



Produktkatalog
2021

VERTEILERSCHRÄNKE

Verteilerschränke
Elektromaterial
Glasfasertechnik
Leitungsbaumaterial
Blitzschutz / Erdung
Werkzeuge

STEINBACHER



mit Energie in die Zukunft

Steinbacher Energie GmbH

Elektromechnik Anlagenbau Großhandel

Walcherbauer 18
3343 Hollehstein an der Ybbs, Austria

Tel. +43 7445 7070 Fax -70

E-mail: office@steinbacher-energie.at
www.steinbacher-energie.at

Martina und Helmut Steinbacher
mit Team

Produkte für den Leitungsbau in Energie- und Datentechnik



Know-how und Wertschöpfung in der Heimat



Gründung 1894.
Elektrotechnik, Mechanik.

Seit den 50er-Jahren werden in Hollenstein an der Ybbs Zähler- und Kabel-Verteilerschränke hergestellt. Durch Innovation entwickelte sich ein breites Fertigungsprogramm, ergänzt durch ein ausgeklügeltes Großhandelsortiment, das mit den Kundenanforderungen täglich (!) wächst.

1996-2015 Verlagerung in das neue Werk an der B31 - Walcherbauer 18. 6.000m² Fertigungsfläche und 16.000m² Freilager mit „Materialien für die Verteilung elektrischer Energie u.a.“, samt Elektroanlagenbau.

Hollenstein, die Perle des Ybbstals



prompte Lieferung 1-3 Tage

Lieferungen z.B. in inneralpine Orte dauern mitunter 3-4 Tage!
Terminzustellungen sind möglich (Extrakosten)!



in Österreich:

frachtfrei ins Haus ab 250,-,
darunter 18,- Mindermengenspesen

Zum Teil verrechnen wir einen Verpackungskostenanteil von 6,60,
wenn dies auf der jeweiligen Preislistenseite angegeben ist.

Für sperrige Sendungen/Volumsfracht wird gegebenenfalls ein Frachtzuschlag verrechnet.



Exportsendungen: **ab Werk**

Allgemeine Geschäftsbedingungen: www.steinbacher-energie.at/agb

Impressum:

Medieninhaber/Eigenverlag Steinbacher Energie GmbH, 3343 Hollenstein an der Ybbs, Niederösterreich, 2020, UID-Nr. ATU72371845, www.steinbacher-energie.at, office@steinbacher-energie.at, Tel. +43 7445 7070-0, inhaltlich verantwortlich Ing. Helmut Steinbacher GF, Fotos/Umschlag: Steinbacher Energie GmbH oder Produkthersteller, Urheberrecht (Copyright, alle Rechte vorbehalten, Irrtum möglich): Steinbacher Energie GmbH 10/2020



Verteilerschränke

Seite

Produkte

Leerschränke freistehend aus Metall

- 6-7 Anschlussäulen mit Eingrabsöckel - leer
- 8-10 Outdoor-Schränke freistehend Stahl feuerverzinkt oder Alu - leer

Kunststoffschränke

- 11 Outdoor-Kleingehäuse-Säulen aus PC
- 12-13 Outdoor-Kunststoffschränke aus Polyester - leer
- 14 Outdoor-Kunststoffschränke aus PC - leer

Sockel / Fundamente

- 15 Kunststoffsockel aus PC für Outdoor-Kunststoffschränke
- 16-17 Kunststoff-Sockel aus Polyester, Eingrabsöckel für Überschwemmungsgebiete
- 18 Bodenmontage-Sockel aus Polyester bzw. Stahl fz
- 19 Sockelaufsätze (Verlängerungen, Festplatzsockel)
- 20 Sockel-Zubehör (Roste, Füller, Schaumstoffbeilagen, Abdeckungen, Schellen)

Leerschränke AP/UP aus Metall

- 21 Outdoor-Aufputz-Schränke aus Alu - leer
- 22 Einbau-Schränke mit verputzbaren Stecktüren Stahl fz - leer
- 23 Outdoor-Einbau-Schränke aus Stahl fz - leer

Putzrahmen mit Türen für Wärmeschutzfassaden

- 24-25 Putzrahmen mit Scharniertüren
- 26-27 Putzrahmen mit verputzbaren Stecktüren
- 28 Putzrahmen mit Türen, Montage und Zubehör

Einbau-Kabelverteilerschränke Netz NÖ

- 29 Kabelverteilerschränke aus Stahlblech feuerverzinkt
- 30 Beschreibung Einbau-Kabelverteilerschränke Netz NÖ
- 31 KÜK Kabelüberführungskästen
- 32 KÜK-AP, KÜK-F Kabelüberführungskästen Einbau bzw. freistehend
- 33 KÜK-Einsätze
- 34 KÜK-Gashauptkahn-Kastenkombination
- 35 E1M, E3M Einbau-Kabelverteilerschränke
- 36 E3M-H Einbau-Kabelverteilerschränke
- 37 E4M, E5M Einbau-Kabelverteilerschränke

Freistehende Kabelverteilerschränke Netz NÖ

- 38-39 Beschreibung Freistehende Kabelverteilerschränke Netz NÖ
- 40 F3M Freistehende Kabelverteilerschränke
- 41 F4M Freistehende Kabelverteilerschränke
- 42 F5M Freistehende Kabelverteilerschränke
- 43 F6 - Sondertype und Zubehör (nicht NNÖ)

Weitere Verteilerschränke für Netz NÖ

- 44 Niederspannungsschaltkästen, Tauschsets Netz NÖ
- 45 Hausanschlusskästen KHAS und VZSK Netz NÖ
- 46-47 Messwandlerschränke Netz NÖ

Zählerverteiler und Installationsverteiler Netz NÖ, für Freiluft und Innenraum

- 48 Freiluftzählernormverteiler Netz NÖ Stahl feuerverzinkt
- 49 Einbau-Freiluftzählernormverteiler Netz NÖ

Lieferung in Österreich: **frei ab 250,-**

darunter 0010 Mindermengenspesen 18,-, Lieferungen ins Ausland ab Werk zuzüglich Versandkosten

Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen finden Sie unter www.steinbacher-energie.at/agb.



Seite	Produkte
50-52	Freistehende Freiluftzählernormverteiler Netz NÖ
53-56	Freistehende FZNV für Straßenbeleuchtung, GSM bzw. mit Universalteil
57-58	Freistehende FZNV bzw. FZNV-Gaszähler Kombikästen Alu
59	Freistehende Freiluft-Installationsverteiler
60-75	Zählerverteiler und Installationsverteiler Innenraum Compact 2000
72-73	Installations-Standverteiler Innenraum, staubgeschützte Ausführung
74-75	Pumpensteuerschränke mit Alu-Innenschrank
19"-Schränke, Access Point Outdoor-Schränke Asfinag und Zubehör	
76	19"-Schränke, Wandgehäuse für Innenraum, Outdoorgehäuse mit Sockel
77	Einbauten für 19"-Schränke
78-84	Access Point Outdoor-Schränke Asfinag, Einbauten und Sockel
85	Energieversorgungsschrank OpenWIS
Weitere Verteilerschränke und Sondergehäuse	
86	Seilspeicher, Kabelverteilerschränke Asfinag
87-89	Wetterstationen OpenWIS Asfinag
90-91	Notrufsäulen Asfinag
92	Trafoschutzgehäuse
93	Outdoorschrank für Mastmontage, Bedienpulte und Bedienkassette
94	e-Bike Ladestation, Stromtankstellen für Elektrofahrräder
95	Kabelverteileranschlusssäulen, Messschrank
96	Schaltschrankgehäuse AP, Infobox, Haustechnikschrank, Photovoltaikschrank
97	Werkzeugschränke StoneRiver für schwere Belastung
Verteiler mit Steckdosen	
98-99	Baustromverteiler
100	Vollgummiverteiler
101	Vollgummi-Wandverteiler, Freiluft-Wasser-/Stromanschlusskasten
102-105	Freiluft-Steckdosenverteiler
106-110	Unterflurverteiler (Marktplatzverteiler, Senkelektant, Technikbox)
111-113	Mastsicherungskästen (Sicherungskästen für Leitungsschutzsicherungen)
114	Maststeckdosen, Steckverbinder, Masttüren, Signal-Anforderungsgerät
Verteilerschränke für weitere Bundesländer	
115	Freiluft-Zählerverteiler Burgenland / Steiermark / Oberösterreich
116	Hauptsicherungskästen ESK / HSK Wiener Netze
117	Kabelhausanschlusskästen KHAK Wiener Netze
118-120	Freileitungs- oder Kabel-Hausanschlusszählerverteiler FHZV / KHZV Wiener Netze
121	Freileitungs-Strom-/Gaszähler-Kombischrank Wiener Netze
122-123	Messwandlerschränke Wiener Netze
124	Messwandlerschränke Netz Burgenland
125	Outdoorschränke für Glasfasernetze
Zubehör für Verteilerschränke	
126-128	Gravur- und Laser-Schilder, Warnzeichen, Schilder, Klebeetiketten
129-131	Montageteile für Zählerverteilerschränke: Zählerwannen, Frontplatten u.a.
132-133	PVC- und PC-Tafeln, Hartpapierplatten, Montageplatten für Verteilerschränke
134-137	Vorreiber, Drehriegel, Schlösser und Schlüssel für Verteilerschränke

Preise? Bitte fordern Sie die aktuelle Excel-Preisliste an!
office@steinbacher-energie.at oder +43 7445 7070-0

Anschlussssäulen (KVAS, TKV) mit Eingrabssockel - leer

outdoor cabinets empty (enclosures e.g. for electrical use e.g. as underground serviced streetlight pedestals, junction box or cable TV pillars), made from lightweight aluminium alloy powder coated, free standing, removeable front opening service door, individual configurability

Leergehäuse mit integriertem Sockel, zweiteiliges Set, aus Aluminiumlegierung AlMg3 (-Al) pulverbeschichtet (/b), gemäß ÖVE/ÖNORM 62208 (Leergehäuse für NS-Schaltgerätekombinationen - Allg. Anforderungen, IEC 62208), Schutzklasse IP34D nach ÖVE/ÖNORM EN60529+A1, für Freiluftbedingungen, vorbereitet zum Einbeziehen in Schutzklasse I (Schutzmaßnahme mit Schutzleiter), Türen mit Bohrung $\varnothing=30\text{mm}$ für Blechmontage-Zylinderschloss oder Drehriegel



Kabelverteiler-Anschlussssäulen mit Scharniertüren (-S)

KVAS-F1

BxHxT: 200x450x130mm **mit Sockel** (+855mm, gesamt 1.305mm hoch), Scharniertüre (-S)

195380 **KVAS-F1-Al/b-S** kieselgrau RAL7032, 6,0kg

195390 KVAS-F1-Al/b-S **olivgrün** RAL6003, 6,0kg

Montageplatten BxH: 165x390mm, lose bzw. eingebaut

195382 MPKVAS-F1-Al Aluminium 2mm AlMg3 (-Al), 0,3kg

195383 MPKVAS-F1-HP Hartpapier 4mm, HPL2061 ÖVE/ÖNORMEN60893, braun, 0,4kg

KVAS-F2

BxHxT: 270x660x225mm **mit Sockel** (+950mm, gesamt 1.610mm hoch)

195381 KVAS-F2-Al/b-S kieselgrau RAL7032, 8,5kg

195391 KVAS-F2-Al/b-S **olivgrün** RAL6003, 8,5kg

Montageplatten BxH: 235x600mm, lose bzw. eingebaut

195384 MPKVAS-F2-Al Aluminium 2mm AlMg3 (-Al), 0,8kg

195385 MPKVAS-F2-HP Hartpapier 4mm, HPL2061 ÖVE/ÖNORMEN60893, braun, 0,9kg

Auf Anfrage:
Pulverbeschichtung in weiteren Farben
wie z.B. anthrazit RAL7016!



TV-Kabelverteiler mit Stecktüre (TKV)

190099 **TKV 4-8-Al/b** TV-Kabelverteiler für 4-8 Abzweiger

BxHxT: 150x495x150mm (Dach 154x165mm) **mit Sockel** (+605mm), kieselgrau (RAL 7032), Stecktüre mit Lüftungsschlitzen, statt Z-Montagewinkel mit Alu-Kombischiene CTS 35/10-Al 400mm lang, 4,2kg



Blechmontage-Schlösser bzw. Drehriegel ab Seite 134!

Anschlussäulen (FKV) mit Eingrabssockel - leer

outdoor cabinets empty (enclosures e.g. for electrical use e.g. as underground serviced streetlight pedestals, junction box or cable TV pillars), made from hot-dip galvanized steel sheet, free standing, removeable front opening service door, individual configurability

Leergehäuse mit integriertem Sockel, zweiteiliges Set, aus Stahlblech feuerverzinkt (-fz bzw. fz/b mit Innenbeschichtung) nach ÖNORM EN ISO 1461, gemäß ÖVE/ÖNORM 62208 (Leergehäuse für NS-Schaltgerätekombinationen - Allg. Anforderungen, IEC 62208), Schutzklasse IP34D nach ÖVE/ÖNORM EN60529+A1, für Freiluftbedingungen, vorbereitet zum Einbeziehen in Schutzklasse I (Schutzmaßnahme mit Schutzleiter), Türe mit Bohrung $\varnothing=30\text{mm}$ für Blechmontage-Zylinderschloss oder Drehriegel

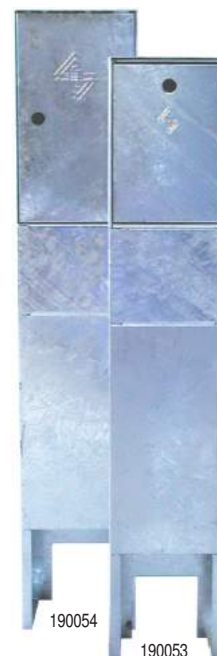
FKV231 mit Stecktüre

B x H x T

190053	FKV231-fz	250 x 350 x 125mm	mit Sockel (+950, gesamt 1.300mm), 13,6kg
190553	FKV231-fz/b	250 x 350 x 125mm	mit Sockel (+950, gesamt 1.300mm), innen beschichtet, 13,6kg

Einzelkomponenten und Zubehör:

190222	FKV231-fz Oberteil	250 x 350 x 125mm	ohne Sockel, 4,2kg
190224	S231-fz Sockel	250 x 950 x 125mm	Eingrab-Sockel für FKV231-fz, 9,4kg
190803	S231/200-fz Sockel	250 x 200 x 125mm	Bodenmontage-Sockel, 2,8kg
190805	S231/500-fz Sockel	250 x 500 x 125mm	Bodenmontage-Sockel mit Frontblende
282392	SBFKV231/B25	250 x 100 x 125mm	Schaumstoffabdichtung ohne Schlitz, 0,09kg
190059	MP 100-AI	210 x 310 x 3mm	Montageplatte aus Aluminium AlMg3, 0,52kg
190069	MP 100-HP	210 x 310 x 4mm	Montageplatte aus Hartpapier, 0,41kg



FKV241 mit Scharniertüre

190054	FKV241-fz-S	280 x 480 x 180mm	mit Sockel (+950, gesamt 1.430mm), 17,5kg
190554	FKV241-fz/b-S	280 x 480 x 180mm	mit Sockel (+950, gesamt 1.430mm), innen beschichtet, 17,5kg

Einzelkomponenten und Zubehör:

190223	FKV241-fz-S Oberteil	280 x 480 x 180mm	ohne Sockel, 6,0kg
190225	S241-fz Sockel	280 x 950 x 180mm	Eingrab-Sockel für FKV241, 11,5kg
190804	S241/200-fz Sockel	280 x 200 x 180mm	Bodenmontage-Sockel, 4,0kg
282393	SBFKV241/B28	280 x 100 x 180mm	Schaumstoffabdichtung ohne Schlitz, 0,15kg
190060	MPE1-AI	230 x 430 x 3mm	Montageplatte aus Aluminium AlMg3, 0,80kg
190070	MPE1-HP	230 x 430 x 4mm	Montageplatte aus Hartpapier, 0,63kg



Outdoor-Schränke freistehend Stahl - leer

outdoor cabinets empty (enclosures e.g. for electrical use e.g. as underground serviced streetlight pedestals), made from long-living, sturdy steel sheet hot-dip galvanized, free standing e.g. on polyester bases, removeable front opening service door, individual configurability



190055 / 190056 / 190057 auf Sockel

Leerschränke freistehend für Normsocket

Maße ähnl. ÖNORM E4381

Stahlblech feuerverzinkt (-fz) nach ÖNORM EN ISO 1461, innen isolierstoffbeschichtet (/b), Schutzart IP34D, Scharnertüre (-S), neutral (ohne Warnzeichen-Aufkleber), mit Bohrung $d=30\text{mm}$ für Zylinderschloss, Z-Montagewinkel an Rückwand, inkl. Schaumstoffbeilage



Breite x Höhe x Tiefe

190055	F3-fz/b-S	420x 660x 200mm	für Sockel KS3, 14kg
190336	F3-H-fz/b-S	420x 900x 200mm	Sonderhöhe, 16kg
190219	Bodenflanschplatte für F3-fz/b, AlMg3 pulverb., mit Befestigungsbohrungen, 0,95kg		
190056	F4-fz/b-S	590x 850x 320mm	für Sockel KS4, 26,1kg
190338	F4-H-fz/b-S	590x 1100x 320mm	Sonderhöhe, 30kg
190220	Bodenflanschplatte für F4-fz/b, AlMg3 pulverb., mit Befestigungsbohrungen, 2,5kg		
190057	F5-fz/b-S	785x 850x 320mm	für Sockel KS5, 31kg
190340	F5-H-fz/b-S	785x 1100x 320mm	Sonderhöhe, 37kg
190221	Bodenflanschplatte für F5-fz/b, AlMg3 pulverb., mit Befestigungsbohrungen, 3,3kg		
190058	F6-fz/b-S	1115x 850x 320mm	für Sockel KS6, 42kg

Montageplatten aus Aluminium oder HP siehe Seite 133!



Stahlblechschränke feuerverzinkt: langlebig - stabil und abriebfest - umweltfreundlich

Wir geben den frisch verzinkten Teilen genug trockene Landluft (CO_2 -Reaktion) um die optimale korrosionsschützenden Deckschichten aus wasserunlöslichem Zinkcarbonat auszubilden! Zink-Materialabtrag am Land 0,1-0,7 μm /Jahr, Stadt 0,7-2,1 μm etc. (Seewasser bis 8,4 μm). Die durchschnittliche Zinkschichtstärke unserer Kästen beträgt ca. 60 μm (20% über Norm!).

Probleme mit EMV, Moos, Flechten, Glasfasern, Rissen, Vandalenakten wie Anzünden, Kältebruch (oder bei Hitze), Recycling ... entfallen komplett!

Stahlblechschränke können zu 100% wiederverwertet werden! Schrott ist das älteste Beispiel für echtes Recycling, beliebig oft und ohne nennenswerte Materialverluste! Upcycling-Entsorgungsgewinn statt Downcycling oder Entsorgungskosten!



Aufpreise



Schwenkebelverschluss statt $d=30\text{mm}$ für Blechmontagezylinder

- 290095 Türe mit Schwenkebelverschluss für 1 Halbzylinder, ohne Schlosseinsatz
- 290096 Türe mit Schwenkebelverschluss für 2 Halbzylinder, ohne Schlosseinsatz



- 290996 **Kableinführungsbürste in Außentüre, ca. 150mm breit, für FIV 28/48 bzw. sonstige Freiluftschränke**

Outdoor-Schränke freistehend Alu - leer

outdoor cabinets empty (enclosures e.g. for electrical use e.g. as underground serviced streetlight pedestals), made from lightweight Aluminium powder coated, free standing e.g. on polyester bases, removeable front opening service door

Freiluftschränke

Aluminium AlMg3, Schutzart IP44 (IP54), kieselgrau RAL7032 kunststoffbeschichtet, Regendach abnehmbar, Schutzklasse I mit Erdungsanschlussmöglichkeit, für die Einbindung in Schutzmaßnahmen mit Schutzleiter, Außentüren mit Schwenkhebelverschluss, Türfeststeller, für handelsübliche Einbauhalbzylinder, ab Breite 1.130mm mit Doppeltüre, **inkl. Montageplatte aus Aluminium, inkl. Schaumstoffbeilage, passend auf Niro- oder Kunststoffsockel**



Schutzart IP44



Höhe 850mm

		Außenmaße BxHxT	Montageplatte BxH
291394	FS-Al/b 60/85/32-IP44	600x850x320mm	520x785mm „S4“
291395	FS-Al/b 80/85/32-IP44	800x850x320mm	720x785mm „S5“
291396	FS-Al/b 113/85/32-IP44	1130x850x320mm	1050x785mm „S6“

Höhe 1100mm

291388	FS-Al/b 60/110/32-IP44	600x1100x320mm	520x1035mm „S4“
291389	FS-Al/b 80/110/32-IP44	800x1100x320mm	720x1035mm „S5“
291390	FS-Al/b 113/110/32-IP44	1130x1100x320mm	1050x1035mm „S6“

Schutzart IP54

Höhe 850mm

291397	FS-Al/b 60/85/32-IP54	600x850x320mm	520x785mm „S4“
291398	FS-Al/b 80/85/32-IP54	800x850x320mm	720x785mm „S5“
291399	FS-Al/b 113/85/32-IP54	1130x850x320mm	1050x785mm „S6“

Höhe 1100mm

291391	FS-Al/b 60/110/32-IP54	600x1100x320mm	520x1035mm „S4“
291392	FS-Al/b 80/110/32-IP54	800x1100x320mm	720x1035mm „S5“
291393	FS-Al/b 113/110/32-IP54	1130x1100x320mm	1050x1035mm „S6“



Eingrabssockel

für Verteilerschränke aus Stahl oder Alu (nicht für Kunststoffschränke, da kein „Kragen“) aus NIROSTA 1.4301, kieselgrau RAL 7032 kunststoffbeschichtet, Eingrabtiefe 600mm, abnehmbare Frontklappe, Kabelabfangschiene

291420	SO-FUS 60/95/32-N/b	590x950x320mm	„S4“
291421	SO-FUS 80/95/32-N/b	785x950x320mm	„S5“
291422	SO-FUS 113/95/32-N/b	1115x950x320mm	„S6“

Kabeleinführungsplatten

für Freiluftschrank FS-Al/b-IP.., aus Aluminium AlMg3 3mm, mit 1x (bzw. 2x) Kabeleinführungsplatte(n) GM34/15 (Durchführungen: 24x7-12mm, 48x10-15mm, 4x15-21mm, 8x15-25mm, 4x26-35mm) und Druckausgleichstopfen



Eingrabssockel SO-FUS



Kunststoffsockel KS..

Beim Kunststoffsockel hält ein an der Unterseite der Türe befestigtes U-Profil die Sockelklappe verschlossen.

für Eingrabssockel SO-FUS (IP54)

291428	KEFP-FS-60-1xGM34/15	555x280mm
291429	KEFP-FS-80-1xGM34/15	750x280mm
291430	KEFP-FS-113-2xGM34/15	1080x280mm

für Kunststoffsockel KS (mit U-Profil und Befestigungsmaterial)

291417	KEFP-FS-60-1xGM34/15-KS	555x280mm
291418	KEFP-FS-80-1xGM34/15-KS	750x280mm
291419	KEFP-FS-113-2xGM34/15-KS	1080x280mm

Zusätzliche Einführungen wie z.B. Anbauverschraubungen M12-M63 auf Anfrage!

Outdoor-Schränke freistehend Alu - leer

outdoor cabinets empty (enclosures e.g. for electrical use e.g. as underground serviced streetlight pedestals), made from lightweight Aluminium powder coated, free standing e.g. on polyester bases, removeable front opening service door, individual configurability; individual powder coating

Leerschränke freistehend für Normsocket

Maße ähnl. ÖNORME 4381

Aluminium (-Al) *zuzüglich 0040 Verpackungskostenanteil*

kieselgrau **RAL7032** pulverbeschichtet (außen und innen), Schutzart **IP34D**, Scharnirtüren (-S) neutral und ohne Aufkleber, Z-Montagewinkel an Rückwand

Breite x Höhe x Tiefe

190447	F3-Al/b-S	420x 660x 200mm	für Socket KS3,
190370	F6-Al/b-S	1115x 850x 320mm	für Socket KS6, 30kg Türen aus Edelstahl, mit Schwenkhebelverschluss inkl. Stangenantrieb

Weitere Größen auf Anfrage!

Montageplatten aus Aluminium oder HP siehe Seite 133!



190370

Individuelle Kunststoffbeschichtung

passend zu Lichtmasten, Geländer, Gebäude etc.

999005 **Sonder-Pulverbeschichtung** diverser Metallgehäuse etc.

(innen und außen) glatt glänzend, Struktur, seidenmatt etc.

Achtung: Bei Feuerverzinkung kann es sein, dass die Zinkblume durch die Beschichtung sichtbar ist!



Outdoor-Kleingehäuse-Säulen

outdoor pedestal empty (enclosures for electrical power and communication service a.o.), made from very sturdy polycarbonate (PC) glassfibre reinforced, high UV-resistant

EK 223 Kleingehäuse-Säule

aus stabilem Polycarbonat (PC), betongrau RAL7023, UV-stabil, Schutzart IP54, Schutzklasse II, BxHxT: 134x1685(494)x168(120)mm, vorbereitet für den Einbau eines Profilhalbzylinders (einfach oder Doppelschließung), verschiedene Deckelvarianten, freistehend mit stahlverstärktem Ständer (auch mit Sollbruchstelle, auch in NIROSTA, auch in Aluminium), bzw. auch für Mast und Wandmontage

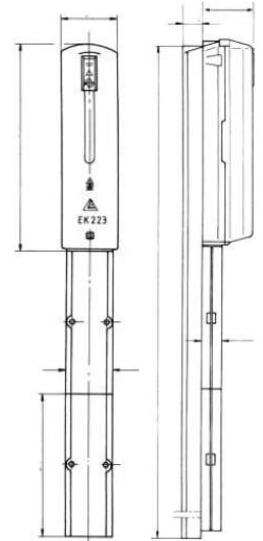
Anwendungen: LWL-Abschlusspunkt (von NE3), Schnittstelle, Hausübergabepunkt, elektrische Anschlüsse am Straßenrand, etwa Parkautomaten, für beleuchtete Werbetafeln u.ä., für Weihnachtsbeleuchtungen, für Korrosionsschutz von Erdgasleitungen, Aufnahme von Rundsteuerempfängern, Energiekabelanschluss bis 50mm² möglich.

230471 EK223 Außengehäuse, 06 223 0281

Zubehör aus PC betongrau RAL7023:

230474 EK16 Ständer mit Stahleinlage, Länge 1.680mm, 06 016 0010

230475 EK15 Kabelkanal Länge 340mm, 06 015 0001



Kleinverteiler-Säulen Outdoor, profilierte Oberfläche

aus glasfaserverstärktem (kurze gebundene Fasern, keine Hautreizung!) Polycarbonat (PC), achatgrau RAL7038 durchgefärbt (Lackierung möglich), UV-stabil, normgerecht n.DIN EN61439-5, Anschlussmaße für Norm-Sockel nach DIN 43629, Teil 2, Schutzart IP54 nach DIN EN 60529, Stecktüre mit Schwenkhebelverschluss, vorbereitet für Einbau eines Profilhalbzylinders, Profilierung gegen Plakatierung, Gehäuse und Sockel fest verbunden (eine Liefereinheit), z.B. für Telekommunikationstechnik (TK), LWL, Bereiche der Leit- und Sicherungstechnik (LST)

EK 30 Kleinverteiler-Säule

Außenmaße Gehäuse und Sockel 310x1620x215mm (Eingrabbtiefe 600mm), Lichte Maße 290x700x190mm

230430 EK30 Kleinverteiler-Säule leer, ohne Lackierung, für Sammel-/PEN-Schienen oder Montageplatte, 06 030 1302

230431 EK30 Kleinverteiler-Säule, ohne Lackierung, mit Sammel-/PEN-Schiene, 06 030 1301, k.LW

230432 EK30 Kleinverteiler-Säule, lackiert RAL7032 kieselgrau, mit Sammel-/PEN-Schiene, 06 030 1308

230433 EK30 Kleinverteiler-Säule, ohne Lackierung, Montageplatte an Rückwand, 06 030 1303, k.LW

230434 EK30 Montageplatte einzeln, ohne Befestigungsschrauben (4 Stk. erforderlich), 06 030 0031

181189 Befestigungsschraube für Montageplatte, 6x19, NIRO A2, 70 000 4900



EK 430 Energieanschluss-Säule (EnAS)

Außenmaße Gehäuse und höhenverstellbarer Sockel 455x1703x273mm (über Erdreich 310x1143x230mm), Lichte Maße 300x725x165mm

230429 EK430 EnAS08 Typ 1 Kleinverteiler-Säule, Leergehäuse, RAL7038 lackiert, neutrale Ausführung, 06 430 1004/001

230476 EK430/38 Montageplatte einzeln, PC geschäumt, BxHxT: 770x337x8mm, 06 430 0031

EK 430 2.0 Energieanschluss-Säule flex

Außenmaße Gehäuse und höhenverstellbarer Sockel 454x2003(-2103)x273mm (über Erdreich 1443mm), Lichte Maße 300(-370)x1000x165mm, zusätzlich mit abnehmbarer Frontklappe H=300mm

EK430 2.0 Kleinverteiler-Säule, Leergehäuse, neutrale Ausführung



Outdoor-Kunststoffschränke - leer

outdoor cabinets empty (enclosures for electrical power and communication service a.o.), made from very sturdy polycarbonate (PC) or polyester both glass fibre reinforced, mostly with powder in-mould coating for high UV-resistance, with inserted nuts inside, on-wall, in-wall or free-standing e.g. on bases, individual configurability

Outdoor-Kunststoffschränke - E (N)

aus **glasfaserverstärktem Polyester**, kieselgrau **RAL7032**, Schutzart **IP44**, Oberfläche **glatt**, Flammbeständigkeit **V0** gemäß **UL94**, Stecktüren mit Bohrung $d=30\text{mm}$ vorbereitet für die Montage eines Blechmontagezylinderschlusses, Schwenktüren, vorbereitet für die Montage gängiger Halbzylinderschlösser, mit solider Dreipunktsperre, Türöffnungswinkel 95° , ohne Werkzeug einfach aus- bzw. einhängbar, Einfach-Schwenktüren bis Baugröße **F5** rechts angeschlagen, **F6** mit Doppeltür, geprüft nach **ÖVE/ÖN EN61439-1** und **-5**, Maße nach **DIN 43629** (ähnlich **ÖNORM E 4380** und **E 4381**), **M10**-Befestigungspunkte seitlich an der Rückwand, passend für Kunststoff-Normsockel **KS3** bis **KS5** nach **ÖNORM E4382**

A.... Aufputz **E.... Einbau** **F.... freistehend** **-K.... Kunststoff**

mit Stecktüre, neutral

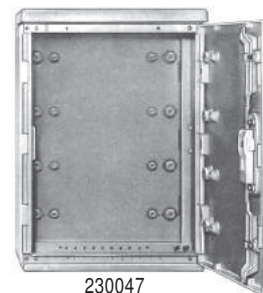
			Breite x Höhe x Tiefe	Masse
Aufputz	230041	A1-K/E	320x 520x 180mm	3,95kg
Einbau	230099	E3-K/N	477x 716x 180mm	8,6kg
freistehend	230046	F3-K/E	482x 720x 192mm	mit Klappsetze, 9,0kg



230046

mit Schwenktüre, neutral

Einbau	230086	E4-K/E	660x 840x 230mm	19kg, keine Lagerware
freistehend	230047	F4-K/E	590x 850x 320mm	18kg
	230048	F5-K/E	785x 850x 320mm	24kg



230047

230478 KVS X1 F5 850/320 Netz NÖ, Gf-Vt mit Schloss 56R-9580 und Halterplatte

Freistehende Outdoor-Kunststoffschränke - J/K

aus **glasfaserverstärktem Polyester**, lichtgrau **RAL 7035**, Flammbeständigkeit **V-0** gemäß **UL94**, mechanische Festigkeit geprüft nach **ÖVE/ÖN EN 61439-1** und **-5**, Abmessungen nach **DIN 43629**, ähnlich **ÖNORM E 4381**, Türen vorbereitet für gängige Halbzylinderschlösser



235104

mit **Scharnirtüre** mit Dreipunktsperre rechts angeschlagen, Türöffnungswinkel 95° , **Schutzart IP44**, vorbereitet für **SS-Montage**, hinten Befestigungspunkte für **Cu-Schienen**, für **HAS, KVS** (unbeschichtet, nicht für Netz **NÖ!**)

235099 **F3-K/J/K** 460x 699x 190mm (Gr.00), 6x M10-Buchse, für Sockel **KS3**, 12kg

Anschlussssäule inkl. Eingrabssockel, mit Stecktüre

235104 **HAS-K/J/K** 316x1415x 228mm 10kg

Montageplatten aus Aluminium oder HP siehe Seite 133!

Kunststoffschränk inkl. Sockel, profilierte Oberfläche

-Type



Leichtbaukonstruktion

aus **Polyester**, halogenfrei, lichtgrau **RAL7035**, Schutzart **IP44**, Schlagfestigkeit bis **IK10** gem. **EN62262**, bereits vormontiert:

2x Montageprofil seitlich, 4 Gewindebuchsen mittig in der Rückwand, 1 Zugentlastungsschelle Stahl vz. auf Schiene im Sockel, einfacher Schwenkhebelverschluss Dreipunkt mit Kunststoffstangen für Einbau eines kurzen Halbzylinderschlusses, Türöffnungswinkel 180° , Türen einfach aushängbar

230477 **F5+S5/K** 800x1695x 320mm 2-türig, inkl. Bodenrost, 34,2kg

Ersatzteil: 230489 Türstift, Kunststoff grau

Outdoor-Kunststoffschränke freistehend - leer - K/O

outdoor cabinets empty (enclosures for electrical power and communication distribution a.o.), made from fibre-glass-reinforced polyester (SMC) prepreg, mostly with powder-in-mould coating for high UV-resistance, sturdy, with inserted nuts inside, mounted free-standing e.g. on polyester bases, individual configurability

Freistehende Schränke (F), glatte Oberfläche, neutrale Schwenktüre



- aus **glasfaserverstärktem Polyester**, lichtgrau **RAL7035**, Schutzart **IP44**, **Tiefe 320mm**, Oberfläche **glatt**
(kleine produktionsbedingte Schönheitsfehler sind möglich und kein Reklamationsgrund!)
- **Flammbeständigkeit V-0** gemäß **UL94**,
- **Schwenktüren**, vorbereitet für **gängige Halbzylinderschlösser**, mit **Dreipunktsperr** (Metallstangen), Türöffnungswinkel **95°**, ohne Werkzeug einfach aus- bzw. einhängbar, Schwenktüren bis Baugröße **F5** rechts angeschlagen
- **Stoßfestigkeitsgrad** (mechan. Schutzgrad) **IK10** nach **IEC 62262**
- **Abmessungen** nach **DIN 43629** (ähnlich **ÖNORM E 4381**)
- **M10-Befestigungspunkte** an der Rückwand
- **passend für Sockel** nach **ÖNORM E 4382** (siehe Seite 28-29)

Größe 3T (Gr.00), für Sockel KS3T (tief)

*zuzüglich Verpackungskostenanteil 6,60
entfällt bei Baupaketen!*

		Breite x Höhe x Tiefe	Masse
230160	F3T/H850-K/O/B	465x 855x 320mm	19kg
230460	F3T/H850-K/O/K	465x 855x 320mm	19kg
230114	F3T/H1100-K/O/B	465x 1110x 320mm	22kg
230414	F3T/H1100-K/O/K	465x 1110x 320mm	22kg

Größe 4 (Gr.0), für Sockel KS4

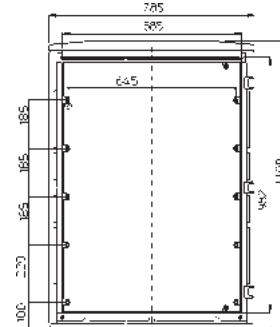
230147	F4/H850-K/O/B	590x 855x 320mm	20kg	z.B. FTTH
230447	F4/H850-K/O/K	590x 855x 320mm	20kg	z.B. FTTH
230112	F4/H1100-K/O/B	590x 1110x 320mm	24kg	z.B. FTTH (26445010)
230412	F4/H1100-K/O/K	590x 1110x 320mm	24kg	z.B. FTTH (26445010)
230120	F4/H1250-K/O/B	590x 1245x 320mm	27kg	
230420	F4/H1250-K/O/K	590x 1245x 320mm	27kg	



230412

Größe 5 (Gr.1), für Sockel KS5

230148	F5/H850-K/O/B	785x 855x 320mm	25kg	z.B. FTTH
230448	F5/H850-K/O/K	785x 855x 320mm	25kg	z.B. FTTH
230113	F5/H1100-K/O/B	785x 1110x 320mm	30kg	z.B. FTTH (26445020)
230413	F5/H1100-K/O/K	785x 1110x 320mm	30kg	z.B. FTTH (26445020)
230136	F5/H1250-K/O/B	785x 1245x 320mm	34kg	
230436	F5/H1250-K/O/K	785x 1245x 320mm	34kg	



230113/230413

Größe 6 (Gr.2), für Sockel KS6, mit Doppeltüre

230117	F6/H850-K/O/B	1115x 855x 320mm	34kg
230417	F6/H850-K/O/K	1115x 855x 320mm	34kg
230122	F6/H1100-K/O/B	1115x 1110x 320mm	40kg
230422	F6/H1100-K/O/K	1115x 1110x 320mm	40kg
230135	F6/H1250-K/O/B	1115x 1245x 320mm	45kg
230435	F6/H1250-K/O/K	1115x 1245x 320mm	45kg



230435

F... freistehend **H...** Höhe 855/1100/1250mm **-K...** Kunststoff **/O...** Hersteller Orl.
/B... Baupaket **/K...** komplett zusammengebaut

Montageplatten aus Aluminium oder HP siehe Seite 133!

Outdoor-Kunststoffschränke - leer aus PC

outdoorstreetcabinetsempty(enclosures for communication service a.o.), made from very sturdy polycarbonate(PC) glassfibre reinforced, mostly with powder in-mould coating for high UV-resistance, with inserted nuts inside, on-wall, in-wall or free-standing on bases, individual configurability

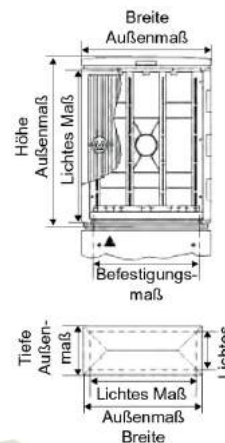


longtime
performance

EK 73 Outdoor-Gehäuse

Langmatz 

aus glasfaserverstärktem (kurze gebundene Fasern, hier keine Hautreizung!) hochwertiges **Polycarbonat (PC)**, **achatgrau RAL7038** (Lackierung möglich), Langzeit UV-stabil, nach DIN EN61439-5, für Norm-Sockel n.DIN43629, Teil 2, Schutzart **IP44** oder **IP54** (keine Lagerware), 1 oder 2 Scharniertüren (auch asymmetrisch), Schwenkhebel zum Einbau gängiger Profilhalbzylinder, profiliert gegen Plakatierung, Grundleisten verriegelt, vorbereitet für zusätzliche Belüftungselemente, Gerüstaufbau möglich, der im Schadensfall das Tauschen der Gehäusehülle ermöglicht, z.B. für Telekommunikationstechnik (TK), **LWL** (Glasfaserausbaubreitband), Bereiche der Leit- und Sicherungstechnik



F3T (Gr.00) tief

Außenmaße 460x870x330mm, Lichtes Maß 410x850x250mm, Befestigungsmaße 360x160mm

- 230400 **F3T/H870-K/L/K(Gr.00)** IP44, 19kg
- 230450 F3T/H870-K/L/K (Gr.00) IP54, k.LW
- 230437 **MP F3T/H870-K/L/K**, Montageplatte Gr.00, 380x700mm, PC GF6 RAL7038, inkl. Befestigungsmaterial

F4 (Gr.0)

Außenmaße 595x870x330mm, Lichtes Maß 545x850x250mm, Befestigungsmaße 495x160mm

- 230401 **F4/H870-K/L/K(Gr.0)** IP44, 23kg
- 230451 F4/H870-K/L/K (Gr.0) IP54, k.LW
- 230438 **MP F4/H870-K/L/K**, Montageplatte Gr.0, 500x700mm, PC GF6 RAL7038, inkl. Befestigungsmaterial

F5 (Gr.1)

Außenmaße 790x870x330mm, Lichtes Maß 740x850x250mm, Befestigungsmaße 690x160mm

- 230402 **F5/H870-K/L/K(Gr.1)** IP44, 29kg
- 230452 F5/H870-K/L/K (Gr.1) IP54, k.LW
- 230439 **MP F5/H870-K/L/K**, Montageplatte Gr.1, 720x700mm, PC GF6 RAL7038, inkl. Befestigungsmaterial
- 230445 Anschlagleiste F5 (Gr.1) für Montage des doppeltürigen Schrankes auf Betonsockel

F6 (Gr.2)

Außenmaße 1120x870x330mm, Lichtes Maß 1070x850x250mm, Befestigungsmaße 1020x160mm

- 230403 **F6/H870-K/L/K(Gr.2)** IP44, 38kg
- 230453 F6/H870-K/L/K (Gr.2) IP54, k.LW
- 230440 **MP F6/H870-K/L/K**, Montageplatte Gr.2, 1050x700mm, PC GF6 RAL7038, inkl. Befestigungsmaterial
- 230446 Anschlagleiste F6 (Gr.2) für Montage des doppeltürigen Schrankes auf Betonsockel



Kunststoffgerüste

für die Aufnahme von 3 Stk. Kupferschienen (L1, L2, L3) - Schienenabstand 185mm

- 230441 Kunststoffgerüst F5 (Gr.1)
- 230442 Kunststoffgerüst F6 (Gr.2)
- 230443 Gerüst-Befestigungswinkel rechts
- 230444 Gerüst-Befestigungswinkel links

Flachgehäuse mit Sockel (Schrank-Sockelkombination mit Sollbruchtechnik)

- 230404 **EK204** (Gr.0C, ähnlich F3T),
BxHxT: 460x1596x210mm, Türhöhe 750mm, Eingrabetiefe 600mm,
inkl. Montageplatte 395x793x8mm, 06 204 5183
- EK304** (Gr.1C, ähnlich F5),
BxHxT: 745x1606x225mm, Doppeltüre, Eingrabetiefe 610mm, 06 304 0100E
Auf Wunsch auch mit Montageplatte lieferbar!
Abbildungen mit schwerer Bodenplatte EK262 als Gitterrost



Kunststoffsockel aus PC für Outdoor-Kunststoffschränke

dig-in and floor mounted bases for outdoor cabinets, some with predetermined breaking points for low-cost damage repair

Eingrabssockel aus PC, RAL7038, Schrankbefestigung mit Schrauben M12



EK 57 ohne Sollbruchtechnik

Höhe 900mm	230405	KS3T/EK57	Gr.00	460x900x330mm	20kg
	230406	KS4/EK57	Gr.0	595x900x330mm	22kg
	230407	KS5/EK57	Gr.1	790x900x330mm	26kg
	230408	KS6/EK57	Gr.2	1120x900x330mm	37kg
Höhe 1200mm	230425	KS3T/H/EK57	Gr.00	460x1200x330mm	
	230426	KS4/H/EK57	Gr.0	595x1200x330mm	
	230427	KS5/H/EK57	Gr.1	790x1200x330mm	
	230428	KS6/H/EK57	Gr.2	1120x1200x330mm	

Auch als Eingrabssockel in Höhe 1565mm (Hochwasser) lieferbar!



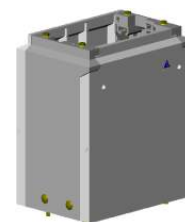
EK 457 mit Sollbruchtechnik - „Der absolute Hit“ im Schadensfall! *seitliche Kabeleinführung möglich*

Höhe 900mm	230455	KS3T/EK457	Gr.00	460x900x320mm	19kg
	230456	KS4/EK457	Gr.0	595x900x320mm	21kg
	230457	KS5/EK457	Gr.1	790x900x320mm	25kg
	230458	KS6/EK457	Gr.2	1120x900x320mm	36kg
Höhe 1200mm	230485	KS3T/H/EK457	Gr.00	460x1200x320mm	
	230486	KS4/H/EK457	Gr.0	595x1200x320mm	
	230487	KS5/H/EK457	Gr.1	790x1200x320mm	
	230488	KS6/H/EK457	Gr.2	1120x1200x320mm	
	230459	Sollbruchsatz EK457, Ersatzteile Kunststoff zum Wechsel nach Bruch			



Sockel für Bodenmontage (EK57 bzw. EK457 verkürzt)

Höhe 320mm	230461	KS-B3T/EK457	Gr.00	460x320x320mm	k.LW
	230462	KS-B4/EK457	Gr.0	595x320x320mm	k.LW
	230463	KS-B5/EK457	Gr.1	790x320x330mm	k.LW
	230464	KS-B6/EK457	Gr.2	1120x320x330mm	k.LW
Höhe 550mm	230465	KS-B3T/EK57	Gr.00	460x550x320mm	k.LW
	230466	KS-B4/EK57	Gr.0	595x550x330mm	k.LW
	230467	KS-B5/EK57	Gr.1	790x550x330mm	k.LW
	230468	KS-B6/EK57	Gr.2	1120x550x330mm	k.LW



Kunststoff-Sockel aus Polyester (Fundamente, Eingrab-Normsockel, KS)

polyester bases (pedestals) glass-fibre-reinforced (SMC) for outdoor freestanding cabinets, dig-in depth 600mm, total height 800 and 950mm



950mm hoch - Eingrabetiefe 600mm
1200mm hoch - Eingrabetiefe 850mm
1200mm hoch - Eingrabetiefe 600mm (mit Zusatzplatte)

/B.... Baupaket /B-L Baupaket-Leichtbauweise
/K.... komplett zusammengebaut

-7032 kieselgrau RAL7032

-7035 lichtgrau RAL7035

-N **neue Netz NÖ-Ausführung**
mit zusätzlicher Tragschiene
(technische Änderung 2019)



Abstand der Gewindebuchsen für Schrankmontage:
S3...340x60mm S3T...360x160mm S4...495x160mm
S5...690x160mm S6...1020x160mm S7...1350x160mm

950mm hoch, Eingrabetiefe 600mm u.a.

größtenteils Netz NÖ (TS NE-11/08 v.1.2.2020), Wiener Netze, Netz Burgenland etc. approbiert,
Maße n. **ÖNORM E4382**, Schutzart IP3XD,

Frontblende abnehmbar, mit Kabelabfangschiene (Ankerschiene) A8-St vz (bzw. Winkelprofil bei KS3/-800, KS3T und KS7) 200 bis 300mm unter Oberkante, einer Querverstrebung und 4 Stk. Sechskant-Schrauben M12x30, St fz od. V2A

Bauweise: Rückwand geschraubt, Vorderseite spielfrei gesteckt (=1:1 dzt. Netz NÖ); -L Typen: nur gesteckt mit Spiel beidseitig verschließbare Baustromeinführungen, Schraubendreher für Sperrbügel nötig! VE 1 bzw. Palettenmenge



Größe 3, passend für KVS F3, FZNV F/1 u.a. Maße BxHxT

230001	KS3/B-7032	420x950x180mm, VE 20, 9,95kg - Auslauftype ersetzt durch 231001
231001	KS3/B -7032-N	420x950x180mm, Netz NÖ 26482300 , VE 20, 9,95kg
230004	KS3/K-7032	420x950x180mm, VE 15, 9,2kg - Auslauftype
231004	KS3/K -7032-N	420x950x180mm, Netz NÖ 26482300 , VE 15, 9,2kg
230201	KS3/B-800-7035	420x 800 x180mm, 800mm, geschraubt, Winkelprofil, nicht Netz NÖ-approbiert, 8,4kg

Größe 3T, für 320mm tiefe Verteiler, passend z.B. für FHZV 1-K, 900mm hoch, lt. DIN 43629

230115	KS3T/B-7035	450x 900 x 320 mm, "tiefer" Sockel, Winkelprofil, nicht NNÖ-appr., 16,4kg
--------	-------------	---

Größe 4, passend für KVS F4, FZNV F/2 u.a.

230002	KS4/B-7032	585x950x310mm, VE 10, 14,9kg - Auslauftype ersetzt durch 231002
231002	KS4/B -7032-N	585x950x310mm, Netz NÖ 26482400 , VE 10, 14,9kg
230005	KS4/K-7032	585x950x310mm, VE 5, 14,0kg - Auslauftype ersetzt durch 231005
231005	KS4/K -7032-N	585x950x310mm, Netz NÖ 26482400 , VE 5, 14,0kg
230202	KS4/B-7035	591x950x320mm, Leichtbauweise, 26482400 , 12,6kg

Größe 5, passend für KVS F5, FZNV F/3 u.a.

230003	KS5/B-7032	780x950x310mm, VE 10, 18,0kg - Auslauftype ersetzt durch 231003
231003	KS5/B -7032-N	780x950x310mm, Netz NÖ 26482500 , VE 10, 18,0kg
230006	KS5/K-7032	780x950x310mm, VE 5, 16,9kg - Auslauftype
231006	KS5/K -7032-N	780x950x310mm, Netz NÖ 26482500 , VE 5, 16,9kg
230203	KS5/B-7035	786x950x320mm, Leichtbauweise, 26482500 , 14,5kg, z.B. für LWL-Faserverteiler

Größe 6, passend für KVS F6, FZ-F-G1/S1 u.a.

230138	KS6/B -7032	1115x950x310mm, 22,0kg - Auslauftype
231138	KS6/B-7032-N	1115x950x310mm, Netz NÖ 26482600 , 22,0kg
230021	KS6/B-L -7035	1115x950x320mm, Leichtbauweise, 26482600 , 18,5kg

Größe 7 *230197 KS7/B-7035 mit Winkelprofil*



Kunststoff-Sockel aus Polyester, Eingrabssockel aus Stahl

polyester bases (pedestals) glass-fibre-reinforced (SMC) for outdoor freestanding cabinets, dig-in depth 600 or 850mm a.o., total height 1200mm;
dig-in and floor mounted bases for cabinets and accompanying enlargements (flood extensions)

1200mm hoch, Eingrabtiefe 850mm

für wenig tragfähige Böden, als Betonsockelersatz, sonst wie oben, werden z.T. als /K geliefert

230060	KS3/H/B-7032	420x1200x180mm, für KVS F3 u.a., 11,8kg - Auslauftype
231060	KS3/H/B-7032-N	420x1200x180mm, für KVS F3 u.a. Netz NÖ 26483300 , 11,8kg
230061	KS4/H/B-7032	585x1200x310mm, für KVS F4 u.a., 17,6kg - Auslauftype
231061	KS4/H/B-7032-N	585x1200x310mm, für KVS F4 u.a. Netz NÖ 26483400 , 17,6kg
230062	KS5/H/B-7032	780x1200x310mm, für KVS F5 u.a., 20kg - Auslauftype
231062	KS5/H/B-7032-N	780x1200x310mm, für KVS F5 u.a. Netz NÖ 26483500 , 20kg
230083	KS6/H/B-L-7035	1116x1250x320mm, für FZ-F-G1/S1-Al/b u.a., 20,9kg



1200mm hoch - mit Zusatzplatte, Eingrabtiefe 600mm

für erhöhte Montage, sonst wie oben, für Böschungen, werden z.T. kpl. zusammengebaut (/K) geliefert

230059	KS3/H/S/B-7032	420x1200x180mm, für KVS F3 u.a., 14kg - Auslauftype
231059	KS3/H/S/B-7032-N	420x1200x180mm, für KVS F3 u.a., Netz NÖ 26484300 , 14kg
230058	KS4/H/S/B-7032	585x1200x310mm, für KVS F4 u.a. - Auslauftype, ersetzt durch 231058
231058	KS4/H/S/B-7032-N	585x1200x310mm, für KVS F4 u.a., Netz NÖ 26484400 , 20,2kg
230057	KS5/H/S/B-7032	780x1200x310mm, f.KVS F5, Asfinag u.a., 24kg - Auslauftype
231057	KS5/H/S/B-7032-N	780x1200x310mm, f.KVS F5, Asfinag u.a., Netz NÖ 26484500 , 24kg
230124	KS6/H/S/B-L-7035	1116x1250x320mm, f. FZ-F-G1/S1-Al/b u.a., 25kg



Kunststoffsockel lotrecht auf Sockelroste, auf Betontrittsteine oder auf eine 20cm starke Magerbetonschicht versetzen um die Standsicherheit zu erhöhen! Schaumstoffbeilagen siehe Seite 20!

Betonsockel dreiteilig 230077 S3 (85kg), 230078 S4 (120kg), 230079 S5 (150kg), k.LW auf Anfrage!

Standardmäßig werden Sockel (neu genormte Typen mit Zusatz -N) inklusive Tragschiene für Netz NÖ geliefert! Alternativ sind für Fabrikat EM Ergänzungssets mit zusätzlicher Tragschiene für Netz NÖ auf Anfrage erhältlich: 231010 Set für KS3, 231011 Set für KS4, 231012 Set für KS5

Eingrabssockel für Überschwemmungsgebiete (Hochwassersockel)

Stahlblech feuerverzinkt, nur für Stahlblechkästen, Frontblenden abnehmbar, mit Kabelabfangschiene A8-vz

190283	S3/2,4-fz	BxHxT:420x 2400 x200mm,	52kg	keine Lagerware
190235	S3/2,9-fz	BxHxT:420x 2900 x200mm,	66kg	
190284	S4/2,4-fz	BxHxT:590x 2400 x320mm,	77kg	keine Lagerware
190236	S4/2,9-fz	BxHxT:590x 2900 x320mm,	95kg	
190285	S5/2,4-fz	BxHxT:785x 2400 x320mm,	96kg	keine Lagerware
190237	S5/2,9-fz	BxHxT:785x 2900 x320mm,	116kg	

Eingrabssockel Stahl feuerverzinkt

für Stahlblechschränke (nicht für Kunststoffschränke, da kein „Kragen“), Höhe 950mm, Eingrabtiefe 600mm, abnehmbare Frontblende, Zugentlastungsschiene, lieferbar in Größe KS3, KS3T, KS4, KS5 und KS6



Sonder-Eingrabssockel sind nicht Netz NÖ-approbiert

Bodenmontage-Sockel (KS-B) aus Polyester bzw. Stahl fz

polyester bases, glassfibre-reinforced (SMC), for floor mounting of free standing (outdoor) cabinets, light grey or pebble grey, total height 250 or 500mm; floor mounted bases made from steel

Höhe: 250 / 500mm, zur direkten Montage auf planebenen Böden (Zementestrich o.ä.) im Innenraum sowie im Freien, passend für Schaltschränke und Leergehäuse nach ÖNORM E4380, E4381 bzw. nach DIN 43629

Abstand der Gewindebuchsen: KS-B 3...340 x 60mm KS-B 3T...360/330^{x)} x 160mm
z.T. nach ÖNORM E 4382 KS-B 4...495 x 160mm KS-B 5...690 x 160mm KS-B 6...1020 x 160mm

Komplett zusammengebaut geliefert, inkl. 4 Stk. Befestigungsschrauben M12x30 für die Gehäusebefestigung, Kabelabfangschiene A8, abnehmbare Frontblende, seitlich verschließbare Baustromeinführungen

KS.. Kunststoffsockel -B... Bodenmontage /H... Höhe /T... Tiefe

RAL7035 lichtgrau

farblich passend z.B. für MSW/I-Netz NÖ, MSW/I/F-O Wien, HSK-F Wien, KHAK-F, Kunststoffschränke leer -J/-O



250272	KS-B3T/H250/T320	BxHxT: 450x250x310mm,	6,3kg
250273	KS-B3T/H500/T320	BxHxT: 450x500x310mm,	10,0kg
250274	KS-B4/H250/T320	BxHxT: 590x250x310mm,	7,3kg
250275	KS-B4/H500/T320	BxHxT: 590x500x310mm,	11,5kg
250276	KS-B5/H250/T320	BxHxT: 785x250x310mm,	9,0kg
250277	KS-B5/H500/T320	BxHxT: 785x500x310mm,	14,0kg
250278	KS-B6/H250/T320	BxHxT: 1115x250x310mm,	11,2kg
250279	KS-B6/H500/T320	BxHxT: 1115x500x310mm,	17,5kg

RAL7032 kieselgrau

farblich passend z.B. für FZNV-Netz NÖ AI/b, Kunststoffschränke leer -E



250037	KS-B3/H250/T180	BxHxT: 420x250x180mm,	4,5kg
250040	KS-B3/H500/T180	BxHxT: 420x500x180mm,	7,6kg
250038	KS-B3T/H250/T320 ^{x)}	BxHxT: 420x250x310mm,	6,3kg
250041	KS-B3T/H500/T320 ^{x)}	BxHxT: 420x500x310mm,	10,0kg
^{x)} Lochabstand 330x160mm, passt nur für Kunststoffschränke -E!			
250036	KS-B4/H250/T320	BxHxT: 590x250x310mm,	7,3kg
250042	KS-B4/H500/T320	BxHxT: 590x500x310mm,	11,5kg
250031	KS-B5/H250/T320	BxHxT: 785x250x310mm,	9,0kg
250043	KS-B5/H500/T320	BxHxT: 785x500x310mm,	14,0kg
250039	KS-B6/H250/T320	BxHxT: 1115x250x310mm,	11,2kg
250044	KS-B6/H500/T320	BxHxT: 1115x500x310mm,	17,5kg

Bodenmontage-Sockel für Stahlblechkästen (Leerschränke fz/b, KVS, FZNV)

Stahlblech feuerverzinkt, 500mm hoch, nicht Netz NÖ-approbiert, mit Ankerschiene A8-vz, zur Montage auf Zementestrich o.ä.



190800	S-B3/H500/T200-fz	BxHxT: 420x500x200mm,	12,6kg
190801	S-B4/H500/T320-fz	BxHxT: 590x500x320mm,	18,0kg
190802	S-B5/H500/T320-fz	BxHxT: 785x500x320mm,	22,4kg

Sockelaufsätze (SA, -Verlängerungen bzw. Festplatzsockel)

dig-in and floor mounted bases for cabinets and accompanying enlargements (extensions) also with hinged fair ground cover for outdoor (or indoor) freestanding cabinets, made from stainless steel powder coated or aluminium alloy or steel sheet hot-dip galvanized

alle Sockelaufsätze zuzüglich
Verpackungskostenanteil 6,60

Sockelaufsätze (SA, Sockelverlängerungen) - 350 / 600mm hoch

Stabile Verlängerung für zu tief versetzte Normsockel, **NÖ Netz**-approbiert, **NIROSTA 1.4301**, kieselgrau **RAL7032 kunststoffbeschichtet**, mit Kabelabfangschiene A8-vz, abnehmbare obere Frontblende (bei SA4 u. SA5 auch untere Blende abnehmbar), **beidseitig verschließbare Baustromeinführungen**, inkl. 4 Stk. Schrauben M12x30mm für die Gehäuse- oder Sockelbefestigung, Gewindebuchsenabstand: SA3...340x60mm SA4...495x160mm SA5...690x160mm SA6...1020x160mm

		B x H x T	für		
190229	SA3/350-N/b	420x380x180mm	KS3	9,2kg	26486300
190232	SA3/600-N/b	420x630x180mm	KS3	15,7kg	
190230	SA4/350-N/b	590x380x310mm	KS4	13,8kg	26486400
190234	SA4/600-N/b	590x630x310mm	KS4	23,6kg	
190231	SA5/350-N/b	785x380x310mm	KS5	16,5kg	26486500
190250	SA5/600-N/b	785x630x310mm	KS5	28,0kg	



NIRO V2A (1.4301)
pulverbeschichtet

Sockelaufsätze mit Kabeleinführungs-Klappe (SA-KEK, Festplatzsockel) - 300 / 500mm hoch



zur **variablen Montage** z.B. **auf Normsockel** oder mit Bodenbefestigungs-Set SA-BBS **auf Betonestrich**, in Innenräumen sowie **im Freien**, für Schaltschränke und Leergehäuse nach ÖNORM E4381 bzw. nach DIN 43629, **Aluminium AlMg3**, kieselgrau **RAL7032 kunststoffbeschichtet**, inkl. 4 Stk. Schrauben M12x30mm für die Gehäusebefestigung, 2 x Kabelabfangschiene A8-vz (1x hinten, 1x vorne), **von innen verriegelbare Kabeleinführungs-Klappe!**

Abstand der Gewindebuchsen: SA3.....340x60mm SA3T.....360x160mm
SA4.....495x160mm SA5.....690x160mm SA6.....1020x160mm

		B x H x T	für	
190431	SA3-KEK/500-Al/b	420x530x180mm	KS3	7kg
190432	SA3T-KEK/300-Al/b	450x330x310mm	KS3T	8kg
190434	SA4-KEK/300-Al/b	590x330x310mm	KS4	7kg
190436	SA5-KEK/300-Al/b	785x330x310mm	KS5	7kg
190439	SA6-KEK/500-Al/b	1115x530x310mm	KS6	17kg

Bodenbefestigungs-Set für Sockelaufsätze SA

aus NIRO (2Stk. Profilschienen zum Einlegen innen)

inkl. 4x Sechskantschraube M12x30 und Kontaktscheiben

190440	SA-BBS/T180	für SA mit Tiefe 180mm
190441	SA-BBS/T310	für SA mit Tiefe 310mm

Sockelaufsätze können mit
Bodenbefestigungs-Set auch als
Bodensockel verwendet werden!

Sockel-Zubehör (Roste, Füller, Schaumstoffbeilagen, Abdeckungen, Schellen)

slit polilatex packings for polyester bases against moisture from ground; cable clamps against tensile strain from hot-dip galv. steel, cover plates for bases

Sockelroste für Kunststoff-Sockel

aus Kunststoff schwarz, zur Erhöhung der Standsicherheit waagrecht unter Sockel zu versetzen, inkl. 4 Schrauben und 4 Scheiben zur Befestigung



230142	SR-KS3/KS3T/KS4	BxHxT: 600x400x40mm, 5,2kg
230143	SR-KS5	BxHxT: 800x400x40mm, 7,5kg
230346	SR-KS6	BxHxT: 1200x400x40mm, 12kg



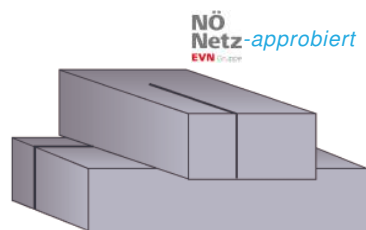
Blähton

230209 Sockelfüller BT - 50l-Sack, leichte Gesteinskörnung, Körnung 4-8mm,
Schüttdichte ca.350kg/m³, n. EN 13055-1, -2,
Brandklasse A1 nach DIN 4102, ca.17kg, VE1 (18/EW-Palette)

empfohlene Füllmenge in Liter (l) bei Normsockel für Füllhöhe 30cm:
KS3: 26l, KS3T: 45l, KS4: 61l, KS5: 82l, KS6: 115l

Schaumstoffbeilagen (SB) als Abdichtung gegen Bodenfeuchte - zum Einlegen in Sockel (Bod.K-Fundamente)

Polilatex, Dehnung 225%, Druckverformung 3-4%, **flammwidrig gemäß ASTM1692, UL94HF1, ISO8191-1-2,**
zur Kabeleinbettung **asymmetrisch geschlitzt im Verhältnis LxB: 2/3 x 2/3**



Sondertypen:

282392	SB FKV231/B25	250x 125x 100mm	für Sockel FKV 231, ohne Schlitz, 0,09kg
282393	SB FKV241/B28	280x 180x 100mm	für Sockel FKV 241, ohne Schlitz, 0,15kg
280126	SB S3/B42	420x 190x 100mm	für KS3, 0,24kg
281036	SB S3T/B45	450x 310x 100mm	für KS3T, 0,42kg
280004	SB S4/B60	600x 310x 100mm	für KS4, 0,55kg
280135	SB S5/B80	800x 310x 100mm	für KS5, 0,76kg
280007	SB S6/B113	1130x 310x 100mm	für KS6, 0,90kg
283921	SB 24x24x9	240x 240x 90mm	für N30AU B1Q1 auf Anfrage!

(Achtung: Keine Schwammfunktion! Einfache ungeschlitzte Schaumstoffzuschnitte werden anderweitig irreführend als Absorbtionsmatte bezeichnet!)

Zugentlastungsschellen - Typ AC (Bügel-, Kabel-, Anker-, z.T. Pohlschellen)

Set mit **Isolierstoff-Druckwanne (IW)** und **Isolierstoff-Gegenwannen (GW)**
zum Befestigen von Kabeln (auch HF-Kabeln), Rohren etc. an Anker-
schienen in KVS E.. bzw. in Kunststoff-Eingrabsokkeln, Stahl feuerverzinkt,
Kombischrauben, **Anzugmoment 2(ev.3)Nm bei M6, 4Nm bei M8**



Stahl feuerverzinkt (fz) für 1 Kabel (oder Rohr)

mit IW und GW aus Isolierstoff (IW+Aufsteck-GW grau, oder Einsteck-GW schwarz*)

		Spannbereich	VE 1 bzw.	z.B.f.E-AY2Y, E-Y2Y	Netz NÖ	Masse
020439	K 8-12/AC+GW	8- 12mm	020123+020125	VE100 "12"	26711200	0,026kg
020001	K12-16/AC+GW	12- 16mm	020032+020037	VE100 5x6RE "16"	26711600	0,030kg
020440	K16-22/AC+GW	16- 22mm	020124+020126	VE100 4x16RE, 5x10RE/RM		0,035kg
020002	K22-28/AC+GW	22- 28mm	020030+020033	VE100 4x25RM, 4x50SM "24", "28"	26712400, 26712800	0,048kg
020003	K28-34/AC+GW	28- 34mm	020177+020149	VE100 4x50SM "32"	26713200	0,059kg
020376	K34-40/AC+GW	34- 40mm	020374+020375	VE100 4x95SM "36"	26713600	0,065kg
020004	K40-46/AC+GW	40- 46mm	020012+020013	VE100 4x150SM "44"	26714400	0,083kg
020325	K46-52/AC+GW	46- 52mm	020041+020013	VE100 "48", "52"	26714800, 26715200	0,090kg
020005	K52-58/AC+GW	52- 58mm	020017+020018	VE100 4x240SM "56"	26715600	0,110kg

Viele weitere Größen bzw. auch aus Alu oder NIRO V2A/V4A lieferbar!

Abdeckungen für ohne Schrank aufgestellte Kunststoff-Sockel (Maße n. ÖNORME4382) z.B. im Stadtgebiet oder über Winter

PVC hellgrau 3-5mm

230051	A/KS3	380x140mm, 0,21kg
230052	A/KS4	545x270mm, 0,6kg
230053	A/KS5	740x270mm, 0,8kg
230141	A/KS6	1070x270mm, 1,0kg

Alu 2mm, gekantet (H=15mm)

230155	A/KS3-AI	390x150x15mm
230156	A/KS3T-AI	
230157	A/KS4-AI	555x280x15mm, 0,8kg
230158	A/KS5-AI	750x280x15mm, 1,0kg
230159	A/KS6-AI	1085x280x15mm, 1,43kg

Outdoor-Aufputz-Schränke aus Alu - leer

outdoor cabinets empty (enclosures e.g. for electrical use e.g. as underground serviced streetlight pedestals, made from lightweight Aluminium powder coated, on-wall mounted, removeable front opening service door, individual onfigurability

Aufputz-Schränke allseits geschlossen

aus **Aluminium** AlMg3 (-Al), außen und innen pulverbeschichtet (/b), RAL7035 lichtgrau (Auslauftype RAL7032 kieselgrau), Scharniertüre (-S) neutral



in Schutzart IP54 (mit Dichtung), mit Schwenkhebelverschluss
für Profil-Halbzylinderschloss L=40,45mm,
inkl. Alu-Montageplatte 3mm

190530	A100-Al/b-S/IP54	250x 350x 175mm	2,9kg
190531	A1-Al/b-S/IP54	300x 500x 250mm	5,3kg
190532	A3-Al/b-S/IP54	450x 700x 250mm	9,1kg
190533	A3-H-Al/b-S/IP54	450x 900x 250mm	11,2kg

in Schutzart IP44 (ohne Dichtung)

mit Bohrung d=30mm für **Blechmontage-Zylinderschloss**,
inkl. Alu-Montageplatte 3mm

190335	A100-Al/b-S/IP44	250x 350x 130mm	2,6kg
190375	A1-Al/b-S/IP44	300x 500x 250mm	k.LW
190376	A3-Al/b-S/IP44	450x 700x 250mm	k.LW
190377	A3-H-Al/b-S/IP44	450x 900x 250mm	k.LW



Einbau-Schränke mit verputzbaren Stecktüren aus Stahlblech - leer

cabinets empty with rough castable and dismantlable door, in-wall mounted, made from long-living, sturdy steel sheet hot-dip galvanized



ähnlich ÖNORME4380,
aus Stahlblech feuerverzinkt (-fz) nach ÖNORM EN ISO 1461,
innen isolierstoffbeschichtet (/b),
Schutzart IP34D, Stecktüre neutral (ohne Warnzeichen-Aufkleber),
mit **Bohrung d=30mm** für Zylinderschloss,
Z-Montagewinkel (außer bei K100) an Rückwand



190938 **K100-fz/b/V**
BxHxT: 250x350x130mm, 4,2kg

190400 E1-fz/b/V
BxHxT: 280x480x180mm, 6,4kg

190401 E3-fz/b/V
BxHxT: 460x660x180mm, 13,6kg



Anspeisungskasten für Heizöl o.a.



BxHxT: 250x350x125mm,
mit 66mm-Bohrung in Rückwand, sonst leer,
mit **Schloss 61005 inkl. Schlüssel** 

198059 K100-fz-Öl
mit Scharniertüre, 4,05kg

198060 K100-fz-Öl/V
mit verputzbarer Stecktüre, 4,20kg

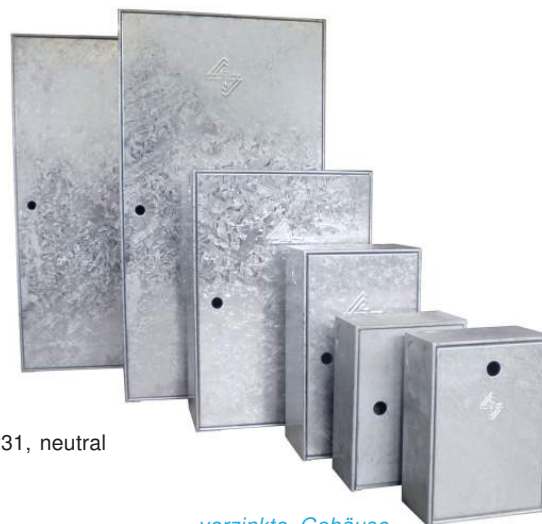


Outdoor-Einbau-Schränke aus Stahlblech

outdoor cabinets empty (enclosures e.g. for electrical use e.g. as underground serviced streetlight pedestals, in-wall mounted powerbox or cable TV pillars), made from long-living, sturdy steel sheet hot-dip galvanized, in-wall mounted, removable front opening service door, individual onfigurability

Einbau Typen

z. T. nach ÖNORM E4380,
aus Stahlblech feuerverzinkt (-fz) nach ÖNORM EN ISO 1461,
innen pulverbeschichtet (/b) in kieselgrau (RAL 7032),
Schutzart IP34D, mit **Bohrung d=30mm** für Zylinderschloss,
Z-Montagewinkel (außer bei K100) an Rückwand,
Türe ohne Warnzeichen-Aufkleber



verzinkte Gehäuse
nicht mit Folie umwickeln!



mit neutraler Stecktüre

190047 **K100-fz/b** Breite x Höhe x Tiefe 250x 350x 130mm 3,6kg

Ersatzteil: 195100 Ersatz-Stecktüre für K100-fz/b bzw. auch FKV231, neutral



mit neutraler Scharnirtüre (-S)

190100 **K100-fz/b-S** 250x 350x 130mm 3,6kg

190048 E1-fz/b-S 280x 480x 180mm 6,4kg

190217 Bodenflanschplatte f. E1-fz/b, 270x 130mm 0,35kg

190049 E3-fz/b-S 460x 660x 180mm 13,6kg

190218 Bodenflanschplatte f. E3-fz/b, 420x 125mm 0,71kg

190262 E3-H-fz/b-S 420x 900x 200mm 16,5kg

190050 E4-fz/b-S 590x 1100x 230mm 26,3kg

190051 E5-fz/b-S 785x 1100x 230mm 38kg

190052 E6-fz/b-S 1115x 1100x 230mm 46kg keine Lagerware

Montageplatten aus Aluminium oder HP siehe Seite 133!

Befestigungssets für verzinkte Stahlblechgehäuse in Vollwärmeschutzfassaden

zur Befestigung am Mauerwerk mit einstellbarer Distanz bei Vollwärmeschutzfassaden mit Gestellschrauben und Dübeln (nicht im Lieferumfang enthalten), Tiefe stufenlos verstellbar und mit Schrauben fixierbar

Für die optimale Dämmleistung bzw. zur Vermeidung von Kältebrücken
falls möglich Dämmplatte (EPS, XPS etc.) hinter dem Gehäuse montieren.



Befestigungsset KÜK-AP, aus AlMg3

zur Montage eines KÜK-AP mit Distanz zur Mauer, 160-280mm (davon 130mm KÜK) einstellbar, gewünschte Tiefe mit 4 Schrauben fixieren

190519 **BS-KÜK-AP-VWSF/160-280**, 1,42kg

Set bestehend aus: 2x Winkel tiefenverstellbar,
1x Befestigungsprofil am Gehäuse, 8x Schraube M6x12

Befestigungsset für Einbau-Schränke (E1, E3, E3-H, E4, E5, FZNV), aus AlMg3

zur Montage mit Distanz zur Mauer: für E1 bis 180mm bzw. weitere Typen 200-300mm, bestellbar nur in Kombination mit einem Schrankgehäuse

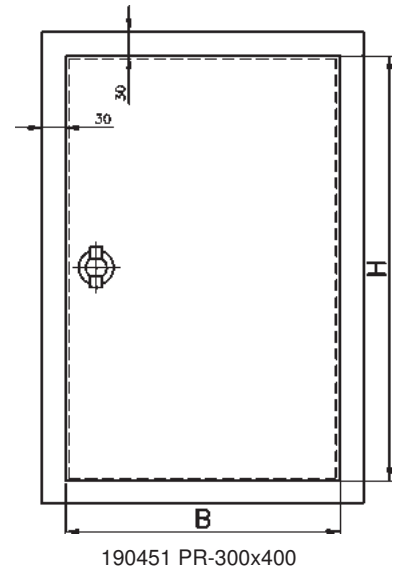
190539 **Aufpreis Befestigungsset bis 300mm**

Set bestehend aus: 4x C-Schienen vormontiert am Gehäuse,
4x Haltewinkel aus AlMg3 mit Gleitmuttern, Schrauben



Putzrahmen mit Scharniertüre (PR-...) für Wärmeschutzfassaden

plasterframes with hinge door, mounted outside a house in-wall, made from long-living hot-dip galvanized steel sheet



Nischenmaße = Türmaße + 12mm
innere Lichte = Türmaße - 12mm

aus Stahlblech, feuerverzinkt (alle Teile, n. ÖNORM EN ISO 1461)

flächengleich eingebaut bei nachträglich aufgebrachten Wärmeschutzfassaden

Scharniertüren (PA-Stift 290920 bzw. verstärkt 290919 ab E3-H)
rechts angeschlagen



neutral (für allgemeine Verwendung)
bzw. Netz NÖ-Typen (über bestehende Einbau-
Kabelverteilerschränke gesetzt) mit Blitzpfeil-,
Netz NÖ-Prägung und Warnzeichen "Gefährliche
el. Spannung" gemäß KennV BG BL II Nr. 107/1997
(280334 WZ/GES/50), individuell beschriftete
Klebeetiketten o.ä. auf Anfrage

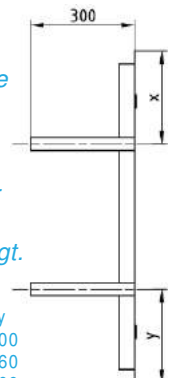


inkl. Drehriegel (310010),
Tausch auf Blechmontageschloss (D=30mm) möglich

Achtung: Feuerverzinkte Teile haben durch das Eintauchen in flüssiges Zink eine gewisse **Eigenspannung**, die durch Belastungen beim Transport (z.B. Drauftreten) zur Verformung führen. Speziell größere Türen (E3H/E4/E5) sind daher unbedingt auszubiegen, einzurichten, einzuspreizen!

Optisch störende dunkle **Zinkasche-Flecken** im Bereich des am Blech aufliegenden Gitters entstehen beim Herausziehen aus dem Schmelzbad und sind nicht ganz zu vermeiden. Diese sind inaktiv, chemisch neutral und **beeinträchtigt nicht die Verwendung bzw. Lebensdauer.**

300mm lange Lochbandeisen
B=25mm werden je nach Dämmstärke rechtwinklig umgebogen und an der Hausmauer mit Dübeln und Schrauben befestigt.



Maße in mm	x	y
190151 KÜK100	160	100
190152 E1	160	160
190153 E3	160	160
190150 VZSK	160	100

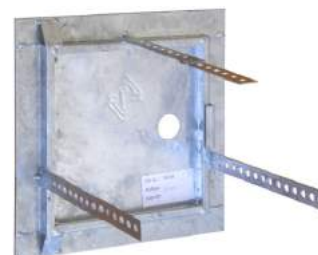
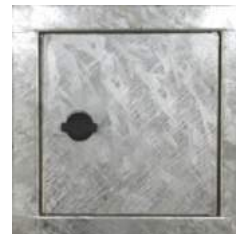
Putzrahmen mit Scharniertüre (PR-...) für Wärmeschutzfassaden

plaster frames with hinge door, mounted outside a house in-wall, made from long-living hot-dip galvanized steel sheet

Nischenmaße = Türmaße +12mm Lichte Maße = Türmaße -12mm

neutrale Ausführung

		Türe B x H	
190260	PR-200x200	200 x 200mm	1,2kg
190261	PR-250x250	250 x 250mm	1,9kg
190450	PR-350x350	350 x 350mm	3,0kg
190451	PR-300x400	300 x 400mm	3,0kg
190452	PR-320x520	320 x 520mm	4,0kg
190464	PR-360x550	360 x 550mm	4,4kg
190453	PR-510x710	510 x 710mm	7,0kg
190465	PR-500x750	500 x 750mm	7,2kg
190488	PR-470x950	470 x 950mm	8,1kg
190457	PR-640x1150	640 x 1150mm	14,2kg
190458	PR-835x1150	835 x 1150mm	17,0kg

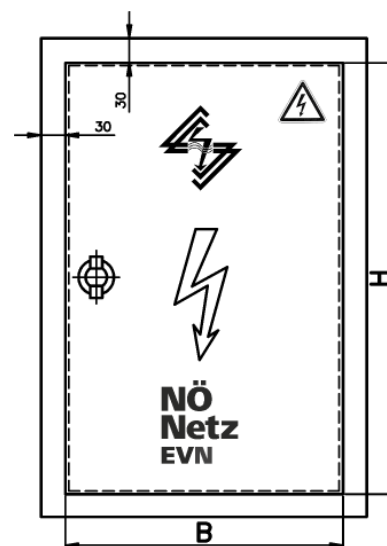


mit Netz NÖ-Prägung und Warnzeichen

zur Montage über Einbau-Kabelverteilerschränke der Netz NÖ EVN



190150	PR-VZSK-Netz NÖ	26557300	350 x 350mm	3,0kg
190151	PR-KÜK-Netz NÖ	26015000	300 x 400mm	3,0kg
190152	PR-KVS E1-Netz NÖ	26115000	320 x 520mm	4,0kg
190454	PR-KVS E1M-Netz NÖ	26115500	360 x 550mm	4,4kg
190153	PR-KVS E3-Netz NÖ	26135000	510 x 710mm	7,0kg
190455	PR-KVS E3-K-Netz NÖ		500 x 750mm	7,2kg
190188	PR-KVSE3-H-Netz NÖ		470 x 950mm	8,1kg
190157	PR-KVS E4-Netz NÖ		640 x 1150mm	14,2kg
190158	PR-KVS E5-Netz NÖ		835 x 1150mm	17,0kg



190151 PR-KÜK-Netz NÖ

mit Lüftungskiemen

190490	PR-350x350-G	(Lüftungskiemen)	350 x 350mm	3,0kg
190491	PR-360x550-G	(Lüftungskiemen)	350 x 550mm	5,0kg
190492	PR-550x350-G	(Lüftungskiemen)	550 x 350mm	5,0kg
190493	PR-650x400-G	(Lüftungskiemen)	650 x 400mm	6,0kg
190496	PR-650x750-G	(Lüftungskiemen)	650 x 750mm	9,0kg
190494	PR-750x650-G	(Lüftungskiemen)	750 x 650mm	9,0kg
190495	PR-850x850-G	(Lüftungskiemen)	850 x 850mm	14,0kg

zuzüglich 0040 Verpackungskostenanteil 6,60 (bei mehreren nur 1x pro Lieferung)!



Sondergrößen nach Kundenwunsch (ca. 4 Wochen):
einflügelig bzw. Türe zweiflügelig bis Gr.E5 mit Schwenkhebel



190490
PR-350x350-G
mit Lüftungskiemen

Putzrahmen mit verputzbaren Stecktüren (PR-.../V) für Wärmeschutzfassaden

plaster frames with rough castable and dismantable door, mounded outside a house in-wall, made from long-living hot-dip galvanized steel sheet



alle Teile aus feuerverzinktem Stahlblech (n. ÖNORM EN ISO 1461),

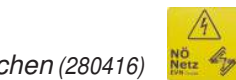
flächengleich eingebaut bei nachträglich aufgetragenen Wärmeschutzfassaden



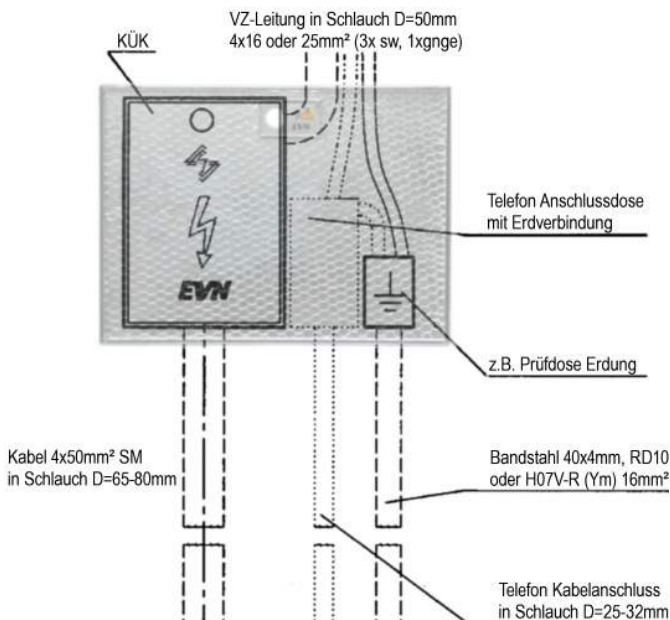
Stecktüren zum Aufbringen von Verputz (Dickschicht-Klebespachtel) geeignet (Haftgitter), gegen Aufpreis mit bereits gespachteltem 2K-Putzgrund

mit schmalem Rahmen, sodass nur das Kasten-Umrissprofil und die Vertiefung für das Schloss mit Schild sichtbar bleiben

neutral mit Platz für individuell graviertes Schild oder Klebeetikett (außer 190270, 190271, PR-153...) bzw. Netz NÖ-Ausführungen inkl. graviertem Schild mit Warnzeichen (280416)



inkl. Drehriegel (310010, bei 2-türigen Typen 2x), Tausch auf Blechmontageschloss (D=30mm) möglich



Der Putzrahmen mit verputzbarer Türe kann auch in normale Hausfassaden ohne Wärmeschutz eingebaut werden. In diesem Fall muss z.B. der Kabelverteilerschrank entsprechend tiefer gesetzt werden.

Achtung: Feuerverzinkte Teile haben durch das Eintauchen in flüssiges Zink eine gewisse Eigenspannung, die durch Belastungen beim Transport (z.B. Drauftreten) zur Verformung führen. Speziell größere Türen (E3H/E4/E5) sind daher unbedingt auszubiegen, einzurichten, einzuspreizen!

Optisch störende dunkle Zinkasche-Flecken im Bereich des am Blech aufliegenden Gitters entstehen beim Herausziehen aus dem Schmelzbad und sind nicht ganz zu vermeiden. Diese sind inaktiv, chemisch neutral und beeinträchtigt nicht die Verwendung bzw. Lebensdauer.

Putzrahmen mit verputzbaren Stecktüren (PR-.../V) für Wärmeschutzfassaden

plaster frames with rough castable and dismantlable door, mounded outside a house in-wall, made from long-living hot-dip galvanized steel sheet

Nischenmaße = Türmaße +12mm innere Lichte = Türmaße -12mm

neutrale Ausführung

		Türe B x H	
190270	PR-200x200/V	200 x 200mm	1,2kg
190271	PR-250x250/V	250 x 250mm	1,9kg
190466	PR-350x350/V	350 x 350mm	3,0kg
190469	PR-300x400/V	300 x 400mm	3,0kg
190468	PR-550x400/V	550 x 400mm	4,6kg
190470	PR-320x520/V	320 x 520mm	4,0kg
190480	PR-360x550/V	360 x 550mm	4,4kg
190472	PR-650x520/V	650 x 520mm	7,0kg
190471	PR-510x710/V	510 x 710mm	7,9kg
190481	PR-500x750/V	500 x 750mm	8,0kg
190476	PR-470x950/V	470 x 950mm	9,6kg
190473	PR-800x800/V	2-türig 800 x 800mm	11,4kg
190474	PR-640x1150/V	2-türig 640 x 1150mm	18,2kg ^{*)}
190475	PR-835x1150/V	2-türig 835 x 1150mm	21,2kg ^{*)}



Die Lochbandeisen werden je nach Verputzstärke rechtwinklig umgebogen und an der Hausmauer mit Dübeln und Schrauben befestigt.



mit Netz NÖ-Schild (Logo und Warnzeichen)

zur Montage über Einbau-Kabelverteilerschränke der Netz NÖ EVN

190166	PR-VZSK-NetzNÖ/V	350 x 350mm	3,0kg
190169	PR-KÜK-Netz NÖ/V	300 x 400mm	3,0kg
190168	PR-KÜK-Netz NÖ-T-E/V	550 x 400mm	4,6kg
190170	PR-KVS E1-Netz NÖ/V	320 x 520mm	4,0kg
190460	PR-KVS E1M-Netz NÖ/V	360 x 550mm	4,4kg
190272	PR-KVS E1-Netz NÖ-T-E/V	650 x 520mm	7,0kg
190171	PR-KVS E3-Netz NÖ/V	510 x 710mm	7,9kg
190461	PR-KVS E3-K-Netz NÖ/V	500 x 750mm	8,0kg
190276	PR-KVS E3-H-Netz NÖ/V	470 x 950mm	9,6kg
190273	PR-KVS E3-Netz NÖ-T-E/V	2-türig 800 x 800mm	11,4kg
190274	PR-KVS E4-Netz NÖ/V	2-türig 640 x 1150mm	18,2kg ^{*)}
190275	PR-KVS E5-Netz NÖ/V	2-türig 835 x 1150mm	21,2kg ^{*)}



190170 PR-E1-Netz NÖ/V



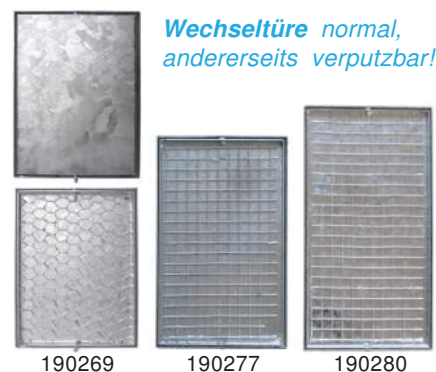
190168 PR-KÜK-Netz NÖN-T-E/V

zuzüglich 0040 Verpackungskostenanteil 6,60 (bei mehreren nur 1x pro Lieferung)!

Putzrahmen mit verputzbarer Stecktüre (beidseitig verwendbar) mit Schnappverschluss (-S)

z.B. für Erdungsdosen/Blitzschutztrennstellen, Telekom-Übergabedose

		Türe B x H	Lochbandeisen	
190269	PR-153x203/V-S	153 x 203mm	ca.180mm	0,89kg
190277	PR-153x253/V-S	153 x 253mm	ca.230mm	1,08kg
190280	PR-153x293/V-S	153 x 293mm	ca.260mm	1,24kg



Putzrahmen mit Türen, Montage und Zubehör

plaster frames with hinge door or rough castable and dismantlable door, mounted outside a house in-wall, made from long-living hot-dip galvanized steel sheet



Montage

300mm lange Lochbandeisen $B=25\text{mm}$ werden je nach Dämmstärke rechtwinklig umgebogen und an der Hausmauer mit Dübeln und Schrauben befestigt.



Option für verputzbare Typen:

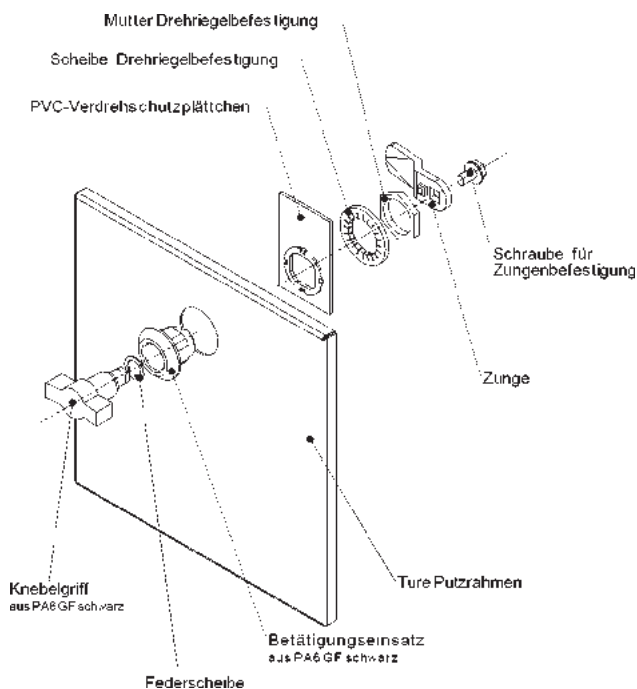
190498 **Aufpreis Klebespachtel** (Ultra-Haftgrund)
Türen mit gespachteltem 2K-
Putzgrund, hydrophob, dauer-
elastisch, außengeeignet,
frostbeständig, UV-beständig,
lösemittelfrei, fertig zum direkten
Verputzen (auch Feinputz,
ev. Stein, laiengerecht)



Änderung optional:
190499 **Vierkantvorreiber** statt Drehriegel

Verschlussystem

alle Typen mit Türbohrung $D=30\text{mm}$
inkl. Drehriegelverschluss
(310010, lose beigelegt)



NÖ
Netz
EVN Gruppe

Der mitgelieferten Drehriegelverschluss (schwarz)
kann mit dem vorhandenen BB-Zylinderschloss
des KÜK bzw. KVS getauscht werden.



**Kabelverteilerschränke
aus Stahlblech feuerverzinkt:**

**langlebig
stabil
umweltfreundlich**

*Wir geben den frisch verzinkten Teilen genug trockene Landluft (CO₂-Reaktion) um die optimale korrosionsschützende Deckschicht aus wasserunlöslichem Zinkcarbonat auszubilden!
(Smithsonit, Bildung in Tagen bis Wochen)*

*Zink-Materialabtrag am Land 0,1-0,7µm/Jahr, Stadt 0,7-2,1µm/Jahr etc. (Seewasser bis 8,4µm).
Die durchschnittliche Zinkschichtstärke unserer Kästen beträgt ca. 70µm (40% über Norm!).*

Stahlblech feuerverzinkt nach ÖNORM EN ISO 1461,

stabil und mechanisch hoch belastbar (Blechstärken: KÜK+E1M 1,25mm / E3M-F5M 1,5mm),

wartungsfrei und **langlebig** durch die gleichmäßig ausgebildete Verzinkungsschicht ohne Kantenflucht

- nicht brennbar, keine Brandlast
- magnetisierbar, abschirmend (Faraday, EMV-Richtlinie EG)
- keine statische Aufladung
- **umweltfreundlich** und biologisch unbedenklich, Zink ist essenziell für den Stoffwechsel u.v.m.
- Entsorgungsgewinn statt Entsorgungskosten!
(z.B. bei Beschädigung durch Kfz, bei Kunststoff lediglich Downcycling, wenn überhaupt)



Probleme mit EMV, Moos, Flechten, Glasfasern an der Oberfläche durch UV- und Wittereinwirkung, Rissen, Vandalenakten wie Anzünden, Kältebruch (oder bei Hitze), großer Seehöhe (über 1.000m)... **entfallen komplett!**

Stahlblechschränke können zu 100% wiederverwertet werden! Schrott ist das älteste Beispiel für echtes Recycling, beliebig oft und ohne nennenswerte Materialverluste!

Upcycling-Entsorgungsgewinn statt Entsorgungskosten!

Systemrelevantes Produkt, hergestellt bei Steinbacher in Niederösterreich!

Kabelüberführungskästen und Einbau-Kabelverteilerschränke

Netz NÖ-Ausführung 6/2020 mit Mitteleinspeisung (M), schaltbar, berührungsgeschützt

- **E-Typen** geeignet zum **fugenlosen Einmauern** in Gebäudeaußenwand
- aus **Stahlblech feuerverzinkt, innen elektrisch isolierend pulverbeschichtet; brandbeständig** lt. ÖVE/ÖNORM EN60695 (960°C)
- **ÖVE-geprüft**, entspricht ÖVE/ÖNORM EN61439-1 und -5
- **Schutzklasse I** (Schutzmaßnahme Nullung) nach ÖVE E8101-1, für TN-Netz
- **höchster mechanischer Schutzgrad - IK10** laut ÖVE EN50102 / A1
- Schutzart **IP34D**, nach ÖVE/ÖNORM EN 60529+A1, neue Typen 6/2020: berührungsgeschützt (außer KÜK und Sonderverteiler)
- für Wechselstrom, Bemessungsfrequenz f_N 50Hz, Bemessungsspannung U_N 440V AC, Bemessungsisolationsspannung U_i 660V AC, Bemessungsstoßspannungsfestigkeit 6kV, Überspannungskategorie IV
- Phasenfolge von oben nach unten: L1, L2, L3, PEN
- vorgesehen für die Verwendung durch geschulte Elektrofachkräfte
- für Freiluftbedingungen, Umgebungstemperatur -25°C bis +40°C / Mittelwert über 24h: +35°C, keinerlei Kältebruch- oder UV-Alterungsgefahr, max. Luftfeuchtigkeit 100% bei 25°C, für Installationsumgebung Verschmutzungsgrad 3, EMV-Umgebung B, auch über 1.000m Seehöhe verwendbar
- Kabel frei von vorne einlegbar, da untere Rahmenleiste (Grundleiste) bei geöffneter Tür werkzeuglos entfernbar
- **mit Kabelabfangschiene** (Ankerschiene A8)
- Stecktüre bis inkl. Größe E3M bzw. Türe mit versenkten Scharnieren rechts, aushängbar, **ohne Schloss**, Loch $\varnothing=30$ mm für Netz NÖ-Zylinderschloss BB, mit Erzeugerzeichen, Netz NÖ-Prägung sowie Warnzeichen „Gefährliche elektrische Spannung“ (Blitzpfeil) gemäß Kennzeichnungsverordnung
- alle Bauteile auf Profilschienen montiert, dadurch nachträgliches Justieren möglich! (außer bei KÜK und KVS E1M)
- **Sammelschienen einspeisung** mit V-Direktanschlussklemmen, zum pressfreien Direktanschluss von Al- oder Cu-Energiekabeln 35-70SM bei KVS E1M bzw. 35-150(240)SM bei KVS E3M, E3M-H, E4M, E5M
- **NH-Sicherungslastschaltleisten:**
Gr.00 inkl. V-Direktanschlussklemmen 35-70SM, für Al- oder Cu-Leiter (bei E4M und E5M auf Doppeladaptern)
Gr.2 inkl. V-Direktanschlussklemmen 35-240SM, für Al- oder Cu-Leiter
- **NH-Sicherungslasttrennschalter:**
Gr.00 inkl. V-Direktanschlussklemmen 35-70SM, für Al- oder Cu-Leiter
Gr.000 inkl. Stahl-Rahmenklemmen 10-50RM, nur für Cu-Leiter
- alle **Kupferteile aus Cu-ETP** (Elektrolytkupfer), **glanzverzinnt** nach ÖNORM C 2506-Cu/Sn 5b
- Technische Spezifikation der Netz NÖ:
Handbuch für Kabeltechnik Stand 10.6.2020, KN-301-6 bis KN-312-4 u.a.
- Montage laut Technischen Ausführungsbestimmungen der Netz NÖ:
Ausgabe Jänner 2014, Abb. 11, 12 und 13



KÜK



E1M



E3M



E3M-H



E4M



E5M

KÜK - Kabelüberführungskästen Netz NÖ-Ausführung, ÖVE geprüft

outside a house in-wall cable joint boxes or free standing pillar, made of long-living hot-dip galvanized steel sheet, inside powder coated

KÜK 100-fz/b Z.Nr. 2110-01-95-LN, KN-303-4

BxHxT: 250x350x130mm, Stecktüre mit Netz NÖ-Prägung

Einbau-Kabelüberführungskasten mit Vorzählerklemmenblock VB100-50/50-A, definierte Übergabestelle (Klemmstelle) vom Erd-Freileitungskabel zum Hausanschlusskabel, Vorprägungen hinten, oben und in Seitenwänden, inkl. Zugentlastungsschelle 1x K22-28/AC+GW und Kabelabfangschiene



Bemessungsstrom: $I_{nA}=100A$
Netzkabelanschluss: max. 1x E-AY2Y-J 4x50SM



190001 / 190165

190001 **KÜK 100-fz/b** 4,4kg [190101](#) [26015002](#)

190165 **KÜK 100-fz/b verputzbar** 4,6kg



Nach Aufbringen einer Feinputzschicht ist vom Kasten lediglich die Schlosskappe und das Netz NÖ-Schildchen zu sehen!
Für das Zylinderschloss BB wird eine spezielle Schließzunge mitgeliefert!

Die verputzbare KÜK-Türe ist nicht tauschbar mit normaler KÜK-Türe!



190165 / 190167

KÜK 100/3-fz/b Z.Nr. 2110-02-95-LN, KN-303-4

BxHxT: 250x350x130mm, Stecktüre mit Netz NÖ-Prägung

Einbau-Kabelüberführungskasten mit Vorzählersicherungsblock VB100/3-50/50-A, für vorläufigen Freileitungsanschluss, Vorprägungen hinten, oben und in Seitenwänden, inkl. Zugentlastungsschelle 1x K22-28/AC+GW und Kabelabfangschiene



Bemessungsstrom: $I_{nA}=100A$
Netzkabelanschluss: max. 1x E-AY2Y-J 4x50SM



190147 / 190167

190147 **KÜK 100/3-fz/b** 4,5kg [190148](#) [26015003](#)

190167 **KÜK 100/3-fz/b verputzbar** 4,7kg

KÜK-Sondertypen, Stecktüre, Zubehör

- 195047 KÜK-fz/b ohne Einsatz, Stecktüre mit Netz NÖ-Prägung, 3,6kg
- 195101 Ersatz-Stecktüre für KÜK-fz/b mit Netz NÖ-Prägung
- 280416 Schild für verputzbare Stecktüre, 45x45mm, selbstklebend, ge/sw-gelasert, 0,01kg



KÜK - Kunststoffausführung, BxHxT: 265x385x130mm

Türe vorbereitet für den Einbau eines Halbzylinderschlusses (Netz NÖ 310024 Z-Sperre 40mm)

- 230043 KÜK-K ohne Einsatz, 3,0kg
- 230009 KÜK 100-K mit Vorzählerklemmenblock, 4,1kg [26015002](#)
- 230054 KÜK 100/3-K mit Vorzählersicherungsblock, 5kg [26015003](#)



KÜK-AP - Kabelüberführungskästen Netz NÖ-Ausführung, ÖVE geprüft, KÜK-F

wall mounted serviced cable joint boxes, some combined with gas tab box, made of long-living hot-dip galvanized steel sheet, inside powder coated

KÜK 100-fz/b-AP Z.Nr. 2110-01-95-LN, KN-303-4
BxHxT: 250x350x130mm, mit Stecktüre

NÖ
Netz
EVN Gruppe



190315

Aufputz-Kabelüberführungskasten, Aufbau analog KÜK 100-fz/b mit Vorzählerklemmenblock (VB100) bzw. KÜK 100/3-fz/b mit Vorzählersicherungsblock (VB100/3), Vorprägungen unten und oben in Seitenwänden, **inkl. Schlauchverschraubungs-Set 50 und 63mm, 4 Dübel, 4 Gestellschrauben (6x60mm), 4 Abdeckkappen, inkl. Zugentlastungsschelle 1x K22-28/AC+GW und Kabelabfangschiene**



Bemessungsstrom: $I_{NA}=100A$
Netzkabelanschluss: max. 1x E-AY2Y-J 4x50SM

190315 **KÜK 100-fz/b-AP** 4,7kg 190316 26010010
190363 KÜK 100/3-fz/b-AP 4,8kg



für Spezialanwendungen (z.B. bei Vollwärmeschutz) auch mit verputzbaren Türen:

190321 **KÜK 100-fz/b-AP verputzbar** 4,9kg
190322 KÜK 100/3-fz/b-AP verputzbar 5,0kg

Die verputzbare KÜK-Türe ist nicht tauschbar mit normaler KÜK-Türe!

190928 Schlauchverschraubungs-Set 50 und 63mm für KÜK-AP, als Ersatzteil, 0,1kg

Befestigungsset für KÜK-AP zum Einbau in Vollwärmeschutzfassaden, aus AlMg3

zur Montage eines KÜK-AP mit Distanz zur Mauer, 160-280mm (davon 130mm KÜK) einstellbar, gewünschte Tiefe mit 4 Schrauben fixieren, hinter Gehäuse eventuell PS-Isolationsplatte anbringen, Set bestehend aus: 1x Befestigungsprofil am Gehäuse, 2x Winkel, 8x Schraube M6x12



190519 **BS-KÜK-AP-VWSF/160-280**, 1,42kg

KÜK-F (KÜK inkl. Sockel)

Freistehender Kabelüberführungskasten

BxHxT: 250x350(+Sockel 950, gesamt 1.300mm)x125mm

- Aufbau analog KÜK 100-fz/b bzw. KÜK 100/3-fz/b mit Vorzählerklemmen- (VB100) bzw. -Sicherungsblock (VB100/3), mit V-Klemmen für alle Klemmstellen, Kabelanschluss max. 1xE-AY2Y-J 4x50SM
- Ausführung gemäß ÖVE/ÖNORM EN 61439, Schutzart IP34D, Schutzgrad IK10
- aus Stahlblech feuerverzinkt n. ÖNORM EN ISO 1461, innen zusätzlich isolierend kunststoffbeschichtet
- Schutzklasse I für die Einbindung in eine Schutzmaßnahme mit Schutzleiter (Nullung)
- Stecktüre mit Loch $\varnothing=30mm$ für die Montage eines Blechmontage-Zylinderschlusses
- mit angeschraubtem Eingrab-Sockel (Blende abnehmbar), mit Ankerschiene A8
- für Wechselstrom 50Hz, Nennbetriebsspannung 400V AC 3N, Nennisolationsspannung 660V AC

z.B. für Passivhäuser bzw. wenn keine Aufputz- bzw. Unterputzmontage möglich ist

Vorzählerleitungen in erdverlegten Rohren müssen als Energiekabel für Erdverlegung ausgeführt werden!



190840 **KÜK-F 100-fz/b** 14,4kg
190841 KÜK-F 100/3-fz/b 14,5kg

KÜK-Einsätze Netz NÖ-Ausführung, ÖVE geprüft

outside a house in-wall and wall mounted underground serviced cable joint box for houses, made of long-living hot-dip galvanized steel sheet

KÜK-Einsätze

- | | | |
|--------|-------------------------|---|
| 040009 | VB 100-50/50 | Vorzählerklemmenblock von KÜK 100-fz/b auf melaminbeschichteter Hartpapierplatte 215x159mm, mit 4-fach V-Klemmenblock, kpl. mit Klemmen, 26013000 , 0,8kg |
| 040680 | VB 100-50/50-A | Vorzählerklemmenblock von KÜK 100-fz/b ab Bj. 5/2004 auf Alu-Montageleiste, mit 4-fach V-Klemmenblock, 0,7kg |
| 040269 | VB 100/3-50/50 | Vorzählersicherungsblock von KÜK 100/3-fz/b auf melaminbeschichteter Hartpapierplatte 215x159mm, mit 3NHU00 + PEN-Brücke, 0,9kg |
| 040690 | VB 100/3-50/50-A | Vorzählersicherungsblock von KÜK 100/3-fz/b ab Bj. 5/2004 auf Alu-Montageleiste, mit 3NHU00+PEN-Brücke, 0,75kg |


**NÖ
Netz**
EVN Gruppe



Materialien zum nachträglichen Umbau von Stahlblech-KÜK von Schutzklasse SK II auf SK I

- | | |
|--------|--|
| 190500 | KÜK 100-Umbauset SK II auf SK I
best. aus Einsatz Z.Nr. 2110-10-11 NE, Schrauben, Kontaktscheiben, Aufkleber „Schutzmaßnahme Nullung hergestellt“ und -PEN gelb, 26487000 , 0,402kg |
| 190501 | KÜK 100/3-Umbauset SK II auf SK I
best. aus Einsatz Z.Nr. 2110-10-11 NE, Schrauben, Kontaktscheiben, 2 TW0, Aufkleber „Schutzmaßnahme Nullung hergestellt“ und -PEN gelb, 26487100 , 0,497kg |
| 190513 | KÜK 100/3-Umbauset SK II auf SK I/120
wie 190500, jedoch mit 4x120mm langen V-Brücken, 26487110 |
| 190516 | KÜK 100/3-KÜK100-Umbauset SK II auf SK I , neu 5/2012 (4x145mm Brücken), bisheriger KÜK 100/3 SK II auf KÜK 100 SK I, 26487120 , 0,460kg |
| 190518 | KÜK 100-Umbauset SK II auf SK I mit AB 01-M8/M8 |

Dazu gehören weiters die V-Anschlussbrücken

- | | | |
|---|--------|---|
|  | 040871 | VB01/L120-50/50 , 26489000 , VE1(15) |
| | 040872 | VB01/L120-50/M8+50 mit SK-Schrauben M8x16 u. Kont.Scheibe, 26489100 , VE1(10) |
| | 040873 | VB 01-50/50-AF/M8 mit SK-Schrauben M8x16 u. Kontaktscheibe, 26489200 , VE1(10) |
| | 040874 | AB-1xM8/2x12,5 Anschlussadapter mit SK-Schr.M8x16 u. Kont.Sch., 26489600 , VE1(10) |

- | | |
|--------|---|
| 190510 | VB 1-50/50-4/1xVB mit AF/M8 Vorzählerklemmenblock zu KÜK 100 mit „Winkellasche“, für Umbau SK II auf SK I, kpl. mit allen Schrauben, 26489300 , 0,30kg |
| 190511 | VB 1-50/50-4/1xVB L120 mit M8 Vorzählerklemmenblock zu KÜK 100 N für Umbau SK II auf SK I, kpl. mit allen Schrauben u. Kontaktscheibe, 26489400 , 0,30kg |
| 190512 | VB 1-50/50-4/4xVB L120 1x mit M8 Vorzählerklemmenblock zu KÜK 100 für Umbau SK II auf SK I, kpl. mit allen Schrauben, 26489500 , 0,34kg |



KÜK-Gashauptahn-Kastenkombination

outdoor in-wall underground serviced cable joint box combined with gas tap box for houses, made of long-living hot-dip galvanized steel sheet

KÜK-Gashauptahn-Kastenkombination KÜGHK -Ausführung

Einbau-Hausanschlusskasten kombiniert für Gas und Strom,

BxHxT: 771x354x232mm, Rahmenmaß: 824x406mm

- entspricht DIN VDE0660, Teil 505/1990 und DIN VDE0660, Teil 505 A1/1992
- Schutzklasse I (Schutzmaßnahme Nullung), mechanischer Schutzgrad IP34D, IK10
- abnehmbarer, tiefenverstellbarer Putzrahmen mit zwei Türen
- **KÜK-Teil** (links) ähnlich KÜK 100 oder 100/3, Tür ohne Schloss, mit Loch $\varnothing=30\text{mm}$ für NNÖ-Zylinderschloss BB
- **KÜK- und Gas-Teil** mit belüfteter Scharniertüre, **Gasteil mit NetzNÖ-Zylinderschloss Z inkl. Schlüssel** und Befestigung inkl. Schrauben für den Gashauptahn DA32 oder DA50 sowie mit herausbrechbaren Feldern nach oben, unten, hinten und an der rechten Seite
- **bessere Optik** in der Fassade, **keine späteren Rostrinnsale**, da Feuerverzinkung statt verzinktem Blech
- **Arbeitszeitersparnis** beim Versetzen des stabilen Mehrzweckkastens, da **nur eine Mauernische nötig**
- inkl. Zugentlastungsschelle K22-28 mit isolierter Gegenwanne
- Wechselstrom 50Hz, Nennbetriebsspannung 400V AC 3N, Nennisolationsspannung 660V AC, stückgeprüft.



Nennstrom: 1/100A, Verlustleistung: 16W,
elektrischer Anschluss: max. 1x E-AY2Y-J 4x50SM

190319 **KÜGHK 100-DA50 fz/b-fz** [Z.Nr. 2199-01-95-LN](#) 69248880
mit Vorzählerklemmenblock VB100-A bzw. Befestigung
für Gashauptahn DA32 oder DA50, 18,9kg

Auf Anfrage als Sonderfertigung mit Gasteil links, KÜK rechts (190364)!



Nennstrom: 1/160A, Verlustleistung: 64W,
elektrischer Anschluss: max. 1x E-AY2Y-J 4x50SM

190320 **KÜGHK 100/3-DA50 fz/b-fz** [Z.Nr. 2199-02-95-LN](#) 69248881
mit Vorzählersicherungsblock VB100/3-A bzw.
Befestigung für Gashauptahn DA 32 oder DA 50, 19,0kg

Laut Netz NÖ (KN-382-6) bleibt der KÜGHK in jedem Fall im Eigentum des Kunden!
Im Falle einer Ortsnetz-Verkabelung und einer vertragsmäßig vereinbarten Beistellung
eines KÜK durch die Netz NÖ, werden die Kosten des KÜK-Teils dem Kunden refundiert!

Betätigungssperren für alle üblichen Gasarmaturen (Gassperrschlösser für Absperrhähne/Haupthähne)



170650 1 Zoll-offen
170651 1 Zoll-geschlossen
170652 2 Zoll-geschlossen



Kabelübergangs-Blitzstromableiter-Kastenkombination **KÜBAK** (190291-190298) auf Anfrage!

E1M, E3M - Einbau-Kabelverteilerschränke Netz NÖ-Ausführung, ÖVE geprüft

outdoor in-wall distribution cabinets, made of long-living hot-dip galvanized steel sheet, removeable front door, inside power coated

KVS E1M-fz/b Z.Nr. NE-2020-231-100, KN-305-4, ähnlich ÖNORM E4380
BxHxT: **320x480x180mm**, Stecktüre mit Netz NÖ-Prägung

*mit Vorprägungen (d=66mm) links und rechts oben in Seitenwänden,
mit Sammelschienen (Schienenabstand 60mm),
Erdungsanschlussbolzen für Erdungs- und Kurzschließgarnitur auf PEN-Schiene,
inkl. Berührungsschutzabdeckung für die Kabelanspeisung und Kabelabfangschiene*

Bemessungsstrom: $I_{nA}=125A$
Netzkabelanschluss: max. 1x E-AY2Y-J 4x50SM (Netz)
max. 2x VZ-Leitung nach oben (Kunden)

Schaltbild E1M:



190610 **KVS E1M-fz/b-2NHT00/3**

190710 26110400

190611 KVS E1M-fz/b-2NHT00/3 verputzbar

Die verputzbare Türe ist nicht tauschbar mit normaler Türe!

Zubehör 191108 Überspannungsableiter-Set (VNH00 280) für KVS
195200 Berührungsschutzabdeckung Anspeisung E1M

**NÖ
Netz**
EVN Gruppe



190610 / 190710

KVS E3M-fz/b ähnlich ÖNORM E4380

BxHxT: **460x660x180mm**, Stecktüre mit Netz NÖ-Prägung

*mit Vorprägungen (d=66mm) beidseitig, Schlitz unten,
mit Sammelschienen (Schienenabstand 60mm),
Erdungsanschlussbolzen für Erdungs- und Kurzschließgarnitur auf PEN-Schiene,
inkl. Berührungsschutzabdeckung für die Kabelanspeisung und Kabelabfangschiene*

190620 **KVS E3M-fz/b-2NHT000/3-2NHS00/3**

190720 26130020

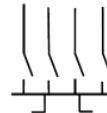
190622 KVS E3M-fz/b-2NHT000/3-2NHS00/3 verputzbar

Die verputzbare Türe ist nicht tauschbar mit normaler Türe!

Z.Nr. NE-2020-233-100, KN-306-4

Bemessungsbetriebsstrom: $I_{nA}=250A$
Netzkabelanschluss: max. 2x E-AY2Y-J 4x150(240)SM (Netz)
max. 2x E-AY2Y-J 4x50SM (Kunden)
max. 2x VZ-Leitung nach oben (Kunden)

Schaltbild E3M:



190621 **KVS E3M-fz/b-4NHT000/3**

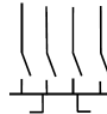
190721 26130021

190623 KVS E3M-fz/b-4NHT000/3 verputzbar

Z.Nr. NE-2020-233-101, KN-307-4

Bemessungsstrom: $I_{nA}=250A$
Netzkabelanschluss: max. 2x E-AY2Y-J 4x150(240)SM (Netz)
max. 4x VZ-Leitung nach oben (Kunden)

Schaltbild E3M:



Zubehör 191108 Überspannungsableiter-Set (VNH00 280) für KVS
195201 Berührungsschutzabdeckung Anspeisung KVS E3M

**NÖ
Netz**
EVN Gruppe



190620



190621

E3M-H - Einbau-Kabelverteilerschränke Netz NÖ-Ausführung, ÖVE geprüft

outdoor in-wall distribution cabinets, made of long-living and sturdy hot-dip galvanized steel sheet

KVS E3M-H-fz/b Z.Nr. NE-2020-233-102, KN-309-4

BxHxT: **420x900x200mm**, Scharniertüre mit Netz NÖ-Prägung

mit Sammelschienen (Schienenabstand 100mm), Masseband, Erdungsanschlussbolzen für Erdungs- und KurzschlieÙgarnitur auf PEN-Schiene, inkl. Berührungsschutzabdeckung für die Kabelanspeisung und Kabelabfangschiene

Bemessungsstrom: $I_{NA} = 250A$
 Netzkabelanschluss: max. 2x E-AY2Y-J 4x240SM (Netz)
 max. 4x E-EY2Y-J 4x50SM (Kunden)

NÖ
Netz
EVN Gruppe



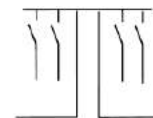
190630

190630 **KVS E3M-H-fz/b-4NHS00/3**, 27kg 190730 26133505

KVS-Sondertypen

- | | | |
|---------|--------|--|
| | 191400 | KVS E3M-H-fz/b-kpl. mit Cu-Schienen-Einsatz für NHS und Kabelabfangschiene, ohne Berührungsschutzabdeckung, 24kg |
| Einsatz | 191500 | ES-KVS E3M-H-fz/b Cu-Schienen-Einsatz für NHS, ohne Kabelabfangschiene, 9,5kg |
| Zubehör | 191108 | Überspannungsableiter-Set (VNH00 280) für KVS |
| | 195204 | Berührungsschutzabdeckung Anspeisung KVS E3M-H |
| | 195207 | Berührungsschutzabdeckung Anspeisung KVS E3M-H und 2 Leerfelder (z.B. KVS E3M-H-fz/b-2NHS00/3) |
| | 191107 | Berührungsschutzabdeckung mit Ausschnitten für NH-Sicherungslastschaltleisten (NHS) |
| | 191111 | NHS00/3/100/V-E - Zuschlag |
| | 191140 | Einbaupauschale von NH-Sicherungslastschaltleisten bei KVS E3M-H |

Schaltbild E3M-H:



Befestigungs-Set für Einbau-Freiluftgehäuse aus Stahlblech in Vollwärmeschutzfassaden (VWSF)



zur Befestigung von Kabelverteilerschränken (KVS) oder Freiluftzählernormverteiltern-Einbau (FZNV E) am Mauerwerk.
 Vier Winkel werden z. B. mittels Gestellschrauben (8/10) und Dübeln (nicht im Lieferumfang) an die Mauer geschraubt. Hinter den Kasten falls möglich zur Isolation und Verschiebesicherheit nach hinten eine Polystyrolplatte (EPS, XPS) befestigen. Danach mittels Sechskantschraube in passender Position festklemmen.

- 190540 **BS-E-AP-VWSF/(180)-300-Set**
 für KVS E1 (M)-E3M, E3M-H, etc.
 bestehend aus 4Stk. Profilschienen und Winkel, wird bei Bestellung am Kasten montiert geliefert



E4M, E5M - Einbau-Kabelverteilerschränke Netz NÖ-Ausführung, ÖVE geprüft

outdoor in-wall distribution cabinets serviced by underground power cable, made of long-living, sturdy hot-dip galvanized steel sheet

KVS E4M-fz/b Z.Nr. NE-2020-234-100, KN-310-4, ähnlich ÖNORM E4380
BxHxT: **590x1100x260mm**, Scharniertüre mit Netz NÖ-Prägung
mit Sammelschienen (Schienenabstand **185mm**), NHS auf Doppeladaptern, Masseband, Erdungsanschlussbolzen für Erdungs- und Kurzschließgarnitur auf PEN-Schiene, inkl. Berührungsschutzabdeckung für Kabelanspeisung, 1x Doppelkabelabgang über NHS2/3 (rechts neben Anspeisung), Kabelabfangschiene

Bemessungsstrom: $I_{nA}=500A$
Kurzschlussstromfestigkeit: $I_{cw}(1s)=24kA, I_p=50kA$
Netzkabelanschluss: max. 2x E-AY2Y-J 4x240SM (Netz, Kunden)

190640	KVS E4M-fz/b-2NHS00/3-3NHS2/3	190740	26240050
190641	KVS E4M-fz/b-4NHS00/3-2NHS2/3	190741	26240051
190642	KVS E4M-fz/b-6NHS00/3-1NHS2/3	190742	26240052

KVS-Sondertypen (nicht Netz NÖ-zugelassen)

191401 KVS E4M-fz/b kpl. mit Cu-Schienen-Einsatz für NHS und Kabelabfangschiene, ohne Berührungsschutzabdeckung, 33,5kg

Einsatz 191501 ES-KVS E4M-fz/b Cu-Schienen-Einsatz für NHS, ohne Kabelabfangschiene, 7,0kg

260mm tief

NÖ
Netz
EVN Gruppe



190641

Schaltbild E4M:



KVS E5M-fz/b Z.Nr. NE-2020-235-100, KN-312-4, ähnl.ÖNORM E4380
BxHxT: **785x1100x260mm**, Scharniertüre mit Netz NÖ-Prägung
mit Sammelschienen (Schienenabstand **185mm**), NHS auf Doppeladaptern, Masseband, Erdungsanschlussbolzen für Erdungs- und Kurzschließgarnitur auf PEN-Schiene, inkl. Berührungsschutzabdeckung für Kabelanspeisung, 1x Doppelkabelabgang über NHS2/3 (rechts neben Anspeisung), Kabelabfangschiene

Bemessungsstrom: $I_{nA}=500A$
Kurzschlussstromfestigkeit: $I_{cw}(1s)=24kA, I_p=50kA$
Netzkabelanschluss: max. 2x E-AY2Y-J 4x240SM (Netz, Kunden)

190645	KVS E5M-fz/b-4NHS00/3-4NHS2/3	190745	26250050
190646	KVS E5M-fz/b-10NHS00/3-1NHS2/3	190746	26250051

KVS-Sondertypen (nicht Netz NÖ-zugelassen)

191402 KVS E5M-fz/b kpl. mit Cu-Schienen-Einsatz für NHS und Kabelabfangschiene, ohne Berührungsschutzabdeckung

Einsatz 191502 ES-KVS E5M-fz/b Cu-Schienen-Einsatz für NHS, ohne Kabelabfangschiene

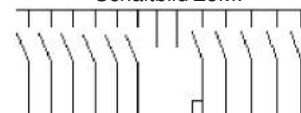
260mm tief

NÖ
Netz
EVN Gruppe



190645

Schaltbild E5M:



Optionen und Zubehör für KVS E4M und E5M siehe Seite 12 (ident mit KVS F4M und F5M)!

Freistehende Kabelverteilerschränke

Netz NÖ-Ausführung 6/2020 mit Mitteleinspeisung (M), schaltbar, berührungsgeschützt

- **F-Typen** zur ortsfesten Aufstellung im Freien auf Normsockel (Fundamente ähnlich ÖNORM E 4382), inkl. flammwidriger, geschlitzter **Schaumstoffbeilage** zur Bodenfeuchtigkeits-Abdichtung im Sockel
- **aus Stahlblech feuerverzinkt, innen elektrisch isolierend pulverbeschichtet;** brandbeständig lt. ÖVE/ÖNORM EN60695 (960°C)
- **ÖVE-geprüft**, entspricht ÖVE/ÖNORM EN61439-1 und -5, Abmessungen ähnlich ÖNORM E 4381
- **Schutzklasse I** (Schutzmaßnahme Nullung) nach ÖVE E8101, für TN-Netz
- **höchster mechanischer Schutzgrad - IK10** laut ÖVE EN50102 / A1
- Schutzart IP34D, nach ÖVE/ÖNORM EN 60529+A1, neue Typen 6/2020: berührungsgeschützt (außer Sonderverteiler)
- für Wechselstrom, Bemessungsfrequenz f_N 50Hz, Bemessungsspannung U_N 440V AC, Bemessungs-isolationsspannung U_i 660V AC, Bemessungsstoßspannungsfestigkeit 6kV, Überspannungskategorie IV
- Phasenfolge von oben nach unten: L1, L2, L3, PEN
- vorgesehen für die Verwendung durch geschulte Elektrofachkräfte
- für Freiluftbedingungen, Umgebungstemperatur -25°C bis +40°C / Mittelwert über 24h: +35°C, keinerlei Kältebruch- oder UV-Alterungsgefahr, max. Luftfeuchtigkeit 100% bei 25°C, für Installationsumgebung Verschmutzungsgrad 3, EMV-Umgebung B
- Kabel frei von vorne einlegbar, da untere Rahmenleiste bei geöffneter Tür werkzeuglos entfernbar
- Stecktüre bei F3M, alle anderen Typen mit Scharnieren (versenkt) rechts, aushängbar, **ohne Schloss**, Loch $\varnothing=30$ mm für Netz NÖ-Zylinderschloss BB, mit Erzeugerzeichen, Netz NÖ-Prägung sowie Warnzeichen „Gefährliche elektrische Spannung“ (Blitzpfeil) gemäß Kennzeichnungsverordnung
- alle Bauteile auf Profilschienen montiert, dadurch nachträgliches Justieren möglich! (etwa bei Kabellängenproblem)
- alle Kupferteile aus Cu-ETP (Elektrolytkupfer), korrosionsgeschützt glanzverzinnt nach ÖNORM C 2506-Cu/Sn 5b
- **Sammelschienen einspeisung** mit V-Direktanschlussklemmen zum pressfreien Direktanschluss von Al- oder Cu-Energiekabeln 35-240 SM bei KVS F3M, F4M, F5M
- **NH-Sicherungslastschaltleisten:**
Gr.00 inkl. V-Direktanschlussklemmen 35-70 SM für Al- oder Cu-Leiter (bei KVS F4M und F5M auf Doppeladaptern)
Gr.2 inkl. V-Direktanschlussklemmen 35-240 SM, für Al- oder Cu-Leiter
- Technische Spezifikation der Netz NÖ:
Handbuch für Kabeltechnik Stand 10.6.2020,
KN-301-6, KN-301a-6 bzw. KN-314-4 bis KN-319-4
- Montage laut Technischen Ausführungsbestimmungen der Netz NÖ:
Ausgabe Jänner 2014, Abb. 11, 12 und 13





F3M
420x660x200mm
Stecktüre

F4M
590x850x320mm
Scharniertüre

F5M
785x850x320mm
Scharniertüre

neue Ausführungen ab 6/2020 für Kabelverteilerschränke Netz NÖ - EVN Gruppe:

Mittelanspeisung (M)

Kabelanspeisung mit V-Anschluss-technik
in der Mitte des Kabelverteilerschranks

Berührungsschutzabdeckung - alles abgedeckt

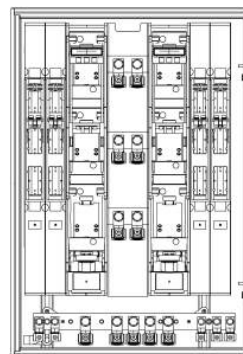
für Kabelanspeisung aus transparentem Kunststoff,
einfach abnehmbar durch Hochheben und Herausziehen

NHS - schaltbar unter Last

bestückt mit **NH-Sicherungslastschaltleisten**,
bei F4M und F5M mehr Leisten durch
geringere Montageabstände und Doppeladaptermontage

Doppelkabelanschluss

bei F4M und F5M mit Doppel-V-Klemmen an NHS2/3
rechts neben Anspeisung standardmäßig möglich



F3M - Freistehende Kabelverteilerschränke Netz NÖ-Ausführung, ÖVE geprüft

outdoor distribution cabinets (secondary service pedestals-rectangular steel), serviced by underground power cable, made of long-living hot-dip galvanized steel sheet, sturdy and rust resistant, removeable front service door, free standing e.g. on polyester bases

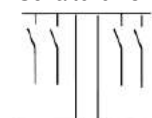
KVS F3M-fz/b Z.Nr. NE-2020-233-001, KN-314-4, ÖNORM E4381

BxHxT: **420x660x200mm**, für Normsockel KS3 (S3), Stecktüre mit Netz NÖ-Prägung

mit Sammelschienen (Schienenabstand **100mm**), Masseband, Erdungsanschlussbolzen für Erdungs- und KurzschlieÙgarnitur auf PEN-Schiene, inkl. Berührungsschutzabdeckung für die Kabelanspeisung

Bemessungsstrom: $I_{NA}=250A$
Kurzschlussstromfestigkeit: $I_{cw}(1s)=(15) 24kA, I_{pk}=(30)50kA$
Netzkabelanschluss: max. 2x E-AY2Y-J 4x240SM (Netz), max. 4x E-AY2Y-J 4x50SM (Kunden)

Schaltbild F3M:



190600 **KVS F3M-fz/b-4NHS00/3** 25kg, VE15

190700 26330050, VE 14



190600

KVS Sondertypen (nicht Netz NÖ-zugelassen)

191403 KVS F3M-fz/b mit Cu-Schienen-Einsatz für NHS, ohne Berührungsschutzabdeckung, 18,5kg

191404 KVS F3M-H-fz/b 5-polig, BxHxT: 420x900x200mm, Scharniertüre, mit Cu-Schienen-Einsatz für NHS, ohne Berührungsschutzabdeckung

Neutrale Stecktüre (ohne Netz NÖ-Prägung) für div. EVU bei allen Größen ohne Aufpreis möglich!

Einsätze 191503 ES-KVS F3M-fz/b, Cu-Schienen-Einsatz für NHS, 4kg
191504 ES-KVS F3M-H-fz/b, 5-polig, Cu-Schienen-Einsatz für NHS

Zubehör 191108 Überspannungsableiter-Set (VNH00 280) für KVS
195204 Berührungsschutzabdeckung Anspeisung KVS F3M
195207 Berührungsschutzabdeckung Anspeisung KVS F3M und 2 Leerfelder (z.B. KVS F3M-fz/b-2NHS00/3)
191107 Berührungsschutzabdeckung mit Ausschnitten für NH-Sicherungslastschaltleisten (NHS)
191103 PEN-Bügel für KVS F3M-H-fz/b, 5-polig
191111 NHS00/3/100/V-E - Zuschlag
191140 Einbaupauschale von NH-Sicherungslastschaltleisten bei KVS F3M

F4M - Freistehende Kabelverteilerschränke Netz NÖ-Ausführung, ÖVE geprüft

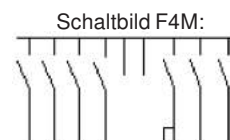
outdoor distribution cabinets (secondary service pedestals-rectangular steel), serviced by underground power cable, free standing
e.g. on polyester bases, made of long-living hot-dip galvanized steel sheet, strong and rust resistant, removable front service door

KVS F4M-fz/b Z.Nr. NE-2020-234-001, KN-318-4, ÖNORM E4381

BxHxT: **590x850x320mm**, für Normsockel KS4 (S4), Scharniertüre mit Netz NÖ-Prägung

mit Sammelschienen (Schienenabstand **185mm**), Masseband, Erdungsanschlussbolzen für Erdungs- und KurzschlieÙgarnitur auf PEN-Schiene, inkl. Berührungsschutzabdeckung für die Kabelanspeisung, 1x Doppelkabelabgang über NHS2/3 (rechts neben Anspeisung)

Bemessungsstrom: $I_{NA}=500A$
Kurzschlussstromfestigkeit: $I_{cw}(1s)=24kA, I_{pk}=50kA$
Netzkabelanschluss: max. E-AY2Y-J 4x240SM (Netz, Kunden)



190670	KVS F4M-fz/b-2NHS00/3-3NHS2/3	52,5kg, VE 1(5)	190770	26445250, VE 4
190671	KVS F4M-fz/b-4NHS00/3-2NHS2/3	51,0kg, VE 1(5)	190771	26445251, VE 4
190672	KVS F4M-fz/b-6NHS00/3-1NHS2/3	50,0kg, VE 1(5)	190772	26445252, VE 4
190673	KVS F4M-fz/b-8NHS00/3	48,5kg, VE 1(5)	190773	26445253, VE 4



190670



190671



190672



190673

KVS-Sondertypen (nicht Netz NÖ-zugelassen)

	191405	KVS F4M-fz/b mit Cu-Schienen-Einsatz für NHS, ohne Berührungsschutzabdeckung, 35,7kg
	191406	KVS F4M-H-fz/b 5-polig, BxHxT: 590x1100x320mm, Scharniertüre, mit Cu-Schienen-Einsatz für NHS, ohne Berührungsschutzabdeckung
Einsatz	191505	ES-KVS F4M-fz/b-Cu-Schienen-Einsatz für NHS, 9,7kg
	191506	ES-KVS F4M-H-fz/b 5-polig, Cu-Schienen-Einsatz für NHS
Zubehör	191108	Überspannungsableiter-Set (VNH00 280) für KVS
	195205	Berührungsschutzabdeckung Anspeisung, Leerfeldabdeckung NHS2 für KVS F4M
	191107	Berührungsschutzabdeckung mit Ausschnitten für NH-Sicherungslastschaltleisten (NHS)
	191104	PEN-Bügel für KVS F4M/F5M-H-fz/b, 5-polig
	191114	2x NHS00/3/V-E inkl. Doppeladapter und Abdeckblenden - Zuschlag
	191121	NHS2/3/185/V-E (3-polig schaltbar) - Zuschlag
	191122	NHS2/3/185/DV-E (3-polig schaltbar) „Doppelkabelabgang“ - Zuschlag
	052625	Verbindungsset zur Parallelschaltung von 2x NHS Gr.1-3
	191142	Einbaupauschale von NH-Sicherungslastschaltleisten bei KVS F4M

F5M - Freistehende Kabelverteilerschränke Netz NÖ-Ausführung, ÖVE geprüft

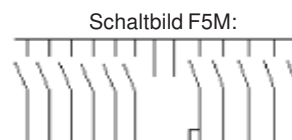
outdoor distribution cabinets (secondary service pedestals-rectangular steel), serviced by underground power cable, free standing
e.g. on polyester bases, made of long-living hot-dip galvanized steel sheet, strong and rust resistant, removeable front service door

KVS F5M-fz/b Z.Nr. NE-2020-235-001, KN-319-4, ÖNORM E 4381

BxHxT: **785x850x320mm**, für Normsockel KS5 (S5), Scharniertüre mit Netz NÖ-Prägung

mit Sammelschienen (Schienenabstand **185mm**), Masseband, Erdungsanschlussbolzen für Erdungs- und Kurzschlußgarnitur auf PEN-Schiene, inkl. Berührungsschutzabdeckung für die Kabelanspeisung, 1x Doppelkabelabgang über NHS2/3 (rechts neben Anspeisung)

Bemessungsstrom: $I_{NA}=500A$
Kurzschlussstromfestigkeit: $I_{cw}(1s)=24kA, I_{pk}=50kA$
Netzkabelanschluss: max. E-AY2Y-J 4x240SM (Netz, Kunden)



190680	KVS F5M-fz/b-4NHS00/3-4NHS2/3	71,0kg, VE 1(5)	190780	26455250, VE 4
190681	KVS F5M-fz/b-6NHS00/3-3NHS2/3	70,0kg, VE 1(5)	190781	26455251, VE 4
190682	KVS F5M-fz/b-8NHS00/3-2NHS2/3	68,5kg, VE 1(5)	190782	26455252, VE 4
190683	KVS F5M-fz/b-10NHS00/3-1NHS2/3	67,5kg, VE 1(5)	190783	26455253, VE 4



190680

190681

190682

190683

KVS-Sondertypen (nicht Netz NÖ-zugelassen)

	191407	KVS F5M-fz/b mit Cu-Schienen-Einsatz für NHS, ohne Berührungsschutzabdeckung, 46,8kg
	191408	KVS F5M-H-fz/b 5-polig, BxHxT: 785x1100x320mm, Scharniertüre, mit Cu-Schienen-Einsatz für NHS, ohne Berührungsschutzabdeckung
Einsatz	191507	ES-KVS F5M-fz/b-Cu-Schienen-Einsatz für NHS, 15,3kg
	191508	ES-KVS F5M-H-fz/b 5-polig, Cu-Schienen-Einsatz für NHS
Zubehör	191108	Überspannungsableiter-Set (VNH00 280) für KVS
	195205	Berührungsschutzabdeckung Anspeisung, Leerfeldabdeckung NHS2 für KVS F5M
	191107	Berührungsschutzabdeckung mit Ausschnitten für NH-Sicherungslastschaltleisten (NHS)
	191104	PEN-Bügel für KVS F4M/F5M-H-fz/b, 5-polig
	191114	2x NHS00/3/V-E inkl. Doppeladapter und Abdeckblenden - Zuschlag
	191121	NHS2/3/185/V-E (3-polig schaltbar) - Zuschlag
	191122	NHS2/3/185/DV-E (3-polig schaltbar) „Doppelkabelabgang“ - Zuschlag
	052625	Verbindungsset zur Parallelschaltung von 2x NHS Gr.1-3
	191142	Einbaupauschale von NH-Sicherungslastschaltleisten bei KVS F5M

KVS F6 - Sondertypen und Zubehör

elongations for bases for cabinets and floor mounted bases, also for the flood water areas; expanded clay filling for bases; foot rostrum for bases

KVS F6 - Sondertypen *ähnlich Netz NÖ-Ausführung, nicht NNÖ-zugelassen!*

BxHxT: 1115x850x320mm, für Normsockel KS6 (S6), zweiteilige Scharniertüre mit Netz NÖ-Prägung, inkl. Schwenkhebelverschluss vorbereitet für ein Halbzylinderschloss Gesamtlänge: 40/45mm, Kupferschienenenddimension: 40x8mm, Schienenabstand 185mm

190094 KVS F6-fz/b mit Cu-Schienen-Einsatz für NHL/NHS
Bestückung auf Anfrage! (max.:10x NHS2/3, wobei 1x NHS2/3 = Anspeisung)



*Unsere Kästen sind spritzwassergetestet.
Wenn sie jedoch liegend im Freien lagern, erlischt die Garantie!*



350051 **Palettenschutzhaube PE schwarz**, 1.250x850x1900mm, 0,05mm stark, UV-beständig, für KVS u.a., nur als **kurzfristiger** Regenschutz geeignet

Die längerfristige Lagerung speziell von frisch feuerverzinkten Kästen ist aus zwei Gründen zu vermeiden:

1. Kondenswasserbildung bildet unkontrolliert Zinkhydroxid/Zinkoxid bis zur echten Schädigung (Garantieverlust!)
2. Die Ausbildung der wasserunlöslichen, basischen Zinkcarbonatschicht als optimaler Korrosionsschutz bedarf Kohlendioxid (CO₂) aus vorbeistreichender Luft!

Verzinkte Schränke auch nicht mit Folie umwickeln!

Niederspannungsschaltkästen (NS/20kV), Tauschsets Netz NÖ

low voltage pole (wood or concrete) distribution boxes overhead to underground, made from hot-dip galvanized steel sheet and belongings (pipe and heavy duty pipe older, NH-fuse switch disconnectors triple pole size 2 and 3)

Niederspannungsschaltkästen (Auslauftypen)

für Holzmastrafostation Type E, AA, AW und EM83, 20kV, BxHxT: 740x1065x556mm, ca.65kg

190082 **NS-Schaltkasten H-NSK** für E, AA, AW, EM83
Türe vorne und hinten, vorbereitet für BB-BMZ, N.NÖ Mat.Nr. 16111300, keine Lagerware

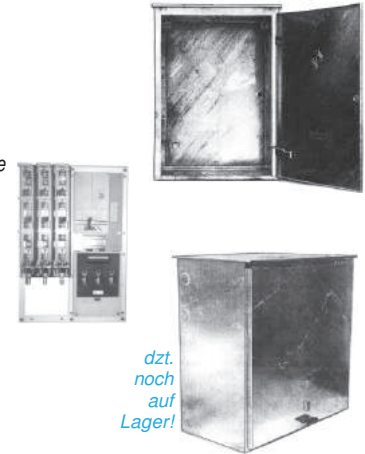
Niederspannungs-Schalttafel für H-NSK

190191 NS-Schalttafel 3/A(2/A), 160kVA, Z.Nr.3026/81-LN, 3.Änd., 32kg

für Betonmastrafostation A1000, 20kV, BxHxT: 1010x1065x570mm, ca.90kg

190081 **NS-Schaltkasten B-NSK** für A1000 16011000
Türe vorne und hinten (nach oben) mit EVN-Verschlussystem **8/20 noch 1 Stk. lagernd!**

NS-Schalttafel 4/A 100-400A (190192) bzw. 630A für B-NSK



dz.
noch
auf
Lager!



190154 **Blindabdeckungsset-Nirosta**, 4-teilig, zum Verschluss einer Rohreinführung d=76mm bei H-NSK und B-NSK, 16111700, 0,24kg

280121 **Nsp-Kabelschutzrohr 75x3 - 1500mm**,

aus PE-hart, schwarz, für H-NSK, B-NSK, für schwere mechanische Belastung, mit Gewinde R 2 1/2" und PVC-Mutter, Z.Nr.3029/59-TL, 12.Ä., P.43, 46061500, 1,15kg



050414 **Tauschset Gr.2** für EVN NS-Schalttafel mit NH-Lasttrennschalter Gr.2, montiert auf Hartpapierplatte, mit Abstandshaltern, Blendrahmen etc., 41108200, 4,2kg

050774 **Tauschset Gr. 3** für EVN NS-Schalttafel mit NH-Lasttrennschalter Gr.3, Haltekonstruktion, Blendrahmen etc., 41108700, 4,5kg

050845 **Schienenanschlusset MABA** für Tauschset Gr.3 inkl. Befestigungsmaterial, 41108720, 2,54kg

Neue NÖ Netz EVN Gruppe T.Spez. f. 400V-NV-Verteiltafel TS NE-46/02 v. 1.8.17 beachten!



Baustrom-Schelle, zweiteilige Zugentlastung Klemmbereich 1x 22-28mm,

PC, grau, mit Niro-Schrauben, innen quengerillt, optimal bei Doppelanordnung, Type **e-on** **NÖ Netz EVN**

281035 **BSS/22-28**, DA=68mm, (EK-235/2), 0,09kg



sehr stabil!

Kabelschellen-Set für Trafostationen, Klemmbereich 1x 25-102mm, PC, grau,

beidseitiger Zugentlastungsverschluss, Klemmbereich ohne Einsatz 72-102mm, mit mittlerem Einsatz 45-75mm, mit innerem Einsatz 25-55mm, äußere Schellen haben Sicherungswinkel gegen unbefugte Demontage, **Set** inklusive Zellkautschuk bitumengetränkt zur Abdichtung gegen die Außenwand

281425 **KSST/25-102**, (EK-313), 0,88kg



281462 **Blindverschraubung für Kernloch-Bohrungen bis 130mm Durchmesser**, EK 215,

Polycarbonat-Scheiben D=150mm grau, Gewindestange M10 St.vz. 400mm, mit Silikondichtung, Scheibe, Zapfen, Flügelmutter für Innenseite, 0,445kg

Hausanschlusskästen KHAS und VZSK Netz NÖ

outdoor pole mounted or in wall house connection fuse box overhead serviced, with 3-pole NH-fuse bases size 00, made from polyester prepreg, rated voltage 400V AC, hold hoops a.o.

KHAS Hausanschlusskasten für Freileitungsanschluss - Kunststoff -Ausführung

ÖVE-geprüft, ÖNORM E6750, IP44D, Polyester, kieselgrau,
zwei Bohrungen mit zwei Flanschen Type UEF (PG 21-36) unten,
Schwenktüre plombierbar mit Verschlusschrauben,
BxHxT: 250x320x150mm

Für Wechselstrom 50Hz, Nennbetriebsspannung 400V AC 3N, Nennisolationsspannung 660V



230025

- 230025 **KHAS 100/3** mit 3NHU00, [26507203](#), 3,5kg
- 230026 **KHAS 100/6** mit 6NHU00, 4,0kg
- 230049 **KHAS leer** 2,1kg

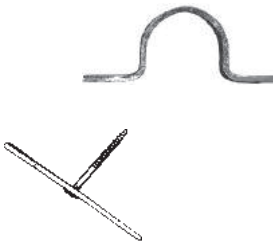
Ersatzteile: 230076 Deckelschrauben, 230073 Kabeleinführung auf Anfrage!

Dachständerschellen für KHAS, 2x M8 (Achtung: **2Stk.** pro Kasten nötig!)

- 230027 SH 76DK für Rohr R76g (2 1/2") d=78mm, 0,30kg
- 230028 SH 89DK für Rohr R89g (3") d=91mm, 0,32kg
- 230029 SH 102DK für Rohr R102g (3 1/2") d=104mm, 0,35kg

Mastbefestigung für KHAS (Achtung: **2Stk.** pro Kasten nötig!)

- 230030 **MB/KHAS** [26517200](#), 0,23kg



VZSK Vorzählersicherungskästen - Kunststoff -Ausführung

IP44D, Polyester, kieselgrau, 4 Rohreinführungen Ø=61mm, Stecktüre ohne Schloss,
vorbereitet für Halbzylinder, plombierbar, inkl. isolierenden Schlossabdeckwinkel,
inkl. V-Anschlussklemmen, ohne Hartpapier-Montageplatte

Für Wechselstrom 50Hz, Nennbetriebsspannung 400V AC 3N, Nennisolationsspannung 660V AC



230007

VZSK - Kunststoff Z.Nr. 3031/79LN

Einbau-Kasten mit 3 oder 6 NHU00 + PEN (N)

BxHxT: 320x320x160mm

Nennwert der Verlustleistung: 117W, Anschluss: max. 1x E-AYY-JN 4x50SM

- 230007 **VZSK 100/3-K** Nennstrom 1/160A, [26557203](#), 4,5kg
- 230008 **VZSK 100/6-K** Nennstrom 2/160A, [26557206](#), 5,0kg
- 230042 **VZSK-K leer**, 2,7kg



230008

Vorzählersicherungs-Block - -Ausführung

Einsatz von VZSK-fz/b mit 3 oder 6 NHU00 + PEN (N), kpl. inkl. V-Klemmen, auf
kriechstromfester, melaminbeschichteter Hartpapierplatte (Inbord E, CTI 600)
montiert, BxH: 300x200mm, für Zählerverteilerschränke, als Ersatzteil etc.,
technische Werte wie oben! 4 Montagebohrungen für M6-Schrauben



050026



050029

- 050026 **VZ 3** 3NHU00+PEN, 1,15kg
- 050029 **VZ 6** 6NHU00+PEN, 2,0kg

Innenraum-Messwandlerschränke MSW/I Netz NÖ

meter cabinets with measuring transformers for indirect measurement of electric energy, free standing polyester enclosures, for indoor use, ready to connect, with copper busbars, cabling, direct terminals up to 240mm², indoor-types partly with inspection window

für Niederspannungsverrechnungszählung, Nennbetriebsspannung 400V AC, 50Hz, Nennisolationsspannung 660V AC, stückgeprüft, entspricht ÖVE/ÖNORM EN 61439-3, **aus glasfaserverstärktem Polyester**, lichtgrau RAL7035, Schutzklasse II □, Schutzart IP44, Türen rechts angeschlagen bzw. Doppeltür bei 630/1000A-Typen

Zählerteil (oben) Türe(n) mit Sichtfenster und Schwenkhebelverschluss vorbereitet für den Einbau eines Z-Halbzylinders (310024 nicht enthalten), dahinter Prüfklemmleiste mit Trennklemmen, Kabelkanal und Halterung für die Zähler-Einschubplatte der Netz NÖ

Wandlerteil (unten) Türe(n) mit mit Schwenkhebelverschluss vorbereitet für den Einbau eines BB-Halbzylinders, inklusive Montageplatte, Kupferverschiebung, Spannungspfadssicherung (D02-3P), Verdrahtung der indirekten Messleitungen, V-Anschlusslaschen galvanisch verzinkt, V-Anschlussklemmen

Von Netzbetreiber Netz NÖ werden eingebaut: BB-Halbzylinderschloss, Stromwandler, Zähler-Einschubplatte und Zähler

NÖ
Netz
EVN Gruppe



250150



250151



250154

250150 MSW/I-Netz NÖ/400A-O BxHxT: 785x2050x320mm, inkl. Rangiersockel H=350mm, inkl. Anschlussmaterial für 1 Anspeise- und 1 Abgangskabel (max. je 3 Kabel möglich)

Aufpreise: 250084 Anspeise-Set MSW/400/4x240 mit VL/VGL/VK/IK kpl. im Beutel
250085 Abgangs-Set MSW/400/4x240 mit VL/VGL/VK/IK kpl. im Beutel

Auslauf: 250069 MSW/I-Netz NÖ/400A-S, BxHxT: 750x2050x320mm, inkl. Rangiersockel H=300mm, 79kg
inkl. Anschlussmaterial für 1 Anspeise- und 1 Abgangskabel (max. je 2 Kabel möglich)

250151 MSW/I-Netz NÖ/630A-O BxHxT: 1115x2050x320mm, inkl. Basissockel H=105mm
inkl. Anschlussmaterial für 2 Anspeise- und 2 Abgangskabel (max. je 4 Kabel möglich)

Aufpreise: 250086 Anspeise-Set MSW/630/4x240mm mit VL/VK/IK kpl. im Beutel
250087 Abgangs-Set MSW/630/4x240mm mit VL/VK/IK kpl. im Beutel

250154 MSW/I-Netz NÖ/1000A-O BxHxT: 1115x2050x320mm, inkl. Basissockel H=105mm, 163kg
inkl. Anschlussmaterial für 4 Anspeise- und 4 Abgangskabel (max. je 4 Kabel möglich)

Innenraumsockel zur Erhöhung des Schrankes, 310mm tief, Stahlblech, pulverbeschichtet RAL7035

100mm hoch

250242 SO-MSW/I-B5/H100/T310-J/O-St/b, BxHxT: 785x100x310mm

250244 SO-MSW/I-B6/H100/T310-J/O-St/b, BxHxT: 1115x100x310mm

200mm hoch

250243 SO-MSW/I-B5/H200/T310-J/O-St/b, BxHxT: 785x200x310mm

250245 SO-MSW/I-B6/H200/T310-J/O-St/b, BxHxT: 1115x200x310mm

Innenraumsockel, 260mm tief, nur für MSW/...-S, Maße passend für 250069, RAL7032

250246 SO-MSW/I-B5/H100/T260-S-St/b, BxHxT: 750x100x260mm

250247 SO-MSW/I-B5/H200/T260-S-St/b, BxHxT: 750x200x260mm

Aufpreise zu MSW/I

- 310024 Netz NÖ-Halbzylinder Z/40, 707100, Gesamtlänge 40mm, Länge bis Mitte Sperrnase 30mm
- 250083 Direktabgang über NH-Sicherungsleiste NHL00/100, nur bei 400A
- 250017 Weitergabereleis (Messperiode/Impuls/Tarif) mit Optokoppler für Impuls lt. TAB der Netz NÖ (Abb.33)
- 250018 Weitergabereleis - Erweiterung um eine Relaiseneinheit
- 250021 Heizung für MSW, thermostatgeregelt, 50W

Freiluft-Messwandlerschränke MSW-F Netz NÖ

meter cabinets with measuring transformers for indirect measurement of electric energy, free standing polyester enclosures, for indoor and outdoor use, ready to connect, with copper busbars, cabling, direct terminals up to 240mm², outdoor-type with heating

für Niederspannungsverrechnungszählung, Nennbetriebsspannung 400V AC, 50Hz, Nennisolationsspannung 660V AC, stückgeprüft, entspricht ÖVE/ÖNORM EN 61439-3, **aus glasfaserverstärktem Polyester**, lichtgrau RAL7035, Schutzklasse II □, Schutzart IP44, Türen rechts angeschlagen bzw. Doppeltür bei 630/1000A-Typen

Zählerteil (oben) Türe(n) ohne Sichtfenster, mit Schwenkhebelverschluss vorbereitet für den Einbau eines Z-Halbzylinders (310024 nicht enthalten), dahinter befindet sich eine plombierbare Klarsichtabdeckung, inkl. Prüfklemmleiste mit Trennklemmen, Kabelkanal und Halterung für die Zähler-Einschubplatte der Netz NÖ mit thermostat geregelter 50W-Heizung

Wandlerteil (unten) Türe(n) mit mit Schwenkhebelverschluss **vorbereitet für den Einbau eines BB-Halbzylinders**, inklusive Montageplatte, Kupferschiebung, Spannungspfadssicherung (D02-3P), Verdrahtung der indirekten Messleitungen, V-Anschlusslaschen galv.Sn, V-Klemmen VK70-240SM, Zugentlastungsschiene, Kabeleinführungstüllen für Zu- und Abgangskabel bei MSW/I-EVN/..-O

Von Netzbetreiber Netz NÖ werden eingebaut: BB-Halbzylinderschloss, Stromwandler, Zähler-Einschubplatte und Zähler



geeignet für die Montage auf Kunststoffsockel **KS5** oder **KS6**, inkl. Schaumstoffbeilage

250160 MSW/F-Netz NÖ/400A-O BxHxT: 785x1700x320mm, für Sockel KS5, 75kg
inkl. Anschlussmaterial für 1 Anpeise- und 1 Abgangskabel (max. je 3 Kabel möglich)

Aufpreise: 250084 Anpeise-Set MSW/400/4x240 mit VL/VGL/VK/IK kpl. im Beutel
250085 Abgangs-Set MSW/400/4x240 mit VL/VGL/VK/IK kpl. im Beutel

250161 MSW/F-Netz NÖ/630A-O BxHxT: 1115x1945x320mm, für Sockel KS6, 78kg
inkl. Anschlussmaterial für 2 Anpeise- und 2 Abgangskabel (max. je 4 Kabel möglich)

Aufpreise: 250086 Anpeise-Set MSW/630/4x240 mit VL/VK/IK kpl. im Beutel
250087 Abgangs-Set MSW/630/4x240 mit VL/VK/IK kpl. im Beutel

250164 MSW/F-Netz NÖ/1000A-O BxHxT: 1115x1945x320mm, für Sockel KS6, 140kg
inkl. Anschlussmaterial für 4 Anpeise- und 4 Abgangskabel (max. je 4 Kabel möglich)

Aufpreise zu MSW/F

310024 Netz NÖ-Halbzylinder Z/40, 707100, Gesamtlänge 40mm, bis Mitte Sperrnase 30mm

250083 Direktabgang über NH-Sicherungsleiste NHL00/100, nur bei 400A




250017 Weitergabereleais (Messperiode/Impuls/Tarif) mit Optokoppler für Impuls lt. TAB der Netz NÖ (Abb. 33)

250018 Weitergabereleais - Erweiterung um eine Relaiseinheit

250090 Hochspannungs-Messwandlerschrank für Wand-Montage, für EVN 20kV-Trafostationen, mit plombierbarer Kabeleinführung, BxHxT: 750x700x230mm, 35kg, k.LW

250089 **Messtafel Netz NÖ** (EVN), BxHxT: 650x520x15mm, inkl. Schienen und Klemmen

Niedrigbauweise

	250165 MSW/F-Netz NÖ-400A-NBW	BxHxT: 1570x1080x320mm (F5+F5), RAL7032, k.LW
	250166 MSW/F-Netz NÖ-630A-NBW	BxHxT: 1905x1080x320mm (F6+F5), RAL7032, k.LW
	250167 MSW/F-Netz NÖ-1000A-NBW	BxHxT: 1905x1080x320mm (F6+F5), RAL7032, k.LW

Freiluftzählernormverteiler Netz NÖ

Gemeinsame Eigenschaften von Einbau- und freistehenden Freiluftzählernormverteilern

ÖVE-geprüft, entspricht ÖVE/ÖNORMEN 61439

Schutzklasse I (Schutzmaßnahme Nullung),
- zum Einmauern an der Gebäudeaußenseite (E-Typen)
- bzw. zur Aufstellung im Freien auf Normsockel (F-Typen)

Nennbetriebsspannung 400V AC, 50Hz, Nennisolationsspannung 660V AC, stückgeprüft

aus stabilem Stahlblech, langlebig, feuerverzinkt lt. ÖNORM EN ISO 1461,
(beschichtetes, bandverzinktes Stahlblech ist laut Netz NÖ nicht gestattet!),
innen zusätzlich isolierend pulverbeschichtet, Schutzart IP44,
Türe mit versenkten Scharnieren

Ausführung in Anlehnung an die TS NE-23/1 (Techn. Spezifikation für FZNV der Netz NÖ)

**Außentüre mit Netz NÖ Z-Blechmontagezylinderschloss
mit einem Schlüssel je Kundenanlage**

Vorzählerraumtüre (VZT) mit Blitzpfeil
inklusive Netz NÖ BB-Blechmontagezylinderschloss (ohne Schlüssel)

Zählertafel(n) 210x370mm nach ÖNORM E 6570, einzeln plombierbar

für Kabelanschluss max. 1x35-70SM bzw. 1x50-185SM bei F-Typen mit 9 oder 12NHU00

4-pol. Zählerschleife(n) H07V-K (Yf) 10mm² Cu, (Zuleitung... schwarz, Ableitung... braun, N... blau),
mit NNÖ-Zähleranschlussklemme für Drehstrom

Nachzählerverteilung mit 1x Gerätefrontplatte (GFP) h=150mm mit 45mm-Schlitz,
2x GFP bei H2, 3x GFP bei H3

Frontplatten-Gesamtschlitzlänge / Teilungseinheiten (TE) je GFP für Breite:
/1: 306mm/17TE; /2: 396/22TE; /3: 612mm/34TE; /4: 810mm/45TE)

Neozed-D02-Nachzählerhauptsicherungssockel 1/3pol. und N-Leiter-Klemme (-NZ) bzw. Klemmenblock (-KL)
mit Zugentlastungsschelle(n) (K22-28 bzw. K40-46 mit isolierter Druck- und Gegenwanne)

F-Typen inklusive Schaumstoffbeilage für Kunststoff-Sockel gegen Bodenfeuchtigkeit
(Norm-Eingrabsockel ähnlich ÖNORM E 4381)

Vorzählerteil-Varianten:

- 3NHU00. NH-Unterteile Gr.00
- 1VB..... V-Klemmenblock

Nachzählerteil-Varianten:

- NZ..... mit Neozed
- KL..... mit Klemmenblock

HT... Hochtarif

NT... Niedertarif

RE... Rundsteuerempfänger

TS... Tarifschutz



Einbau-Freiluftzählernormverteiler E/1-3 Zähler Netz NÖ, ÖVE-geprüft

outside a house in-wall mounted metering cabinets, serviced by underground power cable, made of long living hot-dip galvanized steel sheet, inside powder coated

FZNV E... Einbau: zum fugenlosen Einmauern an der Gebäudeaußenseite



Nachzählerteil-Varianten: **-NZ ... mit Neozed**

**NÖ
Netz**
EVN Gruppe

FZNV E/1 BxHxT: 420x900x230mm, 27kg, 1 Kundenanlage
290014 FZNV E/1-3NHU00-NZ (1xHT)
290015 **FZNV E/1-1VB-NZ** (1xHT)

FZNV E/1 H2 BxHxT: 420x1050x230mm, 31kg, 1 Kundenanlage
290016 **FZNV E/1-H2-3NHU00-NZ** (1xHT)
290017 **FZNV E/1-H2-1VB-NZ** (1xHT)

FZNV E/2 BxHxT: 590x900x230mm, 42kg, 2 Kundenanlagen
290041 FZNV E/2-6NHU00-NZ (2xHT)
290042 FZNV E/2-2VB-NZ (2xHT)

FZNV E/2 H2 BxHxT: 590x1050x230mm, 43kg, 2 Kundenanlagen
290018 FZNV E/2-H2-6NHU00-NZ (2xHT)
290019 FZNV E/2-H2-2VB-NZ (2xHT)

FZNV E/3 BxHxT: 785x900x230mm, 50kg, 1 Kundenanlage
290022 FZNV E/3-3NHU00-NZ (1xHT, 1xNT/2P, 1xRE)
290023 FZNV E/3-1VB-NZ (1xHT, 1xNT/2P, 1xRE)
290043 FZNV E/3B-3NHU00-NZ (1xHT, 1xNT/4P2T+TS40A, 1xRE)
290044 FZNV E/3B-1VB-NZ (1xHT, 1xNT/4P2T+TS40A, 1xRE)
290045 FZNV E/3C-9NHU00-NZ (3xHT) 3 Kundenanlagen

FZNV E/3 H2 BxHxT: 785x1050x230mm, 53kg, 1 Kundenanlage
290024 FZNV E/3-H2-3NHU00-NZ (1xHT, 1xNT/2P, 1xRE)
290025 FZNV E/3-H2-1VB-NZ (1xHT, 1xNT/2P, 1xRE)
290037 FZNV E/3B-H2-3NHU00-NZ (1xHT, 1xNT/4P2T+TS40A, 1xRE)
290038 FZNV E/3B-H2-1VB-NZ (1xHT, 1xNT/4P2T+TS40A, 1xRE)
290039 FZNV E/3C-H2-9NHU00-NZ (3xHT) 3 Kundenanlagen

HT...Hochtarif
NT...Niedertarif
RE...Rundsteuerempfänger
TS...Tarifschütz

FZNV dürfen laut Netz NÖ nur, wie gelistet, fabriksfertig bestückt und verdrahtet geliefert werden bzw. nicht zur Versorgung von Betriebsmittel auf Baustellen verwendet werden!

Freistehende Freiluftzählernormverteiler F/1-2 Zähler Netz NÖ

outdoor metering cabinets, made of hot-dip galvanized steel sheet

FZNV F... freistehend: zur Aufstellung im Freien auf Normsockel

NÖ
Netz
EVN Gruppe



Nachzählerteil-Varianten: **-NZ ... mit Neozed** **-KL ... mit Klemmenblock**

FZNV F/1 BxHxT: 420x900x230mm, für Sockel KS3, 28kg, 1 Kundenanlage

290012	FZNV F/1-3NHU00-NZ	292012	FZNV F/1-3NHU00-KL
290013	FZNV F/1-1VB-NZ	292013	FZNV F/1-1VB-KL

FZNV F/1 H2 BxHxT: 420x1050x230mm, für Sockel KS3, 32kg, 1 Kundenanlage

290225	FZNV F/1-H2-3NHU00-NZ
290226	FZNV F/1-H2-1VB-NZ

FZNV F/1 H3 BxHxT: 420x1200x230mm, für Sockel KS3, 35kg, 1 Kundenanlage

290054	FZNV F/1-H3-3NHU00-NZ
290055	FZNV F/1-H3-1VB-NZ

FZNV F/2 BxHxT: 590x900x320mm, für Sockel KS4, 41kg, 2 Kundenanlagen

290056	FZNV F/2-6NHU00-NZ	292056	FZNV F/2-6NHU00-KL
290057	FZNV F/2-2VB-NZ	292057	FZNV F/2-2VB-KL

FZNV F/2 H2 BxHxT: 590x1050x320mm, für Sockel KS4, 47kg, 2 Kundenanlagen

290067	FZNV F/2-H2-6NHU00-NZ
--------	------------------------------

FZNV F/2 H3 BxHxT: 590x1200x320mm, für Sockel KS4, 52kg, 2 Kundenanlagen

290069	FZNV F/2-H3-6NHU00-NZ
--------	------------------------------



FZNV dürfen laut NNÖ nur, wie gelistet, fabriksfertig bestückt und verdrahtet geliefert werden bzw. nicht zur Versorgung von Betriebsmitteln auf Baustellen verwendet werden!

Freistehende Freiluftzählernormverteiler F/3-4 Zähler Netz NÖ

outdoor metering cabinets, made of hot-dip galvanized steel sheet

FZNV F... freistehend: zur Aufstellung im Freien auf Normsockel

NÖ
Netz
EVN Gruppe



Nachzählerteil-Varianten: **-NZ ... mit Neozed** **-KL ... mit Klemmenblock**

FZNV F/3

BxHxT: 785x900x320mm, für Sockel KS5, 49kg, 1 Kundenanlage

290020	FZNV F/3-3NHU00-NZ, (1xHT, 1xNT/2P, 1xRE)	292020	FZNV F/3-3NHU00-KL
290021	FZNV F/3-1VB-NZ, (1xHT, 1xNT/2P, 1xRE)	292021	FZNV F/3-1VB-KL
290046	FZNV F/3B-3NHU00-NZ, (1xHT, 1xNT/4P2T+TS40A, 1xRE)	292046	FZNV F/3B-3NHU00-KL
290047	FZNV F/3B-1VB-NZ, (1xHT, 1xNT/4P2T+TS40A, 1xRE)	292047	FZNV F/3B-1VB-KL

BxHxT: 785x900x320mm, für Sockel KS5, 53kg, 3 Kundenanlagen
Anschluss: max. 1x E-AY2Y-J 4x150mm²

290026	FZNV F/3-9NHU00-NZ	292026	FZNV F/3-9NHU00-KL
--------	---------------------------	--------	--------------------

FZNV F/3 H2

BxHxT: 785x1050x320mm, für Sockel KS5, 55kg, 1 Kundenanlage

290033	FZNV F/3-H2-3NHU00-NZ, (1xHT, 1xNT/2P, 1xRE)		
290034	FZNV F/3-H2-1VB-NZ, (1xHT, 1xNT/2P, 1xRE)		
290107	FZNV F/3B-H2-3NHU00-NZ, (1xHT, 1xNT/4P+TS40A, 1xRE)		
290108	FZNV F/3B-H2-1VB-NZ, (1xHT, 1xNT/4P+TS40A, 1xRE)		
292027	FZNV F/3-H2-9NHU00-NZ	292028	FZNV F/3-H2-9NHU00-KL

FZNV F/3 H3

BxHxT: 785x1200x320mm, für Sockel KS5, 61kg, 1 Kundenanlage

290035	FZNV F/3-H3-3NHU00-NZ, (1xHT, 1xNT/2P, 1xRE)		
290036	FZNV F/3-H3-1VB-NZ, (1xHT, 1xNT/2P, 1xRE)		
290109	FZNV F/3B-H3-3NHU00-NZ, (1xHT, 1xNT/4P2T+TS40A, 1xRE)		
290110	FZNV F/3B-H3-1VB-NZ, (1xHT, 1xNT/4P2T+TS40A, 1xRE)		
292029	FZNV F/3-H3-9NHU00-NZ	292030	FZNV F/3-H3-9NHU00-KL

FZNV F/4

BxHxT: 1115x1050x320mm, für Sockel KS6, Doppeltüre, 98kg, 4 Kundenanlagen
Anschluss: max. 1x E-AY2Y-J 4x150mm², erhöhter Vorzählerraum (VR 400mm), mit Schwenkhebelverschluss und Z-Halbzylinder

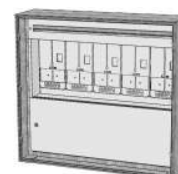
290040	FZNV F/4-VR400-12NHU00-NZ	292040	FZNV F/4-VR400-12NHU00-KL
--------	----------------------------------	--------	---------------------------

FZNV F/5

(Sondertype)

BxHxT: 1150x1050x320mm, für Sockel KS6, Doppeltüre, 110kg, 5 Kundenanlagen
Anschluss: max. 1x E-AY2Y-J 4x150mm², erhöhter Vorzählerraum (VR 400mm), mit Schwenkhebelverschluss und Z-Halbzylinder

290495	FZNV F/5-VR400-15NHU00-NZ		
--------	---------------------------	--	--



Aufpreise für FZNV Netz NÖ

options for outdoor metering cabinets; e.g. incident window for twilight switch operation

Aufpreise zu FZNV E/F

Kabelanspeisung bzw. -abgang mit V-Klemmen als Änderung zur Standardausführung

- 290003 **V-Klemmen-Anspeisung 4x150mm² im VZ-Teil auf bestehende NHU00** (Tausch bei 3NHU00 erforderlich)
- 290004 V-Klemmen-Anspeisung 4x150mm² im VZ-Teil auf bestehende VB (Tausch bei 1VB erforderlich)
- 290060 **V-Klemmen-Abgang 4x50mm² im VZ-Teil** (verdrahtet) inkl. Abdeckung der Zuleitung
- 290002 **V-Klemmen-Abgang 4x150mm² im VZ-Teil** (verdrahtet) inkl. Abdeckung der Zuleitung
- 290900 V-Klemmen-Doppelanspeisung 4x50mm² im VZ-Teil auf bestehende 6, 9 oder 12 NHU-Einfachanspeisung 50mm²
- 290901 V-Klemmen-Doppelanspeisung 4x150mm² im VZ-Teil auf bestehende 9 oder 12 NHU-Einfachanspeisung 50mm²

NH-Lasttrennschalter inkl. Einbau und Frontplattenausschnitt

- 290005 NH-Lasttrennschalter Gr.00 - Einbau inkl. Frontplattenausschnitt / Stk. z.B. in NZ-Teil (H2 und H3)
- 290902 NH-Lasttrennschalter Gr.000 - Einbau inkl. Frontplattenausschnitt / Stk. z.B. in NZ-Teil (H2 und H3)

Zählerschleife als Änderung zur Standardausführung 10mm²

- 290903 **Zählerschleife 4-pol.**, H07V-K (Yf) 16mm² anstatt 4-pol. 10mm²
- 290904 Zählerschleife 4-pol., H07V-K (Yf) 25mm² anstatt 4-pol. 10mm², Austausch auf ZAK 290894
- 290695 Niedertarifverdrahtung 4P+Tarifschütz 40A anstatt 2-poliger Direktverdrahtung



Überspannungsableiter / Blitzstrom-Kombiableiter

- 291935 Überspannungsableiter 3P, Typ 2 (C), REG, für TNC-System, eingebaut / verdrahtet
- 291936 Überspannungsableiter 4P, Typ 2 (C), REG, für TNS-System, eingebaut / verdrahtet
- 291937 Überspannungsableiter 3P+1, Typ 2 (C), REG, für TT-System, eingebaut / verdrahtet
- 290914 Überspannungsableiter 3P, Typ 2 (C), VNH280 für TNC-System, NH-Bauform, inkl. 3NHU00, Cu-Bügel, eingebaut
- 291938 Blitzstrom-Kombiableiter 3P, Typ 1+2 (B+C), BK I+II, REG, für TNC-System, eingebaut / verdrahtet
- 291939 Blitzstrom-Kombiableiter 4P, Typ 1+2 (B+C), BK I+II, REG, für TNS-System, eingebaut / verdrahtet
- 291940 Blitzstrom-Kombiableiter 3P+1, Typ 1+2 (B+C), BK I+II, REG, für TT-System, eingebaut / verdrahtet
- 291941 Blitzstrom-Kombiableiter 3P, Typ 1+2 (B+C), BK III+IV, REG, für TNC-System, eingebaut / verdrahtet
- 291942 Blitzstrom-Kombiableiter 4P, Typ 1+2 (B+C), BK III+IV, REG, für TNS-System, eingebaut / verdrahtet
- 291943 Blitzstrom-Kombiableiter 3P+1, Typ 1+2 (B+C), BK III+IV, REG, für TT-System, eingebaut / verdrahtet

Bodenflanschplatten für Wandmontage eines FZNV F, aus Alu pulverbeschichtet, kpl. inkl. Befestigungsmaterial

- 290692 Bodenflanschplatte für FZNV F/1 kpl., Al/b, mit Befestigungsmaterial, 0,6kg
- 190220 Bodenflanschplatte für FZNV F/2 kpl., Al/b, mit Befestigungsmaterial, 1,15kg
- 190221 Bodenflanschplatte für FZNV F/3 kpl., Al/b, mit Befestigungsmaterial, 1,5kg

Türoption

- 295700 **Lichteinlassfenster** kreisrund
extra bzw. inkl. Einbau in Freiluftverteiltüre, PC 100/3+D



Schwenkhebelverschluss in Türe eingebaut anstatt Z-Blechmontage-Zylinderschloss, ohne Schlosseinsatz - Halbzylinderschloss ist extra zu bestellen

- 290059 Türe mit Schwenkhebelverschluss für 1 Halbzylinder
- 290001 Türe mit Schwenkhebelverschluss für 2 Halbzylinder



Abschlagspreise zu FZNV

- 310198 Entfall/Ausbau von Netz NÖ Zylinderschloss Z, 707100
- 310199 Entfall/Ausbau von Netz NÖ Zylinderschloss BB, 707100

Freistehende FZNV für Straßenbeleuchtung Netz NÖ

outdoor metering cabinets, serviced by underground power cable, made of long-live hot-dip galvanized steel sheet, freestanding eg. on polyester bases, for electric supply of street lighting, with incident light window for twilight switch operation

NÖ
Netz
EVN Gruppe



FZNV STB mit Türe mit Lichteinlassfenster (für Dämmerungsschalter), Netz NÖ-approbiert

FZNV F/1 H2 STB BxHxT: 420x1050x230mm, für Sockel KS3, 32kg, 1 Kundenanlage

290199 FZNV F/1-H2-STB-3NHU00-NZ

290224 FZNV F/1-H2-STB-1VB-NZ

FZNV F/1 H3 STB BxHxT: 420x1200x230mm, für Sockel KS3, 35kg, 1 Kundenanlage

290227 FZNV F/1-H3-STB-3NHU00-NZ

290228 FZNV F/1-H3-STB-1VB-NZ

FZNV F/3 STB BxHxT: 785x900x320mm, für Sockel KS5 n.ÖNORM E 4382, 52kg

290157 FZNV F/3 STB-3NHU00

290158 FZNV F/3 STB-1VB

Einbautype FZNV E/3 STB auf Anfrage!

Schaltgeräte mit Schnappbefestigung für Hutprofilschiene TS 35, Betriebsspannung 220-240V AC, 50Hz, lose oder eingebaut

Dämmerungsschalter-Sets 1-Kanalausführung (2TE), mit Einbau-Lichtsensoren IP20 für die Montage z.B. hinter einem Sichtfenster bzw. mit Aufbau-Lichtsensoren IP 54 für die Aufputz-Montage.

Einstellbereich 2-50000Lux (5-stufig) - ideal bei schwierigen Verhältnissen!!!

2300W Glühlampenlast, 1 Wechslerkontakt 16A bei $\cos \varphi=1$ bzw. 10A bei $\cos \varphi=0,6$, Schaltverzögerung einstellbar von 0-20min, „Dauer-Ein“- bzw. „Dauer-Aus“-Funktion,

290675 mit **Einbau-Lichtsensoren**, 0,3kg

290676 mit **Aufbau-Lichtsensoren**, 0,3kg

290597 **Wochenschaltuhr 1-Kanal** 2600W Glühlampenlast, 1-Kanalausführung (2TE), 1 Wechslerkontakt 16A bei $\cos \varphi=1$ bzw. 10A bei $\cos \varphi=0,6$, 0,17kg

290697 **Wochenschaltuhr 2-Kanal** 2600W Glühlampenlast, 2-Kanalausführung (2TE), 2 Wechslerkontakte 16A bei $\cos \varphi=1$ bzw. 10A bei $\cos \varphi=0,6$, 0,17kg

290677 **Jahresschaltuhr 2-Kanal - DCF77-Funksignal** 2600W Glühlampenlast, 2-Kanalausführung (3TE), 2 Wechslerkontakte 16A bei $\cos \varphi=1$ bzw. 10A bei $\cos \varphi=0,6$, mit Netzteil für DCF77-Antenne, inklusive DCF77-Antenne für AP-Montage, 0,6kg

290678 **Wiedereinschaltgerät für FI-Schutzschalter**, nur für Aufpreis 290662 AP-FI-S-40/4/0,01A



Freistehende FZNV für Straßenbeleuchtung Netz NÖ

outdoor metering cabinets, made of long-living hot-dip galvanized steel sheet for electric supply of street lighting, free standing e.g. on polyester bases

SBV-Typen anschlussfertig bis zur Nachzählersicherung verdrahtet, aber ohne NetzNÖ-Grundausstattung

Grundbestückung:

1x Vorzählerblock (NHU00 oder VB), 1x (bzw. 2x) 4pol. Zählerschleife H07V-K (Yf) 10mm² Cu, 1x (bzw. 2x) Zählertafel, 1x (bzw. 2x) **NetzNÖ Zähleranschlussklemme**, 1x (bzw. 2x) Nachzählerhauptsicherungssockel DO2/3P kpl. + N/PE-Klemme

- Netz NÖ (EVN)-konform entsprechend den TAB der Netz NÖ 2014 - Abbildung 35 verdrahtet
- Gerätefrontplatte(n) (GFP) links der Zählerwanne, von Zählerwannenoberkante bis Kastenunterkante, mit 45mm-Schlitz bei Type F/2: 36TE (4x9), F/3: 84TE (4x21), F/3 mit 2 Zählertafeln: 32TE (4x8), bei Type F/1 standardmäßig Blindfrontplatte - auf Wunsch Gerätefrontplatte mit 16 TE (4x4) erhältlich.
- weitere Eigenschaften wie auf Seite 48 beschrieben



FZNV F/1-SBV

BxHxT: 420x900x230mm, 17TE, für Sockel KS3, 31kg
295648 FZNV F/1-SBV-3NHU00
295649 FZNV F/1-SBV-1VB

FZNV F/1-H2-SBV

BxHxT: 420x1050x230mm, 34TE, für Sockel KS3, 34kg
295664 FZNV F/1-H2-SBV-3NHU00
295665 FZNV F/1-H2-SBV-1VB

FZNV F/1-H3-SBV

BxHxT: 420x1200x230mm, 51TE, für Sockel KS3, 37kg
295650 FZNV F/1-H3-SBV-3NHU00
295651 FZNV F/1-H3-SBV-1VB



FZNV F/2-SBV

BxHxT: 590x900x320mm, 58TE, für Sockel KS4, 49kg
295652 FZNV F/2-SBV-3NHU00
295653 FZNV F/2-SBV-1VB

FZNV F/2-H2-SBV

BxHxT: 590x1050x320mm, 70TE, für Sockel KS4, 54kg
295658 FZNV F/2-H2-SBV-3NHU00
295659 FZNV F/2-H2-SBV-1VB

FZNV F/2-H3-SBV

BxHxT: 590x1200x320mm, 82TE, für Sockel KS4, 57kg
295654 FZNV F/2-H3-SBV-3NHU00
295655 FZNV F/2-H3-SBV-1VB

SBV/2 mit zwei Zählerplätzen



FZNV F/3-SBV

BxHxT: 785x900x320mm, 118TE, für Sockel KS5, 60kg
295656 FZNV F/3-SBV-3NHU00
295657 FZNV F/3-SBV-1VB

FZNV F/3-H2-SBV

BxHxT: 785x1050x320mm, 152TE, für Sockel KS5, 66kg
295666 FZNV F/3-H2-SBV-3NHU00
295667 FZNV F/3-H2-SBV-1VB

FZNV F/3-H3-SBV

BxHxT: 785x1200x320mm, 186TE, für Sockel KS5, 72kg
295668 FZNV F/3-H3-SBV-3NHU00
295669 FZNV F/3-H3-SBV-1VB



FZNV F/3-SBV/2

BxHxT: 785x900x320mm, 66TE, für Sockel KS5, 61kg
295694 FZNV F/3-SBV/2-6NHU00
295695 FZNV F/3-SBV/2-2VB

FZNV F/3-H2-SBV/2

BxHxT: 785x1050x320mm, 100TE, für Sockel KS5, 67kg
295696 FZNV F/3-H2-SBV/2-6NHU00
295697 FZNV F/3-H2-SBV/2-2VB

FZNV F/3-H3-SBV/2

BxHxT: 785x1200x320mm, 134TE, für Sockel KS5, 73kg
295698 FZNV F/3-H3-SBV/2-6NHU00
295699 FZNV F/3-H3-SBV/2-2VB

Freistehende FZNV für Straßenbeleuchtung Netz NÖ

outdoor metering cabinets, underground serviced, made of hot-dip galvanized steel sheet for electric supply of street lighting, free standing e.g. on polyester bases

SBV-Typen mit Netz NÖ-Grundausstattung, anschlussfertig bis zur Nachzählersicherung verdrahtet

Netz NÖ-Grundausstattung

- 1x Überspannungsableiter, 3-pol., Typ 2 (C),
- 1x Steuersicherungsautomat 1-pol., Typ „C“, 6A,
- 1x Steuerklemmleiste für Rundsteuerempfänger,
- 1x Umschalter H-0-A,
- 1x Lastschütz 4-pol. 40A,
- 1x Abzweig für Nullung (3x Leitungsschutzschalter 1pol., Typ „C“, 10-20A - Standardausführung 16A, wenn nicht ausdrücklich anders gewünscht), inklusive 5-poliger Klemmleiste,
- 1x N/PE-Klemmstelle(n),
- 1x Plantasche, 1x Schaltplan



FZNV F/1-H2-SBV

BxHxT: 420x1050x230mm, für Sockel KS3
ohne 45mm-Geräteausschnitte links der Zählerwanne, 35kg

290664 FZNV F/1-H2-SBV-3NHU00

290665 FZNV F/1-H2-SBV-1VB

FZNV F/1-H3-SBV

BxHxT: 420x1200x230mm, für Sockel KS3
ohne 45mm-Geräteausschnitte links der Zählerwanne, 41kg

290650 FZNV F/1-H3-SBV-3NHU00

290651 FZNV F/1-H3-SBV-1VB



290650 / 290651
(mit Optionen)



290652 / 290653
(mit Optionen)



290656 / 290657
(mit Optionen)

FZNV F/2-SBV

BxHxT: 590x900x320mm, für Sockel KS4, 53kg

290652 FZNV F/2-SBV-3NHU00

290653 FZNV F/2-SBV-1VB

FZNV F/2-H2-SBV

BxHxT: 590x1050x320mm, für Sockel KS4, 58kg

290658 FZNV F/2-H2-SBV-3NHU00

290659 FZNV F/2-H2-SBV-1VB

FZNV F/2-H3-SBV

BxHxT: 590x1200x320mm, für Sockel KS4, 61kg

290654 FZNV F/2-H3-SBV-3NHU00

290655 FZNV F/2-H3-SBV-1VB

FZNV F/3-SBV

BxHxT: 785x900x320mm, für Sockel KS5, 64kg

290656 FZNV F/3-SBV-3NHU00

290657 FZNV F/3-SBV-1VB

FZNV F/3-H2-SBV

BxHxT: 785x1050x320mm, für Sockel KS5, 70kg

290666 FZNV F/3-H2-SBV-3NHU00

290667 FZNV F/3-H2-SBV-1VB

FZNV F/3-H3-SBV

BxHxT: 785x1200x320mm, für Sockel KS5, 76kg

290668 FZNV F/3-H3-SBV-3NHU00

290669 FZNV F/3-H3-SBV-1VB

Optionen zur Netz NÖ-Grundausstattung

Aufpreis Abzweig FI-Schutzschaltung

(1x FI S-40/4/0,1A - mit halbjährlicher Prüfbetätigung,
3x LS 1-pol. 10-20A, 1x Klemmleiste 5-polig)

290680 AP-Abzweig FI, LS10A, NNÖ

290681 AP-Abzweig FI, LS13A, NNÖ

290682 AP-Abzweig FI, LS16A, NNÖ

290683 AP-Abzweig FI, LS20A, NNÖ

290688 AP-Leistungsreduzierung, LS10A

(1x Umschalter H-0-A, 1x Lastschütz 1-pol., 1x Zeitrelais, 1x LS 1-pol. 10A pro Abzweig), NNÖ

290689 AP-FI-S-40/4/0,1A-Siemens, FI-Schutzschalter S-40/4/0,1A mit halbjährl. Prüfbetätigung (über alle Abgänge), NNÖ

290662 AP-FI-S-40/4/0,1A-Eaton, FI-Schutzschalter S-40/4/0,1A mit halbjährl. Prüfbetätigung (über alle Abgänge), NNÖ

290690 AP-Lastschütz 40A-2P, NNÖ

290691 AP-Lastschütz 20A-1P, NNÖ

Aufpreis Abzweig Nullung

(3x LS 1-pol. 10-20A, 1x Klemmleiste 5-pol.)

290684 AP-Abzweig Nullung, LS10A, NNÖ

290685 AP-Abzweig Nullung, LS13A, NNÖ

290686 **AP-Abzweig Nullung, LS16A, NNÖ**

290687 AP-Abzweig Nullung, LS20A, NNÖ

Freistehende FZNV - GSM bzw. mit Universalteil Netz NÖ u.a.

outdoor metering cabinets, made of hot-dip galvanized steel sheet specially for electric supply of GSM (Global System of Mobile Communications) stations

- **Außentüre mit Schwenkhebelverschluss für 2 Halbzylinder, inkl. 1 Stk. Netz NÖ Halbzylinder BB/40!** bzw. für Sonderfälle Sperre Z, (zweiter Kunden-Halbzylinder ist extra zu bestellen)
- alle Kundenanlagen gemeinsam vorgesichert, bzw. auf gemeinsamen Klemmenblock zusammengefasst
- Ausführung sonst wie auf Seite 52 beschrieben

NÖ
Netz
EVN Gruppe



290353



290243



290030



290031

- GSM**
- 290352 FZNV F/1-GSM-3NHU00-150/50 BxHxT: 420x900x230mm, für Sockel KS3, 31kg
V-Anschlussklemmen im VZ-Teil links für Kabel 4x150mm² auf NHU 00,
V-Abgangsklemmen im VZ-Teil rechts für Kabel 4x50mm²
- 290353 **FZNV F/1-GSM-1VB-50/150** BxHxT: 420x900x230mm, für Sockel KS3, 31kg
V-Anschlussklemmen im VZ-Teil links für Kabel 4x50mm² auf VB,
V-Abgangsklemmen mit Isolierkappe im VZ-Teil rechts für Kabel 4x150mm²
- 290243 FZNV F/2-GSM-6NHU00-3ÜA-150/50 BxHxT: 590x900x320mm, für Sockel KS4, 44kg
V-Anschlussklemmen im VZ-Teil links für 1 Kabel 4x150mm² auf NHU 00,
V-Abgangsklemmen im VZ-Teil rechts für 1 Kabel 4x50mm²,
1 Zählerschleife, **3 ÜA VNH280, Typ 2 (C)**
- 290030 FZNV F/3-GSM-VR45-6NHU00-3ÜA-240/240 BxHxT: 785x1050x320mm, für Sockel KS5, 64kg
V-Anschlussklemmen im VZ-Teil links für 1 Kabel 4x240mm² auf NHU 00,
V-Abgangsklemmen mit Isolierkappe im VZ-Teil rechts für 3 Kabel 4x240mm²,
3 Zählerschleifen, **3 ÜA VNH 280, Typ 2 (C)**, erhöhter Vorzählerraum (450mm)
- 290031 FZNV F/4-GSM-VR45-6NHU00-3ÜA-240/240 BxHxT: 1115x1050x320mm, für Sockel KS6, 98kg
V-Anschlussklemmen im VZ-Teil links für 1 Kabel 4x240mm² auf NHU00,
V-Abgangsklemmen mit Isolierkappe im VZ-Teil rechts für 4 Kabel 4x240mm²,
4 Zählerschleifen, **3 ÜA VNH 280, Typ 2 (C)**, 2 Türen, erhöhter Vorzählerraum (450mm)

Freiluftzählernormverteiler mit Universalteil - FZ-F-U

aus Aluminiumlegierung AlMg3 (-Al/b) kieselgrau strukturbeschichtet (RAL7032), Schutzart IP43D, Schutzklasse I, freistehend, passend für Normsockel KS6 bzw. für Unterputz-Montage geeignet (Dachvorsprung 20mm), E-Teil mit V-Direktanschlusstechnik, bzw. wie auf Seite 52 beschrieben

Universal-Teil:

- mit Montageplatte aus AlMg3, BxHxS: 650x850x3mm, z.B. für die Montage von Lichtsteuergeräten, etc.
- Türe mit Schlossvorbereitung (Loch Ø=30mm) für die Montage eines Blechmontage-Zylinders



E-Teil:

- analog FZNV F/1 bzw. F/2 mit **Z- und BB-Schloss**, anschlussfertig verdrahtet
- mit Schaumstoff und Zugentlastungsschelle K28+GW
- mit Zähleranschlussklemme ZAKD/50A/7KS/AK16“NÖ“

Universalteil links, Stromzählung (1x) rechts

BxHxT: 1120x900x280mm (+20mm Dachvorsprung)

- | | | | |
|--------|---------------------------|----------------------|--------|
| 290560 | FZ-F-U/S1E-Al/b-3NHU00-NZ | 0,30m ³ , | 36,5kg |
| 290561 | FZ-F-U/S1E-Al/b-1VB-NZ | 0,30m ³ , | 36,5kg |

Freistehende FZNV F/1-3 - Al/b Netz NÖ

outdoor metering cabinets, serviced by underground power cable, made of powder coated aluminium alloy, free standing e.g. on polyester bases

aus Aluminium (AlMg3), kieselgrau RAL7032 pulverbeschichtet, Schutzart IP43



Alu beschichtet (Al/b)
gegen Stahlblech
feuerverzinkt ...

Al/b ist optisch gefälliger,
aber Stahlblech ist stabiler
und passt zu Netz NÖ-
Kabelverteilerschränken!



- entspricht ÖVE/ÖNORM EN61439
- Schutzklasse I nach ÖVE/ÖNORM EN62278
- zur Aufstellung im Freien auf Sockel nach ÖNORM E4282 (Kunststoff o.a.)
- Ausführung in Anlehnung an die TS NE-23/1 (Techn. Spezifikation für FZNV der NNÖ)
- Außentüre **inklusive Netz NÖ Z-Blechmontagezylinderschloss mit einem Schlüssel je Kundenanlage** (F/1, F/1-Hx, F/3...1 Schlüssel, F/2...2 Schlüssel, F/3 NE...3 Schlüssel), mit versenkten Scharnieren
- Vorzählerraumtüre (VZT) mit Blitzpfeil **inklusive Netz NÖ BB-Blechmontagezylinderschloss**  
- Nachzählerverteilung mit 1 x Gerätefrontplatte h=150mm mit 45mm-Schlitz, Gesamtschlitzlänge / Teilungseinheiten (TE a 18mm) je Gerätefrontplatte (GFP) für Breite:
/1: 306mm - 17TE; /2: 396 - 22TE; /3: 612mm - 34TE
- NH-Unterteile Gr.00 (NHU00) oder V-Klemmenblock (VB) im Vorzählerteil
- Zählertafel(n) 210x370mm nach ÖNORM E 6570, einzeln plombierbar
- 2/4-pol. Zählerseife(n) H07V-K (Yf) 10mm² Cu, (Zul. schwarz, Abl. braun, NL blau), **inklusive NNÖ-Zähleranschlussklemme(n)**
- Nachzählerteil mit Sicherungssockel D02 (-NZ) 1/3-polig + N-Klemme bzw. Klemmstein (-KL)  
- inklusive Zugentlastungsschelle(n)**, (K22-28 bzw. K40-46 mit isol. Druck- u. Gegenwanne)
- inklusive Schaumstoffbeilage** für Kunststoff-Normsockel gegen Bodenfeuchte
- Nennbetriebsspannung 400V AC, 50Hz, Nennisolationsspannung 660V AC, stückgeprüft
HT...Hochtarif NT...Niedertarif RE...Rundsteuerempfänger TS...Tarifschütz

Nachzählerteil-Varianten: **-NZ ... mit Neozed** **-KL ... mit Klemmenblock**

FZNV F/1-Al/b BxHxT: 420x900x230mm, für Sockel KS3, 17,2kg, 1 Kundenanlage

290112	FZNV F/1-Al/b-3NHU00-NZ	292112	FZNVF/1-Al/b-3NHU00-KL
290113	FZNV F/1-Al/b-1VB-NZ	292113	FZNVF/1-Al/b-1VB-KL

FZNV F/2-Al/b BxHxT: 590x900x320mm, für Sockel KS4, 25,5kg, 2 Kundenanlagen

290114	FZNV F/2-Al/b-6NHU00-NZ	292114	FZNVF/2-Al/b-6NHU00-KL
290115	FZNV F/2-Al/b-2VB-NZ	292115	FZNVF/2-Al/b-2VB-KL

FZNV F/3-Al/b BxHxT: 785x900x320mm, für Sockel KS5, 30,5kg, 1 Kundenanlage

290116	FZNV F/3-Al/b-3NHU00-NZ	(1xHT, 1xNT/2P, 1xRE)	292116	FZNVF/3-Al/b-3NHU00-KL
290117	FZNV F/3-Al/b-1VB-NZ	(1xHT, 1xNT/2P, 1xRE)	292117	FZNVF/3-Al/b-1VB-KL
290118	FZNV F/3B-Al/b-3NHU00-NZ	(1xHT, 1xNT/4P+TS40A, 1xRE)	292118	FZNVF/3B-Al/b-3NHU00-KL
290119	FZNV F/3B-Al/b-1VB-NZ	(1xHT, 1xNT/4P+TS40A, 1xRE)	292119	FZNVF/3B-Al/b-1VB-KL

Anschluss: max. 1x E-AY2Y-J 4x150mm², 3 Kundenanlagen

290111	FZNV F/3-Al/b-9NHU00-NZ	292111	FZNV F/3-Al/b-9NHU00-KL
--------	--------------------------------	--------	-------------------------

Freistehende FZNV-Gaszähler Kombikästen Alu Netz NÖ

outdoor electric metering and gas meter composite cabinets, serviced underground, made of powdercoated aluminium alloy, free standing e.g. on polyester bases

aus Aluminiumlegierung AlMg3 (-Al/b) kieselgrau strukturbeschichtet RAL7032, Schutzklasse I, freistehend, passend für preisgünstige Kunststoff-Sockel KS6, auch für Unterputz-Montage geeignet (Dachvorsprung 20mm), in V-Direktanschlusstechnik, bzw. wie auf Seite 48 beschrieben.

- formschöne Alternative zur Einzelkastenaufstellung
- preiswerter und viel montagefreundlicher als ein ca. 1.100kg schwerer Betonfertigteile
- inklusive einem Netz NÖ Z-Schlüssel je Kundenanlage



290355



290368



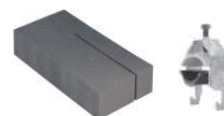
290378

Gas-Teil: 

vorbereitet für die Montage des Gaszählers und der Hauptabsperreinrichtung, mit **Z-Blechmontage-Zylinderschloss**

Strom-Teil: 

analog FZNV F/1 bzw. F/2 mit **Z- und BB-Blechmontage-Zylinderschloss**, anschlussfertig verdrahtet, mit **Netz NÖ-Zähleranschlussklemme(n)**, inklusive Schaumstoff und Zugentlastungsschelle K28 + GW



1x Gaszählung links, 1x Stromzählung rechts, BxHxT: 1120x900x280mm, 32kg

290354	FZ-F-G1E/S1E-Al/b-3NHU00-NZ	292354	FZ-F-G1E/S1E-Al/b-3NHU00-KL
290355	FZ-F-G1E/S1E-Al/b-1VB-NZ	292355	FZ-F-G1E/S1E-Al/b-1VB-KL

1x Stromzählung links, 1x Gaszählung rechts, BxHxT: 1120x900x280mm, 32kg

290368	FZ-F-S1E/G1E-Al/b-3NHU00-NZ	292368	FZ-F-S1E/G1E-Al/b-3NHU00-KL
290365	FZ-F-S1E/G1E-Al/b-1VB-NZ	292365	FZ-F-S1E/G1E-Al/b-1VB-KL

1x Gaszählung links, 2x Stromzählung rechts, BxHxT: 1290x900x280mm, 38kg

290378	FZ-F-G1E/S2E-Al/b-6NHU00-NZ	292378	FZ-F-G1E/S2E-Al/b-6NHU00-KL
--------	-----------------------------	--------	-----------------------------

FZ	Freiluftzählernormverteiler	3NHU00	im VZ-Teil 3 NH-Unterteile Gr.00
F	freistehend	1VB	im VZ-Teil V-Klemmenblock
G1E	Gasteil einfach links EVN		
S1E	Stromteil einfach rechts EVN		
Al/b	Aluminium kunststoffbeschichtet		

Nachzählerteil-Varianten: **-NZ ... mit Neozed** **-KL ... mit Klemmenblock**



Freiluft-Gaszählerschränke - freistehend, verz. Stahlblech RAL7035 pulverbeschichtet
290488 Gaszählerkasten zweitürig, EVN-NGS12, mit Z-Sperre rechts, BxHxT: 800x760x310mm, für Sockel KS6
Weitere Typen 785mm breit, 850 und 1100mm hoch, auch verzinkt auf Anfrage!

Freistehende Freiluft-Installationsverteiler FIV

outdoor installation cabinets, made of hot-dip galvanized steel sheet or aluminium power coated, mounted free standing e.g. on polyester bases, individual configurability

- zur Aufstellung im Freien, Schutzklasse I, nach ÖVE/ÖNORM EN62208, Schutzart IP44
- Nennbetriebsspannung 400V AC, 50Hz, Nennisolationsspannung 660V AC
- aus stabilem Stahlblech, langlebig, feuerverzinkt (-fz/b) n.ÖNORM EN ISO 1461, bzw. Aluminium AIMg3 (-Al/b)
- innen bzw. -Al/b auch außen isolierend pulverbeschichtet in kieselgrau RAL7032
- Schwenktüre mit versenkten Scharnieren
- Außentüre mit Schlossvorbereitung für Blechmontagezylinderschloss (Ø30mm)
- Gerätefrontplatte(n) (GFP), H=150mm, mit 45mm-Geräteschlitz, Teilungseinheiten (TE a 18mm) je GFP bei Kastenbreite 270mm - 8TE; 420mm - 17TE; 590mm - 22TE; 785mm - 34TE



Stahlblech - feuerverzinkt (-fz/b)

mit 950mm hohem Blech-Sockel

- 292670 FIV 27/47/18-fz/b+So95 BxHxT: 270x470(+950)x180mm, Stecktüre, gesamt 24TE, 19kg, Auslaufgröße
290670 FIV 28/48/18-fz/b+So95 BxHxT: 280x480(+950)x180mm, Scharniertüre, gesamt 24TE, 19kg

für Sockelmontage (Normsockel nach ÖNORM E4382), inkl. Schaumstoffbeilage gegen Bodenfeuchtigkeit

- 290671 FIV 42/66/20-fz/b BxHxT: 420x660x200mm, für KS3, gesamt 68TE 19,1kg
290672 FIV 42/90/23-fz/b BxHxT: 420x900x230mm, für KS3, gesamt 85TE 26kg
290660 FIV 42/105/23-fz/b BxHxT: 420x1050x230mm, für KS3, gesamt 102TE 29kg
290673 FIV 59/90/32-fz/b BxHxT: 590x900x320mm, für KS4, gesamt 110TE
290674 FIV 79/90/32-fz/b BxHxT: 785x900x320mm, für KS5, gesamt 170TE

Aluminium - pulverbeschichtet (-Al/b),

kieselgrau RAL 7032 (z.T. keine Lagerware)

für Sockelmontage (Normsockel nach ÖNORM E4382),
inkl. Schaumstoffbeilage gegen Bodenfeuchtigkeit

- 290771 FIV 42/66/20-Al/b BxHxT: 420x660x200mm, für KS3, gesamt 68TE
290772 FIV 42/90/23-Al/b BxHxT: 420x900x230mm, für KS3, gesamt 85TE
290773 FIV 59/90/32-Al/b BxHxT: 590x900x320mm, für KS4, gesamt 110TE
290774 FIV 79/90/32-Al/b BxHxT: 785x900x320mm, für KS5, gesamt 170TE



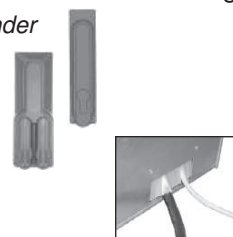
Aufpreise zu Freiluftverteilergehäusen (Basis FZV, FZNV, FIV in Standardausführung)

Schwenkhebelverschluss statt Schlossvorbereitung für Blechmontagezylinder ohne Schlosseinsatz - Halbzylinderschloss ist extra zu bestellen

- 290095 Türe mit Schwenkhebelverschluss für 1 Halbzylinder
290096 Türe mit Schwenkhebelverschluss für 2 Halbzylinder

- 290996 Kabeleinführungsbürste in Außentüre, ca. 150mm breit, für FIV 28/48 bzw. sonstige Freiluftschränke

- 290992 Kabeleinführungsbürste in Grundleiste für FIV 42/66
290993 Kabeleinführungsbürste in Grundleiste für FIV 42/90, FIV 42/105 bzw. FZNV F/1
290994 Kabeleinführungsbürste in Grundleiste für FIV 59/90 bzw. FZNV F/2
290995 Kabeleinführungsbürste in Grundleiste für FIV 79/90 bzw. FZNV F/3



Sonderlösungen wie z.B. als Einbauschrank mit verputzbarer Türe auf Anfrage!



Innenraum-Zählerverteiler, -Installationsverteiler

indoor metering cabinets and installation cabinets, a esthetic, sturdy steel sheet body fully MIG welded, powder coated

COMPACT 2000



allseits geschlossene, geschweißte Stahlblechkonstruktion, Schutzart IP30

inklusive **Scharniertüre** mit Drehriegelverschluss

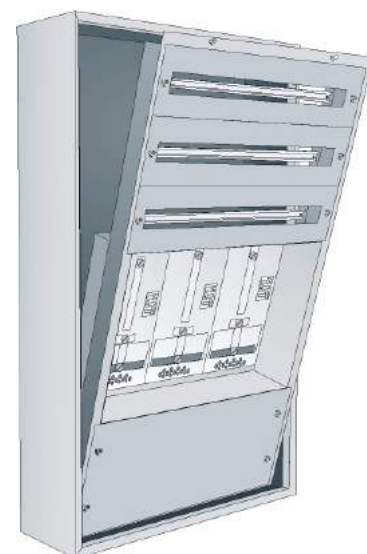
inklusive Zähler-/Installationsverteilereinsatz, daher besonders **bestell- und montagezeitparend** (ohne langes Listenstudium und Beschäftigung mit vielen Einzelteilen, keine scharfkantigen Putzwannen etc.)

Oberflächen- und Berührungsschutz durch **Pulverbeschichtung**,
in **lichtgrau RAL7035** (z.T. noch frühere Ausführung in kieselgrau RAL7032 verfügbar),
in weiß und anderen Farben auf Anfrage!

Solide geschweißter **Montagerahmen**
bestückt ein- bzw. auskipfbar (ab Höhe 1.263mm)

Standard- Gerätefrontplatten (GFP) 150mm hoch

größtenteils **ÖVE** -geprüft, **CE**,
entspricht **ÖVE/ÖNORM EN 62208**, Schutzklasse I,
für die Einbindung in eine Schutzmaßnahme mit
Schutzleiter (Nullung, FI-Schutzschaltung),
von den angeführten EVU approbiert



Verteiler für weitere Energieversorger auf Anfrage!

Vor Bestellung: Einvernehmen mit dem EVU herstellen, Technische Anschlussbedingungen beachten.
Unterkante der untersten Zählertafel mind. 75cm über Fußbodenniveau, etc.

Zählerverteiler, Installationsverteiler - Innenraum

indoor metering cabinets and installation cabinets, a esthetic, sturdy steel sheet body fully MIG welded, powder coated

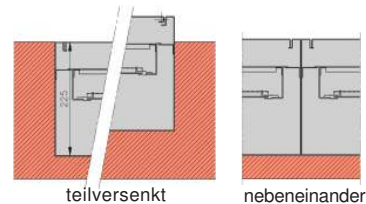
Unterputz (ZVU, IVU) / Aufputz (ZVA, IVA) - Verteiler

Gesamthöhe 838-2.163mm, Breiten 333-963mm

Tiefe nur 225mm! Weniger Stemmarbeit, weniger Schall- und Kältebrücke!

UP-Ausführung ohne Putzrahmen
bauähnlich und **preisgleich mit AP-Ausführung**

Putzbündig optisch schöner und stabiler,
ideal für Teilversenkung
und Versetzen nebeneinander



Installationsöffnungen bei UP-Verteilern zum Ausbrechen
seitlich oben/unten sowie auf Ober- und Unterseite

AP-Verteiler mit Blindflanschplatte(n) in der oberen Stirnfläche,
austauschbar gegen Membran-Kabeleinführungsplatten
sowie diverse Einführungsflansche



Zusatzsockel für AP-Verteiler 100 oder 200mm hoch erhältlich



Außentüre mit Drehriegel, standardmäßig rechts angeschlagen (einfacher Wechsel auf links),
Type 12/3/2 (2.163x963mm) mit **Doppeltüren**, zwei Drehriegel ab Höhe 1.538mm,
mit 2 Scharnieren bzw. ab 1.838mm Höhe mit 3 Scharnieren



Schlösser gegen Aufpreis erhältlich

Installations-Standverteiler (ISV)

Gesamthöhe 1.750 bzw. 2.050mm, Tiefe 300mm, Breiten 600-1000mm

Außentüre mit 3-Punkt Schwenkhebelverschluss,
passend für den Einbau eines Profil-Halbzylinders

Blindflanschplatten in der oberen Stirnfläche,
austauschbar gegen Membran-Kabeleinführungsplatten
sowie diverse Einführungsflansche

standardmäßig vorbereitet für den Einbau einer leichten Montageplatte

Zusatzsockel 100, 200 oder 300mm hoch erhältlich

Verteiler bestückt und verdrahtet gerne auf Anfrage!

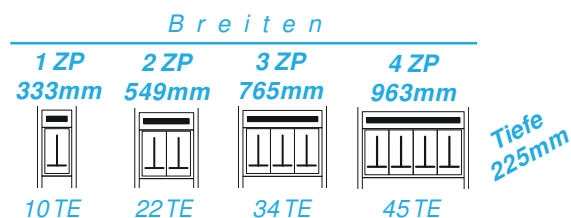


290048 **Bestückungsänderung**-Aufpreis bei ZV C2000

290999 **Türentfall**-Preisabschlag

Zählerverteiler Innenraum (ZVU, ZVA) - COMPACT 2000 Netz NÖ

indoor metering cabinets, in-wall, half in-wall or on wall mounted, made of sturdy steel sheet fully MIG welded, powder coated



Z Zählerverteiler COMPACT2000	V Unterputz (ohne Putzrahmen, A... Aufputz)	U 3 Zählerplätze	3 / 1 Reihe von Zählerplätzen	1 / 2 Geräte- frontplatten 150mm	2 EVN Netz NÖ	- E
--	---	----------------------------	--	--	-------------------------------	------------

VB ...	Vorzähler-Blindfrontplatte
VT ...	Vorzähler-Türe
B ...	Blindfrontplatte
GFP ...	Gerätefrontplatte(n)
TE ...	gesamt Teilungseinheit à 18mm

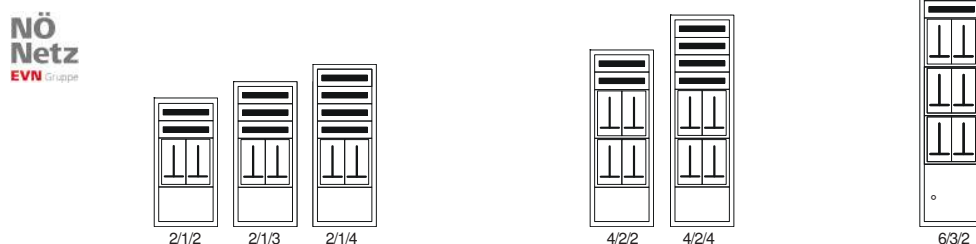
Gerätefrontplatten (GFP) 150mm hoch, Zählerwanne(n) 425mm hoch, Vorzähler-Blindfrontplatte/-Stecktüre 300 bzw. 500mm hoch, in Sonderfällen 150/175mm

Hinweis: Verteiler bis 6 Zählerplätze haben ein **plombierbares Vorzählerfach (Blindfrontplatte)**, **ab 7 Zählerplätzen eine Vorzähler-Stecktüre** mit Schlossvorbereitung (Loch = 30mm) für die Montage des **BB-Blechmontage-Zylinderschlusses (Aufpreis 310023 BB-Blechmontagezylinderschloss)**

Diese Ausführung bezieht sich auf die Technischen Anschlussbedingungen der Netz NÖ, wonach ab 7 Zählerplätzen, oder **ab zwei Kundenanlagen** der Vorzählerteil mit einem BB-Schloss versperrt werden muss!



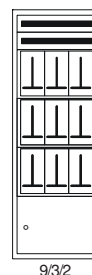
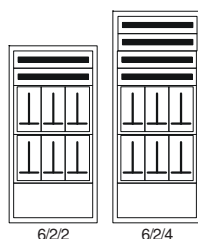
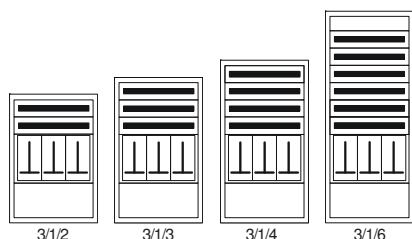
Breite 1 / 333mm		UP/AP	ZP	Höhe	VB/VT	GFP	TE		
1 ZP	293200	ZVU 1/1/2 - E	UP	1	1113mm	VB300	2	20TE	25kg
	293201	ZVA 1/1/2 - E	AP	1	1113mm	VB300	2	20TE	25kg
	293250	ZVU 1/1/3/VB150 - E	UP	1	1113mm	VB150	3	30TE	25kg
	293251	ZVA 1/1/3/VB150 - E	AP	1	1113mm	VB150	3	30TE	25kg



Breite 2 / 549mm		UP/AP	ZP	Höhe	VB/VT	GFP	TE		
2 ZP	293210	ZVU 2/1/2 - E	UP	2	1113mm	VB300	2	44TE	33kg
	293211	ZVA 2/1/2 - E	AP	2	1113mm	VB300	2	44TE	33kg
	293202	ZVU 2/1/3 - E	UP	2	1263mm	VB300	3	66TE	38kg
	293203	ZVA 2/1/3 - E	AP	2	1263mm	VB300	3	66TE	38kg
	293240	ZVU 2/1/4 - E	UP	2	1413mm	VB300	4	88TE	43kg
	293241	ZVA 2/1/4 - E	AP	2	1413mm	VB300	4	88TE	43kg
4 ZP	293220	ZVU 4/2/2 - E	UP	4	1538mm	VB300	2	44TE	48kg
	293221	ZVA 4/2/2 - E	AP	4	1538mm	VB300	2	44TE	48kg
	293204	ZVU 4/2/4 - E	UP	4	1838mm	VB300	4	88TE	57kg
	293205	ZVA 4/2/4 - E	AP	4	1838mm	VB300	4	88TE	57kg
6 ZP	293246	ZVU 6/3/2/VT500 - E	UP	6	2163mm	VT500	2	44TE	66kg
	293247	ZVA 6/3/2/VT500 - E	AP	6	2163mm	VT500	2	44TE	66kg

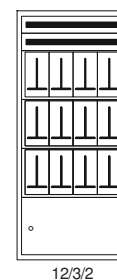
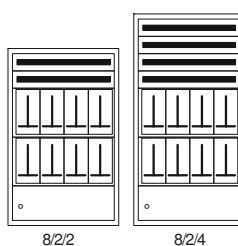
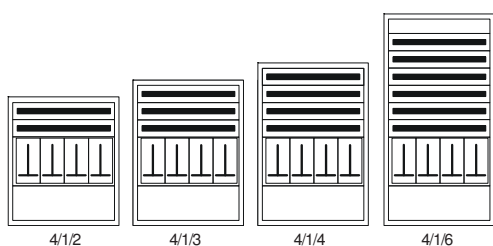
Zählerverteiler Innenraum (ZVU, ZVA) - COMPACT 2000 Netz NÖ

indoor metering cabinets, in-wall, half in-wall or on wall mounted, made of sturdy steel sheet fully MIG welded, powder coated



NÖ
Netz
EVN Gruppe

Breite 3 / 765mm		UP/AP	ZP	Höhe	VB/VT	GFP	TE		
3 ZP	293212	ZVU 3/1/2 - E	UP	3	1113mm	VB300	2	68TE	40kg
	293213	ZVA 3/1/2 - E	AP	3	1113mm	VB300	2	68TE	40kg
	293206	ZVU 3/1/3 - E	UP	3	1263mm	VB300	3	102TE	47kg
	293207	ZVA 3/1/3 - E	AP	3	1263mm	VB300	3	102TE	47kg
	293208	ZVU 3/1/4 - E	UP	3	1413mm	VB300	4	136TE	55kg
	293209	ZVA 3/1/4 - E	AP	3	1413mm	VB300	4	136TE	55kg
	293222	ZVU 3/1/6/B125 - E	UP	3	1838mm	VB300	6	204TE	65kg
	293223	ZVA 3/1/6/B125 - E	AP	3	1838mm	VB300	6	204TE	65kg
6 ZP	293244	ZVU 6/2/2 - E	UP	6	1538mm	VB300	2	68TE	57kg
	293245	ZVA 6/2/2 - E	AP	6	1538mm	VB300	2	68TE	57kg
	293228	ZVU 6/2/4 - E	UP	6	1838mm	VB300	4	136TE	65kg
	293229	ZVA 6/2/4 - E	AP	6	1838mm	VB300	4	136TE	65kg
9 ZP	293248	ZVU 9/3/2/VT500 - E	UP	9	2163mm	VT500	2	68TE	76kg
	293249	ZVA 9/3/2/VT500 - E	AP	9	2163mm	VT500	2	68TE	76kg

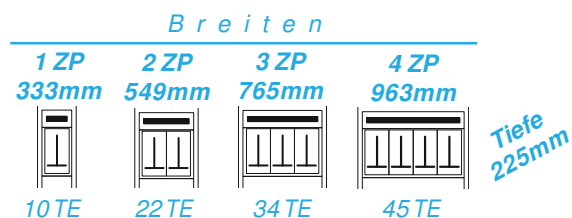


NÖ
Netz
EVN Gruppe

Breite 4 / 963mm		UP/AP	ZP	Höhe	VB/VT	GFP	TE		
4 ZP	293238	ZVU 4/1/2 - E	UP	4	1113mm	VB300	2	90TE	52kg
	293239	ZVA 4/1/2 - E	AP	4	1113mm	VB300	2	90TE	52kg
	293214	ZVU 4/1/3 - E	UP	4	1263mm	VB300	3	135TE	57kg
	293215	ZVA 4/1/3 - E	AP	4	1263mm	VB300	3	135TE	57kg
	293242	ZVU 4/1/4 - E	UP	4	1413mm	VB300	4	180TE	62kg
	293243	ZVA 4/1/4 - E	AP	4	1413mm	VB300	4	180TE	62kg
	293224	ZVU 4/1/6/B125 - E	UP	4	1838mm	VB300	6	270TE	62kg
	293225	ZVA 4/1/6/B125 - E	AP	4	1838mm	VB300	6	270TE	62kg
8 ZP	293216	ZVU 8/2/2 - E	UP	8	1538mm	VT300	2	90TE	67kg
	293217	ZVA 8/2/2 - E	AP	8	1538mm	VT300	2	90TE	67kg
	293226	ZVU 8/2/4 - E	UP	8	1838mm	VT300	4	180TE	82kg
	293227	ZVA 8/2/4 - E	AP	8	1838mm	VT300	4	180TE	82kg
12 ZP	293218	ZVU 12/3/2/VT500 - E	UP	12	2163mm	VT500	2	90TE	97kg
	293219	ZVA 12/3/2/VT500 - E	AP	12	2163mm	VT500	2	90TE	97kg

Zählerverteiler Innenraum (ZVU, ZVA) - COMPACT 2000 Wiener Netze

indoor metering cabinets, in-wall, half in-wall or on wall mounted, made of sturdy steel sheet fully MIG welded, powder coated



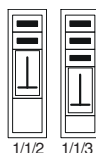
Z Zählerverteiler COMPACT2000	V Unterputz (ohne Putzrahmen, A... Aufputz)	U 3 Zählerplätze	3 / 1 Reihe von Zählerplätzen	1 / 2 Geräte- frontplatten 150mm	2 Wiener Netze	- W
--	---	----------------------------	--	--	-----------------------------	------------

VB ...	Vorzähler-Blindfrontplatte
VT ...	Vorzähler-Türe
B ...	Blindfrontplatte
GFP ...	Gerätefrontplatte(n)
TE ...	gesamt Teilungseinheit à 18mm

Gerätefrontplatten (GFP) 150mm hoch, Zählerwanne(n) 425mm hoch, Vorzähler-Blindfrontplatte/-Stecktüre 300 bzw. 500mm hoch, in Sonderfällen 150/175mm

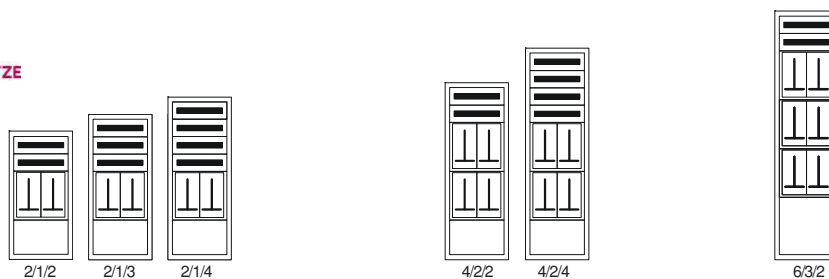
Standardaufbau in Schutzklasse I (Schutzmaßnahme mit Schutzleiter),

WIENER NETZE



Breite 1 / 333mm		UP/AP	ZP	Höhe	VB/VT	GFP	TE		
1 ZP	291330	ZVU 1/1/2 - W	UP	1	1113mm	VB300	2	20TE	25kg
	291331	ZVA 1/1/2 - W	AP	1	1113mm	VB300	2	20TE	25kg
	290300	ZVU 1/1/3/VB150 - W	UP	1	1113mm	VB150	3	30TE	25kg
	290301	ZVA 1/1/3/VB150 - W	AP	1	1113mm	VB150	3	30TE	25kg

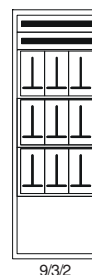
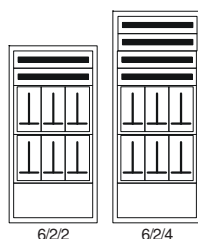
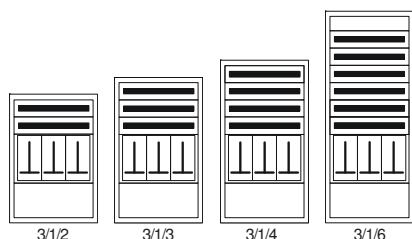
WIENER NETZE



Breite 2 / 549mm		UP/AP	ZP	Höhe	VB/VT	GFP	TE		
2 ZP	291310	ZVU 2/1/2 - W	UP	2	1113mm	VB300	2	44TE	33kg
	291311	ZVA 2/1/2 - W	AP	2	1113mm	VB300	2	44TE	33kg
	291302	ZVU 2/1/3 - W	UP	2	1263mm	VB300	3	66TE	38kg
	291303	ZVA 2/1/3 - W	AP	2	1263mm	VB300	3	66TE	38kg
	291316	ZVU 2/1/4 - W	UP	2	1413mm	VB300	4	88TE	43kg
	291317	ZVA 2/1/4 - W	AP	2	1413mm	VB300	4	88TE	43kg
	4 ZP	291320	ZVU 4/2/2 - W	UP	4	1538mm	VB300	2	44TE
291321		ZVA 4/2/2 - W	AP	4	1538mm	VB300	2	44TE	48kg
290304		ZVU 4/2/4 - W	UP	4	1838mm	VB300	4	88TE	57kg
290305		ZVA 4/2/4 - W	AP	4	1838mm	VB300	4	88TE	57kg
6 ZP	290320	ZVU 6/3/2/VB500 - W	UP	6	2163mm	VB500	2	44TE	66kg
	290321	ZVA 6/3/2/VB500 - W	AP	6	2163mm	VB500	2	44TE	66kg

Zählerverteiler Innenraum (ZVU, ZVA) - COMPACT 2000 Wiener Netze

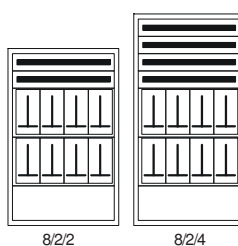
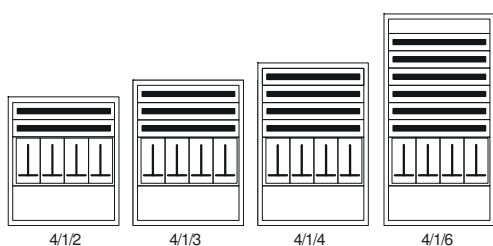
indoor metering cabinets, in-wall, half in-wall or on wall mounted, made of sturdy steel sheet fully MIG welded, powder coated



WIENER NETZE

Breite 3 / 765mm

		UP/AP	ZP	Höhe	VB/VT	GFP	TE		
3 ZP	291312	ZVU 3/1/2 - W	UP	3	1113mm	VB300	2	68TE	40kg
	291313	ZVA 3/1/2 - W	AP	3	1113mm	VB300	2	68TE	40kg
	290306	ZVU 3/1/3 - W	UP	3	1263mm	VB300	3	102TE	47kg
	290307	ZVA 3/1/3 - W	AP	3	1263mm	VB300	3	102TE	47kg
	290308	ZVU 3/1/4 - W	UP	3	1413mm	VB300	4	136TE	55kg
	290309	ZVA 3/1/4 - W	AP	3	1413mm	VB300	4	136TE	55kg
	291322	ZVU 3/1/6/B125 - W	UP	3	1838mm	VB300	6	204TE	65kg
	291323	ZVA 3/1/6/B125 - W	AP	3	1838mm	VB300	6	204TE	65kg
6 ZP	290310	ZVU 6/2/2 - W	UP	6	1538mm	VB300	2	68TE	57kg
	290311	ZVA 6/2/2 - W	AP	6	1538mm	VB300	2	68TE	57kg
	290312	ZVU 6/2/4 - W	UP	6	1838mm	VB300	4	136TE	65kg
	290313	ZVA 6/2/4 - W	AP	6	1838mm	VB300	4	136TE	65kg
9 ZP	290322	ZVU 9/3/2/VB500 - W	UP	9	2163mm	VB500	2	68TE	76kg
	290323	ZVA 9/3/2/VB500 - W	AP	9	2163mm	VB500	2	68TE	76kg



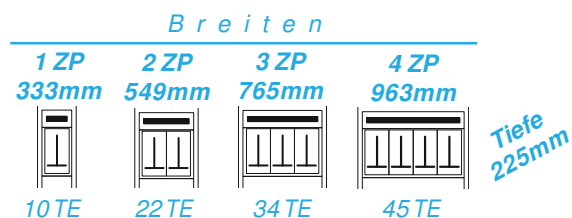
WIENER NETZE

Breite 4 / 963mm

		UP/AP	ZP	Höhe	VB/VT	GFP	TE		
4 ZP	291314	ZVU 4/1/2 - W	UP	4	1113mm	VB300	2	90TE	52kg
	291315	ZVA 4/1/2 - W	AP	4	1113mm	VB300	2	90TE	52kg
	290314	ZVU 4/1/3 - W	UP	4	1263mm	VB300	3	135TE	57kg
	290315	ZVA 4/1/3 - W	AP	4	1263mm	VB300	3	135TE	57kg
	291318	ZVU 4/1/4 - W	UP	4	1413mm	VB300	4	180TE	62kg
	291319	ZVA 4/1/4 - W	AP	4	1413mm	VB300	4	180TE	62kg
	291324	ZVU 4/1/6/B125 - W	UP	4	1838mm	VB300	6	270TE	62kg
	291325	ZVA 4/1/6/B125 - W	AP	4	1838mm	VB300	6	270TE	62kg
8 ZP	290316	ZVU 8/2/2 - W	UP	8	1538mm	VB300	2	90TE	67kg
	290317	ZVA 8/2/2 - W	AP	8	1538mm	VB300	2	90TE	67kg
	291326	ZVU 8/2/4 - W	UP	8	1838mm	VB300	4	180TE	82kg
	291327	ZVA 8/2/4 - W	AP	8	1838mm	VB300	4	180TE	82kg
12 ZP	290318	ZVU 12/3/2/VB500 - W	UP	12	2163mm	VB500	2	90TE	97kg
	290319	ZVA 12/3/2/VB500 - W	AP	12	2163mm	VB500	2	90TE	97kg

Zählerverteiler Innenraum (ZVU, ZVA) - COMPACT 2000 Netz Burgenland

indoor metering cabinets, in-wall, half in-wall or on wall mounted, made of sturdy steel sheet fully MIG welded, powder coated



Z Zählerverteiler COMPACT2000	V Unterputz (ohne Putzrahmen, A... Aufputz)	U 3 Zählerplätze	3 / 1 Reihe von Zählerplätzen	1 / 2 Geräte- frontplatten 150mm	2 Netz Bgl.	- B
--	---	----------------------------	--	--	--------------------------	------------

VT...	Vorzähler-Türe
B...	Blindfrontplatte
GFP...	Gerätefrontplatte(n)
TE...	gesamt Teilungseinheit à 18mm

Gerätefrontplatten (GFP) 150mm hoch, Zählerwanne(n) 425mm hoch,
Vorzähler-Stecktüre 300 bzw. 500mm hoch, in Sonderfällen 150/175mm
mit Bohrung d=30mm für EVU-Blechmontagezylinder

Die Verwendung von Zählerverteilern abweichend von den in den aktuellen Technischen Ausführungsrichtlinien festgelegten **Netz Burgenland-Standardtypen (1-12/NV)** ist prinzipiell möglich, sollte jedoch vor Projektbeginn mit der zuständigen Betriebsstelle besprochen werden!

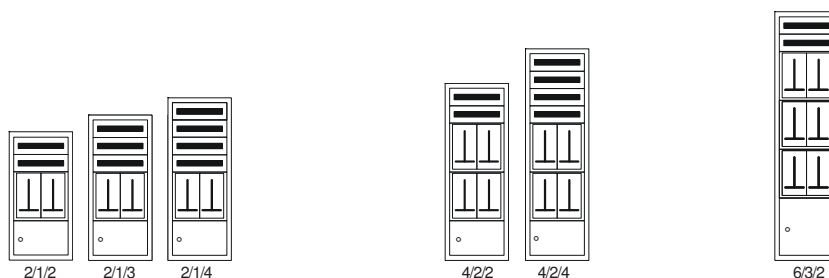
Netz Burgenland fordert die werkseitige Montage der B1-Sperre im Vorzählerteil!

310153 **B1**-Blechmontagezylinder-Aufpreis inkl. Einbau (obligat)



Breite 1 / 333mm		UP/AP	ZP	Höhe	VB/VT	GFP	TE			
1 ZP	290600	ZVU 1/1/2 - B	1/NV	UP	1	1113mm	VT300	2	20TE	25kg
	290601	ZVA 1/1/2 - B	1/NV	AP	1	1113mm	VT300	2	20TE	25kg
	291608	ZVU 1/1/3/VT150 - B		UP	1	1113mm	VT150	3	30TE	25kg
	291609	ZVA 1/1/3/VT150 - B		AP	1	1113mm	VT150	3	30TE	25kg

netz
BURGENLAND

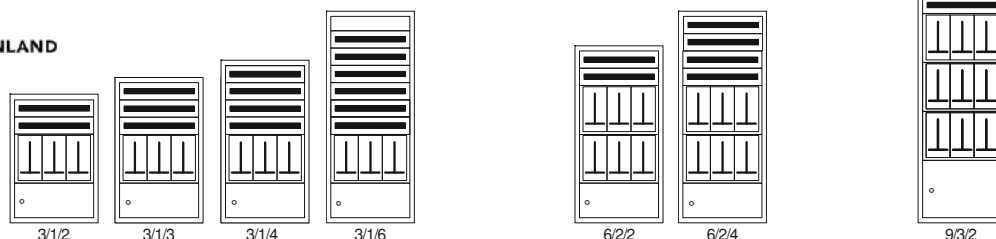


Breite 2 / 549mm		UP/AP	ZP	Höhe	VB/VT	GFP	TE			
2 ZP	291610	ZVU 2/1/2 - B		UP	2	1113mm	VT300	2	44TE	33kg
	291611	ZVA 2/1/2 - B		AP	2	1113mm	VT300	2	44TE	33kg
	290602	ZVU 2/1/3 - B		UP	2	1263mm	VT300	3	66TE	38kg
	290603	ZVA 2/1/3 - B		AP	2	1263mm	VT300	3	66TE	38kg
	291616	ZVU 2/1/4 - B		UP	2	1413mm	VT300	4	88TE	43kg
	291617	ZVA 2/1/4 - B		AP	2	1413mm	VT300	4	88TE	43kg
4 ZP	291620	ZVU 4/2/2 - B		UP	4	1538mm	VT300	2	44TE	48kg
	291621	ZVA 4/2/2 - B		AP	4	1538mm	VT300	2	44TE	48kg
	290604	ZVU 4/2/4 - B		UP	4	1838mm	VT300	4	88TE	57kg
	290605	ZVA 4/2/4 - B		AP	4	1838mm	VT300	4	88TE	57kg
6 ZP	290620	ZVU 6/3/2/VT500 - B		UP	6	2163mm	VT500	2	44TE	66kg
	290621	ZVA 6/3/2/VT500 - B		AP	6	2163mm	VT500	2	44TE	66kg

Zählerverteiler Innenraum (ZVU, ZVA) - COMPACT 2000 Netz Burgenland

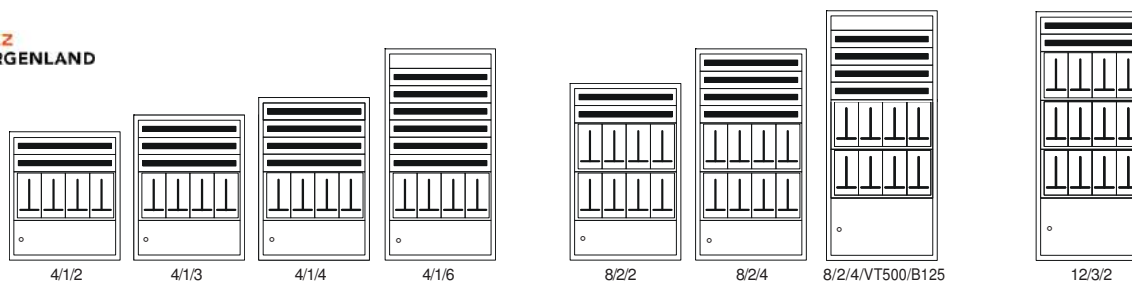
indoor metering cabinets, in-wall, half in-wall or on wall mounted, made of sturdy steel sheet fully MIG welded, powder coated

netz
BURGENLAND



Breite 3 / 765mm		UP/AP	ZP	Höhe	VB/VT	GFP	TE		
3 ZP	291612	ZVU 3/1/2 - B	UP	3	1113mm	VT300	2	68TE	40kg
	291613	ZVA 3/1/2 - B	AP	3	1113mm	VT300	2	68TE	40kg
	290606	ZVU 3/1/3 - B 3/NV	UP	3	1263mm	VT300	3	102TE	47kg
	290607	ZVA 3/1/3 - B 3/NV	AP	3	1263mm	VT300	3	102TE	47kg
	290608	ZVU 3/1/4 - B	UP	3	1413mm	VT300	4	136TE	55kg
	290609	ZVA 3/1/4 - B	AP	3	1413mm	VT300	4	136TE	55kg
	291622	ZVU 3/1/6/B125 - B	UP	3	1838mm	VT300	6	204TE	65kg
	291623	ZVA 3/1/6/B125 - B	AP	3	1838mm	VT300	6	204TE	65kg
6 ZP	290610	ZVU 6/2/2 - B	UP	6	1538mm	VT300	2	68TE	57kg
	290611	ZVA 6/2/2 - B	AP	6	1538mm	VT300	2	68TE	57kg
	290612	ZVU 6/2/4 - B	UP	6	1838mm	VT300	4	136TE	65kg
	290613	ZVA 6/2/4 - B	AP	6	1838mm	VT300	4	136TE	65kg
9 ZP	290622	ZVU 9/3/2/VT500 - B	UP	9	2163mm	VT500	2	68TE	76kg
	290623	ZVA 9/3/2/VT500 - B	AP	9	2163mm	VT500	2	68TE	76kg

netz
BURGENLAND



Breite 4 / 963mm		UP/AP	ZP	Höhe	VB/VT	GFP	TE		
4 ZP	291614	ZVU 4/1/2 - B	UP	4	1113mm	VT300	2	90TE	52kg
	291615	ZVA 4/1/2 - B	AP	4	1113mm	VT300	2	90TE	52kg
	290614	ZVU 4/1/3 - B 4/NV	UP	4	1263mm	VT300	3	135TE	57kg
	290615	ZVA 4/1/3 - B 4/NV	AP	4	1263mm	VT300	3	135TE	57kg
	291618	ZVU 4/1/4 - B	UP	4	1413mm	VT300	4	180TE	62kg
	291619	ZVA 4/1/4 - B	AP	4	1413mm	VT300	4	180TE	62kg
	291624	ZVU 4/1/6/B125 - B	UP	4	1838mm	VT300	6	270TE	62kg
	291625	ZVA 4/1/6/B125 - B	AP	4	1838mm	VT300	6	270TE	62kg
8 ZP	290616	ZVU 8/2/2 - B	UP	8	1538mm	VT300	2	90TE	67kg
	290617	ZVA 8/2/2 - B	AP	8	1538mm	VT300	2	90TE	67kg
	291626	ZVU 8/2/4 - B	UP	8	1838mm	VT300	4	180TE	82kg
	291627	ZVA 8/2/4 - B	AP	8	1838mm	VT300	4	180TE	82kg
	291632	ZVU 8/2/4/VT500/B125 - B 8/NV	UP	8	2163mm	VT500	4	180TE	97kg
	291633	ZVA 8/2/4/VT500/B125 - B 8/NV	AP	8	2163mm	VT500	4	180TE	97kg
12 ZP	290618	ZVU 12/3/2/VT500 - B 12/NV	UP	12	2163mm	VT500	2	90TE	97kg
	290619	ZVA 12/3/2/VT500 - B 12/NV	AP	12	2163mm	VT500	2	90TE	97kg

Installationsverteiler Innenraum (IVU, IVA) - Compact 2000

indoor metering cabinets, in-wall, half in-wall or on wall mounted, made of sturdy steel sheet fully MIG welded, powder coated

Breiten

333mm 10TE/GFP	549mm 22TE/GFP	765mm 34TE/GFP	963mm 45TE/GFP
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Tiefe 225mm

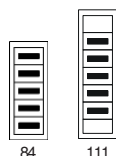
I Installations- verteiler	V Unterputz (ohne Putzrahmen, A... Aufputz, F... staubgeschützt)	U ca. Höhe (cm)	84 / ca. Breite (cm)	33 / ca. Breite (cm)	5 5 Geräte- frontplatten à 150mm
---	---	------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	--

Gerätefrontplatten (GFP) 150mm hoch, Zählerwanne(n) 425mm hoch,
Vorzähler-Blindfrontplatte/-Stecktüre 300 bzw. 500mm hoch, in Sonderfällen 150/175mm

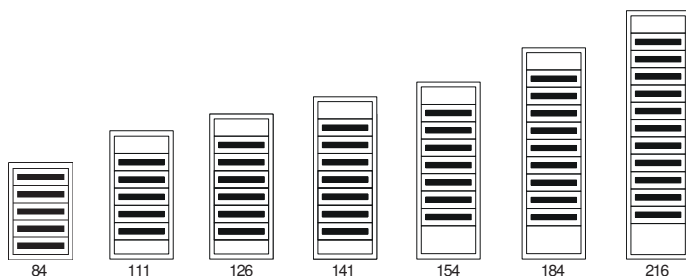
B ... Blindfrontplatte
TE ... Teilungseinheit à 18mm
GFP...Gerätefrontplatte

Hinweis: Verteiler bis 6 Zählerplätze haben ein **plombierbares Vorzählerfach** (Blindfrontplatte),
ab 7 Zählerplätzen eine Vorzähler-Stecktüre mit Schlossvorbereitung (Loch =30mm) für die Montage des
BB-Blechmontage-Zylinderschlosses (Aufpreis 310023 BB-Blechmontagezylinderschloss)

Diese Ausführung bezieht sich auf die Technischen Anschlussbedingungen der Netz NÖ, wonach ab 7 Zählerplätzen,
oder **ab zwei Kundenanlagen** der Vorzählerteil mit einem BB-Schloss versperrt werden muss!



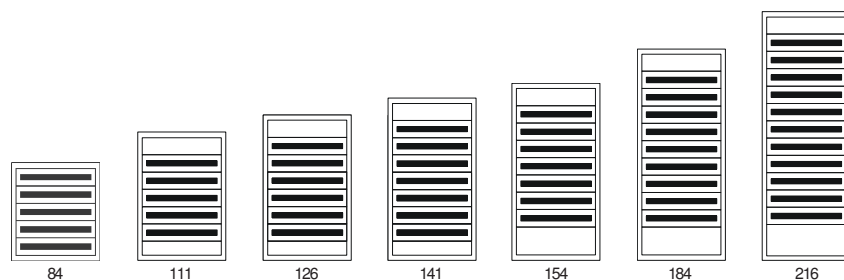
Breite 1 / 333mm		UP/AP	Höhe	VB gesamt	GFP	TE	
293100	IVU 84/33/5	UP	838mm	-	5	50TE	20kg
293101	IVA 84/33/5	AP	838mm	-	5	50TE	20kg
293108	IVU 111/33/5/B275	UP	1113mm	VB275	5	50TE	25kg
293109	IVA 111/33/5/B275	AP	1113mm	VB275	5	50TE	25kg



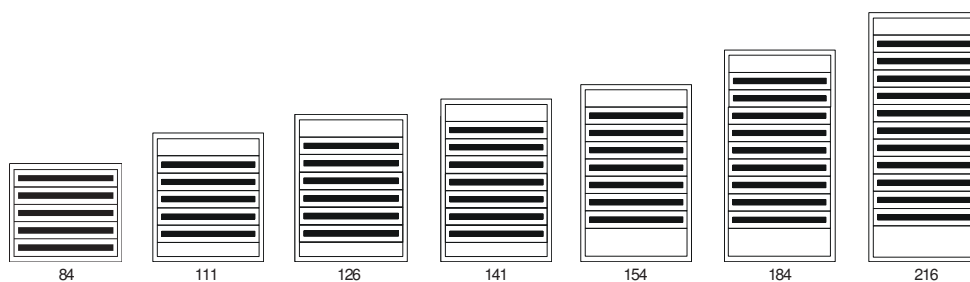
Breite 2 / 549mm		UP/AP	Höhe	VB gesamt	GFP	TE	
293102	IVU 84/55/5	UP	838mm	-	5	110TE	24kg
293103	IVA 84/55/5	AP	838mm	-	5	110TE	24kg
293110	IVU 111/55/5/B275	UP	1113mm	VB275	5	110TE	33kg
293111	IVA 111/55/5/B275	AP	1113mm	VB275	5	110TE	33kg
293116	IVU 126/55/6/B275	UP	1263mm	VB275	6	132TE	38kg
293117	IVA 126/55/6/B275	AP	1263mm	VB275	6	132TE	38kg
293122	IVU 141/55/7/B275	UP	1413mm	VB275	7	154TE	43kg
293123	IVA 141/55/7/B275	AP	1413mm	VB275	7	154TE	43kg
293128	IVU 154/55/7/B400	UP	1538mm	VB400	7	154TE	48kg
293129	IVA 154/55/7/B400	AP	1538mm	VB400	7	154TE	48kg
293134	IVU 184/55/9/B400	UP	1838mm	VB400	9	198TE	57kg
293135	IVA 184/55/9/B400	AP	1838mm	VB400	9	198TE	57kg
293140	IVU 216/55/11/B425	UP	2163mm	VB425	11	242TE	66kg
293141	IVA 216/55/11/B425	AP	2163mm	VB425	11	242TE	66kg

Installationsverteiler Innenraum (IVU, IVA) - Compact 2000

indoor metering cabinets, in-wall, half in-wall or on wall mounted, made of sturdy steel sheet fully MIG welded, powder coated



Breite 3 / 765mm		UP/AP	Höhe	VB gesamt	GFP	TE	
293104	IVU 84/76/5	UP	838mm	-	5	170TE	35kg
293105	IVA 84/76/5	AP	838mm	-	5	170TE	35kg
293112	IVU 111/76/5/B275	UP	1113mm	VB275	5	170TE	40kg
293113	IVA 111/76/5/B275	AP	1113mm	VB275	5	170TE	40kg
293118	IVU 126/76/6/B275	UP	1263mm	VB275	6	204TE	47kg
293119	IVA 126/76/6/B275	AP	1263mm	VB275	6	204TE	47kg
293124	IVU 141/76/7/B275	UP	1413mm	VB275	7	238TE	55kg
293125	IVA 141/76/7/B275	AP	1413mm	VB275	7	238TE	55kg
293130	IVU 154/76/7/B400	UP	1538mm	VB400	7	238TE	57kg
293131	IVA 154/76/7/B400	AP	1538mm	VB400	7	238TE	57kg
293136	IVU 184/76/9/B400	UP	1838mm	VB400	9	306TE	65kg
293137	IVA 184/76/9/B400	AP	1838mm	VB400	9	306TE	65kg
293142	IVU 216/76/11/B425	UP	2163mm	VB425	11	374TE	76kg
293143	IVA 216/76/11/B425	AP	2163mm	VB425	11	374TE	76kg



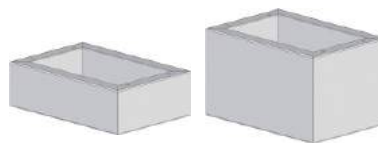
Breite 4 / 963mm		UP/AP	Höhe	VB gesamt	GFP	TE	
293106	IVU 84/96/5	UP	838mm	-	5	225TE	42kg
293107	IVA 84/96/5	AP	838mm	-	5	225TE	42kg
293114	IVU 111/96/5/B275	UP	1113mm	VB275	5	225TE	52kg
293115	IVA 111/96/5/B275	AP	1113mm	VB275	5	225TE	52kg
293120	IVU 126/96/6/B275	UP	1263mm	VB275	6	270TE	57kg
293121	IVA 126/96/6/B275	AP	1263mm	VB275	6	270TE	57kg
293126	IVU 141/96/7/B275	UP	1413mm	VB275	7	315TE	62kg
293127	IVA 141/96/7/B275	AP	1413mm	VB275	7	315TE	62kg
293132	IVU 154/96/7/B400	UP	1538mm	VB400	7	315TE	67kg
293133	IVA 154/96/7/B400	AP	1538mm	VB400	7	315TE	67kg
293138	IVU 184/96/9/B400	UP	1838mm	VB400	9	405TE	82kg
293139	IVA 184/96/9/B400	AP	1838mm	VB400	9	405TE	82kg
293144	IVU 216/96/11/B425	UP	2163mm	VB425	11	495TE	97kg
293145	IVA 216/96/11/B425	AP	2163mm	VB425	11	495TE	97kg

Zubehör für Innenraum-Verteiler (ZVU, ZVA, IVU, IVA, IVF, ISV) - COMPACT 2000

parts and accessories for indoor metering cabinets, distribution boards, e.g. pedestals for floor standing types, made of steel sheet, powder coated, or multigate cable entry bushings

Sockel für ZVA, IVA (Aufputz)

aus Stahlblech, pulverbeschichtet, ohne Frontblende



Höhe 100mm

RAL7035 lichtgrau

333x100x225mm	293190	SO-APV 1/100-RAL 7035, k.LW
549x100x225mm	293191	SO-APV 2/100-RAL 7035
765x100x225mm	293192	SO-APV 3/100-RAL 7035, 5kg
963x100x225mm	293193	SO-APV 4/100-RAL 7035, 6kg

RAL7032 kieselgrau

291000	SO-APV 1/100-RAL 7032, k.LW
291001	SO-APV 2/100-RAL 7032
291002	SO-APV 3/100-RAL 7032, 5kg
291003	SO-APV 4/100-RAL 7032, 6kg

Höhe 200mm

RAL7035 lichtgrau

333x200x225mm	293194	SO-APV 1/200-RAL 7035, k.LW
549x200x225mm	293195	SO-APV 2/200-RAL 7035, 7kg
765x200x225mm	293196	SO-APV 3/200-RAL 7035, 8kg
963x200x225mm	293197	SO-APV 4/200-RAL 7035, 10kg

RAL7032 kieselgrau

291004	SO-APV 1/200-RAL 7032, k.LW
291005	SO-APV 2/200-RAL 7032, 7kg
291006	SO-APV 3/200-RAL 7032, 8kg
291007	SO-APV 4/200-RAL 7032, 10kg



Kabel-Einführungsflanschplatte groß - mit Gummimembranen, IP65, ca. RAL7035
als Austausch zu Blindflanschplatte bei Aufputz- sowie Standverteilern (ZVA, IVA, ISV)

051121 **KEFP-GM 34/15** LxB: **339x149mm**

Durchführungen: 24x7-12mm, 48x10-15mm, 4x15-21mm, 8x15-25mm, 4x26-35mm
(Je 1Stk. erforderlich bei Breite 2, je 2Stk. bei Breite 3 und 4), 0,56kg



bzw. **schmal** für Sonderverteiler

051120 **KEFP-GM 33/9** LxB: **330x90mm**

Durchführungen: 17x6-11mm, 27x10-15mm, 2x15-21mm, 4x16-25mm, 2x19-34mm, 0,37kg

Kabel-Einführungsflansch - Stahlblech pulverb., mit **Gummidichtlippe** (schwarz)

als Austausch zu Blindflanschplatte bei Aufputz- sowie Standverteilern, Schlitzbreite: 286mm, für Kabeldurchmesser bis 45mm (je 1Stk. erforderlich bei Breite 2, je 2 Stk. bei Breite 3 und 4)

293198 **KEF-GDL 34/15**-RAL7035

291008 **KEF-GDL 34/15** -RAL7032

Kabel-Einführungsflanschplatte - Stahlblech pulverb., ohne Bohrungen

Ersatzteil für Aufputz- od. Standverteiler, LxB: 339x149mm, bestückbare Fläche: LxB: 290x120mm (je 1Stk. erforderlich bei Breite 2, bzw. 2 Stk. bei Breite 3 und 4)

293199 **KEFP-ST/OB 34/15** -RAL7035

291009 **KEFP-ST/OB 34/15** -RAL7032

Maskenzählerverteiler

aus Stahlblech, kunststoffbeschichtet in RAL7032, RAL7035 oder nach Wunsch, keine Lagerware

291228 ZVA-M 3/1/3-E BxHxT: 765x1263x175mm

291229 ZVA-M 4/2/2-E BxHxT: 549x1538x175mm



Unterputzverteiler Innenraum (ZVP, IVP) mit Putzrahmen

indoor metering cabinets, in-wall mounted, made of sturdy steel sheet fully MIG welded, powder coated



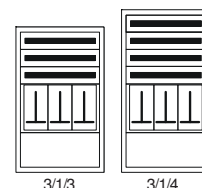
3-teiliges Komplett-Set bestehend aus

- Putzwanne für UP-Montage aus verzinktem Blech
- Zählerverteiler- oder Installationsverteilereinsatz
- Türe mit Türrahmen, lichtgrau RAL7035 pulverbeschichtet



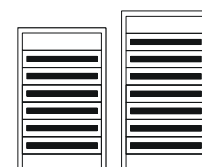
Zählerverteiler UP, Netz NÖ

	ZP	GFP	TE		Nischenmaß
293310 ZVP 3/1/3 - E	3ZP	3xGFP	(102TE)	Vorzählerteil	760x1265x230mm
293313 ZVP 3/1/4 - E	3ZP	4xGFP	(136TE)	Vorzählerteil	760x1400x230mm



Installationsverteiler

	ZP	GFP	TE	Blindfrontplatte	Nischenmaß
293410 IVP 127/75/6/B275	-	6xGFP	(204TE)	275mm	760x1265x230mm
293413 IVP 142/75/7/B275	-	7xGFP	(238TE)	275mm	760x1400 x230mm



Systemkomponenten auch einzeln erhältlich:

Putzwannen für UP-Montage aus verzinktem Blech

293340 PW-ZV 3/1/3 bzw. IV 127/75	Nischenmaß	760x1255x230mm, BxHxT: 745x1240x225mm
293343 PW-ZV 3/1/4 bzw. IV 142/75	Nischenmaß	760x1400x230mm, BxHxT: 745x1385x225mm

Türe mit Türrahmen, lichtgrau RAL7035 pulverbeschichtet

293370 TR-ZV 3/1/3 bzw. IV 127/75	BxHxT: 795x1295x20mm
293373 TR-ZV 3/1/4 bzw. IV 142/75	BxHxT: 795x1445x20mm



Zählerverteiler-Einsätze, Ausführung Netz NÖ

293440 ES-ZV 3/1/3	3 Zählerplätze, 3x GFP (102TE), Vorzählerteil
293443 ES-ZV 3/1/4	3 Zählerplätze, 4x GFP (136TE), Vorzählerteil

Installationsverteiler-Einsätze

293470 ES-IV 127/75/6/B275	6x GFP (204TE)
293473 ES-IV 142/75/7/B275	7x GFP (238TE)

290048 Bestückungsänderung

Verteiler für weitere EVU auf Anfrage!

Installations-Standverteiler Innenraum (ISV) - COMPACT 2000

floor standing indoor distribution boards, made of sturdy steel sheet, fully MIG welded, powder coated; parts and accessories



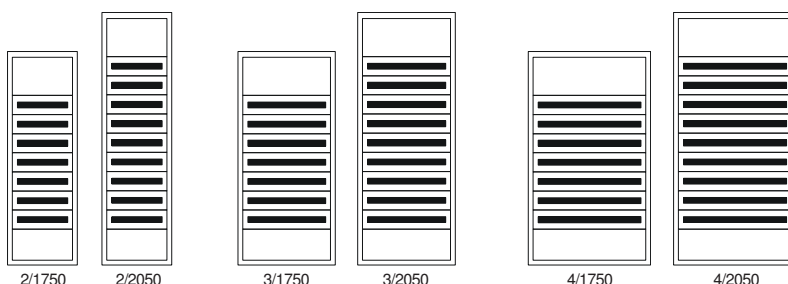
Allgemeiner Aufbau:
BFP oben H=300mm
GFP H=150mm
BFP unten H=250mm

Tiefe
300mm

ISV - Standard-Ausführung, Schutzart IP30,

RAL7035 bzw. RAL7032 (auslaufend)

z.B. als Beistellschrank für Messwandlerschränke,
Gesamthöhe 1.750 bzw. 2.050mm, ev. in Kombination mit 300mm Sockel,
Türen mit Schwenkhebelverschluss, für Einbau eines Profil-Halbzylinders,
inklusive bestückt ein- und ausschwenkbarem **Montagerahmen**,
Blindflanschplatten in der oberen Stirnfläche (austauschbar gegen
Membran-Kabeleinführungsplatte sowie div. Einführungsflansche),
standardmäßig auch vorbereitet für den Einbau einer leichten Montageplatte,
Zusatzsockel mit Höhe 100, 200 oder 300mm erhältlich



Breite 2 / 581mm

290071 **ISV 2/1750-IP30**

BxHxT: 581x1750x300mm, 7x GFP (154TE), BFP oben 300mm, unten 250mm

290072 **ISV 2/2050-IP30**

BxHxT: 581x2050x300mm, 9x GFP (198TE), BFP oben 300mm, unten 250mm, 95kg

Sockel



290080 SO-ISV 2/100

BxHxT: 581x100x300mm, ohne Frontblende, 4kg

290081 SO-ISV 2/200

BxHxT: 581x200x300mm, mit abnehmbarer Frontblende

290082 SO-ISV 2/300

BxHxT: 581x300x300mm, mit abnehmbarer Frontblende

Breite 3 / 797mm

290073 **ISV 3/1750-IP30**

BxHxT: 797x1750x300mm, 7x GFP (238TE), BFP oben 300mm, unten 250mm, k.LW

290074 **ISV 3/2050-IP30**

BxHxT: 797x2050x300mm, 9x GFP (306TE), BFP oben 300mm, unten 250mm, 120kg

Sockel

290083 SO-ISV 3/100

BxHxT: 797x100x300mm, ohne Frontblende, k.LW

290084 SO-ISV 3/200

BxHxT: 797x200x300mm, mit abnehmbarer Frontblende, 9kg, k.LW

290085 SO-ISV 3/300

BxHxT: 797x300x300mm, mit abnehmbarer Frontblende

Breite 4 / 995mm

290075 **ISV 4/1750-IP30**

BxHxT: 995x1750x300mm, 7x GFP (315TE), BFP oben 300mm, unten 250mm, k.LW

290076 **ISV 4/2050-IP30**

BxHxT: 995x2050x300mm, 9x GFP (405TE), BFP oben 300mm, unten 250mm, 142kg

Sockel

290086 SO-ISV 4/100

BxHxT: 995x100x300mm, ohne Frontblende, 7kg

290087 SO-ISV 4/200

BxHxT: 995x200x300mm, mit abnehmbarer Frontblende, 9kg, k.LW

290088 SO-ISV 4/300

BxHxT: 995x300x300mm, mit abnehmbarer Frontblende, 15kg

Verdrahtungskanäle vertikal bzw. horizontal montiert auf Anfrage!

Montageplatten für Standverteiler ISV, allseitig gekantet, Stahlblech verzinkt, 3mm stark

für Schrankhöhe 1.750mm

290871 MP-SV 2/1750 BxH: 476x1610mm, 19,9kg

290873 MP-SV 3/1750 BxH: 692x1610mm, 28,4kg

290875 MP-SV 4/1750 BxH: 890x1610mm, 36,2kg

für Schrankhöhe 2.050mm

290872 MP-SV 2/2050 BxH: 476x1910mm, 23,5kg

290874 MP-SV 3/2050 BxH: 692x1910mm, 33,6kg

290876 MP-SV 4/2050 BxH: 890x1910mm, 42,8kg

Installations-Standverteiler Innenraum (ISV) - COMPACT 2000

floor standing indoor distribution boards, made of sturdy steel sheet, fully MIG welded, powder coated; parts and accessories

Beispiele für auftragsbezogene Sonderstandverteiler:



Ausführung mit NH-Lastschaltleisten bzw. NH-Lasttrennschalter



Kombination mit Messwandlerschrank

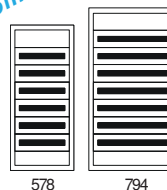
Installationsverteiler Innenraum - Staubgeschützte Ausführung

Schutzart IP54, mit geschäumter PU-Dichtung (UL50),
Türe mit zwei Doppelbartdrehriegeln - 5mm Stift inklusive Schlüssel

BxHxT: 578x1.291x225mm / B275... Gesamthöhe (oben und unten) = 275mm
290981 IVF 126/55/6 AP 6xGFP (132TE) RAL7032, 40kg

BxHxT: 794x1.441x225mm / B275... Gesamthöhe (oben und unten) = 275mm
290985 IVF 141/76/7 AP 7xGFP (238TE) RAL7032, 57kg

Tiefe
225mm



Nach Wunsch montieren wir zusätzlich Verdrahtungskanäle (vertikal oder horizontal, Aufpreis)!

FUS-Z Pumpensteuerschränke mit Alu-Innenschrank und EVU-Teil

outdoor control cabinets, e.g. for electric water- and wastewater- pumps, made from welded double walled and powder coated aluminium alloy, spill proof, free standing on bases

FUS-Z mit EVU-Teil (Freiluft-Universal-Steuerschrank mit EVU-Zählung) für Freiluft-Sockelmontage



291401

ACHTUNG, bei Bestellung EVU bekannt geben!

- nach ÖVE/ÖNORM EN62208
- Aluminium AlMg3, Schutzart IP44D (ev. IP54D), isolierend pulverbeschichtet, kieselgrau RAL7032
- Regendach ist ca. 25mm zwecks besserer Hinterlüftung vom Kasten abgehoben, abnehmbar
- Schutzklasse I mit Erdungsanschlussmöglichkeit, für die Einbindung in Schutzmaßnahmen mit Schutzleiter
- Außentüren für Steuer-/Messteil mit Schwenkhebelverschluss für handelsübliche Einbauhalbzylinder (EVU-Schösser), ab Breite 1500mm Steuerteil mit Doppeltüre (z.T. noch in alter Ausführung mit Lüftungskiemen verfügbar)
- Türfeststeller
- Steuerungsteil links
- **EVU-Teil mit 1 Zählerplatz rechts** (Breite ca. 335mm) ohne Zählerschleife
- Innenschrank (Steuerschrank) aus AlMg3 mit Drehriegelverschluss und verz. Stahlblech-Montageplatte ist von der Rückwand 20mm distanziert

Maße Innenschrank:

Maße Montageplatte (Innenschrank):

Breite... B - 420mm Höhe... H - 200mm Tiefe.. T - 100mm

B_M... Innenschrankbreite - 40mm B_{pl}... Innenschrankhöhe - 40mm

291400	FUS-Z/Al/b 80/105/35	BxHxT: 800x1050x350mm für Sockel 291421 „S5“, Innenschrank 380x850x250mm mit Montageplatte 330x780mm
291401	FUS-Z/Al/b 113/105/35	BxHxT: 1130x1050x350mm für Sockel 291422 „S6“, Innenschrank 710x850x250mm mit Montageplatte 660x780mm
291406	FUS-Z/Al/b 130/125/35	BxHxT: 1300x1250x350mm für Sockel 291427, Innenschrank 880x1050x250mm mit Montageplatte 820x980mm
291402	FUS-Z/Al/b 150/105/35	BxHxT: 1500x1050x350mm für Sockel 291423, Innenschrank 1080x850x250mm mit Montageplatte 1020x780mm
291403	FUS-Z/Al/b 150/125/40	BxHxT: 1500x1250x400mm für Sockel 291424, Innenschrank 1080x1050x300mm mit Montageplatte 1020x980mm
291404	FUS-Z/Al/b 150/125/50	BxHxT: 1500x1250x500mm für Sockel 291425, Innenschrank 1080x1050x400mm mit Montageplatte 1020x980mm

größtenteils keine Lagerware!

291409 **Schalterschrankbeleuchtung**
mit Türkontaktschalter für Steuerteil, lose oder eingebaut als Aufpreis



291400



291400



291406

19“-Schränke Innenraum bzw. Outdoor

indoor cabinets for telecommunication network infrastructure; side-of-pole-mount box (camera pole box) with hinged door made from stainless steel, with sealings and removeable control-mounting plate

Wandgehäuse 19“



aus Stahlblech (1,25mm), RAL7035 pulverbeschichtet, Gehäuse mit Sicherheitsglasür und Schloss inkl. 1 Schlüssel, Schutzart IP40, Inkl. Rückwand (komplett abnehmbar), Lüftungsschlitze für passive Be- und Entlüftung, Tür wahlweise links oder rechts angeschlagen, 180° Öffnungswinkel, 4 Löcher für Wandmontage, 4 Stk. 19-Zoll Montageschienen, vorne/hinten, in der Tiefe verstellbar, Kabeleinführung über Boden, Dach und Rückwand möglich, Erdungsset verbindet alle Teile

291591	6HE	BxHxT: 600x390x600mm
291592	9HE	BxHxT: 600x520x600mm
291593	12HE	BxHxT: 600x655x600mm
291594	15HE	BxHxT: 600x790x600mm
291598	18HE	BxHxT: 600x920x600mm



Outdoorschränke

für 19“-Einbauten

RAL6003 olivgrün pulverbeschichtet



330731

Schrank aus AlMg3, Schutzart IP55, Korpus in verschweißter Ausführung, hinterlüftetes Regendach, abnehmbare Seitenwände mit Drehriegelsperre innen, Türe mit Schwenkhebelverschluss für Halbzylindersperre, Türfeststeller, Montageplatte in Rückwand, verstellbare Halteprofile für 19“-Profilschienen, BxHxT: 700x1200x500mm



330732

Eingrabssockel aus NIRO V2A (1.4301) 2mm, geschraubte Konstruktion, Frontklappe abnehmbar, NIRO-Kabelabfangschiene höhenverstellbar, BxHxT: 700x950x500mm

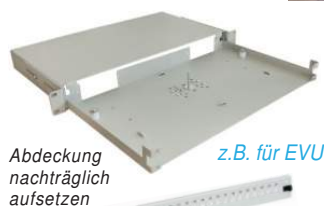
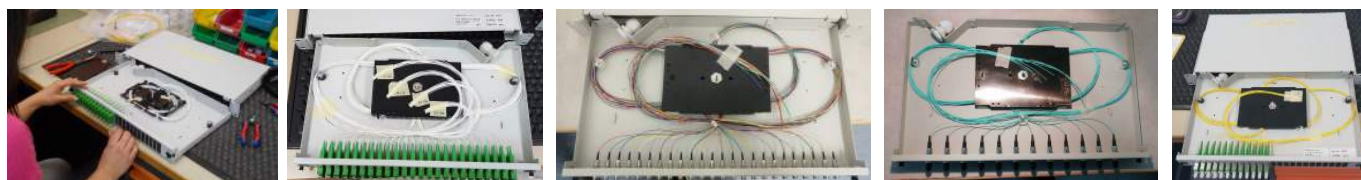


Einbauten für 19"-Schränke

components to be built in 19" outdoor cabinets

19" Spleißbox - Leergehäuse mit Lade

aus Stahlblech RAL7035 pulverbeschichtet, Tiefe 250mm, stufenlos bis 60mm in der Tiefe versetzbar, Schnellverschluss für Lade in der Frontplatte, rückseitig 2 Öffnungen für Kabeleinführungsplatten, mittig versetzbarer Gewindestift zur Aufnahme von LWL-Spleißkassetten, Laschen im Boden für Kabelbinder, 2 Zugentlastungsschrauben für GFK und Kevlar



19"-Spleißbox 1HE (SM & OM) in folgenden Ausführungen lieferbar:

max. 24xE2000/SC/LC-Duplex	(230550+230552+...)
max. FP1HE 24xFC quadratisch	(230550+230553+...)
max. FP1HE 24xSC-Simplex/LC-Duplex	(230550+230556+...)
max. FP1HE 24xSC-Duplex	(230550+230558+...)
max. FP1HE 24xST/FC(D-hole)	(230550+230561+...)



19"-Spleißbox 2HE (SM & OM) in folgenden Ausführungen lieferbar:

max. FP2HE 48xE2000/SC-Simplex/LC-Duplex	(230552+230562+...)
max. FP2HE 48xFC quadratisch	(230552+230563+...)
max. FP2HE 48xSC-Duplex/ST-Duplex	(230552+230565+...)
max. FP2HE 48xST/FC(D-hole)	(230552+230566+...)
max. FP2HE 72xE2000/SC/LC-Duplex	(230552+230567+...)
max. FP2HE 72xST/FC(D-hole)	(230552+230569+...)

Kabeleinführungen



230570	gewinkelt - PG13,5 (M20)	für Kabel. 6-12mm
230571	gewinkelt - PG16 (M25)	für Kabel. 9-14mm
230572	gerade - PG13,5+16, k.LW	für Kabel. 6-12+9-14mm
230573	gerade - 3x M12, k.LW	für Kabel. 3,5-7mm
230574	gerade - blind	

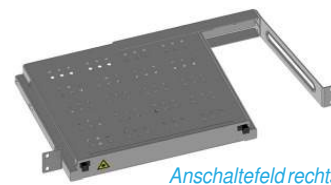
230575 **Kabelführungsplatte 1HE**, mit 1x Zugentlastung (rechts, selbst umbaubar) und Radiusbereich, zur direkten Montage auf die Frontplatte

230576 **Zugentlastung mit Radiusblech** zusätzlich



Patch-Anschaltfeld - 1HE

BxHxT: 338x43,5x289mm (ohne Einbaurahmen), aus NIRO V2A, -40 bis +70°C, für Einbau in geschlossenen 19" oder ETSI-Racks, Lüftungsschlitze, Montageplatte für 12 Kupplungen, 12 Spleiß-Ablagen, Kabelüberlängenablage, Aufbau symmetrisch (Auslieferung rechts, auf links umbaubar)



Access Points CN.as-AP ASFINAG gemäß PLaNT 119.020.2000

Access Point outdoor cabinets for network infrastructure, for prior traffic road operation, Asfinag type, made of powder coated double wall aluminium alloy, free standing on stainless steel- or concrete bases and electric, also available with photovoltaic panels and gas cell for weather station for winter road service

Outdoor-Schränke (Access Points AP 1D / 2D / 4D / 8D)

aus Aluminium AlMg3 2mm z.T. 3mm (AW-5754, korrosionsbeständig, hohe Festigkeit, Rm 190N/mm²), Korpus in verschweißter Ausführung, gedichtete Doppelwände (kondenswasserfest), Regendachüberstand allseitig überstehend, alle Schraubverbindungen und Metallteile aus rostfreiem Material, Gehäuse außen und innen zweischichtig **feinstrukturpulverbeschichtet** (120µm) **lichtgrau RAL7035** (Gehäuse) und **anthrazitgrau RAL7016** (Dach), salzsprühnebelgeprüft nach EN ISO 9227 (22.02.2011), Schutzart IP55, Türen mit Schwenkhebelverschluss, Stangenantrieb (3-Punkt-Verriegelung) und Arretierung, passend für Asfinag-Halbzylinderschloss 63R5754 (310188), Türöffnungswinkel >90°, inkl. **19"-Einbaurahmen** tiefenverstellbar (für den Einbau von Energiemodul, Powerbox, Steckdosenleiste, diverse Elektronikkomponenten), Höheneinheiten HE von oben nach unten beschriftet, inkl. Schaltplatasche aus AlMg3 (mit Türinnenseite starr verbunden)



Typenbezeichnung:

- ..D: Anzahl der Türen, 1-8
- AP: Access Point
- A/-P: Aktiv (mit Klimagerät) / Passiv (ohne Stromversorgung/Klimagerät)
- GA: Grundausstattung
- V1: Version 1

296010 Access Point 1D-AP-P, GA

BxHxT: 650x1440x650mm,
1-türig, 65,5kg

inkl. Grundausstattung:

- 1x LED-Schrankbeleuchtung 7W mit Bewegungsmelder, Anschlussleitung 3m
- 1x Türpositionsschalter (1S+1Ö) zur freien Verwendung (Alarmkontakt)



296020 Access Point 2D-AP-P, GA

BxHxT: 1250x1440x650mm,
2-türig, 112,6kg

inkl. Grundausstattung:

- 2x LED-Schrankbeleuchtung 7W mit Bewegungsmelder, Anschlussleitung 3m
- 2x Türpositionsschalter (1S+1Ö) zur freien Verwendung (Alarmkontakt)

Wartungsvorschrift beachten!

Türdichtungen jährlich schmieren (z.B. mit 320211 Silikonenschutzpaste DC4)!

Access Points CN.as-AP ASFINAG gemäß PLaNT 119.020.2000

Access Point outdoor cabinets for network infrastructure, for prior traffic road operation, Asfinag type, made of powder coated double wall aluminium alloy, free standing on stainless steel- or concrete bases and electric, also available with photovoltaic panels and gas cell for weather station for winter road service



296030 Access Point 4D-AP-P, GA

BxHxT: 1250x1440x650mm, **4-türig**,
1x Türe über gesamte Höhe, ca. 30 HE
3x Türe a ca. 10 HE (Kundenabteile)

inkl. Grundausstattung:

- 4x LED-Schrankbeleuchtung 7W
mit Bewegungsmelder, Anschlussleitung 3m
- 4x Türpositionsschalter (1S+1Ö)
zur freien Verwendung (Alarmkontakt)

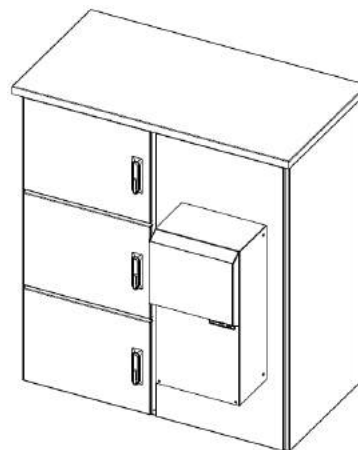


296035 Access Point 4D-AP-A, GA

BxHxT: 1250x1440x650mm, **4-türig**,
1x Türe über gesamte Höhe, ca. 30 HE
3x Türe a ca. 10 HE (Kundenabteile)

inkl. Grundausstattung:

- 4x LED-Schrankbeleuchtung 7W
mit Bewegungsmelder, Anschlussleitung 3m
- 4x Türpositionsschalter (1S+1Ö)
zur freien Verwendung (Alarmkontakt)
- 1x Klimagerät 1200W, inkl. Heizung,
Thermostat und Türpositionsschalter



296045 Access Point 8D-AP-A, GA

BxHxT: 1250x1440x1265mm, **8-türig**,
2x Türe über gesamte Höhe, ca. 30 HE
6x Türe a ca. 10 HE (Kundenabteile)

inkl. Grundausstattung:

- 8x LED-Schrankbeleuchtung 7W
mit Bewegungsmelder, Anschlussleitung 3m
- 8x Türpositionsschalter (1S+1Ö)
zur freien Verwendung (Alarmkontakt)
- 1x Klimagerät 1200W, inkl. Heizung,
Thermostat und Türpositionsschalter



- 296080 Klimagerät 1200W
inkl. Türe, Wetterschutzdach, Türpositionsschalter, FI/LSD,
inkl. Einbau/Verkabelung,
zur Nachrüstung eines passiven Access Point Schrankes (AP-P)

Access Points CN.as-AP ASFINAG gemäß PLanT 119.020.2000

bases for Access Point cabinets made from aluminium alloy, powder coated / brushed stainless steel AISI316T; or reinforced concrete, Asfinag type (Austrian autobahn)

Kabeleinführungsplatten bzw. Bodenplatte



aus PVC 6mm, 600x600mm, zwischen Access-Point-Schrank und Sockel zu montieren, mit 4 bzw. 8 Befestigungsbohrungen für den Sockel für M10, inkl. Befestigungsschrauben

291512 **KEF-A Kabeleinführungsplatte**,
mit Anbauverschraubungen (2xM63-MS, 1xM50-MS, 2xM32, 8xM25, 4xM20),
sowie Kunststoff-Flanschplatte mit ausbrechbaren Vorprägungen,
mit 4 bzw. 8 Befestigungsbohrungen für den Sockel für M10, 4,4kg



291599 **KEF-A-V1 Kabeleinführungsplatte**,
mit Anbauverschraubungen (2xM32, 8xM25, 4xM20)
sowie Kunststoff-Flanschplatte mit ausbrechbaren Vorprägungen,
mit 4 bzw. 8 Befestigungsbohrungen für den Sockel für M10, 4,0kg



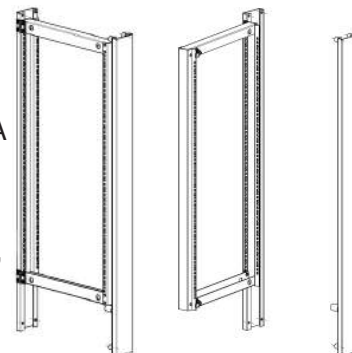
291513 **KEF-B Kabeleinführungsplatte unbestückt**,
ohne Ausschnitte, 3,2kg

Standardverwendung: AP 1D: 1x 291512 oder 1x 291599
AP 2D: 1x 291512 und 1x 291599 oder 1x 291513
AP 4D: 1x 291512 und 1x 291599
AP 8D: 1x 291512 und 3x 291599

Profilschienen 296185 Access Point Profilschienen 19“, 32HE, NIRO V2A
Länge 1396mm, 2 Stk.-Set (links+rechts)

Schwenkrahmen 296186 Access Point Schwenkrahmen 19“, 23HE, NIRO V2A
komplett inkl. Einbausatz

Montageplatte 296190 Access Point Montageplatte für Access Points 1/2D,
Stahl verzinkt, 3mm, z.B. 30, 28, 15 oder 9 HE,
inkl. Verdrahtungskanäle, Trag- und Profilschienen,
Ausführung nach Kundenspezifikation



Heizungen für Access Point Schränke, Montageblech, inkl. Einbau/Verkabelung

296085 Access Point Heizung 55W, Thermostat intern
296086 Access Point Heizung 55W, Thermostat extern
296087 Access Point Heizung 100W, Thermostat intern
296088 Access Point Heizung 100W, Thermostat extern

Schlösser für Einbau in Schwenkhebelverschluss (nicht im Lieferumfang enthalten)



310188 **Halbzylinderschloss 63R 5754** Asfinag-Sperre, eingebaut oder lose
Gesamtlänge 41mm, Länge bis Mitte Sperrnase 32mm, System DPI, 0,118kg

310227 Halbzylinderschloss 63R 5754 Asfinag-Sperre, jedoch
Gesamtlänge 37mm, Länge bis Mitte Sperrnase 27mm (für Sonderfälle)

Schlüsselbezug ausschließlich über Asfinag!

310157 **H36000 Halbzylinderschloss** als Bauzylinder, eingebaut oder lose
Gesamtlänge 40mm, Länge bis Mitte Sperrnase 30mm, 0,12kg

310070 **H36000 Schlüssel**, 0,013kg

Access Points CN.as-AP ASFINAG gemäß PLANT 119.020.2000

Access Point outdoor cabinets for network infrastructure, for prior traffic road operation, Asfinag type; built-in power supply modules

Einbauten für Access Point Outdoor-Schränke, RAL7035 pulverbeschichtet, eingebaut oder lose:



Access Point Energiemodul 19“, IP30



- 291519 **Access Point-Energiemodul NH, 19“, 14HE, Variante 1**
Einsatzwanne mit seitlichen Ausnehmungen für die Kabelführung, mit glanzverzinntem E-Cu-Sammelschienensystem Nennstrom 400A, 5-polig, mit nachstehender Bestückung:
3x NH-Lasttrennschalter Gr.00/160A für Kabel-Zu-/Abgänge
(auf V-Anschlussbrücken verschient, Kabel-Direktanschluss bis 4x150mm² sm möglich),
1x NH-Lasttrennschalter Gr.000/100A (Versorgung Powerbox),
1x PEN/PE-Schiene,
inkl. aller erforderlichen Anschlussklemmen für Al-/Cu-Kabel, 24,95kg



- 291522 **Access Point-Energiemodul NH, 19“, 14HE, Variante 2**
Einsatzwanne mit seitlichen Ausnehmungen für die Kabelführung, mit glanzverzinntem E-Cu-Sammelschienensystem Nennstrom 400A, 5-polig, mit nachstehender Bestückung:
2x NH-Lasttrennschalter Gr.00/160A für Kabel-Zu-/Abgänge
(auf V-Anschlussbrücken verschient, Kabel-Direktanschluss bis 4x150mm² sm möglich),
3x NH-Lasttrennschalter Gr.000/100A (2x für Kabel-Zu-/Abgänge, 1x Versorgung Powerbox),
1x PEN/PE-Schiene,
inkl. aller erforderlichen Anschlussklemmen für Al-/Cu-Kabel, 24,95kg



- 291523 **Access Point-Energiemodul NH, 19“, 14HE, Variante 3**
Einsatzwanne mit seitlichen Ausnehmungen für die Kabelführung, mit glanzverzinntem E-Cu-Sammelschienensystem Nennstrom 400A, 5-polig, mit nachstehender Bestückung:
3x NH-Lasttrennschalter Gr.000/100A
(2x für Kabel-Zu-/Abgänge, 1x Versorgung Powerbox),
1x PEN/PE-Schiene,
inkl. aller erforderlichen Anschlussklemmen für Al-/Cu-Kabel, 24,0kg



- 291508 **Access Point-Energiemodul NH, 19“, 3HE, Variante 4**
Einsatzwanne mit nachstehender Bestückung:
1x NH-Lasttrennschalter Gr.000/100A
1x N/PE-Klemme

Weitere Ausführungen auf Anfrage!

Access Points CN.as-AP ASFINAG gemäß PLaN 119.020.2000

Access Point outdoor cabinets for network infrastructure, for prior traffic road operation, Asfinag type, components to be built in

Einbauten für Access Point Outdoor-Schränke,
RAL7035 pulverbeschichtet, eingebaut oder lose:



Access Point Powerbox 19", IP 30

für AP-1D/2D-Typen

Powerbox Standard - mit folgender Bestückung:
1x Überspannungsableiter Typ I+II/12,5kA,
3-polig (mit FM),
4x FI/LS-Schutzschalter B6/2/0,03A - Typ A,
1x Schuko-Steckdose 16A, 1x PE-Klemmstein,
inkl. 1m Anschlussleitung 5x6mm²
(Verbindung zum Energieteil)



291520

291520 Access Point-Powerbox, 19", 3HE, 5,9kg

291521 Access Point-Powerbox, 19", 4HE, 6,6kg

für AP-4D/8D-Typen

Powerbox Normalnetz / USV - mit folgender Bestückung:
1x Anspeiseklemmblock 5-polig, für Kabel bis 6mm²
1x Überspannungsableiter Typ I+II/12,5kA, 3-polig (mit FM)
1x Spannungsüberwachungsrelais, inkl. Meldung auf Klemmen verdrahtet
4x FI/LS-Schutzschalter B6/2/0,03A - Typ A, inkl. 6x Dreileiterklemme
1x FI/LS-Schutzschalter B13/2/0,03A - Typ A, inkl. 1x Dreileiterklemme
(für Klimagerät, nur bei Ausführung Normalnetz)
1x PE-Klemmstein

296090 Access Point-Powerbox **Normalnetz**, 19", 3HE
Frontplatte **grau** (RAL 7035)

296100 Access Point-Powerbox **USV**, 19", 3HE, 6,6kg
Frontplatte **orange**

NV Variante 1



291506 Access Point-Powerbox NV, Variante 1, 19", 8HE
1x Sicherungselement D02, 3-polig, inkl. Sicherungseinsätze
1x FI-Schutzschalter 40/4/0,03A, G-Type
8x Leitungsschutzschalter 1-polig + N, 13A
10x Reihenklemme 16mm²
8x Reihenklemme 4mm², 3-fach (L/N/PE)

NV Variante 2

291507 Access Point-Powerbox NV, Variante 2, 19", 8HE
2x Sicherungselement D02, 3-polig, inkl. Sicherungseinsätze
1x FI-Schutzschalter 40/4/0,03A, G-Type
5x Leitungsschutzschalter 1-polig + N, 13A
15x Reihenklemme 16mm²
5x Reihenklemme 4mm², 3-fach (L/N/PE)

Steckdosenleisten ohne/mit FI/LS, STDL 19", 1HE grau oder orange,
mit 9/6 Schukosteckdosen (SST), 3m Anschlussleitung, Schuko-Winkelstecker



ohne FI/LS, Anschlussleitung H05VV-F 3G1,5

296110 STDL 19", 1HE, 9x SST, grau

296111 STDL 19", 1HE, 9x SST, orange

mit FI/LS Typ A, Anschlussleitung H05VV-F 3G2,5

296112 STDL 19", 1HE, 6x SST, 1x FI/LS-A B6A 30mA CH, grau

296113 STDL 19", 1HE, 6x SST, 1x FI/LS-A B6A 30mA CH, orange

296114 STDL 19", 1HE, 6x SST, 1x FI/LS-A B6A 30mA EU, grau

296115 STDL 19", 1HE, 6x SST, 1x FI/LS-A B6A 30mA EU, orange

Access Points CN.as-AP ASFINAG gemäß PLaNT 119.020.2000

components to be built in 19" outdoor cabinets

Einbauten für 19"-Schränke



19" Managementbox aus NIRO V2A, RAL7035 pulverbeschichtet
oberer abnehmbarer Deckel seitlich vorne verschraubt, mit modularen Einführungsblechen

- 291575 Managementbox 19" 1HE,
BxT: 435x325mm,
Montagemöglichkeit für 2 Spleisskassetten,
1x Einführungsblech für Kabeleinführung,
insgesamt 2x M25 (inkl. 2x Verschraubung)
1x Einführungsblech für Weiterführung der Bündeladern,
insgesamt 4x M16 (inkl. 4x Blindabdeckung)



- 291576 Managementbox 19" 2HE,
BxT: 435x325mm,
Montagemöglichkeit für 4 Spleisskassetten,
2x Einführungsblech für Kabeleinführung,
insgesamt 4x M25 (inkl. 2x Verschraubung und 2x Blindabdeckung)
2x Einführungsblech für Weiterführung der Bündeladern,
insgesamt 8x M16 (inkl. 8x Blindabdeckung)



19" Kabelablagen aus NIRO V2A, RAL7035 pulverbeschichtet

- 291578 Kabelablage 19" 1HE
BxT: 435x325mm



- 291579 Kabelablage 19" 2HE
BxT: 435x325mm

19" Kabelmanagement-Panel

- 230577 Kabelmanagement-Panel 19", 1HE,
RAL7035 lichtgrau, 5x Kunststoffbügel 75mm tief



19" Fachboden

- 230579 Fachboden 19", 1HE, **Tiefe 400mm**, max. 15kg,
RAL7035 lichtgrau



19" Patchpanel

- 291597 Patchpanel 19" (Rangierverteiler), 1HE, ausdrehbar
Frontplatte bestückt mit
24x E2000-LSH/APC (gem. IEC) Kupplungen,
1x Kabeleinführung, 2x Spleißkassette,
nach ASFINAG-PLaNT 119.020.2000



Access Points CN.as-AP ASFINAG gemäß PLaNt 119.020.2000

bases for Access Point cabinets made from aluminium alloy, powder coated / brushed stainless steel AISI316T; or reinforced concrete, Asfinag type (Austrian autobahn)

Eingrabsockel - Höhe 1200mm (Eingrabtiefe 800mm)



aus **NIROSTA V4A**, 1.4404, ASTM/AISI316L, X2CrNiMo17-12-2, Rm 540-690N/mm², nichtrostender, blanker Cr-Ni-Mo-Edelstahl mit niedrigem C-Gehalt (ohne Titan [wie bei 1.4571], daher bessere Oberfläche), gebürstet (reflexionsärmer als geschliffen) **2mm** (früher 1,5mm, 1.4571)

- abnehmbare Frontklappe, Sockelklappenverriegelung vorbereitet
 - höhenverstellbarer PE-Schiene aus Kupfer verzinkt Cu/Sn 5b
 - NIRO-V2A Kabelabfangschiene und Profilschienen
 - NIRO-V2A-Schrauben, Gleitmutter und Gewindebuchsen für die Schrankbefestigung 4x bzw. 8x M10 (1- bzw. 2-fach)
- ohne Kabeleinführungsplatte KEF-.. des Access Point-Schranks!**



Schutzfolie
am Aufstellort
abziehen!



voll kompatibel mit div. AP-Typen
anderer Hersteller (1:1 lt. PLaNt)



296240 **Access Point - Eingrabsockel 1D**, BxT: 600x550mm, für Access Points 1D, 58,0kg

291516 Access Point - Eingrabsockel 1-fach, BxT: 600x600mm (Auslauftype)

296241 **Access Point - Eingrabsockel 2/4D**, BxT: 1200x550mm, für Access Points 2D oder 4D, 74,2kg

291517 Access Point - Eingrabsockel 2-fach, BxT: 1200x600mm (Auslauftype)

296242 **Access Point - Eingrabsockel 8D**, BxT: 1200x1200mm, für Access-Point 8D, 148,4kg

Sockeladapter

für Montage von Access-Point-Schrank 2/4D (Breite 1200mm)
auf Eingrabsockel 1D (Breite 600mm)

296245 Access Point - Sockeladapter für Eingrabsockel 1D - STB

296246 Access Point - Sockeladapter für Eingrabsockel 1D - ME



Bodensockel - Höhe 300mm (Sonder-Zwischensockel, Auslauftype, nicht im PLaNt, nicht Asfinag-approbiert)

aus Aluminium AlMg3 3mm, pulverbeschichtet RAL 7035 - mit abnehmbarer Frontblende 2mm, z.B. für die Montage auf einem Betonfundament, inkl. höhenverstellbarer PE-Schiene (Schränkunterkante muss mind. 400mm über Erd-Oberkante liegen)

291514 Access Point - Bodensockel 1D BxT: 600x600mm, 11,0kg, Abverkauf

291515 Access Point - Bodensockel 2/4D BxT: 1200x600mm, ca.15,5kg, k.LW



Davor meist im Einsatz:



Überbaubare Base-Box-Kabelschächte 283412 OFS-AP-g (Oberflurschächte z.B. für Bestandsstrecken) siehe Katalog Leitungsbaumaterial Seite 93!

Energieversorgungsschränke OpenWIS ASFINAG

energy supply cabinet for weather stations, Asfinag type, made of powder coated double wall aluminium alloy, free standing for mounting on concrete bases, equipped with photovoltaic panels and direct methanol fuel cells (DMFC)

Energieversorgungsschrank für Wetterstation OpenWIS mit Brennstoffzellen (DMFC) und Photovoltaik



mit integriertem Mast sowie diebstahlsicherer, 360° schwenkbarer Haltekonstruktion für die Montage von Solarpanelen, inkl. 2 Stk. Solarpanel 240W / 24VDC, BxHxT (je Modul): 1000x1600x46mm

entspricht ÖVE/ÖNORM EN 61439, Schutzklasse III, Schutzart IP55, aus Aluminium AlMg3 (AW-5754, Rm 190N/mm²), Korpus in verschweißter Ausführung, doppelwandig (kondenswasserfest), Regendachüberstand allseits 25mm, Gehäuse/Dach in Farbe lichtgrau RAL7035 / anthrazitgrau RAL7016 feinstrukturpulverbeschichtet (min. 80µm), Schraubverbindungen min. V2A (1.4301), zweitürig, Türen mit Schwenkhebelverschluss und Stangenantrieb (3-Punkt-Verriegelung), inkl. Türarretierung (max. Türöffnungswinkel 100° V2A), passend für Asfinag-Halbzylinderschloss 63R 5754 (310188)

mit folgenden Schrankeinbauten:

- 4x 19"-Profilschienenpaar zur Befestigung der Einbauten
- 6x Montagewanne für Brennstoffzellen, Tanks, Akkus
- 2x Türpositionsschalter (1S+1Ö) zur freien Verwendung (Alarmkontakt),
- 1x Schaltplantasche aus Metall (mit Türinnenseite starr verbunden)
- 2x Kunststoff-Kabeleinführungsplatte mit vier Anbauverschraubungen M25
- 2x Masthalteschelle
- 1x Regenschutzkappe für Mast Einführung
- 2x **Brennstoffzelle (DMFC) 65W, 2,7A/24VDC**
Nennverbrauch/Stunde: 0,9 Liter, Nenn-Ladepkapazität: 1560Wh/Tag
- 1x Cluster-Controller
- 1x Port-Doppler
- 4x **Methanol-Tank 28 Liter** (22kg), Nenn-Energiekapazität; 31,1kWh
- 1x DuoCartSwitch, mit Ethernet-Anschluss
- 6x **Solar-Akku 12VDC/85Ah, wartungsfrei**
- 1x 24VDC-Verteilung (Sicherungsautomaten, Klemmsteine, etc.)
inkl. **Solar-Laderegler** 15A, kurzschlussfest, mit Ethernet-Anschluss
- 1x Kompass zur Südausrichtung des Photovoltaik-Panels



291570 Energieversorgungsschrank für Wetterstation

komplett aufgebaut und anschlussfertig verdrahtet,
BxHxT: 1250x1440x650mm, ca. 442kg / 530kg (unbefüllt / befüllt)

310188 Halbzylinderschloss 63R 5754 - Asfinag

Gesamtlänge 41 mm, Länge bis Mitte Sperrnase 32mm, 0,118kg
(Pro Schrank sind zwei Schlösser erforderlich!)



Sondergehäuse auf Anfrage:

Energieversorgungsschrank

Schutzart IP55, separates Dach mit Kammern für Be- und Entlüftung und Filterelementen oben im Gehäuse, vorbereitet für Lüftermontage, 3 Fachböden

Seilspeicher, Kabelverteilerschränke ASFINAG

cable storage box; outdoor cabinet size F5 and F4 (ÖNORM E4381), F5 made from polyester prepreg, F4 steel sheet hot-dip galvanized door from AlMg3, all over powder coated, with mounting plate and entrance made of laminated paper equipped with rail and pivoted lever lock, or as low voltage distribution cabinet with busbar system and NH MRC-fuse rails size 1 and 2 e.g. for mounting on polyester bases

Seilspeicher für Wandmontage



zur gesicherten Ablage der Kabelüberlängen in Hochbauten für Asfinag A1-, A2- und A3-Kabel

291590 **Seilspeicher** BxHxT: 600x600x300mm,
gem. ASFINAG-Materialkatalog PLANT 119.020.2000-CN.as,
aus Stahlblech, lichtgrau RAL7035 strukturiert pulverbeschichtet (mind. 80µm),
ausgeführt als Box mit klappbarem Deckel (Öffnungswinkel 270°),
je zwei Öffnungen seitlich bzw. oben für die Kabeleinführung, ca. 15,1kg



Kabelverteilerschrank KVS F5-K Asfinag



laut CN.as Materialkatalog PLANT 119.020.2000 bzw. der alten 119.010.10,
aus glasfaserverstärktem Polyester, glatt, RAL7032 kieselgrau, Größe nach ÖNORM E4381,
Ausführung gemäß ÖVE/ÖNORM EN62208, Schutzklasse II (schutzisoliert),
Schutzart IP44, Tür rechts angeschlagen, mit Dreipunkt-Schwenkhebelverschluss,
Labyrinthlüftung gegen Kondenswasserbildung,
inklusive Asfinag-Halbzylinder 63R 5754 (ohne Schlüssel),
(dazu: **Kunststoff-Normsockel** 230057 **KS5/H/S/B** 1200mm)



bestehend aus:

- Kunststoffschrank F5-K
- Montageplatte s=8mm aus Hartpapier HP 2061.6 nach DIN 7735 Kl. II
- Kabeleinführungsplatte s=6mm aus Hartpapier HP 2861.6 mit 5 Gummitüllen (+2 für Sockelschieber)
- Potenzialausgleichsschiene PAS 100



230140 **KVS F5-K Asfinag** komplett, zusammengebaut, BxHxT: 785x850x320mm, 31,9kg

Verwendungshinweis: Kabelverteilerschränke (KVS) dienen im Rahmen der Errichtung des ASFINAG-2 und -3 Standards für den Einbau von Kabelendverschlüssen des ASFINAG-3 Lokaldienstkabels Kupfer (F-02YHTF(L)2Y 2x2x1,4 + 8x2x0,9 + 4x2x1,4P) und etwaiger Sondereinbauten (keine aktiven elektronischen Komponenten)

Kabelverteilerschrank KVS F4

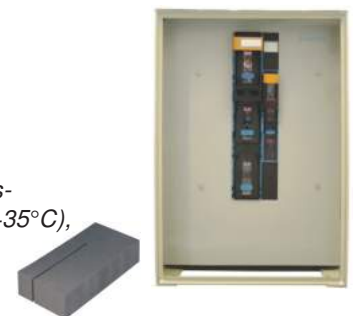


aus Stahlblech, innen und außen in RAL7032 (kieselgrau) pulverbeschichtet,
Maße nach ÖNORM E4381, feuerverzinkt nach ÖNORM EN ISO 1461,
Türe aus AlMg3 mit Schwenkhebelverschluss - vorbereitet für den
Einbau eines Halbzylinderschlosses, Schutzklasse I, Schutzart IP34D,
Schutzgrad IK10, Aufbau n. ÖVE/ÖNORM EN61439, für Wechselstrom 50Hz, Nennbetriebs-
spannung 400V AC 3N, Nennisolationsspannung 660V AC, für Freiluftaufstellung (-25 bis +35°C),
Kupferschienen aus Cu-EPT glanzverzinkt, inklusive Schaumstoffbeilage geschlitzt,
passend für alle Normsockel KS4 z.B. Seite 16

190385 **KVS F4-1NHLSL00-1NHLSL2** BxHxT: 590x850x320mm, 40,5kg

Bestückung:

- 1x Sammelschienenensystem 4-polig, Nennstrom 800A
 - 2x Klemmstellen M12 für Kabel bis max. 4x 185mm² sm am Sammelschienenensystem
 - 1x NH-Lastschaltleiste Gr.2/400A mit M12-Anschluss für 2 Kabel bis max. 185mm² sm
 - 1x NH-Lastschaltleiste Gr.00/160A mit M8-Anschluss für 1 Kabel bis max. 95mm² sm
- NH-Schaltgeräte 3-polig schaltbar, alle spannungsführenden Teile z.B. durch Kunststoffblende berührungssicher abgedeckt.



Weitere Typen z.B. **KVS-E** (KVS F5-2NHLSL00-2NHLSL2 [785x850x320mm])
mit Montageplatte und Kabeleinführungsplatte auf Anfrage!
Auch in Breite 4 bzw. doppelwandig erhältlich!



Managementbox, Gantry-(Sub)Verteiler auf Anfrage!

Wetterstationen OpenWIS ASFINAG

weather measuring service point, Asfinag type, made of powder coated double wall aluminium alloy, for outdoor mounting on steel mast (free standing or on bridge), developed for road service or similar applications; outdoor control cabinet for steel mast mounting

Steuerschrank für Wetterstation OpenWIS - für Mastmontage

Grundausrüstung:

- 1x Schaltschrankbeleuchtung 8W (über bzw. mit Türpositionsschalter) mit eingebauter Schuko-Steckdose 16A,
- 1x Schaltschrankheizung thermostatgeregelt
- 1x Türpositionsschalter (1S+1Ö) zur freien Verwendung (Alarmkontakt),
- 1x Schaltplantasche aus Metall (mit Türinnenseite starr verbunden)
- 2x Kabeldurchführungsplatte



Schrank in Schrank - System

entspricht ÖVE/ÖNORM EN61439, Schutzklasse I, Schutzart IP55, aus Aluminium AlMg3 (AW-5754, Rm 190N/mm²), Schrank in Schrank-System, bestehend aus Innen- und Außenschrank (mit Regendachüberstand 25mm), Korpus beider Schränke in stabiler, verschweißter Ausführung, Gehäuse in RAL7035 (lichtgrau) / Dach in RAL7016 (anthrazitgrau) feinstruktur pulverbeschichtet (min. 120µm), alle Schraubverbindungen min. V2A (1.4301), Türen mit Schwenkhebelverschluss + Stangenantrieb (3-Punkt-Verriegelung), ohne Schlosseinsatz, inkl. Türarretierung (max. Türöffnungswinkel 100°).

ASFINAG

Glättemeldeanlage (GMA)

Glättefrühwarnsystem (GFS)

Außenschrank - BxHxT: 600x1050x350mm, inkl. Montagebohrungen für die Montage auf einem Kippmast
Innenschrank - BxHxT: 460x955x275mm, vorbereitet für den Einbau von Energie- und Steuerteil

291450 **Wetterstation OpenWIS, SiS-Gehäuse mit Grundausrüstung**, ohne Energie- und Steuerteil, **Kabeleinführung hinten**, BxHxT: 600x1050x350mm

310188 **Halbzylinderschloss 63R 5754**
Gesamtlänge 41 mm, Länge bis Mitte Sperrnase 32mm, 0,118kg

*Nicht im allgemeinen Verkauf!
Lieferung über Systempartner!*

Steuerschrank - doppelwandiges System (als Ersatz)

entspricht ÖVE/ÖNORM EN61439, Schutzklasse I, Schutzart IP55 bei geschlossenen Lüftungsschiebern (IP43 bei offenen), aus Aluminium AlMg3 (AW-5754, Rm 190N/mm²), Korpus in verschweißter Ausführung, doppelwandig (kondenswasserfest), Regendachüberstand 25mm, Gehäuse/Dach in lichtgrau RAL7035 / anthrazitgrau RAL7016 feinstruktur pulverbeschichtet (min. 120µm), Schraubverbindungen min. V2A (1.4301), Türen mit Schwenkhebelverschluss + Stangenantrieb (3-Punkt-Verriegelung), inkl. Türarretierung (max. Türöffnungswinkel 100°), passend für Asfinag-Halbzylinderschloss 63R 5754 (310188), inkl. Montagebohrungen für die Montage auf einem Kippmast, **vorbereitet für den Einbau von Energie- und Steuerteil**

- 291530 **Wetterstation OpenWIS, Gehäuse mit Grundausrüstung**, ohne Energie- und Steuerteil, **Kabeleinführung hinten**, BxHxT: 500x1000x300mm, ca. 24kg
- 291531 Wetterstation OpenWIS, Gehäuse mit Grundausrüstung, wie vor, jedoch Kabeleinführung hinten+links, ca. 24kg
- 291532 **Wetterstation OpenWIS, Gehäuse mit Grundausrüstung**, wie vor, jedoch **Kabeleinführung hinten+rechts**, ca. 24kg



Zwischenklemmkasten BxHxT: 250x360x173mm
mit Einbauten: 1x Netzgerät 230VAC/24VDC, 120W, 5A, 1x Netzgerät 230VAC/12VDC, 120W, 10A, inkl. Reihenklemmen

- 291571 Zwischenklemmkasten GFS mit montierten Anbauerschraubungen 4xM12/4xM16/4xM25
- 291574 Zwischenklemmkasten GFS, Anbauerschraubungen beige packt zur Selbstmontage mit Blitz-Kleber



Wetterstationen OpenWIS ASFINAG

weather measuring service point, Asfinag type, made of powder coated double wall aluminium alloy, for outdoor mounting on steel mast (free standing or on bridge), developed for road service or similar applications



Glättemeldeanlage (GMA)

Glättefrühwarnsystem (GFS)

Beispiele für installierte OpenWIS-Wetterstationen



Wetterstationen OpenWIS Betonfundament

230348 **Wetterstation OpenWIS Betonfundament**, LxBxH: 1.000x1.000x1.000mm, ca. 2.400kg, aus Beton C25/30/B7, inkl. Transportbewehrung sowie Transportanker, 4 Stk. Wellanker mit Gewindebuchsen M16 (verzinkt), vorbereitet für die Befestigung des OpenWIS-Kippmastes, Montagefläche 540x400mm, Gewindebuchsenabstand 360x220mm, inkl. 4 Stk. Kabelschutzrohre DN 50mm, 1 Stk. Kabelschutzrohre DN 32mm, mit jeweils einer Steckmuffe am Rohrende

Produktionsbedingte Farbungleichheiten und Lunker sind kein Reklamationsgrund.

Preis ab Werk, LKW verladen, Transportkostenangaben erfolgen in einer eigenen Position!

Wetterstationen OpenWIS Energie- und Steuerteile

291550 **Energieteil 230VAC**, aufgebaut auf Alu-Montageplatte, bestehend aus: 1 x Eingangsklemmblock 5-pol./10mm², 1 x Blitzstrom-Kombiableiter Typ 1+2, 3+N/PE 3 x FI/LS-Schutzschalter G-6/2/0,03C pulsstromsensitiv, 1 x Verteilereinbau-Schuko-Steckdose 16A, 1 x Schaltnetzteil 120W - 230VAC/12VDC/10A, 1 x Schaltnetzteil 120W - 230VAC/24VDC/5A, 1 x Klemmblock 4-polig für die Energieversorgung des Steuerteils, steckbar
BxH: 390x275mm, ca. 4,5kg

291551 **Energieteil 24VDC**, aufgebaut auf Alu-Montageplatte, passend zu Energieversorgungsschrank mit Solar- und Brennstoffzellen, bestehend aus: 1 x Wechselrichter 300VA (reiner Sinus), 24VDC/230VAC, 1 x DC/DC-Converter 100W, 24VDC auf 12VDC, 8,5A, 1 x Verteilereinbau-Schuko-Steckdose 16A, 1 x Klemmblock 4-polig für die Energieversorgung des Steuerteils, steckbar
BxH: 390x275mm, ca. 6,0kg

291552 **Steuerteil Standard mit Grundausstattung**, aufgebaut auf Alu-Montageplatte, mit folgender Bestückung:
bestehend aus: 1 x Power-Klemmleiste, steckbar, 33-polig, Klemmbereich 0,14-4mm², 1 x Sensor-Klemmleiste, steckbar, 29-polig, Klemmbereich 0,14-4mm²
1 x Power-Kabelbaum mit 4-poligem Stecker für die Anbindung des Energieteils
BxH: 390x605mm, ca. 5,0kg

Wetterstationen OpenWIS ASFINAG

weather stations, Asfinag type, made of powder coated double wall aluminium alloy, for outdoor mounting on steel mast (free standing or on bridge), developed for road service or similar applications

OpenWIS - anlagenspezifische Einbauten des Steuerteiles



- 291480 **OpenWIS-PC Einbau** (bzw. -vorbereitung), Beistellteil inkl. Verkabelung
- 291556 **OpenWIS-PC** (Inbetriebnahme und Stationskonfiguration erfolgt vom AN!)
Lüfterloser Industrie-PC, inkl. Einbau in den OpenWIS-Outdoor-Schrank, inkl. Linux + OpenWIS-Software, Einbauadapter, DC-Versorgungskabel, Datenkabel Cat. 6 (1m),
mit nachfolgender Spezifikation:
Mini-ITX-Gehäuse, BxHxT: ca. 62x192x210mm, 2xUSB Anschlüsse an der Vorderseite, Mainboard (lüfterlos) - Form Factor Mini-ITX, CPU: 1.66 GHz (z.B. Intel D425KT oder kompatibel), Chipset - NM10 Express oder kompatibel, Connectors (rear) - 4xUSB 2.0, 1xLAN 10/100 MBit, 1xPS/2, 1xVGA, Connectors (internal) - 2xUSB 2.0, 1xSATA, Arbeitsspeicher - mind. 1GB DDR2, Festplattenspeicher - mind. 4GB Solid-State-Disk, Netzteil - 12V Eingangsspannung auf ATX, inkl. Stecker und 50cm Anschlusskabel.
- 291557 **USB-Hub, 4-Port** inkl. Einbau und Verkabelung
Industrietauglicher USB-Hub im Kunststoffgehäuse, geeignet für Hutschienenmontage
Technische Daten: 4 Ports, USB-Kompatibilität 1.0, 1.1, 2.0, Übertragungsrate bis 480 Mbps, Störfestigkeit nach EN 61000-6-2, Stromversorgung 24V DC, LEDs für System Power und Port-Status, Plug&Play ohne zusätzliche Treiber, inkl. USB-Anschlusskabel (USB A auf USB B) und DC-Stromversorgungskabel in entsprechender Länge
- 291558 **USB-Seriell Konverter** inkl. Einbau und Verkabelung
Industrietauglicher Schnittstellenkonverter USB <> RS232/RS422/RS485 im Kunststoffgehäuse, geeignet für Hutschienenmontage,
Technische Daten: USB 2.0 full speed, Chipsatz FTDI FT232R, Störfestigkeit nach EN 61000-6-2, Stromversorgung über USB, galvanische Trennung (Isolationsspannung 1kV), integrierter Überspannungsschutz für den seriellen Port, hardwaremäßig umschaltbare Betriebsarten RS232, RS422, RS485, Standard-Baudraten: 300 ... 115200 Baud, inkl. USB-Kabel (USB A auf USB B) und Schnittstellenkabel seriell, 9-polig (Buchse auf 2 Aderendhülsen) in entsprechender Länge
- 291559 **1-Wire Schnittstellen Konverter** inkl. Einbau und Verkabelung
Technische Daten: USB 2.0 full speed, Stromversorgung über USB, LED zur Statusanzeige, inkl. USB-Anschlusskabel und Schnittstellenkabel seriell, 9-polig (Buchse auf 3 Aderendhülsen), in entsprechender Länge
- 291560 **1-Wire Temperaturfühler** inkl. Einbau und Verkabelung
Technische Daten: robuster Temperatursensor in widerstandsfähigen Kunststoffgehäuse, Temperaturbereich: -55° bis +60°C, Abweichung: +/- 0,5°, Kabellänge 3,0m, inkl. allenfalls benötigtem RJ45-Stecker
- 291568 **DC/DC Wandler-Set** 12VDC/12VDC,
zur galvanischen Trennung der Versorgungsspannung 12VDC von Sensoren, inkl. Einbau/Verkabelung
- 291561 **Datendose Cat.6, 1-fach, Reiheneinbau** für geschirmtes Übertragungskabel, inkl. Einbau/Montage
Daten-Anschlussdose, Standardausführung mit eingebauten Verbindungskomponenten RJ45
- 291564 **Medienkonverter** Industrietauglicher Medienkonverter für Hutschienenmontage, inkl. Befestigungsmaterial, Einbau und Verkabelung
Technische Daten: Signalwandlung - 10/100Base-TXto 100Base-FX, transparente Konvertierung, Full-duplex und half-duplex mode, Auto MDI/MDI-Xcrossover Funktion, Auto-negotiation, TP-Port mit RJ45 (Ethernet), FX-Port mit SC-Stecker für Singlemode (9/125im-Kabel), LEDs für Energie- und Statuskontrolle, Spannungsversorgung DC 24V
- 291562 **UMTS-Router** Einbau eines bauseits beige-stellten UMTS-Routers in den Outdoorschrank, inkl. allem benötigten Befestigungs-/Verdrahtungsmaterial. **Die Inbetriebnahme erfolgt gemeinsam mit der ASFINAG!**
- 291563 **Multiband-Dachantenne** geeignet für zellulare Netze, inkl. Einbau und Verkabelung
Technische Daten: Frequenzbereich: 810 - 2170 MHz, Antennengewinn: 0 dB, max. Leistung: 2 W (UMTS), Minicrimp-Anschluss, Antennenlänge ca. 89 mm, inkl. Antennenkabel mit Adapter SMA-Male auf FME-Male zum UMTS-Router

Notrufsäulen ASF ASFINAG

pillars for emergency call near a autobahn (motorway)



gem. ASFINAG-Spezifikation PLaPB 800.552.2000/2517
aus **NIROSTA V4A** (1.4571) $s=2\text{mm}$, mit schlagfester Beschichtung gelborange RAL2000, gerundete Kanten, Schraubenmaterial V4A, Schutzart IP54 (ohne Belüftungselemente) 19"-Profilschiene bis zur halben Höhe für die Befestigung der Einspeisebox, etc., Kabelabfangschiene (montiert auf 19"-Profilschiene), Erdungs-Anschlusspunkt M8 unten, Bodenplatte/Fußplatte 300x300x8mm mit 4 Bohrungen für Befestigungsschrauben M10, Kabeleinführungsmöglichkeit unten über Loch $d=130\text{mm}$,

- Dach mit beidseitigem Ausschnitt BxH 80x30mm für Kopflichtsatz
- Ausschnitt für Sprechplatte oben
- Wartungsklappe/Stecktüre mit Dreikant-Vorreiber unten
- Belüftung durch Kiemen in der Wartungsklappe sowie Öffnungen im Dachbereich

mit Beschriftung (reflektierend, wieder entfernbar, schwarz auf weiß):
SOS horizontal 180x100mm (vorne mittig), SOS vertikal 180x750mm (hinten)
optional Standortbeschriftung 180x90mm (vorne oben)

291580 Notrufsäule (Säulenelement) - NRS-ASF, S

BxHxT: 250x1660x250mm, mit Dach, Wartungsklappe, ohne Sprechplatte
Befestigungsbohrungen in der Bodenplatte passend für Betonfundament
NRS-ASF, BEFU, Art.-Nr. 290213

291581 Einspeisebox - NRS-ASF, ESB 2xSSTD

BxHxT: 110x110x79mm, Vollgummi, Schutzart IP 54, Anbauverschraubung M20 unten,
Anspeise-/Abgangsklemmen für Kabel bis 4mm², inkl. 2x Schukosteckdose 16A

291583 Kopflichtsatz - NRS-ASF, KLS-IT

bestehend aus zwei blendfreien Beleuchtungseinheiten, Gehäuse aus Kunststoff,
Schutzart IP 54, Front UV-beständig, bruchfest, weiß-matt mit 50-70% Licht-
durchlässigkeit, Nennspannung 24VDC (max. 30VDC), Nennstrom gesamt ca. 25mA,
verpolungssicher, mit je 8 orangenen Leistungs-LEDs mit geringer Wärmeentwicklung,
Lichtredundanz durch 2 x 4 unabhängige LED-Kreise, kondenswasserfest,
inkl. Anschlussleitungen mit grünem Flachstecker, inkl. Befestigungsschrauben M5

291585 Sprechplatte mit Schutzgehäuse - NRS-ASF, SPP-CO (V1)

bestehend aus Frontplatte mit Ausschnitten für Lautsprecher,
Ruftaster, Mikrofon und rückseitigem Schutzgehäuse mit Ausschnitten
für die Kabeleinführungen, ohne elektrische Einbauten

291586 Sprechplatte mit Schutzgehäuse - NRS-ASF, SPP-IT (V2)

bestehend aus Frontplatte mit Ausschnitten für Lautsprecher,
Ruftaster, Mikrofon und rückseitigem Schutzgehäuse mit Ausschnitten
für die Kabeleinführungen, ohne elektrische Einbauten

291588 Sprachelektroniksat - NRS-ASF, SPES-IT

bestehend aus Lautsprecher, Ruftaster, Mikrofon,
Anschlussleitung mit orangem Flachstecker

280045 Standortaufkleber nach Kundenvorgabe

BxH: 180x90mm, reflektierend, schwarz auf weißem Grund, Arial SG 20

291589 Komplettierung - NRS-ASF, KOMP

230213 Betonfundament - NRS-ASF, BEFU

BxTxH: 500x500x800mm, Gewicht ca. 470kg, Betongüte C25/30/B7,
NaCl-/CaCl-beständig, mit 3x Kabelschutzrohr DN50 inkl. Verbindungsmuffe,
Kugelkopfancker links und rechts

930213 Leihgebühr Riss-Versetzkopf 2,5t - NRS-ASF, LEIH für NRS-ASF, BEFU

930214 Gebühr für Paletten, Hölzer, Pfosten - NRS-ASF, MAT für NRS-ASF, BEFU

930372 Transportpauschale ohne Entladung - NRS-ASF, TRPA für NRS-ASF, BEFU



Notrufsäulen ASF-GSM /N(230V) bzw. /SOLAR ASFINAG

pillars for emergency call near a motorway

gem. ASFINAG-Spezifikation PLaPB 800.552.2000/2517

aus NIROSTA V4A (1.4571) *s=2mm, mit schlagfester Beschichtung gelborange RAL2000, gerundete Kanten, Schraubenmaterial V4A, Schutzart IP 43, geeignet für Umgebungstemperaturen von -30°C bis + 40°C, 2 Stk. Zoll-Profileschienen über die gesamte Höhe, Erdungs-Anschlusspunkt M8 unten, Bodenplatte/Fußplatte 300x300x8mm mit 4 Bohrungen für Befestigungsschrauben M10, Kabeleinführungsmöglichkeit unten über Loch d=130mm*



Säule/Metallkonstruktion

- Grundgehäuse BxHxT: 250x1660x250mm (ohne Mast und Solarpanel), mit Ausschnitt für Sprechplatte (oben) HxB: 380x160mm, Wartungsklappe (unten) HxB: 480x160mm, sowie Masthalterung (nur bei Solar-Ausführung)
- Dach mit beidseitigem Ausschnitt BxH 80x30mm für Kopflichtsatz, 4 Gewindebuchsen M6, Abstand 160x160mm sowie Ausschnitt für GSM-Antenne bzw. Durchführung für Mastrohr (nur bei Solar-Ausführung)
- Sprechplatte inkl. Schutzgehäuse, HxB: 400x180mm
- Wartungsklappe/Stecktüre mit Dreikant-Vorreiber, HxB: 500x180mm
- SOS-Beschriftung horizontal vorne oben, vertikal hinten, reflektierend, optional 280045 Standortbeschriftung 180x90mm (vorne oben), wieder entfernbar, schwarz auf weiß
- Solarpanelhalterung ca. 580x440mm für Panel HxB: ca. 570x420mm, montiert auf drehbarem Mastrohr, l=ca. 1200mm, d=49mm, Neigungswinkel ca. 32(68)° (nur bei Solar-Ausführung)

Komponenten

- Sprachelektronik bestehend aus Lautsprecher, Ruftaster, Mikrofon, Sprach-Elektronik inkl. GSM-Modul montiert in der Sprechplatte bzw. im Sprechplatten-Schutzgehäuse
- GSM-Antenne, montiert am Dach

nur bei 230V-Ausführung

- Kopflichtsatz 24V DC inkl. Anschlussleitungen mit M12-Stecker
- Einspeiseverteiler mit Leitungsschutzschalter 1P+N, Netzteil 24V DC

nur bei Solar-Ausführung

- Kopflichtsatz 12V DC
- Solarpanel P=30Wp, 2 Stk. 12V-Akku a ca. 23Ah und Solar-Laderegler, montiert an der Rückseite der Wartungsklappe, Akku-Autonomiezeit ca. 6 Wochen



296300 **Notrufsäule ASF-GSM/N (230V), SK-IT**

Gesamthöhe ohne Fundament ca. 1660mm, mit Sprechplatte inkl. Schutzgehäuse, Wartungsklappe, Sprachelektronik, GSM-Übertragungseinrichtung
Befestigungsbohrungen in der Bodenplatte passend für Betonfundament

296301 **Notrufsäule ASF-GSM/SOLAR, SK-IT**

Gesamthöhe mit Solarpanelhalterung, ohne Fundament ca. 2865mm, mit Sprechplatte inkl. Schutzgehäuse, Wartungsklappe, Solar-Panel, Sprachelektronik, GSM-Übertragungseinrichtung
Befestigungsbohrungen in der Bodenplatte passend für Beton- oder mobiles Fundament

230213 **Betonfundament - NRS-ASF, BEFU**

BxTxH: 500x500x800mm, Gewicht ca. 470kg, Betongüte C25/30/B7, NaCl-/CaCl-beständig, mit 3x Kabelschutzrohr DN50 inkl. Verbindungsmuffe, Kugelkopfancker links und rechts

930213 Leihgebühr Riss-Versetzkopf 2,5t - NRS-ASF, LEIH für NRS-ASF, BEFU

930214 Gebühr für Paletten, Hölzer, Pfosten - NRS-ASF, MAT für NRS-ASF, BEFU

930372 Transportpauschale ohne Entladung - NRS-ASF, TRPA für NRS-ASF, BEFU

231013 **Mobilfundament NRS-ASF, MOFU - für Notrufsäule (-GSM)**

LxB: 1100x1100mm, Gewicht ca. 400kg (16 Betonsteine a 25kg), in stabilem, abschließbaren, feuerverzinktem, zweiteiligen Rahmen, Rahmenkonstruktion mit Grundplatte, inkl. 20mm hohen M10-Bolzen für die Befestigung der GSM-Notrufsäule



Trafoschutzgehäuse

outdoor cabinet for transformers made from aluminium alloy, powder coated

Trafoschutzgehäuse für Öl- oder Trockentrafo



aus AlMg3, kunststoffbeschichtet in RAL7032, IP43, stochersicher, mit Lüftungsöffnungen in Türen und im Dachbereich, Insektenschutzgitter hinter Lüftungsöffnungen in den Türen, Kabelabfangschienen in den Seitenwänden, beidseitig Flügeltüren (nach oben öffnend) mit Gasdruckfedern, inkl. Schwenkhebelverschluss für den Einbau eines Profil-Halbzylinders, mit Erdungsanschluss, unten offen, vorbereitet für die Montage auf einem Betonfundament

Bemerkung: Die Ölauffangwanne ist bauseits in das Betonfundament zu integrieren!

330420 Trafoschutzgehäuse
BxHxT: 1200x1200x900mm,
Trafo max. BxHxT: 900x900x750mm

330421 Trafoschutzgehäuse
BxHxT: 1500x1600x900mm



Trafoschutzgehäuse mit Sicherungsteil für Öl- oder Trockentrafo



BxHxT: 1700(1300+400)x1300x1000mm, aus AlMg3, kunststoffbeschichtet in RAL7035, IP43, Trafoabmessungen max: BxHxT: 900x900x750mm

Trafoteil: mit stochersicheren Lüftungsöffnungen, unten offen, vorbereitet für Montage auf Betonfundament, Kabelabfangschienen in linker und rechter Seitenwand, beidseitig mit Flügeltüre (nach oben öffnend), mit Gasdruckfedern, inkl. Schwenkhebelverschluss für Profil-Halbzylinder, Erdungsanschluss

Sicherungsteil: Scharniertüre vorne und hinten für Zu- und Abgang, individuell bestückbar mit: Leistungsschalter, NH-Sicherungslasttrennschalter, Berührungsschutzabdeckungen, Trennwand zum Trafoteil mit Durchführung für Trafo-Zu-/Abgangskabel BxH: ca.500x200mm, Potentialausgleichsschiene, u.a. für Erdseil 50mm²

Bemerkung: Die Ölauffangwanne ist bauseits in das Betonfundament zu integrieren!



*Auf Anfrage:
z.B. Trafoschutzgehäuse mit Sicherungsteil 950V*

Outdoorschrank für Mastmontage, Bedienpulte und -Kassetten

side-of-pole-mount box (camera pole box) with hinged door made from stainless steel, with sealings and removeable control-mounting plate



Outdoorschrank für Mastmontage - V2A

BxHxT: 700x700x350mm, aus NIRO (1.4301), blank (gebeizt),
Leergehäuse Schutzart IP55, z.B. für Video-/Wetterstation,
Photovoltaik (Akkus), Telekommunikation,
Druckausgleichstopfen unten (auf Anfrage Kiemen möglich),
Türe mit Schwenkhebelverschluss (für Halbzylinderschloss),
Montageplatte Stahlblech verzinkt oder Aluminium,
2 Masthalterungen auf Rückseite

In V4A auf Anfrage!



Outdoorschrank für Mastmontage - Alu

BxHxT: 570x780x300mm, Schutzart IP54,
aus Aluminium AlMg3, RAL1015 pulverbeschichtet,
Türe mit Schwenkhebelverschluss,
Spannband und Schraubenschlüssel zur Mastbefestigung,
Montageplatte Stahl verzinkt für div. Einbauten



Mobiles Maschinenbedienpult für Vorort-Bedienung/-Visualisierung

Schutzart IP54, Farbe lichtgrau RAL7035,
anthrazitgrau RAL7016 bzw. nach Kundenwunsch,
Kabelhalterung an Pulrückseite für Stromversorgungs-/PoE-Leitung
- mit unterbrechungsfreier 230V-Stromversorgung
und WLAN-Anbindung
- bzw. ohne USV, dafür mit Power-Over-Ethernet-Anbindung



Bedienkassette

BxHxT: 100x750x90mm, lichtgrau RAL7035, Schutzart IP54,
Deckel mit Drehriegel- oder Doppelbart-Verschluss,
Löcher vorbereitet für 20 (2x10) Bedienelemente,
2x Anbauverschraubung M25, Gerätetragschiene für Klemmenmontage innen



e-Bike Ladestation, Stromtankstellen für Elektrofahrräder

charging station for e-bikes made from aluminium alloy



e-Bike Ladestation

Akku-Ladebox für Elektrofahrräder in Modulbauweise,
Ausführung 2-fach inkl. Wandmontageset oder
Ausführung 4-fach für Sockelmontage, Bodensockel mit Storagebox

aus Aluminium AlMg3, Schutzart IP22, zweifärbig pulverbeschichtet
nach Wunsch, z.B. Korpus verkehrsweiß RAL9016,
Dach und Bodensockel anthrazitgrau RAL7016

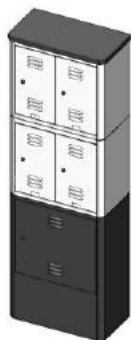
mit Lüftungsöffnungen in den Türen und in der Gehäuserückwand
Vorverdrahtung auf Reihenklemmen (230V AC 50Hz)
jedes Akkufach mit Schuko Steckdose 230V/16A (geschaltet
über Türkontaktschalter, nur bei geschlossener Türe bespannt)
Türe mit Münzpfandschloss (1EUR), rechts angeschlagen
Ladekabelzugang in Türe über Bürstenleiste
Kabelzuleitung von hinten oder unten möglich



330430 **e-Bike Ladestation 2-fach**
BxHxT: 590x530x320mm,
inkl. Wandmontageset



330431 **e-Bike Ladestation 4-fach**
BxHxT: 590x1030x320mm,
inkl. Wandmontageset



Auch für Montage auf Bodensockel lieferbar!

330435 **Bodensockel**
BxHxT: 590x500x320mm
RAL 7016 anthrazitgrau



Auf Anfrage:

Stromtankstelle für Elektrofahrräder

BxHxT: 500x1320x250mm, aus Aluminium AlMg3, verkehrsblau RAL5017

Zählerteil

EVU-/Steuerteil

Eingrabsockel

BxHxT: 500x950x230mm, aus NIROSTA 1.4301, verkehrsblau RAL5017



Kabelverteileranschlusssäulen, Messschrank

outdoor distribution pillars (junction and branching pedestals), serviced by underground cable, e.g. with NH-fuse switch disconnecter size 00, made of powder coated aluminium alloy or polyester

Kabelverteileranschlusssäulen

für die Aufstellung im Freien - platzsparende Sondertypen

- Ausführung gemäß ÖVE/ÖNORM EN61439
- **AlMg3** (-Al), kunststoffbeschichtet (/b) in kieselgrau (RAL7032) bzw. laut Angabe, Schutzart IP34D
- Schutzklasse I für die Einbindung in eine Schutzmaßnahme mit Schutzleiter
- Sammelschienen-Anschlüsse bei KVAS-F2 bzw. Schaltgeräte-/PEN-Schienen-Anschlüsse bei KVAS-F1 für Kabelschuhe (V-Direktanschlusstechnik optional)
- vorbereitet für die Montage einer Montageplatte
- Stecktüre mit Schlossvorbereitung Loch $\varnothing=30\text{mm}$ für die Montage eines Blechmontage-Zylinderschlusses (Teil 1 Seite 142-143)
- mit angeschraubtem Eingrab-Sockel (Blende abnehmbar), mit integrierter Kabelabfangschiene A8



190380 KVAS-F1-Al/b-1NHT00/M8

BxHxT: 200x450x130mm + 855mm hohem Sockel, gesamt 1.305mm hoch, kpl. mit NH-Lasttrennschalter Gr.00, PEN-Schiene, 6,0kg

190381 KVAS-F2-Al/b-CU-SE

BxHxT: 270x660x200mm + 950mm hohem Sockel, gesamt 1.610mm hoch, komplett mit 4-poliger Kupferverschienen, Nennstrom 400A, Schienenabstand 100mm, vorbereitet für die Montage von 2 NH-(Lastschalt-)leisten Gr.00, Durchschleifmöglichkeit für Kabel bis max. 4x150(240)mm², Sammelschienen-Anschlüsse vorbereitet für Kabelschuhe M12 / M8, Berührungsschutz-Abdeckung über Sammelschienenanschlüsse, 14,5kg

NH-(Schalt-)leisten siehe Katalog Elektromaterial, Schlösser ab Seite 136.

Messschrank Sondergehäuse

BxHxT: 785x1750x640mm, Aluminium AlMg3, pulverbeschichtet kieselgrau RAL7032, Schutzart IP43, unten offen für Montage auf 2x Kunststoffsockel KS5, beidseitig Flügeltüren inkl. Schwenkhebel für Profil-Halbzylinder

Vorderseite 2-türig
z.B. für Messteil oben mit Zählertafeln, Wandlerteil unten

Rückseite 1-türig
z.B. für Einspeise-Leistungsschalter und Lastschaltleisten

Preis und Lieferzeit auf Anfrage!



Sondergehäuse (Beispiele)

different boxes and cabinets made from steel or aluminium alloy powder coated

Schaltschrankgehäuse AP 330900



Schaltschrankgehäuse AP, BxHxT: 600x380x210mm, aus Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL 7032, IP44D, Scharniertüre für Einbau eines Blechmontagezylinders, Montageplatte mit vormontierten Hutprofilschienen, C-Profilschiene in der Tür, unten Flanschplatte mit Membraneinführungen

Infobox mit Einwurfschlitz und bruchfestem Sichtfenster (für Mitteilungen)



für Hausverwaltungen, BxHxT: 425x350x100mm, 0,015m³, kieselgrau (RAL7032 Struktur) kunststoffbeschichtet, mit eingebautem Zylinder-Vorreiber, Magnet-Anpressplatte, keine Lagerware

330710 **Infobox aus AlMg3**, 2mm, 2,8kg

Auch mit Vordach lieferbar!

Haustechnikschrank (Energieschrank)

BxHxT (inkl. Sockel): 1235x2500x700mm, aus AlMg3, RAL7035 lichtgrau pulverbeschichtet

bestehend aus 1x Rahmengerüst, 1x Seitenwand, 1x aushängbare Doppeltüre sowie optional höhenverstellbarer Sockel (nicht am Foto)



Photovoltaikschrank mit 2 Fächern für Akkus

BxHxT: 850x1550x390mm, aus Stahlblech, anthrazitgrau RAL7016, Innenraumanwendung, Schutzart IP54, mit integriertem Bodensockel, Türe mit verdeckten Scharnieren und Drehriegelverschluss



Terminals für LKW-Verkehr

... für die Wüste



Weitere Sonderanfertigungen nach Ihren Anforderungen gerne auf Anfrage!

Werkzeugschränke für schwere Belastung

tool cabinet „StoneRiver“ made from sturdy steel for heavy load

Werkzeugschrank StoneRiver

für Montagen, temporäre und fixe Aufstellung
für hohe Belastung

mobil: mit Stapler verfahrbar,
Dach vorbereitet für Kranösen M16

belastbar: Gehäusetraglast 1500kg, Fachböden 250kg,
Schubladen 90kg

Türen: Öffnungswinkel 180°,
Schwenkhebelverschluss mit 3-Punkt-Verriegelung,
versperrbar mit Halbzylinderschloss



für teure Werkzeuge
die richtige Wahl!



330350 Werkzeugschrank StoneRiver leer

BxHxT: 1000x1950x630mm, IP30, seitliche Rasterung 100mm,
Stahlblech zweifärbig (RAL7016/7035) pulverbeschichtet,
190kg

Ausstattung

- 330351 Fachboden Traglast 250kg verzinkt,
BxT: 960x450mm
- 330352 Fachboden Traglast 250kg pulverbeschichtet,
BxT: 960x450mm
- 330353 Ausziehbarer Fachboden Traglast 90kg verzinkt,
BxT: 960x450mm
- 330354 Ausziehbarer Fachboden Traglast 90kg pulverbeschichtet,
BxT: 960x450mm
- 330355 Schublade H=60mm, 100% Auszug, Traglast 90kg,
BxHxT: 900x60x450mm
- 330356 Schublade H=120mm, 100% Auszug, Traglast 90kg,
BxHxT: 900x120x450mm
- 330357 Schublade H=180mm, 100% Auszug, Traglast 90kg,
BxHxT: 900x180x450mm
- 330358 Anti-Rutsch-Matte für Schublade zum Einlegen
- 999005 Aufpreis individuelle Farbauswahl der Komponenten
(Korpus, Türe, Sockel)

Andere Größen und Farben nach Ihren Anforderungen gerne auf Anfrage!

Baustromverteiler (BV-Endverteilerschränke) - für div. EVU Österreichs

outdoor electric final distribution and meter cabinets used temporary for construction sites for adequate power supply, with surge arrester, r.v. 400VAC

- **ÖVE-geprüft**, entspricht ÖVE/ÖNORM EN61439-1 und -4, ÖVE/ÖNORM E8001
- **BV-Endverteilerschränke mit Direktmessung** aus verzinktem Stahlblech
- grau RAL7032/7035 kunststoffbeschichtet, Schutzart IP44
- AV 25A ML1B-ÜA, AV 35A ML2B-ÜA (RAL7035) mit 61005-Sperre inkl. Schlüssel
AV 63A MS1-ÜA, AV 63A MS2/(B)-ÜA (RAL7032) mit **Halbzylinder-Doppelbartsperr** (Schwenkhebelverschluss)
- Nennbetriebsspannung 400V AC, 50Hz, Nennisolationsspannung 660V AC
- **Überspannungsableiter 4-polig, Typ 2 („C“)**
- je nach EVU mit entsprechender **Zähleranschlussklemme (ZAK)**
- laienbedienbare **Hauptsicherung**

AV 25A ML1B-ÜA BxHxT: 360x940x235mm, 23kg
Anschlussicherung D02-Sicherungslasttrennschalter 3P, 25A fix
Anschlussquerschnitt max. 25mm² Cu, NÖ 4x50mm² Al
1x Zählerplatz mit Zählerschleife H07V-K (Yf) 10mm² Cu, 4-polig
1x Überspannungsableiter 4-polig, Typ 2 („C“)
1x FI 40/4/0,03A (dient als Hauptschalter, versperbar)
1x CEE 16A/5P nach 1x LS 3pol. C16A
1x Schuko 16A nach 1x LS 1pol. C16A

290751	NÖ, mit ZAK	290755	Stmk., mit ZAK
290752	OÖ, mit ZAK	290756	Sbg., mit ZAK
290753	Wien, mit ZAK	290757	Kärnten, ohne ZAK
290754	Bgld./Vbg., ohne ZAK	290758	Tirol, mit ZAK



AV 35A ML2B-ÜA BxHxT: 360x940x235mm, 24kg
Anschlussicherung D02-Sicherungslasttrennschalter 3P, 35A fix
Anschlussquerschnitt max. 25mm² Cu, NÖ 4x50mm² Al
1x Zählerplatz mit Zählerschleife H07V-K (Yf) 10mm² Cu, 4-polig
1x Überspannungsableiter 4-polig, Typ 2 („C“)
1x FI 40/4/0,03A (dient als Hauptschalter, versperbar)
1x CEE 32A/5P nach 1x LS 3pol. C32A
1x CEE 16A/5P nach 1x LS 3pol. C16A
2x Schuko 16A nach 2x LS 1pol. C16A

290761	NÖ, mit ZAK	290765	Stmk., mit ZAK
290762	OÖ, mit ZAK	290766	Sbg., mit ZAK
290763	Wien, mit ZAK	290767	Kärnten, ohne ZAK
290764	Bgld./Vbg., ohne ZAK	290768	Tirol, mit ZAK



AV 35A MS1-ÜA BxHxT: 575x1090x300mm, 85kg
Anschlussicherung D02-Sicherungslasttrennschalter 3P, 50A fix
Anschlussquerschnitt max. 35mm² Cu, NÖ 4x50mm² Al
1x Zählerplatz mit Zählerschleife H07V-K (Yf) 16mm² Cu, 4-polig, OÖ/Sbg. 25mm² Cu
1x Überspannungsableiter 4-polig, Typ 2 („C“)
1x Hauptschalter 4-polig, 63A (versperbar)
1x FI 63/4/0,03A
2x CEE 32A/5P nach 2x LS 3pol. C32A
3x CEE 16A/5P nach 3x LS 3pol. C16A
1x D02-Sicherungselement, 3-polig, 25A
1x FI 40/4/0,03A
3x Schuko 16A nach 3x LS 1pol. C16A

290781	NÖ, mit ZAK	290785	Stmk., mit ZAK
290782	OÖ/Sbg., mit ZAK	290787	Kärnten, ohne ZAK
290783	Wien, mit ZAK	290788	Tirol, mit ZAK
290784	Bgld./Vbg., ohne ZAK		



Baustromverteiler (BV-Endverteilerschränke) - für div. EVU Österreichs

bases made from hot-dip galvanized steel tube; fluorescent working flood light, white and glare free with resistant rubber body and steel base

AV 50A/63A MS1-ÜA BxHxT: 575x1090x300mm, 88kg

- Anschlussicherung Leistungsschalter 44-63A
- Anschlussquerschnitt max. 70mm² Cu
- 1x Zählerplatz mit Zählerschleife H07V-K (Yf) 16mm² Cu, 4-polig, NÖ/OÖ/Sbg. 25mm² Cu 4-polig
- 1x Überspannungsableiter 4-polig, Typ 2 ("C")
- 1x Hauptschalter 4-polig, 63A (versperrbar)
- 1x FI 63/4/0,03A
- 1x CEE 63A/5P direkt nach FI 63/4/0,03A
- 1x CEE 32A/5P nach 1x LS 3pol. C32A
- 3x CEE 16A/5P nach 3x LS 3pol. C16A
- 1x D02-Sicherungselement 3-polig, 25A
- 1x FI 40/4/0,03A
- 3x Schuko 16A nach 3x LS 1pol. C16A

AV 50A MS1-ÜA

- 291433 Wien, mit ZAK
- 291435 Stmk., mit ZAK
- 291438 Tirol, mit ZAK
- 291439 Vorarlberg, ohne ZAK

AV 63A MS1-ÜA

- 291431 NÖ, mit ZAK
- 291432 OÖ/Sbg., mit ZAK
- 291434 Burgenland, ohne ZAK
- 291437 Kärnten, ohne ZAK



AV 50A/63A/80A MS2-ÜA BxHxT: 775x1090x300mm, 108kg

- Anschlussicherung Leistungsschalter 56-80A
- Anschlussquerschnitt max. 70mm² Cu
- 1x Zählerplatz mit Zählerschleife H07V-K (Yf) 16mm² Cu, 4-polig, NÖ/OÖ/Sbg. 35mm² Cu 4-polig
- 1x Überspannungsableiter 4-polig, Typ 2 ("C")
- 1x Hauptschalter 4-polig, 80A (versperrbar)
- 1x FI 63/4/0,03A
- 1x CEE 63A/5P direkt nach FI 63/4/0,03A
- 4x CEE 32A/5P nach 4x LS 3pol. C32A
- 2x CEE 16A/5P nach 2x LS 3pol. C16A
- 1x D02-Sicherungselement 3-polig, 25A
- 1x FI 40/4/0,03A
- 6x Schuko 16A nach 6x LS 1pol. C16A

AV 50A MS2-ÜA

- 291443 Wien, mit ZAK
- 291445 Stmk., mit ZAK
- 291448 Tirol, mit ZAK
- 291449 Vorarlberg, ohne ZAK

AV 63A MS2-ÜA

- 291444 Burgenland, ohne ZAK
- 291447 Kärnten, ohne ZAK



AV 80A MS2-ÜA

- 291441 NÖ, mit ZAK
- 291442 OÖ/Sbg., mit ZAK

Weitere Baustromverteiler auf Anfrage (meist kurzfristig lieferbar):
mit eigenem Kranabgang, FI-umrichterfest, FI-allstromsensitiv, mit Wandlermessung

Untergestelle für Baustromverteiler

aus nahtlosem Stahlrohr, feuerverzinkt, 2,5mm stark, Angaben zu den Abmessungen BxH - unten, Werte in Klammer oben



290136 UG-A/200

für AV 25A ML1B-ÜA, AV 35 ML2B-ÜA
BxHxT: 595(360)x590x760mm bzw. Höhe bis BV-Auflage 530mm, 7,4kg

290134 UG-B/300

für AV 35A MS1-ÜA, AV 50A MS1-ÜA, AV 63A MS1-ÜA
BxHxT: 810(585)x620x775(290)mm bzw. Höhe bis BV-Auflage 570mm, 10kg

290135 UG-C/300

für AV 50A MS2-ÜA, AV 63A MS2-ÜA, AV 80A MS2-ÜA
BxHxT: 1015(785)x620x775(290)mm bzw. Höhe bis BV-Auflage 570mm, 10,4kg

Vollgummiverteiler u.a. robuste Steckdosenverteiler 400V AC 3N

solid rubber (all rubber) power supply boxes (or polyamide), mobile or wall mounted, with nearly unbreakable strength for rough conditions, safe indoor and outdoor, waterproof, oil resistant, UV resistant, self extinguishing, free of halogens, free from corrosion and aging



aus selbstverlöschendem Butylkautschuk bzw. Polyamid PA, halogenfrei, schutzisoliert, spritzwassergeschützt, schwarz, geprüft n. ÖVE/ÖNORM EN 60439/4, Schutzart IP54 (bzw. bei PA IP44), z.T. schlagfeste Sichtfenster, beständig gegen Alterung, Funkenregen, UV-Licht, Öl und viele chemische Stoffe, -30 bis +100°C, mit Reihen-klemmen und numerierten Leitungsschutzschaltern, Kennlinie C, CEE-Steckvorrichtungen und Verschraubungen aus kälteelastischem, schlagfesten Polyamid 6.6, T<100°C (IEC/EN 60309) äußere Metallteile aus NIROSTA. Bei Vollgummistandverteilern sind die Schutzschaltgeräte unter einem Klappdeckel eingebaut.

Sicherheitsverlängerung mit FI-Schutzschalter therm. 25A/2/30mA, IP44 für rauen Betrieb in robustem Kunststoffgehäuse Baureihe St. Anton, 160x80x80mm, 1,5m Kabel H07RN-F 3G1,5 mit Vollgummi-Schukostecker, Schukosteckdose, Bemessungsstrom 16A, J_K=10kA

010699 **VK+FI-3G1,5/1,5m/H07/SS-SK/ST.ANTON**, 0,86kg



290453 **Reduzier-Steckvorrichtung 32A/16A+LS/ST.ANTON**

Zugang: Phasenwender-Gerätestecker 32A5p
Abgang: CEE-Dose 16A 5p + LS 16A 3p-C



Gemäß Elektroschutzverordnung ESV 2012, BG Bl.II Nr.33/2012 ab 1.3.2013 (Speisepunkt E5Z3) muss sichergestellt sein, dass ein 30mA-FI auf Baustellen vorgeschaltet ist!

080150 **Strommessstecker+Drehfeldanzeige CEE-S32A5p**, 6h, IP44, 250mm, 0,55kg



Teststecker - Made in Austria

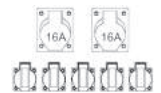


CEE-Diagnosestecker 16 od.32A mit LED-Anzeige mit Drehfeld, Diagnose NL, L, PE auf Anfrage!

vorgeschalteter FI (0,03A) nötig! Standverteiler

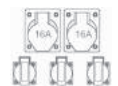


290131 **VSK 2x16/5xSSD-2m/IMST** aus schlagfestem Polyamid (PA) BxHxT: 197x197x200mm, NIRO-Griff, Standfüße, stapelbar, 2,45kg
Zugang: 2m Kabel H07RN-F 5G2,5, Stecker CEE 16A5p
Abgang: ungesichert, ohne FI 2 Anbausteckdosen CEE 16A5p
ungesichert, ohne FI 5 Schukosteckdosen 16A

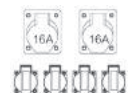


SSD Schukosteckdose mit selbst-schließendem Klappdeckel

290452 **VSK 2x16/3xSSD/STEYREGG** BxHxT: 430x129x79mm,
Zugang: 2m Kabel H07RN-F 5G2,5, Stecker CEE 16A5p
Abgang: ungesichert, ohne FI 2 Anbausteckdosen CEE 16A5p
ungesichert, ohne FI 3 Schukosteckdosen 16A

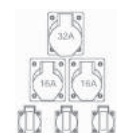


290149 **VSK 2x16/4xSSD/LS+FI-2m/SPITZ**
BxHxT: 320x320x320mm, Scharnierdeckel mit Griff, Standfüße, 8,10kg
Zugang: 2m Kabel H07RN-F 5G 2,5, Stecker CEE 16A5p
Abgang: generell vorgeschaltet **1 FI 40A/4/0,03A**
ungesichert 2 Anbausteckdosen CEE 16A5p
über 2 LS 16A(C) 4 Schukosteckdosen 16A, k.LW



Spitz

290132 **VSK 1x32/2x16/3xSSD/LS+FI-2m/SPITZ**
BxHxT: 320x320x320mm, Scharnierdeckel mit Griff, Standfüße, 8,65kg
Zugang: 2m Kabel H07RN-F 5G6, Stecker CEE 32A5p
Abgang: generell vorgeschaltet **1 FI 40A/4/0,03A**
ungesichert 1 Anbausteckdose CEE 32A5p
über 1 LS 16A(C)/3P 2 Anbausteckdosen CEE 16A5p
über 3 LS 16A(C) 3 Schukosteckdosen 16A



EN 60529 IP-Code:
IP4_... Schutz gegen Fremdkörper größer 1mm
IP5_... Schutz gegen Staub
IP_4... Schutz gegen allseitiges Spritzwasser

290143 **VS 1x32/2x16/3xSSD/LS+FI/SPITZ** wie 290132, jedoch mit Anbaugerätestecker CEE 32A5p ohne 2m Kabel, 8,65kg, k.LW

Vollgummi-Wandverteiler, Freiluft-Wasser-/Stromanschlusskasten

solid rubber (all rubber) power supply boxes (or polyamide), wall mounted, with nearly unbreakable strength for rough conditions, safe indoor and outdoor, waterproof, oil resistant, UV resistant, self extinguishing, free of halogens, free from corrosion and aging; vandal proof outside a house in-wall or on-wall mounted stainless steel cabinets with double Cepex 16A receptacle/frostproof sillcock (valve) combination

Wandverteiler - mit HKL-Klemmen



aus selbstverlöschendem Butylkautschuk bzw. Polyamid PA, halogenfrei, schutzisoliert, spritzwassergeschützt, schwarz, geprüft n. ÖVE/ÖNORM EN60439/4, Schutzart IP54 (bzw. bei PA IP44), z.T. schlagfeste Sichtfenster, beständig gegen Alterung, Funkenregen, UV-Licht, Öl und viele chemische Stoffe, -30 bis +100°C, mit Reihenklemmen und numerierten Leitungsschutzschaltern, Kennlinie C, CEE-Steckvorrichtungen und Verschraubungen aus kälteelastischem, schlagfesten Polyamid 6.6, T<100°C (IEC/EN 60309) äußere Metallteile aus NIROSTA.



290138 VW 2x16/3xSSD/LS+FI/SALZBURG
BxHxT: 298x370x155mm, 13 Teilungseinheiten, Anbauverschraubung M25 oben, 8,2kg
Abgang: generell vorgeschaltet **1 FI 40A/4/0,03A**
über 2 LS 16(C)/3P 2 Anbausteckdosen CEE 16A5p
über 3 LS 16(C) 3 Schukosteckdosen 16A

290139 VW 1x32/1x16/3xSSD/LS+FI/SALZBURG
BxHxT: 298x370x155mm, 13 Teilungseinheiten, Anbauverschraubung M32 oben, 8,5kg
Abgang: generell vorgeschaltet **1 FI 40A/4/0,03A**
über 1 LS 32(C)/3P 1 Anbausteckdose CEE 32A5p
über 1 LS 16(C)/3P 1 Anbausteckdose CEE 16A5p
über 3 LS 16(C) 3 Schukosteckdosen 16A

290451 VW 1x32/1x16/4xSSD/LS+FI/SALZBURG
BxHxT: 298x370x155mm, 13 Teilungseinheiten, Anbauverschraubung M32 oben, 8,5kg
Abgang: generell vorgeschaltet **1 FI 40A/4/0,03A**
über 1 LS 32(C)/3P 1 Anbausteckdose CEE 32A5p
über 1 LS 16(C)/3P 1 Anbausteckdose CEE 16A5p
über 4 LS 16(C) 4 Schukosteckdosen 16A



Auf Anfrage: VSK 2x32/4x16/6xSSD/LS+FI mit 63A Stecker, TurboTwist, PowerTwist, Taurus-Stecker, PRCD-S Sicherheitsverteiler mit Netzmonitorgerät NM5p zur Überwachung sowie Ladeboxen z.B. die neue Twinbox GTB für zwei Fahrzeuge!

Freiluft - Wasser- / Stromanschlusskasten FWSAK

- aus **NIROSTA V4A (1.4404)**, Schutzklasse I mit Erdungsanschluss, Oberfläche geschliffen (K240), Schutzart IP44, Blendrahmen (20mm) verstellbar, inkl. Montagematerial (Durchführungen, Schrauben etc.)
 - Schwenktüre mit versenkten Scharnieren, rechts angeschlagen, aushängbar, mit Profilhalbzylinderschloss
 - wahlweise als Unterputz- oder Aufputz-Gehäuse erhältlich
 - mit Doppelsteckdose Cepex (1xCEE-Steckdose 16A, 5-polig, 1xSchukosteckdose 16A) sowie frostsicherer Kemper-Wasserarmatur (DVGW) mit automatischer Entleerfunktion, Rohrbelüfter und Rückflussverhinderer, mit Cu-Anschlussrohr Ø=15mm / 1/2" (Komponenten lose beige packt)
 - Kabel- /Wasserschlauchdurchführung bei geschlossener (versperrter) Türe über Auslassklappe möglich
- Zur Gewährleistung der Frostsicherheit sind 150mm Restwandstärke erforderlich, zur Sicherstellung dieser Funktion müssen Schlauch und Verschraubung vor Beginn der Frostperiode entfernt werden.

vandalensichere Service-Station für Strom und Wasser zu jeder Jahreszeit



vorgeschalteter FI (0,03A) nötig!

Einbau- (Unterputz-) Type zum Einmauern an der Gebäudeaußenseite

- Blendrahmen mit Putzausgleichsmöglichkeit bis 20mm
- je zwei ausbrechbare, runde Vorprägungen (Ø=28mm) oben, links/rechts

290778 FWSAK E 51/30/13 1x16/1xSS/1xWA
BxHxT: 532x308x135mm (mit Blendrahmen)
Unterputzkasten - BxHxT: 485x265x130mm
Mauerauslass - BxHxT: 510x290x(120-140)mm
(150mm Wandstärke muss darunter erhalten bleiben!), 11,0kg

Aufputz- Type zur Wandmontage an der Gebäudeaußenseite

- zwei Kabeleinführungstüllen (max. Kabeldurchmesser=25mm) oben

290779 FWSAK A 51/30/13 1x16/1xSS/1xWA, BxHxT: 510x290x130mm, 10,8kg

Freiluft-Zähler-Steckdosenverteiler FZSV

outdoor electric final distribution cabinets serviced by underground power cable, made of long-living hot-dip galvanized steel sheet, sturdy and rust resistant, inside power coated free standing e.g. on polyester bases

Freiluft-Zähler-/Steckdosenverteiler FZSV (Markt-, Camping-, Festplatzverteiler)

- aus stabilem Stahlblech, feuerverzinkt nach ÖNORM EN ISO 1461, Schutzart IP44
- nach ÖVE/ÖNORM EN61439
- für Wechselstrom 50Hz, Nennbetriebsspannung 400V AC 3N, Nennisolationsspannung 660V AC
- Schutzklasse I mit Erdungsanschlussmöglichkeit, für Einbindung in Schutzmaßnahmen mit Schutzleiter nach ÖVE/ÖNORM E 8101-1
- Schwenktüre mit versenkten Scharnieren, rechts angeschlagen, aushängbar
- Türe mit $\varnothing=30\text{mm}$ für Blechmontageschloss
- Kabeldurchführung auch bei geschlossener (versperrter) Türe möglich

**Freiluft-Steckdosenverteiler
sind keine Baustromverteiler!**



290454

290454 FZSV F/1-H2-1x32/1x16/2xSS

BxHxT: 420x1050x230mm, für KS3-Sockel,
Anspeiseklemmen für Kabel bis 4x50mm²,
1x Zählertafel mit Zählerschleife 4-polig, 10mm²
1x FI-Schutzschalter 63/4/0,03A - Typ A
1x Anbausteckdose CEE 32A über 1x 3pol.+N C32A
1x Anbausteckdose CEE 16A über 1x 3pol.+N C16A
2x Schuko-Steckdose 3-polig über 2x 1pol.+N C16A



290455

290455 FZSV F/3-2x32/2x16/6xSS

BxHxT: 785x900x320mm, für KS5-Sockel,
Anspeiseklemmen für Kabel bis 4x50mm²,
1x Zählertafel mit Zählerschleife 4-polig, 10mm²
1x FI-Schutzschalter 63/4/0,03A - Typ A
2x Anbausteckdose CEE 32A über 1x 3pol.+N C32A
1x FI-Schutzschalter 63/4/0,03A - Typ A
2x Anbausteckdose CEE 16A über 1x 3pol.+N C16A
6x Schuko-Steckdose 3-polig über 2x 1pol.+N C16A

Verlängerungskabel, Kabeltrommeln und Überfahrtschutz siehe Katalog Werkzeuge!



Freiluft-Zähler-Steckdosenverteiler FZSV

outdoor electric final distribution cabinets serviced by underground power cable, made of long-living hot-dip galvanized steel sheet, sturdy and rust resistant, inside power coated free standing e.g. on polyester bases

Freiluft-Zähler-/Steckdosenverteiler FZSV - Sonderausführungen

*Markt-, Camping-, Festplatzverteiler nach Ihren Anforderungen auf Anfrage!
(Das sind keine Baustromverteiler!)*



Freiluft-Steckdosenverteiler FSV Markt-, Camping-, Festplatzverteiler

outdoor electric final distribution cabinets, mounted outside a house in-wall (flush) or as a underground serviced pillar unmeteread earth mounted pedestal, for electrical service of festivals, special events, market or camping sites a.o., made of long-living hot-dip galvanized steel sheet, sturdy and rust resistant, inside powder coated

- nach ÖVE/ÖNORM EN 61439
- für Wechselstrom 50Hz, Nennbetriebsspannung 400V AC 3N, Nennisolationsspannung 660V AC
- aus stabilem Stahlblech, feuerverzinkt nach ÖNORM EN ISO 1461, Schutzart IP44
- Schutzklasse I mit Erdungsanschlussmöglichkeit, für Einbindung in Schutzmaßnahmen mit Schutzleiter nach ÖVE/ÖNORM E 8101-1
- Schwenktüre mit versenkten Scharnieren, rechts angeschlagen, aushängbar
- Türe mit Loch $\varnothing=30\text{mm}$ für die Montage eines Blechmontageschlosses
- Kabeldurchführung auch bei geschlossener (versperrter) Türe möglich
- div. Sonderausführungen auch mit kieselgrau beschichteter Edelstahltüre auf Anfrage



Einbau-Type FSV E1

- zum putzbündigen Einmauern an der Gebäudeaußenseite
- Leitungseinführung unten
- 1x Gerätefrontplatte 8TE oben, Steckdosenteil mittig, 1x Blindfrontplatte unten

290066 FSV E1-1x16/1xSS/FI LS

BxHxT: 280x480x180mm,
Anspeiseklemmleiste 5-polig, max. 25mm², max. Vorsicherung 35A gl
1x FI-Schutzschalter 40/4/0,03A - Typ A
1x Anbausteckdose CEE 16A/5P über 3pol. LS C16A
1x Schuko-Anbausteckdose 16A über 1pol. LS C16A

Freistehende Type FSV F241, inklusive Sockel

- allseits geschlossen, mit abnehmbarem, feuerverzinktem Stahlblechsockel (950mm hoch)
- Sockel inklusive Kabelabfangschiene A8
- 1x Gerätefrontplatte 8TE (ca.18mm) oben, Steckdosenteil mittig, 1x Blindfrontplatte unten

290090 **FSV F241-1x16/1xSS/FI LS** BxHxT: 280x480 (+Sockel 950)x180mm,
Anspeiseklemmleiste 5-polig, max. 25mm², max. Vorsicherung 35Agl
1x FI-Schutzschalter 40/4/0,03A - Typ A
1x Anbausteckdose CEE 16A/5P über 3pol. LS C16A
1x Schuko-Anbausteckdose 16A über 1pol. LS C16A

Auch auf Bodenmontagesockel (190803 H=200mm oder 190805 H=500mm) lieferbar!



Freiluft-Steckdosenverteiler FSV F3 Markt-, Camping-, Festplatzverteiler

outdoor electric final distribution cabinets serviced by underground power cable, made of long-living hot-dip galvanized steel sheet, sturdy and rust resistant, inside power coated free standing e.g. on polyester bases

Freistehende Typen FSV F3 für Sockelmontage (KS3)

- inkl. Schaumstoffbeilage als Abdichtung zum Erdreich
- 1x Gerätefrontplatte 17TE oben, Steckdosenteil mittig, 1x Blindfrontplatte unten
- für Wechselstrom 50Hz, Nennbetriebsspannung 400V AC 3N, Nennisolationsspannung 660V AC, sonst ähnlich Seite 104

290092 FSV F3-1x32/1x16/3xSS FI LS

BxHxT: 420x660x200mm,
Anspeiseklemmleiste 5-polig, max. 35mm², max. Vorsicherung 63Agl
1x FI-Schutzschalter 63/4/0,03A - Typ A
1x Anbausteckdose CEE 32A/5P über 1x 3pol. LS C32A
1x Anbausteckdose CEE 16A/5P über 1x 3pol. LS C16A
3x Schuko-Anbausteckdose 16A über 3x 1pol. LS C16A, 22,0kg

290098 FSV F3-1x32/1x16/6xSS FI LS

BxHxT: 420x660x200mm,
Anspeiseklemmleiste 5-polig, max. 35mm², max. Vorsicherung 63Agl
1x FI-Schutzschalter 63/4/0,03A - Typ A
1x Anbausteckdose CEE 32A/5P über 1x 3pol. LS C32A
1x Anbausteckdose CEE 16A/5P über 1x 3pol. LS C16A
1x FI-Schutzschalter 63/4/0,03A
6x Schuko-Anbausteckdose 16A über 3x 1pol. LS C16A

290094 FSV F3-2x16/3xSS FI LS

BxHxT: 420x660x200mm,
Anspeiseklemmleiste 5-polig, max. 35mm², max. Vorsicherung 63Agl
1x FI-Schutzschalter 63/4/0,03A - Typ A
2x Anbausteckdose CEE 16A/5P über 2x 3pol. LS C16A
3x Schuko-Anbausteckdose 16A über 3x 1pol. LS C16A

290099 FSV F3-2x16/6xSS FI LS

BxHxT: 420x660x200mm,
Anspeiseklemmleiste 5-polig, max. 35mm², max. Vorsicherung 63Agl
1x FI-Schutzschalter 63/4/0,03A - Typ A
2x Anbausteckdose CEE 16A/5P über 2x 3pol. LS C16A
6x Schuko-Anbausteckdose 16A über 3x 1pol. LS C16A



langlebig, stabil,
vandalen- und brandsicher



290098

**Freiluft-Steckdosenverteiler
sind keine Baustromverteiler!**

Baustellen-Universaltafel

BxHxT: 1.300x2.000(Tafel 1100mm)x600mm,
Aluminium AlMg3, pulverbeschichtet, mit Einbauten:

Tafel mit 1x CEE-Anbaugerätestecker 5-pol. 63A an Unterseite,
1x CEE 5-pol. 32A, 1x CEE 5-pol. 16A, 3x Schuko,
2x Einzelbatterienotleuchte 1h, IP65
Montageplätze für Plan/Zeichnung Format A1, Erste-Hilfe-Koffer Typ 2

Verteiler mit 1x D02-Sicherungslasttrennschalter 3-pol. 63A,
1x FI 4-pol. 63A, 1x LS 3-pol.+N C 32A, 1x LS 3-pol.+N C 16A,
3x LS 1-pol.+N C 16A, 1x LS 1-pol.+N C 6A

Gestell mit 4 Lenkrollen (2x mit Totalfeststeller), Montageplatz für Feuerlöscher

Preis und Lieferzeit auf Anfrage!



Unterflurverteiler (UFV, Satelliten-, Marktplatzverteiler, Technikbox, 125kN), Deckelhebergeräte

underground power supply access system (also for water if needed), made of very strong polycarbonate glassfibre reinforced, stainless steel, AISI 316, hot dip galvanized steel, cast iron and PP, flood proof; manhole lift keys

UFV EK 602 Satellitenverteiler (Kleinverteiler), B125



Lichte Maße 248 x 248mm, Außenmaße 357 x 357(483)mm

Schachtkorpus und Bodenplatte aus **PP**, Rahmen und rutschhemmende **Tränenblechabdeckung aus NIROSTA (V2A)**, Belastungsklasse B125 (DIN EN124, 125kN), 2 Aufbauhöhen: 462 (ca.35kg) oder 832mm (ca.40kg), Nirosta-Tauchhaube als Schutz der Einbauten vor Überflutung, Kabelauslass mit extra Deckel

Kunststoff-Notschlüssel für Erst-Inbetriebnahme im Lieferumfang

geschlossener EK 602 mit offenem Kabelauslass



ev. Verschluss-Stopfen VSK 110 (280147, nicht im Lieferumfang)

Nutzer unterweisen!

EK 602 mit geschlossenem Kabelauslass

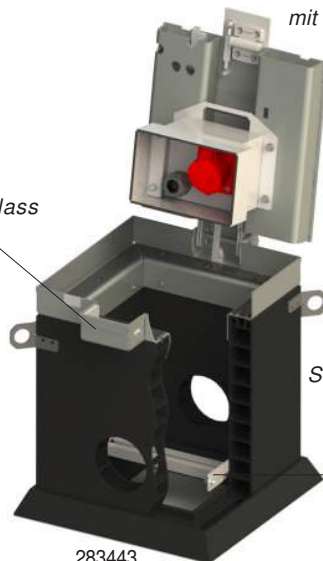


283441 (mit 280147 extra)

Kabelauslassdeckel mit Scharnier

klappbare Abdeckung

Kabelauslass



283443

Transportösen

Schachtkorpus

Zugentlastungsschiene

alle Typen lagernd!

- 283440 EK 602 - 3x Schuko
Höhe 832mm, 06 602 1000, 40kg
- 283441 EK 602 - 3x Schuko
Höhe 462mm, 06 602 1010, 35kg
- 283442 EK 602 - 1x CEE 32A
Höhe 832mm, 06 602 1040, 40kg
- 283443 EK 602 - 1x CEE 32A
Höhe 462mm, 06 602 1050, 35kg

überflutungssicher!



283442

Deckelhebergeräte für Schachtabdeckungen



- 283473 **Innensechskantschlüssel SW14**, T-Form, für Verriegelungsschraube, 70 069 9600, 0,8kg
- 283474 **UNI-Bautenschlüssel** für EK 600/800/602-UF-Verteiler, Stahl vz, 70 071 3001, 0,15kg
- 283325 **Aushebehaken-Set** (2Stk.) für Schachtdeckel, 06 358 0094E, 0,755kg
- 283354 **Aushebehaken-Set lang** (2Stk.) L=700mm, 06 568 0311E

Unterflurverteiler (UFV, Marktplatzverteiler, Senkelekrant, Technikbox)

underground power supply access system (also for water if needed), made of very strong polycarbonate glassfibre reinforced, stainless steel, AISI316, hot dip galvanized steel and cast iron, flood proof

UFV EK 600 / EK 800 Marktplatzverteiler Unterflurverteiler mit schwenkbarer Schachtabdeckung

als unterirdisches Verteilungssystem für

- **Strom:** Steckdosenkombinationen etc.
- **Wasser:** Frischwasseranschluss-Kupplungen 1/2 bis 1 Zoll
- **Telekommunikation**
- Abwasser-, Druckluftanschluss und weitere Kundenanforderungen



Stahlrahmen- und Klappdeckeleinheit aus NIROSTA V2A
Schachtkorpus aus Polycarbonat, Rohreinführung über Sollbruchstellen D=110mm

Hochwasser/Überschwemmung? - Kein Problem! überflutungssicher!
Elektrische Technik in überflutungssicherer Tauchhaube geschützt, Schutzart n. DIN EN60529 geschlossen IP58, geöffnet IP54, maximale Absicherung 100A, Anschlussleistung der optionalen elektrischen Heizung: 180W

Schachtabdeckung auspflasterbar (Pflasterhöhe 65mm),
schwenkbar mit 2 leichtgängigen NIROSTA-Gasdruckfedern,
Edelstahlrahmen, bis D400 nach DIN EN124,
patentiere Verriegelung als Schutz vor unberechtigtem Öffnen,
Zwangsöffnungsfunktion bei Verschmutzung oder Vereisung,
2 Klappdeckel in Abdeckung für Kabel bis D=60mm

alternativ auch mit ausbetonierter Abdeckung
oder V2A-Tränenblechabdeckung lieferbar



Unterflurverteiler (UFV, Marktplatzverteiler, Senkelektant, Technikbox)

underground power supply access system (also for water if needed), made of very strong polycarbonate glassfibre reinforced, stainless steel, AISI 316, hot dip galvanized steel and cast iron, flood proof

UFV EK 600 Unterflurverteiler mit Steckdosenkombinationen, mittlerer Marktplatzverteiler Lichte Maße 400 x 650mm, Außenmaße 683 x 900mm



Grundbausätze mit auspflasterbarem Deckel (ohne Einbauten, ohne Tauchhaube)

- 283450 UFV EK 600, H=640mm (mit 1x Rahmen H=220mm), 06 600 0501
- 283451 UFV EK 600, H=860mm (mit 2x Rahmen H=220mm), 06 600 0502
- 283452 **UFV EK 600, H=1080mm** (mit 3x Rahmen H=220mm), 06 600 0503E

Grundbausätze mit ausbetoniertem Deckel (ohne Einbauten, ohne Tauchhaube)

- 283453 UFV EK 600, H=640mm (mit 1x Rahmen H=220mm), 06 600 0501/002
- 283454 UFV EK 600, H=860mm (mit 2x Rahmen H=220mm), 06 600 0502/002
- 283455 UFV EK 600, H=1080mm (mit 3x Rahmen H=220mm), 06 600 0503/002

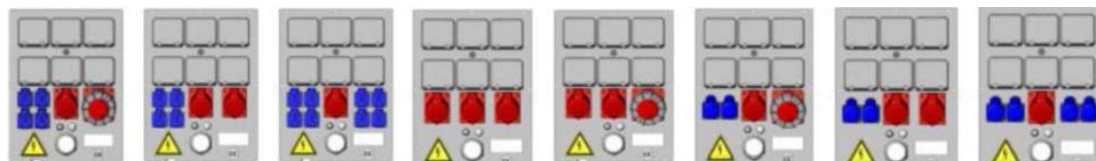
Belastungsklasse nach DIN EN124 **B125** (283470) oder **DN400** (283471)

Tauchhaube überflutungssicher

- 283456 **Tauchhaube für EK 600** ohne Montageplatte, 06 600 0356
- 283457 Tauchhaube für EK 600 mit PC-Montageplatte, 06 600 0366



Elektrische Einbausätze für Tauchhaube, Beispiele:



- 4x Schuko
1x 32A
1x 63A
- 4x Schuko
1x 16A
1x 32A
- 8x Schuko
1x 32A
- 3x 16 od. 32A
- 1x 16A
1x 32A
1x 63A
- 2x Schuko
1x 32A
1x 63A
- 2x Schuko
1x 16A
1x 32A
- 4x Schuko
1x 32A

Viele weitere Möglichkeiten auf Anfrage!



Anschlusskabel H07RNF 4- od. 5-polig 16-35mm²

Trittschutz zur Abdeckung der Schachtöffnung bei Betrieb mit geöffnetem Deckel

- 283481 Trittschutz EK 600 einlegbar, nicht integriert, 70 071 6620
- 283482 Trittschutz EK 600 klappbar, integriert, 06 600 0058

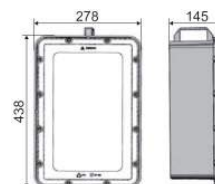
Deckelschlossheizung aus Edelstahl

optional um die Verriegelung mit Zwangsöffnungsfunktion eisfrei zu halten, fertig verbaut in Verbindung mit elektrischem Einbausatz



Anschlussgehäuse IP68 (IK10), überflutungssicher für Anwendung z.B. im Unterflurverteiler, aus Polycarbonat, mit transparenter Abdeckung, befestigt mit 12 unverlierbaren Schrauben, dauerelastische Dichtung (verrutschsicher in Nut), Zugentlastungsschiene, vormontierter Griff

- 283472 **EK 664 leer**
BxHxT außen 278x438x145mm, innen 220x380x140mm,
06 664 1000, 3,1kg



Unterflurverteiler (UFV, Marktplatzverteiler, Senkelektant, Technikbox)

underground power supply access system (also for water if needed), made of very strong polycarbonate glassfibre reinforced, stainless steel, AISI316, hot dip galvanized steel and cast iron, flood proof

UFV EK 800 Unterflurverteiler mit Steckdosenkombinationen, großer Marktplatzverteiler

Lichte Maße 550 x 800mm, Außenmaße 825 x 1050mm



Grundbausätze mit auspflasterbarem Deckel (ohne Einbauten, ohne Tauchhaube)

- 283460 UFV EK 800, H=625mm (mit 1x Rahmen H=220mm), 06 800 0501
- 283461 UFV EK 800, H=845mm (mit 2x Rahmen H=220mm), 06 800 0502
- 283462 **UFV EK 800, H=1065mm** (mit 3x Rahmen H=220mm), 06 800 0503E

Grundbausätze mit ausbetoniertem Deckel (ohne Einbauten, ohne Tauchhaube)

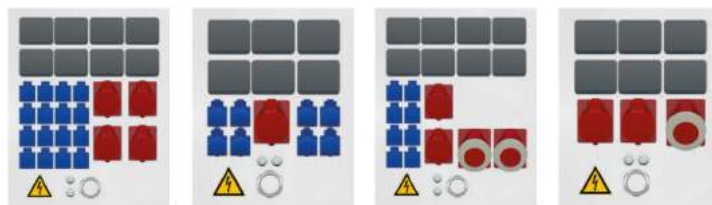
- 283463 UFV EK 800, H=625mm (mit 1x Rahmen H=220mm), 06 800 0501/002
- 283464 UFV EK 800, H=845mm (mit 2x Rahmen H=220mm), 06 800 0502/002
- 283465 UFV EK 800, H=1065mm (mit 3x Rahmen H=220mm), 06 800 0503/002

Belastungsklasse nach DIN EN124 **B125** (283470) oder **DN400** (283471)

Tauchhaube überflutungssicher

- 283466 **Tauchhaube für EK 800** ohne Montageplatte, 06 800 0356E
- 283467 Tauchhaube für EK 800 mit PC-Montageplatte, 06 800 0346

Elektrische Einbausätze für Tauchhaube, Beispiele:



16x Schuko
2x 16A
2x 32A

8x Schuko
1x 32A

8x Schuko
2x 32A
2x 63A

2x 32A
1x 63A

Viele weitere Möglichkeiten auf Anfrage!

Anschlusskabel H07RNF 4- od. 5-polig 16-35mm²

Trittschutz zur Abdeckung der Schachtöffnung bei Betrieb mit geöffnetem Deckel

- 283483 Trittschutz EK 800 einlegbar, nicht integriert, 70 071 6621
- 283484 Trittschutz EK 800 klappbar, integriert, 06 800 0058



Deckelschlossheizung aus Edelstahl

optional um die Verriegelung mit Zwangsöffnungsfunktion eisfrei zu halten, fertig verbaut in Verbindung mit elektrischem Einbausatz

- 283468 Deckelschlossheizung, 06 800 0060

Wasseranschlüsse optional bei UFV mit H=1065mm

Abwasseranschluss, zur Ableitung der Abwässer bei Marktbetrieb

- 283475 Komplet-Set 2 Zoll, zur Ableitung der Abwässer bei Marktbetrieb, 06 800 0059

Frischwasseranschluss, Zugang 1x 1 Zoll

- 283476 2x 1/2 Zoll, 70 070 7902
- 283477 4x 1/2 Zoll, 70 070 7904
- 283478 2x 1/2 Zoll mit Haupthydrant, 70 070 7906
- 283479 4x 1/2 Zoll mit Haupthydrant, 70 070 7908
- 283485 2x 1/2 Zoll mit Wasserzähler, 70 070 7910
- 283486 4x 1/2 Zoll mit Wasserzähler, 70 070 7912
- 283487 2x 1/2 Zoll mit Haupthydrant und Wasserzähler, 70 070 7914
- 283488 4x 1/2 Zoll mit Haupthydrant und Wasserzähler, 70 070 7916



Langmatz 

Unterflurverteiler (UFV) für Energieversorgung, Telekommunikation, Verkehrstechnik

underground access system for active and passive communication services, power supply a.o., made of very strong polycarbonate glassfibre reinforced, stainless steel, AISI 316, hot dip galvanized steel and cast iron; flood proof

UFV EK 880 Unterflurverteiler mit schwenkbarem Technikraum

Lichte Maße 800 x 1.400mm, Außenmaße 1.100 x 1.590mm

Höhe geschlossen 930mm, geöffnet 2.027mm



Anwendungsbeispiel Arkadenhof Rathaus Wien

Schacht mit 4-teiliger **Gussabdeckung D400**,
Deckel Öffnungswinkel 115°, entfernbar,
1-Mann-Bedienung, geschlossene Deckel
auch Arbeitsplattform, allseits anpflasterbar

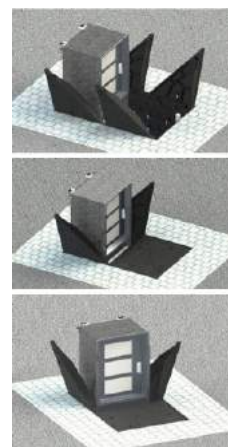
Tauchhaube überflutungssicher NIRO V2A
für elektrische u.a. Einbauten **mit Türe**
(geschlossene Front oder Belüftungsgitter),
keine Übertragung von Deckelvibrationen auf
Einbauten, Kabeleinführung, Zugentlastung
und Befestigungsklemmen je nach Ausführung,
Einbauten individuell nach Kundenwunsch

Grundbausatz ohne Einbauten
283489 **UFV EK 880**, H=1027mm,
4 Viereckabdeckungen im Kopfsteinpflasterdesign,
06 880 2064



Variante mit
Dreieck-Abdeckungen
auf Anfrage!

Ebenfalls lieferbar:
mit 3-teiliger Abdeckung
auspflasterbar oder
ausbetoniert



UFV EK 890 Unterflurverteiler mit Wärmemanagement

IP48, mit aktivem Belüftungssystem für aktive Komponenten, überflutungssicher,
je nach Einbausituation max. Verlustleistung 400-500W bei 38°C Umgebungstemperatur

**Unterflurverteiler sind nicht nur unauffällig und praktisch,
sie sichern auch kritische Infrastruktur, da kein offensichtliches Anschlagsziel!**



Auslauftype: **UFV EK838 Unterflurverteiler** mit Gussabdeckung B125 und großem Kabelauslass

Grundbausatz

283480 **UFV EK 838**, LW 400x650mm, H=680mm, 06 838 0200



Langmatz-Kabelschächte (ohne technische Einbauten) siehe Katalog Leitungsbaumaterial!

Mastsicherungskästen

street lightning pole fuse boxes, to be built into the pole, equipped with one, two or three fuse base(s) and sliding spring clamp

nach **DIN 43628** und **VDE 0660 Teil 505**, **Schutzart IP54**, **Schutzklasse II**,
Nennspannung 230V/400V AC, 50/60Hz, schlagfest, VDE-geprüft



EK 340 Sicherungskästen mit Leitungsschutzsicherungen

Ausführung für kleine Maste ab Innendurchmesser 79mm,
BxHxT: 72x257x62mm (Befestigungslänge 245mm),
für 2 Kabel max. 4/5x 2,5-16mm², für 3 Kabel max. 4/5x 2,5-10mm²,
Anschluss mit 5 Schiebeklemmen, mit 1 od. 2 Sicherungen D01/6A

285000	EK 340 G1S-2b	1xD01-6A, L1-L2-L3-PEN, 4x2,5-16mm ² , 04 340 9999
285001	EK 340 G2S-2b	2xD01-6A, L1-L2-L3-PEN, 4x2,5-16mm ² , k.LW
285002	EK 340 G1S-2d	1xD01-6A, N-L1-L2-L3-PE, 5x2,5-16mm ² , 04 340 9997, k.LW
285003	EK 340 G2S-2d	2xD01-6A, N-L1-L2-L3-PE, 5x2,5-16mm ² , 04 340 9996



Zubehör bzw. Sonderausstattung auf Anfrage:

285020	Abdeckung mit Kurzschlussbrücke, rot
285021	Erdungskabel 10mm ² L=300mm, Ringkabelschuh M8, 70 015 4100
285022	Erdungskabel 10mm ² L=300mm, Ringkabelschuh M8 mit Schraube/Scheibe

EK 214 Unterputz-Sicherungskasten mit Leitungsschutzsicherungen



Ausführung als Unterputzkasten für Wandausleger etc.
Gehäuselänge 299mm (Befestigungslänge 330mm),
Gehäusebreite 85mm, Einbautiefe 90mm, Abdeckung grau,
Klappklemmtechnik, für max. 3 Kabel 4/5x 2,5-16mm²,
mit 1 oder 2 Sicherungen D01/6A

285081	EK 214 G1S-2d, 1x D01-6A, N-L1-L2-L3-PE(PEN), 5x 2,5-16mm ² , 04 214 9986, k.LW
285080	EK 214 G2S-2d , 2x D01-6A, N-L1-L2-L3-PE(PEN), 5x 2,5-16mm ² , 04 214 9999

Weitere Varianten auf Anfrage!



Mastsicherungskästen

street lightning pole fuse boxes, to be built into the pole, equipped with one, two or three fuse base(s) and sliding spring clamp, EK480 Langmatz

nach **DIN 43628** und VDE 0660 Teil 505, **Schutzart IP54**, **Schutzklasse II**, Nennspannung 230V AC, 50/60Hz, schlagfest, VDE-geprüft

EK 480

Sicherungskästen mit Leitungsschutzsicherungen mit VDE-Zulassung

Langmatz

aus PA, **Schutzart IP54**, schlagfest, BxHxT: 80x276x67mm, für Maste ab Innendurchmesser 89mm, ab Türgröße 80x300mm, für 3 Kabel max. 4/5x4-16mm², mit **Schiebe-/Federklemmtechnik**, werkzeugloses Beschalten, großer Anschlussraum, mit 1/2/3 Sicherungen **D01/6A**, transparenter Deckel, zwei Gummidurchführungen, Zugentlastung, Befestigungsschrauben 2xM6x10mm, ca. 0,66kg



285030	EK 480 G1S-2b	1xD01-6A, L1-L2-L3-PEN,	4x2,5-16mm ² ,	04 480 1002
285031	EK 480 G1S-2d	1xD01-6A, N-L1-L2-L3-PE,	5x2,5-16mm ² ,	04 480 9995
285032	EK 480 G2S-2b	2xD01-6A, L1-L2-L3-PEN,	4x2,5-16mm ² ,	04 480 9996
285033	EK 480 G2S-2d	2xD01-6A, N-L1-L2-L3-PE,	5x2,5-16mm ² ,	04 480 9997
285036	EK 480 G2S-2d	2xD01-6A, PE-L-L-Abs-N,	5x2,5-16mm ² ,	04 480 9968
285037	EK 480 G2S-2d	2xD01-6A, N-L1-L2-L3-PE,	5x2,5-16mm ² ,	04 480 2500/002
285034	EK 480 G3S-2b	3xD01-6A, L1-L2-L3-PEN,	4x2,5-16mm ² ,	04 480 3009
285035	EK 480 G3S-2d	3xD01-6A, N-L1-L2-L3-PE,	5x2,5-16mm ² ,	04 480 9999
285058	EK 480 P-G3S-2d	1(3)xD01-6A, N-L1-L2-L3-PE,	5x2,5-16mm ² ,	04 480 7000, mit 2 Abdeckungen für Phasenwechsel

mit Überspannungsschutz (ÜSS) Typ 2, mehrpolig,

5kA Nennableitstrom (8/20µs), 10kA max. Abl.(8/20µs), zweifache Defektanzeige, Schutzpegel L-N ≤1,5kV (≤1kV bei 3kA/≤0,8kV bei 1,5kA), Folgestroml. 100A eff.,

und Erdungskabel (1,5mm² mit Kabelschuh M8 und Schraube), ca. 0,79kg

285050	EK 480 G1S-2d-ÜSS	1xD01-6A, N-L1-L2-L3-PE,	5x2,5-16mm ² ,	04 480 1500
285051	EK 480 G2S-2b-ÜSS	2xD01-6A, L1-L2-L3-PEN,	4x2,5-16mm ² ,	04 480 2502
285057	EK 480 G2S-2b-ÜSS	2xD01-6A, N-L1-L2-L3,	4x2,5-16mm ² ,	04 480 2520
285052	EK 480 G2S-2d-ÜSS	2xD01-4A, N-L1-L2-L3-PE,	5x2,5-16mm ² ,	04 480 2500
285060	EK 480 G2S-2d-ÜSS	wie 285052, aber ohne Erdungskabel		
285055	EK 480 G2S-2d-ÜSS	2xD01-2A, N-L1-L2-L3-PE,	5x2,5-16mm ² ,	04 480 2521
285059	EK 480 G2S-2d-ÜSS	2xD01-4A, N-L1-L2-L3-PE,	5x2,5-16mm ² ,	04 480 2525
285056	EK 480 G3S-2d-ÜSS	3xD01-2A, N-L1-L2-L3-PE,	5x2,5-16mm ² ,	04 480 3508
285053	EK 480 G3S-2b-ÜSS	3xD01-6A, L1-L2-L3-PEN,	4x2,5-16mm ²	
285054	EK 480 G3S-2d-ÜSS	3xD01-6A, N-L1-L2-L3-PE,	5x2,5-16mm ² ,	04 480 3500
285057	EK 480 G2S-2b-ÜSS	2xD01-4A, L1-L2-L3,	4x2,5-16mm ² ,	04 480 2520

mit Überspannungsschutz (ÜSS), aber ohne weiteres Zubehör (Erdungskabel, Deckelschraube etc.)

285041	EK 480 G1S-2d-ÜSS	1xD01-6A, N-L1-L2-L3-PE,	5x2,5-16mm ² ,	04 480 9995/001
285043	EK 480 G2S-2d-ÜSS	2xD01-6A, N-L1-L2-L3-PE,	5x2,5-16mm ² ,	04 480 9997/001

Zubehör bzw. Sonderausstattung auf Anfrage:

285070	Erdungskabel 10mm ² L=400mm, Ringkabelschuh M8,	04 480 0703, 0,052kg
285071	Erdungskabel 10mm ² L=400mm, Ringkabelschuh M8 mit Schraube/Scheibe,	04 480 0704, 0,064kg
285072	Abdeckung für Phasenwechsel, PC schwarz,	04 480 0009, 0,002kg
285073	Brücke N-PE, Cu, 70 059 8550,	0,01kg
285074	Deckelschraube mit Kombikreuzschlitz, A2, 70 000 9800,	0,002kg

Ersatzteile: 285029 Leergehäuse, 285069 EK480/3 Deckel transparent, 285079 Zugentl. -Einsatz 3 Kabel rot

Überspannungsableiter DEHNcord, Typ II nach EN61643-11, kompakt,

für LED-Leuchten im Außenbereich mit Anschlussleitungen, Nennspg. 230V AC, max. Dauersp. 275V AC (L-N), 255V AC (N-PE) rot, mit optischer Überwachungseinrichtung und Abtrennvorrichtung (Unterbrechung des Laststromkreises), etwa zur Nachrüstung, Schutzpegel L-N (N-PE), (L-PEN) ≤1,5kV, Nennableitstoßstrom 5kA, max. Ableitstoßstrom (8/20µs) 10kA, max. netzseitiger Überstromschutz

IP 20



052627	ÜA Typ 2, DCOR L 1P 275,	L-N,	200mm
052628	ÜA Typ 2, DCOR L 2P 275,	L-N-PE,	200mm
052629	ÜA Typ 2, DCOR L 2P 275 SO LT,	L'-L-Lst-PEN,	60mm
052630	ÜA Typ 2, DCOR L 2P 275 SO LTG,	L'-L-N-PE,	60mm
052631	ÜA Typ 2, DCOR L 2P SN1860,	L'-L-N-PE,	160mm
052632	ÜA Typ 2, DCOR L 3P 275 SO LTG,	L'-L-Lst-N-PE,	60mm
052633	ÜA Typ 2, DCOR L 2P 275 SO IP,	L'-L-N-PE,	230mm
052634	ÜA Typ 2, DCOR L 3P 275 SO IP,	L'-L-Lst-N-PE,	230mm

IP 65

Mastsicherungskästen

street lightning pole fuse boxes, to be built into the pole, equipped with one, two or three fuse base(s) and sliding spring clamp, Langmatz

nach **DIN 43628** und VDE 0660 Teil 505, **Schutzart IP 54**, Schutzklasse II, Nennspannung 230V AC, 50/60Hz, schlagfest, VDE-geprüft

EK 580 Sicherungskästen für Leitungsschutzsicherungen



für Maste ab Innendurchmesser 100/106mm, für 3 Kabel max. 4/5x2,5-16mm², mit Schiebe-/Federklemmen,

Ausstattungsoptionen: Fehlerstromschutzschalter, Schuko-Steckdose, Wechselstromzähler, Sperrkappe, Zeitschaltuhr, Dämmerungsschalter, Relais, Überspannungsschutz, Zusatzklemmen/Reihenklemmen, Erdungskabel 10mm² 400mm gn/ge mit Ringkabelschuh und unverlierbarer Schraube M8



243mm Gesamtlänge (Befestigungsl. 232mm, Gehäuse 208mm)

- Anwendungsbeispiel mit
- 2 Sicherungen
 - div. Reihenklemmen auf Hutschiene TS35 (vertikal)

285087 EK 580 Leergehäuse, BxHxT 82x243x84mm, Deckel transparent, Kabeleinf. 2x Gummidurchf., 04 580 0000 0020, k.LW



288mm Gesamtlänge (Befestigungsl. 277mm, Gehäuse 253mm)

- Anwendungsbeispiel mit
- 2 MINIZED-Lasttrennschalter
 - 1 Wechselstromzähler auf TS35 (horizontal)
 - Klemmenblock 5-polig
- Anwendungsbeispiel mit
- 3x MINIZED-Lasttrennschalter
 - geeignet für Notstrom
 - Klemmenblock 5-polig

285088 EK 580 Leergehäuse, BxHxT 82x288x84mm, Deckel transparent, Kabeleinf. 2x Gummidurchf., 04 580 0000 0028, k.LW



368mm Gesamtlänge (Befestigungsl. 357mm, Gehäuse 333mm)

- Anwendungsbeispiel mit
- 3 NEOZED auf Hutschiene auf TS35
 - 1 FI-Schutzschalter auf TS35
 - div. Reihenklemmen
 - Klemmenblock 5-polig
- Anwendungsbeispiel mit
- Funk-Rundsteuerung Modul bestückt mit 3 Relais
 - 2x Feinsicherung
 - div. Reihenklemmen auf TS35
 - Klemmenblock 5-polig

285089 EK 580 Leergehäuse, BxHxT 82x368x84mm, Deckel grau, Kabeleinf. 2x Gummidurchf., 04 580 0000 0040, k.LW

Beispiele:

- 285090 EK580 Sicherungskasten mit Klemmblock N-L1-L2-L3-PE, KP5800000/021, k.LW
285091 EK580 Sicherungskasten mit Klemmblock N-L1-L2-L3-PE, KP5800000/029, k.LW
285092 EK580 Sicherungskasten mit Klemmblock N-L1-L2-L3-PE, 0458000000205

Viele weitere Varianten auf Anfrage!

EK 260 Sicherungskasten für Leitungsschutzsicherungen

für Maste ab Innendurchmesser 106mm, BxHxT: 83x340x71mm (Befestigungslänge 327mm), mit geteilter Abdeckung, transparent, Schiebeklemmtechnik/Trennblock, für 3 Kabel max. 4/5x16mm²
285082 und weitere Ausführungen auf Anfrage!



Mast-Steckverbinder

pole mounted outlets; sockets for lightning poles (one fuse protected)



Mast-Steckverbinder mit Befestigungsset EK 361 *(Auslaufartikel)*

z.B. für Weihnachtsbeleuchtung

Schutzart IP67, Schutzklasse II, Montage in Bohrung D=26mm an Lichtmasten, Aufnahmeplatte für Leitung 3x1,5mm², Tülle mit Kabelbinder (Knickschutz und Zugentlastung) und Flanschdose, ev. vorkonfektionierte Winkelsteckverbindung 3x1,5mm²



Befestigungsvarianten:

- 285075 EK 361 mit Kabelbindern für runden Mast, 02 361 0100, k.LW
- 285076 **EK 361 geschraubt für runden Mast**, 02 361 0500, 0,116kg
- 285077 EK 361 geschraubt für Vierkant-Mast, 02 361 0800, k.LW

- 285078 EK 361 Anschlussset zur Montage von Illuminationskabeln (z.B. H05RN2-F 2x1,5mm²), 02 361 0050



Masttüre EK7

für Stahlrohrmaste, aus schlagzähem Polycarbonat (PC), fehrau RAL7000, Verschluss-Schrauben mit Standard-Kopfform K1 (Dreikantschraube)

- 285109 EK7, für Mastausschnitt H=300mm, B=70-90mm, Mast-Durchmesser 105-200mm, 05 007 0009, k.LW

Weitere Varianten auf Anfrage lieferbar!



*Türverschluss
oben Drehfederriegel,
unten Druckfederzunge*

Freiluft-Zählerverteiler Bgld. / Stmk. / OÖ

outdoor metering cabinets made of polyester glassfibre-reinforced

Freiluftzählerverteiler - FZNV - freistehend



- aus **glasfaserverstärktem Polyester**, lichtgrau RAL7035, Schutzart IP44, Schutzklasse I
- zur Aufstellung im Freien auf Kunststoff-Sockel KS3T, **inklusive Schaumstoffbeilage**
- entsprechend ÖVE/ÖNORM EN 61439
- Türe, rechts angeschlagen, mit versenkten Scharnieren **mit Schwenkhebelverschluss**, vorbereitet für die Montage von handelsüblichen Profilhalbzylinderschlössern
- Zählertafel(n) 210x370mm nach ÖNORM E6570, einzeln plombierbar
- Nennbetriebsspannung 400V AC, 50Hz, Nennisolationsspannung 660V AC

Burgenland

- Außentüre **mit B2-Halbzylinderschloss inkl. 1 Stk. Schlüssel**
- Vorzählerraumtüre (VZT) mit Blitzpfeil **inkl. B1-Blechmontage-Zylinderschloss**
- NH-Unterteile Gr.00 (3NHU00) im Vorzählerteil, max. Anschlussquerschnitt 70mm² SM
- 4-pol. Zählerschleife H07V-K (Yf) 10mm² Cu, (Zul. schwarz, Abl. braun, NL blau)
- **inkl. Zähleranschlussklemme**
- Nachzählerhauptsicherungselement D02/3P, N/PE-Klemme
- **inkl. Zugentlastungsschelle K22-28 mit isol. Gegenwanne**

290642 **FZNV F/1-K-3NHU00-B** BxHxT: 465x855x320mm, für Sockel KS3T



Steiermark

- Außentüre **mit H36.000-Halbzylinderschloss inkl. 1 Stk. Schlüssel**
- Vorzählerraumtüre (VZT) mit Blitzpfeil, Schlossvorbereitung (Ø=30mm) für **Blechmontage-Zylinderschloss** sowie mit Schaltgeräteausschnitt für z.B. VZ-Hochleistungsautomaten
- 5-polige HKLI im Vorzählerteil, max. Anschlussquerschnitt 35mm² RM
- 4-pol. Zählerschleife H07V-K (Yf) 10mm² Cu, (Zul. schwarz, Abl. braun, NL blau)
- **inkl. Zähleranschlussklemme**
- 5-pol. HKLI im NZ-Teil, max. Anschlussquerschnitt 35mm² RM
- **inkl. Zugentlastungsschelle K22-28 mit isol. Gegenwanne**

290643 **FZNV F/1-H1100-K-ST** BxHxT: 465x1110x320mm, für Sockel KS3T

VZ-Hochleistungsautomaten sowie Sperre etc. auf Anfrage!
Weitere Typen sowie individuelle Bestückung/Verdrahtung auf Anfrage!



Oberösterreich

- Außentüre **mit H36.000-Halbzylinderschloss inkl. 1 Stk. Schlüssel**
- Vorzählerteil: Blindfrontplatte H=275mm, plombierbar, mit Ausschnitt für D02-SLTS und ÜA, Anspeiseklemmen für Kabel bis 4x95mm², D02-Sicherungslasttrennschalter 3-polig, Überspannungsableiter 3-polig Typ 2 (C), N/PE-Klemmen inkl. PEN-Bügel
- 4-pol. Zählerschleife H07V-K (Yf) 10mm² Cu, (Zul. schwarz, Abl. braun, NL blau) **inkl. Zähleranschlussklemme ADOCK**
- Nachzählerteil: 2x Gerätefrontplatte 150mm (je 17 TE - 1x davon plombierbar), D02-Sicherungslasttrennschalter 3-polig 25A mit nicht wechselbaren Passeinsätzen, N/PE-Klemmen
- seitlich Blindfrontplatte H=700mm links neben Zählertafel

290769 **FZNV F/1-H1100-K-OÖ** BxHxT: 465x1110x320mm, für Sockel KS3T



Weitere Größen und Ausführungen für weitere Energieversorger auf Anfrage!

Hauptsicherungskästen - ESK / HSK Wiener Netze

main fuse enclosures (junction boxes, power boxes, pedestals) outdoor cabinets made from polyester pregreg, freestanding e.g. on bases, serviced by underground cable, r.v. 400V AC

ESK - Einbau-Hauptsicherungskästen (Hausanschlusskästen, Einbausicherungskästen)

aus Polyester (kieselgrau RAL7032), Schutzklasse II - schutzisoliert, IP44, Türe mit versenktem Scharnier, mit **Blechmontage-Zylinderschloss ET 08 / EHSK**, inkl. Regenschutzrosette, ohne Schlüssel, mit **Berührungsschutzabdeckung**, unten offen für die Anspeisung vom Schleifenkasten, oben und seitlich vorbereitete Durchbrüche für die Abgänge.

Ausführungen mit Blitz-/Überspannungsschutz-Kombiableitern Typ 1+2 (BC) für die Verwendung bei Blitzschutzklasse III und IV (Blitzableitstrom/Phase max. 12,5kA nach ÖVE/ÖNORM E8049-1) bzw. Überspannungsableiter Typ 2 (C) nach ÖVE/ÖNORM EN61643-11, vorgeschützt mit 3-poligem Neozed-Sicherungselement DQ2/63A, inklusive Verdrahtung.

Blitz-/Überspannungsschutz-Kombiableiter für die Blitzschutzklassen I+II auf Anfrage!

Für Wechselstrom 50Hz, Nennbetriebsspannung 400V AC, Nennisolationsspannung 660V AC

- Ausführung mit NH-Lasttrennschaltern Gr.000/100A (NHT000) inklusive Verschienung der Einspeiseseite mittels isolierter Kammschienen, In=225A, Anschlussklemmen bis 95mm²/Cu, N+PE-Schiene, PEN-Brücke
- Ausführung mit NH-Lasttrennschaltern Gr.00/160A (NHT00) inklusive Verschienung der Einspeiseseite mittels teilisolierter CU-Schienen, In=160(225)A, Schaltgeräteanschluss M8
- Ausführung mit NH-Lasttrennschaltern Gr.1/250A (NHT1), Gr.00/160A (NHT00)

DO2 mit 5-poligem **Sammelschienenensystem (S)**, Phasenschienenabstand 60mm, Nennstrom 400A, Schienen-Anspeiseklemmen bis 120mm²/Cu in Direktanschlusstechnik, N+PE-Schiene, PEN-Brücke.

Schaltgeräte-Abgangs-Anschlüsse M10 bei NHT1, M8 bei NHT00, Rahmenklemmen bis 50mm² bei NHT000.



ESK 0 mit Überspannungsableitern (+ÜA...)

Außenmaß: **BxHxT: 440x330x150mm**,

Nischenmaß (Mauerauslass): BxHxT: 480x370x160mm

230064 **ESK0-LG** Leergehäuse, 0,021m³, 3,0kg

230217 ESK0-1xNHT00+ÜA/BC/3

230218 ESK0-1xNHT00+ÜA/BC/3+1

230225 ESK0-2xNHT00+ÜA/C/3

230226 ESK0-2xNHT00+ÜA/C/3+1

230227 ESK0-2xNHT00+ÜA/BC/3

ESK 2 mit Überspannungsableitern (+ÜA...)

Außenmaß: **BxHxT: 712x472x180mm**,

Nischenmaß (Mauerauslass): BxHxT: 750x510x190mm

230035 **ESK2-LG** Leergehäuse

mit Befestigungswinkeln

Auf Anfrage:

Varianten mit div. Einbauten



Restbestand/Abverkauf: 230119 KHAS-WSTW-UP Wienstrom, 320x320x160mm, mit K013-Schloss + 1NH00-Trenner, 6kg

HSK/F - Freistehende Hauptsicherungskästen (Hausanschlussverteiler)

aus Polyester, RAL7035, Schutzklasse II - schutzisoliert, IP44, 400V AC, 50Hz, Scharniertüre, **Schwenkhebelverschluss**

inkl. **Einbau-Halbzylinderschloss ET 08 / EHSK**, ohne Schlüssel, mit **Berührungsschutzabdeckung**, NH-Schaltgeräte vorbereitet für Anschluss mit Kabelschuhen (M8 bei Gr.00, M12 bei Gr.2+3), Abgänge unten, Überspannungsableiter

inkl. DQ2-Sicherungslasttrennschalter, mit 5-pol. 630A-Sammelschienenensystem, NH-Lastschaltleiste(n) Gr.00/160A/M8, NH-Lastschaltleiste(n) Gr.2/400A/M12 oder Gr.3/630A/M12, N/PE-Schiene, Anspeiseklemmstellen M12 rechts und links für 1 od.2 Kabel bis 240mm²



F-HAS

BxHxT: 316x1415x228mm, inklusive Eingrabssockel

230319 HSK-FHAS-1NHT00 14,0kg

F3T, F3T/1100

BxHxT: 465x855x320mm, für Sockel KS3T, mit NH-Lastschaltleiste(n) Gr.00

230303 HSK-F3T-1NHLSL00+ÜA/C/3+1 28,8kg

230304 HSK-F3T-2NHLSL00 29,0kg

230305 HSK-F3T-4NHLSL00 32,0kg

BxHxT: 465x1110x320mm, für Sockel KS3T, mit NH-Lastschaltleiste(n) Gr.00, 2, 3

230308 HSK-F3T/1100-1NHLSL00+ÜA/C/3+1 32,8kg

230307 HSK-F3T/1100-1NHLSL00 32,0kg

230309 HSK-F3T/1100-2NHLSL00 33,0kg

230312 HSK-F3T/1100-4NHLSL00 36,0kg

230314 HSK-F3T/1100-6NHLSL00 39,0kg

230315 HSK-F3T/1100-1NHLSL2 34,0kg

230316 HSK-F3T/1100-1NHLSL2-4NHLSL00 38,0kg

230317 HSK-F3T/1100-1NHLSL3 39,5kg

F4/1100

BxHxT: 590x1110x320mm, für Sockel KS4, mit NH-Lastschaltleiste(n) Gr.00, 2

230324 HSK-F4/1100-1NHLSL2 40,0kg

230325 HSK-F4/1100-1NHLSL2-4NHLSL00 46,0kg

F5/1100

BxHxT: 785x1110x320mm, für Sockel KS5, mit NH-Lastschaltleiste Gr.2, 3

230326 HSK-F5/1100-1NHLSL2 52,0kg

230327 HSK-F5/1100-1NHLSL3 53,5kg

Einbau-Typen E3 (477x716x180mm) und E4 (660x840x230mm) auf Anfrage!

Kabelhausanschlusskästen - KHAK - freistehend Wiener Netze

main fuse cabinets (service cut out boxes) outdoor free standing e.g. on bases, made from polyester prepreg, serviced by underground cable, r.v. 400V AC



Kabelhausanschlusskästen aus Polyester, RAL7035, Schutzklasse II - schutzisoliert, IP44, 400V AC, 50Hz Scharniertüre, inkl. Einbau-Halbzylinderschloss ET 08 / EHSK, ohne Schlüssel, mit Einbauplatz für Wienstrom-Trennanschlusskasten (TRAK) bzw. Siedlungs-Trennanschlusskasten S1/S2 ((S)TRAK, STRAK-1 bzw. -2) ab Baugröße F5 auch in Kombination mit NH-Lastschaltleisten Gr.00/160/M8, montiert auf CU-Sammelschienensystem 630A, N/PE-Schiene, Kabelschuhanschluss M8 bzw. mit NH-Lasttrennschalter Gr.2/400A, PEN-Schiene, Kabelschuhanschluss M10

Freistehende Typen F4/850, F4/1100, für Sockel KS4

230300 KHAK-F4/850-(S)TRAK
BxHxT: 590x855x320mm, 23,0kg

230301 KHAK-F4/1100-(S)TRAK
BxHxT: 590x1110x320mm, 27,0kg



230300



230301

Freistehende Typen F5/850, F5/1100, für Sockel KS5

230380 KHAK-F5/850-(S)TRAK BxHxT: 785x855x320mm, 28,0kg, k.LW

230381 KHAK-F5/1100-(S)TRAK BxHxT: 785x1110x320mm, 33,0kg, k.LW



230385
(Abb. mit STRAK
anstatt TRAK)

bestückt mit NH-Lastschaltleiste(n) Gr.00, BxHxT: 785x855x320mm

230382 KHAK-F5/850-TRAK-1NHLSL00 32,0kg, k.LW

230383 KHAK-F5/850-TRAK-2NHLSL00 33,0kg, k.LW

230385 KHAK-F5/850-TRAK-4NHLSL00 35,0kg, k.LW

bestückt mit NH-Lasttrennschalter Gr.2, BxHxT: 785x855x320mm

230388 KHAK-F5/850-TRAK-1NHT2 33,0kg, k.LW

bestückt mit NH-Lasttrennschalter Gr.2, BxHxT: 785x1110x320mm

230390 KHAK-F5/1100-TRAK-1NHT2 38,0kg, k.LW

Typen mit Überspannungsableitern auf Anfrage!



Aufpreis 290399 **TRAK-Einbau** Pauschalpreis für den Einbau des beige-stellten TRAK bzw. STRAK 1 od. 2

Der Trennanschlusskasten ist bei den Wiener Netzen zu beantragen und uns für den Einbau kostenfrei zur Verfügung zu stellen.

Aufpreise

Überspannungsableiter, Reiheneinbau, eingebaut/verdrahtet

291944 ÜA 3P, Typ 2 (C), für TNC-System, inkl. D02-Sicherungslasttrennschalter

291945 ÜA 3P+1, Typ 2 (C), für TNS-TT-System, inkl. D02-Sicherungslasttrennschalter

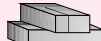
Blitzstrom-Kombi-ableiter, Reiheneinbau, eingebaut/verdrahtet

291946 BK 3P, Typ 1+2 (B+C), BK III+IV, für TNC-System, inkl. D02-Sicherungslasttrennschalter

291947 BK 3P+1, Typ 1+2 (B+C), BK III+IV, für TNS+TT-System, inkl. D02-Sicherungslasttrennschalter

Freileitungs-Hausanschlusszählerverteiler FHZV Wiener Netze

outdoor metering cabinets for houses, serviced by overhead line, made of hot-dip galvanized steel sheet or polyester prepreg, free standing e.g. on polyester bases

- nach ÖVE/ÖNORM EN 61439 bzw. ÖVE IM12/1980, Schutzklasse II, Schutzart IP44, freistehend
- für Wechselstrom 50Hz, Nennbetriebsspannung AC 400V, Nennisolationsspannung AC 660V, **stückgeprüft**
- aus stabilem Stahlblech, feuerverzinkt lt. ÖNORM EN ISO 1461, innen pulverbeschichtet, oder aus Kunststoff, alle Frontplatten aus Kunststoff, Nachzähler-Raum mit Blindfrontplatte
- Außentüre(n) mit versenkten Scharnieren, **mit K013-Blechmontage-** (fz/b) bzw. **Halbzylinderschloss** (-K), ohne Schlüssel
- oben im Vorzählerteil ein- bzw. beidseitig Öffnung(en) für Panzerschlaucheinführung, mit 1x PA-Verschraubung für Schlauchdurchmesser 50mm (ggf. 1x Blindverschraubung)
- Hauptsicherung - 1 Zählerplatz: **schaltbares D02-Sicherungselement 3-polig/35A (D02-SLTS) mit nicht wechselbaren Pässeinsätzen hinter plombierbarer Kunststofffrontplatte**
- ab 2 Zählerplätzen: **NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr.00/160A (NHT00), im Kunststoffgehäuse versperrt mit ET08-Blechmontagezylinderschloss**
- **Vorzählersicherungen** ab 2 Zählerplätzen:
D02-Sicherungselement 3-polig/35A (D02-SLTS) mit nicht wechselbaren Pässeinsätzen (Bei Schränken mit nur 1 Zählerplatz ist die Hauptsicherung gleichzeitig die Vorzählersicherung!)
- mit Zählertafel(n) 230x370mm nach ÖNORM E6570, einzeln plombierbar
- **mit Zählerzuleitung(en) 10mm² Cu, 4-polig verdrahtet, mit grüner Zähleranschlussklemme(n) ZSK-GS80 (290949), Abgänge verdrahtet auf 5-pol. Klemmenblock im NZ-Teil**
- **mit Schaumstoffbeilage** für Kunststoff-Normsockel KS3, KS3T, KS4, KS5 und KS6 

Stahlblechgehäuse feuerverzinkt

290006 **FHZV 1/B3/H900-fz/b** 1 Zählerplatz, 1 D02-SLTS
BxHxT: 420x900x230mm, für Sockel KS3, 29kg



290006

Kunststoffgehäuse

290369 **FHZV 1/B3T/H850-K** 1 Zählerplatz, 1 D02-SLTS
BxHxT: 465x855x320mm, für Sockel KS3T, 25kg

290244 **FHZV 1/B3T/H1100-K** 1 Zählerplatz, 1 D02-SLTS
BxHxT: 465x1110x320mm, für Sockel KS3T, 29kg

290460 **FHZV 1/B3T/H1100-NV2-K mit Nachzählerverteilung**
1 Zählerplatz, 1 D02-SLTS, 2 Gerätefrontplatten H=150mm a 17TE unter Zählerwanne,
BxHxT: 465x1110x320mm, für Sockel KS3T, 29,5kg

290245 **FHZV 2/B4/H1100-K** 2 Zählerplätze, 1 NHT00, 2 x D02 - 3-polig
BxHxT: 590x1110x320mm, für Sockel KS4, 38kg

290246 **FHZV 3/B5/H1100-K** 3 Zählerplätze, 1 NHT00, 3 x D02 - 3-polig
BxHxT: 785x1100x320mm, für Sockel KS5, 47kg

290396 **FHZV 4/B6/H1100-K** 4 Zählerplätze, 1 NHT00, 4 x D02 - 3-polig
BxHxT: 1115x1110x320mm, für Sockel KS6, k.LW

3 Zählerplätze, BxHxT: 590x1245x320mm, für Sockel KS4

290461 **FHZV 3/B4/H1250/L-K** Anschluss links, k.LW

290462 **FHZV 3/B4/H1250/R-K** Anschluss rechts, k.LW

4 Zählerplätze, BxHxT: 590x1245x320mm, für Sockel KS4

290463 **FHZV 4/B4/H1250/L-K** Anschluss links, k.LW

290464 **FHZV 4/B4/H1250/R-K** Anschluss rechts, k.LW



290369

290244



290460



290245

Typen auch mit Überspannungs-Ableitern
und mehr Zählerplätzen auf Anfrage!



290472
FHZV 6/B6/H1250/R-K



290477
FHZV 9/B6/H1250/L-K

Kabel-Hausanschlusszählerverteiler KHZV Wiener Netze

outdoor metering cabinets for houses, serviced by overhead line, made of polyester prepreg,
free-standing e.g. on polyester bases

Freiluftzählerverteiler für Kabelanschluss ohne Trennanschlusskasten (TRAK) bzw. Siedlungstrennanschlusskasten S1/S2 (STRAK-1 bzw. -2)

- nach ÖVE/ÖNORM EN61439 bzw. ÖVE IM12/1980, Schutzklasse II, Schutzart IP44, freistehend
- Kunststoffgehäuse RAL7035, für Freiluftbedingungen (-25°C bis +35°C)
- Außentüre(n) mit versenkten Scharnieren, inkl. **K013-Halbzylinderschloss**, ohne Schlüssel
- Hauptsicherung - 1 Zählerplatz: **schaltbares D02-Sicherungselement 3-polig/35A (D02-SLTS)** mit nicht wechselbaren Pässeinsätzen hinter plombierbarer Kunststofffrontplatte
- ab 2 Zählerplätzen: **NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr.00/160A (NHT00)**, im Kunststoffgehäuse versperrt mit **ET08-Blechmontagezylinderschloss**
- Vorzählersicherungen ausgeführt als schaltbares D02-Sicherungselement 3-polig/35A mit nicht wechselbaren Pässeinsätzen bei Schränken ab 2 Zählerplätzen. (Bei Schränken mit nur 1 Zählerplatz ist die Hauptsicherung gleichzeitig die Vorzählersicherung!)
- mit Zählertafel(n) 230x370mm nach ÖNORM E6570, einzeln plombierbar,
- **Zählerzuleitung(en) 10mm² Cu, 4-polig verdrahtet, inkl. Zählerschlussklemme(n)**
- **mit Schaumstoffbeilage** für Kunststoff-Normsockel KS3T, KS4, KS5 und KS6
- für Wechselstrom 50Hz, Nennbetriebsspannung AC 400V, Nennisolationsspannung AC 660V, **stückgeprüft**



290379

290379 KHZV 1/B3T/H850-K 1 Zählerplatz, 1 D02-SLTS
BxHxT: 465x855x320mm, für Sockel KS3T, 25kg

290247 KHZV 1/B3T/H1100-K 1 Zählerplatz, 1 D02-SLTS
BxHxT: 465x1110x320mm, für Sockel KS3T, 29kg

290394 KHZV 1/B3T/H1100-NV2-K (mit Nachzählerverteilung) 1 Zählerplatz,
1 D02-SLTS, 2 Gerätefrontplatten, H=150mm a 17TE unter Zählerwanne,
BxHxT: 465x1110x320mm, für Sockel KS3T, 29,5kg



290247

290394

290248 KHZV 2/B4/H1100-K 2 Zählerplätze, 1 NHT00, 2 x D02-SLTS - 3-polig
BxHxT: 590x1110x320mm, für Sockel KS4, 38kg, k.LW

290249 KHZV 3/B5/H1100-K 3 Zählerplätze, 1 NHT00, 3 x D02-SLTS - 3-polig
BxHxT: 785x1110x320mm, für Sockel KS5, 47kg, k.LW

290395 KHZV 4/B6/H1100-K 4 Zählerplätze, 1 NHT00, 4 x D02-SLTS - 3-polig
BxHxT: 1115x1110x320mm, für Sockel KS6, k.LW

Aufpreise

Überspannungsableiter, Reiheneinbau, eingebaut/verdrahtet

291944 ÜA 3P, Typ 2 (C), für TNC-System, inkl. D02-Sicherungslasttrennschalter

291945 ÜA 3P+1, Typ 2 (C), für TNS-TT-System, inkl. D02-Sicherungslasttrennschalter

Blitzstrom-Kombiableiter, Reiheneinbau, eingebaut/verdrahtet

291946 BK 3P, Typ 1+2 (B+C), BK III+IV, für TNC-System, inkl. D02-Sicherungslasttrennschalter

291947 BK 3P+1, Typ 1+2 (B+C), BK III+IV, für TNS+TT-System, inkl. D02-Sicherungslasttrennschalter

310320 Aufpreis für K013-HZ-Sperre (310148) statt 61005-Sperre (310044)

Kabel-Hausanschlusszählerverteiler - KHZV Wiener Netze

outdoor metering cabinets for houses, serviced by underground cable, made of hot-dip galvanized steel sheet or polyester prepreg, freestanding e.g. on polyester bases

Freiluftzählerverteiler für Kabelanschluss über Trennanschlusskasten (TRAK) bzw. Siedlungstrennanschlusskasten S1/S2 (STRAK-1 bzw. -2)

- nach ÖVE/ÖNORM EN61439 bzw. ÖVE IM12/1980, Schutzklasse II, Schutzart IP44, freistehend
- für Wechselstrom 50Hz, Nennbetriebsspannung 400V AC, Nennisolationsspannung 660V AC
- **aus stabilem Stahlblech**, feuerverzinkt lt. ÖNORM EN ISO 1461, innen isolierend kunststoffbeschichtet, **oder aus Kunststoff**, lichtgrau RAL7035, für Freiluftbedingungen (-25°C bis +35°C), alle Frontplatten aus Kunststoff
- Außentüre(n) mit versenkten Scharnieren, **mit K013-Blechmontage-** (fz/b) bzw. **Halbzylinderschloss** (-K), ohne Schlüssel
- mit Zählertafel(n) 230x370mm nach ÖNORM E6570, einzeln plombierbar
- **mit Zähleranschlussklemme(n), und Zähler-Zuleitung 10mm² Cu**, Abgänge auf 5-poligem Klemmenblock im NZ-Teil verdrahtet
- Einbauplatz für Trennanschlusskasten (TRAK) oder Siedlungs-Trennanschlusskasten (STRAK)
- **Variante mit TRAK zusätzlich mit Hauptsicherungs- NH-Lasttrennschalter Gr.00**, im Kunststoffgehäuse, hinter mit ET08-Blechmontagezylinderschloss versperrter Tür
- Zusätzlich bei Variante mit TRAK: Ab 2 Zählerplätzen mit VZ-Sicherung als D02-Sicherungslasttrennschalter 3-polig/35A (D02-SLTS) mit nicht wechselbaren Pässeinsätzen
- **mit Schaumstoffbeilage** für Kunststoff-Normsockel KS4, KS5 und KS6 



290381

STRAK beinhaltet Haupt-/Vorzählersicherung (1 bzw. 2NHT00)



290383

Stahlblechgehäuse mit S-Trennanschlusskasten (STRAK)

- 290380 KHZV 1/B4/H1050-STRAK-1-fz/b
BxHxT: 590x1050x320mm, 1 Zählerplatz, für Sockel KS4, 41kg
- 290381 KHZV 2/B4/H1050-STRAK-2-fz/b
BxHxT: 590x1050x320mm, 2 Zählerplätze, für Sockel KS4, 41,5kg

Kunststoffgehäuse mit (S-)Trennanschlusskasten (S)TRAK

- 290382 KHZV 1/B4/H1100-STRAK-1-K
BxHxT: 590x1110x320mm, 1 Zählerplatz, für Sockel KS4, 30kg
- 290383 KHZV 2/B4/H1100-STRAK-2-K
BxHxT: 590x1110x320mm, 2 Zählerplätze, für Sockel KS4, 30,5kg
- 290390 KHZV 1/B5/H1100-TRAK-K
BxHxT: 785x1110x320mm, 1 Zählerplatz, für Sockel KS5, 42,5kg
- 290391 KHZV 2/B5/H1100-TRAK-K
BxHxT: 785x1110x320mm, 2 Zählerplätze, für Sockel KS5, 44,5kg
- 290386 KHZV 3/B6/H1100-TRAK-K
BxHxT: 1115x1110x320mm, 3 Zählerplätze, für Sockel KS6, 56,5kg
- 290459 KHZV 3B/B6/H1100-TRAK-K mit 1xHT, 1xNT/4P, 1xRE mit Hochtarif-, Niedertarif-, Rundsteuerempfänger-Verdrahtung,
BxHxT: 1115x1110x320mm, 3 Zählerplätze, für Sockel KS6, 56,5kg
- 290387 KHZV 4/B6/H1100-TRAK-K
BxHxT: 1115x1110x320mm, 4 Zählerplätze, für Sockel KS6, 57,5kg
- 290388 KHZV 5/B6/H1100-TRAK-K
BxHxT: 1115x1110x320mm, 5 Zählerplätze, für Sockel KS6, 58,5kg
- 290389 KHZV 6/B6/H1100-TRAK-K
BxHxT: 1115x1110x320mm, 6 Zählerplätze, für Sockel KS6, 59,5kg
- Sämtliche Masse-Angaben exklusive Trennanschlusskasten. Abbildungen mit montiertem Trennanschlusskasten.*



290390 (Abb. ohne Tür über Hauptsicherung sowie ZS 25mm², ohne ZAK)



290389

(Abb. ohne Tür über Hauptsicherung)

Aufpreis 290399 TRAK-Einbau Pauschalpreis für Einbau des beigeestellten TRAK bzw. STRAK-1 od. 2

Der Trennanschlusskasten ist bei den Wiener Netzen zu beantragen. Zusendung für den Einbau erforderlich.
K013-Sperren für Außentüre, sowie Typen mit Überspannungs-Ableitern auf Anfrage!



Freiluft- Strom-/Gaszähler-Kombischrank - FHZ/KHZ Wiener Netze

outdoor electric and gas meter composite cabinets, serviced overhead/underground, made of powder coated aluminium alloy, free standing e.g. on polyester bases

aus Aluminium (AlMg3), innen und außen kieselgrau strukturbeschichtet (RAL7032)
entspr. ÖVE/ÖNORMEN 61439 bzw. ÖVE IM12/1980, Schutzklasse II, Schutzart IP44,
Türen mit versenkten Scharnieren, **zur Aufstellung im Freien auf Normsockel**
bzw. bedingt für UP-Montage geeignet (Dachvorsprung 20mm), bei Kabelan-
schluss mit Trenn-Anschluss-Kasten bitte Einbau-Hinweis beachten, inkl. Schaum-
stoffbeilage. Nennbetriebsspannung 400V AC 50Hz, Nennisolationsspannung
660V AC vorbereitet für den Einbau je eines Strom- und Gaszählers, bei
Ausführung mit S-Trennanschlusskasten auch zwei Stromzähler möglich (S2E/W)

zuzüglich 0040 Verpackungskostenanteil 6,60

Gasteil: - EVN Gas mit Z-Blechmontage-Zylinderschloss und 1 Schlüssel
- Wien Gas mit 61005-Kastenschloss und 1 Schlüssel



für Freileitungsanschluss

BxHxT: 1120x900x300mm, passend für Sockel **KS6**, 32kg

Stromteil: - für Wiener Netze Freileitungsanschluss, Vorprägung oben seitlich für
Panzerschlaucheinführung, inkl. 1x PA-Schlauchverschraubung für D=50mm
- 61005-Kastenschloss in der Außentüre
- mit D02-Sicherungslasttrennschalter (D02-SLTS/35A mit nichtwechselbaren Passeinsätzen) als N/PE-Brücke,
Zählerschleife 10mm², 4-polig, auf Zähler-Anschlussklemme (ZAK) bzw. weiter auf 5-poligen Klemmblock im NZ-Teil verdrahtet

Stromteil links	290366	FHZ-F-S1W/G1W-AL/b	links Wiener Netze Strom/rechts Wiener Netze Gas
	290358	FHZ-F-S1W/G1E-AL/b	links Wiener Netze Strom/rechts Netz NÖ Gas
Stromteil rechts	290367	FHZ-F-G1W/S1W-AL/b	links Wiener Netze Gas/rechts Wiener Netze Strom
	290364	FHZ-F-G1E/S1W-AL/b	links Netz NÖ Gas/rechts Wiener Netze Strom

für Kabelanschluss ohne Trennanschlusskasten, ohne Hauptsicherung (nur Zählertafel)

BxHxT: 1120x900x300mm, passend für Sockel **KS6**, 32kg, z.T. k.LW

Stromteil: - für Wiener Netze Kabel-Direktanschluss
- 61005-Kastenschloss in der Außentüre
- mit Zähleranschlussklemme mit ca. 0,5m-Anschlussleitung 10mm², 4-polig

Stromteil links	290480	KHZ-F-S1W/G1W-AL/b	links Wiener Netze Strom/rechts Wiener Netze Gas
	290481	KHZ-F-S1W/G1E-AL/b	links Wiener Netze Strom/rechts Netz NÖ Gas
Stromteil rechts	290482	KHZ-F-G1W/S1W-AL/b	links Wiener Netze Gas/rechts Wiener Netze Strom
	290483	KHZ-F-G1E/S1W-AL/b	links Netz NÖ Gas/rechts Wiener Netze Strom

für Kabelanschluss mit S-Trennanschlusskasten (STRAK)

BxHxT: 1375x1050x320mm, passend für Sockel **KS4+KS5**, 36,5/37kg

Stromteil: - für Wien Energie Kabelanschluss über Siedlungs-Trennanschlusskasten S1/S2 (STRAK)
- 61005-Kastenschloss in der Außentüre
- je nach Ausführung mit 1 oder 2 Stromzählerplätzen (S1E/W, S2E/W)
- mit 1 bzw. 2 Zähleranschlussklemme(n) mit ca. 0,5m-Anschlussleitung 10mm², 4-polig
- STRAK beinhaltet Haupt-/Vorzählersicherung (1 bzw. 2 NHT00)

Bei Unterputzmontage muss der Kabelhalterungsteil des STRAK separat abgedeckt werden, da dieser aus dem Kasten unten herausragt! Bei Sockelmontage verschwindet die Kabel-Halterung im Sockel! Die Montage des S-Trennanschlusskastens erfolgt bauseits oder gegen Aufpreis!



290342 (auf KS4+KS5)

Stromteil links	290343	KHZ-F-S1W-STRAK-S1/G1W-AL/b	links Wiener Netze Strom/rechts Wiener Netze Gas, k.LW
	290393	KHZ-F-S2W-STRAK-S2/G1W-AL/b	links Wiener Netze Strom/rechts Wiener Netze Gas, k.LW
	290342	KHZ-F-S1W-STRAK-S1/G1E-AL/b	links Wiener Netze Strom/rechts Netz NÖ Gas
	290392	KHZ-F-S2W-STRAK-S2/G1E-AL/b	links Wiener Netze Strom/rechts Netz NÖ Gas, k.LW
Stromteil rechts	290484	KHZ-F-G1W/S1W-STRAK-S1-AL/b	links Wiener Netze Gas/rechts Wiener Netze Strom
	290485	KHZ-F-G1W/S2W-STRAK-S2-AL/b	links Wiener Netze Gas/rechts Wiener Netze Strom, k.LW
	290486	KHZ-F-G1E/S1W-STRAK-S1-AL/b	links Netz NÖ Gas/rechts Wiener Netze Strom, k.LW
	290487	KHZ-F-G1E/S2W-STRAK-S2-AL/b	links Netz NÖ Gas/rechts Wiener Netze Strom

290399 TRAK-Einbau Pauschalpreis für den Einbau
des beigestellten TRAK bzw. STRAK-1 od. 2

Der Trennanschlusskasten ist bei den Wiener Netzen zu beantragen. Zusendung zu uns für den Einbau erforderlich!



Freiluft-Gaszählerschränke - freistehend, 590mm breit, 855 und 1110mm hoch auf Anfrage!

Messwandlerschränke - MSW Wiener Netze für TN/TT-Netze

meter cabinets with measuring transformers for indirect measurement of electric energy, free standing polyester enclosures, for indoor and outdoor use, ready to connect, with copper busbars, cabling, outdoor type with heating

zuzüglich 0040 Verpackungskostenanteil 6,60!



250201

für Niederspannungsverrechnungszählung, **aus glasfaserverstärktem Polyester**, lichtgrau **RAL7035** (z.T. RAL7032), z.T. ÖVE-geprüft, entspricht ÖVE/ÖNORM EN61439-3, Schutzklasse II (schutzisoliert) □, Schutzart IP44, Bemessungsbetriebsspannung 400V AC, 50Hz, Bemessungsisolationspg. 660V AC, Bemessungskurzzeitstromfestigkeit $I_{CW}=10kA$ für 1 Sek., bedingter Bemessungskurzschlussstrom $I_{CC}=10kA$, für Verschmutzungsgrad 3, EMV-Umgebung A und B, Stoßspannungsfestigkeit 6kV, Einfach-Türen, rechts angeschlagen, inklusive Schaumstoffbeilage (Absorptionsmatte)

Zählerteil (laienbedienbar)

Türe mit Schwenkhebelverschluss, **inkl. Wienstrom-Halbzylindersperre K013**, inkl. Prüfklemmleiste mit Trennklemmen, Kabelkanal und Halterung für Wienstrom-Zählereinschubplatte, plombierbarer Kunststoffabdeckung

Wandlerteil (Zugang nur für EVU)

Türe mit Schwenkhebelverschluss, **vorbereitet für den Einbau einer Wienstrom-Halbzylindersperre N03** (wird von Wienstrom beigeestellt/montiert), inkl. Montageplatte, Kupferverschienen, NH-Lastschaltleiste Gr. 00 bei $I_n=160A$, NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr.2/Gr.3/Gr.4a entsprechend Bemessungsstrom von $I_n=400A/630A/1250A$, NH-Schaltgeräte bestückt mit NH-Verbindungsmessern Gr. 00/2/3/4a, Spannungspfadicherungen Neozed DO2 (3-polig, schaltbar), FI-Vorsicherung Neozed DO2 (1-polig, schaltbar), FI/LS-Schutzschalter 40/2/0,03A, Schuko-Steckdose, Datendose 1-fach, Verdrahtung der indirekten Messleitungen, Kabelabfangschiene A8, Schienenanschlüsse M12 und NH-Schaltgeräte-Anschlüsse ... bei 160A vorbereitet für Kabelschuhe M8, max. $1 \times 70mm^2/Phase$, ... bei 400A Kabelschuhe M12, max. $2 \times 240mm^2/Phase$, ... bei 630A Kabelschuhe M12, max. $2 \times 240mm^2/Phase$, ... bei 1250A Kabelschuhe M12, max. $4 \times 240mm^2/Phase$, bei entsprechender Wahl der Kabelschuhe geeignet für Cu- und Al-Leiter, plombierbare Kunststoff-Berührungsschutzabdeckung



250212



250200

Innenraumausführung - Hauptsicherung bauseits (siehe Seite 116)

für AP- bzw. UP-Montage, allseits geschlossen, 2x Anbauverschraubung unten, max. 70mm², RAL7032

250046 MSW/I-WIEN/160A-U/A BxHxT: 720x1250x225mm, RAL 7032, k.LW

inklusive Basissockel mit abnehmbarer Blende (160A: 150mm, 400/630A: 105mm, 1250A: 250mm), RAL7035

250200 MSW/I-WIEN/160A-O BxHxT: 590x1850x320mm, 87kg

250201 MSW/I-WIEN/400A-O BxHxT: 785x2050x320mm, 100kg

250202 MSW/I-WIEN/630A-O BxHxT: 785x2050x320mm, 104kg

250203 MSW/I-WIEN/1000A BxHxT: 1115x2100x320mm, RAL 7032, k.LW

250047 MSW/I-WIEN/1250A BxHxT: 1115x2100x470mm, RAL 7032, k.LW

Innenraumsockel zur Erhöhung des Schrankes, 310mm tief, Stahlblech (geschweißt), pulverbeschichtet RAL 7035



100mm hoch 200mm hoch

250240 SO-MSW/I-B4/H100/T310-J/O-St/b, BxHxT: 590x100x310mm

250242 SO-MSW/I-B5/H100/T310-J/O-St/b, BxHxT: 785x100x310mm

250244 SO-MSW/I-B6/H100/T310-J/O-St/b, BxHxT: 1115x100x310mm

250241 SO-MSW/I-B4/H200/T310-J/O-St/b, BxHxT: 590x200x310mm

250243 SO-MSW/I-B5/H200/T310-J/O-St/b, BxHxT: 785x200x310mm

250245 SO-MSW/I-B6/H200/T310-J/O-St/b, BxHxT: 1115x200x310mm

Freiluftausführung **inklusive thermostat geregelter Heizung 40W** - Hauptsicherung bauseits (siehe Seite 116)

250210 MSW/F-WIEN/160A-O BxHxT: 590x1700x320mm, für KS4, RAL7035, 82kg

250211 MSW/F-WIEN/400A-O BxHxT: 785x1945x320mm, für KS5, RAL7035, 94kg

250212 MSW/F-WIEN/630A-O BxHxT: 785x1945x320mm, für KS5, RAL7035, 98kg

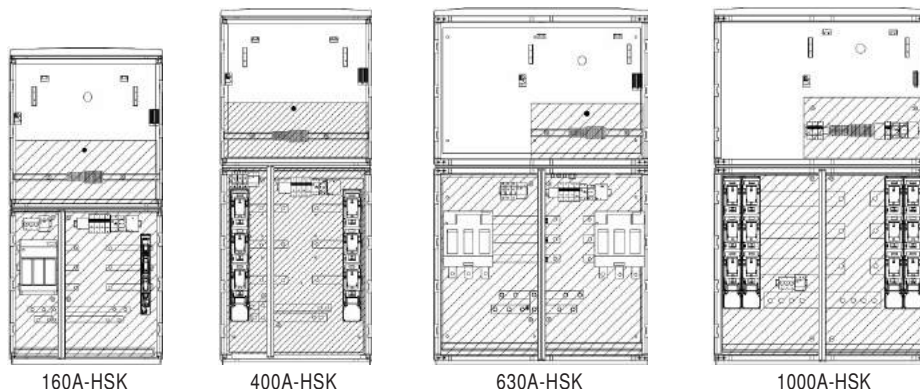
250213 MSW/I-WIEN/1000A BxHxT: 1115x1850x320mm, RAL 7032, k.LW

250048 MSW/F-WIEN/1250A BxHxT: 1115x1850x470mm, RAL 7032, k.LW

Schränke bis 630A sind -geprüft

Messwandlerschränke mit Hauptsicherungsteil Wiener Netze für TN/TT-Netze

meter cabinets with measuring transformers for indirect measurement of electric energy, free standing polyester enclosures, for indoor and outdoor use, ready to connect, with copper busbars, cabling, outdoor type with heating



Hauptsicherungsteil mit Schwenkhebelverschluss, **inkl. Wienstrom-Halbzylindersperre ET08-EHSK**, Innenraumausführung **inkl. 250mm hohen Bodenmontagesockel**

Innenraumausführung mit Hauptsicherungsteil (HSK), RAL7032

250204	MSW/I-WIEN/160A-HSK	BxHxT: 785x1865x320mm, 89kg
250205	MSW/I-WIEN/400A-HSK	BxHxT: 785x2100x320mm, 94kg
250206	MSW/I-WIEN/630A-HSK	BxHxT: 1115x2100x320mm, 135kg
250207	MSW/I-WIEN/1000A-HSK	BxHxT: 1115x2100x320mm, 165kg

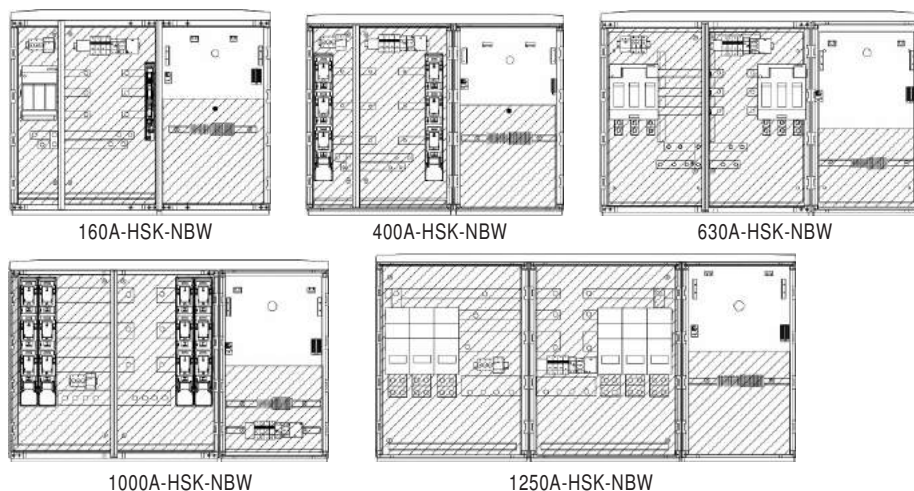
Freiluftausführung mit Hauptsicherungsteil (HSK), RAL7032

250214	MSW/F-WIEN/160A-HSK	BxHxT: 785x1620x320mm, 88kg
250215	MSW/F-WIEN/400A-HSK	BxHxT: 785x1850x320mm, 98kg
250216	MSW/F-WIEN/630A-HSK	BxHxT: 1115x1850x320mm, 135kg
250217	MSW/F-WIEN/1000A-HSK	BxHxT: 1115x1850x320mm, 155kg



250215

Freiluftausführung mit Hauptsicherungsteil (HSK), Niedrigbauweise, RAL7032



250220	MSW/F-WIEN/160A-HSK-NBW	BxHxT: 1375x1080x320mm (F5+F4), 92kg
250221	MSW/F-WIEN/400A-HSK-NBW	BxHxT: 1375x1080x320mm (F5+F4), 96kg
250222	MSW/F-WIEN/630A-HSK-NBW	BxHxT: 1710x1080x320mm (F6+F4), 140kg
250223	MSW/F-WIEN/1000A-HSK-NBW	BxHxT: 1710x1080x320mm (F6+F4), 164kg
250224	MSW/F-WIEN/1250A-HSK-NBW	BxHxT: 2170x1080x320mm (F5+F5+F4), 238kg

Messwandlerschränke - MSW Netz Burgenland für TN/TT-Netze

meter cabinets with measuring transformers for indirect measurement of electric energy, free standing polyester enclosures, for indoor and outdoor use, ready to connect, with copper busbars, cabling, outdoor type with heating

zuzüglich 0040 Verpackungskostenanteil 6,60!

Ausführung „netz BURGENLAND“

für Niederspannungsverrechnungszählung, **aus glasfaserverstärktem Polyester**, kieselgrau **RAL 7032**, entspricht ÖVE/ÖNORM EN61439-3, Schutzklasse II (schutzisoliert) □, Schutzart IP44, Bemessungsbetriebsspannung 400V AC, 50Hz, Bemessungsisolationsspannung 660V AC, Bemessungskurzzeitstromfestigkeit $I_{cw}=10kA$ für 1 Sek., Bedingter Bemessungskurzschlussstrom $I_{cc}=10kA$, für Verschmutzungsgrad 3, EMV-Umgebung A und B, Stoßspannungsfestigkeit 6kV, Einfach-Türen, rechts angeschlagen, inklusive Schaumstoffbeilage (Absorptionsmatte)



Zählerteil

Türe mit Dreipunkt-Schwenkhebelverschluss **inkl. Halbzylindersperre B2** und Zählersichtfenster bei Innenraumausführung, Messtafel, Prüfklemmleiste mit Trennklemmen, Phasenanzeige, Telefonsteckdose, Schutzkontaktsteckdose und plombierbarer Berührungsschutzabdeckung

Wandlerteil

Türe mit Dreipunkt-Schwenkhebelverschluss **inkl. Halbzylindersperre B1**, inklusive Montageplatte, Kupferverschienenung mit V-Direktanschlussklemmen, Spannungspfadsicherungen D02, Verdrahtung der indirekten Messleitungen, Kabelabfangschiene A8

Eingangstrenner

- NH-Lastschaltleiste Gr.00 bei $I_n=160A$, V-Direktanschluss bis $95mm^2$
- NH-Lasttrennschalter Gr.2 bei $I_n=400A$, V-Direktanschluss bis $185mm^2$
- NH-Lasttrennschalter Gr.3 bei $I_n=630A$, V-Doppel-Direktanschluss bis $240mm^2$

Innenraumausführung mit Eingangstrenner (-ET), inkl. 250mm hohem Rangiersockel

250076	MSW/I-BEWAG/160A-ET	BxHxT: 590x1865x320mm, 75kg
250078	MSW/I-BEWAG/400A-ET	BxHxT: 785x2100x320mm, 97kg
250080	MSW/I-BEWAG/630A-ET	BxHxT: 785x2100x320mm, 103kg

Freiluftausführung mit Eingangstrenner (-ET), inkl. thermostatgeregelter Heizung, für Montage auf Kunststoff-Sockel KS4/5 (siehe Seite 16) bzw. Bodenmontagesockel (siehe Seite 18)

250077	MSW/F-BEWAG/160A-ET	BxHxT: 590x1615x320mm, 68kg
250079	MSW/F-BEWAG/400A-ET	BxHxT: 785x1850x320mm, 88kg
250081	MSW/F-BEWAG/630A-ET	BxHxT: 785x1850x320mm, 94kg

Aufpreise zu MSW

250017	Weitergabereleis (Messperiode/Impuls/Tarif) mit Optokoppler für Impuls lt. TAB der EVN (Abb.33)
250018	Weitergabereleis - Erweiterung um eine Relaiseinheit
250021	Heizung für MSW, thermostatgeregelt, 50W

Outdoor-Schränke für Glasfasernetze

outdoor cabinets empty (enclosure e.g. for optical communication service a.o.), made from long-living hot-dip galvanized steel sheet, inside powder coated, free-standing e.g. on polyester bases, joint closure holders a.o.

F5 Schränke mit Einsatz für Glasfasermuffe



Freistehender Stahlblech-Schrank F5

aus Stahlblech feuerverzinkt,
innen isolierstoffbeschichtet, Schutzart IP34D,
Scharniertüre mit Bohrung D=30mm
für Blechmontage-Zylinderschloss,
Z-Montagewinkel in der Rückwand,
inkl. Schaumstoffbeilage

190057 **F5-fz/b-S**, 785x 850x 320mm, 31kg

Glasfasereinsatz

190581 **GE-Gr.5-ST**
passend für F5-fz/b-S

bestehend aus:

- 1x Muffenhalterung passend für 3M BPEO
Gr.2 (max. 336 Schrumpfspleiß)
oder Gr.3 (max. 576 Schrumpfspleiß)
(Muffe nicht enthalten)
- 1x Micro-Rohrmanagementwinkel
- 1x Kabelüberlängenspeicher
- 1x div. Befestigungsmaterial A2



Freistehender Kunststoff-Schrank F5

glasfaserverstärktes Polyester, lichtgrau RAL7035,
Schutzart IP44, Türe mit Schwenkhebel
für gängige Halbzylinderschlösser und Stahlstangen,
komplett zusammengebaut, ohne Einbauten

230448 **F5/H850-K/O/K**, 785x 855x 320mm, 25kg

Glasfasereinsatz

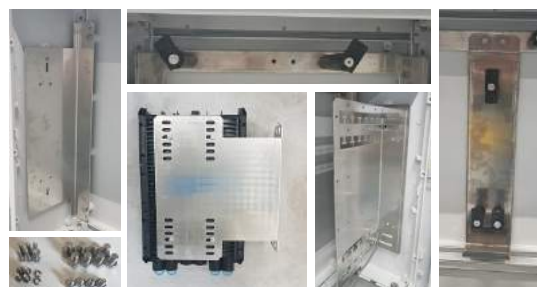
190580 **GE-Gr.5-O**
passend für F5/H850-K/O/..,

bestehend aus:

- 1x Muffenhalterung passend für 3M BPEO
Gr.2 (max. 336 Schrumpfspleiß)
oder Gr.3 (max. 576 Schrumpfspleiß)
(Muffe nicht enthalten)
- 1x Micro-Rohrmanagementwinkel
- 1x Kabelüberlängenspeicher
- 1x div. Befestigungsmaterial A2



230448 F5
mit Muffe 3M BPEO Gr.2
auf 190580 Glasfasereinsatz



Gravur- oder Laser-Schilder

engraving on plastic, anodized aluminium or brass, nameplates and signs with text and others computerized, written order is needed

Schriftarten-Nr. 1-4:	1 SL 513 (Standard)	3 ROMAN 2L
(Schriftgröße 2,5-150mm)	2 Strait 325 3L (enger Satz)	4 <i>Script 412 1L</i> (für Tür-, Gemäldeschilder)

Kunststoffschilder

halbelastisch, Dicke **0,8mm** (z.T. 0,5 oder 1,6mm), satiniert bzw. matt, permanent selbstklebend

Type	Oberfläche	Gravur	Bemerkung
A (21850)	weiß	schwarz	Standardhöhe z.B. 10, 15, 20, 30, 40mm
B (21863)	gelb	schwarz	
C (21849)	schwarz	weiß	
D (21865)	grün	weiß	
E (21851)	rot	weiß	
F (21861)	blau	weiß	
G (17407/1,6)	orange	weiß	
H (18960/0,5)	gold (gebürstet)	schwarz	glänzend gebürstet
I (21869)	Alu	schwarz	
J (19002/1,6)	gold (gebürstet)	schwarz	
K (21943/1,6)	Alu	schwarz	
AS (849/1,5)	gelb/gelb	schwarz	3lagig, für beidseitige Beschriftung, wetterfest



Maximalgröße
200x150mm

- 280076 K/0,8/cm² Materialpreis Kunststoffschild /cm²
Type A bis AS
- 280080 GE-Gravureinheit für die Gravur von Schildern
(zusätzlich zu Material, Einheit: Buchstabe, Ziffer, Satzzeichen, Befestigungsloch, abgerundete Ecke)
- 280082 **GRAVUR- oder LASER-Arbeit**
inkl. Material nach Aufwand

Aluminiumschilder Dicke 1,5mm, naturfarben eloxiertes Hartaluminium,
Gravurfarbe schwarz, kratzfest, wetterfest



- 280074 A/1,5/cm² Materialpreis
- Messingschilder 0,64mm, 280075

Laserschilder bis zum Format 610x305mm

auch Fotos, Logos etc. auf Anfrage!

- 350200 Grundkosten für Laser-Gravur (pro Auftrag)



Einlegeschilder für Bedienelemente Eaton, Siemens

- 350201 Bezeichnungsschild für Eaton (RMQ), BxH: 27x18mm, für Innenraumanwendungen
- 350202 Bezeichnungsschild für Eaton (RMQ), BxH: 27x18mm, für Freiluftanwendungen (UV-beständig)
- 350203 Bezeichnungsschild für Siemens (3SU1), BxH: 28x17,5mm, für Innenraumanwendungen
- 350204 Bezeichnungsschild für Siemens (3SU1), BxH: 28x17,5mm, für Freiluftanwendungen (UV-beständig)



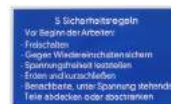
Verbotsschilder, Warnzeichen u.a.

engraved and printed signs (danger of electric shock, four sizes, resistant against UV-light; some double sided)

280214 **Verbotsschild für Mastschalter und Gas Armaturen - Netz NÖ**, gemäß KennV., zweiseitig - weiß/gelb, Aufschrift schwarz, 40x105mm, 76321000, 0,01kg



281424 **Aufkleber „5 Sicherheitsregeln“** Betr. von elektr. Anlagen, blau, Schrift weiß, 120x200mm, selbstklebend, 0,008kg



283909 **Wandtafel „5 Sicherheitsregeln“** Betr. von elektr. Anlagen, zu ÖNORM EN 50110-1:2014-10, 145x205mm, Kunststoff, k.LW



283910 **Wandtafel „Erste Hilfe bei Unfällen durch Elektrizität“**, zu ÖNORM E 8351:2016-06, ca.500x660mm, Kunststoff, k.LW



280659 **Aufkleber „EVN Hochspannung Vorsicht! ⚠ Lebensgefahr“**, Scotchlite Hochreflexfolie Serie 6870, gelb/schwarz/rot, selbstklebend (für UntergrundPrimer 4448 (EVN76400505) nötig), 120x200mm, lt.FG-205-6ff sowie FG-218-4 für Betonsteher der Strafofstation A1000, 76301000, 0,016kg, k.LW



281845 **Warnschild „EVN Hochspannung Vorsicht! ⚠ Lebensgefahr“** Scotchal-Folie Serie 100 auf Alu-Blech 1mm, gelb, 120x200x1mm, 76301500, 0,06kg

280544 **Warnschild „Hochspannung! ⚠ Vorsicht Lebensgefahr!“** Alu, gelb, 120x200x0,75mm, 0,047kg



280828 **Befestigungsbügel für Warnschilder mit Platte 120x200mm** aus Alu-Leg., kpl. mit Schrauben etc., für 89/3" Rohr, 0,28kg



283920 **Aufkleber „⚠ Vorsicht! Rückspannung!“**, gelb, Schrift schwarz, 120x200mm, selbstklebend, 0,008kg



282317 **Aufkleber „⚠ Elektrischer Betriebsraum - Zutritt für Unbefugte verboten!“**, gelb, 400x200mm



282323 **Warnschild „⚠ Elektrischer Betriebsraum - Zutritt für Unbefugte verboten!“**, Alu, gelb, 400x200mm

282326 **Warnschild „⚠ Haupt-Potenzialausgleich“**, Alu 1mm, gelb, 210x105mm



„Achtung Hochspannungserdung“ u.a. auf Anfrage!

Klebeetiketten, Warnzeichen u.a.

printed signs (danger of electric shock, four sizes, resistant against UV-light; phase-, neutral-, ground-conductor sign); custom thermo transfer printed labels

Warnzeichen - Piktogramm, UV- u. witterungsbeständig!

Kunststoffolie selbstklebend, Symbol gem. ÖVE/ÖNORM IEC 60417 bzw. ÖNORM Z1000-1 u.2 zur Gefahrenverhütung gemäß KennV, BL GL II Nr. 107/1997, gleichseitiges Dreieck, signalgelb mit schwarzem Rand, schwer ablösbar



„Gefährliche elektrische Spannung“ mit Blitzpfeil

280411	WZ/GES/25	Seitenlänge	25mm	einzel	(von Rolle)
280334	WZ/GES/50	Seitenlänge	50mm	VE 12 Stk.	
280335	WZ/GES/100	Seitenlänge	100mm	einzel	
280500	WZ/GES/200	Seitenlänge	200mm	einzel	



„Warnung vor Laserstrahl“

283844	WZ/LASER/50	Seitenlänge	50mm	einzel	
284132	WZ/LASER/100	Seitenlänge	100mm	einzel	
284133	WZ/LASER/200	Seitenlänge	200mm	einzel	

282327	Blitzpfeil	BxH =	52 x 105mm	einzel	
--------	------------	-------	------------	--------	--

für Außen
und Innen!



Leiterkennzeichnungsetiketten

Vinyl selbstklebend, gute Haftung, temperaturbeständig -30 bis +80°C

L1	280279	L1 Ø12,5mm	PEN	280374	PEN Ø12,5mm,gr/ge	N	280185	N Ø12,5mm,bl
L2	280376	L2 Ø12,5mm,sw	PE	280375	PE Ø12,5mm,gr/ge			einzel
L3	280377	L3 Ø12,5mm,sw	Erde	281973	Erde Ø12,5mm,gr/ge			ab VE: Bogen zu 225 Stk.
PEN	280660	PEN 13x13mm,ge	Erde	280250	Erde 13x13mm,ge			einzel ab VE: Bogen zu 54 Stk.
PEN/N	281123	PEN/N-PE 23x19mm, Polyscript Silberfolie mit schwarzem Aufdruck						

283700 Nullungsverbindung in diesem Verteiler PEN/N - PE/Erde, 105x40mm, VE 15 Bögen zu 14 Stk. = 210 Stk.



Klebeetiketten - Polyscript Silberfolie, Textaufdruck nach Wunsch ab 100 Stück. Schriftliche Bestellung!

unzerreißbar, wischfest (ÖVE-Test), kratzfest, permanent haftend, mit gerundeten Ecken, Schrift schwarz, Thermotransfer-Foliendruck - 300 dpi - 112 Schriftarten



280084	TT-Etikett	23 x 19mm	
280155	TT-Etikett	60 x 15mm	z.B. für Kabelmarker Netz NÖ
280085	TT-Etikett	60 x 35mm	
280156	TT-Etikett	105 x 148mm	

Zählerwannen (ZW) und Montageteile für COMPACT 2000, FZNV, FIV, FLG

meter mounting units for in- and outdoor metering cabinets and distribution boards (consumer units), made of steel sheet, powder coated, mounting rails and mounting supports made of aluminium or insulating polyamide (PA), two door hinge types (one plastic, one plastic-reinforced with steel), wiring pocket and adhesive circuit detail label

Zählerwannen (ZW) für Gehäusetyper C2000, FZNV, FLG

Wanne pulverbeschichtet, kieselgrau RAL7035, mit Zählertafel(n) nach ÖNORM E6570

Standardtypen Höhe 425mm Bg...Gesamtbreite

291138	ZW 1/425	Bg=258mm, 1,94kg	291141	ZW 3/425	Bg=690mm, 4,54kg
291139	ZW 1B/425	Bg=387mm, 2,78kg	291142	ZW 4/425	Bg=888mm, 5,60kg
291140	ZW 2/425	Bg=474mm, 3,13kg			

für Gehäusetyper FZNV-SBV - Standardausführung, Wanne pulverbeschichtet, RAL7035,

Zählertafel(n) n. ÖNORM E6570, grau, Ausführung generell mit 1 Zählertafel, ausgenommen ZW-SBV 3-2ZT (mit 2 Zählertafeln)

Standardtypen Höhe 700mm (für Vorzählerteil 275mm)


291143	ZW-SBV1B-1ZT/700	Bg=387mm, 5,0kg
291144	ZW-SBV2-1ZT/700	Bg=474mm, 6,0kg
291145	ZW-SBV3-1ZT/700	Bg=690mm, 6,7kg
291146	ZW-SBV3-2ZT/700	Bg=690mm (2ZT), 7,8kg

Sondertypen Höhe 850mm (für Vorzählerteil 425mm)

291147	ZW-SBV1B-1ZT/850	Bg=387mm, 6,0kg
291148	ZW-SBV2-1ZT/850	Bg=474mm, 7,2kg
291149	ZW-SBV3-1ZT/850	Bg=690mm, 8,1kg
291150	ZW-SBV3-2ZT/850	Bg=690mm (2ZT), 8,8kg


Gerätetragschienen TS 35/11/1,5-vz

Standard aus Stahlblech verzinkt, abgelängt auf Verteilerbreite, mit Bohrungen links/rechts, zur Montage auf seitliches Montageprofil bzw. auf Tiefenwinkel TW86

	291151	GTS 1/244	l=244mm, 0,144kg	291154	GTS 3/676	l=676mm, 0,399kg
	291152	GTS 1B/373	l=373mm, 0,220kg	291155	GTS 4/874	l=874mm, 0,516kg
	291153	GTS 2/460	l=460mm, 0,271kg			


Sondertypen, abgelängt entsprechend Frontplattenbreite,

mit Bohrungen links/rechts, zur Montage auf seitliches Montageprofil bzw. auf Tiefenwinkel TW86

	291161	GTS SBV/1-NZ/139, l=138,5mm, 0,082kg	291163	GTS SBV/3-NZ/442, l=441,5mm, 0,260kg
	291162	GTS SBV/2-NZ/226, l=225,5mm, 0,133kg	291164	GTS SBV/3-NZ/220, l=220mm, 0,130kg


Montageschiene CPS 29/11,5/1,5-vz - Standard aus Stahlblech verzinkt, abgelängt auf Verteilerbreite,

mit Bohrungen links/rechts, zur Montage auf seitliches Montageprofil bzw. auf Tiefenwinkel TW86



	291169	CPS 1/244	l=244mm, 0,171kg	291172	CPS 3/676	l=676mm, 0,473kg
	291170	CPS 1B/373	l=373mm, 0,261kg	291173	CPS 4/874	l=874mm, 0,612kg
	291171	CPS 2/460	l=460mm, 0,322kg			

Montageschiene CPS 29/11,5/1,5-vz - Sondertypen Stahlblech verzinkt, abgelängt entsprechend Frontplattenbreite,



mit Bohrungen links/rechts, zur Montage auf seitliches Montageprofil bzw. auf Tiefenwinkel TW86

	291179	CPS SBV/1-NZ/139, l=138,5mm, 0,097kg	291181	CPS SBV/3-NZ/442, l=441,5mm, 0,309kg
	291180	CPS SBV/2-NZ/226, l=225,5mm, 0,158kg	291182	CPS SBV/3-NZ/220, l=220mm, 0,154kg

Montagewinkel / Tiefenwinkel / Haltewinkel für Verdrahtungskanäle AIMg3 3mm, mit Befestigungs-/Montagebohrungen

	290168	TW 86/49/3x4,6/3x5,5-A Tiefenwinkel, h=86mm, 0,044kg
	291194	Schaltsperr für NHT00 Netz OÖ, inkl. Befestigungsmaterial, „Laienbedienschutz“ für Fabr.Mersen
	291196	SS-Haltewinkel für Mersen-Lasttrennschalter, für ZV-FP-Auflagewinkel, 0,06kg
	291197	SS-Haltewinkel für Efen-Lasttrennschalter, für ZV-FP-Auflagewinkel, 0,06kg
	291189	VZST-SW-FZNV Schließwinkel für FZNV-Vorzählerstecktüren, 0,052kg
	291190	VZST-SW-C2000 Schließwinkel für C2000-Vorzählerstecktüren, 0,052kg

Diverses

	180169	Linsenkopfschraube Taptite 2000 AM5x10mm , KR.Z Gr. 2, gewindefurchend, Stahl verz. dickschichtp., zur Befestigung von Trag-/Montageschienen sowie Tiefenwinkeln am Profilrahmen von Verteilern, 0,001kg
	290920	Türscharnier-Stift-Set aus PA 6.6 , weiß, für Zähler- u. Installationsverteiler COMPACT 2000, mit Flachrundschraube 5x10mm, KR.Z Gr.2 + Beilagscheibe, 0,0025kg
	290919	Türscharnier-Stift verstärkt mit Zylinderkerbstift , sonst Set wie 290920, Ersatzteil für Putzrahmen mit Scharniertüren, 0,0035kg

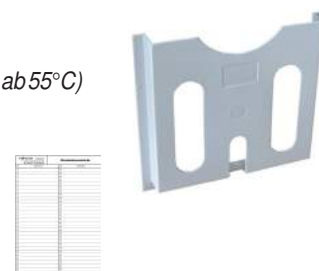
Schaltplantasche zur Aufbewahrung von Plänen in Schaltschränken

mit Sichtöffnungen, aus Polystyrol (PS) lichtgrau RAL 7035 (physiolog. unbedenklich, Wärmealterung ab 55°C)

051145 **Schaltplantasche DIN A4**, selbstklebend, BxHxT: 278x234x30mm, 0,13kg

Schaltplantasche DIN A4 in kieselgrau RAL 7032, Polyamid (PA), auf Anfrage
Schaltplantasche DIN A4 magnetisch in RAL 7035, auf Anfrage

290169 **Stromkreisverzeichnis A4 (Hochformat)**, selbstklebend, mit Kuli beschriftbar
281637 Selbstklebetasche A4 (Hochformat), für Stromkreisverzeichnis, Wartungsanleitung u.a.



ZV-Zubehör: Gerätefrontplatten, Vorzählerstecktüren

parts and accessories for in- and outdoor metering cabinets, distribution boards and consumer units; front panels (steel sheet, powder coated), plastic cover and lettering strips 45mm

Gerätefrontplatten (GFP) mit 45mm-Geräteausschnitt, Stahlblech, kunststoffbeschichtet kieselgrau RAL7035, mit **Frontplatten-Segmentsklemmen** (Einhandbedienung) und Schrauben

Standardtypen **H...** Höhe **BG...** Breite gesamt **BGA...** Breite Geräteausschnitt mm / Teilungseinheiten (TE) a 18mm

Breite 1, BG=258mm, BGA=180mm / 10TE

- 290170 GFP 1/150, H=150mm, 0,30kg
- 2901010 GFP 1/175, H=175mm, 0,35kg
- 2901011 GFP 1/200, H=200mm, 0,40kg

Breite 2, BG=474mm, BGA=396mm / 22TE

- 290171 GFP 2/150, H=150mm, 0,52kg
- 2901015 GFP 2/175, H=175mm, 0,60kg
- 2901016 GFP 2/200, H=200mm, 0,69kg

Breite 4, BG=888mm, BGA=810mm / 45TE

- 290173 GFP 4/150, H=150mm, 0,92kg
- 2901019 GFP 4/175, H=175mm, 1,00kg
- 2901020 GFP 4/200, H=200mm, 1,20kg

Breite 1B, BG=387mm, BGA=306mm / 17TE (nur bei VV)

- 291012 **GFP 1B/150**, H=150mm, 0,44kg
- 291013 GFP 1B/175, H=175mm, 0,52kg
- 291014 GFP 1B/200, H=200mm, 0,60kg

Breite 3, BG=690mm, BGA=612mm / 34TE

- 290172 GFP 3/150, H=150mm, 0,73kg
- 2901017 **GFP 3/175**, H=175mm, 0,85kg
- 2901018 GFP 3/200, H=200mm, 0,97kg



Sondertypen

Höhe 150mm
für Freiluftverteiler FIV241
für Freiluftverteiler FZNV F/x-SBV,
links oder rechts der Zählertafel(n)

- 291021 GFP 241/150, BG=210mm, BGA=144mm / 8TE, 0,28kg
- 291022 GFP SBV/1-NZ/150, BG=152mm, BGA=72mm / 4TE, 0,17kg
- 291025 GFP SBV/2(3)-N(2)Z/150, BG=233mm, BGA=162mm / 9TE, 0,26kg
(bei Gehäusebreite 3 und 2 Zählertafeln)
- 291024 GFP SBV/3-NZ/150, BG=455mm, BGA=360mm / 20TE, 0,49kg

z.T. keine Lagerware

Höhe 700mm
für Freiluftverteiler FZNV F/x-SBV,
links oder rechts der Zählertafel(n)

- 291026 GFP SBV/1-NZ/4x150, BG=152mm, BGA=324(4x81)mm/18(4x4,5)TE, 0,33kg
- 291029 GFP SBV/2(3)-N(2)Z/4x150, BG=233mm, BGA=576(4x144)mm/32(4x8)TE, 1,25kg
(bei Gehäusebreite 3 und 2 Zählertafeln)
- 291028 GFP SBV/3-NZ/4x150, BG=455mm, BGA=1440(4x360)mm/80(4x20)TE, 2,50kg



Abdeckstreifen 45mm - Blindstreifen PVC lichtgrau RAL 7035, zur Geräteschlitzabdeckung bei Frontplatten

- 290167 **AS 45/1m** l=1m, 0,14kg
- 290166 **AS 45/12TE/S** l=12TE / 216mm, rückseitig sperrbar, plombierbar, VE 2, 0,04kg

Vorzählerstecktüren (VZST), ohne Ausschnitte - Standardausführung, Stahlblech, kunststoffbeschichtet kieselgrau RAL7035 mit Schlossvorbereitung (D=30mm) für Blechmontagezylinder oder 61005-Kastenschloss-Bausatz, mit Warnzeichen Piktogramm Blitzpfeil

Standardtypen **H...** Höhe **BG...** Breite gesamt

Breite 1, BG=258mm

- 291109 VZST 1/275, H=275mm, 0,70kg
- 291110 VZST 1/300, H=300mm, 0,76kg
- 291111 VZST 1/425, H=425mm, 1,05kg
- 291112 VZST 1/450, H=450mm, 1,10kg
- 291113 VZST 1/500, H=500mm, 1,25kg

Breite 1B, BG=387mm

- 291114 VZST 1B/275, H=275mm, 0,88kg
- 291115 VZST 1B/300, H=300mm, 0,96kg
- 291116 VZST 1B/425, H=425mm, 1,36kg
- 291117 VZST 1B/450, H=450mm, 1,44kg
- 291118 VZST 1B/500, H=500mm, 1,60kg

Breite 2, BG=474mm

- 291119 VZST 2/275, H=275mm, 1,28kg
- 291120 VZST 2/300, H=300mm, 1,39kg
- 291121 VZST 2/425, H=425mm, 1,90kg
- 291122 VZST 2/450, H=450mm, 2,10kg
- 291123 VZST 2/500, H=500mm, 2,30kg

Breite 3, BG=690mm

- 291124 VZST 3/275, H=275mm, 1,60kg
- 291125 VZST 3/300, H=300mm, 1,78kg
- 291126 VZST 3/425, H=425mm, 2,50kg
- 291127 VZST 3/450, H=450mm, 2,67kg
- 291128 VZST 3/500, H=500mm, 2,97kg

Breite 4, BG=888mm

- 291129 VZST 4/275, H=275mm, 2,15kg
- 291130 VZST 4/300, H=300mm, 2,47kg
- 291131 VZST 4/400, H=400mm, 3,50kg
- 291132 VZST 4/450, H=450mm, 3,70kg
- 291133 VZST 4/500, H=500mm, 4,10kg



Sondertypen für Freiluftverteiler FZNV F/x-SBV, Breite einer schmalen Zählerwanne (ZWBSx) mit 1 bzw. 2 Zählerplätzen

Breite ZWBS1, BG=234mm (unterschlamer Zählerwanne 1 ZP)

- 291134 VZST ZWBS1/275, H=275mm, 0,55kg
- 291135 VZST ZWBS1/425, H=425mm, 0,85kg

Breite ZWBS2, BG=455mm (unterschlamer Zählerwanne 2 ZP)

- 291136 VZST ZWBS2/275, H=275mm, 1,05kg
- 291137 VZST ZWBS2/425, H=425mm, 1,62kg

ZV-Zubehör: Blindfrontplatten, Plombierkappe, Frontplattenklemme

parts and accessories for in- and outdoor metering cabinets, distribution boards and consumer units, e.g. front panels made of steel sheet, powder coated, or sealable shroud for screws, front panel fixing set, door hinges

Blindfrontplatten (BFP) Stahlblech, isolierend kunststoffbeschichtet RAL7035, inkl. Frontplatten-Segmentklemmen

H ... Höhe **BG ... Breite gesamt**

Breite 1, BG=258mm

291030	BFP 1/25	H=25mm	0,08kg
291031	BFP 1/50	H=50mm	0,14kg
291032	BFP 1/75	H=75mm	0,20kg
291033	BFP 1/100	H=100mm	0,27kg
290174	BFP 1/125	H=125mm	0,33kg
290175	BFP 1/150	H=150mm	0,40kg
291034	BFP 1/175	H=175mm	0,47kg
291035	BFP 1/200	H=200mm	0,53kg
291036	BFP 1/250	H=250mm	0,67kg
291037	BFP 1/275	H=275mm	0,73kg
290176	BFP 1/300	H=300mm	0,80kg
291038	BFP 1/350	H=350mm	0,93kg
291039	BFP 1/400	H=400mm	1,06kg
291040	BFP 1/450	H=450mm	1,20kg
291041	BFP 1/500	H=500mm	1,33kg

Breite 2, BG=474mm

291057	BFP 2/25	H=25mm	0,15kg
291058	BFP 2/50	H=50mm	0,23kg
291059	BFP 2/75	H=75mm	0,33kg
291060	BFP 2/100	H=100mm	0,42kg
290177	BFP 2/125	H=125mm	0,51kg
290178	BFP 2/150	H=150mm	0,60kg
291061	BFP 2/175	H=175mm	0,70kg
291062	BFP 2/200	H=200mm	0,80kg
291063	BFP 2/250	H=250mm	1,00kg
291064	BFP 2/275	H=275mm	1,10kg
290179	BFP 2/300	H=300mm	1,20kg
291065	BFP 2/350	H=350mm	1,40kg
291066	BFP 2/400	H=400mm	1,60kg
291067	BFP 2/450	H=450mm	1,80kg
291068	BFP 2/500	H=500mm	2,00kg

Breite 4, BG=888mm

291081	BFP 4/25	H=25mm	0,25kg
291082	BFP 4/50	H=50mm	0,45kg
291083	BFP 4/75	H=75mm	0,61kg
291084	BFP 4/100	H=100mm	0,77kg
290183	BFP 4/125	H=125mm	0,96kg
290184	BFP 4/150	H=150mm	1,14kg
291085	BFP 4/175	H=175mm	1,33kg
291086	BFP 4/200	H=200mm	1,51kg

Breite 1B, BG=387mm

291042	BFP 1B/25	H=25mm	0,10kg
291043	BFP 1B/50	H=50mm	0,16kg
291044	BFP 1B/75	H=75mm	0,23kg
291045	BFP 1B/100	H=100mm	0,30kg
291046	BFP 1B/125	H=125mm	0,35kg
291047	BFP 1B/150	H=150mm	0,42kg
291048	BFP 1B/175	H=175mm	0,49kg
291049	BFP 1B/200	H=200mm	0,57kg
291050	BFP 1B/250	H=250mm	0,71kg
291051	BFP 1B/275	H=275mm	0,78kg
291052	BFP 1B/300	H=300mm	0,85kg
291053	BFP 1B/350	H=350mm	0,99kg
291054	BFP 1B/400	H=400mm	1,13kg
291055	BFP 1B/450	H=450mm	1,27kg
291056	BFP 1B/500	H=500mm	1,41kg

Breite 3, BG=690mm

291069	BFP 3/25	H=25mm	0,20kg
291070	BFP 3/50	H=50mm	0,35kg
291071	BFP 3/75	H=75mm	0,48kg
291072	BFP 3/100	H=100mm	0,62kg
290180	BFP 3/125	H=125mm	0,76kg
290181	BFP 3/150	H=150mm	0,90kg
291073	BFP 3/175	H=175mm	1,05kg
291074	BFP 3/200	H=200mm	1,20kg
291075	BFP 3/250	H=250mm	1,50kg
291076	BFP 3/275	H=275mm	1,65kg
290182	BFP 3/300	H=300mm	1,80kg
291077	BFP 3/350	H=350mm	2,10kg
291078	BFP 3/400	H=400mm	2,40kg
291079	BFP 3/450	H=450mm	2,70kg
291080	BFP 3/500	H=500mm	3,00kg

291087	BFP 4/250	H=250mm	1,89kg
291088	BFP 4/275	H=275mm	2,08kg
290185	BFP 4/300	H=300mm	2,27kg
291089	BFP 4/350	H=350mm	2,65kg
291090	BFP 4/400	H=400mm	3,02kg
291091	BFP 4/450	H=450mm	3,40kg
291092	BFP 4/500	H=500mm	3,78kg

Sonderblindfrontplatten für Freiluftgehäuse FZNV F/x-SBV, links oder rechts der Zählertafel(n) **NZ... neben Zählertafel**

Höhe 100mm

291093	BFP SBV/1-NZ/100	BG=152mm
* 291096	BFP SBV/2(3)-N(2)Z/100	BG=233mm
291095	BFP SBV/3-NZ/100	BG=455mm

(*bei Gehäusebreite 3 und 2 Zählertafel(n))

Höhe 300mm

291101	BFP SBV/1-NZ/300	BG=152mm
* 291104	BFP SBV/2(3)-N(2)Z/300	BG=233mm
291103	BFP SBV/3-NZ/300	BG=455mm

(* bei Gehäusebreite 3 und schmaler Zählerwanne mit 2 Zählertafeln (ZWBS2))

Höhe 150mm

291097	BFP SBV/1-NZ/150	BG=152mm
* 291100	BFP SBV/2(3)-N(2)Z/150	BG=233mm
291099	BFP SBV/3-NZ/150	BG=455mm

(*bei Gehäusebreite 3 und schmaler Zählerwanne mit 2 Zählertafeln (ZWBS2))

Höhe 700mm

291105	BFP SBV/1-NZ/700	BG=152mm
* 291108	BFP SBV/2(3)-N(2)Z/700	BG=233mm
291107	BFP SBV/3-NZ/700	BG=455mm

(*bei Gehäusebreite 3 und schmaler Zählerwanne mit 2 Zählertafeln (ZWBS2))

Plombierkappe für Schrauben für Blindfrontplatten im Vorzählerraum, Zählertafeln u.ä.

290160 **PBK** aus **PA, blau**, für Schraubenkopfdurchmesser bis 10mm, 0,0005kg

Frontplatten-Segmentklemme aus GFK - schwarz einhandbedienbar

290161 FSK-Set mit Kreuzschlitzschraube 5x12 u. Kunststoff-Beilagscheibe, 0,004kg



mind. 2Stk. je Frontplatte nötig!



PVC und Polycarbonat-Tafeln, Hartpapiertafeln

PVC-sheat 1mm to 5mm grey and clear; LEXAN® highly durable polycarbonate clear resin thermoplastic with remarkable toughness (SABIC Innovative Plastics); FR-2 sheat synthetic resin, bonded paper, also melamine resin coated


PVC-Tafeln / PVC-U

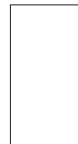
Hart-PVC hellgrau (z.B. Senodur, TROVIDUR® EN, PVC-NI, TR231) extrudiert, lichtgrau ca. RAL 7035, ca. 1,4g/cm³, wärmeformbeständig 80°C, glühdrahtfest, schwer entflammbar n. DIN 4101/B1 (1-4mm) Trovidur V0/UL94, Oberflächenwiderstand 10¹³ Ohm, Durchschlagfestigkeit 39kV/mm, Gebrauchstemp. -15 bis 60°C, kurz. 70°C



Format: **1000x2000mm**

transparent
(PVC-U, 1,37g/cm³)

		Stärke	ca. Masse
	280009	PVC-T1	1mm 2,94kg
	280010	PVC-T2	2mm 5,88kg
	280011	PVC-T3	3mm 8,82kg
	280290	PVC-T4	4mm 11,76kg
	280291	PVC-T5	5mm 14,70kg
	281492	PVC-T6	6mm 17,64kg
	281493	PVC-T8	8mm 23,52kg
	281494	PVC-T10	10mm 29,40kg
	281495	PVC-T12	12mm 35,28kg

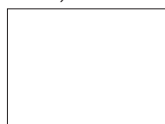
	280364	PVC-T1/t	1mm 2,78kg
	280042	PVC-T2/t	2mm 5,56kg
	280206	PVC-T3/t	3mm 8,33kg
	280365	PVC-T4/t	4mm 11,11kg
	280366	PVC-T5/t	5mm 13,89kg

PVC brennt aufgrund des hohen Chloranteils schlecht und erlischt nach Entfernen der Brandquelle.
Die eigentlich wenig toxischen Brandgase bilden mit Wasser korrosive Salzsäure. (Das CO-Gas anderer Werkstoffe ist lebensgefährlicher!)

Polypropylen-Tafeln schwer entflammbar (PPs), bis +100°C, 2mm, 3mm („lappig“, leicht) auf Anfrage!

Polycarbonat (PC) LEXAN® (GE) 9030-Tafeln o.ä. glasklar extrudiert, halogenfrei

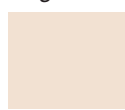
Einsatzbereich -40°C bis +125°C (kurz 135°C), Oberflächenwiderstand 10¹⁵ Ohm, Dichte ca. 1,2g/cm³ (leicht), extrem schlagzäh (z.B. je nach Dicke für schussichere Sicherheitsverglasung, Scheinwerfer, CD), dimensionsstabil, E-Modul 2200, schwer entflammbar (bei Brand entsteht aber CO₂, CO, NOX und Spuren von HCN - giftiger Blausäure!), Lichtdurchlässigkeit bei 3mm 86%, niedrige Vergilbung, UV undurchlässig, biokompatibel (außer bei Erhitzung [BPA]), ölbeständig, tiefziehfähig, mit beidseitiger Schutzfolie, Format: **2050x1525mm** (3,126m²) oder 2050x1250 (2,563m²) o.ä.

	280134	PC 2F	2mm 2,40kg/m ²
	280154	PC 3F	3mm 3,60kg/m ²
	280148	PC 4F	4mm 4,80kg/m ²

Hartpapier-Tafeln dunkelbraun (HP 2061.6) nach ÖVE/ÖNORMEN 60893 früher DIN 7735 Kl.II, (Kresol-Phenolharzpapier „Pertinax“)

Dichte ca. 1,4g/cm³, Erweichungs-/Grenztemp. 90-120°C, Schmelztemperatur 130-170°C, E-Modul ISO 178:9000MPa, Biegefestigkeit 150MPa, Oberflächenwiderstand 10⁹ Ohm, Kriechstromfestigkeit IEC112: CTI 100, Durchschlagfestigkeit senkrecht z. Schicht n. IEC243:5kV/mm, Wasseraufnahme ISO 62/1 <250mg -3mm, Format: **1375x1020mm** bzw. z.T. 1000x1000mm (1070x1070mm)

Achtung!
Bei Brand entstehen giftige Zersetzungsprodukte durch Phenole, Formaldehyd, Bromwasserstoff!

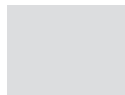
	280014	HP3	3mm 4,8kg/m ²
	280015	HP4	4mm 6,4kg/m ²
	280016	HP5	5mm 8,0kg/m ²
	280017	HP6	6mm 9,6kg/m ²
	280018	HP8	8mm 12,8kg/m ² , Auslauftype
	280019	HP10	10mm 16,0kg/m ² , Auslauftype



Andere Stärken (280013 2mm, 280020 12mm) und Abmessungen (z.B. 2170x1070, 1050x1050, 1040x1040 etc.) auf Anfrage!

Melaminbeschichtete Hartpapier-Tafeln (M-HP), INBORD®, grau ca. RAL7035,

unschmelzbares Duomer, halogenfrei, wasserfest, glutbeständig, ca. 0,25mm dicke Melaminschicht, Dichte 1,35-1,45g/cm³, Brennbarkeit nach UL94: V2 (V1 bzw. V0 erhältlich), Formbeständigkeit DIN 53462 bis 190°C, E-Modul ISO 78:12.000MPa, Durchschlagfestigkeit bei 23°C in Öl senkrecht zur Schicht n. IED 243:10kV/mm, Lichtbogenfest n. DIN 53484:L1, Kriechstromfestigkeit IEC112: **CTI 600**, Wasseraufnahme - 10mm ISO 62/1: <200mg, Format: **1375x1020mm**

	280359	M-HP4	4mm 5,9kg/m ² , k.LW
	280068	M-HP5	5mm 7,4kg/m ²
	280069	M-HP6	6mm 8,8kg/m ²

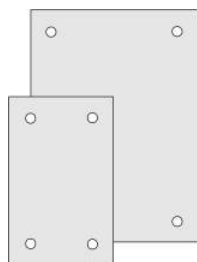
280360 **Verpackungskostenanteil pro PVC-, PC-, Hartpapiertafel-Lieferung**
990050 **Pauschaler Arbeitsaufwand für z.B. Zuschnitte, Ausschnitte, Warmbiegen etc. nach Aufwand! (zuzüglich Verschnitt!)**

Montageplatten (MP) für Stahlblech- bzw. Kunststoffschränke (-K), lose bzw. eingebaut

mounting plates for electric cabinets, made from aluminium or high pressure phenolic laminate bakelite sheets/pertinax; mounting rail sets

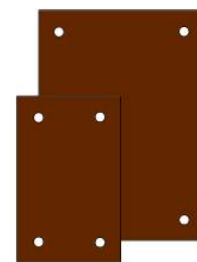
AlMg3 (-Al)

Al-Legierung Aw-5754, Rm 190N/mm²,
blank, matt, korrosionsbeständig,
mit hoher Festigkeit



Hartpapier (-HP)

Schichtstofflaminat **Pertinax**
HPL 2061 n.ÖVE/ÖNORM EN 60893,
schwer entflammbar
n.ÖNORM B 3800,
braun 807



Schränktupe	BxH Montageplatte	AlMg3 alle 3mm stark	Hartpapier 4-8mm stark
K100 und FKV 231	210x 310mm	190059 MP 100-Al, 0,52kg	190069 MP 100-HP (4mm)
E1 und FKV 241	230x 430mm	190060 MP E1-Al, 0,80kg	190070 MP E1-HP (4mm)
A1-K/E	240x 400mm	190860 MP A1-K/E-Al, 0,80kg	190870 MP A1-K/E-HP (4mm)
HAS-K-J-K	250x 600mm	190832 MP HAS-K-J-K-Al	
E3, F3, F3-K/J, F3-K/E	370x 600mm	190065 MP E3/F3-Al , 1,85kg	190075 MP E3/F3-HP (4mm)
E3-H/F3-H	370x 850mm	190061 MP E3-H/F3-H-Al, 2,55kg	190071 MP E3-H/F3-H-HP (4mm)
F3T-K/O	360x 730mm	190981 MP F3T/H850-K/O-Al, 2,38kg	190982 MP F3T/H850-K/O-HP (4mm)
F3T-K/J	360x 650mm	190810 MP F3T/H850-K/J-Al, 2,38kg	190820 MP F3T/H850-K/J-HP (4mm)
F3T-K/J/K gerippt	435x 720mm	190818 MP F3T/H850-K/J/K-Al, 3,18kg	190828 MP F3T/H850-K/J/K-HP (4mm)
F3T/H1100-K/O	360x 970mm	190983 MP F3T/H1100-K/O-Al, 3,11kg	190249 MP F3T/H1100-K/O-HP (4mm)
F3T/H1100-K/J	360x 910mm	190811 MP F3T/H1100-K/J-Al, 3,11kg	190821 MP F3T/H1100-K/J-HP (4mm)
E4 und F4-H	500x 1000mm	190062 MPE4-Al, 4,05kg	190072 MPE4-HP (5mm)
F4	500x 750mm	190066 MP F4-Al, 3,05kg	190076 MP F4-HP (5mm)
F4-K/O	480x 730mm	190241 MP F4/H850-K/O-Al, 3,05kg	190242 MP F4/H850-K/O-HP (5mm)
F4-K/E und E4-K/E	500x 685mm	190986 MP F4-K/E-Al, 2,89kg	190987 MP F4-K/E-HP (5mm)
F4-K/J	480x 650mm	190812 MP F4/H850-K/J-Al, 2,89kg	190822 MP F4/H850-K/J-HP (5mm)
F4-K/J/K gerippt	570x 720mm	190819 MP F4/H850-K/J/K-Al, 3,52kg	190829 MP F4/H850-K/J/K-HP (5mm)
F4/H1100-K/O	480x 970mm	190256 MP F4/H1100-K/O-Al, 3,99kg	190248 MP F4/H1100-K/O-HP (5mm)
F4/H1100-K/J	480x 910mm	190813 MP F4/H1100-K/J-Al, 4,48kg	190823 MP F4/H1100-K/J-HP (5mm)
F4/H1250-K/O	480x 1100mm	190984 MP F4/H1250-K/O-Al, 4,48kg	190254 MP F4/H1250-K/O-HP (5mm)
E5 und F5-H	700x 1000mm	190063 MPE5-Al, 5,65kg	190073 MPE5-HP (6mm)
F5	700x 750mm	190067 MP F5-Al, 4,25kg	190077 MP F5-HP (6mm)
F5-K/O	680x 730mm	190163 MP F5/H850-K/O-Al, 4,25kg	190257 MP F5/H850-K/O-HP (6mm)
F5-K/E	680x 730mm	190988 MP F5-K/E-Al, 4,02kg	190989 MP F5-K/E-HP (6mm)
F5-K/J	680x 650mm	190814 MP F5/H850-K/J-Al, 4,02kg	190824 MP F5/H850-K/J-HP (6mm)
F5-K/J/K gerippt	765x 720mm	190808 MP F5/H850-K/J/K-Al, 5,0kg	190830 MP F5/H850-K/J/K-HP (6mm)
F5-H1100-K/O	680x 970mm	190253 MP F5/H1100-K/O-Al, 5,55kg	190247 MP F5/H1100-K/O-HP (6mm)
F5-H1100-K/J	680x 910mm	190815 MP F5/H1100-K/J-Al, 6,23kg	190825 MP F5/H1100-K/J-HP (6mm)
F5/H1250-K/O	680x 1100mm	190985 MP F5/H1250-K/O-Al, 6,23kg	190258 MP F5/H1250-K/O-HP (6mm)
E6	1000x 1000mm	190064 MPE6-Al, 8,07kg	190074 MPE6-HP (8mm)
F6	1000x 750mm	190068 MP F6-Al, 6,05kg	190078 MP F6-HP (8mm)
F6-Al/b	1000x 750mm	190861 MP F6-Al/b-Al, 6,05kg	190871 MP F6-Al/b-HP (8mm)
F6-K/O	1000x 730mm	190164 MP F6/H850-K/O-Al, 6,05kg	190278 MP F6/H850-K/O-HP (8mm)
F6-K/J	1000x 650mm	190816 MP F6/H850-K/J-Al, 6,05kg	190826 MP F6/H850-K/J-HP (8mm)
F6-K/J/K gerippt	1095x 720mm	190809 MP F6/H850-K/J/K-Al, 6,42kg	190831 MP F6/H850-K/J/K-HP (8mm)
F6/H1100-K/O	1000x 970mm	190264 MP F6/H1100-K/O-Al, 7,90kg	190246 MP F6/H1100-K/O-HP (8mm)
F6/H1100-K/J	1000x 910mm	190817 MP F6/H1100-K/J-Al, 7,90kg	190827 MP F6/H1100-K/J-HP (8mm)
F6/H1250-K/O	1000x 1100mm	190265 MP F6/H1250-K/O-Al, 8,87kg	190259 MP F6/H1250-K/O-HP (8mm)

Melaminbeschichtete Hartpapierzuschnitte grau, Inbord CTI 600 kriechstromfest, UL94-V2, halogenfrei, ungebohrt

280048	Inbord Zuschnitt	300x 200x 5mm	solange der Vorrat reicht
280049	Inbord Zuschnitt	215x 159x 4mm	solange der Vorrat reicht



Längsschienen-Sets für Stahlblech-Schränke mit Z-Winkel in der Rückwand

C-Profilsschienen 29x11,5x1,5mm inkl. je 2(3)Stk. Isolationslaschen und Befestigungsmaterial

190200	Längsschienen-Set E1, L=420mm		
190201	Längsschienen-Set E3/F3, L=600mm	190204	Längsschienen-Set F4/F5, L=710mm
190245	Längsschienen-Set E3-H, L=820mm	190244	Längsschienen-Set F6, L=710mm
190202	Längsschienen-Set E4/E5, L=960mm		
190523	Längsschienen-Set E6, L=960mm		

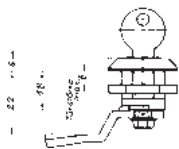


220087 EL-6435/11/2xM5 St vz, Erdungslasche 35x8mm, 0,137kg

Vorreiber, Drehriegel, Schlüssel

switchboard locks, enclosure locks, handles and keys for meter and distribution cabinets and boxes, 4 way service utility key

Drehriegelverschlüsse und Zubehör

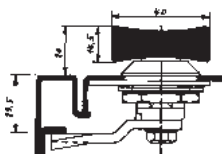
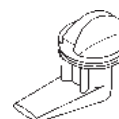


- 310005 Zylinder-Drehriegel, gleich schließend, mit 2 Schlüsseln, z.B. für FKV etc., 0,07kg
- 310006 Zylinder-Drehriegel, verschieden schließend, mit 2 Schlüsseln, z.B. für FKV etc.

- 310129 Rosette (Passscheibe) für Zylinder-Drehriegel (310005, 310006) in Verbindung mit VP64 bei vorhandener Schlossbohrung $\varnothing=30$, Stahl verzinkt, $\varnothing=38,5$ mm, 0,009kg



- 310141 VR 30 Drehriegel - Set, Polyamid, grau, dreiteilig, steckbar, z.B. für ZV-C2000, im Set mit Verdrehenschutzplättchen 310146, 0,025kg



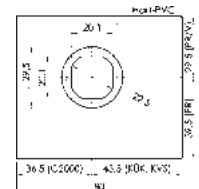
- 310010 DR 30 Drehriegel (Knebel) - Set, Polyamid schwarz, UV-beständig, $\varnothing=30$ mm, z.B. für Putzrahmen etc., mit Verdrehungsschutzplättchen 310220, 0,080kg

Verdrehungsschutzplättchen (VP) für Drehriegel DR30



- 310220 VP 80x69mm, universell, innen in Türe in $\varnothing=30$ mm mit Anschlag in Profil einlegen, 0,0015kg

ersetzt folgende Auslaufartikel:
310011 VP 50 (50x40mm), 310064 VP 57 (57x40mm), 310054 VP 64 (64-40mm)



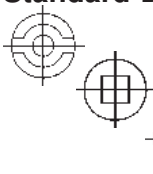
Bügelgriff

LxBxH: 134x25x38mm, Designgriff aus glasfaserverstärktem Polyamid, temperaturbest. bis 150°C, Gewindebuchsen M6 (CuZn), Abstand 117(+/-0,5)mm



- 051262 Bügelgriff schwarz (RAL 9005), 0,053kg

Standard-Drehriegel für Blechmontage, Lochbild 22,5mm, mit Metallzunge H=24mm



- 310052 Doppelbart-Drehriegel - 5mm Stift, verchromt, 0,090kg
- 310082 Doppelbart-Drehriegel - 5mm Stift, Polyamid, schwarz, 0,090kg
- 310007 Vierkant-Drehriegel- 7mm Dorn, verchromt, 0,090kg
- 310050 Dreikant-Drehriegel- 7mm Dorn, verchromt, 0,090kg

Drehriegel - Schlüssel (Metall)



- 310053 Doppelbart-Schlüssel mit 5mm Bohrung, 0,045kg
- 310008 Vierkant-Schlüssel- 7mm Innenvierkant, 0,045kg
- 310115 Vierkant-Schlüssel- 8mm Innenvierkant, 0,045kg
- 310051 Dreikant-Schlüssel- 7mm Innendreikant, 0,045kg

Universalschlüssel



- 310182 Universal-Schaltsschranckschlüssel - 4fach, Innen-Vierkant 6,7-8, Innen-Dreikant 7-8, Doppelbart 3-5, 0,056kg



- 310353 **TwinKey-Universalschlüssel** für gängige Schränke und Absperrsysteme, Zink-Druckguss, **10 Profile**: Innen-Vierkant 5, 6-7, 8-9, 10-11mm, Doppelbart 3-5mm, Halbmond-Schlitz 6mm, Stufen-Vierkant 6-9mm, Innen-Dreikant 7-8, 9-10, 11-12mm, mit NIRO-Seil und Wende-Bit 1,0x7 + PH2, 2 Kreuze mit Magnet ineinander gesteckt, Länge 92mm, 0,135kg

Heizung, Klima, Lüftung,
Elektrotechnik, Facility

Schwenkhebel, Schlösser und Schlüssel

lift-up handles lock (flush handles) for euro (profile) cylinders, skeleton key locks for electric cabinets

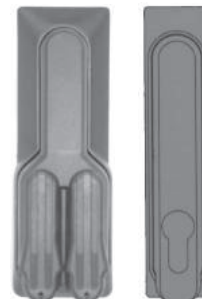
Schwenkhebelverschlüsse (SHV) und Zubehör, aus Polyamid, schwarz, lose

ohne Stangenantrieb

- 310193 SHV 1 für 1 Halbzylinder (310228), mit Zunge H=22mm (310057), 0,25kg
310174 SHV 2 für 2 Halbzylinder (310022), mit Zunge H=22mm (310049), 0,33kg

mit Stangenantrieb

- 310083 SHV 1/St für 1 Halbzylinder (310228) mit Zunge H=22mm (310049),
Stangenantrieb (je 2x 310030, 310236, 310033), 1,05kg
310274 SHV 2/St für 2 Halbzylinder (310022) mit Zunge H=22mm (310049),
Stangenantrieb (je 2x 310030, 310236, 310033), 1,13kg



Schwenkhebelverschlüsse 310193 (310174) bzw. 310083 (310274) sind geeignet für folgende Halbzylinderschlösser:
310044 61005, 310196 AP2000, 310157 / 310158 H36000, 310201 B2, 310024 / 310025 Z,
310078 BB, 310224 ET08, 310048 K013

Zum Teil kann man auch kürzere Zylinder verwenden, das ist allerdings abhängig vom Schlüsselansatz.
Dieser darf nicht zu groß sein, sonst lässt sich der Schlüssel nicht drehen.

- 310175 Halbzylinder-Blindeinsatz, Polyamid, schwarz, mit Kugelschnapper,
Gesamtlänge 37mm, Länge bis Sperrnase (fiktiv) 30mm, 0,016kg



- 310110 Doppelbart-Halbzylinderschloss, Länge bis Mitte Sperrnase 30mm, k.LW

61005-Sperre



310118 61005-Kastenschloss-Bausatz

für Loch $\varnothing=30\text{mm}$ (KVS, FZNV, etc.), lose oder eingebaut
(mit Türvorbereitung, Rosette, Schlossbügel^{x)} (LxB=90x50mm), 4 Schrauben), 0,17kg

x) Schlossbügel preisgleich: 1036 H=9,5mm f. C2000, 1037 H=17mm f. VZR, 1038 H=11mm, 1045 H=12,5mm f. KVS, FZNV

- 310148 Rosette lose, grau von 61005-Bausatz

- 310046 61005-Kastenschloss, rechts, Stahl verzinkt, lose, 0,09kg

- 310127 61005-Kastenschloss, links, Stahl, verzinkt, lose, 0,09kg

- 310004 61005-Kastenschlüssel, Stahl vernickelt, 0,02kg

- 310120 61005-Halbzylinderschloss z.B. für Kunststoffkästen, PA 6 grau,
Gesamtlänge 42mm, Länge bis Mitte Sperrnase 30mm, 0,15kg

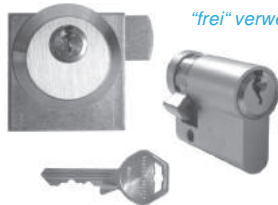
- 310044 61005-Halbzylinderschloss für Schwenkhebelverschluss u. KVS-K/O,
Messing vernickelt, Gesamtlänge 45mm, Länge bis Mitte Sperrnase 30mm, 0,07kg

Zylinder-Schlösser und Schlüssel für Blech- oder Kunststoffschränke

cylinder locks for euro (profile) cylinders, keys, spagnolets, euro single cylinder locks for meter and distribution cabinets and boxes

eingebaut als Aufpreis oder lose, als Ersatzteil ohne Schlüssel, für Gehäuse

AP2000-Sperre



"frei" verwendbar

- 310197 **AP2000-Blechmontage-Zylinderschloss**, 960.922, Niosta;
für Loch $\varnothing=30\text{mm}$, mit Rosette und Sperrriegel 210.027.701, 90° Anschlag,
ohne Schutzkappe, gleichsperrend, 0,18kg
- 310196 AP2000-Halbzylinderschloss, 960.922, Messing vernickelt,
Gesamtlänge 39mm, Länge bis Mitte Sperrnase 30mm, 0,12kg
- 310200 **AP2000-Schlüssel**, 960.922, 0,013kg

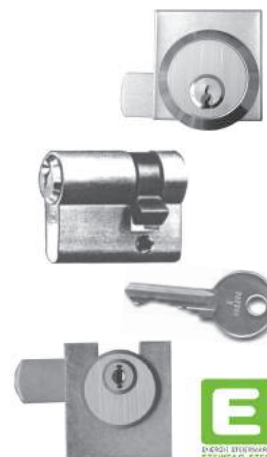
PX59028-Sperre



- 310255 **PX59028-Blechmontage-Zylinderschloss** pExtra PX2
inkl. Schlüssel (PX20913), für Loch $\varnothing=30\text{mm}$, 5-stiftig, SE-Bohrung A,
mit Rosette (90° Anschlag) und gerader, verzinkter Stahl-Zunge (Sperrriegel),
AZN1/0-042(913), 0,20kg, gesperrtes System, Bezug nur über uns!
- 310269 PX-Schlüssel (Einzelabgabe als Ersatz)

Schlösser für u.a.

- 310069 **H36000-Blechmontagezylinderschloss**
für Loch $\varnothing=30\text{mm}$, mit Rosette, ohne Schutzkappe, 90° Anschlag, 0,22kg
- 310157 **H36000-Halbzylinderschloss**, Messing vernickelt,
Gesamtlänge 40mm, Länge bis Mitte Sperrnase 30mm, 0,12kg
- 310158 H36000-Halbzylinderschloss, Messing vernickelt,
Gesamtlänge 45mm, Länge bis Mitte Sperrnase 35mm, 0,13kg
- 310074 H36000-Vorhangschloss, NIROSTA, 45mm breit, 0,33kg
- 310237 H36000-Vorhangschloss, NIROSTA, 55mm breit, 0,42kg
- 310070 **H36000-Schlüssel**, 0,013kg
- 310080 Energie Steiermark-Blechmontage-Zylinderschloss MZB 27, Magnetic Code System,
EVVA 001 MCS, Sperre 400 AEB, für Loch $\varnothing=29$ bzw. 30mm, ohne Rosette, ohne Schutzkappe,
mit gerader Schließnase 5072, A=40mm, 0,15kg *Bezug nur noch über Energie Steiermark!*



- 310153 **B1-Blechmontage-Zylinderschloss**, Sperre 701.756/B1, MB,
für Loch $\varnothing=30\text{mm}$, mit Rosette und Schutzkappe, 90° Anschlag, 0,19kg
- 310238 B1-Halbzylinderschloss, keine Lagerware
- 310226 B2-Blechmontage-Zylinderschloss, Sperre 701.756/B2, ähnlich 310153, 0,19kg
- 310201 **B2-Halbzylinderschloss B2/40**, Sperre 701.756/B2, Messing
vernickelt, Gesamtlänge 40mm, Länge bis Mitte Sperrnase 30mm, 0,12kg
- 310202 B2-Schlüssel (Einzelabgabe als Ersatz), 0,013kg

**netz
BURGENLAND**



-  310227 ASFINAG-Halbzylinderschloss 63R 5754
Gesamtlänge 37mm, Länge bis Mitte Sperrnase 27mm, als Ersatzteil, 0,11kg
- 310188 **ASFINAG-Halbzylinderschloss 63R 5754**
Gesamtlänge 41mm, Länge bis Mitte Sperrnase 32mm, als Ersatzteil, 0,12kg



hochentzündliches Aerosol,
nicht über 50°C erhitzen,
nicht rauchen! Lüften!

- 320007 **Schloss-Spray 150ml-Dose, zur Pflege und Reinigung von Zylinderschlössern etc.**,
mit Röhrchen, beseitigt Quietschen und Knarren, Gleitwirkung,
schützt vor Verschleiß, verdrängt Feuchtigkeit, verhindert Korrosion,
vermindert Einfriergefahr, VE 12, 0,152kg - Auslaufartikel!

Zylinder-Schlösser für Blech- oder Kunststoffkästen, Netz NÖ, Wiener Netze

cylinder locks (for sheet metal or euro profile style), some with magnetic code, keys, padlock, a.o., specially for electrical metering and distribution cabinets and boxes

Schlösser für **NÖ Netz** - eingebaut als Aufpreis oder lose als Ersatzteil ohne Schlüssel

Laut NNÖ sind NNÖ-Schlösser nur einzeln als Ersatzteil und nur im Direktbezug (nicht über den Großhandel) erhältlich!

310001 **Z-Blechmontage-Zylinderschloss**, 707100, Nirosta, für Loch Ø=30mm, rechts, mit Sperrriegel, Rosette und Schutzkappe, 90° Anschlag, 0,19kg

310024 **Z-Halbzylinderschloss Z/40**, 707100, Messing vernickelt, Gesamtlänge 40,2mm, Länge bis Mitte Sperrnase 30mm, 315°, 76525300, 0,12kg

310025 **Z-Halbzylinderschloss Z/45**, 707100, Messing vernickelt, Gesamtlänge 45,5mm, Länge bis Mitte Sperrnase 35,5mm, 315°, 0,13kg

310249 Z-Doppelzylinderschloss Z 30/30, Nickel, je 30mm bis Mitte Sperrnase, k.LW

310367 Z-Vorhangzylinderschloss Z, Gehäusebreite 45mm, Bügelstärke 8mm, k.LW

310002 **Z-Schlüssel** (Einzelabgabe als Ersatz), 76564000, 0,013kg

310023 **BB-Blechmontage-Zylinderschloss**, 707100, Nirosta (nur als Aufpreis für ZV!) für Loch Ø=30mm, rechts, 90° Anschlag, 76541002, 0,19kg

310078 **BB-Halbzylinderschloss BB/40**, 707100, nur als Aufpreis! Gesamtlänge 40,2mm, Länge bis Mitte Sperrnase 30mm, 315°, 76521000, 0,12kg

310144 **S-Zylinderschloss** und 310079 **S-Schüssel** Bezug über Netz NÖ

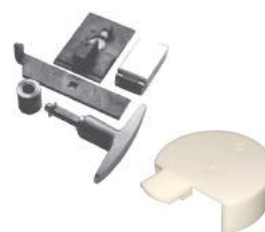
310009 NNÖ-Verschlussystem für NSP-Schaltkasten B-NSK (Z.Nr. 200106200), Abverkauf

310102 **Schlossisolation** zur vollständig isolierten Abdeckung der Netz NÖ-Blechmontage-Zylinderschlösser BB bzw. Z, aus PA, weiß, 0,016kg

EVN NÖ Netz
Sperre



EVN NÖ Netz
BB-Sperre



Schlösser für **WIENER NETZE** - eingebaut als Aufpreis oder lose als Ersatzteil ohne Schlüssel

ET 08 Wienstrom schreibt seit 1.1.2009 (Richtlinie TAEV) ein magnetisch-mechanisches MCS-Schließsystem von EVVA für Elektrische Anlagen vor (100% abstastsicher, aufbohrsicher, manipulationssicher, verschleißfrei und höher im Preis).

EHSK... Schloss für den Hausanschlusskasten, sperrbar mit Hauptschlüssel durch Wienstrom, Elektrotechniker, Feuerwehr, Behörden, bei Sondervereinbarung Schaltberechtigte mittels Einzelschlüssel (Wandlerzählung, Großabnehmer)

EVZNL... Schloss für den nicht laienbedienbaren Bereich, sperrbar mit Gruppenschlüssel (z.B. Aufzugsfirmen) oder mit Einzelschlüssel (unterwiesene Personen, z.B. Aufzugswart, Betriebselektriker in der Industrie)

EVZ-Sonder... Schloss für z.B. Hausverteiler (Stiegenhaus, Waschküche), laienbedienbar, sperrbar mit allen drei Schlüsseltypen

EVZL... Schloss für Vorzählerkästen, Zählernischen und eventuell Wohnungsverteiler, nur für laienbedienbare Anlagen etc.

Erhältlich sind alle Komponenten (Blechmontage-Zylinder-MB23, -ZB27, -ZB27K, 3 Rosetten, 4 Profil-Halbzylinder, 1 Zylinder-Hangschloss, 2 Profil-Knaufschlösser, Zylinderverlängerung, Schlüsselbox, Notschlüsselkasten, Rohrtresor, 3 Einsteckschlösser, 2 Anschlagsschlösser mit Zubehör, 6 Einsteck-Riegelschlösser, Haupt-, Gruppen- und Einzel-Schlüssel mit fortlaufender Nummer, Hauptschlüssel, EHSK-Schlüssel (310221) Verein „KFE-Kuratorium für Elektrotechnik“ in 1030 Wien

Blechmontage-Zylinderschlösser, Messing vernickelt **WIENER NETZE**

310222 **ET08-EHSK BMZ**, Sperre MB23G, für Loch Ø=23mm, 0,10kg

310223 **ET08-EHSK BMZ**, Sperre ZB27K, für Loch Ø=30mm, 0,13kg

310270 **ET08-EVZL BMZ**, Sperre ZB27K, für Loch Ø=30mm, 0,13kg

Halbzylinderschlösser, Messing vernickelt

310224 **ET08-EHSK**, Länge gesamt 41mm, Länge bis Mitte Sperrnase 32mm, 0,11kg

310271 **ET08-EVZL**, Länge gesamt 41mm, Länge bis Mitte Sperrnase 32mm, 0,11kg

310272 **ET08-EVZL Schlüssel**, 0,013kg



310047 **K013-Blechmontage-Hebel-Zylinderschloss MB 23G** Sperre 79R K013, Messing vernickelt, für Loch Ø=23mm, Zunge/Schließhebel 33,5mm, 1 bis 17mm Materialstärke, 0,10kg

310026 **K013-Blechmontage-Zylinderschloss ZB 27K**, Sperre 79R K013 für Loch Ø=30mm, rechts, mit Schutzkappe bzw. z.T schon mit neuem Staubschutz, 90° Anschlag, Messing vernickelt, z.B. C2000, FHZV, KHZV, MSW, etc., 0,14kg

310048 **K013-Halbzylinderschloss HZ 32 Sperre 79R K013**, Messing vernickelt, Gesamtlänge 41mm, Länge bis Mitte Sperrnase 32mm, 0,12kg

310119 **K013-Schlüssel**, 0,013kg (seit 6.12.16 ohne Ausfolgebestätigung von Wien Energie lieferbar)





Das komplette Produktions- und Lieferprogramm in unseren Produktkatalogen



Verteilerschränke

Outdoor-Schränke aus Stahlblech, Alu oder Kunststoff, freistehend für Sockelmontage, Unterputz oder Aufputz, Putzrahmen, Kabelverteilerschränke, Zählerverteiler, Verteilergehäuse für Sonderanwendungen und Zubehör, und vieles mehr...



Elektromaterial

Energiekabel, Anschluss- und Verbindungsmaterialien, NH-Sicherungstechnik, Überspannungsableiter, Verteilereinbaumaterialien, Kabelbefestigung, Schrumpfmaterien, Freileitungsbauteile, Zubehör, und vieles mehr...



Glasfasertechnik

LWL-Kabel, Micro-Rohre und Rohrverbände, Schächte für Glasfasernetze, Outdoor-Schränke, Glasfaser-Netzverteiler, passive LWL-Komponenten, Werkzeuge für LWL-Kabel und Rohre, Zubehör, und vieles mehr...



Leitungsbaumaterial

Kabelschutzrohre und Zubehör, Halbrohre, Warnbänder, Kabelabdeckplatten und -Folien, Kabelschutz-Vlies, Abdichtungen, Trassenmarkierung, Wasser- und Drainagerohre, Kabelschächte und Zubehör, und vieles mehr...



Blitzschutz / Erdung

Rund- und Flachleiter aus Stahl feuerverzinkt, Nirosta, Alu oder Kupfer, Verbindungs- und Anschlussklemmen, Blitzschutzbauteile, Werkzeuge für Rund-/Bandstahl, Korrosionsschutzbinden, und vieles mehr...



Werkzeuge

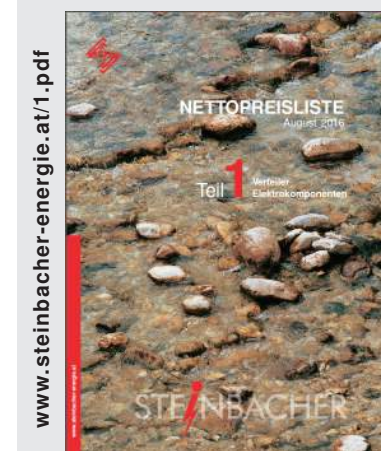
Messräder, Markierung, Einziehgeräte, Ziehseile, Suchergeräte, Kabelziehstrümpfe, Abspulsysteme, Rohrwerkzeuge, Sicherheitswerkzeuge, Schutzausrüstung, Verlängerungskabel, Klebebänder und Zubehör, und vieles mehr...

Neue Kataloge

Unser komplettes Fertigungs- und Lieferprogramm aus den beiden Nettopreislisten Teil 1 und Teil 2 wird neu auf 6 Produktkataloge aufgeteilt.

Bis zum Erscheinen aller Teile sind auch noch die bisherigen Produktkataloge auf unserer Homepage abrufbar:

Produktkatalog Teil 1:
Verteiler und Elektrokomponenten



Produktkatalog Teil 2:
Werkzeuge und Künettenmaterial





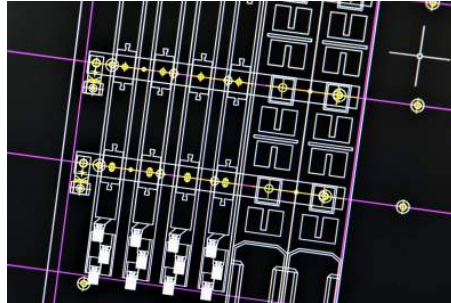
Fertigungs- und Leistungskompetenz

Produkte für die elektrische Energieverteilung und den Tiefbau

Wir projektieren und fertigen Schaltschränke und Sondergehäuse aus Alu, Niro und Stahlblech mit professioneller Oberflächenbeschichtung...



... und liefern Elektrokomponenten (Isolatoren, V-Direktanschlussmaterial etc.).



Wir bieten ein breites und tiefes Sortiment an Leitungsbauprodukten für die Bau- und Elektroindustrie sowie den Breitbandausbau...



... und punkten mit sofortiger Verfügbarkeit und Zusatzleistungen (z.B. Konfektionieren).





Steinbacher Energie GmbH
3343 Hollenstein an der Ybbs
www.steinbacher-energie.at

+43 7445 70 70-0
office@steinbacher-energie.at

