

Produktkatalog 2019



für die Versorgungsgebiete

**NÖ
Netz**
EVN Gruppe

**netz
BURGENLAND**
ENERGIE BURGENLAND GRUPPE

Gültig ab 1.5.2019



MOSDORFER
KNILL GRUPPE



Zentrale in Kaindorf/Sulm

ELSTA Mosdorfer GmbH entwickelt und fertigt Schrank- und Gehäusesysteme für technische Anwendungen in der Energieverteilung, Telekommunikation, Verkehrstechnik und Industrie. Kernkompetenz dabei ist die Verarbeitung von heißverpressten, glasfaserverstärkten Verbundwerkstoffen sowie die Projektierung und der elektrotechnische Ausbau von fabrikfertigen Schaltgerätekombinationen. Mit mehr als 40 Jahren Erfahrung auf diesem Gebiet zählt ELSTA Mosdorfer heute zu den international führenden Anbietern.

ELSTA Mosdorfer liefert Gehäusesysteme aus glasfaserverstärktem Polyester, Zähler-/Installationsverteiler, Sonderverteiler, Niederspannungsschaltanlagen, Sockel und Formpressteile.

Wir entwickeln unser Produktprogramm ständig weiter. Dadurch können wir unsere Kunden auch bei spezifischen technischen Problemen optimal unterstützen. Innovative Lösungen für Spezialanwendungen, Flexibilität, Verlässlichkeit und ein optimales Preis-Leistungsverhältnis machen ELSTA Mosdorfer zu einem bewährten Partner.

ELSTA Mosdorfer ist ein Unternehmen der KNILL Gruppe, einer internationalen Firmengruppe, die in der Energiewirtschaft und im Sondermaschinenbau weltweit tätig ist. Die Zentrale von ELSTA Mosdorfer ist in Kaindorf/Sulm (Steiermark). Weitere Fertigungs- und Vertriebsstandorte liegen in Trumau (Niederösterreich), Lich (Hessen, Deutschland), in Kroatien und in Bosnien.

Warenrücksendungen: Für "transportbeschädigte" Ware ist eine dementsprechende Dokumentation zu führen, also Lieferscheinvermerk bei Warenübernahme mit Bestätigung des Zustellers und schriftliche Reklamation bei ELSTA Mosdorfer. Ohne diese Dokumentation können keine Ersatzansprüche an ELSTA gestellt werden. Für alle anderen Warenanlieferungen gilt: Rücklieferungen werden nur nach vorheriger Absprache mit unserem Vertriebsaußendienst akzeptiert. Rücklieferungen sind "frei Haus" durchzuführen. Eine Manipulationsgebühr von 20 % des Warenwertes wird in Rechnung gestellt.

Impressum:
Herausgeber und für den Inhalt verantwortlich:
ELSTA Mosdorfer GmbH
Bahnstraße 29, 8430 Kaindorf/Sulm, Austria
Phone +43 3452 71660-0
Fax +43 3452 71660-222
office@elsta.com

Irrtümer, Änderungen und Druckfehler vorbehalten!

Anwendung:

- Freistehende Wandlermessfelder für halbindirekte Messung nach IEC 61439-2 mit getrenntem, laienbedienbarem Zählerfeld in Anlehnung an IEC 61439-3
- Freiluft- und Innenraumvarianten
- Niedrigbauweise für Aufstellung im Freien bei ungeschützter Lage wegen zu erwartender Windlast empfohlen

Eigenschaften:

- Verteiler entsprechend den TAR Netz Burgenland, anschlussfertig verdrahtet
- Gehäuse aus heißverpresstem, glasfaserverstärktem Polyester
- Schutzklasse II, Schutzart IP 44, Farbe RAL 7032, IK-Klassifizierung IK 10

Ausstattung:

- Zählerfeld mit min. 3 Zählerplätzen. Vorzählerteil mit Spannungspfadssicherung, Schukosteckdose, Prüfklemmblock Netz Burgenland, Verdrahtung zu Zählerplatz
- Wandlerteil mit Wandlerverschiebung, Verdrahtung der indirekten Messleitung, Kundenabgang über NH Trenner oder NHLSL und transparenter Berührungsschutzabdeckung
- Varianten mit Mehrfachanschluss (2-fach, 4-fach) inklusive aller notwendigen Klemmen und Laschen
- Varianten mit Direktmessung (DM) inkl. NH-Lastschaltleiste Gr. 00 und Reihenklemmen
- Scharnirtüren mit Dreipunktverriegelung und Schwenkhebelverschluss. Wandlerteil mit B1-Sperre. Zählerteil mit B2-Sperre bei Freiluftvarianten, 61005-Sperre bei Innenraumvarianten.
- Freiluftvariante inkl. Heizung
Eingrab- oder Bodenmontagesockel sind separat zu bestellen
- Innenraumvariante inkl. Bodenmontagesockel 250 mm



Abb.: MWBF400T_2



Montage der von Netz Burgenland dem ausführenden Elektrotechniker beigestellten Wandler und Zähler gegen Aufpreis möglich. Die benötigten Komponenten inkl. Dokumentation sind rechtzeitig und für ELSTA Mosdorfer kostenfrei im Werk Kaindorf zur Verfügung zu stellen.



auf Anfrage:

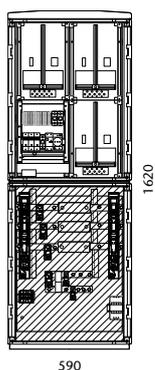
- Varianten mit Einspeise-NH anstelle Kundenabgangs-NH
- kundenspezifische Bestückung mit Abgangssicherungen, Schütz, etc.
- Messwandler 1000 A mit Leistungsschalter
- Hauptverteilung nach der Zählung (KVS)
- KVS mit Leistungsschütz für unterbrechbare Energie (z.B. Feldberegnungsanlagen)



- bei der Auswahl der passenden Type ist unter anderem der Bemessungsstrom I_{nA} zu berücksichtigen
- die angegebenen Bemessungsströme gelten bei einer Schrank-Innentemperatur von max. 55 °C und einer Umgebungstemperatur von 35 °C (24h Mittelwert)
- für Variante freiluft Freistehend (Gehäuse DH) gilt:
 - Bodenmontagesockel nur bei geschützter Aufstellung (z.B. an einer Wand) empfohlen
 - bei ungeschützter Aufstellung (volle Windlast) ist vorzugsweise ein Eingrabssockel zu verwenden

MW F 160 A

Abb.: MWBF160L_55kW_DM



Type

Best. Nr.

Gehäuse: Polyester GFK DH F4 1620/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II
2 Scharniertüren mit SHS, Oberschrank (Zählerbereich) mit B2-Sperre,
Unterschrank (Wandlerbereich) mit B1-Sperre

Abmessungen: (B)590 x (H)1620 x (T)322 mm

Anschluss: EVU-Einspeisung direkt auf Cu-SaS 5-polig mittels V-Klemme 35-240 mm² Al/Cu
(max. 2-fach), Standardvariante 1-fach Anschluss

Abgänge: Standard: 1x Kundenabgang rechts NHLSL Gr.00 160A mittels Prismenklemme 16-95 mm² Al/Cu
Variante Direktmessung (DM): 1x Kundenabgang links NHLSL Gr.00 160A über
Reihenklemmen
Variante Schützsteuerung (55kW): 1x Kundenabgang rechts NHLSL Gr.00 160A mittels
Rahmenklemme 10-95 mm²

Bemessungsstrom: $I_{nA} = 165 \text{ A}$, $I_{nc} = 125 \text{ A (NH00)} + 40 \text{ A (bei Direktmessung)}$

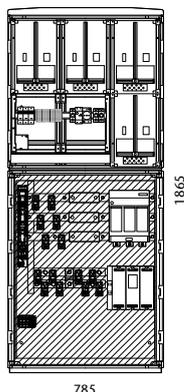
Hinweise: inkl. 40W Heizung und Thermostat
Variante Schützsteuerung: Lastschütz 55kW (AC3 115A; AC1 200A) geschaltet über
Rundsteuerempfänger

Sockel: Eingrabsokkel S4 X0 */320 oder
Bodenmontagesokkel SB4 250/320
extra zu bestellen

Messwandler MW F 160A	MWBF160L
Messwandler MW F 160A + DM	MWBF160L_DM
Messwandler MW F 160A 55kW	MWBF160L_55kW
Messwandler MW F 160A 55kW + DM	MWBF160L_55kW_DM

MW F 400 A

Abb.: MWBF400T_2_110kW_DM



Type

Best. Nr.

Gehäuse: Polyester GFK DH F5 1850/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II
2 Scharniertüren mit SHS, Oberschrank (Zählerbereich) mit B2-Sperre,
Unterschrank (Wandlerbereich) mit B1-Sperre

Abmessungen: (B)785 x (H)1865 x (T)322 mm

Anschluss: EVU-Einspeisung direkt auf Cu-SaS 5-polig mittels V-Klemme 35-240 mm²
Al/Cu (max. 2-fach), Standardvariante 1-fach Anschluss

Abgänge: Standard: 1x Kundenabgang rechts NH-Trenner Gr.2 400A mittels V-Klemme 35-240 mm² Al/Cu
Variante Direktmessung (DM): 1x Kundenabgang links NHLSL Gr.00 160A über
Reihenklemmen
Variante Schützsteuerung (110kW): 1x Kundenabgang rechts NH-Trenner Gr.2 400A mittels
Kabelschuh M10

Bemessungsstrom: Standard: $I_{nA} = 340 \text{ A}$, $I_{nc} = 300 \text{ A (NH2)} + 40 \text{ A (bei DM)}$
bei Schützsteuerung: $I_{nA} = 260 \text{ A}$, $I_{nc} = 220 \text{ A (NH2)}$

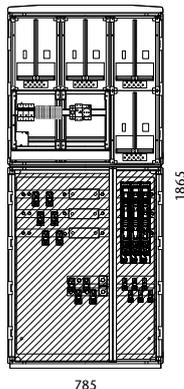
Hinweise: inkl. 40W Heizung und Thermostat
Variante Schützsteuerung: Lastschütz 110kW (AC3 225A; AC1 275A) geschaltet über
Rundsteuerempfänger

Sockel: Eingrabsokkel S5 X1 */320 oder
Bodenmontagesokkel SB5 250/320
extra zu bestellen

Messwandler MW F 400A	MWBF400T
Messwandler MW F 400A + DM	MWBF400T_DM
Messwandler MW F 400A 110kW	MWBF400T_110kW
Messwandler MW F 400A 110kW + DM	MWBF400T_110kW_DM
Messwandler MW F 400A 2-fach	MWBF400T_2
Messwandler MW F 400A 2-fach + DM	MWBF400T_2_DM
Messwandler MW F 400A 2-fach 110kW	MWBF400T_2_110kW
Messwandler MW F 400A 2-fach 110kW + DM	MWBF400T_2_110kW_DM

MW F 400 A mit integrierter Hauptverteilung

Abb.: MWBF400_2_3x160L



Type

Best. Nr.

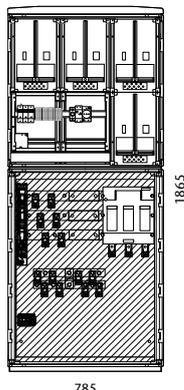
- Gehäuse: Polyester GFK DH F5 1850/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II
3 Scharniertüren mit SHS, Oberschrank (Zählerbereich) mit B2-Sperre,
Unterschrank (Wandlerbereich) Türe links mit B1-Sperre, Türe rechts mit B2-Sperre
- Abmessungen: (B)785 x (H)1865 x (T)322 mm
- Anschluss: EVU-Einspeisung direkt auf Cu-SaS 5-polig mittels V-Klemme 35-240 mm²
Al/Cu (max. 2-fach); Standardvariante 1-fach Anschluss
- Abgänge: 2 bzw. 3x Kundenabgänge rechts NHLSL Gr.00 160A mittels Prismenklemme 16-95 mm² Al/Cu
- Bemessungsstrom: $I_{nA} = 240 \text{ A}$, $I_{nC} = 100 \text{ A}$ (NH00)
- Hinweise: inkl. 40W Heizung und Thermostat
- Sockel: Eingrabssockel S5 X1 */320 oder
Bodenmontagesockel SB5 250/320 extra zu bestellen

Messwandler MW F 400A + 2xNHLSL00	MWBF400_2x160L
Messwandler MW F 400A + 3xNHLSL00	MWBF400_3x160L
Messwandler MW F 400A 2-fach + 2xNHLSL00	MWBF400_2_2x160L
Messwandler MW F 400A 2-fach + 3xNHLSL00	MWBF400_2_3x160L

Netz Burgenland

MW F 630 A

Abb.: MWBF630T_DM



Type

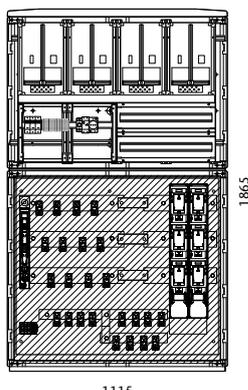
Best. Nr.

- Gehäuse: Polyester GFK DH F5 1850/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II
2 Scharniertüren mit SHS, Oberschrank (Zählerbereich) mit B2-Sperre,
Unterschrank (Wandlerbereich) mit B1-Sperre
- Abmessungen: (B)785 x (H)1865 x (T)322 mm
- Anschluss: EVU-Einspeisung direkt auf Cu-SaS 5-polig mittels V-Klemme 35-240 mm² Al/Cu (2-fach)
- Abgänge: Standard: 1x Kundenabgang rechts NH-Trenner Gr.3 630A mittels
doppel V-Klemme 35-240 mm² Al/Cu
Variante Direktmessung (DM): 1x Kundenabgang links NHLSL Gr.00 160A über Reihenklemmen
- Bemessungsstrom: $I_{nA} = 450 \text{ A}$, $I_{nC} = 450 \text{ A}$ (NH3) oder 410 A (NH3) + 40 A (bei Direktmessung)
- Hinweise: inkl. 40W Heizung und Thermostat
- Sockel: Eingrabssockel S5 X1 */320 oder
Bodenmontagesockel SB5 250/320 extra zu bestellen

Messwandler MW F 630A 2-fach	MWBF630T
Messwandler MW F 630A 2-fach + DM	MWBF630T_DM

MW F 800 A

Abb.: MWBF800L_DM



Type

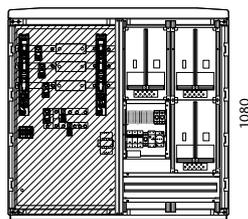
Best. Nr.

- Gehäuse: Polyester GFK DH F6 1850/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II
2 Scharniertüren mit SHS, Oberschrank (Zählerbereich) mit B2-Sperre,
Unterschrank (Wandlerbereich) mit B1-Sperre
- Abmessungen: (B)1115 x (H)1865 x (T)322 mm
- Anschluss: EVU-Einspeisung direkt auf Cu-SaS 5-polig mittels V-Klemme 35-240 mm² Al/Cu (4-fach)
- Abgänge: Standard: 1x Kundenabgang rechts Doppel-NH-Lastschaltleiste Gr.2 800A mittels
M12 max.240 mm² Al/Cu (4-fach)
Variante Direktmessung (DM): 1x Kundenabgang links NHLSL Gr.00 160A über Reihenklemmen
- Bemessungsstrom: $I_{nA} = 600 \text{ A}$, $I_{nC} = 600 \text{ A}$ (Doppel-NH2) oder 560 A (Doppel-NH2) + 40 A (bei Direktmessung)
- Hinweise: inkl. 40W Heizung und Thermostat
- Sockel: Eingrabssockel S6 X2 */320 oder
Bodenmontagesockel SB6 250/320 extra zu bestellen

Messwandler MW F 800A 4-fach	MWBF800L
Messwandler MW F 800A 4-fach + DM	MWBF800L_DM

MW FN 160 A

Abb.: MWBFN160L_55kW_DM



1115

Type

Best. Nr.

Gehäuse: Polyester GFK F6 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharnirtüren mit SHS, Schrank Zählerbereich mit B2-Sperre, Schrank Wandlerbereich mit B1-Sperre

Abmessungen: (B)1115 x (H)1080 x (T)322 mm

Anschluss: EVU-Einspeisung direkt auf Cu-SaS 5-polig mittels V-Klemme 35-240 mm² Al/Cu (max. 2-fach); Standardvariante 1-fach Anschluss

Abgänge: Standard: 1x Kundenabgang rechts NHLSSL Gr.00 160A mittels Prismenklemme 16-95 mm² Al/Cu
 Variante Direktmessung (DM): 1x Kundenabgang links NHLSSL Gr.00 160A über Reihenklemmen
 Variante Schützsteuerung (55kW) 1x Kundenabgang rechts NHLSSL Gr.00 160A mittels Rahmenklemme 10-95 mm²

Bemessungsstrom: $I_{nA} = 165 \text{ A}$, $I_{nC} = 125 \text{ A (NH00)} + 40 \text{ A (bei Direktmessung)}$

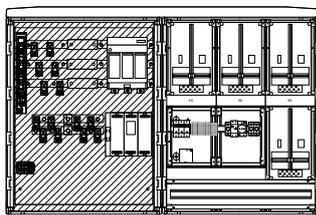
Hinweise: inkl. 40W Heizung und Thermostat
 Variante Schützsteuerung: Lastschütz 55kW (AC3 115A; AC1 200A) geschaltet über Rundsteuerempfänger

Sockel: Eingrabssockel S6 X2 */320 oder Bodenmontagesockel SB6 500/320 extra zu bestellen

Messwandler MW FN 160A	MWBFN160L
Messwandler MW FN 160A + DM	MWBFN160L_DM
Messwandler MW FN 160A 55kW	MWBFN160L_55kW
Messwandler MW FN 160A 55kW + DM	MWBFN160L_55kW_DM

MW FN 400 A

Abb.: MWBFN400T_2_110kW_DM



1570

Type

Best. Nr.

Gehäuse: Polyester GFK Kombi F5-F5 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharnirtüren mit SHS, Schrank Zählerbereich mit B2-Sperre, Schrank Wandlerbereich mit B1-Sperre

Abmessungen: (B)1570 x (H)1080 x (T)322 mm

Anschluss: EVU-Einspeisung direkt auf Cu-SaS 5-polig mittels V-Klemme 35-240 mm² Al/Cu (max. 2-fach); Standardvariante 1-fach Anschluss

Abgänge: Standard: 1x Kundenabgang rechts NH-Trenner Gr.2 400A mittels V-Klemme 35-240 mm² Al/Cu
 Variante Direktmessung (DM): 1x Kundenabgang links NHLSSL Gr.00 160A über Reihenklemmen
 Variante Schützsteuerung (110kW): 1x Kundenabgang rechts NH-Trenner Gr.2 400A mittels Kabelschuh M10

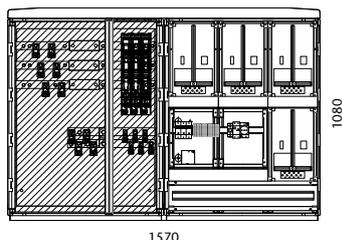
Bemessungsstrom: Standard: $I_{nA} = 340 \text{ A}$, $I_{nC} = 300 \text{ A (NH2)} + 40 \text{ A (bei Direktmessung)}$
 bei Schützsteuerung: $I_{nA} = 260 \text{ A}$, $I_{nC} = 220 \text{ A (NH2)}$

Hinweise: inkl. 40W Heizung und Thermostat
 Variante Schützsteuerung: Lastschütz 110kW (AC3 225A; AC1 275A) geschaltet über Rundsteuerempfänger

Sockel: Eingrabssockel Kombi S5-S5 */320 oder Bodenmontagesockel SBK 5/5 500/320 extra zu bestellen

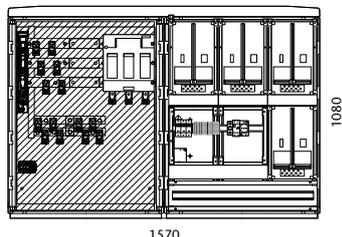
Messwandler MW FN 400A	MWBFN400T
Messwandler MW FN 400A + DM	MWBFN400T_DM
Messwandler MW FN 400A	MWBFN400T_110kW
Messwandler MW FN 400A + DM	MWBFN400T_110kW_DM
Messwandler MW FN 400A 2-fach	MWBFN400T_2
Messwandler MW FN 400A 2-fach + DM	MWBFN400T_2_DM
Messwandler MW FN 400A 2-fach 110kW	MWBFN400T_2_110kW
Messwandler MW FN 400A 2-fach 110kW + DM	MWBFN400T_2_110kW_DM

Abb.: MWBFN400_2_3x160L


Type
Best. Nr.

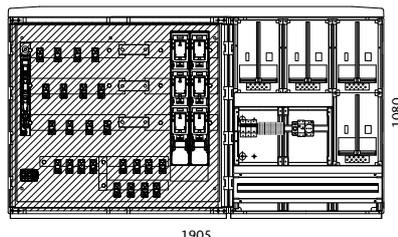
<p>Gehäuse: Polyester GFK Kombi F5-F5 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II 3 Scharniertüren mit SHS, Schrank Zählerbereich mit B2-Sperre, Schrank Wandlerbereich Türe links mit B1-Sperre, Türe rechts mit B2-Sperre</p> <p>Abmessungen: (B)1570 x (H)1080 x (T)322 mm</p> <p>Anschluss: EVU-Einspeisung direkt auf Cu-SaS 5-polig mittels V-Klemme 35-240 mm² Al/Cu (max. 2-fach) Standardvariante 1-fach Anschluss</p> <p>Abgänge: 2 bzw. 3x Kundenabgänge rechts NHLSSL Gr.00 160A mittels Prismenklemme 10-95 mm² Al/Cu</p> <p>Bemessungsstrom: $I_{nA} = 240 \text{ A}$, $I_{nC} = 100 \text{ A}$ (NH00)</p> <p>Hinweise: inkl. 40W Heizung und Thermostat</p> <p>Sockel: Eingrabssockel Kombi S5-S5 */320 oder Bodenmontagesockel SBK 5/5 500/320 extra zu bestellen</p>	<table border="1"> <tr> <td>Messwandler MW FN 400A + 2xNHLSSL00</td> <td>MWBFN400_2x160L</td> </tr> <tr> <td>Messwandler MW FN 400A + 3xNHLSSL00</td> <td>MWBFN400_3x160L</td> </tr> <tr> <td>Messwandler MW FN 400A 2-fach + 2xNHLSSL00</td> <td>MWBFN400_2_2x160L</td> </tr> <tr> <td>Messwandler MW FN 400A 2-fach + 3xNHLSSL00</td> <td>MWBFN400_2_3x160L</td> </tr> </table>	Messwandler MW FN 400A + 2xNHLSSL00	MWBFN400_2x160L	Messwandler MW FN 400A + 3xNHLSSL00	MWBFN400_3x160L	Messwandler MW FN 400A 2-fach + 2xNHLSSL00	MWBFN400_2_2x160L	Messwandler MW FN 400A 2-fach + 3xNHLSSL00	MWBFN400_2_3x160L
Messwandler MW FN 400A + 2xNHLSSL00	MWBFN400_2x160L								
Messwandler MW FN 400A + 3xNHLSSL00	MWBFN400_3x160L								
Messwandler MW FN 400A 2-fach + 2xNHLSSL00	MWBFN400_2_2x160L								
Messwandler MW FN 400A 2-fach + 3xNHLSSL00	MWBFN400_2_3x160L								

Abb.: MWBFN630T_DM


Type
Best. Nr.

<p>Gehäuse: Polyester GFK Kombi F5-F5 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharniertüren mit SHS, Schrank Zählerbereich mit B2-Sperre, Schrank Wandlerbereich mit B1-Sperre</p> <p>Abmessungen: (B)1570 x (H)1080 x (T)322 mm</p> <p>Anschluss: EVU-Einspeisung direkt auf Cu-SaS 5-polig mittels V-Klemme 35-240 mm² Al/Cu (max. 2-fach)</p> <p>Abgänge: Standard: 1x Kundenabgang rechts NH-Trenner Gr.3 630A mittels doppel V-Klemme 35-240 mm² Al/Cu Variante Direktmessung (DM): 1x Kundenabgang links NHLSSL Gr.00 160A über Reihenklemmen</p> <p>Bemessungsstrom: $I_{nA} = 450 \text{ A}$, $I_{nC} = 450 \text{ A}$ (NH3) oder 410 A (NH3) + 40 A (bei Direktmessung)</p> <p>Hinweise: inkl. 40W Heizung und Thermostat</p> <p>Sockel: Eingrabssockel Kombi S5-S5 */320 oder Bodenmontagesockel SBK 5/5 500/320 extra zu bestellen</p>	<table border="1"> <tr> <td>Messwandler MW FN 630A 2-fach</td> <td>MWBFN630T</td> </tr> <tr> <td>Messwandler MW FN 630A 2-fach + DM</td> <td>MWBFN630T_DM</td> </tr> </table>	Messwandler MW FN 630A 2-fach	MWBFN630T	Messwandler MW FN 630A 2-fach + DM	MWBFN630T_DM
Messwandler MW FN 630A 2-fach	MWBFN630T				
Messwandler MW FN 630A 2-fach + DM	MWBFN630T_DM				

Abb.: MWBFN800L_DM


Type
Best. Nr.

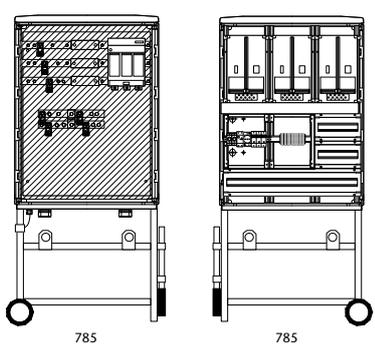
<p>Gehäuse: Polyester GFK Kombi F6-F5 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharniertüren mit SHS, Schrank Zählerbereich mit B2-Sperre, Schrank Wandlerbereich mit B1-Sperre</p> <p>Abmessungen: (B)1905 x (H)1080 x (T)322 mm</p> <p>Anschluss: EVU-Einspeisung direkt auf Cu-SaS 5-polig mittels V-Klemme 35-240 mm² Al/Cu (max. 4-fach)</p> <p>Abgänge: Standard: 1x Kundenabgang rechts Doppel-NH-Lastschaltleiste Gr.2 800A mittels M12 max.240 mm² Al/Cu (4-fach) Variante Direktmessung (DM): 1x Kundenabgang links NHLSSL Gr.00 160A über Reihenklemmen</p> <p>Bemessungsstrom: $I_{nA} = 600 \text{ A}$, $I_{nC} = 600 \text{ A}$ (Doppel-NH2) oder 560 A (Doppel-NH2) + 40 A (bei DM)</p> <p>Hinweise: inkl. 40W Heizung und Thermostat</p> <p>Sockel: Eingrabssockel Kombi S6-S5 */320 oder Bodenmontagesockel SBK 6/5 500/320 extra zu bestellen</p>	<table border="1"> <tr> <td>Messwandler MW FN 800A 4-fach</td> <td>MWBFN800L</td> </tr> <tr> <td>Messwandler MW FN 800A 4-fach + DM</td> <td>MWBFN800L_DM</td> </tr> </table>	Messwandler MW FN 800A 4-fach	MWBFN800L	Messwandler MW FN 800A 4-fach + DM	MWBFN800L_DM
Messwandler MW FN 800A 4-fach	MWBFN800L				
Messwandler MW FN 800A 4-fach + DM	MWBFN800L_DM				

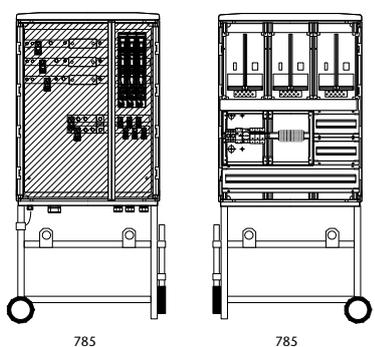
Wandlerrmessfelder MW / Freiluft

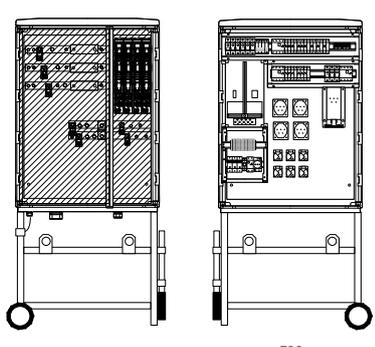
Mobile Ausführung

i für mobile Verteiler:

Beim Einsatz mobiler Messwandler ist ein exponierter, ungeschützter Aufstellungsort oft unvermeidbar. Durch starke Sonneneinstrahlung steigt die Schaltschrank-Innentemperatur zusätzlich um bis zu 10 °C an. Bei gleichzeitig hoher Umgebungstemperatur bedeutet das eine Reduktion des möglichen Dauerstromes auf höchstens 80% der angegebenen Werte.

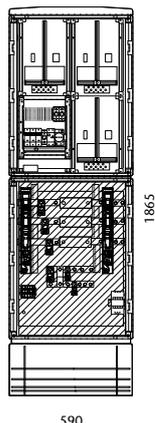
		Type	Best. Nr.
MW Mobil 400 A	Abb.: MWBFTM400T		<p>Gehäuse: Polyester GFK DT F5 1080/635, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II inkl. Bodenplatte mit Dichtkabelverschraubungen Scharniertüren mit SHS, Schrank Zählerbereich mit B2-Sperre, Schrank Wandlerbereich mit B1-Sperre</p> <p>Abmessungen: (B)785 x (H)1750 x (T)635 mm (inkl. Untergestell)</p> <p>Anschluss: EVU-Einspeisung direkt auf Cu-SaS 5-polig mittels V-Klemme 35-240 mm² Al/Cu</p> <p>Abgänge: 1x Kundenabgang rechts NH-Trenner Gr.2 400A mittels V-Klemme 35-240 mm² Al/Cu</p> <p>Bemessungsstrom: $I_{nA} = 300$ A, $I_{nE} = 300$ A (NH2)</p> <p>Hinweise: inkl. 40W Heizung und Thermostat</p> <p>Untergestell: Gestell (Stahl, feuerverzinkt) mit Rädern und Kranhebeösen inklusive</p>
		Messwandler MW F-Mobil 400A	MWBFTM400T

		Type	Best. Nr.
MW Mobil 400 A	Abb.: MWBFTM400_3x160L		<p>Gehäuse: Polyester GFK DT F5 1080/635, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II inkl. Bodenplatte mit Dichtkabelverschraubungen 3 Scharniertüren mit SHS, Schrank Zählerbereich mit B2-Sperre, Schrank Wandlerbereich Türe links mit B1-Sperre, Türe rechts mit B2-Sperre</p> <p>Abmessungen: (B)785 x (H)1750 x (T)635 mm (inkl. Untergestell)</p> <p>Anschluss: EVU-Einspeisung direkt auf Cu-SaS 5-polig mittels V-Klemme 35-240 mm² Al/Cu</p> <p>Abgänge: 3x Kundenabgang rechts NHLSL Gr.00 160A mittels Prismenklemme 10-95 mm² Al/Cu</p> <p>Bemessungsstrom: $I_{nA} = 280$ A, $I_{nE} = 100$ A (NH00) + 40 A (bei Direktmessung)</p> <p>Hinweise: inkl. 40W Heizung und Thermostat</p> <p>Untergestell: Gestell (Stahl, feuerverzinkt) mit Rädern und Kranhebeösen inklusive</p>
		Messwandler MW-F Mobil 400A + 3xNHLSL00	MWBFTM400_3x160L

		Type	Best. Nr.
MW Mobil 400 A	Abb.: MWBFTM400_1x160L_CS1		<p>Gehäuse: Polyester GFK DT F5 1080/635, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II inkl. Bodenplatte mit Dichtkabelverschraubungen 3 Scharniertüren mit SHS, Schrank Zählerbereich mit B2-Sperre, Schrank Wandlerbereich Türe links mit B1-Sperre, Türe rechts mit B2-Sperre</p> <p>Abmessungen: (B)785 x (H)1750 x (T)635 mm (inkl. Untergestell)</p> <p>Anschluss: EVU-Einspeisung direkt auf Cu-SaS 5-polig mittels V-Klemme 35-240 mm² Al/Cu</p> <p>Abgänge: 1x Kundenabgang rechts NHLSL Gr.00 160A und zusätzlich 1x63A CEE, 2x32A CEE, 2x16A CEE und 6x Schuko inkl. Absicherung</p> <p>Bemessungsstrom: $I_{nA} = 280$ A, $I_{nE} = 100$ A (NH00)/50 A (CEE63)/25,6 A (CEE32)/12,8 A (CEE16/Schuko)</p> <p>Hinweise: inkl. 40W Heizung und Thermostat</p> <p>Untergestell: Gestell (Stahl, feuerverzinkt) mit Rädern und Kranhebeösen inklusive</p>
		Messwandler MW-F Mobil 400A + 1xNHLSL00 inkl. CEE und Schuko	MWBFTM400_1x160L_CS1

MW I 160 A

Abb.: MWBI160L_55kW_DM



590

Type
Best. Nr.

Gehäuse: Polyester GFK DH F4 1620/320 inkl. Standsockel 250 mm, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II
Scharniertüren mit SHS, Oberschrank (Zählerbereich) mit 61005-Sperre, Unterschrank (Wandlerbereich) mit B1-Sperre

Abmessungen: (B)590 x (H)1865 x (T)322 mm

Anschluss: EVU-Einspeisung direkt auf Cu-SaS 5-polig mittels V-Klemme 35-240 mm² Al/Cu (max. 2-fach)
Standardvariante 1-fach Anschluss

Abgänge: Standard: 1x Kundenabgang rechts NHLSL Gr.00 160A mittels Prismenklemme 16-95 mm² Al/Cu
Variante Direktmessung (DM): 1x Kundenabgang links NHLSL Gr.00 160A über Reihenklemmen
Variante Schützsteuerung (55kW): 1x Kundenabgang rechts NHLSL Gr.00 160A mittels Rahmenklemme 10-95 mm²

Bemessungsstrom: $I_{nA} = 165 \text{ A}$, $I_{nC} = 125 \text{ A (NH)} + 40 \text{ A}$ (bei Direktmessung)

Hinweise: Variante Schützsteuerung: Lastschütz 55kW (AC3 115A; AC1 200A) geschaltet über Rundsteuerempfänger

Sockel: Bodenmontagesockel SB4 250/320 inklusive

Messwandler MW I 160A

MWBI160L

Messwandler MW I 160A + DM

MWBI160L_DM

Messwandler MW I 160A 55kW

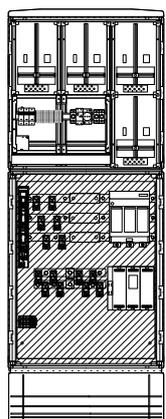
MWBI160L_55kW

Messwandler MW I 160A 55kW + DM

MWBI160L_55kW_DM

MW I 400 A

Abb.: MWBI400T_2_110kW_DM



785

Type
Best. Nr.

Gehäuse: Polyester GFK DH F5 1850/320 inkl. Standsockel 250 mm, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II
Scharniertüren mit SHS, Oberschrank (Zählerbereich) mit 61005-Sperre, Unterschrank (Wandlerbereich) mit B1-Sperre

Abmessungen: (B)785 x (H)2100 x (T)322 mm

Anschluss: EVU-Einspeisung direkt auf Cu-SaS 5-polig mittels V-Klemme 35-240 mm² Al/Cu (max. 2-fach)
Standardvariante 1-fach Anschluss

Abgänge: Standard: 1x Kundenabgang rechts NH-Trenner Gr.2 400A mittels V-Klemme 35-240 mm² Al/Cu
Variante Direktmessung (DM): 1x Kundenabgang links NHLSL Gr.00 160A über Reihenklemmen
Variante Schützsteuerung (110kW): 1x Kundenabgang rechts NH-Trenner Gr.2 400A mittels Kabelschuh M10

Bemessungsstrom: Standard: $I_{nA} = 340 \text{ A}$, $I_{nC} = 300 \text{ A (NH2)} + 40 \text{ A}$ (bei Direktmessung)
bei Schützsteuerung: $I_{nA} = 260 \text{ A}$, $I_{nC} = 220 \text{ A (NH2)}$

Hinweise: Variante Schützsteuerung: Lastschütz 110kW (AC3 225A; AC1 275A) geschaltet über Rundsteuerempfänger

Sockel: Bodenmontagesockel SB5 250/320 inklusive

Messwandler MW I 400A

MWBI400T

Messwandler MW I 400A + DM

MWBI400T_DM

Messwandler MW I 400A 110kW

MWBI400T_110kW

Messwandler MW I 400A 110kW + DM

MWBI400T_110kW_DM

Messwandler MW I 400A 2-fach

MWBI400T_2

Messwandler MW I 400A 2-fach + DM

MWBI400T_2_DM

Messwandler MW I 400A 2-fach 110kW

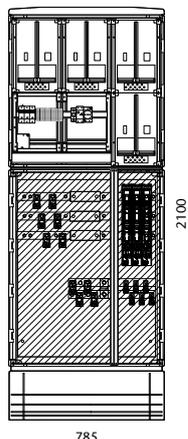
MWBI400T_2_110kW

Messwandler MW I 400A 2-fach 110kW + DM

MWBI400T_2_110kW_DM

MW I 400 A mit integrierter Hauptverteilung

Abb.: MWBI400_2_3x160L



Type

Best. Nr.

Gehäuse: Polyester GFK DH F5 1850/320 inkl. Standsockel 250 mm, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II
3 Scharniertüren mit SHS, Oberschrank (Zählerbereich) mit 61005-Sperre,
Unterschrank (Wandlerbereich) Türe links mit B1-Sperre, Türe rechts mit B2-Sperre

Abmessungen: (B)785 x (H)2100 x (T)322 mm

Anschluss: EVU-Einspeisung direkt auf Cu-SaS 5-polig mittels V-Klemme 35-240 mm²
Al/Cu (max. 2-fach)
Standardvariante 1-fach Anschluss

Abgänge: 2 bzw. 3x Kundenabgang rechts NHLSL Gr.00 160A mittels Prismenklemme 10-95 mm² Al/Cu

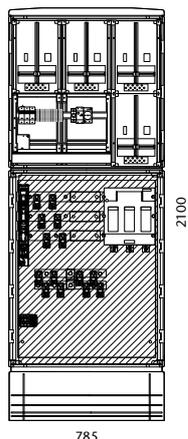
Bemessungsstrom: $I_{na} = 240 \text{ A}$, $I_{nc} = 100 \text{ A}$ (NH00)

Sockel: Bodenmontagesockel SB5 250/320 inklusive

Messwandler MW I 400A + 2xNHLSL00	MWBI400_2x160L
Messwandler MW I 400A + 3xNHLSL00	MWBI400_3x160L
Messwandler MW I 400A 2-fach + 2xNHLSL00	MWBI400_2_2x160L
Messwandler MW I 400A 2-fach + 3xNHLSL00	MWBI400_2_3x160L

MW I 630 A

Abb.: MWBI630T_DM



Type

Best. Nr.

Gehäuse: Polyester GFK DH F5 1850/320 inkl. Standsockel 250 mm, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II
Scharniertüren mit SHS, Oberschrank (Zählerbereich) mit 61005-Sperre,
Unterschrank (Wandlerbereich) mit B1-Sperre

Abmessungen: (B)785 x (H)2100 x (T)322 mm

Anschluss: EVU-Einspeisung direkt auf Cu-SaS 5-polig mittels V-Klemme 35-240 mm² Al/Cu

Abgänge: Standard: 1x Kundenabgang rechts NH-Trenner Gr.3 630A mittels
doppel V-Klemme 35-240 mm² Al/Cu (max. 2-fach)
Variante Direktmessung (DM): 1x Kundenabgang links NHLSL Gr.00 160A über
Reihenklemmen

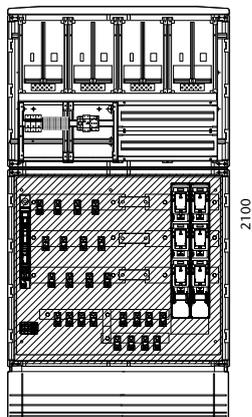
Bemessungsstrom: $I_{na} = 450 \text{ A}$, $I_{nc} = 450 \text{ A}$ (NH3) oder 410 A (NH3) + 40 A (bei Direktmessung)

Sockel: Bodenmontagesockel SB5 250/320 inklusive

Messwandler MW I 630A 2-fach	MWBI630T
Messwandler MW I 630A 2-fach + DM	MWBI630T_DM

MW I 800 A

Abb.: MWBI800L_DM



Type

Best. Nr.

Gehäuse: Polyester GFK DH F6 1850/320 inkl. Standsockel 250 mm, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II
Scharniertüren mit SHS, Oberschrank (Zählerbereich) mit 61005-Sperre,
Unterschrank (Wandlerbereich) mit B1-Sperre

Abmessungen: (B)1115 x (H)2100 x (T)322 mm

Anschluss: EVU-Einspeisung direkt auf Cu-SaS 5-polig mittels V-Klemme 35-240 mm² Al/Cu (max. 4-fach)

Abgänge: Standard: 1x Kundenabgang rechts Doppel-NH-Lastschaltleiste Gr.2 800A mittels
M12 max. 240 mm² Al/Cu (4-fach)
Variante Direktmessung (DM): 1x Kundenabgang links NHLSL Gr.00 160A über Reihenklemmen

Bemessungsstrom: $I_{na} = 600 \text{ A}$, $I_{nc} = 600 \text{ A}$ (Doppel-NH2) oder 560 A (Doppel-NH2) + 40 A (bei Direktmessung)

Sockel: Bodenmontagesockel SB6 250/320 inklusive

Messwandler MW I 800A 4-fach	MWBI800L
Messwandler MW I 800A 4-fach + DM	MWBI800L_DM

Doppelwandlerzähler / Freiluft u. Innenraum

Freistehend

008

	Freiluft	Type	Best. Nr.
MW F MV2 250 A	<p>Abb.: MWBF_MV2_250T</p>	<p>Gehäuse: Polyester GFK DH F5 1850/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharniertüren mit SHS, Oberschrank (Zählerbereich) mit B2-Sperre, Unterschrank (Wandlerbereich) mit B1-Sperre</p> <p>Abmessungen: (B)785 x (H)1865 x (T)322 mm</p> <p>Anschluss: EVU-Einspeisung direkt auf Cu-SaS 5-polig mittels V-Klemme 35-240 mm² Al/Cu</p> <p>Abgänge: 2x Kundenabgang NH-Trenner Gr.1 250 A mittels V-Klemme 35-240 mm² Al/Cu</p> <p>Bemessungsstrom: $I_{nA} = 300$ A, $I_{nC} = 200$ A (NH1)</p> <p>Hinweise: inkl. 40W Heizung und Thermostat</p> <p>Sockel: Eingrabssockel S5 X1 */320 oder Bodenmontagesockel SB5 250/320 extra zu bestellen</p>	
		<p>Messwandler MW F 250A 2 Messungen in einem Schrank</p>	MWBF_MV2_250T

	Innenraum	Type	Best. Nr.
MW I MV2 250 A	<p>Abb.: MWBI_MV2_250T</p>	<p>Gehäuse: Polyester GFK DH F5 1850/320 inkl. Standsockel 250 mm, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharniertüren mit SHS, Oberschrank (Zählerbereich) mit B2-Sperre, Unterschrank (Wandlerbereich) mit B1-Sperre</p> <p>Abmessungen: (B)785 x (H)2100 x (T)322 mm (inkl. Sockel)</p> <p>Anschluss: EVU-Einspeisung direkt auf Cu-SaS 5-polig mittels V-Klemme 35-240 mm² Al/Cu</p> <p>Abgänge: 2x Kundenabgang NH-Trenner Gr.1 250 A mittels V-Klemme 35-240 mm² Al/Cu</p> <p>Bemessungsstrom: $I_{nA} = 300$ A, $I_{nC} = 200$ A (NH1)</p> <p>Sockel: Bodenmontagesockel SB5 250/320 inklusive</p>	
		<p>Messwandler MW I 250A 2 Messungen in einem Schrank</p>	MWBI_MV2_250T

Varianten für Doppelwandlerzählung bis 630 A auf Anfrage

Zubehör für Wandlermessfelder

Type	Ausführung	Best. Nr.
Heizung zu MW Netz Burgenland	45 Watt, inklusive Thermostat	1650
Aufpreis für Weitergabereleis + Optokoppler	¼-Stunden u. Arbeitsimpuls Weitergabe	1654

Hochspannungs-Wandlermessfelder

Anwendung:

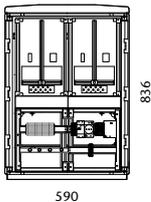
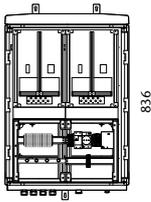
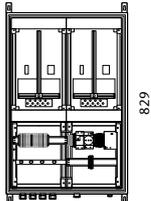
- Aufputz-Wandschrank als Zählerverteiler für indirekte Hochspannungswandlermessung für den Kundenanschluss ab Netzebene 5 (z.B. in Trafostationen)
- laienbedienbar ausgeführt nach IEC 61439-3

Ausstattung:

- Integrierter, plombierbarer Kabeleinführungsteil mit Erdklemme
- Tragschiene mit Zählerprüfklemmen und Schukosteckdose
- zwei Zählerplätze
- Transparente Berührungsschutzabdeckung (plombierbar)
- Freiluftvariante inkl. Heizung
- Innenraumvariante inkl. Sichtfenster

Eigenschaften:

- Verteiler entsprechend Spezifikation Netz Burgenland

	Freiluft / Freistehend	Type	Best. Nr.
MW BHS F	<p>Abb.: MWBHS</p>  <p>590</p>	<p>Gehäuse: Polyester GFK F4 850/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharniertüren mit SHS und B2-Sperre</p> <p>Abmessungen: (B)590 x (H)836 x (T)322 mm</p> <p>Sockel: Eingrabssockel S4 X0 */320 oder Bodenmontagesockel SB4 250/320 extra zu bestellen</p>	
		Messwandler MW F Hochspannungsmessung	MWBHS
	Freiluft / Aufputz	Type	Best. Nr.
MW BHS AP	<p>Abb.: MWBHS.AP</p>  <p>590</p>	<p>Gehäuse: Polyester GFK A4 850/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharniertüren mit SHS und B2-Sperre inkl. 4x Kabelverschraubungen M25 links, 1x Blindverschraubung M25 mittig (Impuls) und 1x Blindverschraubung M16 rechts (Telefon) Kabelverschraubung 1xM16 und 1xM25 im Beipack</p> <p>Abmessungen: (B)590 x (H)836 x (T)322 mm</p>	
		Messwandler MW AP Hochspannungsmessung	MWBHS.AP
	Innenraum / Aufputz	Type	Best. Nr.
MW BHS API	<p>Abb.: MWBHS.API</p>  <p>550</p>	<p>Gehäuse: Thermoplast 550/829/225, RAL 7035, Schutzart IP 30D, Schutzklasse II Scharniertüren mit Drehriegel inkl. 4x Kabelverschraubungen M25 links, 1x Blindverschraubung M25 mittig (Impuls) und 1x Blindverschraubung M16 rechts (Telefon) Kabelverschraubung 1xM16 und 1xM25 im Beipack</p> <p>Abmessungen: (B)550 x (H)829 x (T)225 mm</p>	
		Messwandler MW API Hochspannungsmessung	MWBHS.API

Anwendung:

- Sockel für Gehäuse Serie F und Serie X zur erdgesetzten Montage (Eingrabssockel) oder Montage auf Boden-/Erdoberfläche (Bodenmontagesockel)

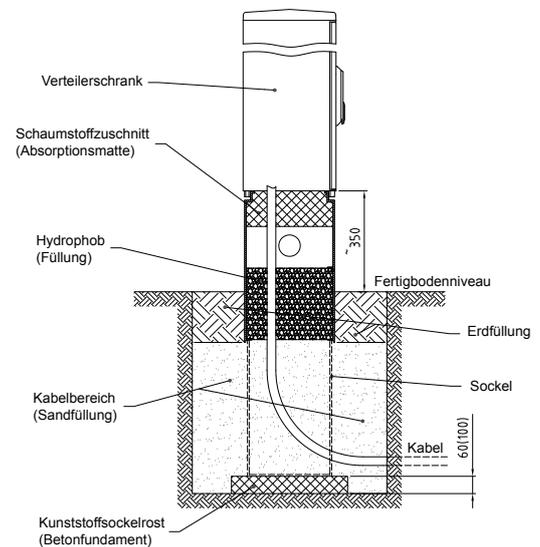
Eigenschaften:

- glasfaserverstärkter Polyester
- Schrank-Anbaumaße nach DIN 43629-2 (ÖNORM E 4382-1/2)
- Farbe RAL 7032 (Serie F) oder RAL 7035 (Serie X)
- bestehend aus zwei Seitenteilen, Rückwand, Frontplatten (oben schwenkbar, unten fix)
- steckbare Ausführung (werkzeuglose Montage)

Ausstattung:

- Zugentlastungsschiene (Ankerschiene)
- Schraubenbeipack (für Verteilermontage)
- Seitenteile mit Baustromöffnungen (Verschlussstopfen oder Schieberabdeckung)

Eingrabssockel richtig versetzen:

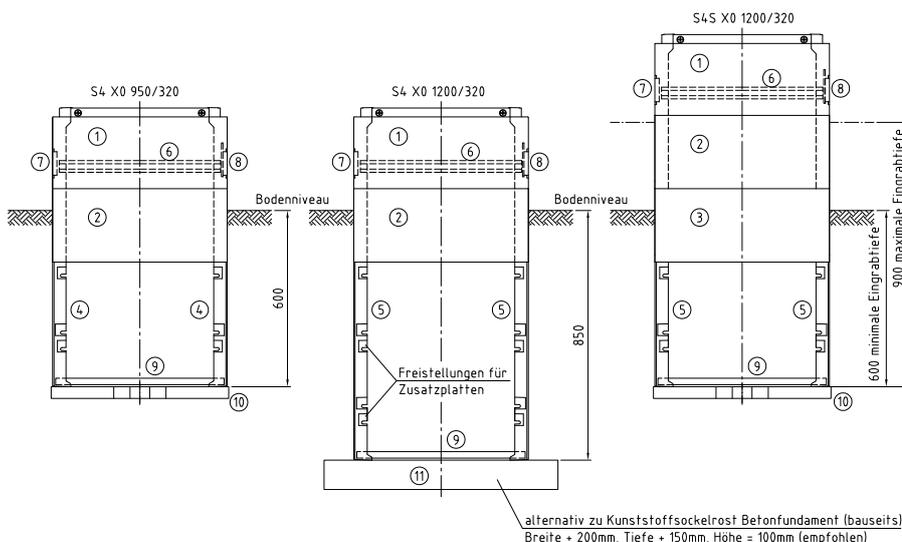


Variante	Lieferform	Übersicht
Eingrabssockel	im Baupaket	Höhen 950 mm, 1200 mm und 1200 mm mit Zusatzplatte
Kombi-Eingrabssockel	zusammengebaut	Höhen 950 mm, 1200 mm und 1200 mm mit Zusatzplatte
Bodenmontagesockel	zusammengebaut	Höhen 250 mm und 500 mm; Sonderhöhen auf Anfrage
Kombi-Bodenmontagesockel	zusammengebaut	Höhen 250 mm und 500 mm; Sonderhöhen auf Anfrage
Sockelverlängerung	zusammengebaut	Höhen 250 mm und 500 mm; Sonderhöhen auf Anfrage
Festplatzsockel + Nachrüstsatz	zusammengebaut	Höhen 950 mm; Sonderhöhen auf Anfrage

Sockel 950 mm
Eingrabsiefe 600 mm

Sockel 1200 mm
Eingrabsiefe 850 mm

Sockel 1200 mm „S“
Eingrabsiefe 600 - 900 mm



Nr.	Beschreibung
1	Frontplatte schwenkbar
2	Frontplatte fix
3	Zusatzplatte
4	Sockelseitenteil 950 mm
5	Sockelseitenteil 1200 mm
6	Ankerschiene oder Aluwinkel
7	Baustromöffnung-Verschlussstopfen
8	Baustromöffnung-Schieberabdeckung
9	Spreizholz
10	Kunststoff-Sockelrost
11	Betonfundament

i empfohlenes Sockelzubehör:

- Um eine möglichst hohe Stabilität eines freistehenden Verteilerschranks zu gewährleisten, empfehlen wir die Verwendung der ELSTA Mosdorfer Kunststoffsockelroste KSR als Sockelfundament in der Künette (siehe Sockelzubehör, Vorteil: geringes Gewicht). Alternativ dazu kann bauseits ein Betonfundament vorbereitet werden (Sockelbreite + 200 mm, Sockeltiefe + 150 mm, Höhe 100 mm empfohlen).
- Um das Auftreten von Kondenswasser im Verteiler zu verhindern, empfehlen wir zusätzlich die Verwendung der ELSTA Mosdorfer Sockelfüller (siehe Sockelzubehör), welche das Aufsteigen von Erdfeuchte stark reduzieren.

Kunststoff-Eingrabsockel / Serie F

RAL 7032 / Standardtiefe 320 mm

Eingrabsockel im Baupaket (steckbar), RAL 7032

- passend für Schränke der Serie F, Normtiefe 320 mm
- auch in Festplatzausführung erhältlich
- Zugentlastungsschiene (Ankerschiene)
- Baustromöffnungen (links mit Verschlussstopfen, rechts mit Schieber)



Type	Außenmaß B x H x T (mm)	Gewicht (kg)	Sockelfüller Hydrophob Füllhöhe 20 cm ¹	Sockelfüller BT Füllhöhe 30 cm ¹	Best. Nr.
Größe - 3/1 passend für Verteilerschränke F3/1 */320 (Abmessungen (B) 440 x (T) 320 mm)					
S3/1 X 950/320 (S3T)	425 x 950 x 310	12,9	30 l	45 l	SX310
S3/1 X 1200/320 (S3TH)	425 x 1200 x 310	14,0	30 l	45 l	SX320
S3/1S X 1200/320 (S3THS) ²	425 x 1200 x 310	16,5	30 l	45 l	SX330
Größe - 4 passend für Verteilerschränke F4 X0 */320 (Abmessungen (B) 590 x (T) 320 mm)					
S4 X0 950/320 (S4)	590 x 950 x 310	14,3	41 l	61 l	SX410
S4 X0 1200/320 (S4H)	590 x 1200 x 310	15,8	41 l	61 l	SX420
S4S X0 1200/320 (S4HS) ²	590 x 1200 x 310	19,0	41 l	61 l	SX430
Größe - 5 passend für Verteilerschränke F5 X1 */320 (Abmessungen (B) 785 x (T) 320 mm)					
S5 X1 950/320 (S5)	785 x 950 x 310	17,0	55 l	82 l	SX510
S5 X1 1200/320 (S5H)	785 x 1200 x 310	17,8	55 l	82 l	SX520
S5S X1 1200/320 (S5HS) ²	785 x 1200 x 310	22,4	55 l	82 l	SX530
Größe - 6 passend für Verteilerschränke F6 X2 */320 (Abmessungen (B) 1115 x (T) 320 mm)					
S6 X2 950/320	1115 x 950 x 312	21,5	77 l	115 l	SX610
S6 X2 1200/320 (S6H)	1115 x 1200 x 312	23,0	77 l	115 l	SX620
S6S X2 1200/320 (S6HS) ²	1115 x 1200 x 312	30,6	77 l	115 l	SX630

¹ empfohlene Anwendungsmenge

² mit Zusatzplatte (2 Stück für hinten und vorne) 250 mm Höhe

Kunststoff-Eingrabsockel / Serie F

RAL 7032 / Sondertiefen 180, 250, 470 mm

008

Type	Außenmaß B x H x T (mm)	Gewicht (kg)	Sockelfüller Hydrophob Füllhöhe 20 cm ¹	Sockelfüller BT Füllhöhe 30 cm ¹	Best. Nr.
------	----------------------------	-----------------	---	--	-----------

Größe - 3 passend für Verteilerschränke F3 720/192 (Abmessungen (B) 472 x (T) 192 mm)

S3 950/180	420 x 950 x 180	10,4	17 l	26 l	0327.ST
S3 1200/180 (S3H)	420 x 1200 x 180	11,3	17 l	26 l	0330.ST
S3S 1200/180 ²	420 x 1200 x 180	13,8	17 l	26 l	0433.ST

Größe - 3/1 passend für Verteilerschränke F3/1 */250 (Abmessungen (B) 440 x (T) 250 mm)

S3/1 950/250	420 x 950 x 250	12,0	23 l	34 l	1457.ST
S3/1 1200/250	420 x 1200 x 250	12,6	23 l	34 l	1460.ST
S3/1S 1200/250 ²	420 x 1200 x 250	15,1	23 l	34 l	1461.ST

Größe - 4 passend für Verteilerschränke F4 */250 (Abmessungen (B) 590 x (T) 250 mm)

S4 950/250	585 x 950 x 250	13,5	32 l	48 l	1458.ST
S4 1200/250	585 x 1200 x 250	14,5	32 l	48 l	1462.ST
S4S 1200/250 ²	585 x 1200 x 250	17,5	32 l	48 l	1463.ST

Größe - 5 passend für Verteilerschränke F5 */250, 470 (Abmessungen (B) 785 x (T) 250, (T) 470 mm)

S5 950/250	780 x 950 x 250	16,0	42 l	63 l	1459.ST
S5 1200/250	780 x 1200 x 250	17,0	42 l	63 l	1464.ST
S5S 1200/250 ²	780 x 1200 x 250	21,0	42 l	63 l	1465.ST
S5 950/470	780 x 950 x 459	21,0	80 l	120 l	0670
S5 1200/470	780 x 1200 x 459	23,0	80 l	120 l	1445
S5S 1200/470 ²	780 x 1200 x 459	27,5	80 l	120 l	1447

Größe - 6 passend für Verteilerschränke F6 */470 (Abmessungen (B) 1115 x (T) 470 mm)

S6 950/470	1110 x 950 x 459	25,0	114 l	171 l	0669
S6 1200/470	1110 x 1200 x 459	27,0	114 l	171 l	1446
S6S 1200/470 ²	1110 x 1200 x 459	33,5	114 l	171 l	2447

¹ empfohlene Anwendungsmenge

² mit Zusatzplatte (2 Stück für hinten und vorne) 250 mm Höhe

Kunststoff-Kombi-Eingrabsockel / Serie F

RAL 7032 / alle Tiefen / passend zu Verteilerschränken der Serie DB F, K F

Kombi-Eingrabsockel, zusammengebaut, RAL 7032

- passend für Schränke der Serie K (Kombi) F und DB F
- auch in Festplatzausführung erhältlich
- Zugentlastungsschiene (Ankerschiene)
- Baustromöffnungen (links mit Verschlussstopfen, rechts mit Schieber)



Type	Außenmaß B x H x T (mm)	Gewicht (kg)	Sockelfüller Hydrophob Füllhöhe 20 cm ¹	Sockelfüller BT Füllhöhe 30 cm ¹	Best. Nr.
------	----------------------------	-----------------	---	--	-----------

Kombination eines S4 X0 mit einem S4 X0, S5 X1, S6 X2

S4X0-S4X0 950/320 (S4-S4)	1180 x 950 x 310	29	82 Liter	122 Liter	SXZ4410
S4X0-S4X0 1200/320 (S4H-S4H)	1180 x 1200 x 310	32	82 Liter	122 Liter	SXZ4420
S4X0-S4X0 „S“ 1200/320 (S4HS-S4HS) ²	1180 x 1200 x 310	38	82 Liter	122 Liter	SXZ4430
S4X0-S5X1 950/320 (S4-S5)	1375 x 950 x 310	31,5	96 Liter	143 Liter	SXZ4510
S4X0-S5X1 1200/320 (S4H-S5H)	1375 x 1200 x 310	34,5	96 Liter	143 Liter	SXZ4520
S4X0-S5X1 „S“ 1200/320 (S4HS-S5HS) ²	1375 x 1200 x 310	41,5	96 Liter	143 Liter	SXZ4530
S4X0-S6X2 950/320 (S4-S6)	1705 x 950 x 312	36	118 Liter	176 Liter	SXZ4610
S4X0-S6X2 1200/320(S4H-S6H)	1705 x 1200 x 312	39	118 Liter	176 Liter	SXZ4620
S4X0-S6X2 „S“ 1200/320 (S4HS-S6HS) ²	1705 x 1200 x 312	50	118 Liter	176 Liter	SXZ4630

Kombination eines S5 X1 mit einem S4 X0, S5X1, S6 X2 oder mit S5 X1 + S4 X0 (nur Tiefe 470)

S5X1-S4X0 950/320 (S5-S4)	1375 x 950 x 310	31,5	96 Liter	143 Liter	SXZ5410
S5X1-S4X0 1200/320 (S5H-S4H)	1375 x 1200 x 310	34,5	96 Liter	143 Liter	SXZ5420
S5X1-S4X0 „S“ 1200/320 (S5HS-S4HS) ²	1375 x 1200 x 310	41,5	96 Liter	143 Liter	SXZ5430
S5X1-S5X1 950/320 (S5-S5)	1570 x 950 x 310	34,5	110 Liter	165 Liter	SXZ5510
S5X1-S5X1 1200/320 (S5H-S5H)	1570 x 1200 x 310	37,5	110 Liter	165 Liter	SXZ5520
S5X1-S5X1 „S“ 1200/320 (S5HS-S5HS) ²	1570 x 1200 x 310	45	110 Liter	165 Liter	SXZ5530
S5X1-S6X2 950/320 (S5-S6)	1900 x 950 x 312	39	132 Liter	200 Liter	SXZ5610
S5X1-S6X2 1200/320(S5H-S6H)	1900 x 1200 x 312	42	132 Liter	200 Liter	SXZ5620
S5X1-S6X2 „S“ 1200/320 (S5HS-S6HS) ²	1900 x 1200 x 312	53,5	132 Liter	200 Liter	SXZ5630
S5-S5-S4 950/470	2156 x 950 x 459	60	220 Liter	330 Liter	SXZ5544710
S5-S5-S4 1200/470	2156 x 1200 x 459	66	220 Liter	330 Liter	SXZ5544720
S5-S5-S4 „S“ 1200/470 ²	2156 x 1200 x 459	79	220 Liter	330 Liter	SXZ5544730

Kombination eines S6 X2 mit einem S4 X0, S5 X1

S6X2-S4X0 950/320	1705 x 950 x 312	36	118 Liter	176 Liter	SXZ6410
S6X2-S4X0 1200/320	1705 x 1200 x 312	39	118 Liter	176 Liter	SXZ6420
S6-S4 „S“ 1200/320 ²	1705 x 1200 x 312	50	118 Liter	176 Liter	SXZ6430
S6-S4 950/470	1701 x 950 x 459	44	175 Liter	260 Liter	SXZ644710
S6-S4 1200/470	1701 x 1200 x 459	48	175 Liter	260 Liter	SXZ644720
S6-S4 „S“ 1200/470 ²	1701 x 1200 x 459	61	175 Liter	260 Liter	SXZ644730
S6X2-S5X1 950/320	1900 x 950 x 312	39	132 Liter	200 Liter	SXZ6510
S6X2-S5X1 1200/320	1900 x 1200 x 312	42	132 Liter	200 Liter	SXZ6520
S6X2-S5X1 „S“ 1200/320 ²	1900 x 1200 x 312	53,5	132 Liter	200 Liter	SXZ6530

 Andere Kombinationen (für spezielle Sonderverteiler) auf Anfrage.

¹ empfohlene Anwendungsmenge
² mit Zusatzplatte (2 Stück für hinten und vorne) 250 mm Höhe

Sockel für Bodenmontage SB, zusammgebaut, RAL 7032

- passend für Schränke der Serie F
- zur Montage auf Boden-/Erdniveau
(z.B. auf Gehsteigen oder Innenraumbodenmontage)
- auch in Festplatzausführung erhältlich (nur Höhe ab 500 mm)
- Zugentlastungsschiene (Ankerschiene)
- Baustromöffnungen (beidseitig mit Verschlussstopfen)



Bodenmontagesockel Höhe 250 mm

Type	Außenmaß B x H x T (mm)	Gewicht (kg)	Best. Nr.
------	----------------------------	-----------------	-----------

Größe - 3 bzw. 3/1 passend für Verteilerschränke (B) 440 mm

SB3 250/180	420 x 250 x 180	4,5	1414
SB3/1 250/250	420 x 250 x 250	5,4	1472
SB3/1 250/320	420 x 250 x 310	6,2	1416

Größe - 4 passend für Verteilerschränke (B) 590 mm

SB4 250/250	585 x 250 x 250	6,2	1474
SB4 250/320	585 x 250 x 310	7,3	1418

Größe - 5 passend für Verteilerschränke (B) 785 mm

SB5 250/250	780 x 250 x 250	7,8	1476
SB5 250/320	780 x 250 x 310	9,0	1421
SB5 250/470	780 x 250 x 459	11,5	2333

Größe - 6 passend für Verteilerschränke (B) 1115 mm

SB6 250/320	1110 x 250 x 310	11,2	1423
SB6 250/470	1111 x 250 x 459	15,0	2183

Bodenmontagesockel Höhe 500 mm

Type	Außenmaß B x H x T (mm)	Gewicht (kg)	Best. Nr.
------	----------------------------	-----------------	-----------

SB3 500/180	420 x 500 x 180	7,6	1415
SB3/1 500/250	420 x 500 x 250	8,8	1473
SB3/1 500/320	420 x 500 x 310	10,0	1417

SB4 500/250	585 x 500 x 250	10,0	1475
SB4 500/320	585 x 500 x 310	11,5	1420

SB5 500/250	780 x 500 x 250	15,0	1477
SB5 500/320	780 x 500 x 310	9,0	1422
SB5 500/470	780 x 500 x 459	17,0	2527

SB6 500/320	1110 x 500 x 310	17,5	1425
SB6 500/470	1111 x 500 x 459	24,0	1407

Kunststoff-Kombi-Sockel für Bodenmontage / Serie F

RAL 7032 / alle Tiefen / passend zu Verteilerschränken der Serie DB F und K F

Kombi-Sockel für Bodenmontage SB, zusammengebaut, RAL 7032

- passend für Schränke der Serie K (Kombi) F und DB F
- zur Montage auf Boden-/Erdniveau (z.B. auf Gehsteigen)
- auch in Festplatzausführung erhältlich (nur Höhe ab 500 mm)
- Zugentlastungsschiene (Ankerschiene)
- Baustromöffnungen (beidseitig mit Verschlussstopfen)



Kombi-Bodenmontagesockel Höhe 250 mm

Type	Außenmaß B x H x T (mm)	Gewicht (kg)	Best. Nr.
------	----------------------------	-----------------	-----------

Kombination eines SB4 mit einem SB4, SB5, SB6

SBK4/4 250/320	1180 x 250 x 311	15,0	2143
SBK4/5 250/320	1375 x 250 x 311	16,0	2142
SBK4/6 250/320	1710 x 250 x 312	19,0	3115

Kombination eines SB5 mit einem SB4, SB5, SB6

SBK5/4 250/320	1375 x 250 x 311	16,3	2141
SBK5/5 250/320	1570 x 250 x 311	18,0	2144
SBK5/6 250/320	1905 x 250 x 312	20,0	3117

Kombination eines SB6 mit einem SB4, SB5, SB6

SBK6/4 250/320	1710 x 250 x 312	19,0	3116
SBK6/4 250/470	1710 x 250 x 459	20,0	3123
SBK6/5 250/320	1905 x 250 x 312	20,0	3118

Kombi-Bodenmontagesockel Höhe 500 mm

Type	Außenmaß B x H x T (mm)	Gewicht (kg)	Best. Nr.
------	----------------------------	-----------------	-----------

SBK4/4 500/320	1180 x 500 x 311	23,0	2643
SBK4/5 500/320	1375 x 500 x 311	26,0	2167
SBK4/6 500/320	1710 x 500 x 312	29,0	3119

SBK5/4 500/320	1375 x 500 x 311	20,5	2799
SBK5/5 500/320	1570 x 500 x 311	26,0	2260
SBK5/6 500/320	1905 x 500 x 312	32,0	3120

SBK6/4 500/320	1710 x 500 x 312	29,0	3108
SBK6/4 500/470	1710 x 500 x 459	36,0	3110
SBK6/5 500/320	1905 x 500 x 312	32,0	3121

Kombination eines SB5 mit einem SB5 + SB4

SBK5/5/4 500/470	2170 x 500 x 459	38,0	3122
------------------	------------------	------	------



gilt für Kombi-Eingrabsockel und Kombi-Bodenmontagesockel:

- bitte beachten Sie die Anordnung der Verteiler in der Breite; wenn es die Anwendung nicht anders erfordert, ist der schmalere Verteiler immer links verbaut

Kunststoff-Festplatzsockel / Serie F

Sockelverlängerung, Festplatzsockel und Nachrüstsatz

008

Sockelverlängerung, zusammengebaut, RAL 7032

- passend für Schränke der Serie F
- zur Montage auf Eingrab- oder Bodenmontagesockel (z.B. Hochwasserschutz)



Sockelverlängerung Höhe 250 mm

Type	Abmessung B x H x T (mm)	Best. Nr.
SV3 250/180	420 x 250 x 180	1399
SV3/1 250/250	420 x 250 x 250	1466
SV3/1 250/320	420 x 250 x 310	1408
SV4 250/250	585 x 250 x 250	1468
SV4 250/320	585 x 250 x 310	1401
SV5 250/250	780 x 250 x 250	1470
SV5 250/320	780 x 250 x 310	1410
SV6 250/320	1111 x 250 x 312	1412

Sockelverlängerung Höhe 500 mm

Type	Abmessung B x H x T (mm)	Best. Nr.
SV3 500/180	420 x 500 x 180	1400
SV3/1 500/250	420 x 500 x 250	1467
SV3/1 500/320	420 x 500 x 310	1409
SV4 500/250	585 x 500 x 250	1469
SV4 500/320	585 x 500 x 310	1402
SV5 500/250	780 x 500 x 250	1471
SV5 500/320	780 x 500 x 310	1411
SV6 500/320	1111 x 500 x 312	1413

Festplatzsockel (Eingrab- und Bodenmontagesockel) zusammengebaut, RAL 7032

- passend für Schränke der Serie F
- ideale Lösung für Steckdosenverteiler und Marktplatzverteiler
- zugentlastete Kabeleinführung über die schwenkbare obere Frontplatte
Vorteil: Kein Türausschnitt für Kabeleinführung notwendig!
- auch bei Kombi-Eingrabsockel und Bodenmontagesockel
(nur Höhe ab 500 mm) möglich



Type	Außenmaß B x H x T (mm)	Best. Nr.
Eingrabsockel in Festplatzausführung 950/320		
Festplatzsockel S3/1 950/310	420 x 950 x 310	2283
Festplatzsockel S4 950/310	585 x 950 x 310	2284
Festplatzsockel S5 950/310	780 x 950 x 310	2285
Festplatzsockel S6 950/310	1110 x 950 x 312	2286

Type	Abmessung B x H x T (mm)	Best. Nr.
Bodenmontagesockel in Festplatzausführung 500/320		
BM-Festplatzsockel SB3/1	420 x 500 x 320	2661
BM-Festplatzsockel SB4	585 x 500 x 320	2889
BM-Festplatzsockel SB5	780 x 500 x 320	2660
BM-Festplatzsockel SB6	1110 x 500 x 320	2860

Nachrüstsatz Festplatzsockel für bestehende Anlagen (Umbausatz)

Nachrüstsatz Festplatzsockel S3/1	-	1260
Nachrüstsatz Festplatzsockel S4	-	1261
Nachrüstsatz Festplatzsockel S5	-	1262
Nachrüstsatz Festplatzsockel S6	-	1263

Detail: Kabeleinführung mit
Zugentlastungsschiene



Kunststoff-Sockel-Zubehör

Kunststoff-Sockelrost, Sockelfüller, Schaumstoffe

Type	Außenmaß B x H x T (mm)	Best. Nr.
------	----------------------------	-----------

Zusatzplatten (für vorne und hinten 2 Stk. benötigt)

Zusatzplatte S3/1	-	3249307.E
Zusatzplatte S4	-	3249313.E
Zusatzplatte S5	-	3249316.E
Zusatzplatte S6	-	3249326.E

Kunststoffsockelrost KSR als Fundament für Eingrabssockel

KSR 600/400 (S3/1 und S4)	600 x 400 x 40	1515
KSR 800/400 (S5)	800 x 400 x 40	1516
KSR 1200/400 (S6)	1200 x 400 x 40	1517
KSR 800/800	800 x 800 x 60	1518
KSR 1200/800	1200 x 800 x 60	1519

Schaumstoffzuschnitte (Absorptionsmatten)

SSZ für Sockel S3 (t = 180 mm)	-	35249
SSZ für Sockel S3/1 (t = 320 mm)	-	9464592
SSZ für Sockel S4 (t = 320 mm)	-	35247
SSZ für Sockel S5 (t = 320 mm)	-	35248
SSZ für Sockel S6 (t = 320 mm)	-	35246

Sockelfüller / Füllmaterial

Farbe braun, Kornform rund, Korngröße 4-8 mm, geringe Staubeentwicklung beim Einbringen, wird von Nagetieren gemieden.
Gewicht je Sack (50 Liter) 17 kg

BT (wasseraufnehmend)	50 Liter Sack	3102
-----------------------	---------------	------

Farbe: weiß, Kornform rund, Korngröße 1-4 mm, einfache Handhabung durch geringeres Gewicht, gleiche Schutzwirkung bei geringerer Füllmenge.
Gewicht je Sack (100 Liter) 5,5 kg

Hydrophob (wasserabweisend)	100 Liter Sack	1560
-----------------------------	----------------	------

Schieber Nachrüstsatz (Bauprovisorium)

Schieber DM61 RAL 7035		10016536
Schieber DM61 RAL 7035 (mit Zugentlastung)		10016537
Schieber DM81 RAL 7035		10025726
Schieber DM81 RAL 7035 (mit Zugentlastung)		10025725

- Zusatzplatten ermöglichen ein nachträgliches Schließen eines Eingrabssockels zum Erdreich hin
- typisches Anwendungsbeispiel: Sockel ist nach dem Versetzen bei zu starker Hangneigung vorne gegen Erdreich nicht ganz abgedeckt.

- gewährleistet eine möglichst hohe Stabilität eines freistehenden Verteilerschranks
- Vorteil: Einfache Handhabung durch geringes Gewicht



- Schaumstoffzuschnitte dienen der zusätzlichen Abdichtung gegenüber dem Erdreich



- der Sockelfüller verhindert das Aufsteigen von Erdfeuchte und vermindert dadurch deutlich die Kondenswasserbildung im Verteilerschrank



- zum nachträglichen Umbau der Baustromöffnung im Sockel-seitenteil von Verschlussstopfen auf Schieberabdeckung
- Variante nur mit Schieber oder inkl. Zugentlastungsschiene und Kabelschelle (Durchmesser 40-50 mm)
- Type ist entsprechend dem Öffnungsdurchmesser im Sockel-seitenteil zu wählen



Abb.: 10025726



Abb.: 10025725



Vertriebsleitung



**Mag.
Horst Schmidberger, MBA**
T: +43 3452 / 71660, DW: 220
M: +43 664 / 11 46 774
horst.schmidberger@elsta.com

Vertriebsaußendienst

Wien, Niederösterreich, Burgenland



**Ing.
Thomas Ferschner**
T: +43 3452 / 71660
M: +43 664 / 22 42 977
thomas.ferschner@elsta.com

Kärnten, Salzburg, Oberösterreich, Tirol, Vorarlberg



Wolfgang Heiligenbrunner
T: +43 3452 / 71660
M: +43 664 / 40 11 471
wolfgang.heiligenbrunner@elsta.com

Steiermark



**Ing.
Gerhard Tieber**
T: +43 3452 / 71660, DW: 212
M: +43 664 / 82 62 948
gerhard.tieber@elsta.com

Auftragsdrehzscheibe / Innendienst

Standort Kaindorf



**Ing.
Martin Körbler**
T: +43 3452 / 71660, DW: 235
martin.koerbler@elsta.com



**Steiermark, Kärnten,
Oberösterreich**
Marianna Hecimovic
T: +43 3452 / 71660, DW: 221
marianna.hecimovic@elsta.com



**Wien, Niederösterreich, Burgenland,
Salzburg, Tirol, Vorarlberg**
Petra Paulitsch
T: +43 3452 / 71660, DW: 223
petra.paulitsch@elsta.com



International
Barbara Wechtitsch
T: +43 3452 / 71660, DW: 224
barbara.wechtitsch@elsta.com

Standort Trumau (Zählergerüste, Zählerstandverteiler, Schaltanlagenbau)



Sarayud Dibchantuk
T: +43 2253 / 7521, DW: 111
sarayud.dibchantuk@elsta.com



Daniela Enthofer
T: +43 2253 / 7521, DW: 143
daniela.enthofer@elsta.com



Alexandra Öhlinger
T: +43 2253 / 7521, DW: 149
alexandra.oehlinger@elsta.com

Technischer Vertrieb / Projektierung

Standort Kaindorf



**Ing.
Karl Löscher**
T: +43 3452 / 71660, DW: 234
karl.loescher@elsta.com



Richard Dolliner
T: +43 3452 / 71660, DW: 237
richard.dolliner@elsta.com



**Ing.
Matthias Lafer**
T: +43 3452 / 71660, DW: 236
matthias.lafer@elsta.com



**Ing.
Angelika Müller**
T: +43 3452 / 71660, DW: 239
angelika.mueller@elsta.com



Manuel Pichelbauer
T: +43 3452 / 71660, DW: 232
manuel.pichelbauer@elsta.com

Standort Trumau (Zählergerüste, Zählerstandverteiler, Schaltanlagenbau)



Robert Krinetzky
T: +43 2253 / 7521, DW: 145
robert.krinetzky@elsta.com



Frank Buchler
T: +43 2253 / 7521, DW: 142
frank.buchler@elsta.com



**Ing.
Andreas Herzog**
T: +43 2253 / 7521, DW: 144
andreas.herzog@elsta.com



Patrik Orsolich
T: +43 2253 / 7521, DW: 148
patrik.orsolic@elsta.com



**Ing.
Michael Rieder**
T: +43 2253 / 7521, DW: 121
michael.rieder@elsta.com

Produktmanagement / Produktdaten



**Ing.
Kurt Maierhofer, MSc.**
T: +43 3452 / 71660, DW: 251
M: +43 664 / 10 27 207
kurt.maierhofer@elsta.com



**Ing.
Johannes Wöllinger**
T: +43 3452 / 71660, DW: 274
M: +43 664 / 85 62 400
johannes.woellinger@elsta.com

www.elsta.com

ELSTA Mosdorfer GmbH
Bahnstraße 29, A-8430 Kaindorf/Sulm
Tel.: +43 3452 71660-0, Fax: -222
E-mail: office@elsta.com

ELSTA Mosdorfer GmbH
Kroneplatz 1, A-2521 Trumau
Tel.: +43 2253 7521-0, Fax: -60
E-mail: office@elsta.com

