP54

Industrie-Anreihverteiler bis IP54 sind ein beliebig erweiterbares System von Rahmenquadern.

- ◆ 180°-Öffnung der Türen
- ◆ inklusive linker Türverriegelung

Höhe 10 2250mm lieferbar

Schaltschränke in **Alu- und Edelstahlausführung** auf Anfrage.

Höhe 9

	A		B	C	D		E
Quaderbreite	400	446	600	800	1000	1200	1236
Einsatz- /Montageplattenmaß	–/280	346/326	476/480	696/675	916/880	-/1080	1136/1116
2050mm hoch				400 tief		D und E zweiflügelige Türen	
Rahmenquader Stahl	IASA9-400 657,–	IASA9-400-E 657,–	IASB9-400 773,–	IASC9-400 801,–	IASD9-400 897,–	IASE9-400 960,–	IASE9-400-E 960,–
Seitenwand Stahl	IASSW9-400 114,–	IASSW9-400 114,–	IASSW9-400 114,–	IASSW9-400 114,–	IASSW9-400 114,–	IASSW9-400 114,–	IASSW9-400 114,–
				500 tief			
Rahmenquader Stahl	IASA9-500 756,–	IASA9-500-E 756,–	IASB9-500 882,–	IASC9-500 941,–	IASD9-500 1.035,–	IASE9-500 1.090,–	IASE9-500-E 1.090,–
Seitenwand Stahl	IASSW9-500 134,–	IASSW9-500 134,–	IASSW9-500 134,–	IASSW9-500 134,–	IASSW9-500 134,–	IASSW9-500 134,–	IASSW9-500 134,–
				600 tief			
Rahmenquader Stahl	IASA9-600 847,–	IASA9-600-E 847,–	IASB9-600 968,–	IASC9-600 1.022,–	IASD9-600 1.125,–	IASE9-600 1.185,–	IASE9-600-E 1.185,–
Seitenwand Stahl	IASSW9-600 148,–	IASSW9-600 148,–	IASSW9-600 148,–	IASSW9-600 148,–	IASSW9-600 148,–	IASSW9-600 148,–	IASSW9-600 148,–
				800 tief			
Rahmenquader Stahl	IASA9-800 949,–	IASA9-800-E 949,–	IASB9-800 1.020,–	IASC9-800 1.105,–	IASD9-800 1.263,–	IASE9-800 1.373,–	IASE9-800-E 1.373,–
Seitenwand Stahl	IASSW9-800 180,–	IASSW9-800 180,–	IASSW9-800 180,–	IASSW9-800 180,–	IASSW9-800 180,–	IASSW9-800 180,–	IASSW9-800 180,–

Tür außenliegend Stahl	IASTA9 284,–	IASTA9-E 284,–	IASTB9 295,–	IASTC9 308,–	IASTD9 403,–	IASTE9 463,–	IASTE9-E 463,–
Rückwand Stahl	IASRWA9 155,–	IASRWA9-E 155,–	IASRWB9 169,–	IASRWC9 187,–	IASRWD9 216,–	IASRWE9 247,–	IASRWE9-E 247,–
Montageplatte 1925mm hoch Stahl verzinkt	IASMPA9 125,–	IASMPA9-E 125,–	IASMPB9 144,–	IASMPC9 188,–	IASMPD9 265,–	IASMPE9 322,–	IASMPE9-E 322,–
Montageplatte gelocht 1925mm hoch Stahl verzinkt	IASMPRA9 163,–	IASMPRA9-E 163,–	IASMPRB9 199,–	IASMPRC9 266,–	IASMPRD9 366,–	IASMPRE9 451,–	IASMPRE9-E 451,–
Montageset zum Einbau von Verteilereinsätzen Stahl		IASMSA9-E 118,–	IASMSB9 124,–	IASMSC9 129,–	IASMSD9 138,–		IASMSE9-E 141,–

MP-Zwischenstück für durchgehende Montagefläche
MPZ9 1853 hoch **116,–**

Anreihsatz für die Verbindung der Gehäuse, bis IP54
ASSIP54 Schrauben+Dichtung, Drehmoment 20Nm **39,–**

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

Weitere Verschlusssysteme:

3-Punkt-Verschluss Zunge Metall, für 1 Zylinder
SHV **163,–**

Einbauhalbzylinder H36000 mit 1 Schlüssel
EHZH36000 **111,–**

Erdungsverbindungen *siehe Seite 202–203*

Zubehör
für Industrie-Anreihverteiler bis IP54

	A		B	C	D		E
Schrankbreite	400	446	600	800	1000	1200	1236

Montageschiene für Türaufbauen
am Türverstrebungsprofil montierbar **siehe Abbildung** *Seite 169*, Stahl verzinkt

IMSSMS250-25 11,30	IMSSMS250-25 11,30	IMSSMS450-25 13,00	IMSSMS650-25 14,70	IMSSMS375-25 11,60	IMSSMS475-25 13,60	IMSSMS475-25 13,60
IMSSMS250-50 14,70	IMSSMS250-50 14,70	IMSSMS450-50 17,60	IMSSMS650-50 20,60	IMSSMS375-50 14,70	IMSSMS475-50 19,00	IMSSMS475-50 19,00
IMSSMS250-75 20,60	IMSSMS250-75 20,60	IMSSMS450-75 26,00	IMSSMS650-75 31,00	IMSSMS375-75 23,60	IMSSMS475-75 26,00	IMSSMS475-75 26,00

Kabelabfangschienen 40x22mm, 2mm Stahl verzinkt

IASKAEPA 13,20	IASKAEPA-E 13,20	IASKAEPB 20,60	IASKAEPC 24,90	IASKAEPD 37,–	IASKAEPE 39,–	IASKAEPE-E 39,–
IASKAA 13,20	IASKAA-E 13,20	IASKAB 20,60	IASKAC 24,90	IASKAD 37,–	IASKAE 39,–	IASKAE-E 39,–
IASKASA 13,20	IASKASA-E 13,20	IASKASB 20,60	IASKASC 24,90	IASKASD 37,–	IASKASE 39,–	IASKASE-E 39,–

Schutzdächer, sichern das Gehäuse gegen stehende Nässe und sonstige Verschmutzung von oben, Alu 99,5HH RAL 7035 Lichtgrau

ISSSDA400 217,–	ISSSDA400-E 217,–	ISSSDB400 238,–	ISSSDC400 332,–	ISSSDD400 367,–	ISSSDE400 413,–	ISSSDE400-E 413,–
ISSSDA500 238,–	ISSSDA500-E 238,–	ISSSDB500 264,–	ISSSDC500 368,–	ISSSDD500 407,–	ISSSDE500 455,–	ISSSDE500-E 455,–
ISSSDA600 261,–	ISSSDA600-E 261,–	ISSSDB600 292,–	ISSSDC600 408,–	ISSSDD600 452,–	ISSSDE600 505,–	ISSSDE600-E 505,–

Kabeleinführungsflansche mit eingebauten Kabeleinführungstüllen, Metall RAL 7035, IP54

2x M40 3x M25 13x M20 15x M16	2x M40 3x M25 13x M20 15x M16	2x M40 3x M25 2x M32 21x M20 25x M16	2x M50 5x M25 2x M40 31x M20 2x M32 41x M16	2x M50 10x M25 2x M40 45x M20 2x M32 59x M16	2x M50 10x M25 2x M40 45x M20 2x M32 59x M16	2x M50 16x M25 2x M40 57x M20 2x M32 75x M16
KEKETAM 86,–	KEKETAM 86,–	KEKETBM 115,–	KEKETCM 136,–	KEKETDM 169,–	KEKETDM 169,–	KEKETEM 215,–

2x M50 1x M25 1x M40 6x M20 2x M32 3x M16	2x M50 1x M25 1x M40 6x M20 2x M32 3x M16	2x M50 2x M25 3x M40 12x M20 2x M32 3x M16	2x M50 4x M25 7x M40 14x M20 5x M32 9x M16	4x M50 4x M25 8x M40 20x M20 7x M32 14x M16	4x M50 4x M25 8x M40 20x M20 7x M32 14x M16	4x M50 6x M25 11x M40 24x M20 9x M32 17x M16
KEKETAL 79,–	KEKETAL 79,–	KEKETBL 100,–	KEKETCL 124,–	KEKETDL 152,–	KEKETDL 152,–	KEKETEL 195,–

Bodenbleche, geschlossen, Stahl RAL 7035 Lichtgrau, IP20

ISBBA400 80,–	ISBBA400-E 80,–	ISBBB400 87,–	ISBBC400 97,–	ISBBD400 114,–	ISBBE400 123,–	ISBBE400-E 123,–
ISBBA500 90,–	ISBBA500-E 90,–	ISBBB500 97,–	ISBBC500 115,–	ISBBD500 129,–	ISBBE500 140,–	ISBBE500-E 140,–
ISBBA600 100,–	ISBBA600-E 100,–	ISBBB600 109,–	ISBBC600 125,–	ISBBD600 147,–	ISBBE600 161,–	ISBBE600-E 161,–

Bodenbleche mit verschiebbarem Dichtungsgummi 30x20mm, Stahl RAL 7035 Lichtgrau, IP10

ISBDA400 124,–	ISBDA400-E 124,–	ISBDB400 136,–	ISBDC400 161,–	ISBDD400 182,–	ISBDE400 216,–	ISBDE400-E 216,–
ISBDA500 135,–	ISBDA500-E 135,–	ISBDB500 148,–	ISBDC500 177,–	ISBDD500 209,–	ISBDE500 237,–	ISBDE500-E 237,–
ISBDA600 148,–	ISBDA600-E 148,–	ISBDB600 161,–	ISBDC600 195,–	ISBDD600 227,–	ISBDE600 262,–	ISBDE600-E 262,–

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

ISSA1-400 100,–	ISSA1-400-E 100,–	ISSB1-400 124,–	ISSC1-400 147,–	ISSD1-400 172,–	ISSE1-400 218,–	ISSE1-400-E 218,–
ISSA1-500 121,–	ISSA1-500-E 121,–	ISSB1-500 141,–	ISSC1-500 170,–	ISSD1-500 183,–	ISSE1-500 253,–	ISSE1-500-E 253,–
ISSA1-600 142,–	ISSA1-600-E 142,–	ISSB1-600 160,–	ISSC1-600 200,–	ISSD1-600 218,–	ISSE1-600 291,–	ISSE1-600-E 291,–

ISSA2-400 158,–	ISSA2-400-E 158,–	ISSB2-400 183,–	ISSC2-400 218,–	ISSD2-400 260,–	ISSE2-400 328,–	ISSE2-400-E 328,–
ISSA2-500 180,–	ISSA2-500-E 180,–	ISSB2-500 215,–	ISSC2-500 253,–	ISSD2-500 280,–	ISSE2-500 379,–	ISSE2-500-E 379,–
ISSA2-600 216,–	ISSA2-600-E 216,–	ISSB2-600 238,–	ISSC2-600 296,–	ISSD2-600 328,–	ISSE2-600 435,–	ISSE2-600-E 435,–

Ausschnitte und Bohrungen *siehe Seite 185*

Baustromverteiler

BVAE80-6321+ BVUGD5040

Sonderausführungen kurzfristig lieferbar.

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

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

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

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

Wandlermessungen siehe Netzbetreiber *Seite 83–133*

Anschluss-Schränke, Direktmessung

Anschlussfertig verdrahtet		Anschluss-sicherung	Ü-Ableiter 4-polig	Zähler-plätze 10-25mm²	Abgänge in Ampere			FI-Schutzschalter				Abmessungen	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	bxhxt		
BVA50-35S	**1.481,–**	50A/D02	Type 2	1/10		1		1				446x1100x250	BVUGA3025	**241,–**
BVA80-63	**1.950,–**	80A/NH00	Type 2	1/25			1x 63 Amp.		1			446x1100x250	BVUGA3025	**241,–**

Endverteiler-Schränke

Anschlussfertig verdrahtet		Anschluss-sicherung	Ü-Ableiter 4-polig	Schuko	16A CEE	32A CEE	63A CEE	125A CEE	FI-Schutzschalter				Abmessungen	Untergestell für Schränke 500mm hoch	
									4x 40A 30 mA	4x 63A 30 mA	4x 63A 100 mA	4x 125A 100 mA	bxhxt		
BVE63-3311	**2.400,–**	63A/NH00		3	3	1	1			1	1		796x1100x400	BVUGC5040	**419,–**
BVE100-6321	**2.855,–**	100A/NH00		6	3	2	1			2	1		1016x1100x400	BVUGD5040	**483,–**
BVE125-6332	**4.933,–**	125A/NH00		6	3	3	2			2	2		1016x1100x400	BVUGD5040	**483,–**
BVE315-64441	**13.050,–**	315A/NH2		6	4	4	4	1	2	4	4	1	1016x1270x600	BVUGD5060	**581,–**

Anschluss-Endverteiler-Schränke, Direktmessung, Netzbetreiberspezifische siehe Seite 83–145

Anschlussfertig verdrahtet		Anschluss-sicherung	Ü-Ableiter 4-polig	Zähler-plätze 10-35mm²	Schuko	16A CEE	32A CEE	63A CEE	FI-Schutzschalter				Abmessungen	Untergestell für Schränke 300 bzw. 500mm hoch	
									4x 40A 30 mA	4x 63A 30 mA	4x 63A 100 mA		bxhxt		
BVAE35-21S	**1.391,–**[1]	35A/D02	Type 2	1/10	2	1			1				446x900x250	BVUGA3025	**241,–**
BVAE35-211S	**1.711,–**[1]	35A/D02	Type 2	1/10	2	1	1		1				446x900x250	BVUGA3025	**241,–**
BVAE50-321S	**2.597,–**	50A/D02	Type 2	1/10	3	2	1		1				576x900x250	BVUGB3025	**271,–**
BVAE63-3311	**3.083,–**	63A/NH00	Type 2	1/25	3	3	1	1		1	1		796x1100x400	BVUGC5040	**419,–**
BVAE80-6321	**3.692,–**	80A/NH00	Type 2	1/35	6	3	2	1		2	1		1016x1100x400	BVUGD5040	**483,–**
BVAE80-6332	**5.415,–**	80A/NH00	Type 2	1/35	6	3	3	2		2	2		1236x1100x400	BVUGE5040	**515,–**

[1]) Siehe Nettopreisliste

Mehrpreis für allstromsensitiven Fehlerstromschutzschalter, Type B

BVMPFI40AL003	40A/30mA	**639,–**	BVMPFI63AL003	63A/30mA	**752,–**	BVMPFI63AL03	63A/300mA	**752,–**

Baustromverteiler

BVE630 + BVUGD5040

NH-Leistenabgangsschränke
Robustes Gehäuse aus 2mm verzinktem Stahl inklusive aufgesetztem Schutzdach mit 4x Kranösen. Tür mit geschäumter Dichtung und Schwenkhebel-Dreipunktverschluss, absperrbar mit bauseitigem Vorhangschloss.
NH-Trennerleisten und Anschlussraum von vorne zugänglich.

Anschlussfertig verdrahtet		Anschlusssicherung	Abgänge	Abmessungen	Untergestell für Schränke	
BVE400	4.570,–	1x NH-Trennerleiste Gr. 2	3x NH-Trennerleiste Gr. 1 2x NH-Trennerleiste Gr. 00	800x1270x400	BVUGC5040	419,–
BVE630	6.638,–	2x NH-Trennerleiste Gr. 3	5x NH-Trennerleiste Gr. 2 2x NH-Trennerleiste Gr. 00	1016x1270x400	BVUGD5040	483,–

Untergestelle „Small“ für Baustromverteiler

- **besonders stabil durch Mehrfachkantungen**
- **2 integrierte Kabelabfangschienen**
- **Bodenbefestigungsbohrungen**

Type		Abmessungen	Standfläche
BVUGA3025	241,–	446x300x250	446x395
BVUGB3025	271,–	576x300x250	576x395

Untergestelle „Medium“ für Baustromverteiler

- **Sockel mit integriertem Tragegriff**
- **4 integrierte Kabelabfangschienen**
- **Bodenbefestigungsbohrungen**

BVUGB5025	366,–	576x500x250	576x475
BVUGB5040	395,–	576x500x400	576x625
BVUGC5025	387,–	796x500x250	796x475
BVUGC5040	419,–	796x500x400	796x625

Untergestelle „Large“ für Baustromverteiler

- **mit 2 Querstreben zur Versteifung**
- **tiefenverstellbare Kabelabfangschienen, ab Tiefe 600mm 2 tiefenverstellbare Kabelabfangschienen**

BVUGC5060	564,–	796x500x600	796x825
BVUGD5025	456,–	1016x500x250	1016x475
BVUGD5040	483,–	1016x500x400	1016x625
BVUGD5040-I	483,–	1000x500x400	1000x625
BVUGD5060	581,–	1016x500x600	1016x825
BVUGD5060-I	581,–	1000x500x600	1000x825
BVUGE5040	515,–	1236x500x400	1236x625
BVUGE5040-I	515,–	1200x500x400	1200x625
BVUGE5060	620,–	1236x500x600	1236x825
BVUGE5060-I	620,–	1200x500x600	1200x825

① tiefenverstellbare Kabelabfangschienen

Baustrom-Mietverteiler lagernd

Anschlussfertig verdrahtet	Beschreibung	Abmessungen inklusive Sockel	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

BRS-Modulschränke bis 500 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 175)* von Vorteil. Somit kann auf erhöhte Netzspannungen und Oberwelleneinflüsse gezielt reagiert werden.

- **Zusammenstellung nach Ihren Bedürfnissen**
- **leichtere Transporteinheiten**
- **erweiterbare Modulbauweise**

ERA-Blindleistungsregelanlagen bis maximal 250kVAr
Standschränke zur Aufnahme von 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	-BRSC6-600	3	4-stufig	1x 320 / 2x 320	1450x600
-BRSB9-600	-BRSC9-600	5	6-stufig	1x 320 / 2x 320	2050x600
-BRSB10-600	-BRSC10-600	5	6-stufig	1x 320 / 2x 320	2250x600
19RQ-SB1-600 h=100mm	SC1-600 h=100mm	Sockel für Standschränke zur Erhöhung des Anschlussraumes			
19RQ-SB2-600 h=200mm	SC2-600 h=200mm				

① **Einschubmodule,** 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	-BRSCM7-12	12,5	7	35	325x435
	-BRSCM7-2x12	2x 12,5	7	63	325x435
-BRSBM7-25	-BRSCM7-25	25	7	63	325x435
	-BRSCM7-12+	12,5 + 25	7	100	325x435
-BRSBM7-50	-BRSCM7-50	50	7	125	325x435
① Verdrosselte Ausführung **p=14%**, die Kondensatorspannung beträgt 480 Volt					
-BRSBM14-12	-BRSCM14-12	12,5	14	35	325x435
	-BRSCM14-2x12	2x 12,5	14	63	325x435
-BRSBM14-25	-BRSCM14-25	25	14	63	325x435
-BRSBM14-50	-BRSCM14-50	50	14	125	325x435

ERA-Blindleistungsregelanlagen „Large“ bis maximal 500kVAr
Standschränke zur Aufnahme von Einschubmodulen, inklusive Blindleistungsregler und Schrankentlüftung.

Blindleistungs-Regler 6-stufig	Blindleistungs-Regler 12-stufig	Platz für Einschübe Stück	Blindleistung bis max.	Lüfter m³/h	bxhxt mm
-BRSLC9-600R06	-BRSLC9-600R12	5	500kVAr	4x 320	796x2050x600
-BRSLC10-600R06	-BRSLC10-600R12	5	500kVAr	4x 320	796x2250x600
SC1-600 h=100mm	SC1-600 h=100mm	Sockel für Standschränke zur Erhöhung des Anschlussraumes			
SC2-600 h=200mm	SC2-600 h=200mm				

①**Einschubmodule für Blindleistungsregelanlage „Large“,** verdrosselte Ausführung, inklusive Entladedrossel

Einschubmodul Verdrosselung p=7%	Einschubmodul Verdrosselung p=14%	Nennleistung kVAr	Vorsicherung Amp. träge		Abmessung bxhxt in mm
-BRSLCM7-2x25	-BRSLCM14-2x25	2x 25	2x 63		695x325x540
-BRSLCM7-2x50	-BRSLCM14-2x50	2x 50	2x 125		695x325x540

BRS-Komplettschränke
Montageplattensystem

BRSMP7-50

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 φ**
- **Schaffung von Leistungsreserven**

Standardausführung komplett verdrahtet, inklusive Entladedrossel

Schrank mit Rückwand, Tür und Doppelbart-Schwenkhebelverschluss		Nenn-leistung kVAr	Stufenleistung kVAr	Vorsicherung Amp. träge	Abmessung bxhxt in mm
p=7%	p=14%				
BRSMP7-50	BRSMP14-50	50	12,5-12,5-25	125A	796x1250x400
BRSMP7-75	BRSMP14-75	75	12,5-12,5-25-25	160A	796x1650x400
BRSMP7-100	BRSMP14-100	100	25-25-25-25	250A	796x1850x400
BRSMP7-125	BRSMP14-125	125	25-25-25-25-25	315A	796x2050x400

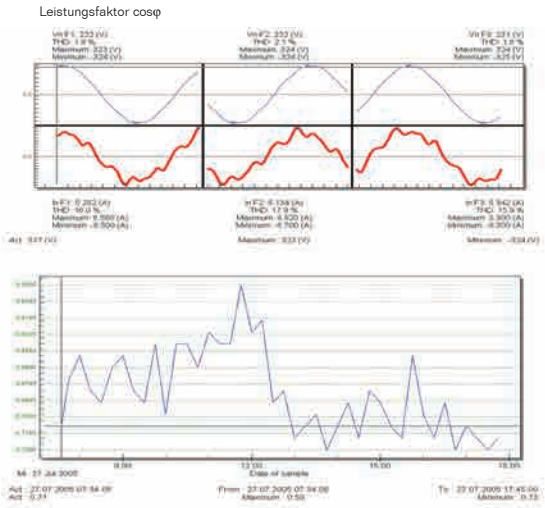
Sockel für Standverteiler

SC1-400	h=100mm	mit abnehmbaren Front- und Seitenblenden, Stahl RAL 7035 Lichtgrau
SC2-400	h=200mm	

Netzanalyse

Die Netzanalyse dauert in der Regel 3-5 Tage und dient als Grundlage für die Dimensionierung der Blindleistungs-Regelanlage. Die Messung sollte möglichst im Volllastbetrieb vorgenommen werden, damit sämtliche Betriebszustände gemessen werden.

BRSN	maximale Messdauer 7 Tage



Folgende Daten werden gemessen:

- Wirk- und Blindleistung, Wirk- und Blindarbeit
- Phasenwinkel cos φ
- Oberwellen
- Strom, Netzspannung und Frequenz
- Netzunterbrechungen,...

Sie erhalten den Prüfbericht mit allen Messergebnissen und eine Empfehlung für die Dimensionierung der Blindleistungs-Regelanlage.

Die An- und Abreisezeit, Kilometergeld und eventuelle Übernachtungskosten sind nicht im Preis enhalten. Der Ein- und Ausbau des Netzanalysegerätes erfolgt vom Kunden, die Auswertung der Messergebnisse durch die Firma ERA.

Bauartgeprüfte Schaltanlagen bis 5000A

Das VS-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 61439-1/-2, DIN EN 61439-1/-2, IEC 61641, DIN EN 61439-2 Beiblatt 1 DIN EN 50274, VDE 0660 Teil 514	
Einsetzbare Schaltgeräte	ABB, Siemens, Schneider Electric, Efen, Jean Müller, Wöhner	
Schutzart	nach IEC 60529, EN 60529, IP 2x, IP 3x, IP 4x	
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, abhängig vom jeweiligen Feldtyp	
Abmessungen	Höhe (ohne Sockel) 2.000 / 2.200 mm Breite 400/ 500/ 600/ 850/ 1.000/ 1.200mm Tiefe (inkl. Tür und Rückwand) 450 (bis 1.850A) / 650 (bis 3.200A) / 850 (ab 4.000A) mm	

Fordern Sie unsere Detailunterlagen und unsere Ausschreibungstexte für bauartgeprüfte Schaltanlagen an.

Leistungsschalter- und Kuppelfelder

SASIL-Abgangsfelder

NH-Sicherungs-leistenfelder

Konfigurations-felder

Kompensations-felder

Eckfelder

Bauartgeprüfte Schaltanlagen bis 5000A

In den Gerüstprofilen wurden 12,5- bzw. 25mm-Raster eingestanzt. Die Raster sind alle 100mm mit Markierungen versehen, die den Einbau von Teilen sehr vereinfachen. Perforierte Feld-zu-Feld-Schottbleche geben größtmögliche Baufreiheiten beim Durchverschienen. 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:

- Kopfblende zur Beschriftung
- Seitenwand vorne mit Tür bündig abschließend

- Hauptsammelschienensystem von vorne jederzeit zugänglich

- Dachblech mit Verschiebeblech für Kabeleinführung von oben

- Abfangwinkel mit Sammelschienenhalter am Fachboden für einfache, schnelle Montage

- Eckfelder mit großzügigem Raum zur Öffnung der Türen in Nachbarfeldern

- Ökonomische Sammelschienenverbindung mit geringstem Kupferbedarf

- Geteiltes Bodenblech flexibel verschiebbar für Kabeleinführungen von unten

- Griffschutz im Leistenfeld mit waagrechten NH-Schaltleisten

Störlichtbogen – Schutzoptionen im VS-System

Anlagenfunktionsschutz	**Permanente Anlagenüberwachung mittels Lichtsensoren in Verbindung mit Stromwandlern.** 3-phasige Kurzschließereinheit mit Reaktionszeit unter 3 ms löscht entstehenden Lichtbogen.	
Anlagenfunktionsschutz	**Fußpunktfreie Sammelschienen** Isolation der kompletten Sammelschienen samt Schalter- und Kabelschlüssen.	
Personen- u. Anlagenschutz	**Schottung Sammelschienen** zu Geräteräumen und „Feld-zu-Feld"-Barrieren mit dem Ziel, Störlichtbogen im Entstehungsfeld zu halten.	
Personenschutz	**Offener Sammelschienenraum der Gesamtanlage** Schottung zu allen Geräteräumen und nach außen.	

Schneekanonen-Oberfluranschlussverteiler

SAVO63+SAVOSSD16+10x SAK300+SAVSO780

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

Inklusive Hydrantenteil

Stahl verzinkt		NIRO		
FI 4x63A 100 mA	FI 4x100A 100 mA	FI 4x63A 100 mA	FI 4x100A 100 mA	● 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 schwenkbarer Haube ● 2-Zoll-Rohrschelle mit Montagebügel ● Abmessung bxhxt 480+300x1200x300mm
63A CEE	125A CEE	63A CEE	125A CEE	
SAVO63	SAVO125	SAVNO63	SAVNO125	
Ohne Hydrantenteil				
SAVO63OH	SAVO125OH	SAVNO63OH	SAVNO125OH	● Gleiche Ausführung wie oben, aber ohne Hydrantenteil ● Abmessung bxhxt 480x1200x300mm

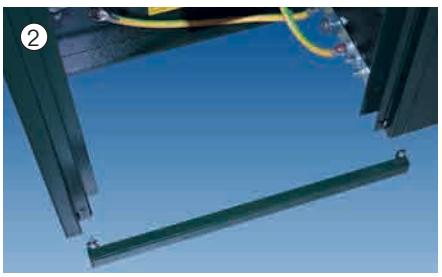
Schutzmaßnahme: Alle Anschlussverteiler sind eine Verteilerkombination mit Erdanschluss. Betrieb nur mit vorgeschaltetem FI-Schutz empfohlen. Eingebaute FI-Schalter in den Anschlussverteilern dienen als Zusatzschutz.

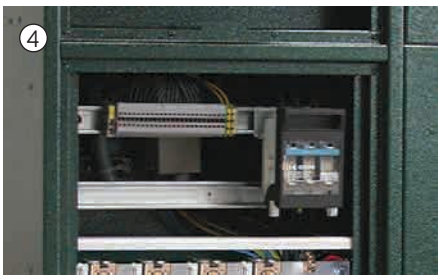
Steuersteckdosen für Schneekanonen-Oberfluranschlussverteiler

6-polig	16-polig	24-polig	
-SAVOSSD06	-SAVOSSD16	-SAVOSSD24	Einbau-Steuersteckdose mit Buchseneinsatz, inklusive Längsbügel und Verschlussdeckel, Schutzart IP54

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

SAVO63ST + SAVOSSD16 + SAVSO780

Oberfluranschlusssystem für Stichleitungen

- robuste Ausführung
- Abschottung zwischen Eingangstrenner und Klemmenfeld
- Anschlussmöglichkeit von Stichleitungen bis 70mm²

Farbe: RAL 6009 Tannengrün, beschichtet in Outdoor-Qualität
Verschluss: Doppelbart, Kabelanschlussraum Zylinderschloss 3113A
Schutzart: IP44

Inklusive Hydrantenteil

Stahl verzinkt		NIRO		
FI 4x63A 100 mA	FI 4x100A 100 mA	FI 4x63A 100 mA	FI 4x100A 100 mA	• 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 Stichleitung, 6 bis 70mm² Cu oder AL • entfernbare Berührungsschutzabdeckung für alle spannungsführenden Teile • Vertikalabschottung zwischen NH-Trenner und Reihenklemmen • inkl. Türklappen-Feststellern, Hydrantenteil mit schwenkbarer Haube • 2-Zoll-Rohrschelle mit Montagebügel • Abmessung bxhxt 480+300x1200x300mm
63A CEE	125A CEE	63A CEE	125A CEE	
SAVO63ST	SAVO125ST	SAVNO63ST	SAVNO125ST	

Ohne Hydrantenteil

SAVO63STOH	SAVO125STOH	SAVNO63STOH	SAVNO125STOH	• 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	
-SAVOSSD06	-SAVOSSD16	-SAVOSSD24	Einbau-Steuersteckdose mit Buchseneinsatz, inklusive Längsbügel und Verschlussdeckel, Schutzart IP54

Zubehör für Oberfluranschlussverteiler:

Eingrabsockel mit abnehmbaren Frontblenden und 2 Stück Kabelabfangschienen.

Sockel	Material	Hydrantenteil / Abmessungen	Dampfbremse
SAVSO780	verzinkt	inklusive Hydrantenteil bxhxt 780x900x300	NSC330DS
SAVNSO780	NIRO		
SAVSO480	verzinkt	ohne Hydrantenteil bxhxt 480x900x300	NSA330DS
SAVNSO480	NIRO		

Sockelfüller zur Vermeidung von Schwitzwasserbildung im Schrankgehäuse. Sackinhalt 25 Liter. Sofern Kabelrohre verwendet werden, sind diese sorgfältig zu verschließen.

SF25L	Bedarf: SAVO780 = 4 Stk, SAVO480 = 2 Stk

Leiteranschlussklemmen für Cu- oder Alu-Leiter

LAKA120	16-120mm²	Anschlusskabel nur ablängen und abisolieren, Kabelschuhpressung entfällt
LAKA185	50-185mm²	

Spreizanschlussklemmen für Cu- oder Alu-Leiter

SAK300	150-300mm²	Kabelschuhpressung entfällt

V-Direkt-Anschlussklemmen für Cu- oder Alu-Leiter

Rahmenklemme	Anschlusslasche	Querschnitt	
VDK240	VDKAL240	150-300mm²	Anschlusskabel nur ablängen und abisolieren, Kabelschuhpressung entfällt.

Erdungsset zur Erdung des Hydrantenrohres

SAVES	Erdungsschelle mit 6mm² 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 Anschlussteiltür 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)

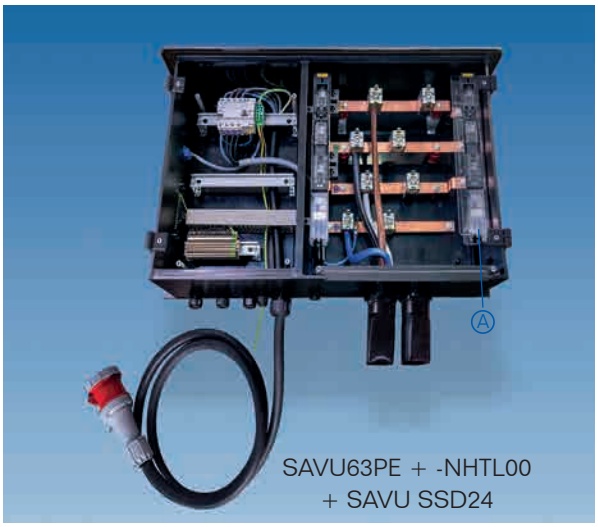
Anschlussteil:
- abnehmbarer Flansch mit zwei Kabeleinführungstüllen und Perforierung für zwei weitere Einführungen. Kabeldurchmesser 22–78mm
- tiefenversetztes Sammelschienensystem 5-polig, vorgesehen für kabelschuhlosen Anschluss mittels Spreizanschlussklemmen
- Reserveplatz für zweite NH-Trennerleiste 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



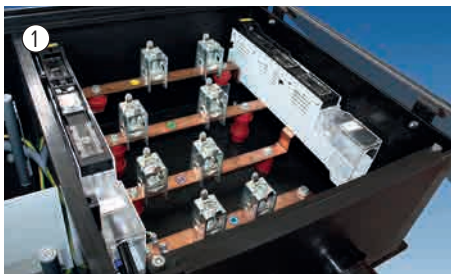
SAVU63PE + -NHTL00 + SAVU SSD24

Steuersteckdosen für Schneekanonen-Unterfluranschlussverteiler

6-polig	16-polig	24-polig	
-SAVUSSD06	-SAVUSSD16	-SAVUSSD24	Einbau-Steuersteckdose mit Buchseneinsatz, inklusive Längsbügel und Verschlussdeckel, Schutzart IP54

Ihre Vorteile:

①abgestuftes Sammelschienensystem 5-polig, Reserveplatz für zweiten NH-Trenner
②2x Kabeleinführung mit Thermo-Schrumpfmuffe, Perforierung für zwei weitere Einführungen
③Entlüftungs- bzw. Entwässerungsverschraubung zur Vermeidung von Kondenswasserbildung
④Reserveraum für weitere Reiheneinbaugeräte (z. B. für Flutlichtanlage)
⑤durchsichtige Polycarbonattüren, integriertes Regendach mit gefräster Regennase
⑥integrierte 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**

SAVU63PL	komplett verdrahtet, bxhxt 460x696x189

Achtung: Bauseitige Zugentlastung herstellen (z. B. Ankerquerschiene)

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	
-SAVUSSD06	-SAVUSSD16	-SAVUSSD24	Einbau-Steuersteckdose mit Buchseneinsatz, inklusive Längsbügel und Verschlussdeckel, Schutzart IP54

ERA, der Komplettanbieter im Schaltschrankbau

Auszug aus Referenzliste:

- **Hermann-Maier-Weltcupstrecke in Flachau**
  - -Haupt- und Subverteileranlagen
  - -Mastverteiler für Flutlichtanlage
  - -Beschneiung: Haupt- u. Subverteiler, Unterflur-Anschlussverteiler

Bildquelle: Tourismusverband Flachau

- **Paul-Außerleitner-Schanze in Bischofshofen**
  - -Haupt- und Subverteileranlagen
  - -Mastverteiler für Flutlichtanlage
  - -Anschlussverteiler für TV-Übertragungswagen, Veranstaltungsverteiler

Bildquelle: Skiclub Bischofshofen

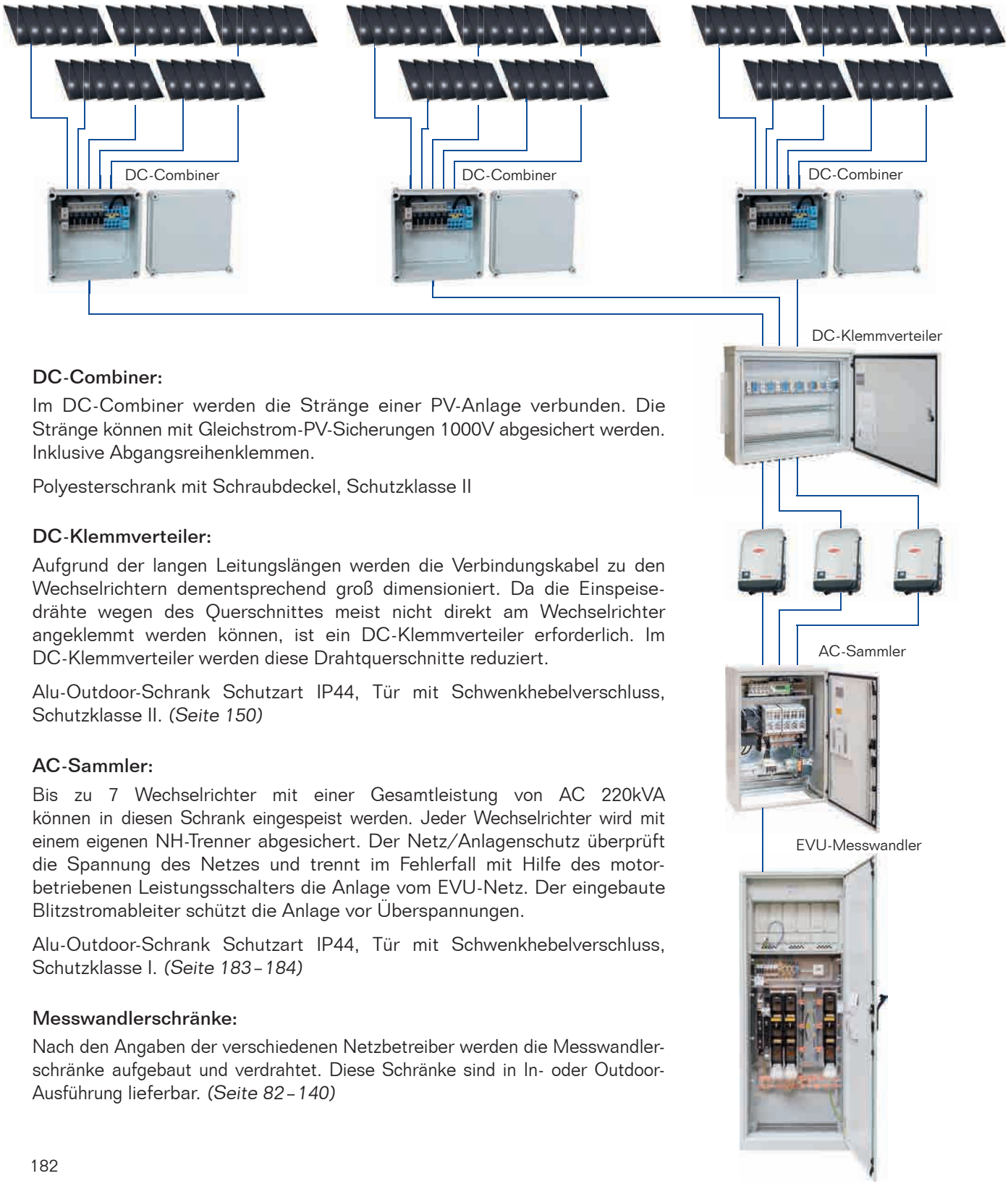
- **Streif-Hahnenkamm-Abfahrt in Kitzbühel**
  - -Hauptverteileranlagen für Beschneiung
  - -Veranstaltungsverteiler
  - -Niederspannungsschränke für Trafostationen

Bildquelle: Tourismusverband Kitzbühel

Photovoltaik-Anlagen

PV Trofaiach, 1 MWp (eco-tec.at Photovoltaics GmbH)

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.



DC-Combiner:

Im DC-Combiner werden die Stränge einer PV-Anlage verbunden. Die Stränge können mit Gleichstrom-PV-Sicherungen 1000V abgesichert werden. Inklusive Abgangsreihenklemmen.

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 angeklemmt 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 150)*

AC-Sammler:

Bis zu 7 Wechselrichter mit einer Gesamtleistung von AC 220kVA können in diesen Schrank eingespeist werden. Jeder Wechselrichter wird mit einem eigenen NH-Trenner abgesichert. Der 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 183–184)*

Messwandlerschränke:

Nach den Angaben der verschiedenen Netzbetreiber werden die Messwandlerschränke aufgebaut und verdrahtet. Diese Schränke sind in In- oder Outdoor-Ausführung lieferbar. *(Seite 82–140)*

NEU

AC-Sammlerschränke für Stromerzeugungsanlagen < 250kW laut „TOR Erzeuger Typ A“ - FRT-fähig

Anschlussfertig verdrahtete AC-Sammlerschränke inklusive Schwenkhebelverschluss mit Einbauhalbzylinder Sperre 3113A. Schutzart IP44, Schutzklasse I, geeignet für In- und Outdoor-Anwendungen.

AC-Sammler bis 110kVA Wechselrichter-Gesamtleistung

Bestückung:

- 1x Leistungsschalter 250A, 3-polig, Icu=25kA, mit elektronischem Auslöseblock, Motorantrieb 230VAC, Unterspannungsauslöser 24VDC und Rahmenklemme für AL/Cu 25-95mm²
- 1x CU-Verschienungssystem 20x5mm, 5-polig
- 4x NH-Trenner Gr.000 (ohne NH-Patronen) für Wechselrichter
- 1x NH-Trenner Gr.000 als Vorsicherung für 1x Kombi-Ableiter Typ 1+2, BSK III, 4-polig
- 1x FILS als Vorsicherung für 1x Service-Schukosteckdose
- 1x Spannungsversorgung 230VAC/24VDC
- 1x Puffermodul 24VDC
- 1x Netz- und Anlagenschutz-Relais Tele-Haase NA003-M64 mit Trennklemmen, NÖ Netz und Netz OÖ Ausführung mit Einzelprüfprotokoll laut EVU Vorgabe

	Anschlussfertig verdrahtet	Beschreibung
①	**PVACS**110LV	600x900x300, Standard-Ausführung
	PVACS110LV-NÖ	600x900x300, für NÖ Netz
	PVACS110LV-OÖ	600x900x300, für Netz OÖ

AC-Sammler bis 220kVA Wechselrichter-Gesamtleistung

Bestückung:

- 1x Leistungsschalter 400A, 3-polig, Icu=36kA, mit elektronischem Auslöseblock, Motorantrieb 230VAC, Unterspannungsauslöser 24VDC und Rahmenklemme für AL/Cu 35-240mm²
- 1x CU-Verschienungssystem 30x5mm, 5-polig
- 1x NH-Trenner Gr.000 als Vorsicherung für 1x Kombi-Ableiter Typ 1+2, BSK III, 4-polig
- 1x FILS als Vorsicherung für 1x Service-Schukosteckdose
- 1x Spannungsversorgung 230VAC/24VDC
- 1x Puffermodul 24VDC
- 1x Netz- und Anlagenschutz-Relais Tele-Haase NA003-M64 mit Trennklemmen, NÖ Netz und Netz OÖ Ausführung mit Einzelprüfprotokoll laut EVU Vorgabe

	Anschlussfertig verdrahtet	Beschreibung
②	**PVACS**220LV	800x1100x400, Standard-Ausführung
	PVACS220LV-NÖ	800x1100x400, für NÖ Netz
	PVACS220LV-OÖ	800x1100x400, für Netz OÖ

NH-Trenner für die Wechselrichter inkl. Montage im AC-Sammlerschrank, ohne NH-Partonen, Einbauplatz am CU-Verschienungssystem max. 21 TE

③	**PVACSNHT**000	NH-Trenner Gr. 000, 3-polig bis 100A, 3 TE
④	**PVACSNHT**00	NH-Trenner Gr. 00, 3-polig bis 160A, 6 TE
⑤	**PVACSNHT**1	NH-Trenner Gr. 1, 3-polig bis 250A, 10,5 TE

Individuelle Bestückung auf Anfrage. Leergehäuse und Zubehör siehe Seite 184.

NEU

AC-Sammlerschränke für Stromerzeugungsanlagen von 250kW bis < 35MW laut „TOR Erzeuger Typ B“

Anschlussfertig verdrahteter AC-Sammlerschrank inklusive Schwenkhebelverschluss mit Einbauhalbzylinder Sperre 3113A. Schutzart IP44, Schutzklasse I, geeignet für In- und Outdoor-Anwendungen.

- Bei dieser Anwendung wird zusätzlich ein Anlagenregulierungsschrank mit USV und Steuergeräten für die Datenverarbeitung und Messung der Echtzeitdaten benötigt.
- Das Netz-/Anlagenschutzrelais kann je nach Netzbetreiber Vorgabe im Anlagenregulierungsschrank oder in der Trafostation platziert sein.

AC-Sammler bis 220kVA Wechselrichter-Gesamtleistung

Bestückung:

- 1x Leistungsschalter 400A, 3-polig, Icu=36kA, mit elektronischem Auslöseblock, Motorantrieb 230VAC, Unterspannungsauslöser 230VAC und Rahmenklemme für AL/Cu 35-240mm²
- 1x CU-Verschienungssystem 30x5mm, 5-polig
- 1x NH-Trenner Gr.000 als Vorsicherung für 1x Kombi-Ableiter Typ 1+2, BSK III, 4-polig
- 1x FILS als Vorsicherung für 1x Service-Schukosteckdose

	Anschlussfertig verdrahtet	Beschreibung
⑥	**PVACS**220LV-ZNA	800x1100x400, Standard-Ausführung

NH-Trenner für die Wechselrichter inkl. Montage im AC-Sammlerschrank, ohne NH-Partonen, Einbauplatz am CU-Verschienungssystem max. 21 TE

③	**PVACSNHT**000	NH-Trenner Gr. 000, 3-polig bis 100A, 3 TE
④	**PVACSNHT**00	NH-Trenner Gr. 00, 3-polig bis 160A, 6 TE
⑤	**PVACSNHT**1	NH-Trenner Gr. 1, 3-polig bis 250A, 10,5 TE

Leergehäuse ohne Einbauten, geeignet für In- und Outdooranwendungen

Montageplatte mit Kabelabfangschiene und Schnellbefestigungsschiene vormontiert. Inklusive Bodenteil für Kabeleinführungsflansch und/oder Sockelmontage.

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau grobstruktur
Material: Alu 99,5 HH
Verschluss: Tür mit 180° Scharnier und Schwenkhebelverschluss
Schutzart: IP44

	AC-Sammler LSS links	Beschreibung
	PVACS110L	600x900x300
⑦	**PVACS**220L	800x1100x400

Zubehör

	WMSN15	**Wandmontageset,** 4 Befestigungslaschen, Wandabstand 15mm, bxhxt=67,75x44x22, NIRO V2A
⑧	**PVACS**110**LBKSFM**	**Bodenblech** für PVACS110L mit Kabeldurchführungsflansch, bxt=515,5x220,5, Alu 99,5 HH, RAL 7035, IP44
⑨	**PVACS**220**LBKSFM**	**Bodenblech** für PVACS220L mit Kabeldurchführungsflansch, bxt=715,5x320,5, Alu 99,5 HH, RAL 7035, IP44
⑩	**PVACS**110**NS**B	**Eingrabsockel** für PVACS110L, bxhxt=600x900x300, Alu 99,5 HH, RAL 7035 Lichtgrau
	PVACS110**S**B4	**Standsockel** für PVACS110L, bxhxt=600x400x300, Alu 99,5 HH, RAL 7035 Lichtgrau
⑪	**PVACS**220**NS**C	**Eingrabsockel** für PVACS220L, bxhxt=800x900x400, Alu 99,5 HH, RAL 7035 Lichtgrau
	PVACS220**S**C4	**Standsockel** für PVACS220L, bxhxt=800x400x400, Alu 99,5 HH, RAL 7035 Lichtgrau
	NSB330**DS**	**Dampfbremse** für PVACS110NSB, bxhxt=590x100x310
	NSC330**DS**	**Dampfbremse** für PVACS110NSC, bxhxt=785x100x310
	SF25L	**Sockelfüller** Inhalt 25 Liter, Bedarf: PVACS110NSB=75 l, PVACS110NSC=100 l

Schrankzubehör

Ausschnitte und Bohrungen

	0-20 cm²		21-50 cm²		51-100 cm²		101-500 cm²		501-1000 cm²	
Ausschnitte	AS-02	11,70	AS-05	24,30	AS-10	35,00	AS-50	44,00	AS-100	58,00
metrische Bohrungen	AS-M12	3,60	AS-M16	5,20	AS-M20	5,20	AS-M25	5,20	AS-M32	8,90
	AS-M40	11,10	AS-M50	11,10	AS-M60	12,80	AS-M63	12,80	AS-M80	13,20
	AS-KET1	13,50	AS-KET3	13,50	AS-KET68	13,50				

Reiniger für Kunststoffbeschichtung

REINIGER-PB 25,–	Inhalt 0,5 Liter	

Ausbesserungsfarbe, alle RAL-Farben lieferbar

Spray 400ml		Flasche + Pinsel 12ml		ohne FCKW
SPR7035	36,–	FP12-7035	18,40	RAL 7035 Lichtgrau
SPR9016	36,–	FP12-9016	18,40	RAL 9016 Verkehrsweiß

Grundierung

–	FP12-Grund 18,40	Grau

Kantenschutz

KSMD m 17,50	Klemmbereich 1–2mm	mit Stahlkern schwarz

Bürstenleisten mit Kunststoff-Klemmprofil

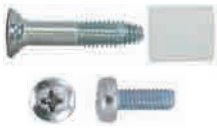
BÜRST45 m 43,–	für 45mm-Ausschnitt	Bürstenlänge = 2x Breite der 45mm-Einführungsöffnung
BÜRST80 m 45,–	für 80mm-Ausschnitt	

Weichschaumstoff

KEDEFG30x20U m 40,–	hxt=20x30mm	mit Klebeband, kunstharzgetränkt

Käfigmuttern

M5KMSZ-S 1,20	mit Schraube M5x12mm	**M5** für □9mm
M6KMSZ-S 1,20	mit Schraube M6x12mm	**M6** für □9mm
M8KMSZ-S 1,52	mit Schraube M8x16mm	**M8** für □13mm



metrische Schrauben, 10 Stück

M5x37,5STXSZRA10 4,80	UP-Unterputzrahmen	**Senkkopfschrauben** verzinkt mit Kreuzschlitz	M5x35mm
G6x28STXSZR+H10 7,30	Seitenwände	**Senkkopfschrauben** verzinkt mit Torx T25	M6x28mm
M8X16LPHSZ10 3,80	Verteilereinsätze	**Linsenschrauben** verzinkt mit Kreuzschlitz	M8x16mm

Linsenblechschrauben, 100 Stück

B4,2x8LTXSZR100 34,00	Einführungsflansche	**Linsenschrauben** verzinkt mit Torx 20 M4x 8mm

Sechskantschrauben, 10 Stück

G6X13KTXSZFZ10 3,90	Haltewinkel und SMS	verzinkt Duo-Tap-Tite, gewindefurchend

Dichtscheiben aus EPDM, 10 Stück

M6DS14x5x1-10 4,00	Bohrung 5mm, Außenmaße 14x1mm
M8DS18x7x1-10 4,80	Bohrung 7mm, Außenmaße 18x1mm

Schrankzubehör

Verschlusskappe

VKB9	0,44	für Bohrung 9mm	transparent
VKB10	0,44	für Bohrung 10mm	transparent
VKB32	3,40	für Bohrung 32mm	transparent

Wandmontagesets bestehend aus 4 Stück Befestigungslaschen

WMS15	17,60	Wandabstand 15mm, bxhxt=67,75x44x22	Stahl verzinkt RAL7035
WMS40	23,60	Wandabstand 40mm, bxhxt=67,75x44x47	Stahl verzinkt RAL7035
WMSU	23,60	Universal-Wandabstandhalter, bxhxt=40x55x26	Stahl verzinkt RAL7035

WMSN15	37,–	Wandabstand 15mm, bxhxt=67,75x44x22	NIRO V2A
WMSN40	46,–	Wandabstand 40mm, bxhxt=67,75x44x47	NIRO V2A
WMSNU	44,–	Universal-Wandabstandhalter, bxhxt=40x55x26	NIRO V2A

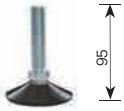
Mastmontageset

MMS	223,–	für runde Masten, 1 Satz besteht aus 2 Garnituren, NIRO-Bandlänge 0,6m

Doppel-Lenkrollen

DLR100	46,–	Höhe 100mm, Belastung 80kg
DLRF100	55,–	Höhe 100mm mit Feststeller, Belastung 80kg

Höhe 75mm auf Anfrage



Nivellierfuß M10

NFM10x95	18,90	mit gelenkigem Stiel, Länge 95mm, Belastung 300kg

Kunststoffgriff

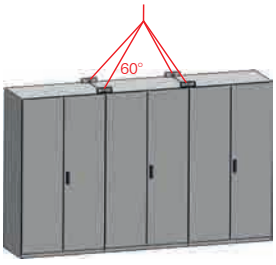
KSG	40,–	Länge 142mm, schwarz

Anreihsätze für die Verbindung der Gehäuse

ASSIP30	13,20	bis Schutzart IP 30 für Anreihverteiler, Anziehdrehmoment 20 Nm
ASSIP54	39,00	bis Schutzart IP 54 für Industrie-Anreihverteiler bis IP54, Anziehdrehmoment 20 Nm

Kran-Transportwinkel zur Schrankeinbringung

Für Anreih-, Industriestandschränke und Industrieanreihverteiler. Verwendbar nur in Kombination mit Anreihsätzen. 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	178,–	4 Stück pro Satz, Anziehdrehmoment 70 Nm, max. Gesamtgewicht 1500kg

Ringschrauben

M12X20,5RSZ	14,90	M12, Innendurchmesser 30mm, DIN 580 C15

Schrankzubehör

Dichtungssatz für Türen

Nicht geeignet bei Verwendung eines Kunststoff-Dreh-riegelverschlusses	DSA1	17,50	DSB1	18,90	DSC1	22,90	DSD1	33,00	DSE1	40,00
	DSA2	18,90	DSB2	22,90	DSC2	24,30	DSD2	36,00	DSE2	43,00
	DSA3	24,30	DSB3	26,00	DSC3	31,00	DSD3	40,00	DSE3	44,00
	DSA4	27,00	DSB4	31,00	DSC4	33,00	DSD4	44,00	DSE4	46,00
	DSA5	33,00	DSB5	33,00	DSC5	36,00	DSD5	46,00	DSE5	48,00
	DSA6	35,00	DSB6	35,00	DSC6	37,00	DSD6	48,00	DSE6	56,00
	DSA7	36,00	DSB7	36,00	DSC7	40,00	DSD7	52,00	DSE7	58,00
	DSA8	40,00	DSB8	40,00	DSC8	43,00	DSD8	64,00	DSE8	67,00
	DSA9	42,00	DSB9	43,00	DSC9	45,00	DSD9	67,00	DSE9	72,00

Dichtung

DICHTAP	/m	8,90	für innenliegende Türen, bxt=12x3mm, 20m pro Rolle

Tür-Kabelauslässe mit Bürstenleiste für innenliegende Türen

für Türbreite Ⓐ und Ⓓ 200mm breit 15x Ymm 5x2,5		für Türbreite Ⓑ und Ⓔ 250mm breit 18x Ymm 5x2,5		für Türbreite Ⓒ 300mm breit 22x Ymm 5x2,5		max. Kabeldurchmesser 25mm
TKA200	164,–	TKA250	177,–	TKA300	187,–	für Stahl-Türen
TKAALU200	328,–	TKAALU250	354,–	TKAALU300	374,–	für Alu-Türen
TKAN200	328,–	TKAN250	354,–	TKAN300	374,–	für NIRO-Türen

Tür-Kabelauslässe in klappbarer Ausführung für innenliegende Türen

für Türbreite Ⓐ und Ⓓ 220mm breit 40x Ymm 5x2,5		für Türbreite Ⓑ und Ⓔ 270mm breit 50x Ymm 5x2,5		für Türbreite Ⓒ 320mm breit 60x Ymm 5x2,5		max. Kabeldurchmesser 40mm
TKAK220	171,–	TKAK270	186,–	TKAK320	199,–	für Stahl-Türen
TKAKALU220	342,–	TKAKALU270	372,–	TKAKALU320	398,–	für Alu-Türen
TKAKN220	342,–	TKAKN270	372,–	TKAKN320	398,–	für NIRO-Türen

Tür-Kabelauslässe verriegelbar für innenliegende Türen

für Türbreite Ⓐ und Ⓓ 200mm breit 40x Ymm 5x2,5		für Türbreite Ⓑ und Ⓔ 250mm breit 50x Ymm 5x2,5		für Türbreite Ⓒ 300mm breit 60x Ymm 5x2,5		max. Kabeldurchmesser 60mm
TKAKV200	245,–	TKAKV250	267,–	TKAKV300	282,–	für Stahl-Türen

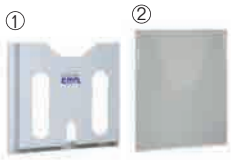
Tür-Kabelauslässe verriegelbar für außenliegende Türen

für Türbreite Ⓐ und Ⓓ 200mm breit 40x Ymm 5x2,5		für Türbreite Ⓑ und Ⓔ 250mm breit 50x Ymm 5x2,5		für Türbreite Ⓒ 300mm breit 60x Ymm 5x2,5		max. Kabeldurchmesser 45mm
TKAV200	245,–	TKAV250	267,–	TKAV300	282,–	für Stahl-Türen
TKAVALU200	490,–	TKAVALU250	534,–	TKAVALU300	564,–	für Alu-Türen
TKAVN200	490,–	TKAVN250	534,–	TKAVN300	564,–	für NIRO-Türen

Ablagetisch aufklappbar für Türmontage, Stahl RAL 7035 Lichtgrau

ATKB	269,–	bxt=364x401mm	mit zwei arretierbaren Feststellern
ATKC	292,–	bxt=584x401mm	

Plantaschen



①	PT	24,30	Kunststoff + Klebestreifen	für DIN A4, 265x235x30mm
	PTA4STB	39,00	Metall + Klebestreifen	
	PTA4MB	24,90	Plantaschenmontageblech	
②	PTA4F	12,10	Folienplantasche transparent	für DIN-A4-Pläne bis max. 15 Seiten, selbstklebend
	PTA4ORDNER	102,00	Stahl geschraubt	für DIN-A4-Ordner, 335x310x80mm

Gasdruckdämpfer ohne Montagezubehör

GASD360K050	75,–	Kraft 50N, l = 360mm	Gasdruckdämpfer inklusive Einbauzubehör siehe Schrankanwendungen
GASD360K100	115,–	Kraft 100N, l = 360mm	

Schrankzubehör

ASFC470 in Sonderfarbe

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	**ASF**B370	387,–	**ASF**C370	434,–	**ASF**D370	516,–
470	380	**ASF**B470	474,–	**ASF**C470	524,–	**ASF**D470	609,–
670	580	**ASF**B670	643,–	**ASF**C670	710,–	**ASF**D670	850,–

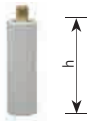
Weitere Verschlusssysteme

Knebelgriff **VRV28KN** 35,–

Knebelgriff mit ERA-Sperre 3113A **VRV28KNERA** 42,–

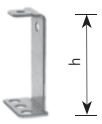
Kabelschutzschläuche **Schlauchhalter**

mit Drahteinlage m		Schlauch im Halter drehbar Polycarbonat		Innendurchmesser
KS16	11,90	**KSHD**16	11,10	Schlauch 16mm
KS21	20,00	**KSHD**21	14,90	Schlauch 21mm
KS29	22,70	**KSHD**29	20,30	Schlauch 29mm
KS36	23,90	**KSHD**36	21,70	Schlauch 36mm
KS48	25,00	**KSHD**48	22,90	Schlauch 48mm



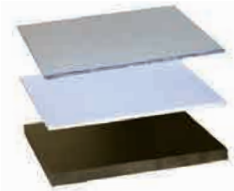
Abstandsbolzen aus Polystyrol

ISOSM6x15	3,60	**ISOS**M6x45	4,20	isoliert mit Innen- und Außengewinde M6 h=15 bis 120mm
ISOSM6x20	3,70	**ISOS**M6x70	4,60	
ISOSM6x30	3,80	**ISOS**M6x120	5,10	



Erhöhungswinkel Stahl verzinkt, h=20 bis 180mm

EHW20	5,10	**EHW**45	5,10	**EHW**90	7,70	**EHW**140	7,70
EHW25	5,10	**EHW**50	5,10	**EHW**100	7,70	**EHW**150	7,70
EHW30	5,10	**EHW**60	7,70	**EHW**110	7,70	**EHW**160	7,70
EHW35	5,10	**EHW**70	7,70	**EHW**120	7,70	**EHW**170	7,70
EHW40	5,10	**EHW**80	7,70	**EHW**130	7,70	**EHW**180	7,70



Maßanfertigungen
Verblendung, Sichtfenster, Klarsichtabdeckung, Berührungsschutz und Hartpapiertafeln

> 0,2m²			≤ 0,2m²			Fläche des Zuschnittes, Preise inklusive Zuschnitt
VBL	m²	313,–	**VBL**20	Stk	62,–	**Verblendung** inkl. Montageprofile, Stahl verzinkt
VBLPB	m²	392,–	**VBLPB20**	Stk	79,–	**Verblendung** inkl. Montageprofile, Stahl, RAL7035
SFPC	m²	505,–	**SFPC**20	Stk	105,–	**Sichtfenster,** 2(3)mm Polycarbonat mit Einbau
SFESG	m²	563,–	**SFESG**20	Stk	122,–	**Sichtfenster,** ESG-Sicherheitsglas mit Einbau
KAPC	m²	292,–	**KAPC**20	Stk	58,–	**Klarsichtabdeckung,** 2(3)mm Polycarbonat
BSKST	m²	207,–	**BSKST**20	Stk	40,–	**Berührungsschutz,** 2(3)mm Kunststoff
PERTINAX	m²	272,–	**PERTINAX**20	Stk	52,–	**Hartpapiertafel** 10mm nach DIN7735

Schrankzubehör

Schrankleuchten mit Magnetfuß und Bewegungsmelder für Schränke der Breite A und für Industriewandschränke

Schrankleuchte		Netzkabel l=3m, 2-polig		
SLM06	187,–	SLNK3	31,–	
		SLNK3+S mit Schalter	40,–	

Schrankleuchten mit Bewegungsmelder für ERA-Verteilereinsätze B bis E, RAL 7035

Schrankleuchte		Netzkabel l=3m, 2-polig		
SLEB06	254,–	SLNK3	31,–	
SLEC06	258,–	SLNK3	31,–	
SLED06	262,–	SLNK3	31,–	
SLEE06	267,–	SLNK3	31,–	

Schrankleuchten mit Bewegungsmelder für Anreihverteiler und Standschränke, RAL 7035 Lichtgrau

Schrankleuchte		Netzkabel l=3m		TKS Türkontaktschalter	
SLRB06	254,–	SLNK3	31,–	TKSSRQ [1]	72,–
SLRC06	258,–	SLNK3	31,–	TKSRSS [2]	74,–
SLRD06	262,–	SLNK3	31,–	SLRAKT3 TKS-Kabel	22,80
SLRE06	267,–	SLNK3	31,–		

[1]Anreihverteiler, [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	
SLRB06-600	254,–	SLNK3	31,–	TKSSIAS [1]	72,–
SLRC06	258,–	SLNK3	31,–	TKSRISS [2]	74,–
SLRD06-1000	262,–	SLNK3	31,–	SLRAKT3 TKS-Kabel	22,80
SLRE06	267,–	SLNK3	31,–		
SLRE06-1200	267,–	SLNK3	31,–		

[1]Industrie-Anreihverteiler bis IP54, [2]Industrie-Standschränke bis IP54 u. Outdoor-Standschränke bis IP54 . Leuchten mit integrierter Schukostechdose und Türkontaktschalter auf Anfrage.

Schrankleuchten für Schrank-in-Schrank-System

Schrankleuchte		Netzkabel l=1,7m		TKS Türkontaktschalter		
SLSISLED4W [1]	80,–	SLSISNK1,3+S	17,50	SLSISAKT1,5	Kabel	35,–
SLSISLED8W [2]	84,–			TKSSSIS	Schalter	72,–

[1]für Steuerteil Schrankbreite B und C, [2]für Steuerteil Schrankbreite D, E und F

Türkontaktschalter

TKSR	74,–	mit Rollenbetätigung inklusive Montagewinkel, 1 Schließer + 1 Öffner
TKSS	72,–	mit Stößelbetätigung inklusive Montagewinkel, 1 Schließer + 1 Öffner

Leuchten mit integrierter Schukosteckdose auf Anfrage.

Schrankklimatisierung

Kiemenbleche Stahl RAL 7035 Lichtgrau, 200x200mm, IP2x
Preise ohne Ausschnitt, **Ausschnitte** *siehe Seite 185*.

SKKB	**74,–**	Montage in Türen, Seiten- und Rückwänden
SKKBIG	**71,–**	**Insektengitter** für die Montage hinter Kiemenblech
SKKBSFM	**125,–**	**Staubschutzfiltermatte** für die Montage hinter Kiemenblech

Aus- oder Eintrittsfilter Kunststoff RAL 7035 Lichtgrau, Schutzart IP54 bei vertikaler Montage, UV-beständig, Preise ohne Ausschnitt, **Ausschnitte** *siehe Seite 185*.

92x92		125x125		223x223		292x292		Montageausschnitt
SKAF92	**72,–**	**SKAF**125	**79,–**	**SKAF**223	**92,–**	**SKAF**292	**112,–**	Type

Filterlüfter 230 Volt AC, RAL 7035 Lichtgrau, Schutzart IP54 bei vertikaler Montage, UV-beständig, Preise ohne Ausschnitt, **Ausschnitte** *siehe Seite 185*.

Type		Montageausschnitt	Luftfördermenge in Kombination mit obigem Austrittsfilter	Abmessungen bxhxt
SKFL92-15	**214,–**	92x92	15 m³/h	105x105x60
SKFL125-42	**299,–**	125x125	42 m³/h	148x148x70
SKFL223-205	**435,–**	223x223	205 m³/h	250x250x126
SKFL292-365	**526,–**	292x292	365 m³/h	323x323x155

Schutzhaube für Filterlüfter, Alu 99,5 HH NEU

SKH92	**119,–**	für SKFL92-15 und Austrittsfilter SKAF92	159x159x50
SKH125	**125,–**	für SKFL125-42 und Austrittsfilter SKAF125	200x200x50
SKH223	**136,–**	für SKFL223-205 und Austrittsfilter SKAF223	304x304x50
SKH292	**152,–**	für SKFL292-365 und Austrittsfilter SKAF292	377x377x50

Hygrostat 40–90% rF

SKHYG1W	**209,–**	zur Überwachung der relativen Luftfeuchtigkeit „Wechslerkontakt“

Temperaturregler 0–60°C

SKTRK1S	**65,–**	Thermostat mit „Schließerkontakt“ für Kühlung
SKTRH1Ö	**65,–**	Thermostat mit „Öffnerkontakt“ für Heizung

Schaltschrankheizungen für Hutschienenmontage, Schutzabstände beachten

SKHEIZ45	**117,–**	45 Watt, 230V inklusive Klemmanschlüssen	75x103x52
SKHEIZ100	**182,–**	100 Watt, 230V inklusive Klemmanschlüssen	75x166x52
SKHEIZ250G	**314,–**	250 Watt, 230V mit Heizgebläse und Klemmanschlüssen	80x198x110
SKHEIZ400G	**374,–**	400 Watt, 230V mit Heizgebläse und Klemmanschlüssen	80x198x110

A B C D E

Dachlüftungsflansche Stahl RAL 7035 Lichtgrau, am Schrankdeckblech montierbar, IP30

bxhxt 260x2x200		390x2x200		610x2x200		830x2x200		1050x2x200	
SKDLFA Luftdurchsatz: 61,93 cm²	**64,–**	**SKDLF**B Luftdurchsatz: 250,50 cm²	**75,–**	**SKDLF**C Luftdurchsatz: 399,97 cm²	**92,–**	**SKDLF**D Luftdurchsatz: 554,98 cm²	**110,–**	**SKDLF**E Luftdurchsatz: 704,45 cm²	**131,–**

Anschlussstutzen 100mm am Blindflansch montiert, Stahl RAL 7035, IP40 mit angeschlossenem Rohr

SKASS100A	**71,–**	**SKASS**100B	**73,–**	**SKASS**100C	**75,–**	**SKASS**100D	**80,–**	**SKASS**100E	**86,–**

Dachlüftungsgehäuse zur passiven Wärmeabfuhr, Stahl RAL 7035 Lichtgrau, 75mm hoch, IP20

SKDLGA	**167,–**	**SKDLG**B	**168,–**	**SKDLG**C	**172,–**	**SKDLG**D	**174,–**	**SKDLG**E	**179,–**

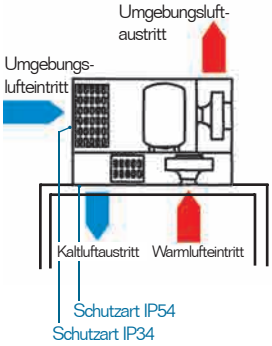
Schrankklimatisierung

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	**598,–**	**SKDL**160B	**601,–**	**SKDL**160C	**608,–**	**SKDL**160D	**618,–**	**SKDL**160E	**623,–**
SKDL320A	**663,–**	**SKDL**320B	**666,–**	**SKDL**320C	**672,–**	**SKDL**320D	**678,–**	**SKDL**320E	**687,–**

Lüfterflansche 160m³ bzw. 320m³/h, Stahl RAL 7035 Lichtgrau, IP20
Anschlussfertig auf Reihenklemmen verdrahtet, inklusive Glasrohrsicherung T2 Ampere.

SKLF160A	**318,–**	**SKLF**160B	**323,–**	**SKLF**160C	**336,–**	**SKLF**160D	**363,–**	**SKLF**160E	**366,–**
SKLF320A	**425,–**	**SKLF**320B	**429,–**	**SKLF**320C	**432,–**	**SKLF**320D	**442,–**	**SKLF**320E	**450,–**



Kühlgeräte für Indoor-Anwendung mit Schutzart: innen IP54, außen IP34

Dachaufbau

Type		Kälteleistung in Watt außen/innen A35/A35	Stromaufnahme/ Spannung 50Hz	Gewicht	Abmessungen bxhxt
SKKID500	**2.826,–**	500W	230V / 2,4A	33kg	595x435x395
SKKID1000	**3.434,–**	1000W	230V / 4,0A	33kg	595x435x395
SKKID1500	**3.724,–**	1500W	230V / 5,7A	45kg	595x435x495
SKKID2000	**4.961,–**	2000W	230V / 6,2A	46kg	595x435x495
SKKID3000	**6.268,–**	3000W	400V / 3,2A	75kg	795x485x575

Seitenwandanbau

SKKIS550	**2.639,–**	550W	230V / 2,1A	28kg	315x650x260
SKKIS850	**2.863,–**	850W	230V / 3,0A	30kg	315x650x260
SKKIS1000	**3.007,–**	1000W	230V / 3,2A	30kg	315x650x260
SKKIS1500	**4.373,–**	1500W	230V / 4,6A	40kg	395x980x260
SKKIS2000	**5.242,–**	2000W	400V / 3,1A	44kg	395x980x260
SKKIS2500	**6.191,–**	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	**74,–**	mit Rollenbetätigung inklusive Montagewinkel, 1S+1Ö

Druckausgleichsverschraubungen zur Vermeidung von Kondenswasserbildung durch Druckunterschiede, 2 Stück gegenüberliegend, oben in den Seitenwänden montieren

SKDAM38	Stk **42,–**	Lüftungsöffnung 1,5cm²	wasserundurchlässig	IP54	PG29
SKDAM40	Stk **71,–**	Luftdurchl. 20l/min (0,07bar ΔP)	wasserundurchlässig	IP66	M40

Entlüftungs- und Entwässerungsverschraubungen zur Vermeidung von Kondenswasserbildung durch Druckunterschiede bzw. für den sicheren Kondensatablauf, 1 Stück im Bodenblech montiert

SKDAEWM12	**22,70**	luftundurchlässig	Wasserdurchlass 1,8l/h	IP65	M12
SKDAEWM20	**53,00**	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	**74,–**	Sackinhalt 25 Liter, die Füllhöhe sollte ca. 300mm betragen

Wärmeisolierung 20mm inklusive Montageblech

ISOW20	m² **320,–**	Wärmeisolierplatte inklusive Einbau, Wärmeleitfähigkeit 0,04 W/mK

Schallisolierung 40mm mit Klebefolie

ISOSCHA40	m² **182,–**	Schallisolierplatte inklusive Einbau

Kabeleinführungen

Einführungsflansche, Metall RAL 7035 Lichtgrau

mit Ausschnitt 45 bzw. 80mm

Breite		260		390		610		830		1050	
200mm tief	IP10	KE45A	46,–	KE45B	48,–	KE45C	51,–	KE45D	57,–	KE45E	69,–
200mm tief	IP00	KE80A	46,–	KE80B	48,–	KE80C	51,–	KE80D	57,–	KE80E	69,–

mit verschiebbarem Dichtungsgummi

200mm tief	IP10	KEDA	79,–	KEDB	100,–	KEDC	124,–	KEDD	152,–	KEDE	195,–
125mm tief	IP10	KEDA125	79,–	KEDB125	100,–	KEDC125	124,–	KEDD125	152,–	KEDE125	195,–
150mm tief	IP10	KEDA150	79,–	KEDB150	100,–	KEDC150	124,–	KEDD150	152,–	KEDE150	195,–

mit Bürste, maximaler Kabeldurchmesser 25 bzw. 60mm (Ausschnitt 45 bzw. 80mm)

200mm tief	IP10	KEB45A	59,–	KEB45B	77,–	KEB45C	92,–	KEB45D	114,–	KEB45E	145,–
200mm tief	IP00	KEB80A	62,–	KEB80B	80,–	KEB80C	109,–	KEB80D	120,–	KEB80E	157,–

Einführungsflansche, Metall RAL 7035 Lichtgrau

mit eingebauten metrischen Kabeleinführungstüllen

S Small Bestückung laut nebenstehender Auflistung 200mm tief	IP54	19xEinführungstüllen: 2x M40 3x M25 6x M20 8x M16 KEKETAS 79,–	30xEinführungstüllen: 2x M40 3x M25 2x M32 10x M20 13x M16 KEKETBS 100,–	46xEinführungstüllen: 2x M50 5x M25 2x M40 14x M20 2x M32 21x M16 KEKETCS 124,–	67xEinführungstüllen: 2x M50 10x M25 2x M40 21x M20 2x M32 30x M16 KEKETDS 152,–	87xEinführungstüllen: 2x M50 16x M25 2x M40 27x M20 2x M32 38x M16 KEKETES 195,–

M Medium Bestückung laut nebenstehender Auflistung 200mm tief	IP54	33xEinführungstüllen: 2x M40 3x M25 13x M20 15x M16 KEKETAM 86,–	53xEinführungstüllen: 2x M40 3x M25 2x M32 21x M20 25x M16 KEKETBM 115,–	83xEinführungstüllen: 2x M50 5x M25 2x M40 31x M20 2x M32 41x M16 KEKETCM 136,–	120xEinführungstüllen: 2x M50 10x M25 2x M40 45x M20 2x M32 59x M16 KEKETDM 169,–	154xEinführungstüllen: 2x M50 16x M25 2x M40 57x M20 2x M32 75x M16 KEKETEM 215,–

L Large Bestückung laut nebenstehender Auflistung 200mm tief	IP54	15xEinführungstüllen: 2x M50 1x M25 1x M40 6x M20 2x M32 3x M16 KEKETAL 79,–	24xEinführungstüllen: 2x M50 2x M25 3x M40 12x M20 2x M32 3x M16 KEKETBL 100,–	41xEinführungstüllen: 2x M50 4x M25 7x M40 14x M20 5x M32 9x M16 KEKETCL 124,–	57xEinführungstüllen: 4x M50 4x M25 8x M40 20x M20 7x M32 14x M16 KEKETDL 152,–	71xEinführungstüllen: 4x M50 6x M25 11xM40 24x M20 9x M32 17x M16 KEKETEL 195,–

für **Industrie-Wandschränke** mit der Tiefe 180mm und **Maskenrahmen** mit der Höhe 9+10

125mm tief Bestückung laut nebenstehender Auflistung	IP54	16xEinführungstüllen: 2x M40 3x M25 4x M20 7x M16 KEKETA125 79,–	25xEinführungstüllen: 2x M40 3x M25 2x M32 6x M20 12x M16 KEKETB125 100,–	40xEinführungstüllen: 2x M50 5x M25 2x M40 14x M20 2x M32 15x M16 KEKETC125 124,–	59xEinführungstüllen: 2x M50 10x M25 2x M40 20x M20 2x M32 23x M16 KEKETD125 152,–	79xEinführungstüllen: 2x M50 16x M25 2x M40 26x M20 2x M32 31x M16 KEKETE125 195,–

für **Aufputzrahmen** t=180mm und **geschlossene Verteiler** mit geschraubter Rückwand

150mm tief Bestückung laut nebenstehender Auflistung	IP54	19xEinführungstüllen: 2x M40 3x M25 6x M20 8x M16 KEKETA150 79,–	30xEinführungstüllen: 2x M40 3x M25 2x M32 10x M20 13x M16 KEKETB150 100,–	46xEinführungstüllen: 2x M50 5x M25 2x M40 14x M20 2x M32 21x M16 KEKETC150 124,–	67xEinführungstüllen: 2x M50 10x M25 2x M40 21x M20 2x M32 30x M16 KEKETD150 152,–	87xEinführungstüllen: 2x M50 16x M25 2x M40 27x M20 2x M32 38x M16 KEKETE150 195,–

Kabeleinführungen

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

Breite	260	390	610	830	1050
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** Einführungen laut nebenstehender Auflistung Schutzart IP44 bei Montage im Bodenblech	6x 13-28,0 mm 1x 14-27,0 mm 18x 6-13,0 mm 38x 7-12,5 mm 4x 3-11,0 mm 4x 4-10,5 mm	6x 13-28,0 mm 1x 14-27,0 mm 18x 6-13,0 mm 38x 7-12,5 mm 4x 3-11,0 mm 4x 4-10,5 mm	1x 30-59,0 mm 2x 24-54,0 mm 6x 13-28,0 mm 2x 14-27,0 mm 3x 6-14,0 mm 18x 6-13,0 mm 76x 7-12,5 mm 4x 3-11,0 mm 8x 4-10,5 mm	1x 30-59,0 mm 2x 24-54,0 mm 18x 13-28,0 mm 2x 14-27,0 mm 3x 6-14,0 mm 54x 6-13,0 mm 76x 7-12,5 mm 12x 3-11,0 mm 8x 4-10,5 mm	1x 30-59,0 mm 2x 24-54,0 mm 18x 13-28,0 mm 2x 14-27,0 mm 3x 6-14,0 mm 54x 6-13,0 mm 76x 7-12,5 mm 12x 3-11,0 mm 8x 4-10,5 mm
	KEKSFA 86,–	KEKSFB 115,–	KEKSFC 136,–	KEKSFD 169,–	KEKSFE 215,–

Eine Änderung eines Kabeleinführungsflansches erfolgt durch ±Bestückung der unten angeführten KSF-Kabeldurchführungsflanschplatten.

KSF-Kabeldurchführungsflanschplatten mit 43 Einführungen
zur individuellen Bestückung von Kabeleinführungsflanschen mit Auschnitten

bxt=216x84	KSF43 26,–	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 Auschnitten

bxt=216x84	KSF28 26,–	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 Auschnitten

bxt=216x81	KSFHTC3 36,–	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 Auschnitten.
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	**KEB**A 46,–	**KEB**B 47,–	**KEB**C 48,–	**KEB**D 53,–	**KEB**E 59,–
geschlossen	IP54	**KEBG**A 50,–	**KEBG**B 52,–	**KEBG**C 54,–	**KEBG**D 69,–	**KEBG**E 74,–

für **Industrie-Wandschränke** mit der Tiefe 180mm

Außenmaß/Schrank-AS		260x125/235x100	390x125/365x100	610x125/585x100	830x125/805x100	1050x125/1025x100
geschlossen	IP54	**KEBG**A125 50,–	**KEBG**B125 52,–	**KEBG**C125 54,–	**KEBG**D125 69,–	**KEBG**E125 74,–

für **Aufputzrahmen** mit der Tiefe 180mm

Außenmaß/Schrank-AS		260x150/235x125	390x150/365x125	610x150/585x125	830x150/805x125	1050x150/1025x125
geschlossen	IP40	**KEBG**A150 50,–	**KEBG**B150 52,–	**KEBG**C150 54,–	**KEBG**D150 69,–	**KEBG**E150 74,–

Einführungsflansche
mit vorgestanzten metrischen Bohrungen, Metall RAL 7035 Lichtgrau

		19xBohrungen:	30xBohrungen:	46xBohrungen:	67xBohrungen:	87xBohrungen:
S Small passend für metrische Verschraubungen und Einführungstüllen		2x M40 3x M25 6x M20 8x M16	2x M40 3x M25 2x M32 10x M20 13x M16	2x M50 5x M25 2x M40 14x M20 2x M32 21x M16	2x M50 10x M25 2x M40 21x M20 2x M32 30x M16	2x M50 16x M25 2x M40 27x M20 2x M32 38x M16
Schutzart bis IP54		**KEAS**AS 52,–	**KEAS**BS 57,–	**KEAS**CS 67,–	**KEAS**DS 76,–	**KEAS**ES 83,–

		33xBohrungen:	53xBohrungen:	83xBohrungen:	120xBohrungen:	154xBohrungen:
M Medium passend für metrische Verschraubungen und Einführungstüllen		2x M40 3x M25 13x M20 15x M16	2x M40 3x M25 2x M32 21x M20 25x M16	2x M50 5x M25 2x M40 31x M20 2x M32 41x M16	2x M50 10x M25 2x M40 45x M20 2x M32 59x M16	2x M50 16x M25 2x M40 57x M20 2x M32 75x M16
Schutzart bis IP54		**KEAS**AM 52,–	**KEAS**BM 57,–	**KEAS**CM 67,–	**KEAS**DM 76,–	**KEAS**EM 83,–

		15xBohrungen:	24xBohrungen:	41xBohrungen:	57xBohrungen:	71xBohrungen:
L Large passend für metrische Verschraubungen und Einführungstüllen		2x M50 1x M25 1x M40 6x M20 2x M32 3x M16	2x M50 2x M25 3x M40 12x M20 2x M32 3x M16	2x M50 4x M25 7x M40 14x M20 5x M32 9x M16	4x M50 4x M25 8x M40 20x M20 7x M32 14x M16	4x M50 6x M25 11xM40 24x M20 9x M32 17x M16
Schutzart bis IP54		**KEAS**AL 52,–	**KEAS**BL 57,–	**KEAS**CL 67,–	**KEAS**DL 76,–	**KEAS**EL 83,–

für **Industrie-Wandschränke** mit der Tiefe 180mm und **Maskenrahmen** mit der Höhe 9+10

		16xBohrungen:	25xBohrungen:	40xBohrungen:	59xBohrungen:	79xBohrungen:
125mm tief passend für metrische Verschraubungen und Einführungstüllen		2x M40 3x M25 4x M20 7x M16	2x M40 3x M25 2x M32 6x M20 12x M16	2x M50 5x M25 2x M40 14x M20 2x M32 15x M16	2x M50 10x M25 2x M40 20x M20 2x M32 23x M16	2x M50 16x M25 2x M40 26x M20 2x M32 31x M16
Schutzart bis IP54		**KEAS**A125 52,–	**KEAS**B125 57,–	**KEAS**C125 67,–	**KEAS**D125 76,–	**KEAS**E125 83,–

für **Aufputzrahmen** t=180mm und **geschlossenem Verteiler** mit geschraubter Rückwand

		19xBohrungen:	30xBohrungen:	46xBohrungen:	67xBohrungen:	87xBohrungen:
150mm tief passend für metrische Verschraubungen und Einführungstüllen		2x M40 3x M25 6x M20 8x M16	2x M40 3x M25 2x M32 10x M20 13x M16	2x M50 5x M25 2x M40 14x M20 2x M32 21x M16	2x M50 10x M25 2x M40 21x M20 2x M32 30x M16	2x M50 16x M25 2x M40 27x M20 2x M32 38x M16
Schutzart bis IP54		**KEAS**A150 52,–	**KEAS**B150 57,–	**KEAS**C150 67,–	**KEAS**D150 76,–	**KEAS**E150 83,–

Ausschnitte und Bohrungen

Ausschnitte mit Kantenschutz	0–20 cm²	21–50 cm²	51–100 cm²	101–500 cm²	501–1000 cm²
	AS-02K 20,30	**AS**-05K 35,00	**AS**-10K 44,00	**AS**-50K 67,00	**AS**-100K 84,00
Ausschnitte	**AS**-02 11,70	**AS**-05 24,30	**AS**-10 35,00	**AS**-50 44,00	**AS**-100 58,00

Metrische Rundlöcher					
	AS-M12 3,60	**AS**-M16 5,20	**AS**-M20 5,20	**AS**-M25 5,20	**AS**-M32 8,90
	AS-M40 11,10	**AS**-M50 11,10	**AS**-M60 12,80	**AS**-M63 12,80	**AS**-M80 13,20
	AS-KET1 13,50	**AS**-KET3 13,50	**AS**-KET68 13,50		

Kabeleinführungen

Kabeleinführungen

Metrische Kabeleinführungstüllen für schnelle und einfache Montage, Preise ohne Bohrung

Schutzart: IP67 Material: elastisches TPE Temperaturbereich: -50/+125°C als Blindverschluss verwendbar	**KET**M12 1,98 M12 Kabel Ø 3-5mm	**KET**M16 1,98 **KET**M16S50 50Stk 35,00 M16 Kabel Ø 5-10mm	**KET**M20 2,13 **KET**M20S50 50Stk 36,00 M20 Kabel Ø 6-13mm	**KET**M25 2,27 **KET**M25S50 50Stk 63,00 M25 Kabel Ø 8-17mm
	KETM32 3,30 **KET**M32S25 25Stk 66,00 M32 Kabel Ø 12-24mm	**KET**M40 7,00 M40 Kabel Ø 20-26mm	**KET**M50 7,90 M50 Kabel Ø 26-35mm	**KET**M60 10,30 M60 Kabel Ø 30-45mm

Verschraubungen mit integrierter Zugentlastung
Lichtgrau, Preise ohne Bohrung

Schutzart: IP68 Material: Polyamid Temperaturbereich: -20/+100°C inklusive Gegenmutter	**KVK**MV12 2,25 M12 Kabel Ø 3-7mm	**KVK**MV16 2,50 M16 Kabel Ø 4,5-10mm	**KVK**MV20 3,00 M20 Kabel Ø 6-13mm	**KVK**MV25 3,70 M25 Kabel Ø 9-17mm
	KVKMV32 5,50 M32 Kabel Ø 13-21mm	**KVK**MV40 17,50 M40 Kabel Ø 19-28mm	**KVK**MV50 24,30 M50 Kabel Ø 27-35mm	**KVK**MV63 30,00 M63 Kabel Ø 32-42mm

Blindverschraubungen
Lichtgrau, Preise ohne Bohrung

Schutzart: IP68 Material: Polyamid Temperaturbereich: -20/+100°C inklusive Gegenmutter	**KVK**MB12 M12 1,65	**KVK**MB16 M16 1,73	**KVK**MB20 M20 1,87	**KVK**MB25 M25 2,00
	KVKMB32 M32 2,80	**KVK**MB40 M40 5,80	**KVK**MB50 M50 6,60	**KVK**MB63 M63 8,40

Verschraubungen mit integrierter Zugentlastung
Schwarz, Gewindelänge 9-18mm, Preise ohne Bohrung

Schutzart: IP68 Material: Polyamid Temperaturbereich: -20/+100°C inklusive Gegenmutter	**KVK**MV12SWL 2,70 M12 Kabel Ø 3-7mm	**KVK**MV16SWL 3,10 M16 Kabel Ø 4,5-10mm	**KVK**MV20SWL 3,50 M20 Kabel Ø 6-13mm	**KVK**MV25SWL 4,30 M25 Kabel Ø 9-17mm
	KVKMV32SWL 6,40 M32 Kabel Ø 13-21mm	**KVK**MV40SWL 21,10 M40 Kabel Ø 16-28mm	**KVK**MV50SWL 30,00 M50 Kabel Ø 21-35mm	**KVK**MV63SWL 35,00 M63 Kabel Ø 34-48mm

Blindverschraubungen
Schwarz, Gewindelänge 9-18mm, Preise ohne Bohrung

Schutzart: IP68 Material: Polyamid Temperaturbereich: -20/+100°C inklusive Gegenmutter	**KVK**MB12SWL M12 1,98	**KVK**MB16SWL M16 2,08 [1]	**KVK**MB20SWL M20 2,25	**KVK**MB25SWL M25 2,39
	KVKMB32SWL M32 3,40	**KVK**MB40SWL M40 6,90	**KVK**MB50SWL M50 7,80	**KVK**MB63SWL M63 10,20

Kabeleinführungstüllen

Preis ohne Bohrung	**KET**1 Kabel Ø 14-65mm 46,– IP40[1] Deckteil / IP44[1] Bodenteil geeignet für Materialstärken 2-5mm	**KET**3 Kabel Ø 16-61mm 134,– bxhxt=87x62x100mm, IP54	**KET**68 Kabel Ø 22-68mm 164,– mit integriertem Schrumpfschlauch, IP54

[1]) bei sorgfältiger Kabeleinführung

Kantenschutz

Klemmbereich 1-2mm	**KSMD**	m	17,50

mit Stahlkern schwarz

Bürstenleisten mit Kunststoff-Klemmprofil

für 45mm-Ausschnitt	**BÜRST**45	m	43,–	Bürstenlänge = 2x Breite der 45mm-Einführungsöffnung
für 80mm-Ausschnitt	**BÜRST**80	m	45,–	

Hinweis: Generell wird eine Kabeleinführung in das Gehäuse von unten empfohlen. Preise ohne Bohrung

Verschlusssysteme

Drehriegel aus Kunststoff, 3-teilig

DR7035	8,30	Farbe ähnlich RAL 7035 Lichtgrau
DR9016	8,30	Farbe ähnlich RAL 9016 Verkehrsweiß

Einheitsschlösser 61005 mit 1 Schlüssel

EHS61005	30,–	Farbe ähnlich RAL 7035 Lichtgrau, Tür rechts angeschlagen
EHS61005-WS	30,–	Farbe ähnlich RAL 9016 Verkehrsweiß, Tür rechts angeschlagen
EHS61005-SW	30,–	Farbe ähnlich RAL 9005 Tiefschwarz, Tür rechts angeschlagen
RSKEHS61005	27,–	**Regenschutzkappe** für Einheitsschloss, RAL7035 Lichtgrau

Blechmontagezylinder mit 1 Schlüssel

BMZH36000	147,–	Sperre H36000
RSKBMZ	27,–	**Regenschutzkappe** für Blechmontagezylinder, RAL7035

Einbaukastenschlösser

EKS1	163,–	für 1x Einbauhalbzylinder l=40mm
EKS2	275,–	für 2x Einbauhalbzylinder l=40mm

Türschieber

TS	Stk	7,50	zur Verriegelung des linken Türflügels

Vorreibverschlüsse mit Schlüssel, Zunge Metall, Lochbild 22,5mm, schwarz

VRV28DB	31,–	**Doppelbart**
VRV28DBN	63,–	**Doppelbart** NIRO 4016 geschliffen
VRV28DK	31,–	**Dreikant** mit Seitenlänge 6,5mm
VRV28VK	31,–	**Vierkant** mit Seitenlänge 6mm

VRV28VSSW	35,–	**Vorhängeschloss,** schwarz

VRV28ERA	37,–	**ERA-Sperre 3113A**, Gehäuse Metall

VRV28KN	35,–	**Knebelgriff**

VRV28KNERA	42,–	**Knebelgriff mit ERA-Sperre 3113A**

VRV28SK	11,70	**Schutzkappe,** Material TPU, schwarz

VRV28HH	3,60	**Handhabe**, nicht geeignet für Knebelverschlüsse

Schlüssel

SCHL61005K	5,00	**Sperre 61005**	Kunststoff
SCHL61005	7,80	**Sperre 61005**	Metall
SCHLERA	13,50	**Sperre ERA 3113A**	Metall
SCHLH36000	27,00	**Sperre H36000**	Metall
SCHLVRVDB5	11,00	**Doppelbart** mit 5mm-Dorn, RAL 9005	Metall
SCHLVRVDK	9,80	**3-Kant-Schlüssel** mit Seitenlänge 6,5mm	Metall
SCHLVRVVK	9,80	**4-Kant-Schlüssel** mit Seitenlänge 6mm	Metall

Verschlusssysteme und Scharniere

1-Punkt-Schwenkhebelverschluss für 1 Einbauhalbzylinder l=40mm, ohne Schubstangen

SHVOS	113,–	Zunge Metall, schwarz

3-Punkt-Schwenkhebelverschlüsse für 1 Einbauhalbzylinder l=40mm, inklusive Schubstangen

SHV	163,–	Zunge Metall, schwarz
SHVNIRO	269,–	Zunge Metall, Gehäuse NIRO V4A geschliffen

3-Punkt-Schwenkhebelverschluss für 2 Einbauhalbzylinder l=40/45mm, inklusive Schubstangen

SHV2	278,–	Zunge Metall, schwarz

3-Punkt-Doppelbartverschluss mit 1 Schlüssel, inklusive Schubstangen

SHVDB	152,–	Zunge Metall, schwarz

2-Punkt-Verschluss zur Verriegelung des linken Türflügels, inklusive Schubstangen

SHVTÜRLI	113,–	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	76,–	**Sperre 3113A**
EHZH36000	111,–	**Sperre H36000**
EHZ61005SHV	97,–	**Sperre 61005** für Schwenkhebelverschluss
EHZ61005EKS	97,–	**Sperre 61005** für Einbaukastenschloss
EHZDB	63,–	**Doppelbart** mit 3mm-Dorn
RSKEHZ	26,–	**Regenschutzkappe** für Einbauhalbzylinder, Farbe RAL 7035

Sonderverschlusssysteme auf Anfrage

180°-Scharniere für Auf- und Unterputzverteiler, Standschränke und Anreihverteiler, inkl. Scharnier-Türstift

SCHAAP7035	8,30	RAL 7035 Lichtgrau	Blechstärke 1-1,25mm
SCHAAP7035-2	8,30	RAL 7035 Lichtgrau	Blechstärke 2,00mm
SCHAAP9005	12,50	RAL 9005 Tiefschwarz	Blechstärke 1-1,25mm
SCHAAP9005-2	12,50	RAL 9005 Tiefschwarz	Blechstärke 2,00mm
SCHAAP9016	12,50	RAL 9016 Verkehrsweiß	Blechstärke 1-1,25mm
SCHAAP9016-2	12,50	RAL 9016 Verkehrsweiß	Blechstärke 2,00mm
SCHAAPST1	1,20	Scharnier-Türstift chromatiert	6x115mm

180°-Scharniere für Industrie-Wandschränke und Schrank-in-Schrank-Systeme

SCHAIWS9005	11,70	RAL 9005 Tiefschwarz
SCHAIWSV4A	33,00	NIRO 4016 geschliffen

180°-Scharniere für Industrie-Standschränke, Industrie-Anreihverteiler und Freiluftschränke

SCHARISS7035	22,90	RAL 7035 Lichtgrau
SCHARISS9005	24,30	RAL 9005 Tiefschwarz

120°-Scharnier für geschlossene Verteiler bis IP54

SCHA120IV20A	7,60	innenliegend, Stahlausführung

Verschienungs- und Einbaumaterial

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

CUA20	**17,20**
CUA30	**19,40**

Cu-Schienenabdeckung für Flachkupfer 20x5 und 20x10mm			
Cu-Schienenabdeckung für Flachkupfer 30x5 und 30x10mm			

Innenraumstützer aus Phenolharz RAL 3002 mit 6-Kant-Gürtel			Zugkraft	Biegekraft
ISOM8x35D41	**7,80**	Gewinde M8, h=35mm, d=41mm	8550N	4950N
ISOM8x45D41	**8,30**	Gewinde M8, h=45mm, d=41mm	11700N	6750N
ISOM8x50D36	**8,50**	Gewinde M8, h=50mm, d=36mm	10800N	4950N
ISOM10x45D50	**11,80**	Gewinde M10, h=45mm, d=50mm	14400N	9000N
ISOM10x55D55	**12,40**	Gewinde M10, h=55mm, d=55mm	14400N	6750N

SST60-1-30x1	1-polig	**7,90**	**Sammelschienenträger** für Cu 20x5 bis 30x10mm 60mm Schienenabstand
SST60-2-30x1	2-polig	**11,20**	
SST60-3-30x1	3-polig	**19,50**	

für Kupferschienen 5mm		für Kupferschienen 10mm		**Leiteranschlussklemmen** für Kupferdrähte
LAK16-5	**1,87**	**LAK**16-10	**3,70**	für 1,5–16mm²
LAK35-5	**2,60**	**LAK**35-10	**4,20**	für 1,5–35mm²
LAK70-5	**4,60**	**LAK**70-10	**4,80**	für 16–70mm²
LAK120-5	**8,90**	**LAK**120-10	**9,40**	für 16–120mm²
		LAK185-10	**11,20**	für 70–185mm²

für Aluminium- und Kupferschiene 5mm		für Aluminium- und Kupferschiene 10mm		**Leiteranschlussklemmen** für Aluminium- und Kupferdrähte
LAKA16-5	**2,24**	**LAKA**16-10	**4,40**	für 1,5-16mm²
LAKA35-5	**3,10**	**LAKA**35-10	**5,00**	für 4-35mm²
LAKA70-5	**6,00**	**LAKA**70-10	**6,20**	für 16-70mm²
LAKA120-5	**10,70**	**LAKA**120-10	**11,30**	für 16-120mm²
LAKA185-5	**16,80**	**LAKA**185-10	**16,80**	für 50-185mm²

SAK300	150–300mm²	**34,–**	**Spreizanschlussklemmen** für Cu- oder Alu-Leiter, Anschlusskabel nur ablängen und abisolieren, Kabelschuhpressung entfällt

KFM8	**98,–**	**Kontaktfräser** für Erdungsbolzen M8

M5KSSZ100	100Stk/Pkg	**26,–**	**gezahnte Kontaktscheibe** für Erdungsverbindungen M5
M6KSSZ100	100Stk/Pkg	**31,–**	**gezahnte Kontaktscheibe** für Erdungsverbindungen M6
M8KSSZ100	100Stk/Pkg	**31,–**	**gezahnte Kontaktscheibe** für Erdungsverbindungen M8

KP10	Flasche+Pinsel 10ml	**31,–**	**Kontakt-Paste** auf AL/Cu-Basis für Erdungsverbindungen

SICH	Tubeninhalt 20ml	**36,–**	**Schraubensicherungslack,** wasser-, öl- und benzinfest

Verschienungs- und Einbaumaterial

NH-Trenner für Aufbaumontage

NHT00E	98,–	**Gr.00** bis 160 Ampere, 3-polig, Cu 2,5–95mm²
NHT1E	264,–	**Gr.1** bis 250 Ampere, 3-polig, Schraube M10

NH-Trenner für 60mm Schienenmontage

NHT000S60U	77,–	**Gr.000** bis 100 Ampere, 3-polig, Cu 2,5–50mm²
NHT00S60	77,–	**Gr.00** bis 160 Ampere, 3-polig, Schraube M8
NHT1S60	287,–	**Gr.1** bis 250 Ampere, 3-polig, Schraube M10
NHT2S60	326,–	**Gr.2** bis 400 Ampere, 3-polig, Schraube M10
NHT3S60	468,–	**Gr.3** bis 630 Ampere, 3-polig, Schraube M10

Prismenklemmen

NHT00PK13	Satz	13,40	für NH-Trenner Gr.00, Cu/AL 6–70mm²
NHT1PK13	Satz	71,00	für NH-Trenner Gr.1, Cu/AL 70–150mm²
NHT2PK13	Satz	103,00	für NH-Trenner Gr.2, Cu/AL 120–240mm²
NHT3PK13	Satz	112,00	für NH-Trenner Gr.3, Cu/AL 150–300mm²

Doppel-Prismenklemmen

NHT1PK23	Satz	136,–	für NH-Trenner Gr.1, Cu/AL 2x 35– 70mm²
NHT2PK23	Satz	155,–	für NH-Trenner Gr.2, Cu/AL 2x 70–120mm²
NHT3PK23	Satz	175,–	für NH-Trenner Gr.3, Cu/AL 2x150–185mm²

3-fach Abgangsklemmen

NHT00AK3	Satz	24,80	Yf10mm² für NH-Trenner Gr.00

Verriegelungen 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	11,50	NHTS60VLZM7-E12	b=7x52,5mm	40,–
NHTS60VLZM2-E12	b=2x52,5mm	11,50	NHTS60VLZM8-E12	b=8x52,5mm	46,–
NHTS60VLZM3-E12	b=3x52,5mm	17,30	NHTS60VLZM9-E12	b=9x52,5mm	52,–
NHTS60VLZM4-E12	b=4x52,5mm	23,00	NHTS60VLZM10-E12	b=10x52,5mm	58,–
NHTS60VLZM5-E12	b=5x52,5mm	29,00	NHTS60VLZM11-E12	b=11x52,5mm	63,–
NHTS60VLZM6-E12	b=6x52,5mm	35,00	NHTS60VLZM12-E12	b=12x52,5mm	69,–

NH-Verriegelungen für Aufbautrenner, versperrbar mit Vorhängeschloss

NHT00AVLZSP-E12	18,70	für EFEN NH-Trenner Gr.00 des Typs Silas

NH-Verriegelungen für Aufbautrenner und CM-Modulsystem bis 250 Ampere

Ident-Nummer		Bezeichnung
NHT00AVLZ-E12	10,10	für EFEN NH-Trenner Gr.00 des Typs Silas
NHT1VLZ-E12	12,30	für EFEN NH-Trenner Gr.1 des Typs Silas
NHT2-3VLZ-E12	12,30	für EFEN NH-Trenner Gr.2 und Gr.3 des Typs Silas

Einbaumaterial

NH-Unterteile und V-Direkt-Anschlussklemmen für Kupfer- und Alu-Drähte

für Außenleiter L1, L2 und L3

NHU001PV	V-Lasche / V-Lasche	15,90
NHU001PVM	V-Lasche / M8-Schraubanschluss	15,90
NHU001PSM	Schellenklemme / M8-Schraubanschluss	17,40

für N- und PEN-Leiter

NHU001PVNL	V-Lasche / V-Lasche	14,90
NHU001PVMNL	V-Lasche / M8-Schraubanschluss	14,90
NHU001PSMNL	Schellenklemme / M8-Schraubanschluss	15,90

VDK70	35-70sm/50-95se mm²	6,70
VDK2x70	2x 25-50sm/35-70se mm²	32,00
VDK240	70-240sm/95-300se mm²	9,60
VDK2x240	2x 70-240sm/95-300se mm²	35,00

VDKAL70	d=8,5	5,00
VDKAL70x2-2	2x d=8,5	21,70
VDKAL240	d=13	7,60
VDKAL240x2-3	3x d=8,5	38,00

NHU00ZTW0	4,50	**Trennwand** für NH-Unterteile

Hauptleitungsklemmblöcke

2x Einspg.+ 2x Abg.		2x Einspg.+ 4x Abg.		2x Einspg.+ 6x Abg.		Hauptleitungsklemmblock für Cu	
HKL1x25-4	7,60	HKL1x25-6	11,50	HKL1x25-8	15,40	grau	Phasen
HKL1x25-4N	7,60	HKL1x25-6N	11,50	HKL1x25-8N	15,40	blau	Nullleiter
HKL1x25-4PE	7,60	HKL1x25-6PE	11,50	HKL1x25-8PE	15,40	grün	Erdung

2x Einspeisung + 2x Abgang		4x Einspeisung + 4x Abgang		Hauptleitungsklemmblock für Cu/AL	
HKL1x35YM4ALU	11,20	HKL1x35YM8ALU	21,90	grau	Phasen
HKL1x35YM4ALB	11,20	HKL1x35YM8ALB	21,90	blau	Nullleiter
HKL1x35YM4ALG	11,20	HKL1x35YM8ALG	21,90	grün	Erdung

2x Einspeisung + 2x Abgang			Hauptleitungsklemmblock für Cu/AL	
HKL1x70YM4ALU	38,–		grau	Phasen

Vorzählerklemmblöcke mit Kunststoffabdeckung

4-polig		5-polig		
VZKB10-4	123,–	VZKB10-5	134,–	10 Anschlusspunkte, 125 Ampere, Schiene NLS25-125
VZKB20-4	154,–	VZKB20-5	188,–	20 Anschlusspunkte, 125 Ampere, Schiene NLS25-125

Überspannungsableiter

ÜA2-3	siehe Nettopreisliste	**Überspannungsableiter** 3-polig, Type 2
ÜA2-3+1	siehe Nettopreisliste	**Überspannungsableiter** 3+1-polig, Type 2
ÜA12III3	siehe Nettopreisliste	**Überspannungsableiter** 3-polig, Type 1+2, BSK III
ÜA12III3+1	siehe Nettopreisliste	**Überspannungsableiter** 3+1-polig, Type 1+2, BSK III

Einbaumaterial

RESE		35,–	**Rundsteuersicherung** plombierbar, D02, 10A

D02SL1RE		47,–	**Rundsteuersicherung,** D02-Lasttrennschalter 10A, plombierbar

D02SL3-25	25 Ampere	80,–	**D02 3-polig schaltbar** inkl. Sicherung und Passhülse
D02SL3-35	35 Ampere	80,–	
D02SL3-50	50 Ampere	80,–	

D02EB3-25	25 Ampere	20,60	**D02 3-polig** inklusive Schraubkappe, Sicherung und Passhülse
D02EB3-35	35 Ampere	20,60	
D02EB3-50	50 Ampere	20,60	

LSV3-16S27	m	79,–	**Drehstromverschienung** für D02, 100 Ampere

TS25	3-polig	101,–	**Tarifschalter 16–25A**, mit integrierter Plombiervorrichtung
TS40	3-polig	117,–	**Tarifschalter 25–40A**, mit integrierter Plombiervorrichtung
TS50	3-polig	200,–	**Tarifschalter 40–50A**, mit integrierter Plombiervorrichtung
TS63	3-polig	200,–	**Tarifschalter 50–63A**, mit integrierter Plombiervorrichtung

FS45-3	m	7,20	**Füllstreifen,** Kunststoff, Klemmbereich 1–3mm
FS45P	Stk	19,40	**Füllstreifen plombierbar,** Kunststoff, 1430mm lang

LSV3-10G17,8	L1-L2-L3	56,–	**Drehstromverschienungen** für LS-Schalter, 50 Ampere, Querschnitt=10mm², Preis/m
LSVN-10G17,8	N	25,–	

NLS16-63	63 Ampere	44,–	**Neutral- und Schutzleiter-Schienen,** Messing, Preis/m
NLS25-125	125 Ampere	81,–	

NLST16-2	1,75	**Neutral- und Schutzleiter-Schienenträger**
NLST25-2	5,60	

NLS16AK35	6,90	**Anschlussklemme 35mm²** für NLS16-63

7 Anschlusspunkte		15 Anschlusspunkte		
NLS10-40TN7	6,40	NLS10-40TN15	12,10	**Neutralleiter-Schienen** inklusive Träger
NLS10-40TP7	6,50	NLS10-40TP15	12,10	**Schutzleiter-Schienen** inklusive Träger

BSA...	1,22	**Aufkleber** L1, L2, L3, N, PE oder PEN, d = 20mm

Unterlagen anfordern	**Reihenklemmen in Druckfedertechnik**

EB

Erdungsverbindungen

Prüfung der Kurzschlussfestigkeit der Schutzleiteranschlussstellen

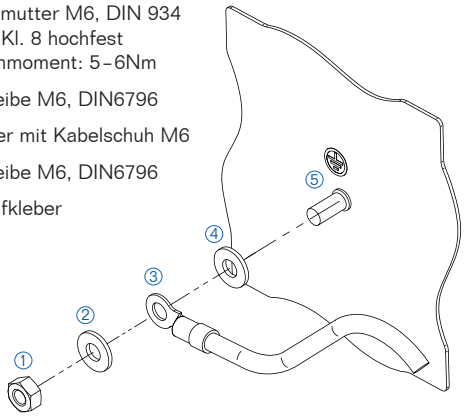
(in Anlehnung an EN61439-1:2012) in Verbindung mit dem Nachweis ihrer Durchgängigkeit (nach EN62208:2012/9.11).

KFM8		98,–	**Kontaktfräser** für Erdungsbolzen M8
M5KSSZ100	100Stk/Pkg	26,–	**gezahnte Kontaktscheibe** für Erdungsverbindungen M5
M6KSSZ100	100Stk/Pkg	31,–	**gezahnte Kontaktscheibe** für Erdungsverbindungen M6
M8KSSZ100	100Stk/Pkg	31,–	**gezahnte Kontaktscheibe** für Erdungsverbindungen M8
KP10	Flasche+Pinsel 10ml	31,–	**Kontakt-Paste** auf AL/Cu-Basis für Erdungsverbindungen
SICH	Tubeninhalt 20ml	36,–	**Schraubensicherungslack,** wasser-, öl- und benzinfest

Schranktüren, Seitenwände, Rückwände

Stahl 1mm, kunststoffbeschichtet

① Sechskantmutter M6, DIN 934
Festigkeit-Kl. 8 hochfest
empf. Drehmoment: 5–6Nm
② Spannscheibe M6, DIN6796
③ Schutzleiter mit Kabelschuh M6
④ Spannscheibe M6, DIN6796
⑤ Erdungsaufkleber

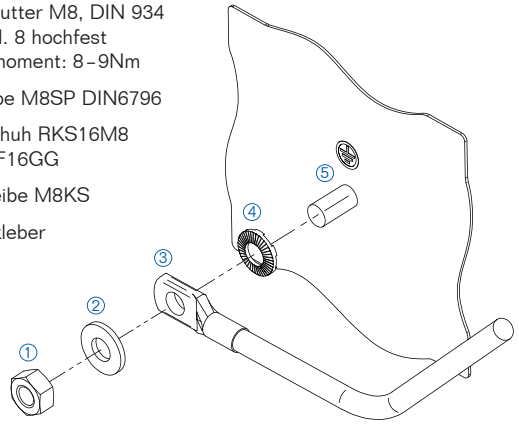


geprüfte Kurzschlussfestigkeit:
I_p= 11,7 kA
I_{eff}= 6,38kA (bei t=34,6ms)
I^2t= 1,41x10^6 A^{2}s

Aufputzverteiler Stahl 1mm, kunststoffbeschichtet

(Prüfwerte gelten ebenfalls für **IWS-Schrank** und **geschlossenen Verteiler**)

① Sechskantmutter M8, DIN 934
Festigkeit-Kl. 8 hochfest
empf. Drehmoment: 8–9Nm
② Spannscheibe M8SP DIN6796
③ Rohrkabelschuh RKS16M8
mit Draht YF16GG
④ Kontaktscheibe M8KS
⑤ Erdungsaufkleber

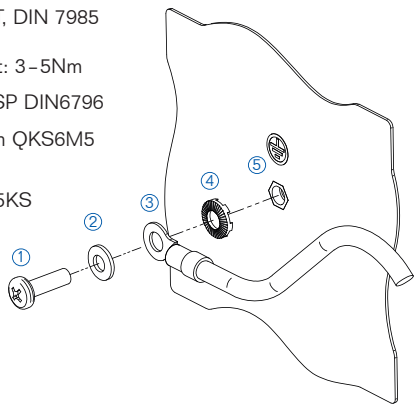


geprüfte Kurzschlussfestigkeit:
I_p= 30,0kA
I_{eff}= 15,4kA (bei t=43,5ms)
I^2t= 1,03x10^7 A^{2}s

Putzwannen 110mm tief

Stahl feuerverzinkt 0,9mm

① Schraube M5x16LT, DIN 7985
Festigkeit 4.8
empf. Drehmoment: 3–5Nm
② Spannscheibe M5SP DIN6796
③ Quetschkabelschuh QKS6M5
mit Draht YF6GG
④ Kontaktscheibe M5KS
⑤ Erdungsaufkleber

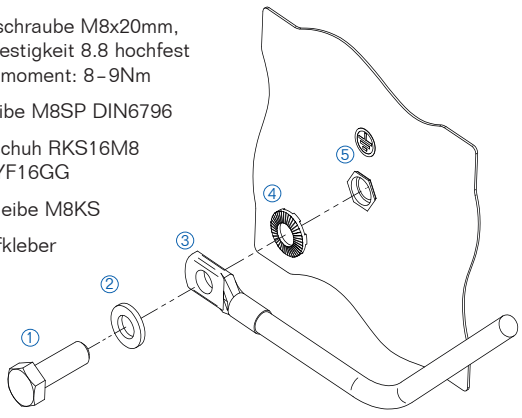


geprüfte Kurzschlussfestigkeit:
I_p= 11,7kA
I_{eff}= 6,23kA (bei t=35,5ms)
I^2t= 1,38x10^6 A^{2}s

Putzwannen 180–400mm tief

Stahl feuerverzinkt 0,9mm

① Sechskantschraube M8x20mm,
DIN 933, Festigkeit 8.8 hochfest
empf. Drehmoment: 8–9Nm
② Spannscheibe M8SP DIN6796
③ Rohrkabelschuh RKS16M8
mit Draht YF16GG
④ Kontaktscheibe M8KS
⑤ Erdungsaufkleber



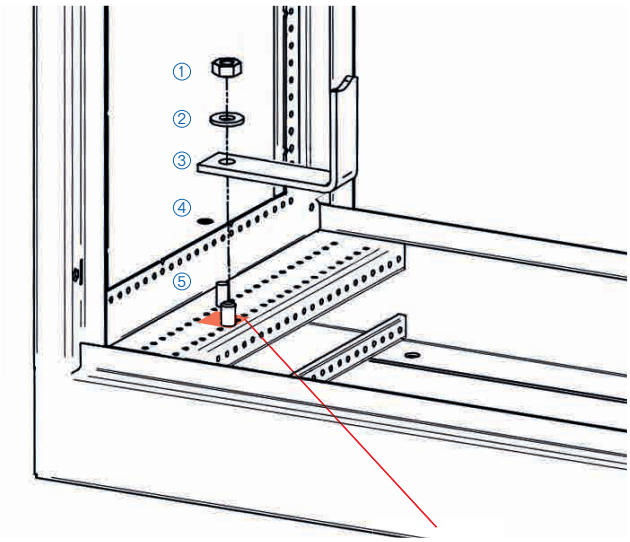
geprüfte Kurzschlussfestigkeit:
I_p= 30,0kA
I_{eff}= 15,4kA (bei t=44,2ms)
I^2t= 1,04x10^7 A^{2}s

I_p=Scheitelwert, I_{eff}=Effektivwert

Erdungsverbindungen

Anreihverteilerschränke, Industrie-Standschränke, Industrie-Anreihverteiler und Outdoor-Schränke

Stahl 2mm, kunststoffbeschichtet



① Sechskantmutter M10, DIN 934
Festigkeit-Kl. 8 hochfest
empf. Drehmoment: 38–40Nm

② Spannscheibe M10SP DIN6796

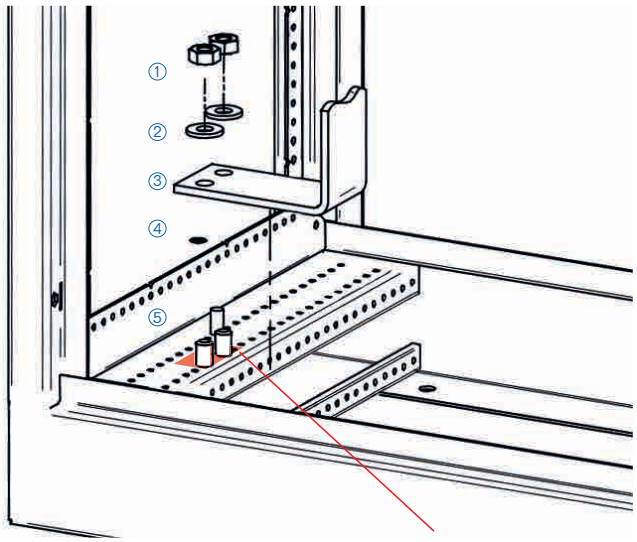
③ Cu-Schiene 30x5mm

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= 66,0kA
I_{eff}= 28,9kA (bei t=204,2ms)
I^2t= 1,70x10^8 A^{2}s



① 2x Sechskantmutter M10
DIN 934, Festigkeit-Kl. 8 hochfest
empf. Drehmoment: 38–40Nm

② 2x Spannscheibe M10SP DIN6796

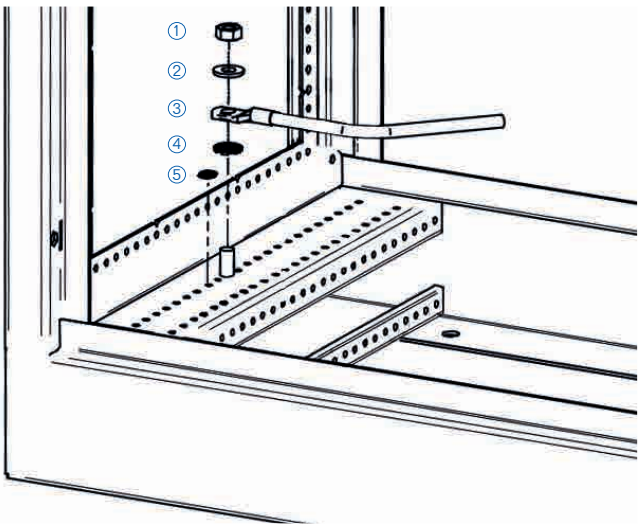
③ 1x Cu-Schiene 50x5mm

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= 90,1kA
I_{eff}= 40,2kA (bei t=204,2ms)
I^2t= 3,30x10^8 A^{2}s



① Sechskantmutter M8, DIN 934
Festigkeit-Kl. 8 hochfest
empf. Drehmoment:16–18Nm

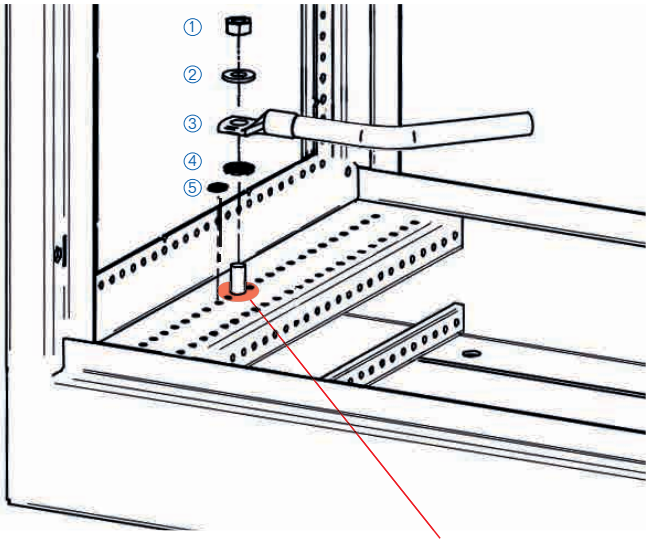
② Spannscheibe M8SP DIN6796

③ Rohrkabelschuh RKS16M8
mit Draht YF16GG

④ Kontaktscheibe M8KS

⑤ Erdungsaufkleber

geprüfte Kurzschlussfestigkeit:
I_p= 30,0kA
I_{eff}= 15,4kA (bei t=43,5ms)
I^2t= 1,04x10^7 A^{2}s



① Sechskantmutter M8, DIN 934
Festigkeit-Kl. 8 hochfest
empf. Drehmoment:16–18Nm

② Spannscheibe M8SP DIN6796

③ Rohrkabelschuh RKS50M8
mit Draht YF50GG

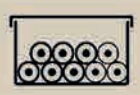
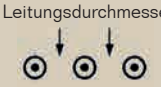
④ Kontaktscheibe M8KS

⑤ Erdungsaufkleber

Mit ERA-Fräser abschleifen und blanke Stelle mit ERA-Kontaktpaste bestreichen.

geprüfte Kurzschlussfestigkeit:
I_p= 47,3kA
I_{eff}= 24,5kA (bei t=54,7ms)
I^2t= 3,27x10^7 A^{2}s

Betriebsstrom und Verlustleistung einadriger Kupferleitungen mit mit einer zulässigen Leitertemperatur von 70 °C (Umgebungstemperatur innerhalb der Schaltgerätekombination: 55 °C)

Auszug aus EN 61439-1:2011 **Tabelle H.1** Leiteranordnung		 Einadrige Leitungen, in einem Kabelkanal, auf einer Wand, horizontal laufend. 6 Leitungen (2 dreiphasige Stromkreise) dauernd belastet		Einadrige Leitungen mit gegenseitiger Berührung frei in Luft oder auf einer gelochten Wanne. 6 Leitungen (2 dreiphasige Stromkreise) dauernd belastet		Abstand mindestens ein Leitungsdurchmesser  Einadrige Leitungen, horizontal mit Abstand frei in Luft	
Leiterquerschnitt	Widerstand des Leiters bei 20°C, R_{20} [a]	max. Betriebsstrom I_{max} [b]	Verlustleistung je Leiter P_v	max. Betriebsstrom I_{max} [c]	Verlustleistung je Leiter P_v	max. Betriebsstrom I_{max} [d]	Verlustleistung je Leiter P_v
mm²	mΩ/m	A	W/m	A	W/m	A	W/m
1,5	12,1	8	0,8	9	1,3	15	3,2
2,5	7,41	10	0,9	13	1,5	21	3,7
4	4,61	14	1,0	18	1,7	28	4,2
6	3,08	18	1,1	23	2,0	36	4,7
10	1,83	24	1,3	32	2,3	50	5,4
16	1,15	33	1,5	44	2,7	67	6,2
25	0,727	43	1,6	59	3,0	89	6,9
35	0,524	54	1,8	74	3,4	110	7,7
50	0,387	65	2,0	90	3,7	134	8,3
70	0,268	83	2,2	116	4,3	171	9,4
95	0,193	101	2,4	142	4,7	208	10,0
120	0,153	117	2,5	165	5,0	242	10,7
150	0,124			191	5,4	278	11,5
185	0,099 1			220	5,7	318	12,0
240	0,075 4			260	6,1	375	12,7

a Werte aus IEC 60228:2004, Tabelle 2 (mehrdrähtiger Leiter).
b Strombelastbarkeit I_{30} für einen dreiphasigen Stromkreis nach IEC 60364-5-52:2009, Tabelle A.52-4, Spalte 4 (Verlegeart: Punkt 6 in Tabelle B.52-3). k_2 = 0,8 (Punkt 1 in Tabelle B.52-17, zwei Stromkreise).
c Strombelastbarkeit I_{30} für einen dreiphasigen Stromkreis nach IEC 60364-5-52:2009, Tabelle B.52-10, Spalte 5 (Verlegeart: Punkt F in Tabelle B.52-1). Werte berechnet für Querschnitte unter 25 mm² nach Anhang D von IEC 60364-5-52:2009. k_2 = 0,88 (Punkt 4 in Tabelle B.52-17, zwei Stromkreise).
d Strombelastbarkeit I_{30} für einen dreiphasigen Stromkreis nach IEC 60364-5-52, Tabelle B.52-10, Spalte 7 (Verlegeart: Punkt G in Tabelle B.52-1). Werte berechnet für Querschnitte unter 25 mm² nach Anhang D von IEC 60364-5-52:2009. k_2 = 1.

Anmerkung: Wenn der Betriebsstrom in Tabelle H.1 unter Verwendung des Reduktionsfaktors k_1 auf andere Lufttemperaturen umgerechnet wird, sind auch die entsprechenden Verlustleistungen mit der unten angegebenen Gleichung umzurechnen.

$$I_{max} = I_{30} \cdot k_1 \cdot k_2$$

$$P_v = I_{max}^2 \cdot R_{20} \cdot \left[1 + \alpha \cdot (T_c - 20\,°C)\right]$$

k_1 Reduktionsfaktor für Lufttemperatur innerhalb des Gehäuses um den Leiter (IEC 60364-5-52:2009, Tabelle B.52-14), k_1 = 0,61 bei Leitertemperatur 70 °C, Umgebungstemperatur 55 °C), k_1 für andere Lufttemperaturen: siehe Tabelle H.2

k_2 Reduktionsfaktor für Gruppen mit mehr als einem Stromkreis (IEC 60364-5-52;2009, Tabelle B.52-17)

α Temperaturkoeffizient des Widerstands, α = 0,04 K^{-1}

P_v die Verlustleistung je m

I der Betriebsstrom

T_c die Leitertemperatur

Reduktionsfaktor k_1 für Leitungen mit einer zulässigen Leitertemperatur von 70 °C.
Auszug aus EN 60364-5-52:2009, **Tabelle B.52-14**

Lufttemperatur im Gehäuse in der Umgebung der Leiter °C	Reduktionsfaktor k_1
20	1,12
25	1,06
30	1,00
35	0,94
40	0,87
45	0,79
50	0,71
55	0,61
60	0,50

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	mm²		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.

$$P_V = \frac{I^2 \cdot k_3}{\kappa \cdot A} \cdot \left[1 + \alpha \cdot (T_c - 20\,°C)\right]$$

P_v die Verlustleistung je m

I der Betriebsstrom

k_3 der Stromverderängungsfaktor

κ die spezifische Leitfähigkeit von Kupfer, $\kappa = 56$ m/Ω mm²

A der Querschnitt der Schiene

α der Temperaturkoeffizient des Widerstands, $\alpha = 0{,}04$ K⁻¹

T_c die Leitertemperatur

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	
E-YY 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
E-AYY 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

	Kabel	∅ in mm	Verschraubung	
(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

IP 2 3 CW

- Berührungsschutz Fremdkörperschutz
- Wasserschutz
- Zusätzlicher Berührungsschutz
- Ergänzende Buchstaben

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 ≥50mm
2	Fernhalten von Fingern, Schutz gegen Fremdkörper ≥12,5mm Durchmesser
3	Schutz vor dem Berühren mit Werkzeugen, Schutz gegen Fremdkörper mit Durchmesser ≥2,5mm
4	Fernhalten von Drähten u.ä., Schutz gegen Fremdkörper ≥1mm Durchmesser
5	Vollständiger Berührungsschutz, Schutz gegen schädliche Staublagerungen im Innern
6	Vollständiger Berührungsschutz, Schutz gegen Eindringen von Staub (staubdicht)

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

Zusätzlicher Berührungsschutz

A	Handrückenschutz oder gegen Gegenstände mit Durchmesser ≥50mm
B	Fingerschutz gegen Finger mit Durchmesser ≥12mm und bis 80mm Länge
C	Werkzeugschutz gegen Werkzeug mit Durchmesser ≥2,5mm und bis 100mm Länge
D	Drahtschutz gegen Drähte mit Durchmesser ≥1mm und bis 100mm Länge

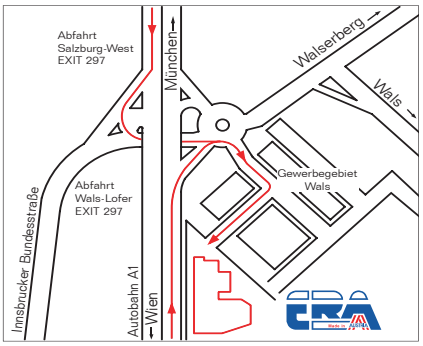
Ergänzende Buchstaben

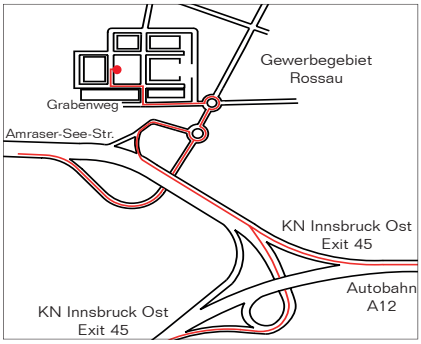
H	Hochspannungs-Betriebsmittel
M	Geschützt vor eindringendem Wasser, wenn bewegliche Teile in Betrieb sind
S	Geschützt vor eindringendem Wasser, wenn bewegliche Teile im Stillstand sind
W	Geprüft bei festgelegten Wetterbedingungen

Notizen

Elektrotechnik Ramsauer GmbH
Verteiler- und Schaltschrankbau

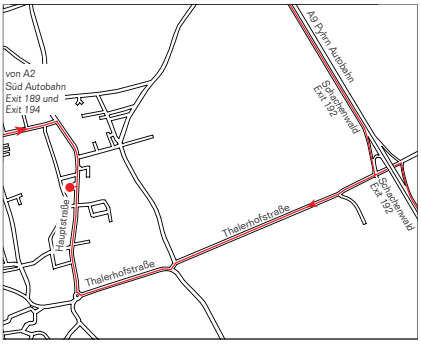
Zentrale:
A-5071 Wals, Hölzlstraße 8
Telefon: +43 662/85 22 20-0
E-Mail: office@era.co.at



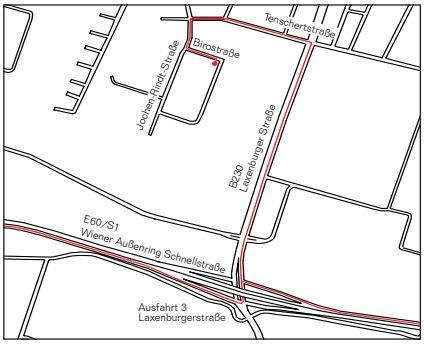


A-6020 **Innsbruck**
Eduard-Bodem-Gasse 5–7
Telefon: +43 512/39 10 01-0
E-Mail: tirol@era.co.at

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**
Birostraße 8–10
Telefon: +43 1/60 41 484-0
E-Mail: wien@era.co.at

www.era.co.at