



Ein Unternehmen der uesasa group

Schränke für Außenaufstellung Export

Cabinets for Outdoor Installation Export



Normschrank Größe 00/850 mit Sockel

Schaltanlagen



made in
Uebigau

Inhaltsverzeichnis

Schränke für Aussenaufstellung IP44/IP54

Table of contents

Outdoor cabinets IP44/IP54

Allgemeines/General Information

Typenschlüssel (Baureihe N)/Type designation code.....	4-5
--	-----

Schränke für Aussenaufstellung IP44/IP54/Outdoor cabinets IP44/IP54

Baureihe 400/Series 400	6-7
Werkstoff SMC/Raw material SMC	8-9
Übersicht aller Schränketypen /Overview of all cabinet versions	10-11
Normschränke DIN 00/0/1/2 - Höhe 865/Standard cabinet DIN size 00/0/1/2 - height 865	12-15
Normschränke DIN 0/1/2 - Höhe 1250/Standard cabinet DIN size 0/1/2 - height 1250	16-17
Normschränke DIN 0/1/2 - Höhe 1250 - Tiefe 478/Standard cabinet DIN size 0/1/2 - height 1250 - depth 478	18-19
Normschränke DIN 1/2 - Höhe 1100/Standard cabinet DIN size 1/2 - height 1100	20-21
Leersäulen DIN 00/0/1/2/empty pillars size 00/ 0/ 1/ 2	22-23
Kleinverteilersäulen/compact pillars	23
Normschränke DIN 00/0/1/2 - Doppeltief - Höhe 865/Standard cabinet DIN size 00/0/1/2 - Double deep - height 865	24-25
Normschränke DIN 0/1/2 - Doppeltief - Höhe 1250/Standard cabinet DIN size 0/1/2 - Double deep - height 1250	26-27
Kabelverteilung im Normschrank/Power distribution in standard cabinet	28-31
Kabelverteilung in Verteilersäule/Power distribution in pillars	32-33
Sockel DIN 00/0/1/2/Pedestals DIN size 00/0/ 1/ 2	34-35
Sockel DIN 0/1/2 - Tiefe 478/Pedestals DIN size 0/ 1/ 2 - depth 478	36
Zubehör Schränke/Accessoires for Cabinets	37

Verteilersäulen/Pillars

Verteilersäulen/Pillars	38-39
-------------------------------	-------

Systemschränke/Application cabinets

Systemschränke/Application cabinets	40-43
Anwendungen/Applications	44-49

Technischer Anhang

Zertifikate	50
-------------------	----



Typenschlüssel Baureihe N

Jeder Schrank wird durch einen Typenschlüssel charakterisiert, z. B. KH 406 D 1/3-2/3 v2-set. Anbei eine Aufschlüsselung:

KH	Kabelverteilerschrank Leerschrank
KM	Kabelverteilerschrank mit Montageplatte
KE	Kabelverteilerschrank mit Metallgestell
KLZ	Kabelverteilerschrank mit Sammelschienen
4xx	Schrank der Baureihe 400
x0x	Ausführung in Höhe 865 mm
x3x	Ausführung in Tiefe 478 mm, Höhe 1250 mm
x4x	Ausführung in Tiefe 336 mm, Höhe 1250 mm
x7x	Ausführung in Säulenbauform
x8x	Ausführung in Tiefe 380, Höhe 1100 mm
xx1	Schrank in DIN-Größe 00
xx2	Schrank in DIN-Größe 0
xx4	Schrank in DIN-Größe 1
xx6	Schrank in DIN-Größe 2
D	Doppeltiefe Ausführung
1/3-2/3	Schrank mit asymmetrischer Türaufteilung
v2	Version der Ausführung
-set	Ausführung in Einzelteilen – Kitform
IP54	Ausführung in Schutzart IP54 gemäß DIN EN 60529
RALxxxx	Ausführung lackiert in einem RAL-Farbtönen, z. B. „RAL7035“ für eine lichtgraue Lackierung gemäß RAL-Farbtönen RAL7035

Type designation code series 400

Each Cabinet is defined by an unique type designation code,
e. g. KH406 D 1/3-2/3 v2-set. Please find below a breakdown:

KH	<i>empty cabinet</i>
KM	<i>cabinet with integrated mounting plate</i>
KE	<i>cabinet with metal installation frame</i>
KLZ	<i>cabinet with busbar system</i>
4xx	<i>cabinet series 400</i>
x0x	<i>version in height 865 mm</i>
x3x	<i>version in depth 478 mm</i>
x4x	<i>version in height 1250 mm</i>
x7x	<i>pillar version</i>
x8x	<i>version in height 1100 mm</i>
xx1	<i>cabinet in DIN size 00</i>
xx2	<i>cabinet in DIN size 0</i>
xx4	<i>cabinet in DIN size 1</i>
xx6	<i>cabinet in DIN size 2</i>
D	<i>double deep version</i>
1/3-2/3	<i>cabinet with asymmetric door split</i>
v2	<i>variation of design</i>
-set	<i>version supplied in single parts – not assembled</i>
IP54	<i>version with protection degree IP54 according to DIN EN 60529</i>
RALxxxx	<i>version coated in a special RAL color, eg. „RAL7035“ for a light grey color according to RAL code RAL7035</i>



Leerschränke/Normschränke

Baureihe 400

Schränke der Baureihe 400 sind die weiterentwickelten Nachfolger der bewährten Baureihe 300. Die Abmessungen der Baureihe 400 sind in Übereinstimmung mit der DIN 43629 Teil 1, Teil 2 und Teil 3. Die Baureihe 400 ist in den DIN-Größen 00, 0, 1 und 2 erhältlich. Sie kann ohne Einschränkungen auf Sockel montiert werden, die gemäß DIN 43629 Teil 2 hergestellt wurden. Die Baureihe 400 entspricht in allen Punkten den mechanischen und elektrischen Anforderungen der Europäischen Norm EN 61439-5 (DIN VDE 0660-600-5. Das verwendete Basismaterial der Kabelverteilerschränke ist ein glasfaserverstärktes Polyester (SMC), vom Typ 833.5 gemäß DIN EN 14598-1. Die Schutzklasse entspricht in der Standardausführung IP34D (= IP43/44) nach DIN EN 60529. Eine Schutzgraderhöhung auf IP54 ist möglich.

Bei der Entwicklung dieser Schrankbaureihe wurde besonderer Wert auf die flexible, kundenspezifische Ausbaufähigkeit gelegt. Dadurch wurde die Baureihe 400 zu einer der populärsten Schrankbaureihen auf dem Markt.

Die Schränke sind in den DIN-Größen 00, 0, 1 und 2 erhältlich wobei Schränke der Größen 00, 0 und 1 mit einer Einfachtür und Schränke der Größe 2 mit einer Doppeltür geliefert werden (für Größe 1 auf Anfrage). Asymmetrische Türteilungen für DIN-Größe 1 und 2 sind ebenfalls Teil unseres Produktprogramms. Alle Schrankteile sind durch selbstschneidende Schrauben miteinander verbunden, das GFK-Material enthält keine eingepressten Metallteile. Dadurch wird eine 100%ige Recyclingfähigkeit der GFK-Teile erreicht.

Sollbruchstellen des Schrankes im Bereich der Verbindung Schrank zu Sockel sind dafür ausgelegt, im Fall von äußerer Krafteinwirkung auf den Schrank (z.B. durch einen Verkehrsunfall) eine Beschädigung des Sockels zu verhindern, um aufwendige Erdarbeiten vermeiden zu können.

Weitere konstruktive Merkmale sind:

- Schränke können ohne Zwischenräume aneinandergereiht werden
- 180° Türöffnungswinkel (135° bei angereihten Schränken)
- Schutzgrad IP44 (optional in IP54 möglich)
- Türen lassen sich leicht und werkzeuglos aus- und einbauen. Der Umbau von Rechts- auf Linksanschlag ist jederzeit möglich
- Nachrüstsatz zur Erhöhung der Berstsicherheit (Störlichtbogen)
- Weitreichendes Zubehör wie z.B. Montageplatten oder Traggerüste aus sendzimirverzinktem Stahlblech sind erhältlich

Series 400

Cabinets series 400 are the advanced successors of the well proven series 300. The dimensions of series 400 are in accordance with requirements of the German standards DIN 43629 part 1, part 2 and part 3. Series 400 is available in DIN sizes 00, 0, 1 and 2. It can be mounted without limitation on bases with dimensions according to DIN 43629 part 2. In all respect series 400 complies with the electrical and mechanical requirements of European standard EN 61439-5 (DIN VDE 0660-600-5) . As basic material for the cabinets we use a glass fibre-reinforced polyester (SMC), type 833.5 according to DIN EN 14598-1. The protection degree of the standard version is IP34D (= IP43/44) according to DIN EN 60529. An increase up to IP54 is possible.

With its latest design features as well as with the flexible and customer orientated equipment options the series 400 is one of the most popular cabinet ranges in the market.

The cabinets are available in the DIN sizes 00, 0, 1 and 2 where cabinets of size 00, 0 and 1 are fitted with a one-wing door and size 2 with a double-wing door (for size 1 on request). Asymmetric door splits for DIN sizes 1 and 2 are also part of the product range. All cabinet components and interior can be fitted with self-cutting screws without any integrated metal parts. Therefore it is possible to fully recycle series 400 cabinet parts. Predetermined breaking points premoulded at the fixing points between cabinet and base shall break in case of physical force. A damage of the base and the consequent digging work is thus avoided.

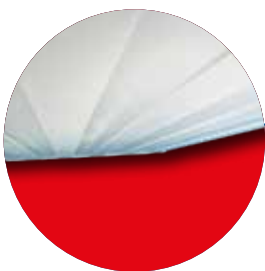
Additional features to be highlighted are:

- Gap-free connection of cabinets next to each other.
- 180° door opening angle
(135° if cabinets are located side by side)
- Protection degree of IP44 which could be upgraded up to IP54
- Removable hinge pins allow easy, tool-free installation and deinstallation of the doors, including a change from left to right hand opening
- Upgrade kit for extended bursting safety (accidental arcing protection) which could also be retrofitted if available.
- Optional mounting plates as well as installation frame made of galvanized steel are available



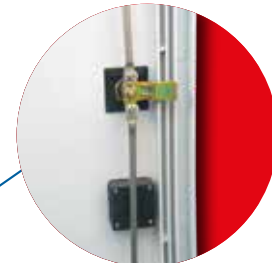
Abgerundetes Dach für hohe Stabilität und optimale Abführung von Tautropfen.

Round roof with condensation control for highest stability.



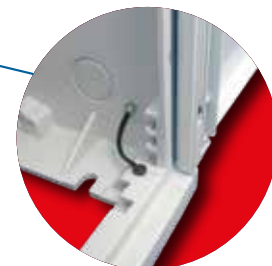
Plakatierfeindliche Oberfläche an Vorder- und Rückseite. Plane Seitenwände ermöglichen Einbau von seitlichen Kabeleinführungen oder Anbauten.

Posterrejecting surface at the doors and rear wall. Plane side walls allow easy fixing of socket outlets or side entry doors.



Dreipunkt-Schließmechanismus mit Schwenkhebel aus schlagfestem Isolierstoff mit Aufnahmen für Profil-Einbau-Halbzyylinder. Auf Wunsch können auch andere Schlösser – z.B. für zwei Profi-Halbzyylinder – eingebaut werden.

Three-point locking mechanism with swivelling lever of shock-resistant insulation material provided for semi-cylinder lock. On request, other locks – e.g. for two section semi-cylinder locks – can be installed.



Einfach zu entfernende Fußleiste und Frontblende, dadurch optimierter Zugang zum Kabelraum.

Easy disassembly of threshold without additional tools for easy cable entry.



Werkstoff SMC

Raw material SMC

Als Gehäusewerkstoff wird glasfaserverstärktes Polyesterharz (SMC – Sheet Moulding Compound) verwendet. Dieses Material ist korrosionsbeständig, isolierend und sehr widerstandsfähig

gegen mechanische Beanspruchungen bei geringem Eigengewicht. Die technischen Daten des Materials können der untenstehenden Tabelle entnommen werden.

Technische Daten SMC

Werkstoffbezeichnung	EN 14598-1	UP(GF30+MD35)
Dichte	ISO 1183	1,7 g/cm ³
Zugfestigkeit	EN ISO 527-4	> 60 MPa
Biegefestigkeit	EN ISO 14125	> 160 MPa
Schlagzähigkeit	EN ISO 179	> 50 kJ/m ²
Wasseraufnahme	ISO 62	< 0,5 %
Wärmeformbeständigkeit	EN ISO 75-2	> 200 °C
Wärmeleitfähigkeit	DIN 53 612	0,35 W/m • K
Flammwidrigkeit	UL94	V0 / 4.8 mm
Glühstab	IEC 60707-3	BH 2 <= 30
Kältebeständigkeit		-80 °C
Durchschlagfestigkeit	DIN 53 481/VDE 0303 T.2	40 kV/mm
Kriechwegbildung	IEC 60112 (Comparative Tracking Index)	CTI 600
Termitenfestigkeit		Gut
Lichtbeständigkeit	DIN 53 383	7 ... 8 (Stufe)
Farbton	RAL	RAL 7035 - Grau

The parent material for the cabinets is glass fibre-reinforced polyester resin (SMC – Sheet Moulding Compound). This material is noncorrosive, isolating and very resistant against me-

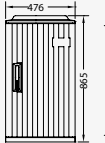
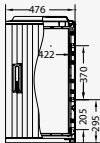
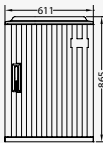
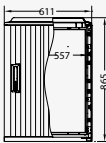
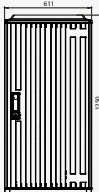
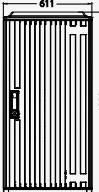


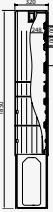
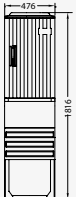
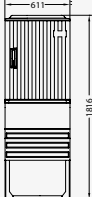
chanical stress at low self-weight. The technical data of the raw material could be taken from the table below.

Technical data

Raw material name	EN 14598-1	UP(GF30+MD35)
Specific gravity	ISO 1183	1,7 g/cm ³
Tensile strength	EN ISO 527-4	> 60 MPa
Bending strength	EN ISO 14125	> 160 MPa
Impact strength	EN ISO 179	> 50 kJ/m ²
Water absorption	ISO 62	< 0,5 %
Deflection Temperature	EN ISO 75-2	> 200 °C
Thermal conductivity coefficient	DIN 53 612	0.35 W/m • K
Flammability	UL94	V0 / 4.8 mm
Glow wire	IEC 60707-3	BH 2 <= 30
Low temperature stability		-80 °C
Dielectric strength	DIN 53 481/VDE 0303 T.2	40 kV/mm
Comparative Tracking Index	IEC 60112	600 V
Termite resistance		Good
Light resistance	DIN 53 383	7 ... 8 (stage)
Color shade	RAL	RAL 7035 - grey

Übersicht aller Schranktypen

Overview of all Cable distribution cabinets

DIN-Größe Breite/Width (mm)	320	DIN 00 476		DIN 0 611		
Tiefe	234 mm	338 mm	676 mm	338 mm	478 mm	676 mm
Höhe/Height 865 mm						
Höhe/Height 1100 mm						
Höhe/Height 1250 mm						
Höhe/Height 1420 mm Höhe/Height * 1850 mm						
Höhe/Height 1816 mm						

* DIN-Größe gibt die Gehäuse-Breite gemäß DIN 43629 an.

* DIN size specifies the cabinet width according to DIN 43629.

DIN 1
806

DIN 2
1136

338 mm

380 mm

478 mm

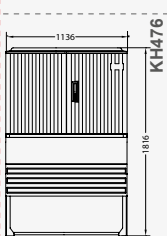
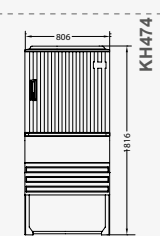
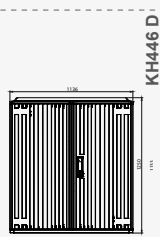
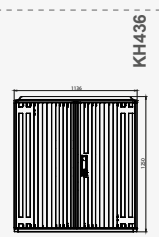
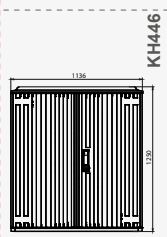
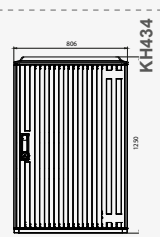
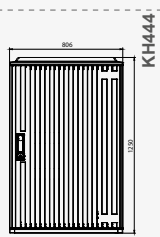
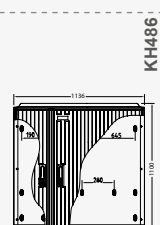
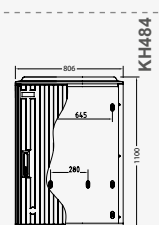
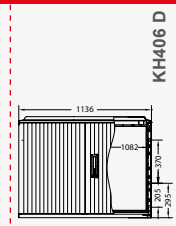
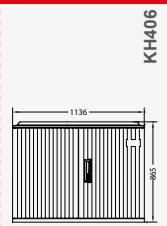
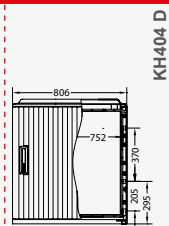
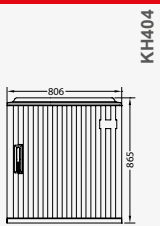
676 mm

338 mm

380 mm

478 mm

676 mm



Normschränke DIN 00/0/Standard cabinet DIN size 00/0

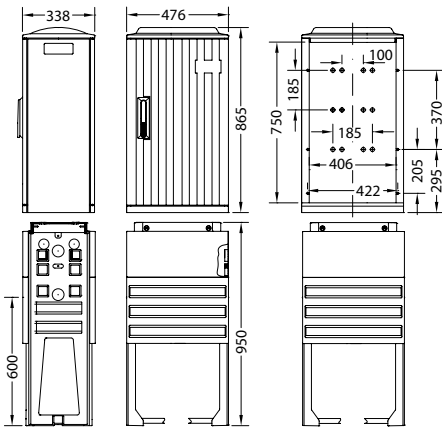
Höhe 865/Height 865

in Höhe 865 mm und Tiefe 338 mm

in Height 865 mm and Depth 338 mm

B x H x T: 476 x 865 x 338 mm

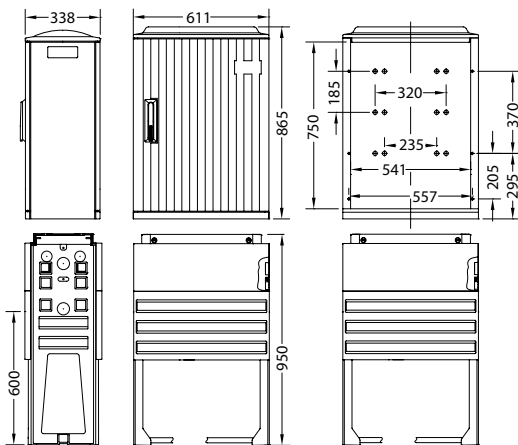
W x H x D: 476 x 865 x 338 mm.



Bezeichnung Description	Typ Type	Best.-Nr. Order No.
Leerschrank eintürig Empty cabinet single-door	KH401	78 100 01
Leerschrank eintürig IP54 Empty cabinet single-door IP 54	KH401-IP54	78 100 45
Schrank mit Montageplatte (PVC), (B x H x T: 440 x 700 x 5 mm) Cabinet with mounting plate (PVC), (W x H x D 440 x 700 x 5 mm)	KM401	78 100 09
Schrank in Einzelteilen (Set) Cabinet as set	KH401-set	31 883 30
Schrank mit Metallgerüst Cabinet with metal frame	KE411	78 100 11
Standardsockel (mit Kabelhaltewinkel) B x H x T: 476 x 950 x 336 mm Eingrabtiefe: 600 mm Pedestal (with cable-fixing-bar) (W x H x D 476 x 950 x 336 mm) ground depth: 600 mm	SN00	27 983 05
Sockelfüller (empfohlene Menge 1 Sack) Filling compound (recommended quantity 1 bag)		10 067 35

B x H x T: 611 x 865 x 338 mm

W x H x D: 611 x 865 x 338 mm



Bezeichnung Description	Typ Type	Best.-Nr. Order No.
Leerschrank eintürig Empty cabinet single-door	KH402	78 300 01
Leerschrank eintürig IP54 Empty cabinet single-door IP 54	KH402-IP54	78 300 45
Schrank mit Montageplatte (PVC), (B x H x T: 440 x 700 x 5 mm) Cabinet with mounting plate (PVC), (W x H x D 440 x 700 x 5 mm)	KM402	78 300 31
Schrank in Einzelteilen (Set) Cabinet as set	KH402-set	31 883 31
Schrank mit Metallgerüst Cabinet with metal frame	KE412	78 300 11
Standardsockel (mit Kabelhaltewinkel) B x H x T: 611 x 950 x 336 mm Eingrabtiefe: 600 mm Pedestal (with cable-fixing-bar) (W x H x D 611 x 950 x 336 mm) ground depth: 600 mm	SN0	27 980 22
Sockelfüller (empfohlene Menge 1 Sack) Filling compound (recommended quantity 1 bag)		10 067 35

Normschrank DIN 1/Standard cabinet DIN size 1

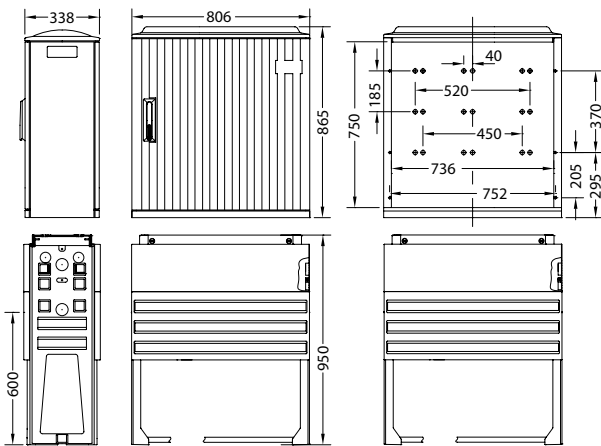
Höhe 865/Height 865

in Höhe 865 mm und Tiefe 676 mm

in Height 865 mm and Depth 676 mm

B x H x T: 806 x 865 x 338 mm

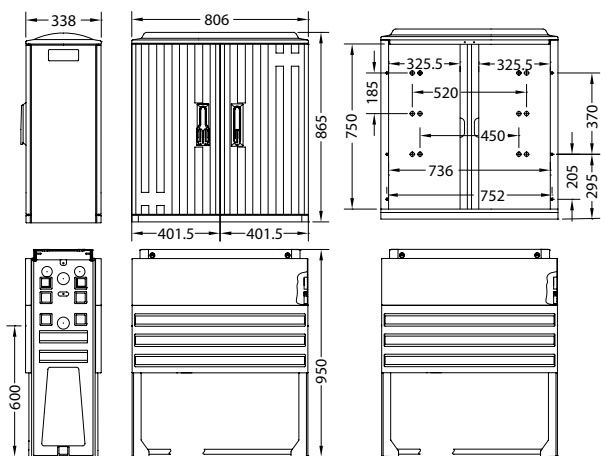
W x H x D: 806 x 865 x 338 mm



Bezeichnung <i>Description</i>	Typ <i>Type</i>	Best.-Nr. <i>Order No.</i>
Leerschrank eintürig <i>Empty cabinet single-door</i>	KH404	78 500 01
Leerschrank eintürig IP54 <i>Empty cabinet single-door IP 54</i>	KH404-IP54	78 500 45
Schrank mit Montageplatte (PVC), (B x H x T 770 x 700 x 5 mm) <i>Cabinet with mounting plate (PVC), (W x H x D 770 x 700 x 5 mm)</i>	KM404	78 500 27
Schrank in Einzelteilen (Set) <i>Cabinet as set</i>	KH404-set	31 883 32
Schrank mit Metallgerüst <i>Cabinet with metal frame</i>	KE414	78 500 11
Standardsockel (mit Kabelhaltewinkel) B x H x T: 806 x 950 x 336 mm Eingrabtiefe: 600 mm <i>Pedestal (with cable-fixing-bar) (W x H x D 806 x 950 x 336 mm) ground depth: 600 mm</i>	SN1	27 980 31
Sockelfüller (empfohlene Menge 2 Sack) <i>Filling compound (recommended quantity 2 bag)</i>		10 067 35

B x H x T: 806 x 865 x 338 mm

W x H x D: 611 x 865 x 338 mm



Bezeichnung <i>Description</i>	Typ <i>Type</i>	Best.-Nr. <i>Order No.</i>
Leerschrank zweitürig 1/2-1/2 <i>Empty cabinet double-door 1/2-1/2</i>	KH404 1/2-1/2 (2Pz-1Pz)	78 500 40
Leerschrank zweitürig 1/2-1/2 IP54 <i>Empty cabinet double-door 1/2-1/2 IP 54</i>	KH404 1/2-1/2 (2Pz-1Pz) IP54	78 500 42
Schrank mit Montageplatte (PVC), (B x H x T 770 x 700 x 5 mm) <i>Cabinet with mounting plate (PVC), (W x H x D 770 x 700 x 5 mm)</i>	KM404 (2Pz/1Pz)	78 500 41
Standardsockel (mit Kabelhaltewinkel) B x H x T: 806 x 950 x 336 mm Eingrabtiefe: 600 mm <i>Pedestal (with cable-fixing-bar) (W x H x D 806 x 950 x 336 mm) ground depth: 600 mm</i>	SN1	27 980 31
Sockelfüller (empfohlene Menge 2 Sack) <i>Filling compound (recommended quantity 2 bag)</i>		10 067 35

Normschränke DIN 1/2/Standard cabinet DIN size 1/2

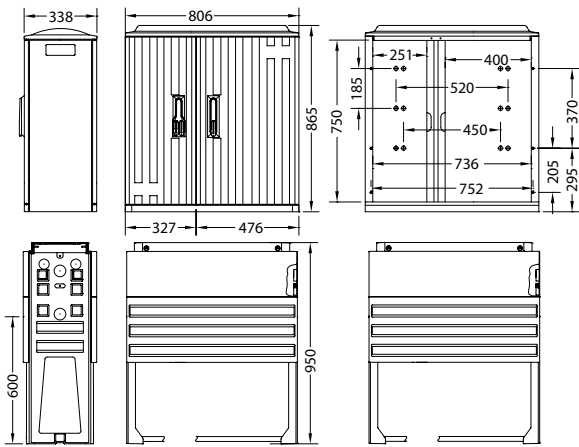
Höhe 865/Height 865

in Höhe 865 mm und Tiefe 338 mm

in Height 865 mm and Depth 338 mm

B × H × T: 806 x 865 x 338 mm

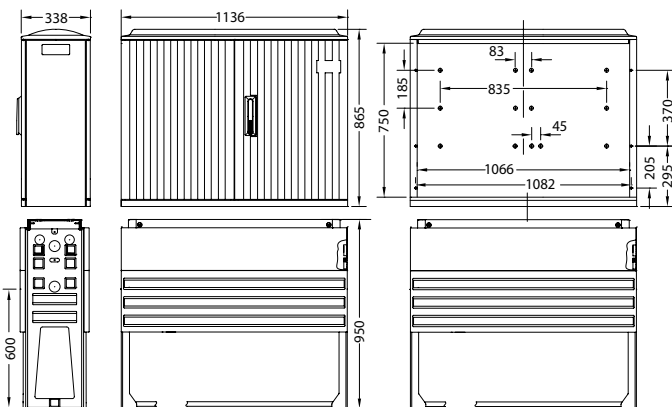
W × H × D: 806 x 865 x 338 mm



Bezeichnung Description	Typ Type	Best.-Nr. Order No.
Leerschrank zweitürig asymmetrisch 1/3-2/3 Empty cabinet double-door asymmetric 1/3-2/3	KH404 1/3-2/3 (2Pz-1Pz)	78 500 50
Leerschrank zweitürig asymmetrisch 1/3-2/3 IP54 Empty cabinet double-door asymmetric 1/3-2/3 IP 54	KH404 1/3-2/3 (2Pz-1Pz) IP54	78 500 52
Schrank mit Montageplatte (PVC), (B × H × T 770 × 700 × 5 mm) Cabinet with mounting plate (PVC), (W × H × D 770 × 700 × 5 mm)	KM404 1/3-2/3 (2Pz-1Pz)	78 500 51
Standardsockel (mit Kabelhaltewinkel) B × H × T: 806 x 950 x 336 mm Eingrabetiefe: 600 mm Pedestal (with cable-fixing-bar) (W × H × D 806 × 950 × 336 mm) ground depth: 600 mm	SN1	27 980 31
Sockelfüller (empfohlene Menge 1 Sack) Filling compound (recommended quantity 1 bag)		10 067 35

B × H × T: 1136 x 865 x 338 mm

W × H × D: 611 x 865 x 338 mm



Bezeichnung Description	Typ Type	Best.-Nr. Order No.
Leerschrank zweitürig Empty cabinet double-door	KH406	78 700 01
Leerschrank zweitürig IP54 Empty cabinet double-door	KH406-IP54	78 700 45
Schrank mit Montageplatte (PVC), (B × H × T 1098 × 700 × 8 mm) Cabinet with mounting plate (PVC) (W × H × D 1098 × 700 × 8 mm)	KM406	78 700 16
Schrank mit Metallgerüst Cabinet with metal frame	KE416	78 700 11
Standardsockel (mit Kabelhaltewinkel) B × H × T: 1136 x 950 x 336 mm Eingrabetiefe: 600 mm Pedestal (with cable-fixing-bar) (W × H × D 1136 × 950 × 336 mm) ground depth: 600 mm	SN2	27 980 32
Sockelfüller (empfohlene Menge 2 Sack) Filling compound (recommended quantity 2 bag)		10 067 35

Normschränke DIN 2/Standard cabinet DIN size 2

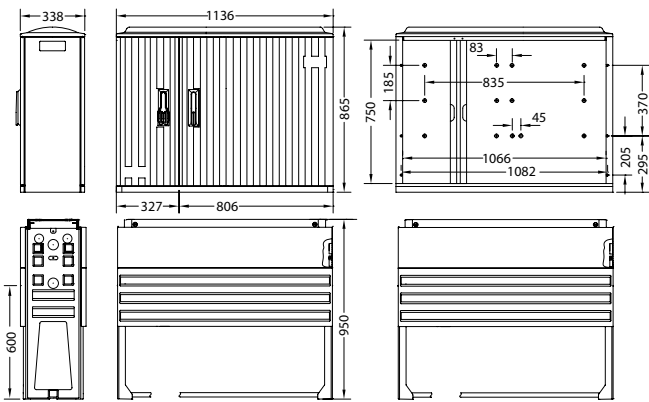
Höhe 865/Height 865

in Höhe 865 mm und Tiefe 338 mm

in Height 865 mm and Depth 338 mm

B x H x T: 1136 x 865 x 338 mm

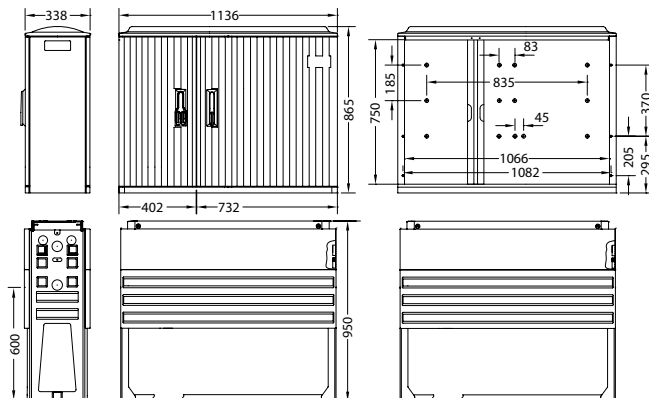
W x H x D: 1136 x 865 x 338 mm



Bezeichnung Description	Typ Type	Best.-Nr. Order No.
Leerschrank zweitürig asymmetrisch 1/3-2/3, Teilung 327 mm-806 mm <i>Empty cabinet double-door asymmetric 1/3-2/3, Split 327 mm-806 mm</i>	KH406 1/3-2/3 (2Pz-1Pz)	78 700 50
Leerschrank zweitürig asymmetrisch 1/3-2/3 IP54 <i>Empty cabinet double-door asymmetric 1/3-2/3 IP 54</i>	KH406 1/3-2/3 (2Pz-1Pz) IP54	78 700 55
Schrank mit Montageplatte (PVC), (B x H x T 1098 x 700 x 8 mm) <i>Cabinet with mounting plate (PVC), (W x H x D 1098 x 700 x 8 mm)</i>	KM406 1/3-2/3 (2Pz-1Pz)	78 700 51
Standardsockel (mit Kabelhaltewinkel) B x H x T: 1136 x 950 x 336 mm Eingrabtiefe: 600 mm <i>Pedestal (with cable-fixing-bar) (W x H x D 1136 x 950 x 336 mm) ground depth: 600 mm</i>	SN2	27 980 32
Sockelfüller (empfohlene Menge 2 Sack) <i>Filling compound (recommended quantity 2 bag)</i>		10 067 35

B x H x T: 1136 x 865 x 338 mm

W x H x D: 1136 x 865 x 338 mm



Bezeichnung Description	Typ Type	Best.-Nr. Order No.
Leerschrank zweitürig asymmetrisch 1/3-2/3 V2, Teilung 402 mm-732 mm <i>Empty cabinet double-door asymmetric 1/3-2/3 V2, Split 402 mm-732 mm</i>	KH406 1/3-2/3-V2 (2Pz-1Pz)	78 700 52
Schrank mit Montageplatte (PVC), (B x H x T 1098 x 700 x 8 mm) <i>Cabinet with mounting plate (PVC) V2 (W x H x D 1098 x 700 x 8 mm)</i>	KM406 1/3-2/3 V2 (2Pz-1Pz)	78 700 53
Standardsockel (mit Kabelhaltewinkel) B x H x T: 1136 x 950 x 336 mm Eingrabtiefe: 600 mm <i>Pedestal (with cable-fixing-bar) (W x H x D 1136 x 950 x 336 mm) ground depth: 600 mm</i>	SN2	27 980 32
Sockelfüller (empfohlene Menge 2 Sack) <i>Filling compound (recommended quantity 2 bag)</i>		10 067 35

Die Angaben dienen lediglich der Information und stellen keine Zusicherung oder rechtsverbindliche Erklärung dar. Vertragliche Verpflichtungen entstehen erst mit Abschluss eines schriftlichen Vertrages unter ausdrücklicher Benennung der geltenden Vertragsinhalte. Eine Haftung für die Richtigkeit der übermittelten Informationen ist ausgeschlossen. Die Weitergabe an Dritte oder Veröffentlichung ist untersagt. Urheber- und gewerbliche Schutzrechte bleiben bei nkt cables und sind geschützt.

This data was prepared for informational purposes only and does not contain any representations, legally binding declarations or guarantees. Contractual obligations shall only come into effect after a written contract, detailing the terms and conditions, has been signed. A liability of nkt cables for the correctness of the information contained herein is excluded. The data shall not be handed out to third parties or disclosed in public documents. Any intellectual property rights remain with nkt cables and are reserved.

Normschränke DIN 0/1/Standard cabinet DIN size 0/1

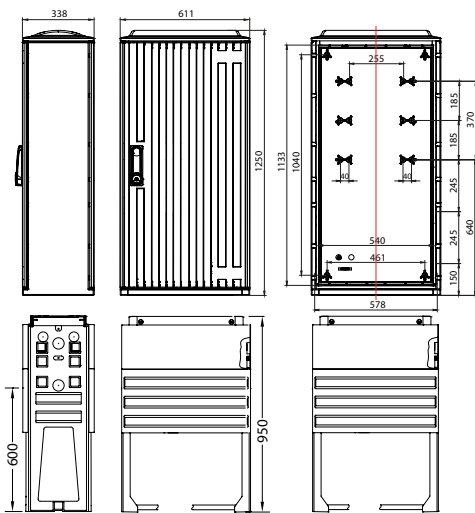
Höhe 1250/Height 1250

in Höhe 1250 mm und Tiefe 338 mm

in Height 1250 mm and Depth 338 mm

B × H × T: 611 x 1250 x 338 mm

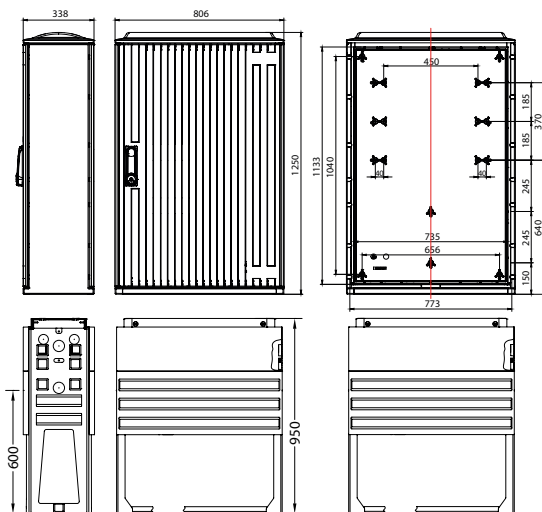
W × H × D: 611 x 1250 x 338 mm



Bezeichnung Description	Typ Type	Best.-Nr. Order No.
Leerschrank eintürig Empty cabinet single-door	KH442	80 301 00
Leerschrank zweitürig IP54 Empty cabinet single-door IP 54	KH442-IP54	auf Anfrage
Schrank mit Montageplatte (PVC), (B × H × T 568 × 1100 × 8 mm) Cabinet with mounting plate (PVC), (W × H × D 568 x 1100 x 8 mm)	KM442	80 302 00
Schrank in Einzelteilen (Set) Cabinet as set	KH442-set	auf Anfrage
Standardsockel (mit Kabelhaltewinkel) B x H x T: 611 x 950 x 336 mm Eingrabtiefe: 600 mm Pedestal (with cable-fixing-bar) (W x H x D 611 x 950 x 336 mm) ground depth: 600 mm	SN0	27 980 22
Sockelfüller (empfohlene Menge 1 Sack) Filling compound (recommended quantity 1 bag)		10 067 35

B × H × T: 806 x 1250 x 338 mm

W × H × D: 806 × 1250 × 338 mm



Bezeichnung Description	Typ Type	Best.-Nr. Order No.
Leerschrank eintürig (inkl. Befestigungsmaterial für Montageplatte) Empty cabinet single-door (incl. fastening material for mounting plate)	KH444	80 601 00
Leerschrank eintürig IP54 (inkl. Befestigungsmaterial für Montageplatte) Empty cabinet single-door IP 54 (incl. fastening material for mounting plate)	KH444-IP54	80 506 00
Schrank mit Montageplatte (PVC), (B × H × T 770 × 960 × 8 mm) Cabinet with mounting plate (PVC) (W x H x D 770 x 960 x 8 mm)	KM444	80 602 00
Standardsockel (mit Kabelhaltewinkel) B x H x T: 806 x 950 x 336 mm Eingrabtiefe: 600 mm Pedestal (with cable-fixing-bar) (W x H x D 806 x 950 x 336 mm) ground depth: 600 mm	SN1	27 980 31
Sockelfüller (empfohlene Menge 1 Sack) Filling compound (recommended quantity 1 bag)		10 067 35

Normschränke DIN 2/standard cabinet DIN size 2

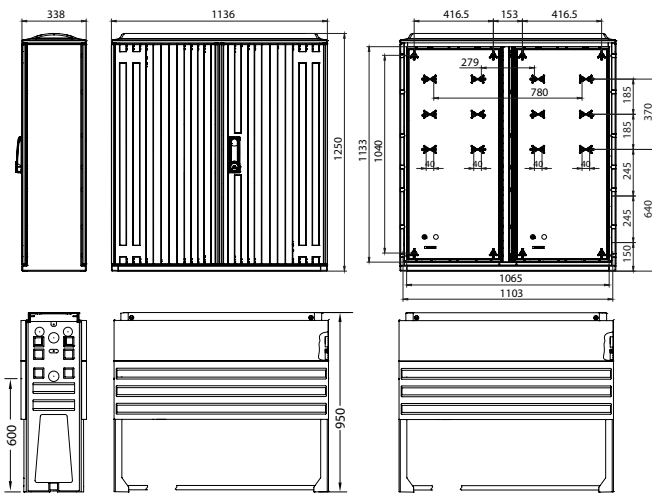
Höhe 1250/Height 1250

in Höhe 1250 mm und Tiefe 338 mm

in Height 865 mm and Depth 338 mm

B x H x T: 1136 x 1250 x 338 mm

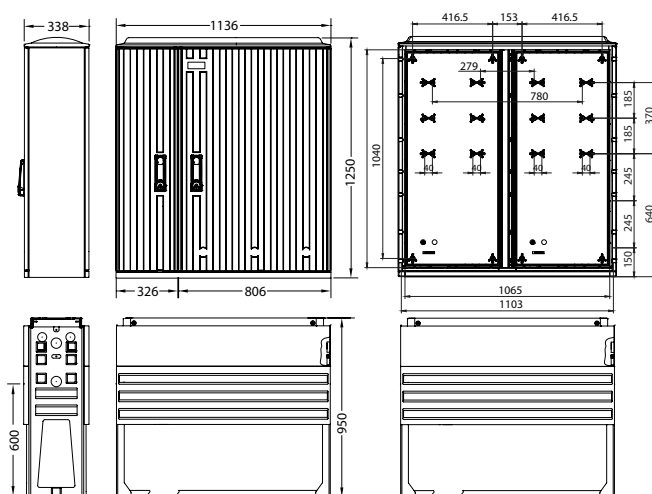
W x H x D: 1136 x 1250 x 338 mm



Bezeichnung Description	Typ Type	Best.-Nr. Order No.
Leerschrank zweitürig Empty cabinet double-door	KH446	80 701 00
Leerschrank zweitürig IP54 Empty cabinet double-door IP 54	KH446-IP54	auf Anfrage
Schrank mit Montageplatte (PVC), (B x H x T 1098 x 1100 x 8 mm) Cabinet with mounting plate (PVC) (W x H x D 1098 x 1100 x 8 mm)	KM446	80 702 00
Schrank in Einzelteilen (Set) Cabinet as set	KH446-set	auf Anfrage
Standardsockel mit Kabelhaltewinkel B x H x T: 1136 x 950 x 336 mm Eingrabtiefe: 600 mm Pedestal (with cable-fixing-bar) (W x H x D 1136 x 950 x 336 mm) ground depth: 600 mm	SN2	27 980 32
Sockelfüller (empfohlene Menge 2 Sack) Filling compound (recommended quantity 2 bag)		10 067 35

B x H x T: 1136 x 1250 x 338 mm

W x H x D: 1136 x 1250 x 338 mm



Bezeichnung Description	Typ Type	Best.-Nr. Order No.
Leerschrank zweitürig asymmetrisch 1/3-2/3 Teilung 326 mm-806 mm Empty cabinet double-door asymmetric 1/3-2/3, Split 326 mm-806 mm	KH446 1/3-2/3 (2Pz-1Pz)	auf Anfrage
Leerschrank zweitürig asymmetrisch 1/3-2/3 IP54 Empty cabinet double-door asymm. 1/3-2/3 IP 54	KH446 1/3-2/3 (2Pz-1Pz) IP54	auf Anfrage
Schrank mit Montageplatte (PVC), (B x H x T 1098 x 1100 x 8 mm) Cabinet with mounting plate (PVC) (W x H x D 1098 x 1100 x 8 mm)	KM446 1/3-2/3 (2Pz-1Pz)	auf Anfrage
Standardsockel (ohne Kabelhaltewinkel) B x H x T: 1136 x 950 x 336 mm Eingrabtiefe: 600 mm Pedestal (with cable-fixing-bar) (W x H x D 1136 x 950 x 336 mm) ground depth: 600 mm	SN2	27 980 32
Sockelfüller (empfohlene Menge 2 Sack) Filling compound (recommended quantity 2 bag)		10 067 35

Normschrank DIN 0/1/Standard cabinet DIN size 0/1

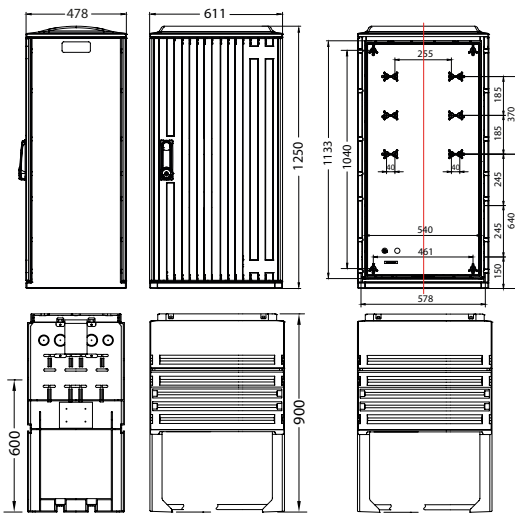
Höhe 1250/Height 1250

in Höhe 865 mm und Tiefe 478 mm

in Height 865 mm and Depth 338 mm

B × H × T: 611 x 1250 x 478 mm

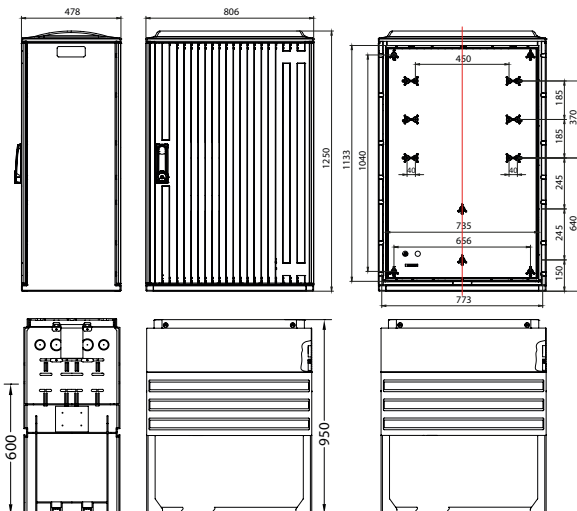
W × H × D: 611 x 1250 x 478 mm



Bezeichnung Description	Typ Type	Best.-Nr. Order No.
Leerschrank eintürig (inkl. Befestigungsmaterial für Montageplatte) Empty cabinet single-door (incl. fastening material for mounting plate)	KH432	80 40 100
Leerschrank eintürig IP54 (inkl. Befestigungsmaterial für Montageplatte) Empty cabinet single-door IP54 (incl. fastening material for mounting plate)	KH432-1250-IP54	auf Anfrage
Schrank mit Montageplatte (PVC), (B x H x T 575 x 960 x 8 mm) Cabinet with mounting plate (PVC) (W x H x D 575 x 960 x 8 mm)	KM432	80 40 200
Schrank in Einzelteilen (Set) Cabinet as set	KH432-set	auf Anfrage
Standardsockel (mit Kabelhaltewinkel) B x H x T: 611 x 950 x 487 mm Eingrabetiefe: 600 mm Pedestal (with cable-fixing-bar) (W x H x D 611 x 950 x 487 mm) ground depth: 600 mm	SN0 - 478	27 980 91
Sockelfüller (empfohlene Menge 2 Sack) Filling compound (recommended quantity 2 bag)		10 067 35

B × H × T: 806 x 1250 x 478 mm

W × H × D: 806 × 1250 × 478 mm



Bezeichnung Description	Typ Type	Best.-Nr. Order No.
Leerschrank eintürig (inkl. Befestigungsmaterial für Montageplatte) Empty cabinet single-door (incl. fastening material for mounting plate)	KH434	80 501 00
Leerschrank eintürig IP54 (inkl. Befestigungsmaterial für Montageplatte) Empty cabinet single-door IP 54 (incl. fastening material for mounting plate)	KH434-IP54	auf Anfrage
Schrank mit Montageplatte (PVC) (B x H x T 770 x 960 x 8 mm) Cabinet with mounting plate (PVC) (W x H x D 770 x 960 x 8 mm)	KM434	80 502 00
Standardsockel (mit Kabelhaltewinkel) B x H x T: 806 x 950 x 487 mm Eingrabetiefe: 600 mm Pedestal (with cable-fixing-bar) (W x H x D 806 x 950 x 487 mm) ground depth: 600 mm	SN1 - 478	27 980 92
Sockelfüller (empfohlene Menge 2 Sack) Filling compound (recommended quantity 2 bag)		10 067 35

Normschränke DIN 2/standard cabinet DIN size 2

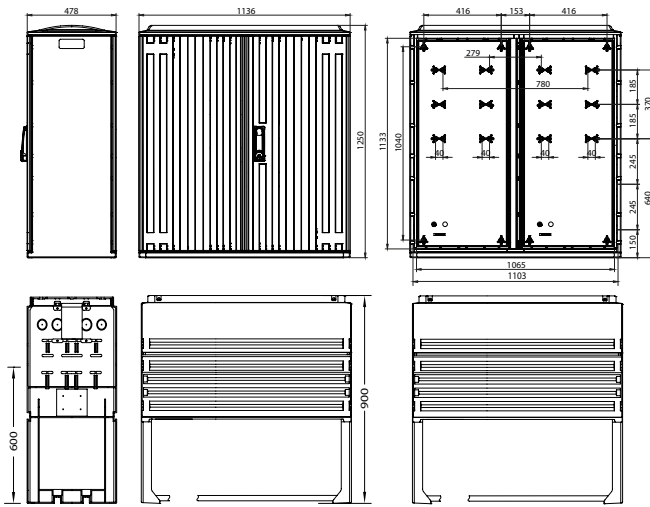
Höhe 1250/Height 1250

in Höhe 1250 mm und Tiefe 478 mm

in Height 865 mm and Depth 478 mm

B x H x T: 1136 x 1250 x 478 mm

W x H x D: 1136 x 1250 x 478 mm



Bezeichnung Description	Typ Type	Best.-Nr. Order No.
Leerschrank zweitürig (inkl. Befestigungsmaterial für Montageplatte) Empty cabinet double-door (incl. fastening material for mounting plate)	KH436	80 801 00
Leerschrank zweitürig IP54 (inkl. Befestigungsmaterial für Montageplatte) Empty cabinet double-door IP 54 (incl. fastening material for mounting plate)	KH436-IP54	auf Anfrage
Schrank mit Montageplatte (PVC) (B x H x T 1098 x 1100 x 8 mm) Cabinet with mounting plate (PVC) (W x H x D 1098 x 1100 x 8 mm)	KM436	80 802 00
Schrank in Einzelteilen (Set) Cabinet as set	KH436-set	auf Anfrage
Standardsockel (mit Kabelhaltewinkel) B x H x T: 806 x 950 x 487 mm Eingrabetiefe: 600 mm Pedestal (with cable-fixing-bar) (W x H x D 806 x 950 x 487 mm) ground depth: 600 mm	SN2 - 478	27 980 93
Sockelfüller (empfohlene Menge 2 Sack) Filling compound (recommended quantity 2 bag)		10 067 35

Die Angaben dienen lediglich der Information und stellen keine Zusicherung oder rechtsverbindliche Erklärung dar. Vertragliche Verpflichtungen entstehen erst mit Abschluss eines schriftlichen Vertrages unter ausdrücklicher Benennung der geltenden Vertragsinhalte. Eine Haftung für die Richtigkeit der übermittelten Informationen ist ausgeschlossen. Die Weitergabe an Dritte oder Veröffentlichung ist untersagt. Urheber- und gewerbliche Schutzrechte bleiben bei nkt cables und sind geschützt.

This data was prepared for informational purposes only and does not contain any representations, legally binding declarations or guarantees. Contractual obligations shall only come into effect after a written contract, detailing the terms and conditions, has been signed. A liability of nkt cables for the correctness of the information contained herein is excluded. The data shall not be handed out to third parties or disclosed in public documents. Any intellectual property rights remain with nkt cables and are reserved.

Normschrank DIN 1/Standard cabinet DIN size 1

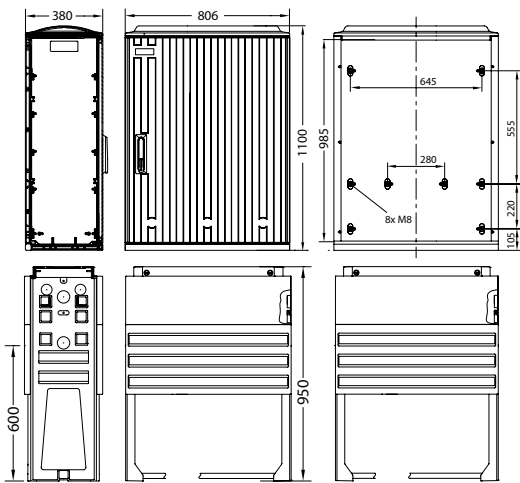
Höhe 1100/Height 1100

in Höhe 1100 mm und Tiefe 380 mm

in Height 1100 mm and Depth 380 mm

B × H × T: 806 × 1100 × 380 mm

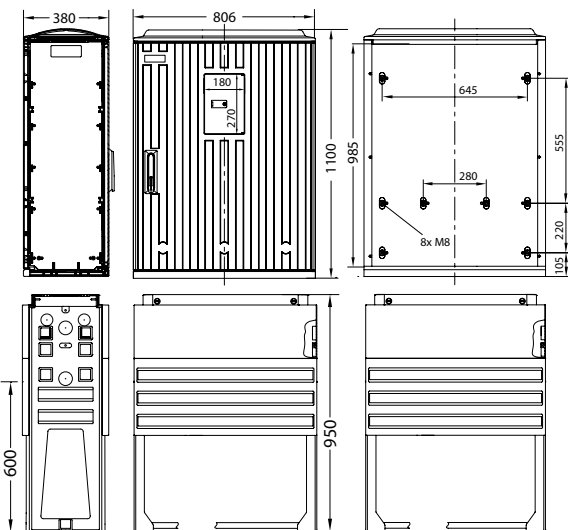
W × H × D: 806 × 1100 × 380 mm



Bezeichnung Description	Typ Type	Best.-Nr. Order No.
Leerschrank eintürig Empty cabinet single-door	KH484	88 500 10
Leerschrank eintürig, IP54 Empty cabinet single-door, IP54	KH484-IP54	88 500 03
Schrank mit Montageplatte (PVC) (B × H × T 770 × 960 × 5 mm) Cabinet with mounting plate (PVC) (W × H × D 770 × 960 × 5 mm)	KM484	88 500 08
Standardsockel (mit Kabelhaltewinkel) B × H × T: 806 × 950 × 487 mm Eingrabetiefe: 600 mm Pedestal (with cable-fixing-bar) (W × H × D 806 × 950 × 487 mm) ground depth: 600 mm	SN1	27 980 31
Bodenplatte Gr. 1 für Montage auf Standardsockel Base plate size 1 for fixation on pedestal		10 067 35
Sockelfüller (empfohlene Menge 2 Sack) Filling compound (recommended quantity 2 bag)		10 067 35

B × H × T: 806 × 1100 × 380 mm

W × H × D: 806 × 1100 × 380 mm



Bezeichnung Description	Typ Type	Best.-Nr. Order No.
Leerschrank eintürig mit Polizeiklappe (B × H 180 × 270 mm)* Empty cabinet single-door with police flap (W × H 180 × 270 mm)*	KH484-PK	88 500 11
Leerschrank eintürig, IP54 mit Polizeiklappe (B × H 180 × 270 mm)* Empty cabinet single-door, IP54 with police flap (W × H 180 × 270 mm)*	KH484-IP54-PK	88 500 12
Montageplatte (B × H × T 770 × 960 × 5 mm) Mounting plate (PVC) (W × H × D 770 × 960 × 5 mm)		17974-03
• optional mit Polizeiklappe in Seitenwand		auf Anfrage
Standardsockel (mit Kabelhaltewinkel) B × H × T: 806 × 950 × 487 mm Eingrabetiefe: 600 mm Pedestal (with cable-fixing-bar) (W × H × D 806 × 950 × 487 mm) ground depth: 600 mm	SN1	27 980 31
Bodenplatte Gr. 1 für Montage auf Standardsockel Base plate size 1 for fixation on pedestal		10 067 35
Sockelfüller (empfohlene Menge 2 Sack) Filling compound (recommended quantity 2 bag)		10 067 35

Normschränke DIN 2/Standard cabinet DIN size 2

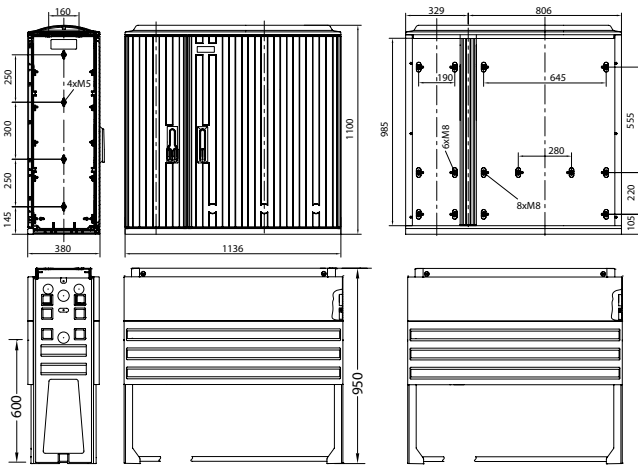
Höhe 1100/Height 1100

in Höhe 1100 mm und Tiefe 380 mm

in Height 865 mm and Depth 676 mm

B x H x T: 1136 x 1100 x 380 mm

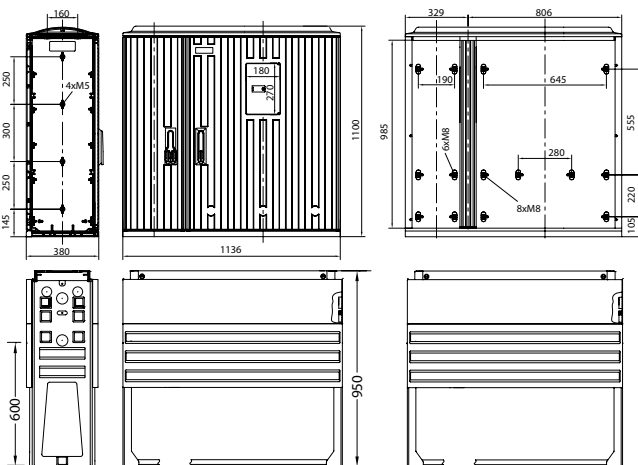
W x H x D: 1136 x 1100 x 380 mm



Bezeichnung Description	Typ Type	Best.-Nr. Order No.
Leerschrank zweitürig Empty cabinet double-door	KH486	88 700 15
Leerschrank zweitürig IP54 Empty cabinet double-door IP 54	KH486-IP54	88 700 07
Schrank mit einteiliger Montageplatte (PVC) (B x H x T 1098 x 960 x 8 mm) Cabinet with single-pieced mounting plate (PVC), (W x H x D 1098 x 960 x 8 mm)	KM486-IP54	88 700 16
Schrank mit einteiliger Montageplatte und Trennwand zwischen den Funktionsfeldern Cabinet with one-pieced mounting plate and separating wall between the compartments	KM486-IP54-TW	88 700 05
Standardsockel (mit Kabelhaltewinkel) B x H x T: 1136 x 950 x 487 mm Eingrabetiefe: 600 mm Pedestal (with cable-fixing-bar) (W x H x D 1136 x 950 x 487 mm) ground depth: 600 mm	SN2	27 980 32
Bodenplatte Gr. 2 für Montage auf Standardsockel Base plate size 1 for fixation on pedestal		27 305 79
Sockelfüller (empfohlene Menge 2 Sack) Filling compound (recommended quantity 2 bag)		10 067 35

B x H x T: 1136 x 1100 x 380 mm

W x H x D: 1136 x 1100 x 380 mm



Bezeichnung Description	Typ Type	Best.-Nr. Order No.
Leerschrank zweitürig mit Polizeiklappe (B x H 180 x 270 mm) Empty cabinet double-door with police flap (W x H 180 x 270 mm)	KH486-PK	88 700 17
Leerschrank zweitürig IP54 mit Polizeiklappe (B x H 180 x 270 mm) Empty cabinet double-door IP54 with police flap (W x H 180 x 270 mm)	KH486-IP54-PK	88 700 01
Schrank mit zweigeteilter Montageplatte (PVC) (B x H x T 280/720 x 960 x 8 mm) mit Polizeiklappe in rechter Tür und mit Trenn- wand zwischen den Funktionsfeldern Cabinet with double-pieced mounting plate (PVC) (W x H x D 280/720 x 960 x 8 mm) with police flap in right door and with separating wall between the compartments	KM486-IP54-PK-TW	88 700 10
Standardsockel (mit Kabelhaltewinkel) B x H x T: 1136 x 950 x 487 mm Eingrabetiefe: 600 mm Pedestal (with cable-fixing-bar) (W x H x D 1136 x 950 x 487 mm) ground depth: 600 mm	SN2	27 980 32
Bodenplatte Gr. 2 für Montage auf Standardsockel Base plate size 1 for fixation on pedestal		27 305 79
Sockelfüller (empfohlene Menge 2 Sack) Filling compound (recommended quantity 2 bag)		10 067 35

Leersäulen DIN 00/0/1

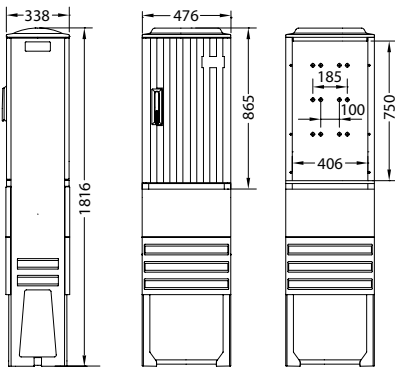
Empty pillars DIN size 00/0/1

in Höhe 1816 mm und Tiefe 338 mm

in Height 1816 mm and Depth 338 mm

B x H x T: 476 x 1816 x 338 mm

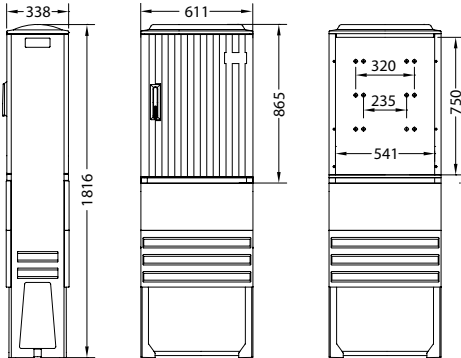
W x H x D: 476 x 1816 x 338 mm



Bezeichnung Description	Typ Type	Best.-Nr. Order No.
Leerschrank eintürig Empty cabinet single-door	KH471	78 101 01
Schrank mit Montageplatte (PVC), (B x H x T 440 x 960 x 5 mm) Cabinet with mounting plate (PVC), (W x H x D 440 x 960 x 5 mm)	KM471	78 101 03

B x H x T: 611 x 1816 x 338 mm

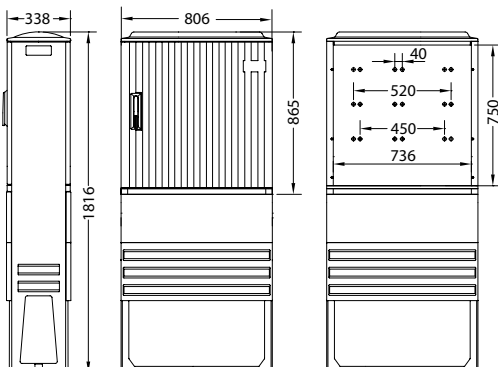
W x H x D: 611 x 1816 x 338 mm



Bezeichnung Description	Typ Type	Best.-Nr. Order No.
Leerschrank eintürig Empty cabinet single-door	KH472	78 301 01
Schrank mit Montageplatte (PVC), (B x H x T 575 x 960 x 5 mm) Cabinet with mounting plate (PVC), (W x H x D 575 x 960 x 5 mm)	KM472	78 301 03

B x H x T: 806 x 1816 x 338 mm

W x H x D: 806 x 1816 x 338 mm



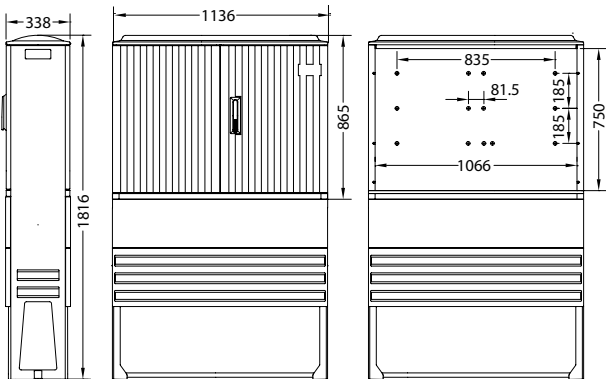
Bezeichnung Description	Typ Type	Best.-Nr. Order No.
Leerschrank eintürig Empty cabinet single-door	KH474	78 501 01
Schrank mit Montageplatte (PVC), (B x H x T 770 x 960 x 5 mm) Cabinet with mounting plate (PVC), (W x H x D 770 x 960 x 5 mm)	KM474	78 501 03

Leersäulen DIN 2/Empty pillars DIN size 0

Kleinverteilersäulen/Small distribution pillars

B x H x T: 1136 x 1816 x 338 mm

W x H x D: 1136 x 1816 x 338 mm



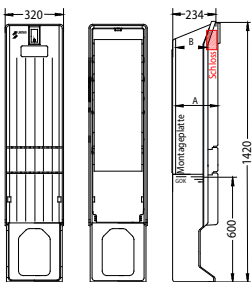
Bezeichnung Description	Typ Type	Best.-Nr. Order No.
Leerschrank zweitürig Empty cabinet double-door	KH476	78 701 01
Schrank mit Montageplatte (PVC) (B x H x T 1098 x 960 x 8 mm) Cabinet with mounting plate (PVC) (W x H x D 1098 x 960 x 8 mm)	KM476	78 701 03

in Höhe 1420/1850 mm und Tiefe 234 mm

in Height 1420/1816 mm and Depth 234 mm

B x H x T: 320 x 1420 x 234 mm

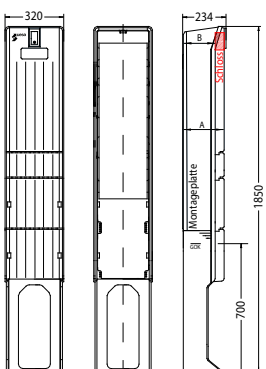
W x H x D: 320 x 1420 x 234 mm



Bezeichnung Description	Typ Type	Best.-Nr. Order No.
Verteilersäule für Freiluftaufstellung mit Sockel Empty pillar/single-door	KH142	2030-0011.01
Säule mit Montageplatte (PVC), (2 mm Stahlblech, verzinkt), (B x H x T 278 x 600 x 5 mm) Pillar with mounting plate (PVC), (2 mm Sheet steel, zinc-plated) (W x H x D 278 x 600 x 5 mm)	KM142	2030-0001.01

B x H x T: 320 x 1850 x 234 mm

W x H x D: 320 x 1850 x 234 mm



Bezeichnung Description	Typ Type	Art.-Nr. Art.-No.
Verteilersäule für Freiluftaufstellung mit Sockel Empty pillar/single-door	KH185	2030-0013.01
Säule mit Montageplatte (PVC), (2 mm Stahlblech, verzinkt), (B x H x T 575 x 960 x 5 mm) Pillar with mounting plate (PVC), (2 mm Sheet steel, zinc-plated) (W x H x D 575 x 960 x 5 mm)	KM185	2030-0003.01

Normschränke DIN 00/0/Standard cabinet DIN size 00/0

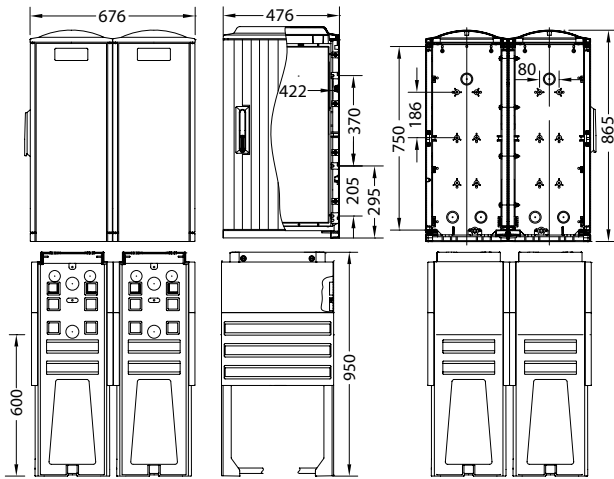
Doppeltief/Double deep

in Höhe 865 mm und Tiefe 676 mm

in Height 865 mm and Depth 676 mm

B × H × T: 476 × 865 × 676 mm

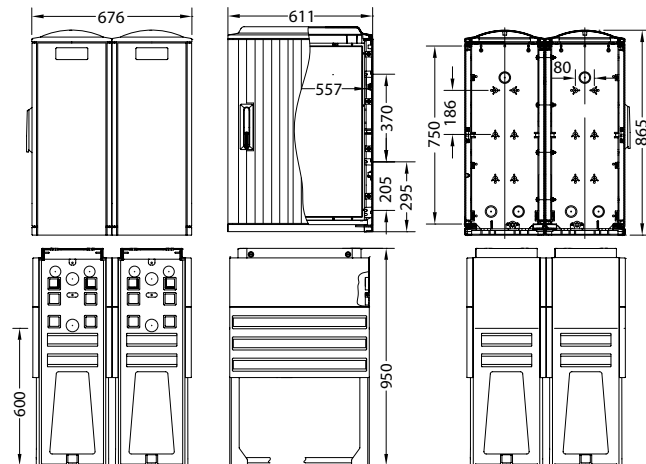
W × H × D: 476 × 865 × 676 mm



Bezeichnung Description	Typ Type	Bestell-Nr. Order No.
Leerschrank eintürig Empty cabinet single-door	KH401 D	78 100 60
Schrank mit Montageplatte (PVC) (B × H × T 440 × 700 × 5 mm) Cabinet with mounting plate (PVC), (W × H × D 440 × 700 × 5 mm)	KM401 D	78 100 61
Standardsockel (mit Kabelhaltewinkel) B × H × T: 467 × 950 × 672 mm Eingrabtiefe: 600 mm Pedestal (with cable-fixing-bar) (W × H × D 467 × 950 × 672 mm) ground depth: 600 mm	SN00 D	27 985 96
Sockelfüller (empfohlene Menge 2 Sack) Filling compound (recommended quantity 2 bag)		10 067 35

B × H × T: 611 x 865 x 676 mm

W × H × D: 611 × 865 × 676 mm



Bezeichnung Description	Typ Type	Best.-Nr. Order No.
Leerschrank eintürig Empty cabinet single-door	KH402 D	78 300 60
Schrank mit Montageplatte (PVC) (B × H × T 575 × 700 × 5 mm) Cabinet with mounting plate (PVC) (W × H × D 575 × 700 × 5 mm)	KM402 D	78 300 61
Standardsockel (mit Kabelhaltewinkel) B × H × T: 611 × 950 × 672 mm Eingrabtiefe: 600 mm Pedestal (with cable-fixing-bar) (W × H × D 611 × 950 × 672 mm) ground depth: 600 mm	SN0 D	27 985 96
Sockelfüller (empfohlene Menge 2 Sack) Filling compound (recommended quantity 2 bag)		10 067 35

Die Angaben dienen lediglich der Information und stellen keine Zusicherung oder rechtsverbindliche Erklärung dar. Vertragliche Verpflichtungen entstehen erst mit Abschluss eines schriftlichen Vertrages unter ausdrücklicher Benennung der geltenden Vertragsinhalte. Eine Haftung für die Richtigkeit der übermittelten Informationen ist ausgeschlossen. Die Weitergabe an Dritte oder Veröffentlichung ist untersagt. Urheber- und gewerbliche Schutzrechte bleiben bei nkt cables und sind geschützt.

Normschränke DIN 1/2/Standard cabinet DIN size 1/2

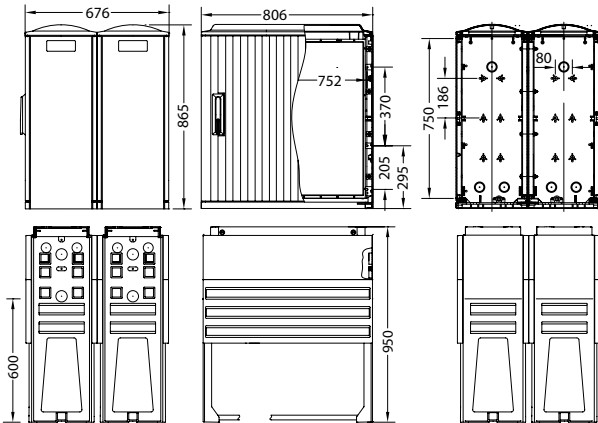
Doppeltief/Double deep

in Höhe 865 mm und Tiefe 676 mm

in Height 865 mm and Depth 676 mm

B × H × T: 806 × 865 × 676 mm

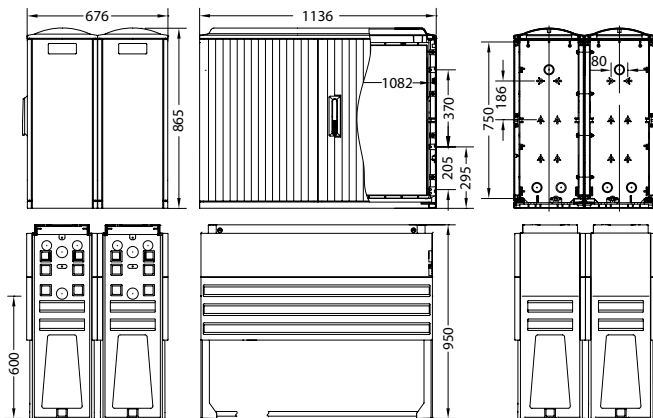
W × H × D: 806 × 865 × 676 mm



Bezeichnung <i>Description</i>	Typ <i>Type</i>	Best.-Nr. <i>Order No.</i>
Leerschrank eintürig <i>Empty cabinet single-door</i>	KH404 D	78 500 60
Schrank mit Montageplatte (PVC) (B × H × T 770 x 700 x 5 mm) <i>Cabinet with mounting plate (PVC)</i> (W × H × D 770 x 700 x 5 mm)	KM404 D	78 500 61
Standardsockel (mit Kabelhaltewinkel) B × H × T: 806 x 950 x 672 mm Eingrabtiefe: 600 mm <i>Pedestal (with cable-fixing-bar)</i> (W × H × D 806 × 950 × 672 mm) ground depth: 600 mm	SN1 D	27 985 97
Sockelfüller (empfohlene Menge 3 Sack) <i>Filling compound (recommended quantity 3 bag)</i>		10 067 35

B × H × T: 1136 × 865 × 676 mm

W × H × D: 1136 × 865 × 676 mm



Bezeichnung <i>Description</i>	Typ <i>Type</i>	Best.-Nr. <i>Order No.</i>
Leerschrank zweitürig <i>Empty cabinet double-door</i>	KH406 D	78 700 60
Schrank mit Montageplatte (PVC) (B × H × T 1098 x 700 x 8 mm) <i>Cabinet with mounting plate (PVC)</i> (W × H × D 1098 x 700 x 8 mm)	KM406 D	78 700 61
Standardsockel (mit Kabelhaltewinkel) B × H × T: 1136 x 950 x 672 mm Eingrabtiefe: 600 mm <i>Pedestal (with cable-fixing-bar)</i> (W × H × D 1136 × 950 × 672 mm) ground depth: 600 mm	SN2 D	27 985 98
Sockelfüller (empfohlene Menge 4 Sack) <i>Filling compound (recommended quantity 4 bag)</i>		10 067 35

Leerschranke DIN 0/1/Standard cabinet DIN size 0/1

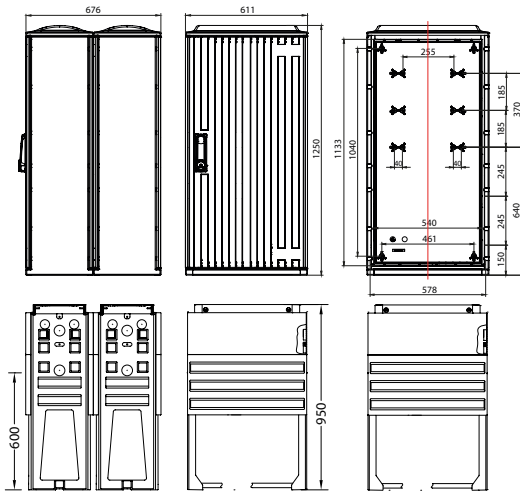
Doppeltief/Double deep

in Höhe 1250 mm und Tiefe 676 mm

in Height 1250 mm and Depth 676 mm

B x H x T: 611 x 1250 x 676 mm

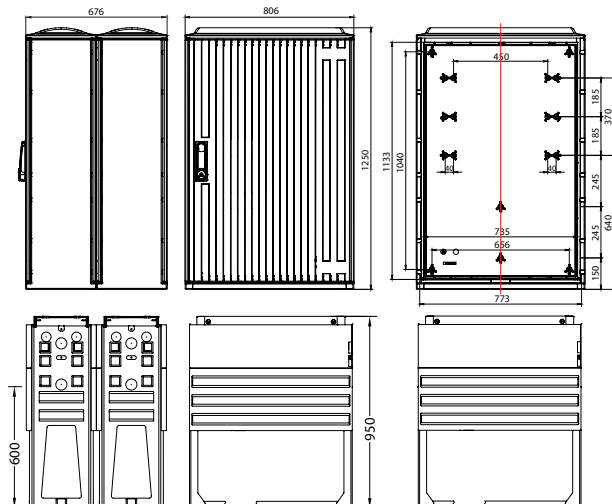
W x H x D: 611 x 1250 x 676 mm



Bezeichnung <i>Description</i>	Typ <i>Type</i>	Best.-Nr. <i>Order No.</i>
Leerschrank eintürig <i>Empty cabinet single-door</i>	KH442 D	80 305 00
Schrank mit Montageplatte (PVC) (B x H x T 575 x 1100 x 5 mm) <i>Cabinet with mounting plate (PVC)</i> (W x H x D 575 x 1100 x 5 mm)	KM442 D	80 305 01
Standardsockel (mit Kabelhaltewinkel) B x H x T: 611 x 950 x 672 mm Eingrabetiefe: 600 mm <i>Pedestal (with cable-fixing-bar)</i> (W x H x D 611 x 950 x 672 mm) ground depth: 600 mm	SN0 D	27 985 96
Sockelfüller (empfohlene Menge 2 Sack) <i>Filling compound (recommended quantity 2 bag)</i>		10 067 35

B x H x T: 806 x 1250 x 676 mm

W x H x D: 806 x 1250 x 676 mm



Bezeichnung <i>Description</i>	Typ <i>Type</i>	Best.-Nr. <i>Order No.</i>
Leerschrank eintürig (inkl. Befestigungsmaterial für Montageplatte) <i>Empty cabinet single-door</i> (incl. fastening material for mounting plate)	KH444 D	80 505 00
Schrank mit Montageplatte (PVC) (B x H x T 770 x 960 x 5 mm) <i>Cabinet with mounting plate (PVC)</i> (W x H x D 770 x 960 x 5 mm)	KM444 D	80 505 01
Standardsockel (mit Kabelhaltewinkel) B x H x T: 806 x 950 x 672 mm Eingrabetiefe: 600 mm <i>Pedestal (with cable-fixing-bar)</i> (W x H x D 806 x 950 x 672 mm) ground depth: 600 mm	SN1 D	27 985 97
Sockelfüller (empfohlene Menge 2 Sack) <i>Filling compound (recommended quantity 2 bag)</i>		10 067 35

Normschränke DIN 2 / Standard cabinet DIN size 2

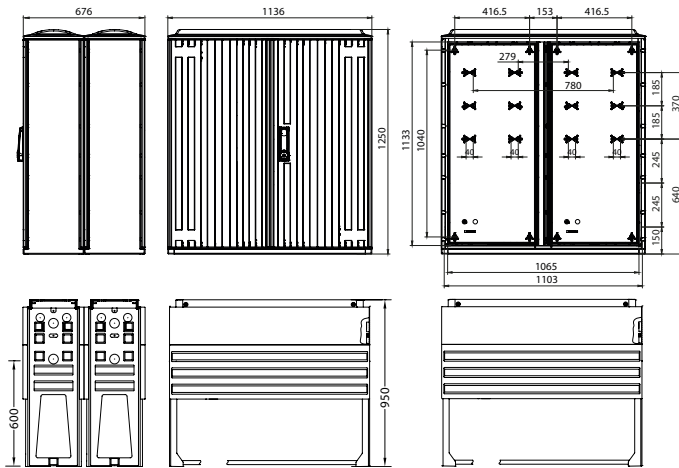
Doppeltief / Double deep

in Höhe 1250 mm und Tiefe 676 mm

in Height 1250 mm and Depth 676 mm

B x H x T: 1136 x 1250 x 676 mm

W x H x D: 1136 x 1250 x 676 mm



Bezeichnung Description	Typ Type	Best.-Nr. Order No.
Leerschrank zweitürig (inkl. Befestigungsmaterial für Montageplatte) <i>Empty cabinet double-door (incl. fastening material for mounting plate)</i>	KH446 D	80 705 00
Schrank mit Montageplatte (PVC) (B x H x T 1098 x 1100 x 8 mm) <i>Cabinet with mounting plate (PVC) (W x H x D 1098 x 1100 x 8 mm)</i>	KM446 D	80 705 01
Standardsockel (mit Kabelhaltewinkel) B x H x T: 1136 x 950 x 672 mm Eingrabetiefe: 600 mm <i>Pedestal (with cable-fixing-bar) (W x H x D 1136 x 950 x 672 mm) ground depth: 600 mm</i>	SN2 D	27 985 98
Sockelfüller (empfohlene Menge 4 Sack) <i>Filling compound (recommended quantity 2 bag)</i>		10 067 35

Kabelverteilung im Normschrank

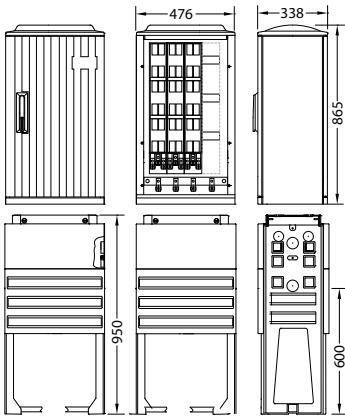
Cable Distribution Cabinet

in Höhe 865 mm und Tiefe 338 mm

in Height 865 mm and Depth 338 mm

B x H x T: 476 x 865 x 338 mm

W x H x D: 476 x 865 x 338 mm



Bezeichnung

Description

Typ

Type

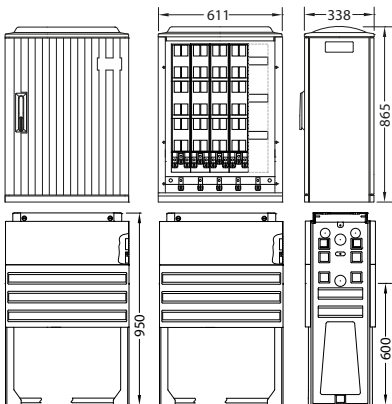
Best.-Nr.

Order No.

<p>Schrank mit Sammelschienen-System, E-Cu 30 x 6 mm (4-Leiter)* Max. Bestückung für 4 Einbaueinheiten à 100 mm, Cu-Gewicht 2,1 kg</p> <p><i>Cabinet with busbar system, E-Cu 30x6 mm (4-pole), max. configuration with 4 installation units of 100 mm each, copper weight 2.1 kg</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Tür und Rückwand mit profilierter Oberfläche • Schwenkhebelgriff für Profilhalbzylinder • 1 SS-System 30x6 mm Cu • Nennstrom: 400 A • 3 Sicherungsleisten NH2 • Einführhilfe für NH-Sicherungen • V-Direktanschlussklemmen bis 240 mm² sm 	KLZ401/403-1L	78 200 81
<ul style="list-style-type: none"> • weitere Bestückungsvarianten • optional mit Sicherungs-Lastschaltleisten <p><i>• further assembly variants</i></p> <p><i>• optional with NH-fuse switch disconnectors</i></p>		auf Anfrage <i>on request</i>
<p>Standardsockel (mit Kabelhaltewinkel), B x H x T: 476 x 950 x 336 mm Eingrabetiefe: 600 mm</p> <p><i>Pedestal (with cable-fixing-bar), (W x H x D 476 x 950 x 336 mm) ground depth: 600 mm</i></p>	SN00	27 983 05
<p>Sockelfüller (empfohlene Menge 1 Sack)</p> <p><i>Filling compound (recommended quantity 1 bag)</i></p>		10 067 35

B x H x T: 611 x 865 x 338 mm

W x H x D: 611 x 865 x 338 mm



Bezeichnung

Description

Typ

Type

Best.-Nr.

Order No.

<p>Schrank mit Sammelschienen-System, E-Cu 30 x 6 mm (4-Leiter)* Max. Bestückung für 5 Einbaueinheiten à 100 mm, Cu-Gewicht 2,6 kg</p> <p><i>Cabinet with busbar system, E-Cu 30x6 mm (4-pole), max. configuration with 5 installation units of 100 mm each, copper weight 2.6 kg</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Tür und Rückwand mit profilierter Oberfläche • Schwenkhebelgriff für Profilhalbzylinder • 1 SS-System 30x6 mm Cu • Nennstrom: 400 A • 4 Sicherungsleisten NH2 (max. 5 Si-Lei) • Einführhilfe für NH-Sicherungen • V-Direktanschlussklemmen bis 240 mm² sm 	KLZ402/404-1L	78 401 18
<ul style="list-style-type: none"> • weitere Bestückungsvarianten • optional mit Sicherungs-Lastschaltleisten <p><i>• further assembly variants</i></p> <p><i>• optional with NH-fuse switch disconnectors</i></p>		auf Anfrage <i>on request</i>
<p>Standardsockel (mit Kabelhaltewinkel), B x H x T: 611 x 950 x 336 mm Eingrabetiefe: 600 mm</p> <p><i>Pedestal (with cable-fixing-bar), (W x H x D 611 x 950 x 336 mm) ground depth: 600 mm</i></p>	SN0	27 980 22
<p>Sockelfüller (empfohlene Menge 1 Sack)</p> <p><i>Filling compound (recommended quantity 1 bag)</i></p>		10 067 35

Kabelverteilung im Normschrank

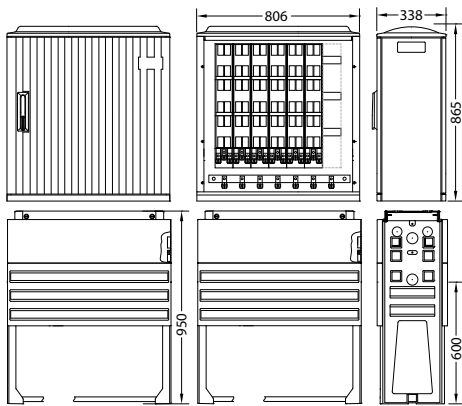
Cable Distribution Cabinet

in Höhe 865 mm und Tiefe 338 mm

in Height 1250/865 mm and Depth 338 mm

B x H x T: 806 x 865 x 338 mm

W x H x D: 806 x 865 x 338 mm



Bezeichnung

Description

Typ

Type

Best.-Nr.

Order No.

Schrank mit Sammelschienen-System,
E-Cu 30 x 10 mm (4-Leiter)* Max. Bestückung für
7 Einbaueinheiten à 100 mm, Cu-Gewicht 3,6 kg
*Cabinet with busbar system,
E-Cu 30x10 mm (4-pole), max. configuration with
7 installation units of 100 mm each, copper weight 3,6 kg*

KLZ404/406-1L

78 601 55

- Tür und Rückwand mit profilierter Oberfläche
- Schwenkhebelgriff für Profilhalbzylinder
- 1 SS-System 30x10 mm Cu
- Nennstrom: 630 A
- 6 Sicherungsleisten NH2
- Einführhilfe für NH-Sicherungen
- V-Direktanschlussklemmen bis 240 mm² sm

- Door and back wall with profiled surface
- Lever handle for profile half cylinder
- 1 busbar system 30x10 mm Cu
- Rated current: 630 A
- equipped with 6 NH2 fuse strips
- Insertion aid for NH fuses
- V-terminals up to 240 mm² sm

- weitere Bestückungsvarianten
• further assembly variants

auf Anfrage
on request

- optional mit Sicherungs-Lastschaltleisten
• optional with NH-fuse switch disconnectors

auf Anfrage
on request

Standardsockel (mit Kabelhaltewinkel), B x H x T: 806 x 950 x 336 mm
Eingrabtiefe: 600 mm
*Pedestal (with cable-fixing-bar), (W x H x D 806x 950 x 336 mm)
ground depth: 600 mm*

SN1

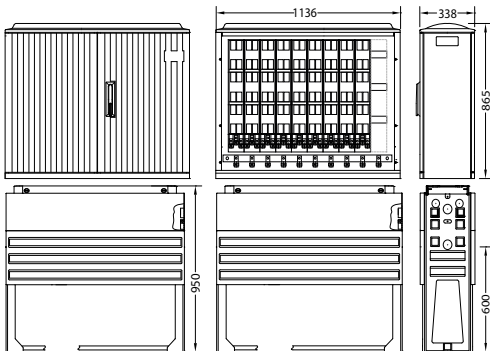
27 980 31

Sockelfüller (empfohlene Menge 2 Sack)
Filling compound (recommended quantity 2 bag)

10 067 35

B x H x T: 1136 x 865 x 338 mm

W x H x D: 1136 x 865 x 338 mm



Bezeichnung

Description

Typ

Type

Best.-Nr.

Order No.

Schrank mit Sammelschienen-System,
E-Cu 30 x 10 mm (4-Leiter)* Max. Bestückung für
10 Einbaueinheiten à 100 mm, Cu-Gewicht 5,5 kg
*Cabinet with busbar system,
E-Cu 30x10 mm (4-pole), max. configuration with
10 installation units of 100 mm each, copper weight 5,5 kg*

KLZ406/409-1L

78 801 18

- Tür und Rückwand mit profilierter Oberfläche
- Schwenkhebelgriff für Profilhalbzylinder
- 1 SS-System 30x10 mm Cu
- Nennstrom: 630 A
- 9 Sicherungsleisten NH2 (max. 10 Si-Lei)
- Einführhilfe für NH-Sicherungen
- V-Direktanschlussklemmen bis 240 mm² sm

- Door and back wall with profiled surface
- Lever handle for profile half cylinder
- 1 busbar system 30x10 mm Cu
- Rated current: 630 A
- equipped with 9 NH2 fuse strips (max. 10)
- Insertion aid for NH fuses
- V-terminals up to 240 mm² sm

- weitere Bestückungsvarianten
• further assembly variants

auf Anfrage
on request

- optional mit Sicherungs-Lastschaltleisten
• optional with NH-fuse switch disconnectors

auf Anfrage
on request

Standardsockel (mit Kabelhaltewinkel), B x H x T: 1136 x 950 x 336 mm
Eingrabtiefe: 600 mm
*Pedestal (with cable-fixing-bar), (W x H x D 1136x 950 x 336 mm)
ground depth: 600 mm*

SN2

27 980 32

Sockelfüller (empfohlene Menge 2 Sack)
Filling compound (recommended quantity 2 bag)

10 067 35

Kabelverteilung im Normschrank

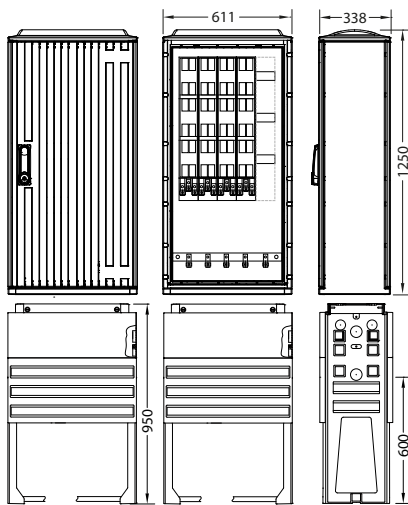
Cable Distribution Cabinet

in Höhe 1250 mm und Tiefe 338 mm

in Height 1250 mm and Depth 338 mm

B x H x T: 611 x 1250 x 338 mm

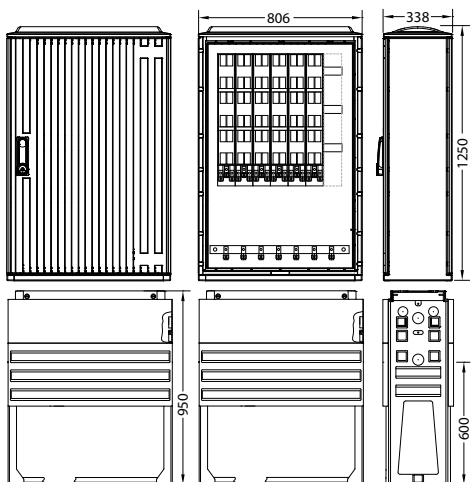
W x H x D: 611 x 1250 x 338 mm



Bezeichnung Description	Typ Type	Best.-Nr. Order No.
<p>Schrank mit Sammelschienen-System, E-Cu 30 x 6 mm (4-Leiter)* Max. Bestückung für 5 Einbaueinheiten à 100 mm, Cu-Gewicht 4,8 kg Cabinet with busbar system, E-Cu 30x6 mm (4-pole), max. configuration with 5 installation units of 100 mm each, copper weight 4,8 kg</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tür und Rückwand mit profiliertes Oberfläche • Schwenkhebelgriff für Profilhalbzylinder • 1 SS-System 30x6 mm Cu • Nennstrom: 400 A • 4 Sicherungsleisten NH2 (max. 5 Si-Lei) • Einführhilfe für NH-Sicherungen • V-Direktanschlussklemmen bis 240 mm² sm 	KLZ442/404-1L	80 303 01
<ul style="list-style-type: none"> • weitere Bestückungsvarianten • further assembly variants 		auf Anfrage on request
<ul style="list-style-type: none"> • optional 5-polig ausgeführt • optional as 5-pole system 		auf Anfrage on request
<ul style="list-style-type: none"> • optional in Tiefe 478 mm/Nennstrom 630 A • optional in depth 478 mm/ Rated current: 630 A 		80 403 01
<ul style="list-style-type: none"> • optional mit Sicherungs-Lastschaltleisten • optional with NH-fuse switch disconnectors 		auf Anfrage on request
<p>Standardsockel (mit Kabelhaltewinkel), B x H x T: 611 x 950 x 336 mm Eingrabtiefe: 600 mm Pedestal (with cable-fixing-bar), (W x H x D 611 x 950 x 336 mm) ground depth: 600 mm</p>	SN0	27 980 22
<p>Sockelfüller (empfohlene Menge 1 Sack) Filling compound (recommended quantity 1 bag)</p>		10 067 35

B x H x T: 806 x 1250 x 338 mm

W x H x D: 806 x 1250 x 338 mm



Bezeichnung Description	Typ Type	Best.-Nr. Order No.
<p>Schrank mit Sammelschienen-System, E-Cu 30 x 10 mm (4-Leiter)* Max. Bestückung für 7 Einbaueinheiten à 100 mm, Cu-Gewicht 6,4 kg Cabinet with busbar system, E-Cu 30x10 mm (4-pole), max. configuration with 7 installation units of 100 mm each, copper weight 6,4 kg</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tür und Rückwand mit profiliertes Oberfläche • Schwenkhebelgriff für Profilhalbzylinder • 1 SS-System 30x10 mm Cu • Nennstrom: 630 A • 6 Sicherungsleisten NH2 (max. 7 Si-Lei) • Einführhilfe für NH-Sicherungen • V-Direktanschlussklemmen bis 240 mm² sm 	KLZ444/406-1L	80 503 01
<ul style="list-style-type: none"> • weitere Bestückungsvarianten • further assembly variants 		auf Anfrage on request
<ul style="list-style-type: none"> • optional 5-polig ausgeführt • optional as 5-pole system 		auf Anfrage on request
<ul style="list-style-type: none"> • optional in Tiefe 478 mm/Nennstrom 630 A • optional in depth 478 mm/ Rated current: 630 A 		80 603 01
<ul style="list-style-type: none"> • optional Ausführung für Nennstrom 800 A • optional Rated current: 800 A 		auf Anfrage on request
<ul style="list-style-type: none"> • optional mit Sicherungs-Lastschaltleisten • optional with NH-fuse switch disconnectors 		auf Anfrage on request
<p>Standardsockel (mit Kabelhaltewinkel), B x H x T: 611 x 950 x 336 mm Eingrabtiefe: 600 mm Pedestal (with cable-fixing-bar), (W x H x D 611 x 950 x 336 mm) ground depth: 600 mm</p>	SN1	27 980 31
<p>Sockelfüller (empfohlene Menge 2 Sack) Filling compound (recommended quantity 2 bag)</p>		10 067 35

Kabelverteilung in Normschrank

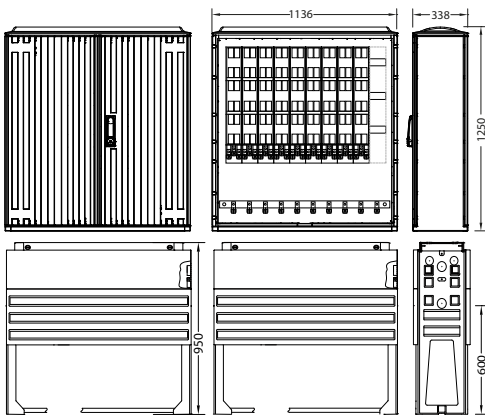
Cable Distribution Cabinet

in Höhe 1250 mm und Tiefe 338 mm

in Height 865/1250 mm and Depth 338 mm

B x H x T: 1136 x 1250 x 338 mm

W x H x D: 1136 x 1250 x 338 mm



Bezeichnung

Description

Schrank mit Sammelschienen-System,
E-Cu 30 x 10 mm (4-Leiter)* Max. Bestückung für
10 Einbaueinheiten à 100 mm, Cu-Gewicht 10,6 kg
*Cabinet with busbar system,
E-Cu 30x10 mm (4-pole), max. configuration with
10 installation units of 100 mm each, copper weight 10,6 kg*

- Tür und Rückwand mit profiliertem Oberfläche
- Schwenkhebelgriff für Profilhalbzylinder
- 1 SS-System 30x10 mm Cu
- Nennstrom: 630 A
- 9 Sicherungsleisten NH2 (max. 10 Si-Lei)
- Einführhilfe für NH-Sicherungen
- V-Direktanschlussklemmen bis 240 mm² sm

- Door and back wall with profiled surface
- Lever handle for profile half cylinder
- 1 busbar system 30x10 mm Cu
- Rated current: 630 A
- equipped with 9 NH2 fuse strips (max. 10)
- Insertion aid for NH fuses
- V-terminals up to 240 mm² sm

- weitere Bestückungsvarianten
- further assembly variants

- optional 5-polig ausgeführt
- optional as 5-pole system

- optional Ausführung für Nennstrom 800 A
- optional Rated current: 800 A

- optional in Tiefe 478 mm/Nennstrom 800 A
- optional in depth 478 mm/Rated current: 800 A

- optional mit Sicherungs-Lastschaltleisten
- optional with NH-fuse switch disconnectors

Standardsockel (mit Kabelhaltewinkel), B x H x T: 1136 x 950 x 336 mm
Eingrabtiefe: 600 mm

*Pedestal (with cable-fixing-bar), (W x H x D 1136 x 950 x 336 mm)
ground depth: 600 mm*

Sockelfüller (empfohlene Menge 2 Sack)

Filling compound (recommended quantity 2 bag)

Typ

Type

KLZ446/409-1L

Best.-Nr.

Order No.

80 703 01

auf Anfrage
on request

auf Anfrage
on request

auf Anfrage
on request

80 803 01

auf Anfrage
on request

SN2

27 980 32

10 067 35

Kabelverteilung in Verteilersäule

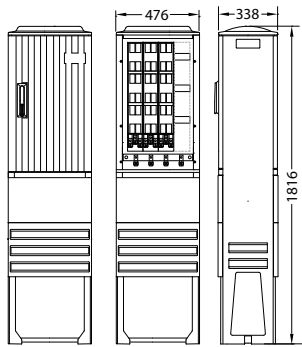
Cable Distribution Pillar

in Höhe 1816 mm und Tiefe 338 mm

in Height 1816 mm and Depth 338 mm

B x H x T: 476 x 1816 x 338 mm

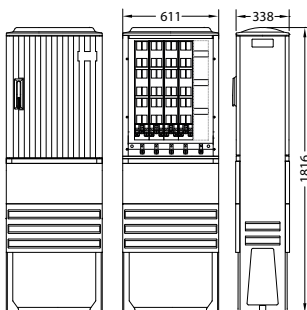
W x H x D: 476 x 1816 x 338 mm



Bezeichnung <i>Description</i>	Typ <i>Type</i>	Best.-Nr. <i>Order No.</i>
<p>Schrank mit Sammelschienen-System, E-Cu 30 x 6 mm (4-Leiter)* Max. Bestückung für 4 Einbaueinheiten à 100 mm, Cu-Gewicht 2,1 kg <i>Cabinet with busbar system, E-Cu 30x10 mm (4-pole), max. configuration with 4 installation units of 100 mm each, copper weight 2,1 kg</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Tür und Rückwand mit profiliertem Oberfläche • Schwenkhebelgriff für Profilhalbzylinder • 1 SS-System 30x6 mm Cu • Nennstrom: 400 A • 3 Sicherungsleisten NH2 (max. 4 Si-Lei) • Einführhilfe für NH-Sicherungen • V-Direktanschlussklemmen bis 240 mm² sm 	KLZ471/403-1L	78 201 10
<ul style="list-style-type: none"> • weitere Bestückungsvarianten <i>• further assembly variants</i> • optional mit Sicherungs-Lastschaltleisten <i>• optional with NH-fuse switch disconnectors</i> 		auf Anfrage <i>on request</i>
		auf Anfrage <i>on request</i>

B x H x T: 611 x 1816 x 338 mm

W x H x D: 611 x 1816 x 338 mm



Bezeichnung <i>Description</i>	Typ <i>Type</i>	Best.-Nr. <i>Order No.</i>
<p>Schrank mit Sammelschienen-System, E-Cu 30 x 6 mm (4-Leiter)* Max. Bestückung für 5 Einbaueinheiten à 100 mm, Cu-Gewicht 2,6 kg <i>Cabinet with busbar system, E-Cu 30x6 mm (4-pole), max. configuration with 5 installation units of 100 mm each, copper weight 2,6 kg</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Tür und Rückwand mit profiliertem Oberfläche • Schwenkhebelgriff für Profilhalbzylinder • 1 SS-System 30x6 mm Cu • Nennstrom: 400 A • 4 Sicherungsleisten NH2 (max. 5 Si-Lei) • Einführhilfe für NH-Sicherungen • V-Direktanschlussklemmen bis 240 mm² sm 	KLZ472/404-1L	78 402 01
<ul style="list-style-type: none"> • weitere Bestückungsvarianten <i>• further assembly variants</i> • optional mit Sicherungs-Lastschaltleisten <i>• optional with NH-fuse switch disconnectors</i> 		auf Anfrage <i>on request</i>
		auf Anfrage <i>on request</i>

Kabelverteilung in Verteilersäule

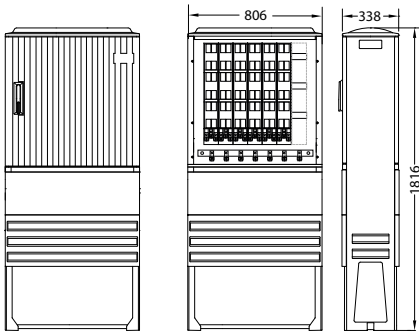
Cable Distribution Pillar

in Höhe 1816 mm und Tiefe 338 mm

in Height 1816 mm and Depth 338 mm

B x H x T: 806 x 1816 x 338 mm

W x H x D: 806 x 1816 x 338 mm



Bezeichnung

Description

Schrank mit Sammelschienen-System,
E-Cu 30 × 10 mm (4-Leiter)* Max. Bestückung für
7 Einbaueinheiten à 100 mm, Cu-Gewicht 3,6 kg
*Cabinet with busbar system,
E-Cu 30x10 mm (4-pole), max. configuration with
7 installation units of 100 mm each, copper weight 3,6 kg*

- Tür und Rückwand mit profiliertem Oberfläche
- Schwenkhebelgriff für Profilhalbzylinder
- 1 SS-System 30x10 mm Cu
- Nennstrom: 630 A
- 6 Sicherungsleisten NH2 (max. 7 Si-Lei)
- Einführhilfe für NH-Sicherungen
- V-Direktanschlussklemmen bis 240 mm² sm

- Door and back wall with profiled surface
- Lever handle for profile half cylinder
- 1 busbar system 30x6 mm Cu
- Rated current: 400 A
- equipped with 6 NH2 fuse strips (max. 7)
- Insertion aid for NH fuses
- V-terminals up to 240 mm² sm

Typ
Type

KLZ474/406-1L

Best.-Nr.
Order No.

78 602 01

- weitere Bestückungsvarianten
• further assembly variants

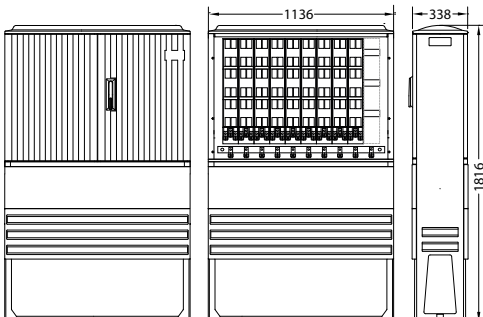
auf Anfrage
on request

- optional mit Sicherungs-Lastschaltleisten
• optional with NH-fuse switch disconnectors

auf Anfrage
on request

B x H x T: 1136 x 1816 x 338 mm

W x H x D: 1136 x 1816 x 338 mm



Bezeichnung

Description

Schrank mit Sammelschienen-System,
E-Cu 30 × 10 mm (4-Leiter)* Max. Bestückung für
10 Einbaueinheiten à 100 mm, Cu-Gewicht 5,5 kg
*Cabinet with busbar system,
E-Cu 30x10 mm (4-pole), max. configuration with
10 installation units of 100 mm each, copper weight 5,5 kg*

- Tür und Rückwand mit profiliertem Oberfläche
- Schwenkhebelgriff für Profilhalbzylinder
- 1 SS-System 30x10 mm Cu
- Nennstrom: 630 A
- 9 Sicherungsleisten NH2 (max. 10 Si-Lei)
- Einführhilfe für NH-Sicherungen
- V-Direktanschlussklemmen bis 240 mm² sm

- Door and back wall with profiled surface
- Lever handle for profile half cylinder
- 1 busbar system 30x6 mm Cu
- Rated current: 400 A
- equipped with 9 NH2 fuse strips (max. 10)
- Insertion aid for NH fuses
- V-terminals up to 240 mm² sm

Typ
Type

KLZ476/409-1L

Best.-Nr.
Order No.

78 802 01

- weitere Bestückungsvarianten
• further assembly variants

auf Anfrage
on request

- optional mit Sicherungs-Lastschaltleisten
• optional with NH-fuse switch disconnectors

auf Anfrage
on request

Sockel DIN 00/0/1/2

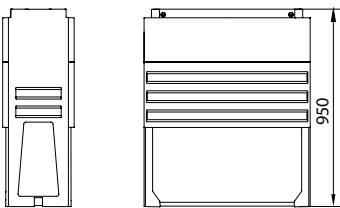
Pedestals DIN size 00/0/1/2

in Höhe 950 mm und Tiefe 336 mm

in Height 950 mm and Depth 336 mm

Standardsockel (mit Kabelhaltewinkel)

Standard pedestal (with cable-fixing-bar)

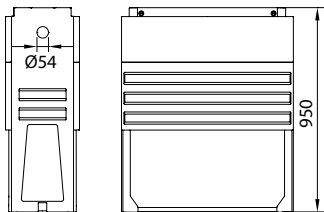


	Typ Type	Best.-Nr. Order No.
DIN-Größe 00 <i>DIN size 00</i>	SN-00	27 983 05
DIN-Größe 0 <i>DIN size 0</i>	SN-0	27 980 22
DIN-Größe 1 <i>DIN size 1</i>	SN-1	27 980 31
DIN-Größe 2 <i>DIN size 2</i>	SN-2	27 980 32

Standardsockel (mit Baustromdurchführung rechts inkl. Zugentlastungsschelle und Kabelhaltewinkel)

Standard pedestal

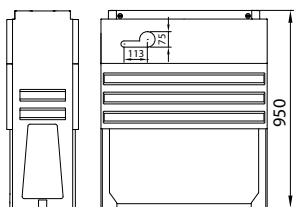
(with construction site entry on right side incl. cable fixing clamp and cable-fixing-bar)



	Typ Type	Best.-Nr. Order No.
DIN-Größe 00 <i>DIN size 00</i>	SN-BZ 00	27 980 26
DIN-Größe 0 <i>DIN size 0</i>	SN-BZ 0	27 980 27
DIN-Größe 1 <i>DIN size 1</i>	SN-BZ 1	27 980 28
DIN-Größe 2 <i>DIN size 2</i>	SN-BZ 2	27 980 29

Standardsockel (mit CEE-Einführung ø 75 mm in oberer Frontplatte)

Standard pedestal (with CEE-entry ø75 mm in upper front panel)



	Typ Type	Best.-Nr. Order No.
DIN-Größe 00 <i>DIN size 00</i>	SN00-CEE75	27 980 44
DIN-Größe 0 <i>DIN size 0</i>	SN0-CEE75	27 980 45
DIN-Größe 1 <i>DIN size 1</i>	SN1-CEE75	27 980 46
DIN-Größe 2 <i>DIN size 2</i>	SN2-CEE75	27 980 77
Andere Öffnungsdurchmesser (max. ø 140 mm) <i>Other entry diameters (max. ø 140 mm)</i>		auf Anfrage <i>on request</i>

Sockel DIN 00/0/1/2

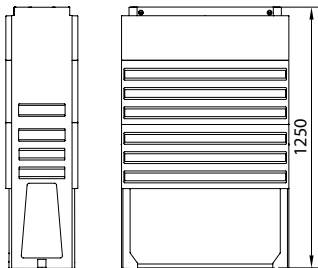
Pedestals DIN size 00/0/1/2

in Höhe 1250 mm und Tiefe 336 mm

in Height 1250 mm and Depth 336 mm

Hochwassersockel (im Baustellenpaket ohne Kabelhaltewinkel)

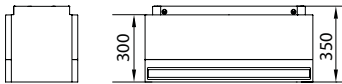
Flood type pedestal (flat packed without cable-fixing-bar)



	Typ Type	Best.-Nr. Order No.
DIN-Größe 00 <i>DIN size 00</i>	SN-H 00	27 990 01
DIN-Größe 0 <i>DIN size 0</i>	SN-H 0	27 990 02
DIN-Größe 1 <i>DIN size 1</i>	SN-H 1	27 990 03
DIN-Größe 2 <i>DIN size 2</i>	SN-H 2	27 990 04

Fundamentbefestigungssockel

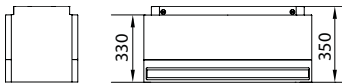
Concrete mounting pedestal



	Typ Type	Best.-Nr. Order No.
DIN-Größe 00 <i>DIN size 00</i>	SN-F 00	27 985 62
DIN-Größe 0 <i>DIN size 0</i>	SN-F 0	27 985 63
DIN-Größe 1 <i>DIN size 1</i>	SN-F 1	27 985 64
DIN-Größe 2 <i>DIN size 2</i>	SN-F 2	27 985 65

Zwischensockel (Erhöhung um 300mm)

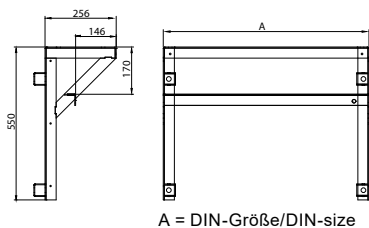
Adapter pedestal (increased height of 300 mm)



	Typ Type	Best.-Nr. Order No.
DIN-Größe 00 <i>DIN size 00</i>	SN-Z 00	27 985 82
DIN-Größe 0 <i>DIN size 0</i>	SN-Z 0	27 985 83
DIN-Größe 1 <i>DIN size 1</i>	SN-Z 1	27 985 84
DIN-Größe 2 <i>DIN size 2</i>	SN-Z 2	27 985 85

Wandkonsole (mit Bodenplatte und Kabeleinführungen)

Wall mounting pedestal (with baseplate and cable entries)



	Typ Type	Best.-Nr. Order No.
Größe 00, Bodenplatte Gr. 00, 3 Stück Kabeleinführungen <i>size 00, Baseplate size 00, 3 piece Cable entries</i>		151051
Größe 0, Bodenplatte Gr. 0, 5 Stück Kabeleinführungen <i>size 0, Baseplate size 0, 5 piece Cable entries</i>		151052
Größe 1, Bodenplatte Gr. 1, 6 Stück Kabeleinführungen <i>size 1, Baseplate size 1, 6 piece Cable entries</i>		151053
Größe 2, Bodenplatte Gr. 2, 9 Stück Kabeleinführungen <i>size 2, Baseplate size 2, 9 piece Cable entries</i>		151054

Sockel DIN 0/1/2 - Tiefe 478

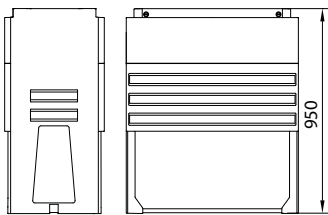
Pedestals DIN size 00/0/1/2 - Depth 478

in Höhe 950 mm und Tiefe 478 mm

in height 950 mm and depth 478 mm

Standardsockel (mit Kabelhaltewinkel)

Standard pedestal (with cable-fixing-bar)

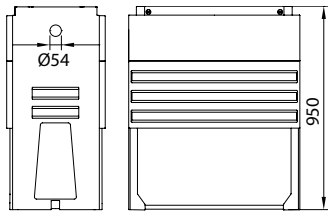


	Typ Type	Best.-Nr. Order No.
DIN-Größe 0 DIN size 0	SN0 - 478	27 980 22
DIN-Größe 1 DIN size 1	SN1 - 478	27 980 31
DIN-Größe 2 DIN size 2	SN2 - 478	27 980 32

Standardsockel (mit Baustromdurchführung rechts inkl. Zugentlastungsschelle und Kabelhaltewinkel)

Standard pedestal

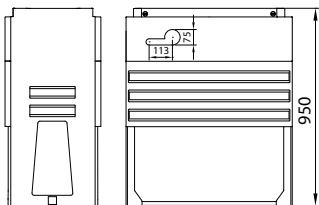
(with construction site entry on right side incl. cable fixing clamp and cable-fixing-bar)



	Typ Type	Best.-Nr. Order No.
DIN-Größe 0 DIN size 0	SN-BZ 0 - 478	auf Anfrage on request
DIN-Größe 1 DIN size 1	SN-BZ 1 - 478	auf Anfrage on request
DIN-Größe 2 DIN size 2	SN-BZ 2 - 478	auf Anfrage on request

Standardsockel (mit CEE-Einführung ø 75 mm in oberer Frontplatte)

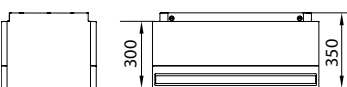
Standard pedestal (with CEE-entry ø75mm in upper front panel)



	Typ Type	Best.-Nr. Order No.
DIN-Größe 0 DIN size 0	SN0-CEE75 - 478	auf Anfrage on request
DIN-Größe 1 DIN size 1	SN1-CEE75 - 478	auf Anfrage on request
DIN-Größe 2 DIN size 2	SN2-CEE75 - 478	auf Anfrage on request
Andere Öffnungsdurchmesser (max. ø 140 mm) Other entry diameters (max. ø 140 mm)		auf Anfrage on request

Fundamentbefestigungssockel

Concrete mounting pedestal



	Typ Type	Best.-Nr. Order No.
DIN-Größe 0 DIN size 0	SN-F 0 - 478	auf Anfrage on request
DIN-Größe 1 DIN size 1	SN-F 1 - 478	auf Anfrage on request
DIN-Größe 2 DIN size 2	SN-F 2 - 478	auf Anfrage on request

Zubehör Norm-/Leerschränke

Accessoires for Cabinets

Belüftungsset

Ventilation set

	Best.-Nr.
2 Luftgitter (für beidseitigen Einbau), rund ø 100 mm (Kunststoff) <i>2 grilles (double side installation), round ø 100 mm (plastic)</i>	79 902 56
2 Luftgitter (für beidseitigen Einbau), 250 mm x 190 mm (Edelstahl lackiert) <i>2 grilles (double side installation), 250 mm x 190 mm (stainless steel painted)</i>	78 905 91

Beleuchtungsanlage

Cabinet lighting

Baureihe 400

Series 400

Mit Türkontaktschalter + einphasige Schukokupplung <i>with door-contact-switch + singlephase „Schuko“-socket</i>	78 905 80
Mit Türkontaktschalter ohne Schukokupplung <i>with door-contact-switch without „Schuko“-socket</i>	78 905 81
Mit Ausschalter + einphasige Schukokupplung <i>with disconnectorswith + singlephase „Schuko“-socket</i>	78 900 85

Türfeststeller

Door check strap

	Best.-Nr.
Baureihe 400 (210 mm) <i>For series 400 (210 mm)</i>	78 905 95
Für 1/3 Tür (140 mm) <i>For 1/3 door (140 mm)</i>	27 073 08

Straßenbeleuchtungsteil

Street lighting part

	Best.-Nr.
Stecktür für Seitenwand (Schließzylinder) <i>Plug-in door for sidewall (locking cylinder)</i>	78 905 85
Stecktür für Seitenwand (Vorreiber 3-kant) <i>Plug-in door for sidewall (sash fastener triangular)</i>	78 905 86

Polzeiklappe

Temporary door (Police-flap)

	Best.-Nr.
Stecktür mit Rahmen längs (Schließzylinder) B x H 245 x 370 mm <i>Plug-in door with frame upright (locking cylinder) WxH: 245x370 mm</i>	10 196 56
Stecktür mit Rahmen quer (Schließzylinder) B x H 370 x 245 mm <i>Plug-in door with frame lateral (locking cylinder) WxH: 370x245 mm</i>	10 196 68

Gitterbodenplatten für Tiefe 338 mm

Gridplate in depth 338 mm

aus Stahl (feuerverzinkt)

made of steel (hot-dip galvanized)

	Best.-Nr.
DIN-Größe 00 <i>DIN size 00</i>	17 918 40
DIN-Größe 0 <i>DIN size 0</i>	17 918 40
DIN-Größe 1 <i>DIN size 1</i>	17 918 41
DIN-Größe 2 <i>DIN size 2</i>	17 918 42

Bodenplatte für Tiefe 338 mm

Baseplate in depth 338 mm

für SN-Sockel (PVC)

for pedestal type SN (PVC)

	Best.-Nr.
DIN-Größe 00 <i>DIN size 00</i>	27 304 25
DIN-Größe 0 <i>DIN size 0</i>	27 304 20
DIN-Größe 1 <i>DIN size 1</i>	27 304 21
DIN-Größe 2 <i>DIN size 2</i>	27 304 22

Sockel Zubehör

Pedestal accessories

	Best.-Nr.
Erweiterung „Baustromöffnung mit Schieber und Zugentlastung“ <i>Extension „site power opening with slide and strain relief“</i>	27 305 30
Baustromverschluss (ca. ø 50 mm), bestehend aus Deckel und Verschlussriegel <i>Construction closure (ca. ø 50 mm), consisting of lid and locking rod</i>	10 198 41



Verteilersäulen

Die Verteilersäulen der uesa GmbH zeichnen sich durch vielfältige Einsatzmöglichkeiten aus. Durch den einteiligen Aufbau der Verteilersäulen – Schrank und Sockel sind nämlich durch eine lange Seitenwand miteinander verbunden – entsteht rückseitig eine lange Montagefläche. Und durch unterschiedlichen Breiten und Tiefen, findet man für vielerlei Anwendungen Platz.

So zum Beispiel Platz für Einbau- und Zählerfelder, Platz für Niederspannungsverteilungen, Platz für Hausanschlusstechnik, Platz für Gas- oder Wasserzähler, Platz für Pumpen- oder Bewässerungssteuerungen und auch Platz für sonstige Komponenten zur Befestigung und Verdrahtung auf Montageplatten, welche dann im Außenbereich betrieben werden müssen.

Daneben haben wir aber auch unsere Kleinverteilersäulen mit einteiligem Gehäusekorpus im Programm, falls es einmal kompakter sein muss, z.B. um einen Hausanschlusskasten oder eine einzelne Stromeinspeisung zu realisieren.

Die Verteilersäulen entsprechen den mechanischen und elektrischen Anforderungen der Europäischen Norm EN 61439-5 (DIN VDE 0660-600-5). Das verwendete Basismaterial ist bei allen Varianten ein glasfaserverstärktes Polyester (SMC), vom Typ 833.5 gemäß DIN EN 14598-1, welches zusätzlich in unserer hauseigenen Lackieranlage individuell beschichtet werden kann. Die IP-Schutzklasse entspricht in der Standardausführung IP34D (= IP43) nach DIN EN 60529. Bei einigen Baureihen ist auch die Ausführung in IP54 möglich.

Weitreichendes Zubehör wie z.B. Montageplatten aus PVC, GFK, Aluminium oder verzinktem Stahlblech, verschiedene Schließungen, verschließbare Baustromöffnungen, Bodenroste zur erleichterten Aufstellung auf sandigen oder losen Untergründen oder zusätzlich eingebrachte Lüftungsgitter sind erhältlich.



Distribution pillars

The distribution pillars from uesa GmbH are characterized by a wide range of possible uses. The one-piece construction of the distribution pillars - the cabinet and base are connected to one another by a long side wall - creates a long mounting surface on the rear wall. And thanks to the different widths and depths, there is space for a wide range of applications.

For example, space for built-in and metering fields, space for low-voltage distributions, space for house connection technology, space for gas or water meters, space for pump or irrigation controls and also space for other components for fastening and wiring on mounting plates, which then have to be operated outdoors.

In addition, if it has to be more compact, we also have our small distribution pillars with a one-pieced housing body in our range, e.g. to implement a house connection box or a single power supply.

The distribution pillars meet the mechanical and electrical requirements according to the European standard EN 61439-5 (DIN VDE 0660-600-5). The base material used in all variants is a glass fiber reinforced polyester (SMC), type 833.5 in accordance with DIN EN 14598-1, which can also be individually coated in our in-house paint shop. In the standard version, the IP protection class corresponds to IP34D (= IP43) according to DIN EN 60529. For some series, a protection degree of IP54 is also possible.

A wide range of accessories such as mounting plates made of PVC, GRP, aluminum or galvanized sheet steel, various locks, lockable site power openings, floor grids for easier installation on sandy or loose surfaces or additional ventilation grids are available.



Systemschranke

Application cabinets

Die Systemschranke von **uesa** bieten eine enorme Vielfalt an Möglichkeiten und können dadurch in nahezu jeder Anwendung eingesetzt werden. Aufgrund der optimierten Fertigung ist es möglich, jede Variante auch in kleinster Auflage zu fertigen. Selbst Einzelverdrahtung oder Sondereinbauten fließen in den normalen Fertigungsablauf mit ein und stellen keine besondere Herausforderung für **uesa** dar. **uesa** fertigt für Sie gerne Ihre komplette Schaltanlage, wir planen den Schaltschrank bzw. das Schaltsystem und legen die Verdrahtung und die Einbauten entsprechend aus.

uesa blickt auf eine lange Erfahrung mit Standardanwendungen wie Zähleranschlusssäulen, Pumpenschrank, Festplatz- und Campingverteiler oder gar Telekommunikationsverteiler zurück. Auch bei diesen Anwendungen findet sich natürlich reichlich Zubehör wie z.B. der seitliche Zugang oder die Innenbeleuchtung.

Zusätzlich sind für zahlreiche Anwendungen bereits fertige Lösungen „von der Stange“ im Produktprogramm enthalten, beispielsweise oft benötigte Schaltungen für den Stromverteilungsbereich gemäß lokalen Anschlussbedingungen (TAB). Dies kann **uesa** Ihnen ebenfalls gerne anbieten.

Eine Übersicht über mögliche Anwendungen finden Sie auf den nächsten Seiten.

Weiterführende detaillierte Informationen und Artikelinformationen finden Sie in unserem Katalog „Systemschrank – Strom im Freien“, den wir Ihnen gerne bereitstellen können. Sollten Sie die für Ihre Applikation benötigte Lösung nicht auf Anhieb finden, zögern Sie nicht, uns direkt anzusprechen – **uesa** findet eine passende Lösung für Ihren Anwendungsfall.

The application cabinets from **uesa** offer a wide range of possibilities and could be used for nearly every kind of application. By optimizing manufacturing techniques **uesa** is able to produce customized products even in small manufacturing quantities. And individual wiring and special built-in components can be integrated into the standard production process as well and are not a challenge. **uesa** can design, plan and build your complete switchboard and cabinets as well as dimension the wiring and components.

uesa has a long experience working with standard applications such as metering pillars, pump station cabinets, festival and market place cabinets, camp ground cabinets and even telecommunication cabinets.

uesa offers a wide range of accessories such as laterally openings, tubular metal stands and cabinet lightning solutions. In addition to customized versions **uesa** could offer a wide range of “off-the-shelf” solutions to suit most applications. These include standard circuits or equipment, e.g. for power distribution according to local utility standards. A variation of these solutions can be found on the next pages.

But this is only a small selection from the large range of products. If you are not able to find an adequate solution for your application please do not hesitate to contact us – **uesa** will find the right solution for your needs.





Systemschränke

Application cabinets

Zähleranschlussssäulen

Zähleranschlussssäulen sind besonders geeignet für die Anwendungen im Freien. Freizeitanlagen aller Art, ob Erholungs- oder andere Einrichtungen, aber auch einzelne Gebäude können sinnvoll und kostengünstig über hier angebotenen Zähleranschlussssäulen versorgt werden. Der Vorteil gegenüber einem herkömmlichen Hausanschluss ist die freie Zugänglichkeit für den Versorger und den Betreiber. Die Zähleranschlussssäulen entsprechen im Aufbau den Forderungen der TAB der jeweiligen VNB. Hauptbestandteile sind der Zugangsraum, der untere und der obere Anschlussraum, der/die Zählerplätze und der TSG-Platz. Die Anlagen sind komplett verdrahtet, wobei das TSG-Feld je nach Kundenwunsch nicht, teilweise oder aber ebenfalls komplett verdrahtet ist.

Ausführungen:

- Einkunden-, Mehrkunden- oder Wandleranlagen

Straßenbeleuchtungssäulen

Bei den Straßenbeleuchtungssäulen wird die gleiche Gehäuseteknik wie bei den Zähleranschlussssäulen verwendet! Der VNB-Teil der Straßenbeleuchtungssäulen entspricht prinzipiell immer dem Aufbau der Zähleranschlussssäulen. Nur mit Zulassung der jeweiligen VNB kann eine Änderung erwirkt werden. Bei der Steuerung wird prinzipiell zwischen Direkt- und Fortschaltung unterschieden, wobei die Direktschaltung immer Anschlüsse für die Fortschaltung umfasst.

Vorrangig kommt dabei der Schranktyp KH474 zum Einsatz, aber auch alle anderen Typen sind je nach Anwendungsfall möglich. Weiterhin unterscheidet man dann zwischen Nacht-, Halbnacht- und Halbnachtschaltung mit Leistungsabsenkung. Auf der Abgangsseite kann zwischen 2, 4, 6 und 8 Abgängen gewählt werden. Auch dabei sind andere Konfigurationen je nach Absprache möglich.

Verkehrsschränke

Jede Signalanlage wird elektronisch gesteuert, und gerade moderne, empfindliche Computersteuerungen brauchen einen besonderen Schutz. Besonders wichtig ist aber ein reichhaltiges Zubehör: Um z.B. bei einem Unfall die Ampel manuell auf Gelblicht umzuschalten, hat die Polizei einen Extrazugang: die „Polizeiklappe“. Dadurch sind die Grundeinstellungen über einen zusätzlichen Zugang einfach erreichbar, ohne dass die Computeranlage versehentlich verstellt werden kann. Beheizbare und ventilationsbelüftete Schränke sorgen für ein ausgewogenes, feuchtigkeitsarmes Klima in den Schränken. Doppelzylinderschlösser, Schaltschranktaschen und Innenbeleuchtungen runden das weitere Zubehörprogramm ab.

Metering pillars

Metering pillars are particularly suitable for outdoor applications. Leisure facilities of all kind whether recreational or other facilities, but also individual buildings could be metered by the **ues**a metering pillars. The advantage compared to a conventional house supply is the free access for utility and operator. Metering pillars have to be in accordance with the technical specifications of the utility company. The essential parts are the feeding zone, the lower and upper connecting area, the metering place(s) and the space for tariff control devices (TSG). The pillars are wired up completely whereas the TSG panel could, depending on customers' request, be either unwired, partial or completely wired up.

The pillars are available in single meter, multimeter and CT-meter versions.

Street lighting pillars

With the street lighting pillars the same cabinet technology is going to be used as for the metering pillars. The utility section of the street lighting pillar equates in principle always to the setup of the metering pillar of the relevant utility region. Within the control mode it is in principle distinguished between direct switching and stepping, whereas the direct switching always contains the connections for stepping.

Primarily the cabinet type KH474 is used for this application but also all other types could be used depending on application. Furthermore it is differentiated between night, half-night and half-night switching with power reduction. The outgoing side could be equipped with 2, 4, 6 or 8 outlets. But also other configurations are possible on agreement.

Traffic control cabinets

Each signaling system is electronically controlled and precisely these modern and sensitive computer-controlled devices require particular protection. Of particular importance is the availability of a wide range of accessories. In order to e.g. manually switch to yellow light after a car accident, the police requires a separate access to the cabinet: the police flap. Via this, the basic settings could be programmed without offering the possibility to readjust the computer setting accidentally.

Temperature-controlled and ventilated cabinets provide an well-balanced and dehydrated climate. Double locking systems, wiring diagram holder and internal cabinet lighting put the finishing touch to the wide range of accessories.

Zähleranschlussssäulen

Metering pillars

Straßenbeleuchtungssäulen

Street lighting pillars

Verkehrsschränke

Traffic control cabinets



Anwendungen

Markt- und Festplatzverteiler

Ohne Strom keine Feier, ohne Energie kein kaltes Bier.

Das gilt umso mehr, seit Schausteller bei Fahrgeschäften mit dreistelligen Anschlusswerten aufwarten.

Markt- und Festplatzverteiler von **ues** werden individuell konfiguriert und ausgebaut. Dank des reichhaltigen Zubehörs halten raffinierte Lösungen Einzug in die Verteilertechnik.

So kann mithilfe der Festplatzeinführung schnell und einfach ein zusätzliches Kabel ohne Neukonfektionierung oder Aufschrauben des Steckers eingeführt werden.

Der Verschlusschieber wird mit einer Rändelschraube gesichert, das Eindringen von Fremdteilen wird somit sicher verhindert.

Boots- und Campingverteiler

Die Boots- und Campingverteiler sind in verschiedenen Ausführungen gängig, mit außenliegenden Steckdosen oder mit Steckdosen hinter einer verschließbaren Tür.

Dank der Schutzklasse IP44 oder IP54 sind auch extreme Witterungen zu meistern. Die Boots- und Campingverteiler werden je nach Wunsch mit oder ohne Zähler geliefert.

Kommunikationsschränke

Ob Bestückung mit LSA-Blöcken, 19"-Racks, Splice-Boxen für Glasfaseranwendungen oder Metallgerüsten für Kabel-TV-Anwendungen, in **ues** großem Schrankprogramm findet sich Platz und Halt für nahezu jede Anwendung im Kommunikationsbereich.

Bei erhöhten Verlustleistungen der elektronischen Einbauten bieten sich passive oder aktive Kühlsysteme an. Natürlich steht Ihnen auch eine breite Auswahl an Schrankheizungen zur Verfügung, um immer für das optimale Klima für Ihre Einbauten zu sorgen.

EMV-Schränke

Aufgrund der immer komplexer werdenden elektronischen Einbauten steigt der Bedarf an Schränken, die einen EMV-Schutz (EMV = Elektromagnetische Verträglichkeit) gewährleisten. Bei **ues** Schränken und Gehäusen aus nichtleitendem und isolierendem Kunststoff kann dieser EMV-Schutz durch eine innen aufgebraute, leitfähige Lackierung auf Kupferbasis erreicht werden. Somit kann die Funktion eines Faraday'schen Käfigs auch bei den leichteren und schutzisolierten Schränken aus GFK-Material erzielt werden.



Market and fairground cabinets

*Without flowing current, no party, without energy no cold beer. This applies since three-phase power supplies are required more and more for fairs and carnivals. Market & fairground cabinets from **uesa** could be customized and equipped individually. In consequence of our wide range of accessories new and clever solutions move into the distribution technology. So by the use of the festivalentry an additional cable could easily be connected without disconnecting the plug from the cable or re-tailoring. The cable with plug could easily be pushed through the festivalentry and connected to the socket inside the cabinet. A sliding mechanism secured with a knurled-head screw at the festivalentry provides that no unauthorized people or objects get access to the inside of the cabinet.*

Marina and campground cabinets

The marina and campground cabinets are available in a large variety of designs with plugs fitted at the outside of the cabinet or behind the lockable door. With the protection degree of either IP44 or IP54 also extreme climate conditions could be coped. The marina and campground cabinets could be supplied, depending on customer requests, either with or without metre. Optional varnishing increases the resistance against UV radiation if located close to the reflecting sea.

Communication cabinets

*If equipped with LSPplus blocks, 19" racks, splice boxes for fibre optic networks or metal frames for cable-TV applications, **uesa** large range of cabinets offers space and set for more or less all kinds of applications in the communication sector. For cabinets covering electronic components with high power losses **uesa** offers solutions with active or passive cooling systems. Needless to say that **uesa** also has got a wide range of cabinet heating in the portfolio to always achieve the optimal climate for your components.*

EMC-cabinets

*With the increasing demand for more and more complex electronic components being build into cabinets, also the demand cabinets offering EMC protection (EMC = Electromagnetic Compatibility) is increasing. At **uesa** cabinets and pillars, which are produced out of insulating and nonconductive GRP (glas-fiber-reinforced polyester) material, this EMC protection could be achieved by a conductive varnishing (copper based) at the inside of the cabinet combined with a metallic gasket system. So the function of a faraday cage could also be provided at a lightweight and double insulated cabinet made of GRP material.*

Markt- und Festplatzverteiler



Kommunikationsschränke



EMV-Schränke



Anwendungen

Medienschränke

Nicht nur Strom, auch Gas, Wasser und Informationsleitungen benötigen ein passendes Gehäuse. **uesa** gestaltet und fertigt Lösungen für jede Art von Medien, auch in Kombination. In der FourOne-Technik werden sogar alle Medien kombiniert. So wird der Zugang zu den einzelnen Anschlüssen optimiert und vereinfacht und das spart dem Kunden wertvollen Platz. Nicht nur Platz, auch Baukosten können so natürlich minimiert werden, da auf diesem Weg die Technik außerhalb des Wohn- oder Bürobereichs installiert werden kann. Der VNB hat den freien Zugang zu den Anschlussräumen, ohne die Gebäude betreten zu müssen. Auch bieten sich flexible Anschlussmöglichkeiten für sich ändernde Gebäudeteile, sei es in Kleingartenanlagen oder in Gebäuden mit hoher Fluktuation. Dank der Medienschränke als feste Punkte kann die Umgebung den wandelnden Gegebenheiten angepasst werden, ohne dass die Hauptzuleitungen verschoben oder gar gekappt werden müssen. Die Absperrung bzw. Abschaltung findet im Medienschrank statt.

Stromwandler-Zählerschränke

Der Stromverbrauch großer Anlagen kann technisch bedingt nicht durch direkte Zählung gemessen werden. Oberhalb von 63 A bzw. 100 A ist es notwendig, den Verbrauch unter Zuhilfenahme eines Stromwandlers zu bestimmen. Dabei gibt es zwei grundlegende Varianten, die dazugehörigen Schränke auszuführen. Die gängigste Form ist, Stromwandler und Zähler platzsparend in einem einzigen Gehäuse zu kombinieren. Oder aber die Bereiche Trennen/Stromwandeln und Strommessen werden räumlich separiert und diese in zwei aneinander angeflanschten Einzelgehäusen untergebracht. Das breite Spektrum an verfügbaren Schränken und Säulen eignet sich sowohl für 4- und 5-Leiter-Systeme als auch für Anwendungen im Photovoltaikbereich. Dabei können die Stromwandler-Zähler-Lösungen sowohl als Systemschränke als auch in Form von Säulen ausgeführt werden.

Hausanschlusssäulen

Hausanschlusssäulen (HAS) sind eine perfekte Alternative zu den sonst üblichen Hausanschlusskästen (HAK), wenn aufgrund beengter Raumverhältnisse der Hausanschluss aus dem Gebäude nach außen verlegt werden muss. Beispielsweise wenn keine Kellerräume zur Verfügung stehen oder aber der Hauswirtschaftsraum sehr kompakt ausgeführt wurde. Dabei bietet die Hausanschlusssäule eine solide Schutzhülle zur Aufnahme eines HAK oder einer Sicherungsleiste im Außenbereich. Die HAS in Außenaufstellung bietet darüber hinaus den Vorteil, dass der Energieversorger jederzeit Zugriff darauf hat und auch die Feuerwehren im Falle einer notwendigen Löschung die Stromzufuhr direkt von außen unterbrechen können. Ausgebaut werden können die Hausanschlusssäulen entweder mit KH00 oder KH1/2 HAK oder mit plombierbaren Sicherungs- oder Lastschaltleisten, um auch höhere Energieanforderungen abdecken zu können.

Media cabinets

Not only electrical power, also gas, water and communication cables require a fitting enclosure. **uesa** develops and manufactures solutions for all types of media, also in combination. In the FourOne technology even all media (electricity, water, gas and telecom) are combined in one cabinet. The feeding of all the individual media is optimized and the end customer saves valuable space. Not only space, also building costs could be minimized because with this technology the "technique" is going to be installed outside of the flat or office building. The DNO/utility has got free access to read out the meters without entering the building and without the limitation to be depending on the end customer being at home to read out the meter. Media cabinets also offer the possibility of very flexible connections if buildings are going to be modified, renewed or renovated. May be the case e.g. in allotment sites or buildings with high fluctuation. Due to that media cabinets with their supplies being a fixed point, it allows to adapt the surrounding to changing requirements without moving or even cut the main supplies. The disconnecting or shutoff is going to be carried out in the media cabinet.

CT-metering pillars

Due to technical limitations larger consumers can not be metered via direct counters, above 63 A or 100 A metering via current transformers is required. There are two principal ways for these cabinets. Measurement and metering section within one cabinet, this is the most popular way, or having two cabinets side by side to cover switching, CT and metering area. The wide range of available pillars covers 4-wire and 5-wire systems as well as applications for photovoltaic applications. The CT-metering could either be carried out in pillar or cabinet version of our enclosure range.

House service pillars

House service pillars are a perfect alternative to a standard HSB (house service box) if limited space conditions within a building e.g. missing cellar or small public services connection room require an alternative solution.

A house service pillar offers a perfect shelter for a HSB or fuse disconnecter to be located outdoor. The outdoor installation of the HSB allows an easy access for the DNO/utility as well as for the fire brigade to disconnect a building before using water hoses. House service pillars could be equipped with KH00 or KH1 HSBs as well as with lead-sealable fuse disconnectors or fuse strips for higher power requirements.

Medienschränke



Stromwandler-Zählerschränke



Hausanschlusssäulen



Anwendungen

Applications

Schränke & Säulen zur EEG-Einspeisung

Die steigende Zahl und Bedeutung von Netz-Einspeise-Anwendungen erfordert neben einem sicheren Netzzugang auch adäquate und verlässliche Zählerlösungen. Aus diesem Grund gibt es bei **uesa** die EEG-Einspeise-Gehäuse (EEG = Erneuerbare-Energien-Gesetz) in einer Vielzahl von Ausführungen. Angefangen Basisgehäusen zur Aufnahme von Klemmen und Lastschaltleisten bis hin zu dualen Wandlerschränken, die von einem großen Photovoltaikpark aus sowohl das Netz speisen können als auch parallel dazu direkt einen großen Konsumenten, z.B. einen Produktionsbetrieb, versorgen können. Weitere maßgeschneiderte Lösungen für Ihre individuelle regenerative Energieversorgung sind aus dem umfangreichen **uesa** Gehäuseprogramm nahezu grenzenlos möglich.

Baustromverteilerschränke

Selbst die kleinste Baustelle ist ohne eigene Stromversorgung kaum vorstellbar. Die Baustellenarbeiter benötigen Energie für Krane, Betonmischer und viele andere technische Geräte, die ihnen das tägliche Arbeiten erleichtern. **uesa** bietet eine große Auswahl an Kabelverteilerschränken für Baustellenanwendungen. Dabei sind die Gehäuse als mobile Lösung ausgeführt oder alternativ zum temporären Vergraben geeignet. Temporäres Vergraben bedeutet die Installation mit einem Eingrabsockel wie bei einem Standardgehäuse. Jedoch wird der Schrank nach Gebrauch wieder ausgegraben und steht damit für die nächste Baustelle zur Verfügung. Dank des modularen Aufbaus des GFK-Gehäuses ist nicht nur eine Schutzisolierung gewährleistet, sondern auch der Austausch einzelner im Baustellenalltag in Mitleidenschaft gezogener Gehäusekomponenten möglich, z.B. der Seitenwand oder der Tür. Dies erlaubt enorme Kosteneinsparungen im Vergleich zu einem geschweißten Metallgehäuse, das nach Beschädigung komplett ausgetauscht werden muss.

Weitere Anwendungen

Die hier aufgeführten Varianten stellen nur einen kleinen Auszug der möglichen Anwendungsgebiete der **uesa**Schränke dar. Die soliden GFK-Gehäuse können darüber hinaus in fast allen Bereichen von Stromverteilung, Industrie, Telekommunikation oder zur Umhausung von Anlagenkomponenten im Außenbereich eingesetzt werden, um nur einige der weiteren Anwendungsbereiche zu nennen. In den letzten 50 Jahren hat **uesa** Gehäuse und Säulen für die unterschiedlichsten Applikationen entwickelt und konstruiert, angefangen bei Gehäuselösungen zur Gartenbewässerung über Gehäuse für Pumpen in Wasseraufbereitungsanlagen bis hin zu Gehäusen für Schienenheizungen im Bahnbereich oder auch für Windkraftanwendungen.

Photovoltaic cabinets & pillars

The increasing number and size of renewable “power plants” demands a safe grid connection as well as adequate metering solutions. Photovoltaic cabinets are available in a huge variety. Starting with a basic cabinet for terminals and disconnect switch and ending with a dual CT-metering version to feed the grid from a large photovoltaic farm and parallel supplying to a bigger consumer e.g. a production plant from the grid. Customized solutions for your renewable power supply shall not be a problem with the wide range of **uesa** cabinets.

Construction site cabinets

Even the smallest construction site is barely conceivable without a power supply. Construction workers require supplies for their cranes, cement mixers and other equipment to facilitate their job. **uesa** offers a wide range of main distribution cabinets for construction sites. The cabinets/pillars are available in mobile or temporarily-dig-in versions. Temporarily dig-in means that the cabinet is handled as a standard pillar but replaced after the construction site is finalized and then reused at the next site. The modular design of the GRP enclosures combines the two advantages of double insulation and the ability to replace single parts of the cabinet e.g. side wall or door if they get damaged during the hard use at site. This offers a main cost saving compared to a welded metal cabinet which has to be replaced completely if it gets damaged.

Other applications

The abovementioned versions cover only a small part of possible fields of application. GRP cabinets could be used in more or less all fields of distribution, industry, transportation and communication just to name a few of them. Within the last more than 50 years **uesa** developed and designed cabinets and pillars for all kinds of applications. Starting with cabinets for garden irrigation via cabinets for pumps in sewage treatment plants to cabinets for rail heating in railway tracks, there is a countless number of possible applications for our cabinets and in quite a lot of them we have had possibility to.

EEG-Einspeise-Schränke & -Säulen Photovoltaic cabinets & pillars



Baustromverteilerschränke Construction site cabinets





Zertifikate

Certificates

Zertifikat

Prüfungsnorm **ISO 9001:2015**
 Zertifikat-Registrier-Nr. **01 100 5593**

Unternehmen: **uesa GmbH**
 Gewerbepark-Nord 7
 04938 Uebigau
 Deutschland

mit den Standorten gemäß Anlage

Geltungsbereich: Entwicklung und Herstellung von
 - Energieverteilungsanlagen
 - Transformatorstationen
 - Elektro- und Automatisierungsanlagen
 sowie Fertigung von Komponenten und Baugruppen aus Metall

Durch ein Audit wurde der Nachweis erbracht, dass die Forderungen der ISO 9001:2015 erfüllt sind.

Gültigkeit: Dieses Zertifikat ist gültig vom
 Erstzertifizierung 1995

K. Hlas
 TÜV Rheinland Cert GmbH
 Am Grauen Stein · 51105 Köln

© TÜV, TÜV und IAF sind eingetragene Marken. Eine Nachprüfung/Vermessung beschränkt die Verantwortung. Zustimmung

www.tuv.com

Certificate

Standard **ISO 9001:2015**
 Certificate Registr. No. **01 100 5593**

Certificate Holder: **uesa GmbH**
 Gewerbepark-Nord 7
 04938 Uebigau
 Germany

including the locations according to annex

Scope: Development, manufacture and maintenance of
 - Energy distribution systems
 - Transformer stations
 - Electrical and automation systems
 and manufacture of metal components and modules

Proof has been furnished by means of an audit that the requirements of ISO 9001:2015 are met.

Validity: The certificate is valid from
 First certification 1995

K. Hlas
 TÜV Rheinland Cert GmbH
 Am Grauen Stein · 51105 Köln

© TÜV, TÜV und IAF sind eingetragene Marken. Eine Nachprüfung/Vermessung beschränkt die Verantwortung. Zustimmung

www.tuv.com

Ihre Ansprechpartner im Innendienst:

Your contacts in the back office:

Frank Drees +49 35365 49-487
Enrico Berndt +49 36365 49-480
Benjamin Sachert +49 35365 49-447

f.drees@uesa.de
e.berndt@uesa.de
b.sachert@uesa.de



Die Angaben dienen lediglich der Information und stellen keine Zusicherung oder rechtsverbindliche Erklärung dar. Vertragliche Verpflichtungen entstehen erst mit Abschluss eines schriftlichen Vertrags unter ausdrücklicher Benennung der geltenden Vertragsinhalte. Eine Haftung für die Richtigkeit der übermittelten Informationen ist ausgeschlossen. Die Weitergabe an Dritte oder Veröffentlichung ist untersagt. Urheber- und gewerbliche Schutzrechte bleiben bei **uesa** und sind geschützt.

*This data was prepared for informational purposes only and does not contain any representations, legally binding declarations or guarantees. Contractual obligations shall only come into effect after a written contract, detailing the terms and conditions, has been signed. A liability of **nkt cables** for the correctness of the information contained herein is excluded. The data shall not be handed out to third parties or disclosed in public documents. Any intellectual property rights remain with **uesa** and are reserved.*

uesa GmbH • Uebigau
Gewerbepark-Nord 7
04938 Uebigau-Wahrenbrück
Tel.: +49 35365 49-0 • Fax: +49 35365 8217
Email: mail@uesa.de • Web: www.uesa.de