

UNI | 82 | 83

Systemkatalog | System Catalogue

UNI-Serie, KVz 82 und KVz 83
UNI series, CCC 82 and CCC 83



UNI-Gehäuse - für universelle Anwendungen | UNI cabinets - designed for universal use

UNI-Gehäuse bestehen aus witterungsbeständigem glasfaserverstärkten Polycarbonat und eignen sich vor allem für den Einsatz von passiven Baugruppen im Außenbereich.

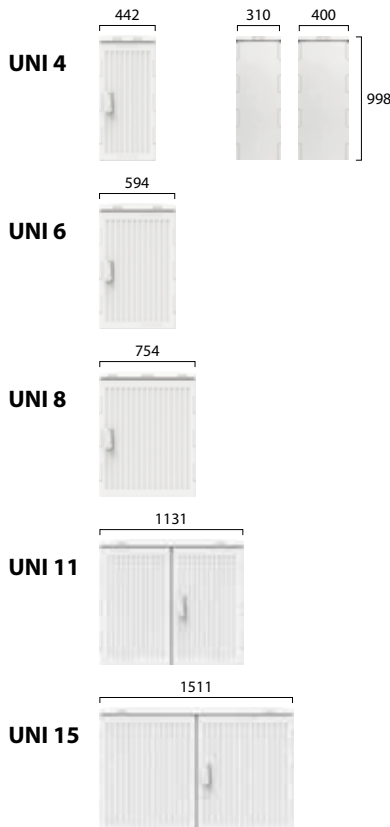
Sie sind einwandig aufgebaut und besitzen ein Aluminium-Innengerüst für die Aufnahme von Baugruppen.

Es stehen 5 Basisgrößen mit je 2 Bautiefen zur Verfügung.

The UNI Series consists of weather-resistant, glass fibre reinforced polycarbonate cabinets and is especially suitable for outdoor application of passive assemblies.

The single-walled cabinets consist of an aluminium inner frame for the installation of components.

Choose from 5 basic sizes with two depths per size.



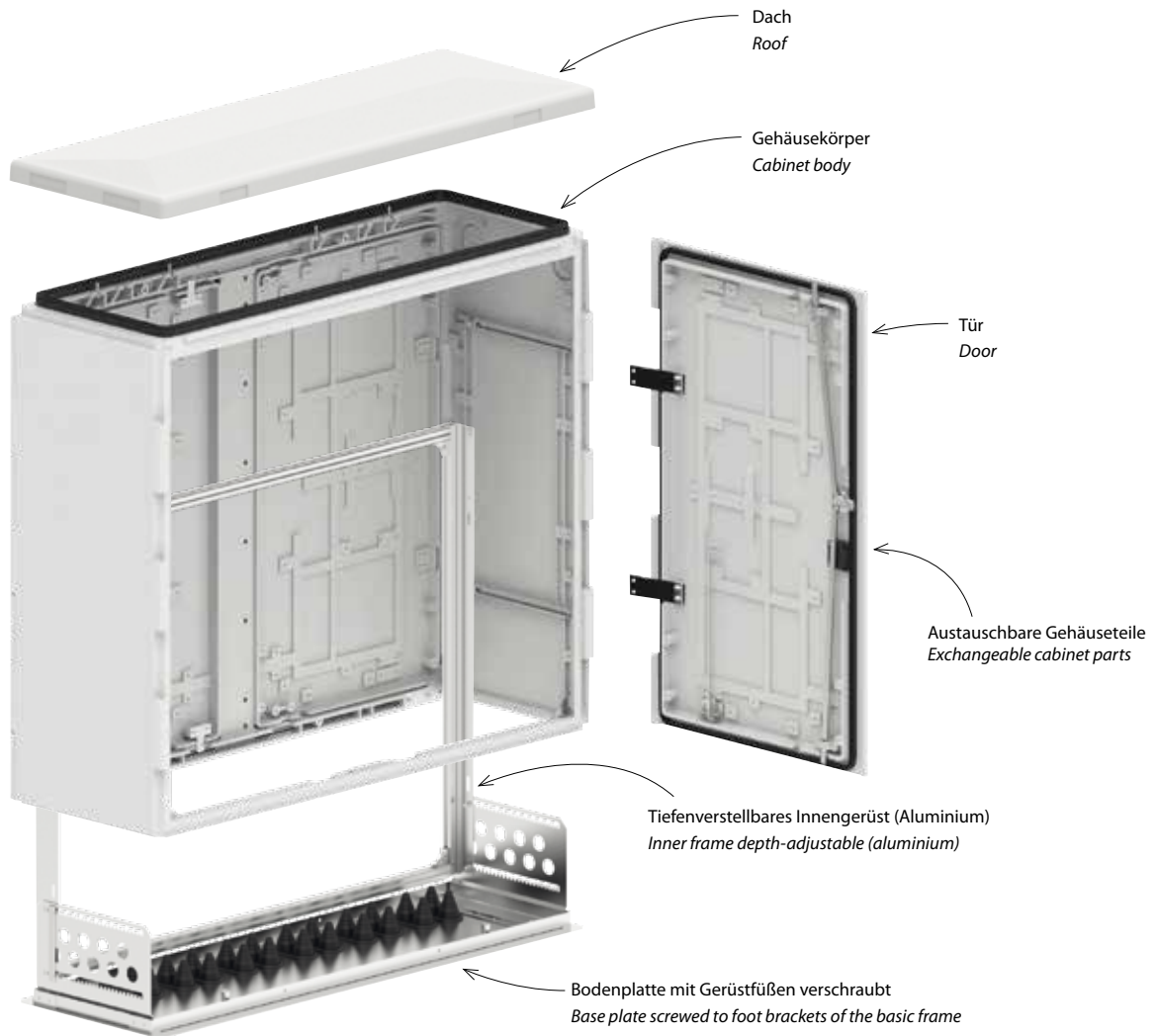
UNI 11
 Grundgehäuse mit Sockeloberteil
 Basic cabinet with upper plinth part

Eigenschaften und Vorteile | Features and benefits

- Robustes einwandiges Gehäuse für passive Anwendungen
- Austausch äußerer Gehäuseteile ohne Betriebsunterbrechung
- Sollbruchtechnik zum Schutz des Gehäuses
- Die Gehäuse erfüllen deutsche und internationale Standards und sind langjährig erfolgreich im Einsatz
- Es stehen verschiedene Konfigurationen und zahlreiche Ausstattungsoptionen sowie Zubehör zur Verfügung
- Polycarbonat ist zu 100% recycelbar und das Produkt kann im Bedarfsfall sortenrein dem Materialkreislauf zugeführt werden
- Robust single-walled cabinet for passive applications
- Outer parts are exchangeable without interruption of service
- Predetermined breaking elements for protection of the cabinet
- The cabinets meet the requirements of German and international standards and are proven successfully in practice
- Various configurations and a wide range of additional equipment options and accessories are available
- Polycarbonate is 100% recyclable and the product can be returned to the material cycle by type if required



Gehäusekonzept | Cabinet design



UNI 11
Grundgehäuse | Basic cabinet

Dachmodul (UNI 8) | Roof module (UNI 8)

Standardausführung | Standard version



Passives Klimamodul | Passive climate module



Dachhaube | Roof hood



Dachaufsatz | Roof module



Montagemöglichkeiten | *Installation options*

- Erdsockel (Standard)
Plinth (standard)



- Sockeloberteil oder Gehäuse mit Montagerahmen
Upper plinth part or cabinet with mounting frame



Beton
Concrete

Montagemöglichkeiten | Installation options

- **Wandhalterung**
Wall bracket



- **Mastbefestigung**
Pole mounting



Grundgehäuse | Basic cabinets

Seite | Page



UNI 4, 6, 8	8
UNI 11, 15	10
KVz 82	12
KVz 83	14

Schließsystem | Locking system



Schwenkhebel Swivel handle	18
Notschlüssel Emergency key	18
Blindzylinder Dummy cylinder	18
Schloss und Schlüssel Lock and key	19
Türkontakt Door contact	19

Ablagen | Trays



Fachboden für Gestell Rack tray	23
-----------------------------------	----

Zusatzprofile | Additional profiles



Zusatzprofilgerüst Additional profile frame	26
Zusatzprofile Additional profiles	27

Abfangplatten | Strain relief brackets



Kabelabfangplatte Strain relief bracket	30
---	----

Gripper und Clips | Grippers and clips



Gripper Grippers	34
Clips Clips	35
Snapper Snappers	35

Tüllen | Grommets

Seite | Page



Gummitüllen Rubber grommets	16
Nachrüsttülle Retrofit grommet	17

Gestelle | Racks



19"/ETS-Schienen 19"/ETS rails	20
Schwenkrahmen Swivel frame	21
EVs-Einbaurahmen Subrack	22

Montageplatten | Mounting plates



Montageplatten Mounting plates	24
----------------------------------	----

Schienen | Rails



Tragschiene (Hutschiene) DIN rail	28
Heizgebläse Frost heater	29

Clipschienen | Clip rails



Clipschienen Clip rails	32
Abschlussplatte End plate	32

Führungselemente | Routing elements



Drahtführungsring Wire routing ring	36
Führungsring Routing ring	36
Kabelführungsring Cable routing ring	36
Kabelmanager Cable manager	37

Führungselemente | *Routing elements* Seite | Page



Spindel SICHERT <i>Spindle SICHERT</i>	38
Spindel FIST-DRM <i>Spindle FIST-DRM</i>	38
Spindelaufnahmeschiene <i>Spindle mounting rail</i>	39

Dachaufsätze | *Roof modules*



Dachaufsatz EVs <i>Roof module for cable heads</i>	42
Dachaufsatz 19" <i>Roof module 19"</i>	42

Hinweisflächen | *Information boards*



Klapprahmen <i>Poster frame</i>	46
Kennzeichnungsplatte <i>Labelling plate</i>	47

Erdung | *Grounding*



Potentialausgleichsschiene <i>Equipotential bonding bar</i>	50
Erderanschluss <i>Grounding connection</i>	50

Sockel | *Plinth*



Sockel UNI (4, 6, 8) <i>Plinth UNI (4, 6, 8)</i>	52
Sockel UNI (11, 15) <i>Plinth UNI (11, 15)</i>	53
Sockel 84 <i>Plinth 84</i>	54
Sockel 83 <i>Plinth 83</i>	55

Montagerahmen | *Mounting frames*



Montagerahmen <i>Mounting frame</i>	59
---------------------------------------	----

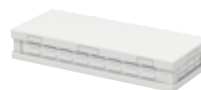
Normen und Standards | *Norms and standards* 64

Überlängenablage | *Overlength storage* Seite | Page



Bündeladerwanne <i>Loose tube bracket</i>	40
---	----

Dachaufsätze | *Roof modules*



Dachhaube 82 <i>Roof hood 82</i>	43
Klimamodul passiv KM82 <i>Passive climate roof module KM82</i>	43
Dachhaube 83 <i>Roof hood 83</i>	44
Klimamodul passiv KM83 <i>Passive climate roof module KM83</i>	45

Gerätehalter | *Device holders*



Schirmhalter <i>Umbrella holder</i>	48
---------------------------------------	----

Erdung | *Grounding*



Erdungsplatte <i>Grounding plate</i>	51
--	----

Tiefenerderstab <i>Grounding rod</i>	51
--	----

Sockelzubehör | *Plinth accessories*



Schienen Sockeloberteil <i>Rails for upper plinth</i>	56
Abdeckblech <i>Top cover</i>	57
Sollbruchelemente <i>Predetermined breaking elements</i>	58

Wand- und Masthalterung | *Wall and pole bracket*

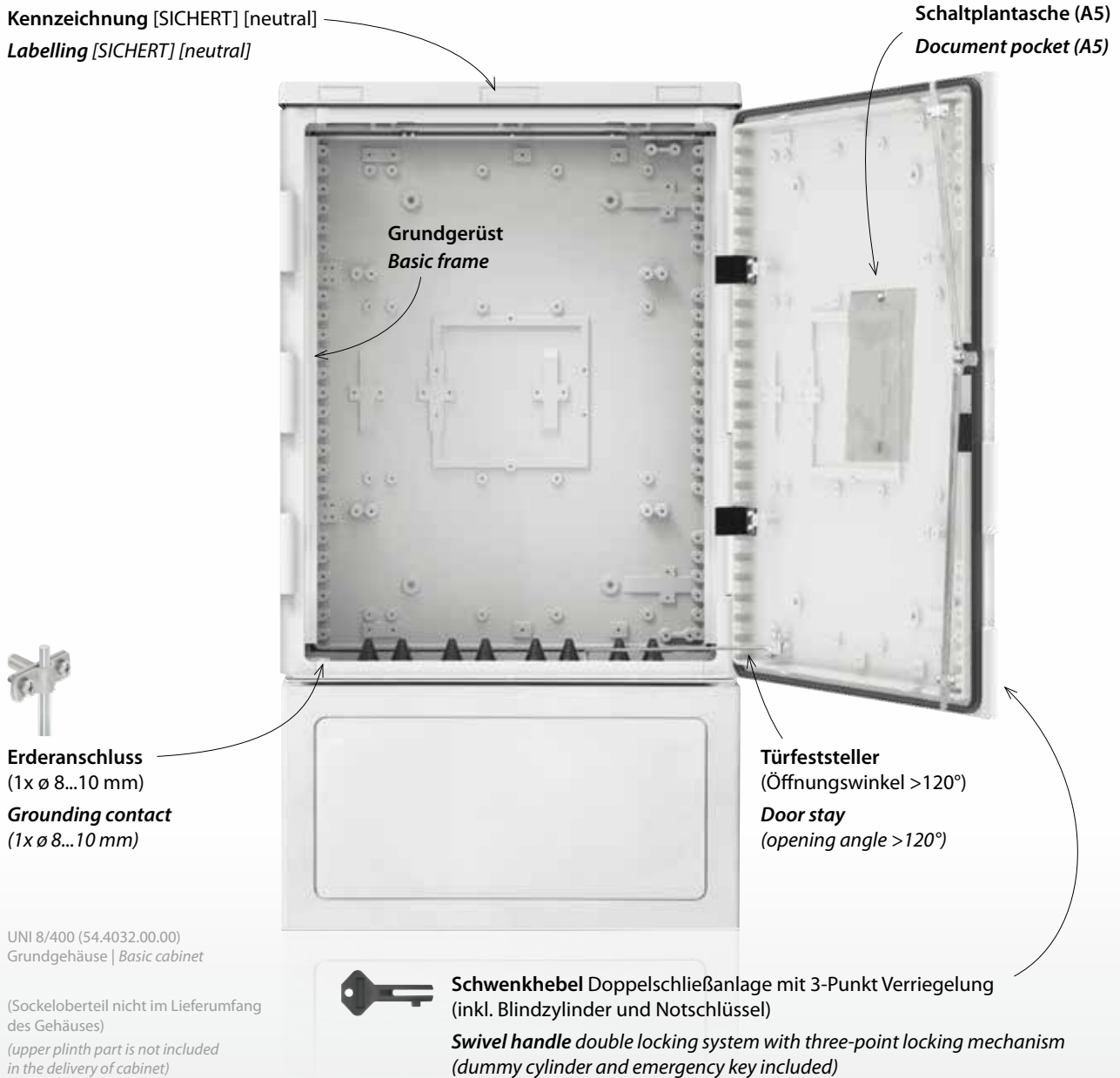


Wandhalterung für Gehäuse <i>Wall bracket for cabinet</i>	60
--	----

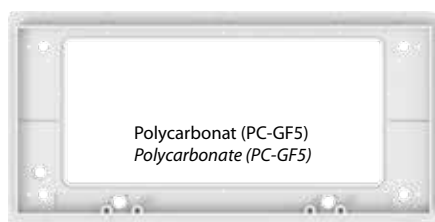


Masthalterung <i>Pole bracket</i>	62
-------------------------------------	----

Grundausrüstung | *Basic configuration*



Das Grundgehäuse ist in RAL 7038 (achatgrau) lackiert. Die Bodenplatte ist Bestandteil des Grundgehäuses.
The basic cabinet is coated in RAL 7038 (agate grey). The base plate is a part of the basic cabinet.



Bodenplatte offen (= ohne Einlage), Gehäuse ohne Dachdichtung
Base plate open (= without inlet), cabinet without roof sealing

IP 44

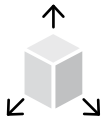


Bodenplatte mit 2-fach Gummitüllen (2x Ø 9,5 bis 42 mm)
Base plate with 2-way rubber grommets (2x Ø 9.5 up to 42 mm)

IP 54

Maße | Dimensions

Außenmaße (mm)
Outer dimensions (mm)


















Lichte Innenmaße (mm)
Clear inner dimensions (mm)

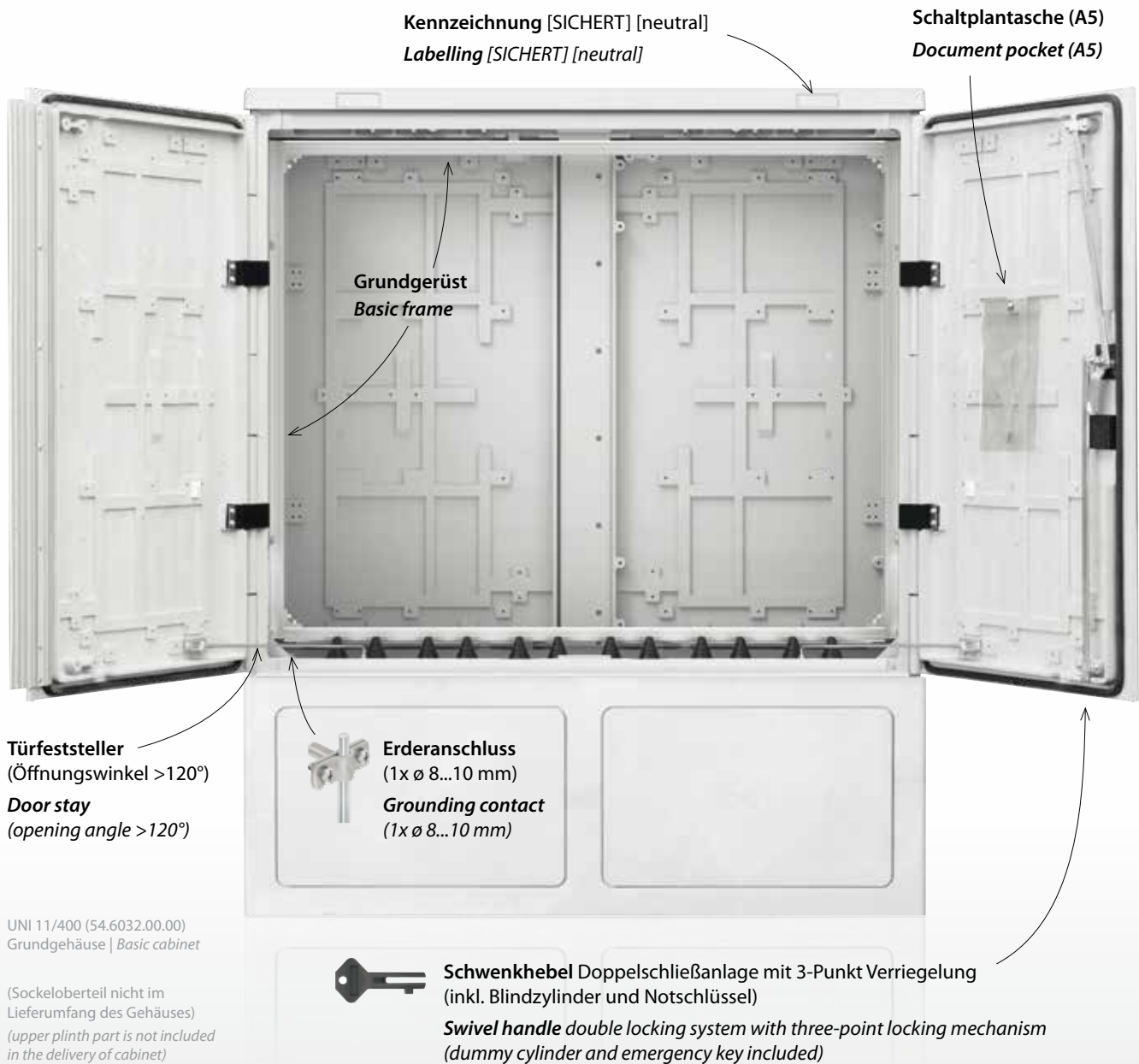


Standard ab Werk mit rechts angeschlagener Tür vorn.
Tür mit Linksanschlag und/oder hinten lieferbar (umrüstbar).

Cabinets with right hinged door in front as standard.
Left hinged door and/or rear side door is also available (convertible).

Gehäuse Cabinet	Gewicht Weight kg	Volumen Volume l	Maße B x H x T Dimensions W x H x D			Bodenplatte (Gummitüllen) Base plate (rubber grommets)	Art.-Nr. Part number
			Außen (innen) Outer (inner)				
 <p>Sockel UNI 4/310 Plinth UNI 8/310: 55.0001.00.00</p> <p>Sockel UNI 4/400 Plinth UNI 8/400: 55.0002.00.00</p>	25	82	442 (358)	998 (877)	310 (261)	 (4x)	54.0030.00.00
							50.0030.00.00
	27	110	442 (358)	998 (877)	400 (351)	 (4x)	54.0032.00.00
							50.0032.00.00
 <p>Sockel UNI 6/310 Plinth UNI 8/310: 55.2001.00.00</p> <p>Sockel UNI 6/400 Plinth UNI 8/400: 55.2002.00.00</p>	28	117	594 (510)	998 (877)	310 (261)	 (6x)	54.2030.00.00
							50.2030.00.00
	31	157	594 (510)	998 (877)	400 (351)	 (9x)	54.2032.00.00
							50.2032.00.00
 <p>Sockel UNI 8/310 Plinth UNI 8/310: 59.2127.00.00</p> <p>Sockel UNI 8/400 Plinth UNI 8/400: 55.4002.00.00</p>	33	153	754 (670)	998 (877)	310 (261)	 (7x)	54.4030.00.00
							50.4030.00.00
	38	206	754 (670)	998 (877)	400 (351)	 (8x)	54.4032.00.00
							50.4032.00.00

Grundausrüstung | *Basic configuration*



Das Grundgehäuse ist in RAL 7038 (achatgrau) lackiert. Die Bodenplatte ist Bestandteil des Grundgehäuses.
The basic cabinet is coated in RAL 7038 (agate grey). The base plate is a part of the basic cabinet.



Bodenplatte offen, Gehäuse ohne Dachdichtung
Base plate open, cabinet without roof sealing

IP 44

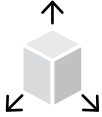


Bodenplatte mit 2-fach Gummitüllen (2x Ø 9,5 bis 42 mm)
Base plate with 2-way rubber grommets (2x Ø 9.5 up to 42 mm)

IP 54

Maße | Dimensions

Außenmaße (mm)
Outer dimensions (mm)













Lichte Innenmaße (mm)
Clear inner dimensions (mm)

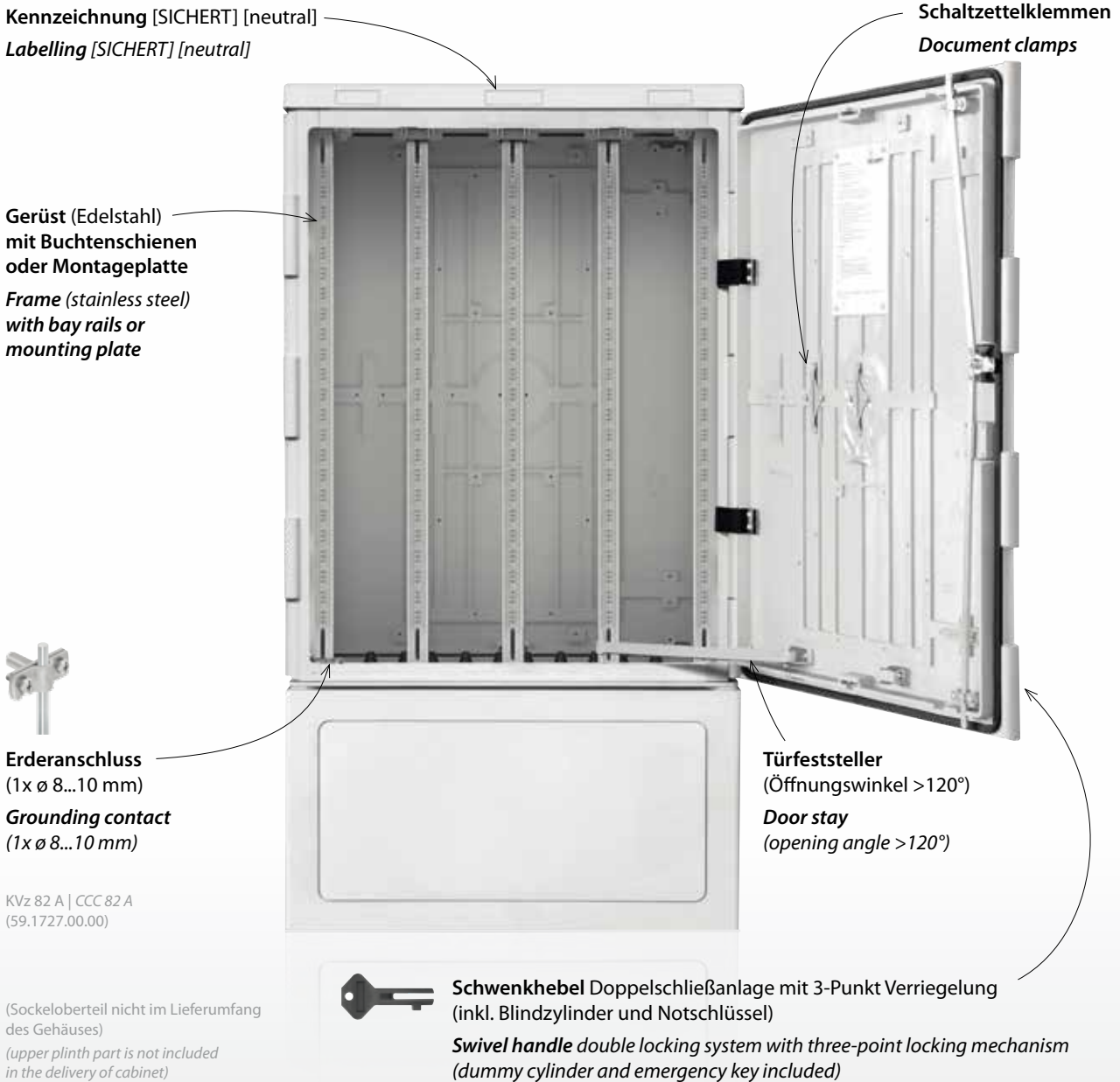


Standard ab Werk mit Schließung Tür rechts. Gehäuse mit Schließung links und/oder Türen hinten lieferbar (umrüstbar).

Cabinets with swivel handle on the right door as standard. Left locking and/or rear side doors are also available (convertible).

Gehäuse Cabinet	Gewicht Weight kg	Volumen Volume l	Maße B x H x T Dimensions W x H x D			Bodenplatte (Gummitüllen) Base plate (rubber grommets)	Art.-Nr. Part number
			Außen (innen) Outer (inner)				
 <p>Socket UNI 11/310 Plinth UNI 11/310: 55.6041.00.00</p> <p>Socket UNI 11/400 Plinth UNI 11/400: 55.6042.00.00</p>	49	240	1131 (1047)	998 (877)	310 (261)	 (12x)	54.6030.00.00
						 (12x)	50.6030.00.00
	54	322	1131 (1047)	998 (877)	400 (351)	 (12x)	54.6032.00.00
						 (12x)	50.6032.00.00
 <p>Socket UNI 15/310 Plinth UNI 15/310: 55.8041.00.00</p> <p>Socket UNI 15/400 Plinth UNI 15/400: 55.8042.00.00</p>	58	327	1511 (1427)	998 (877)	310 (261)	 (16x)	54.8030.00.00
						 (16x)	50.8030.00.00
	65	339	1511 (1427)	998 (877)	400 (351)	 (16x)	54.8032.00.00
						 (16x)	50.8032.00.00

Ausstattung | Configuration



Das Gehäuse ist in RAL 7038 (achatgrau) lackiert. Gerüst und Bodenplatte sind Bestandteile des Gehäuses.
The cabinet is coated in RAL 7038 (agate grey). The frame and base plate are parts of the basic cabinet.



Polycarbonat (PC-GF5)
Polycarbonate (PC-GF5)

Bodenplatte offen (= ohne Einlage), Gehäuse ohne Dachdichtung
Base plate open (= without inlet), cabinet without roof sealing

IP 44

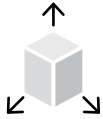


Bodenplatte mit 7x 2-fach Gummitüllen (2x Ø 9,5 bis 42 mm)
Base plate with 7x 2-way rubber grommets (2x Ø 9.5 up to 42 mm)

IP 54

Maße | Dimensions




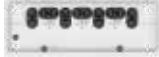


Außenmaße (mm)
Outer dimensions (mm)



Lichte Innenmaße (mm)
Clear inner dimensions (mm)



Standard ab Werk mit rechts angeschlagener Tür vorn.
Tür mit Linksanschlag und/oder hinten lieferbar (umrüstbar).
*Cabinets with right hinged door in front as standard.
Left hinged door and/or rear side door is also available (convertible).*

Ausführung Version	Ausstattung Equipment	Gewicht Weight kg	Maße B x H x T Dimensions W x H x D			Bodenplatte (Gummitüllen) Base plate (rubber grommets)	Art.-Nr. Part number
			Außen (innen) Outer (inner)				
KVz 82 A CCC 82 A 	4 Buchten (120 mm) für EVs 4 bays (120 mm) for cable heads	39	754 (670)	998 (877)	310 (261)	 (7x)	59.1727.00.00
KVz 82 A-M CCC 82 A-M 	Montageplatte (PVC) Mounting plate (PVC)	42	754 (670)	998 (877)	310 (261)	 (7x)	59.2381.00.00
	Montageplatte (Stahl verzinkt) Mounting plate (galvanised steel)						59.2140.00.00
KVz 82 B-M CCC 82 B-M 	Montageplatte (PVC) Mounting plate (PVC)	41	754 (670)	998 (877)	310 (261)	 (-)	59.2449.00.00
	Montageplatte (Stahl verzinkt) Mounting plate (galvanised steel)						59.2472.00.00

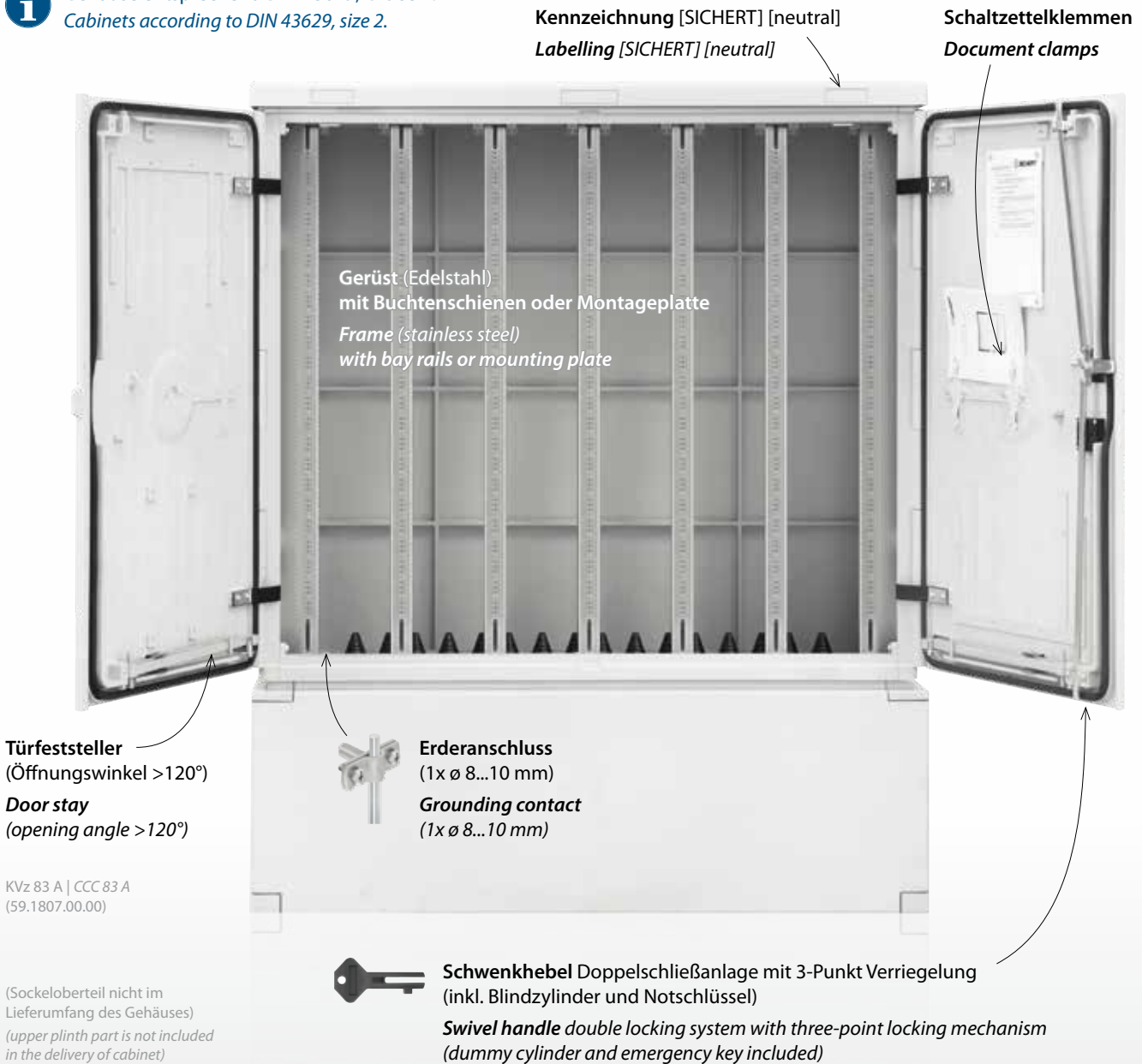
Sockel 84 | Plinth 84:
59.2127.00.00

Sockel 84 | Plinth 84:
59.2127.00.00

Sockel 84 | Plinth 84:
59.2127.00.00

Ausstattung | Configuration

i Gehäuse entsprechend DIN 43629, Größe 2.
Cabinets according to DIN 43629, size 2.



Das Gehäuse ist in RAL 7038 (achatgrau) lackiert. Gerüst und Bodenplatte sind Bestandteile des Gehäuses.
The cabinet is coated in RAL 7038 (agate grey). Frame and base plate are parts of the basic cabinet.



Offen = ohne Bodenplatte, Gehäuse ohne Dachdichtung
Open = without base plate, cabinet without roof sealing

IP 44



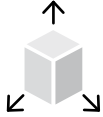
Bodenplatte mit 11x 2-fach Gummitüllen (2x ø 9,5 bis 42 mm)
Base plate with 11x 2-way rubber grommets (2x ø 9.5 up to 42 mm)

IP 54

Polycarbonat (PC-GF5)
Polycarbonate (PC-GF5)

Maße | Dimensions

Außenmaße (mm)
Outer dimensions (mm)








Lichte Innenmaße (mm)
Clear inner dimensions (mm)



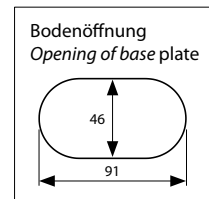
Standard ab Werk mit Schließung Tür rechts. Gehäuse mit Schließung Tür links lieferbar (umrüstbar).

Cabinets with swivel handle on the right door as standard. Left door locking also available (convertible).

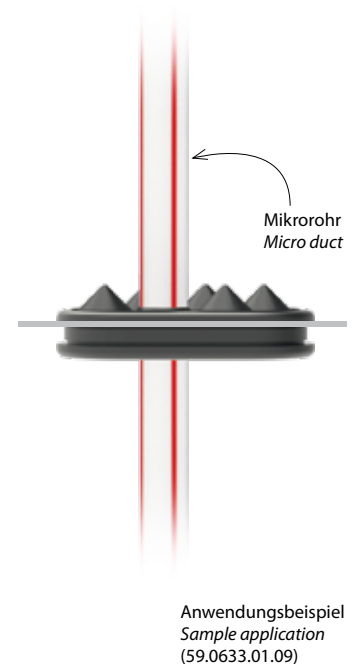
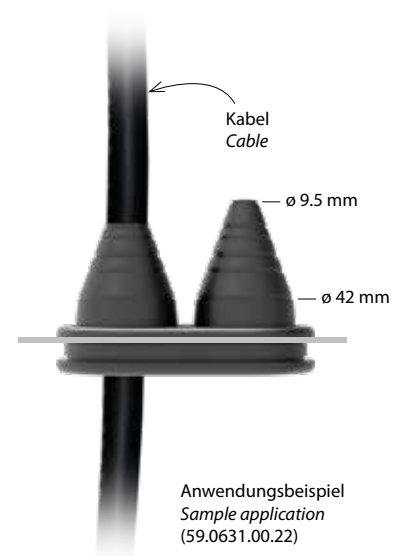
Ausführung Version	Ausstattung Equipment	Gewicht Weight kg	Maße B x H x T Dimensions W x H x D Außen (innen) Outer (inner)	Bodenplatte (Gummitüllen) Base plate (rubber grommets)	Art.-Nr. Part number
KVz 83 A CCC 83 A 	6 Buchten (120 mm) für EVs <i>6 bays (120 mm) for cable heads</i>	62	1128 1005 326 (1030) (890) (265)	 (11x)	59.1807.00.00
	Sockel 83 Plinth 83: 59.1924.00.00				
KVz 83 A-M CCC 83 A-M 	Montageplatte (PVC) <i>Mounting plate (PVC)</i>	72	1128 1005 326 (1030) (890) (265)	 (11x)	59.2342.00.00
	Montageplatte (Stahl verzinkt) <i>Mounting plate (galvanised steel)</i>				
Sockel 83 Plinth 83: 59.1924.00.00					
KVz 83 B-M CCC 83 B-M 	Montageplatte (PVC) <i>Mounting plate (PVC)</i>	68	1128 1005 326 (-) (1030) (890) (265)		59.2134.00.00
	Montageplatte (Stahl verzinkt) <i>Mounting plate (galvanised steel)</i>				
Sockel 83 Plinth 83: 59.1924.00.00					

Gummitüllen | Rubber grommets

- Abdichtelement zur Kabel- und Rohrdurchführung
Sealing element for cable and duct entry
- Material: TPE-V
Material: TPE-V



Variante Version	Dichtbereich ø Sealing area ø	Art.-Nr. Part number
Gummitülle 2-fach Rubber grommet 2-way	2x 9.5 - 42 mm	59.0631.00.22
Gummitülle 3-fach Rubber grommet 3-way	3x 3 - 25 mm	59.0633.01.02
Duct Entry Grommet (DEG)	6x 20 mm	59.0633.01.09
	7x 16 mm	59.0633.01.08
	7x 14 mm	59.0633.01.07
	8x 12 mm +1x 20 mm	59.0633.01.06
	12x 10 mm +1x 14 mm	59.0633.01.04
	12x 7 mm + 1x 14 mm	59.0633.01.03
	24x 7 mm + 1x 14 mm	59.0633.01.05

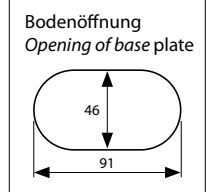


Nachrüsttülle | Retrofit grommet

- Teilbarer Abdichtblock mit 2-fach Durchführung
Separable sealing block with 2-way entry
- Teilbarkeit ermöglicht Ersatz von Gummitüllen in Bestandsinstallationen ohne Betriebsunterbrechung
Divisibility allows replacement of rubber grommets in running installations without interruption of operation
- Satz mit 10 Stück inkl. Gleitmittel (30 ml)
Set of 10 pieces with lubricant (30 ml)



- Material: ABS, EPDM
Material: ABS, EPDM



Heraustrennbare Dichtringe
Detachable sealing rings

EPDM-Dichtblock
Sealing block made of EPDM

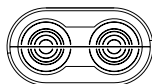
Verzahnte ABS-Halbschalen
Interlocked half shells made of ABS



Anwendungsbeispiel:
ungeschnittenes Loop-Kabel
Sample application:
uncut loop/midspan cable



Dichtbereich ø <i>Sealing area ø</i>	Anzahl <i>Piece</i>	Art.-Nr. <i>Part number</i>
6.5 - 33 mm	10x	59.0631.31.00



Mechanischer Schwenkhebel | Swivel handle mechanical

- Schwenkhebel (GD-Zn, RAL 7038)
Swivel handle (zinc die-cast, RAL 7038)
- Für Profilhalbzylinder 40 oder 45 mm (DIN 18252/EN 1303)
For standard Euro half cylinder type 40 or 45 mm (DIN 18252/EN 1303)
- Mit Befestigungsschrauben für Profilhalbzylinder
With fixing screws for profile half cylinder



Ausführung Version	Art.-Nr. Part number
Schwenkhebel Doppelschließanlage <i>Swivel handle double locking mechanism</i>	59.1802.05.00
Nachrüstung Retrofit	59.1802.05.00E1
Schwenkhebel Einfachschließanlage <i>Swivel handle single locking mechanism</i>	59.1802.11.00
Nachrüstung Retrofit	59.1802.11.00E1

Elektromechanischer Schwenkhebel | Electromechanical swivel handle

- Elektromechanischer Schwenkhebel (GD-Zn, RAL 7038)
Electromechanical swivel handle with (zinc die-cast, RAL 7038)
- Für Profilhalbzylinder 40 oder 45 mm (DIN 18252/EN 1303)
For standard Euro half cylinder type 40 or 45 mm (DIN 18252/EN 1303)
- Mit Befestigungsschraube für Profilhalbzylinder
With fixing screw for profile half cylinder

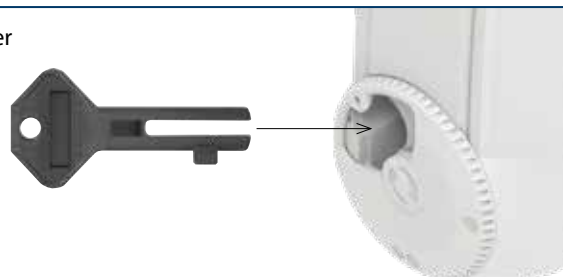


Ausführung Version	Art.-Nr. Part number
48 V DC	59.1802.14.00
Nachrüstung Retrofit	59.1802.14.00E1
12 V DC	59.1802.31.00
Nachrüstung Retrofit	59.1802.31.00E1

Notschlüssel | Emergency key

- Notschlüssel für Schwenkhebel ohne eingebauten Profilhalbzylinder
Emergency key for swivel handle without installed cylinder

Anzahl Piece	Art.-Nr. Part number
1x	59.0531.02.19
10x	59.0531.02.19E1

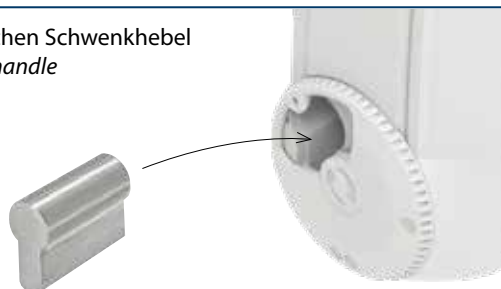


Blindzylinder | Dummy cylinder

- Für Einbau in Schwenkhebel Doppelschließanlage oder elektromechanischen Schwenkhebel
For installation to swivel handle double locking or electromechanical swivel handle
- Material: Aluminium
Material: aluminium

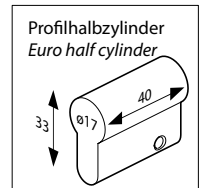
Art.-Nr. Part number
59.0531.02.05

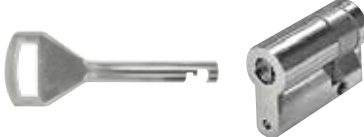



Einbau, wenn keine Schließung vorgesehen ist
Installation if locking is not provided



Schloss und Schlüssel | Lock and key

- Profilhalbzylinder 40 mm (DIN 18252/EN 1303) mit einstellbarem Schließbart
Standard Euro half cylinder type 40 mm (DIN 18252/EN 1303) with adjustable lock ward
- Für Einbau in Schwenkhebel
For swivel handle



Ausführung Version		Art.-Nr. Part number		
SICHERT	Zylinder Cylinder	59.0531.02.12		
	Schlüssel Key	59.0531.02.04		
Q19	Zylinder Cylinder	59.0531.02.30		
	Schlüssel Key	59.0632.01.06		
Q15	Zylinder Cylinder	59.0531.02.26		
	Schlüssel Key	59.0632.01.05		
Bauschließung <i>Temporary locking</i>	Zylinder + Schlüssel <i>Cylinder + key</i>	59.0531.02.42		

Türkontakt | Door contact

- Türkontaktschalter Cherry E69-00A (Schaltleistung 10 A / 250 V AC) mit Steuerleitungen
Door contact switch Cherry E69-00A (Switching capacity 10 A / 250 V AC) with control lines
- Komplett mit Halter zur Montage an oberer Leiste des Gehäusekörpers
With bracket for fixing to upper bar of the cabinet body



Montage an Installation to	Art.-Nr. Part number
UNI, 82	50.0002.20.00
Nachrüstung Retrofit	50.0002.20.00E1
83	59.0722.20.00
Nachrüstung Retrofit	59.0722.20.00E1



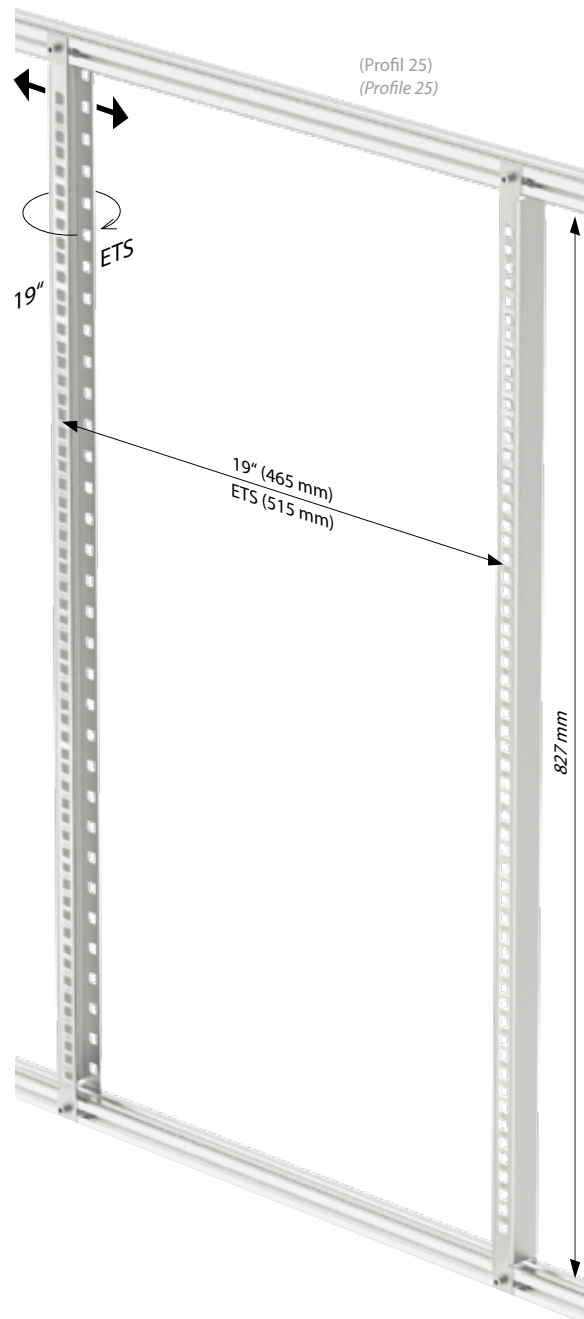
19"/ETS-Schienen | 19"/ETS rails

- Seitlich verschiebbare Schienen
Rack with sideways movable rails
- 19"- oder ETS-Konfiguration durch 90°-Drehung der Schienen
19" or ETS configuration of rails through 90° turn
- Satz mit 2 Schienen zur Befestigung an Profilstreben
Set with 2 rails and fixing kit for profile braces



- Material: Stahl dickschichtpassiviert
Material: coated steel

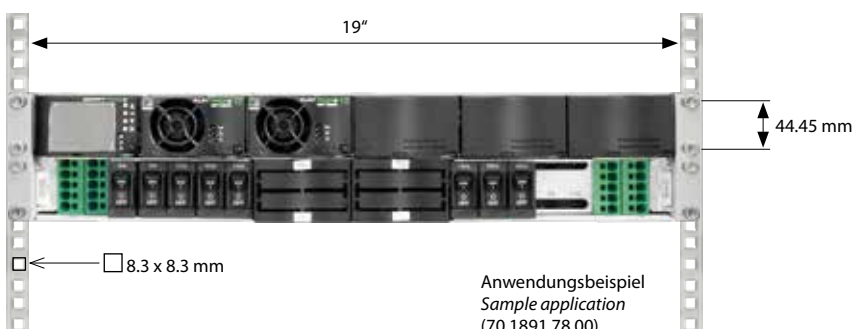
Nutzhöhe <i>Usable height</i>	Einbaubreite <i>Installation width</i>	Art.-Nr. <i>Part number</i>
19" (18x 44.45 mm)	490 mm	54.6200.17.00
ETS (32x 25 mm)	540 mm	



Befestigungssatz | Fixing kit

- Montagematerial zur Baugruppenbefestigung an Gestellen
Fixing kit for attachment of components to racks □ 8.3 x 8.3 mm

Kit <i>Kit</i>	Anzahl <i>Piece</i>	Art.-Nr. <i>Part number</i>
M6	50x	70.0080.22.00



UNI	Anzahl Sets	HE gesamt <i>Total RU</i>
4	- / -	- / -
6	1x 19" / -	18 / -
8	1x 19" / 1x ETS	18 / 32
11*	2x 19" / 1x ETS	36 / 32
15	2x 19" / 2x ETS	36 / 64

*Angepasstes Grundgerüst | *Customised basic frame*

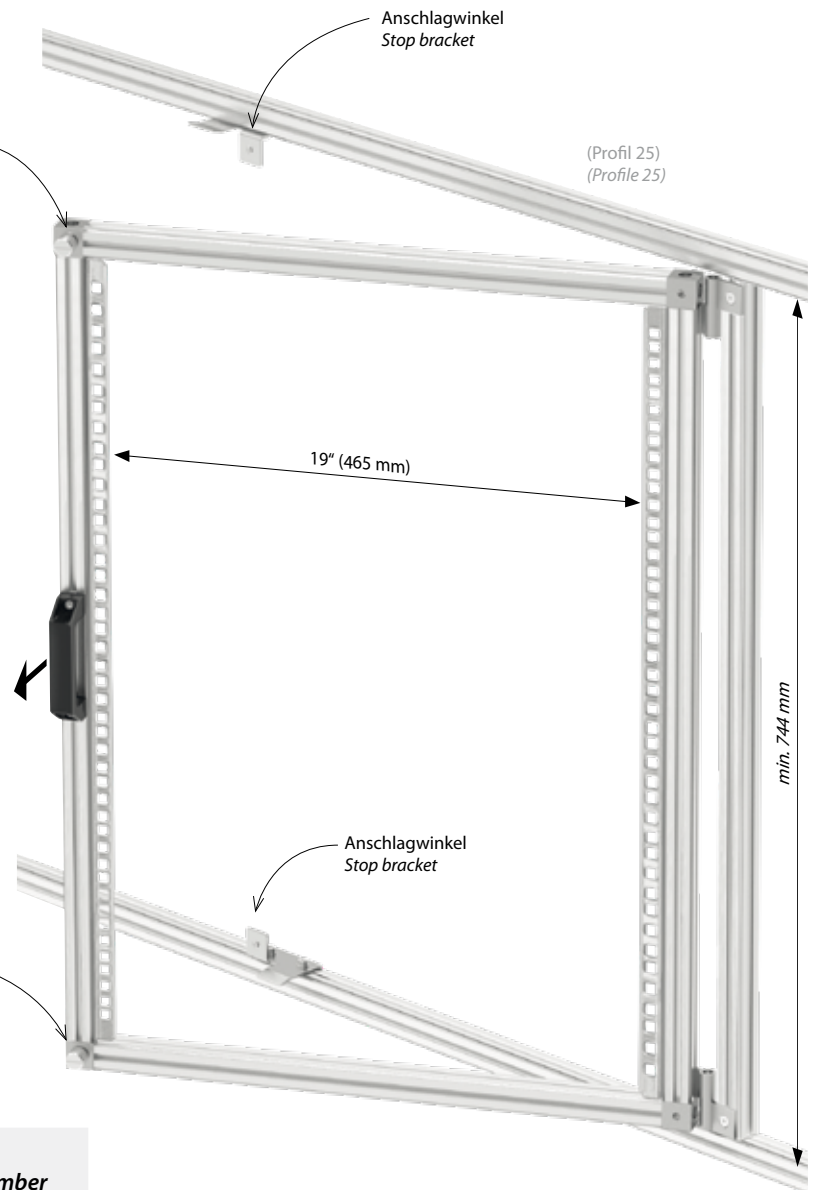
Schwenkrahmen | Swivel rack

- Seitlich verschiebbarer Schwenkrahmen
Swivel rack sideways movable
- Befestigung an Seitenprofil (Profil 25)
Fixing to side profile (profile 25)

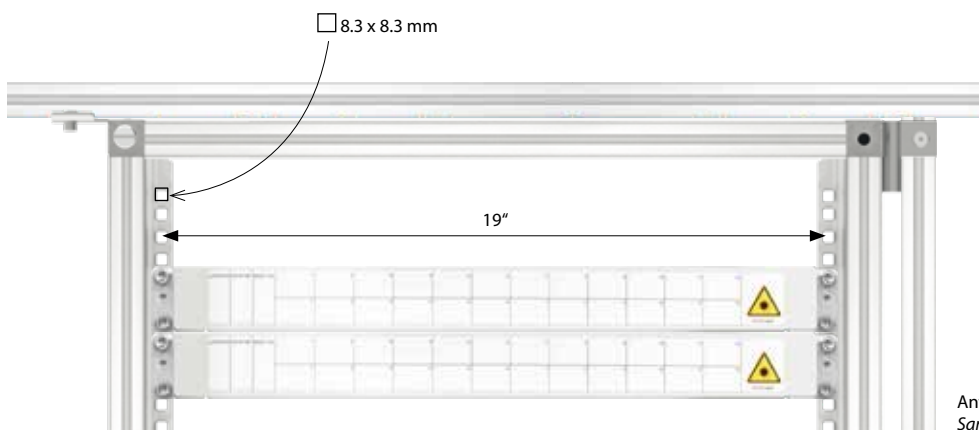
M5  (2x)

Feststellschraube
Locking screw

- Material: Edelstahl, Aluminium, GD-Zn, Stahl verzinkt, PA
Material: stainless steel, aluminium, zinc die-cast, galvanised steel, PA



Nutzhöhe <i>Usable height</i>	Einbaubreite <i>Installation width</i>	Art.-Nr. <i>Part number</i>
19" (14x 44.45 mm)	595 mm	54.4103.02.00



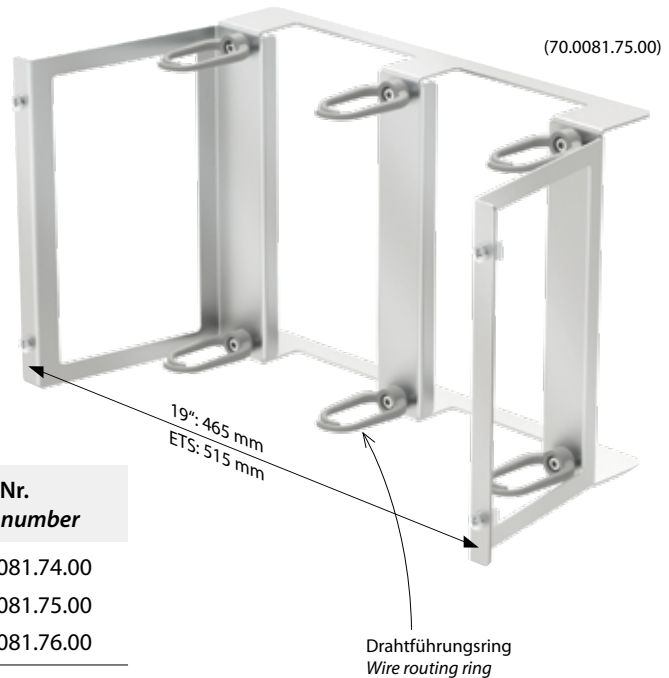
Anwendungsbeispiel
Sample application

EVs-Einbaurahmen | Subrack for cable heads

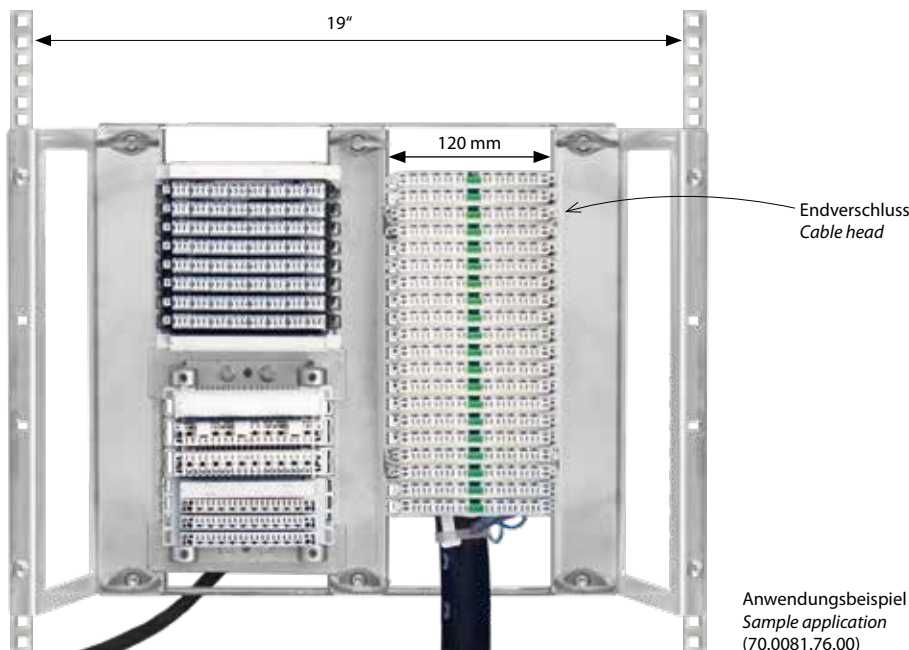
- Einbau in 19"- oder ETS-Gestell
Installation in 19" or ETS rack



- 19"-Ausführung mit Drahtführungsringen
19" version with wire routing rings
- Material: Edelstahl, PA6 GF30
Material: stainless steel, PA6 GF30



Buchten <i>Bays</i>	Einbauhöhe <i>Installation height</i>	Drahtführungsringe <i>Wire routing rings</i>	Art.-Nr. <i>Part number</i>
2x (120 mm)	19" (4x 44.45 mm)	6x (im Lieferumfang) <i>(included in delivery)</i>	70.0081.74.00
	19" (6x 44.45 mm)		70.0081.75.00
	19" (8x 44.45 mm)		70.0081.76.00
3x (120 mm)	ETS (4x 25 mm)	max. 8x (nicht im Lieferumfang) <i>(not included in delivery)</i>	70.0081.73.00
	ETS (7x 25 mm)		70.0080.74.00
	ETS (10x 25 mm)		70.0080.75.00
	ETS (14x 25 mm)		70.0080.76.00
Drahtführungsring <i>Wire routing ring</i>		1x	70.0080.60.00



Anwendungsbeispiel
Sample application
(70.0081.76.00)

Fachboden für Gestell | Rack tray

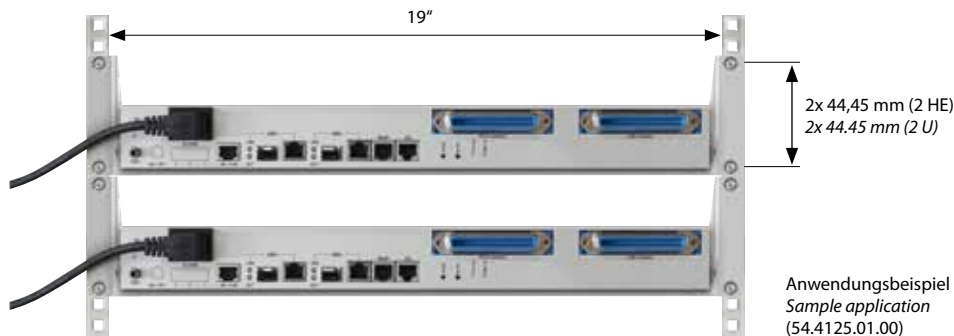
- Tiefenverstellbare Geräteablage
Depth-adjustable device tray
- Einbau in 19"- oder ETS-Gestell
Installation in 19" or ETS rack



- Maximale Belastbarkeit 25 kg
Load capacity 25 kg
- Material: Edelstahl
Material: stainless steel



Montage an <i>Installation to</i>	Einbauhöhe <i>Installation height</i>	Passend für (außer UNI 4) <i>Suitable for (without UNI 4)</i>	Stellfläche B x T <i>Placement area W x D</i>	Art.-Nr. <i>Part number</i>
19"-Gestell <i>19" rack</i>	2x 44,45 mm	UNI x/400	430 x 330 mm	54.4125.01.00
		UNI x/310	430 x 230 mm	54.4167.02.00
ETS-Gestell <i>ETS rack</i>	3x 25 mm	UNI x/400	480 x 330 mm	54.4125.02.00



Montageplatte Kunststoff | Mounting plate polymer

- Montage an Grundgerüst (Profil 25)
Fixing to basic frame (profile 25)
- Material: Hart-PVC (grau), PPs (grau)
Material: rigid PVC (grey), PPs (grey)

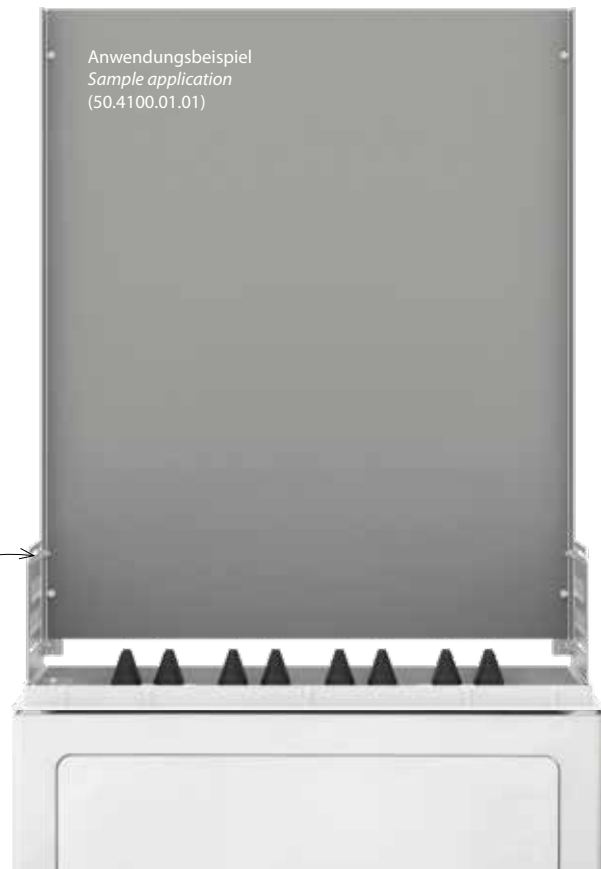
Für Gehäuse <i>For cabinet</i>	B x H x D in mm <i>W x H x T in mm</i>	Art.-Nr. <i>Part number</i>
UNI 4	373 x 830 x 8	50.0100.01.01
UNI 6	525 x 830 x 8	50.2100.01.03
UNI 8	686 x 830 x 8	50.4100.01.01
UNI 11	530 x 800 x 8	50.6100.01.05
UNI 15	720 x 800 x 8 480 x 800 x 8	50.8104.01.01 50.8104.01.06

Befestigungssatz | Fixing kit



Art.-Nr. | Part number
50.0100.02.00

Basisgerüst UNI
UNI basic frame



Montageplatte Stahl | Mounting plate steel

- Montage an Grundgerüst (Profil 25)
Fixing to basic frame (profile 25)
- Material: Stahl feuerverzinkt
Material: hot-dip galvanized steel

Für Gehäuse <i>For cabinet</i>	B x H x D in mm <i>W x H x T in mm</i>	Art.-Nr. <i>Part number</i>
UNI 4	373 x 830 x 2	50.0105.01.01
UNI 6	525 x 830 x 2	50.2102.01.03
UNI 8	686 x 830 x 2	50.4100.01.02
UNI 11	530 x 800 x 2	50.6100.01.06
UNI 15	720 x 800 x 2 480 x 800 x 2	50.8101.01.01 50.8101.01.06


Befestigungssatz | Fixing kit



Art.-Nr. | Part number
50.0105.02.00

Basisgerüst UNI
UNI basic frame



 UNI	UNI	Anzahl Sets
	4	1x 373 mm
	6	1x 525 mm
	8	1x 686 mm
	11	2x 530 mm
	15	2x 720 mm
	15	3x 480 mm

Gehäuse mit Montageplatten (vergleichbar mit UNI 8 oder UNI 11) siehe KVz 82 oder KVz 83.
For cabinets with mounting plates (similar to UNI 8 or UNI 11) see CCC 82 or CCC 83.

Zusatzprofilgerüst (Profil 25) | Additional profile frame (profile 25)

- Zusätzliche Profilebene als Verstärkung oder Montageerweiterung
Additional installation level for reinforcement or extension
- Kompletter Einbausatz
Complete installation kit
- Material: Aluminium, GD-Zn, Stahl verzinkt, Edelstahl
Material: aluminium, zinc die-cast, galvanised steel, stainless steel

Vorinstalliertes Gerüst im Grundgehäuse
Pre-installed frame in basic cabinet

Zusatzprofil UNI 8 - waagrecht
Additional profile UNI 8 - horizontal
(50.4002.09.00)

Installationsbeispiel
Sample installation
(UNI 8/400)

Für Gehäuse
For cabinet

Art.-Nr.
Part number

UNI 4	54.0126.01.00
UNI 6	50.2110.01.00
UNI 8	54.4122.01.00
UNI 11	50.6113.01.00

Zusatz-Seitenprofil Additional side profile

- Profilstrebe mit Klemmblech und 2x Klemmstück
Profile brace with clamping plate and 2x clamping piece



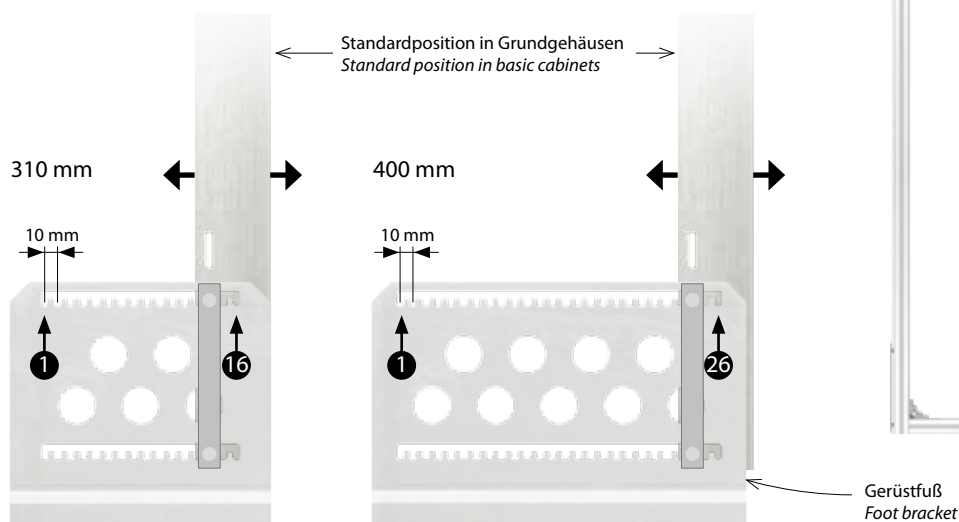
Art.-Nr. | Part number

50.0010.23.00

50.0010.23.00E1 (Nachrüstung | *Retrofit*)


Klemmblech
Clamping plate

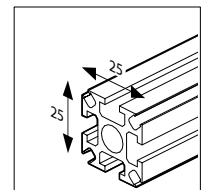
Tiefenverstellung Gestell:
Depth-adjustment of frame:



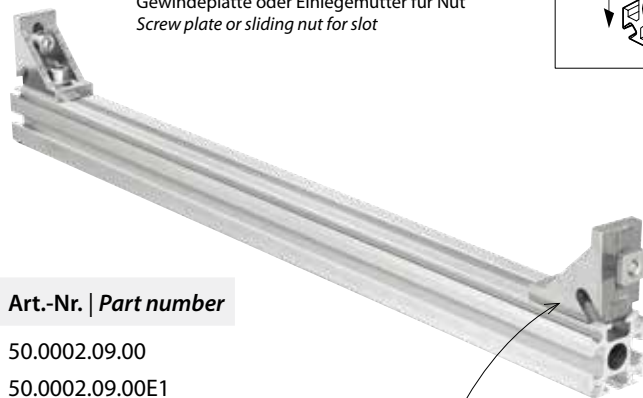
⊕ Zusatzprofilgerüst
Additional profile frame
(54.4122.01.00)

Zusatzprofile (Profil 25) | Additional profiles (profile 25)

- Profilstrebe als Verstärkung oder Montageerweiterung
Profile brace as an additional reinforcement or installation extension
 - Befestigung an Profil 25
Fixing to profile 25
 - Komplett mit 2 Winkeln und Montagematerial
Complete with 2 brackets and fixing kit
- M5  (4x)
- Material: Aluminium, GD-Zn, Stahl verzinkt
Material: aluminium, zinc die-cast, galvanised steel

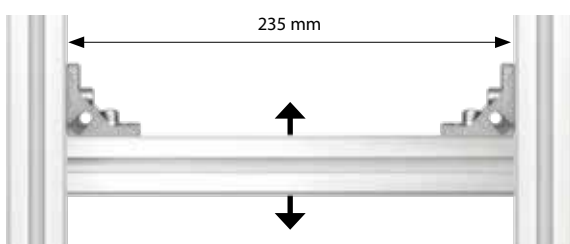


Gewindeplatte oder Einlegemutter für Nut
Screw plate or sliding nut for slot



Winkel komplett
Bracket complete

Länge Length	Einbau Installation	Art.-Nr. Part number
338 mm	UNI 4 - Waagrecht <i>Horizontal</i>	50.0002.09.00
	Nachrüstung <i>Retrofit</i>	50.0002.09.00E1
490 mm	UNI 6 - Waagrecht <i>Horizontal</i>	50.2002.09.00
	Nachrüstung <i>Retrofit</i>	50.2002.09.00E1
650 mm	UNI 8 - Waagrecht <i>Horizontal</i>	50.4002.09.00
	Nachrüstung <i>Retrofit</i>	50.4002.09.00E1
1027 mm	UNI 11 - Waagrecht <i>Horizontal</i>	50.6002.09.00
	Nachrüstung <i>Retrofit</i>	50.6002.09.00E1
1407 mm	UNI 15 - Waagrecht <i>Horizontal</i>	50.8002.09.00
	Nachrüstung <i>Retrofit</i>	50.8002.09.00E1
827 mm	Senkrecht <i>Vertical</i>	54.6200.18.00
	Nachrüstung <i>Retrofit</i>	54.6200.18.00E1
235 mm	Gehäusetiefe <i>Cabinet depth</i> (400 mm)	50.8109.02.00
	Nachrüstung <i>Retrofit</i>	50.8109.02.00E1
1x Winkel komplett <i>1x bracket complete</i>		50.0002.28.00
	Nachrüstung <i>Retrofit</i>	59.2104.02.00E1



Installationsbeispiel
Sample installation
(50.8109.02.00)

Befestigungssatz | Fixing kit

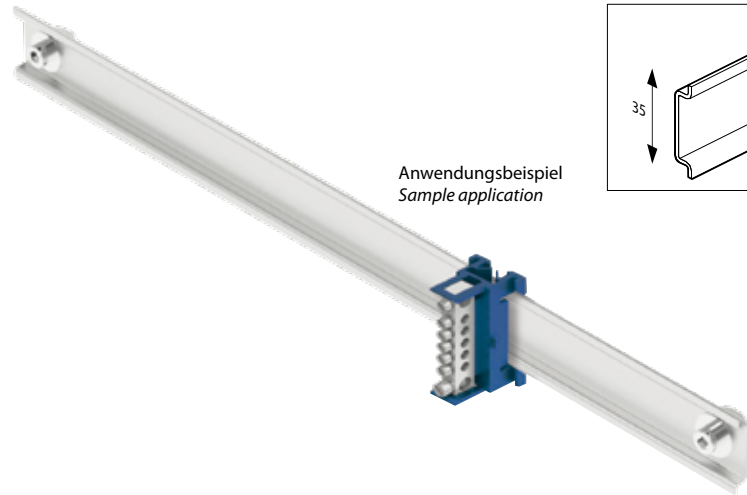
M5x8  (16x)

Art.-Nr. | Part number

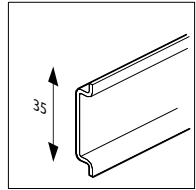
50.0002.05.00

Tragschiene (Hutschiene) | DIN rail

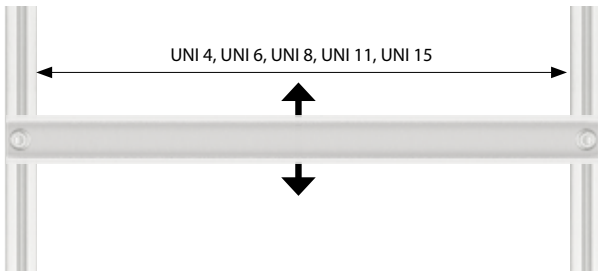
- Hutschiene TS35 (EN 60715)
für Komponentenaufnahme
DIN rail TS35 (EN 60715) for different devices
- Befestigung am Grundgerüst (Profil 25),
Fixing to basic frame profile 25
- Material: Stahl verzinkt
Material: galvanised steel



Anwendungsbeispiel
Sample application



Für Gehäuse <i>For cabinet</i>	Länge <i>Length</i>	Art.-Nr. <i>Part number</i>
UNI 4	377 mm	54.0002.03.00
UNI 6	531 mm	54.2002.03.00
UNI 8	691 mm	54.4002.03.00
UNI 11	1068 mm	54.6002.03.00
UNI 15	1448 mm	54.8002.03.00

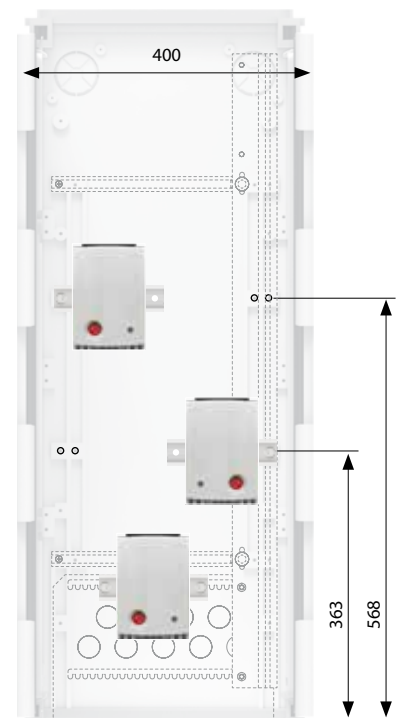
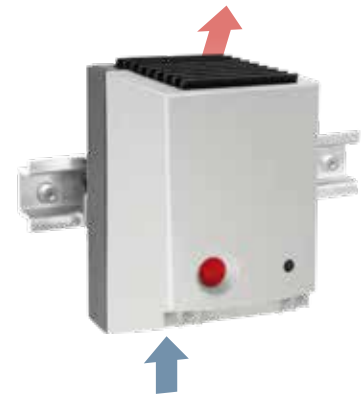
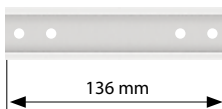


Heizgebläse | Frost heater

- Heizgebläse mit einstellbarem Thermostat-Temperaturbereich 0°...+60°C
Frost heater with thermostat, temperature range 0° to +60°C
- Schutzklasse / Schutzart: II / IP20
Protection class / Protection type: II / IP20
- Mit Tragschiene für Montage an Seitenteil (UNI x/400),
Profil 25, Gerüstfuß oder Montageplatte
*DIN rail for fixing to side panel (UNI x/400),
profile 25, foot bracket or mounting plate*



Heizleistung <i>Heating capacity</i>	Betriebsspannung <i>Operating voltage</i>	Einschaltstrom <i>Current (inrush)</i>	Art.-Nr. <i>Part number</i>
550 W	220...240 V AC 50/60 Hz	max. 13 A	70.1928.13.00
510 W	100...120 V AC 50/60 Hz	max. 15 A	<i>(upon request)</i>



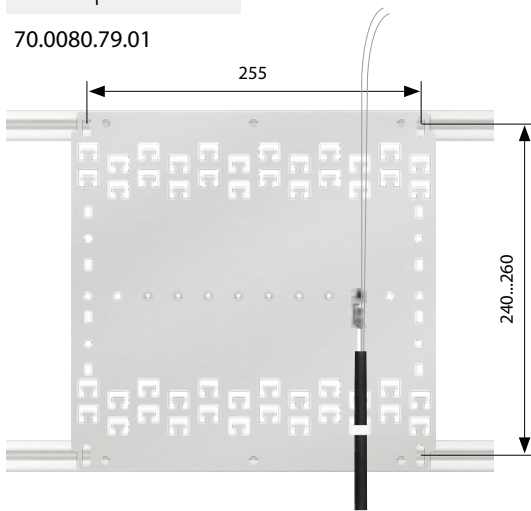
Montagepunkte für Hutschiene
am Seitenteil UNI x/400
*Points for fixing of DIN rail
to side panel of UNI x/400*

Abfangplatte | Strain relief bracket

- Abfangplatte mit T-Strukturen
Strain relief bracket with t structures
- Befestigung an Profil 25
Fixing to profile 25
- Material: Stahl dickschichtpassiviert
Material: coated steel

Art.-Nr. | Part number

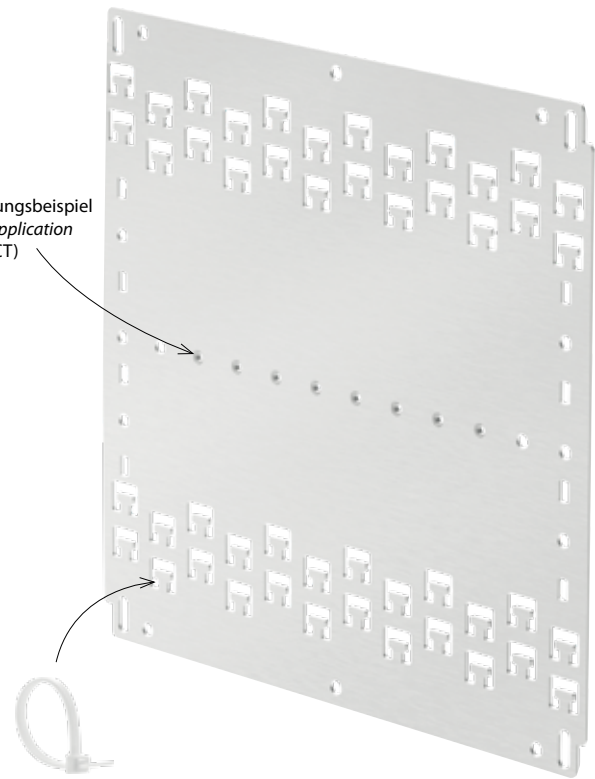
70.0080.79.01



8x Einsetzmuttern M5
8x insert nuts M5



Anwendungsbeispiel
Sample application
(FACC-UCT)



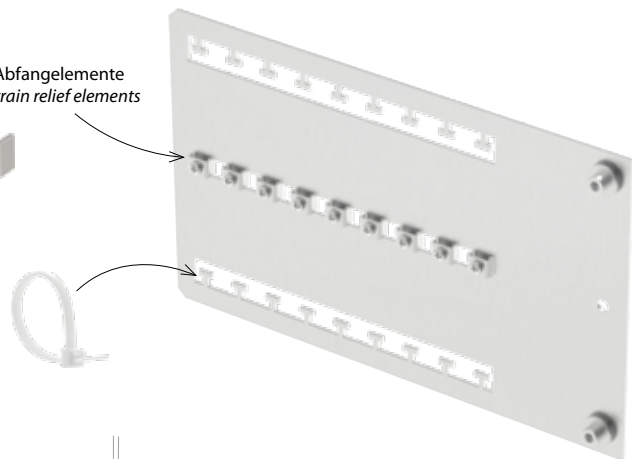
Abfangplatte (einseitig 9-fach) | Strain relief bracket (one-sided 9-fold)

- Abfangplatte mit T-Strukturen
Strain relief bracket with t structures
- Befestigung an Profil 25
Fixing to profile 25
- Material: Stahl verzinkt, Edelstahl
Material: galvanised steel, stainless steel

M5 (2x)

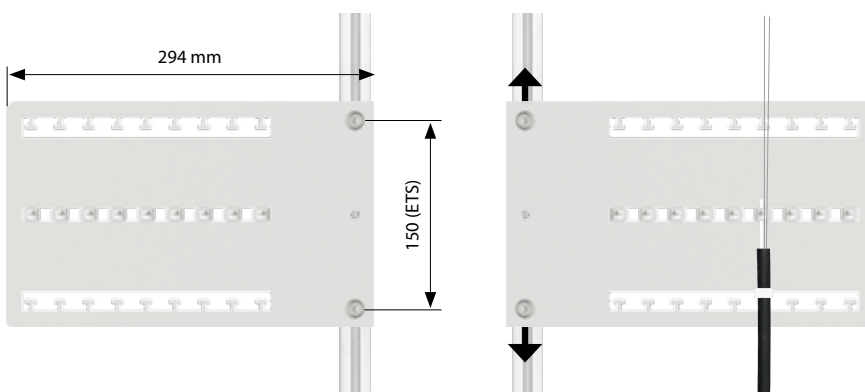


9 integrierte Abfangelemente
9 integrated strain relief elements



Art.-Nr. | Part number

54.6264.04.00



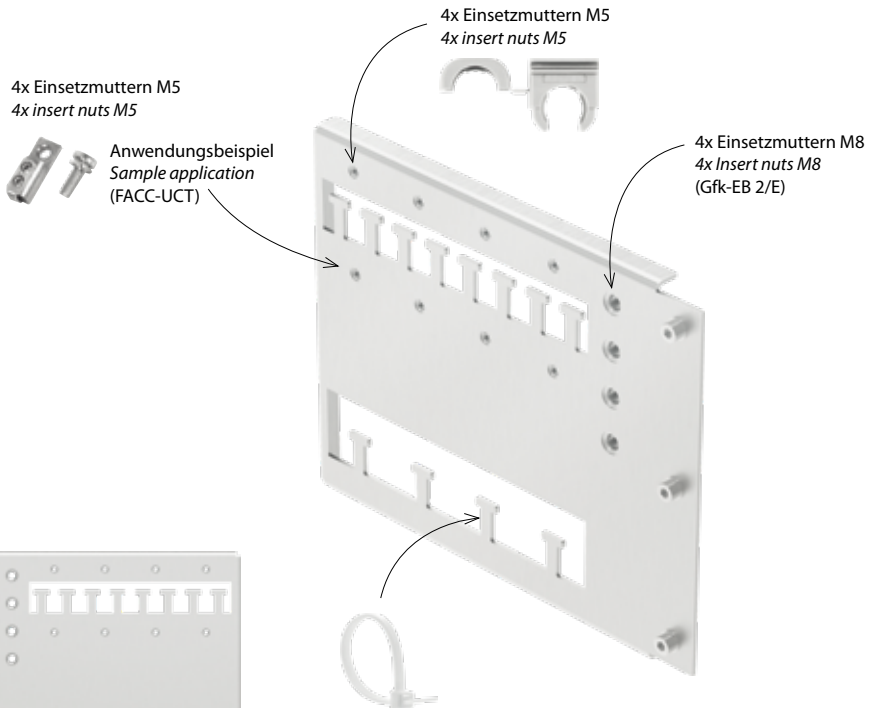
Abfangplatte UNI | Strain relief bracket UNI

- Abfangplatte mit T-Strukturen
Strain relief bracket with t structures
- Befestigung an Profil 25
Fixing to profile 25

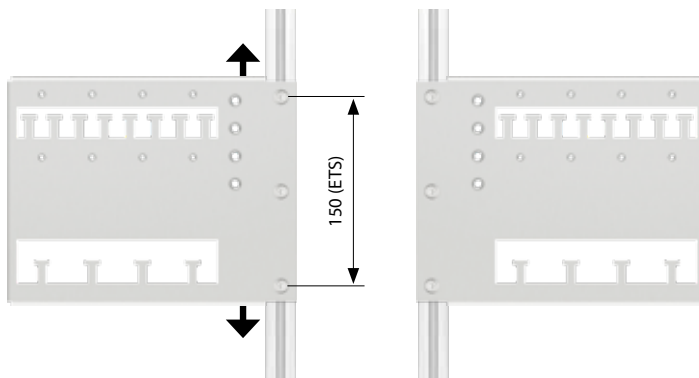


M5 (3x)

- Material: Stahl verzinkt, Edelstahl
Material: galvanised steel, stainless steel



Ausrichtung <i>Orientation</i>	Art.-Nr. <i>Part number</i>
links <i>left</i>	54.6212.15.00
rechts <i>right</i>	54.6212.22.00



PMA-Clip und Wellrohr | PMA clip and corrugated pipe

- Clip und Wellrohr zur Kabelführung und Kabelschutz
Clip and corrugated pipe for cable routing and protection
- Durchmesser: 10 mm
Diameter: 10 mm
- Material: PA6, PE
Material: PA6, PE

Art.-Nr. | Part number

59.2519.05.00 10x



59.2519.00.03 10 m



Clipschienen | *Clip rails*

- Clipschiene für Aufnahme von Griffern oder Clips
Clip rail for grippers or clips
- Montage mit Halter an Profil 25
Fixing with bracket to profile 25

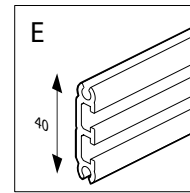


M5 (2x)

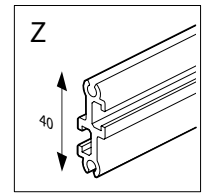
- Material: Aluminium, Stahl verzinkt
Material: aluminium, galvanised steel



Schiene 90° drehbar
Rail 90° rotatable



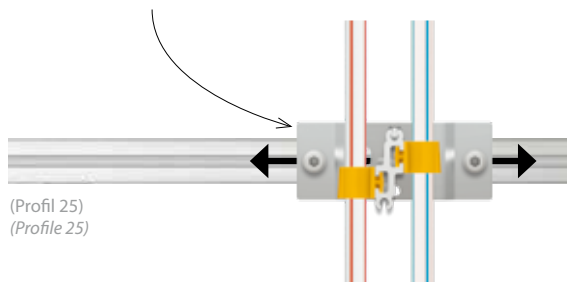
Einseitige Clipmontage
For clips on one side



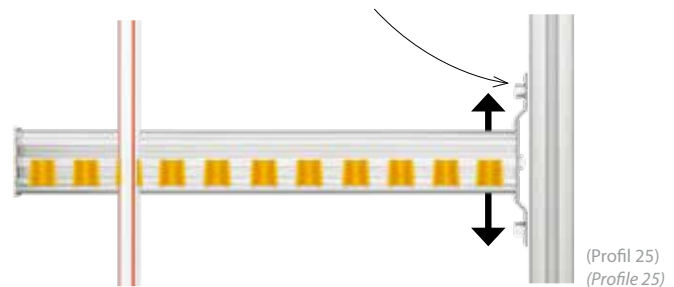
Beidseitige Clipmontage
For clips on both sides

Form und mögliche Ausrichtung <i>Type and possible orientation</i>	Schiene ­ länge <i>Length of rail</i>	Art.-Nr. <i>Part number</i>
E 	220 mm	54.0203.09.00
	256 mm	54.6222.11.00
Z 	220 mm	54.8234.02.00
	256 mm	59.2600.39.00

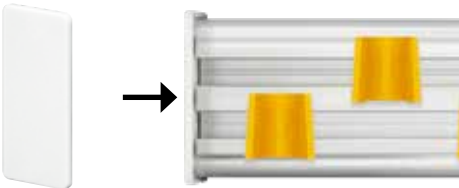
Waagerechte Montage:
Horizontal installation:



Senkrechte Montage:
Vertical installation:



Abschlussplatte | *End plate*



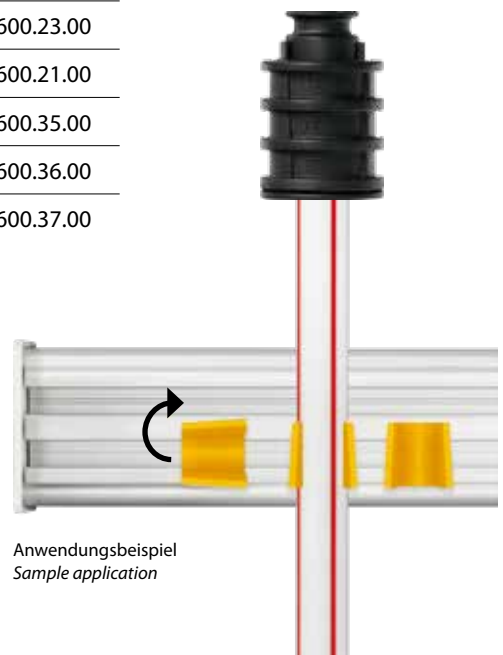
Anzahl <i>Piece</i>	Art.-Nr. <i>Part number</i>
10x	70.1959.18.00

Gripper für Clipschienen | Grippers for clip rails

- Gripper zur Aufnahme von Rohren
Gripper for duct installations
- Montage an Clipschiene
(einschieben oder eindrehen)
Fixing to clip rail (slide or turn in)
- Material: POM
Material: POM



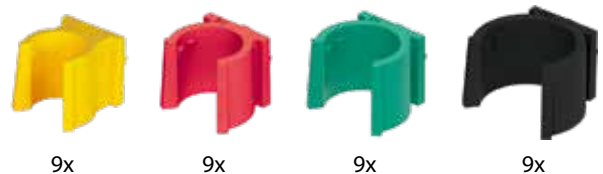
Für ø For ø	Zugkraft Tensile strength	Farbe Colour	Anzahl Piece	Art.-Nr. Part number
7 mm	70 N	● Blau Blue	50x	59.2600.20.00
10 mm	100 N	● Grau Grey	50x	59.2600.23.00
12 mm	120 N	● Gelb Yellow	50x	59.2600.21.00
14 mm	140 N	● Rot Red	50x	59.2600.35.00
16 mm	160 N	● Grün Green	50x	59.2600.36.00
20 mm	200 N	● Schwarz Black	50x	59.2600.37.00



Kit Hk-Zugentlastung | Kit for trunk cable ducts

- Kit für 9x Rohrabfangung Hauptkabel
Kit for 9 trunk cable ducts
- Für Rohr-ø 12 bis 20 mm
For duct ø 12 up to 20 mm

Gripper | Grippers



Art.-Nr. | Part number

54.4273.04.00

Abschlussplatten | End plates



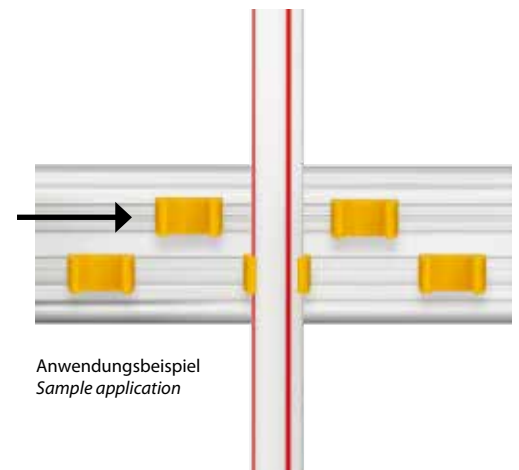
6x

Clips | Clips

- Clips zur Aufnahme von Rohren
Clips for duct installations
- Montage an Clipschiene (einschieben)
Fixing to clip rail (slide in)
- Material: PA6 GF30
Material: PA6 GF30



Für ϕ For ϕ	Farbe Colour	Anzahl Piece	Art.-Nr. Part number
5 mm	● Schwarz Black	50x	70.1959.17.00
7 mm	● Blau Blue	50x	70.1959.14.00
10 mm	● Grau Grey	50x	70.1959.15.00
12...14 mm	● Gelb Yellow	50x	70.1959.16.00
16 mm	● Grün Green	50x	70.1959.20.00
20 mm	● Rot Red	50x	70.1959.22.00

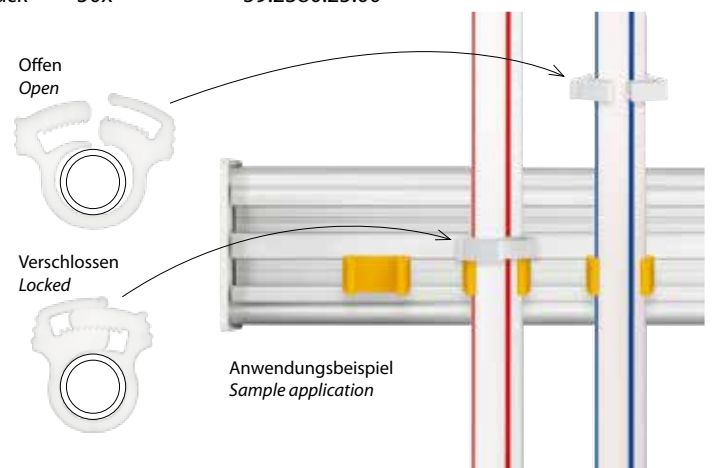


Snapper | Snappers

- Zugentlastungselemente für Rohre
Strain relief elements for duct installations
- Rohrabfangung über dem Clip (wieder lösbar)
Strain relief above the clip (detachable)
- Material: PA66 GF/POM
Material: PA66 GF/POM



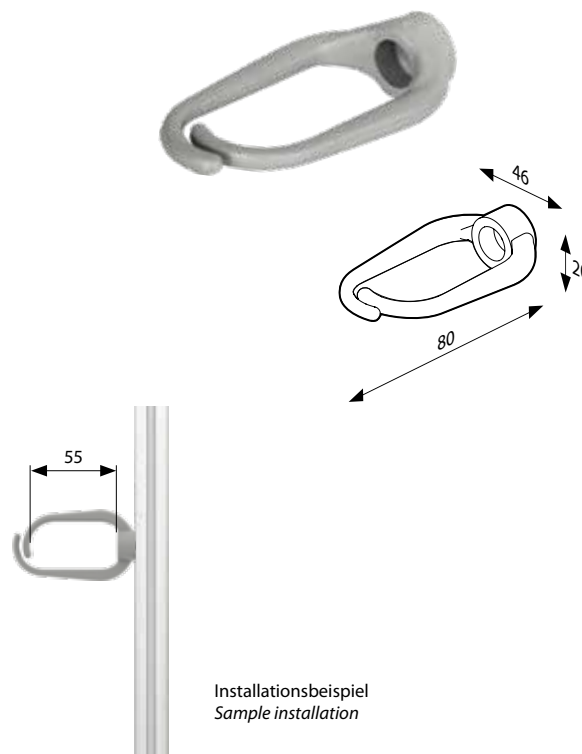
Für ϕ For ϕ	Zugkraft mit Clip Tensile strength with clip	Farbe Colour	Anzahl Piece	Art.-Nr. Part number
7 mm	70 N	● Blau Blue	50x	59.2380.20.00
10 mm	100 N	● Schwarz Black	50x	59.2380.22.00
12 mm	120 N	○ Natur Natural	50x	59.2380.21.00
14 mm	140 N	● Schwarz Black	50x	59.2380.23.00
16 mm	160 N	○ Natur Natural	50x	59.2380.24.00
20 mm	200 N	● Schwarz Black	50x	59.2380.25.00



Drahtführungsring | Wire routing ring

- Führungsring zur Rangierung von Leitungen und Kabeln
Routing ring for wire and cables
- Material: PA6 GF30
Material: PA6 GF30

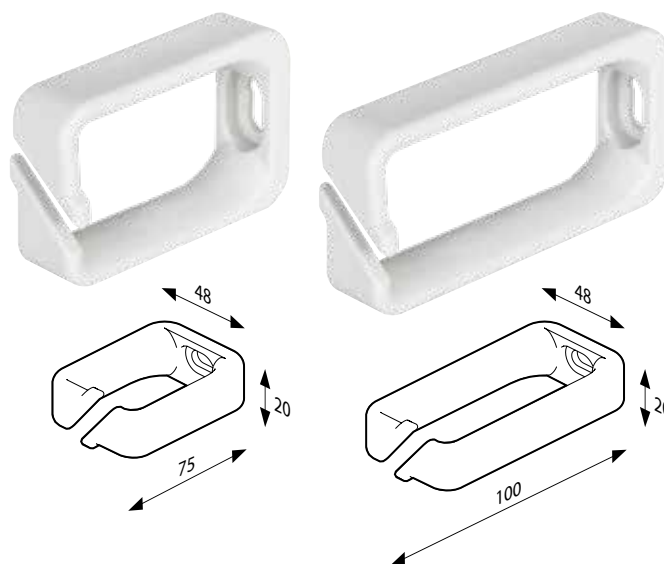
Montage an <i>Installation to</i>	Anzahl <i>Piece</i>	Art.-Nr. <i>Part number</i>
Profil 25 <i>Profile 25</i>	1x	50.0002.06.00
M5 (1x)	50x	50.0002.07.00
Gestell <i>Rack</i> □ 8.3 x 8.3 mm	1x	70.0080.60.00
M6 (1x)	50x	70.0080.61.00



Führungsring 75/100 | Routing ring 75/100





- Zur Rangierung von Kupfer- und Glasfaser Patchkabeln
Routing for twisted pair and fibre optic patch cords
- Material: PA6 GF30
Material: PA6 GF30

Montage an <i>Installation to</i>	Größe <i>Size</i>	Art.-Nr. <i>Part number</i>
Profil 25 <i>Profile 25</i>	75 mm	59.2677.02.00
M5 (1x)	100 mm	59.2600.38.00



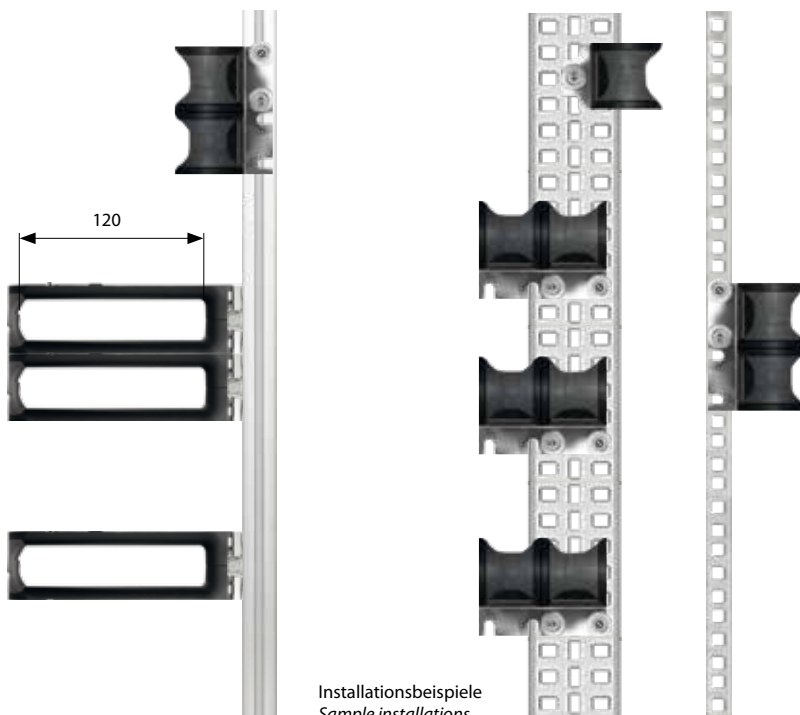
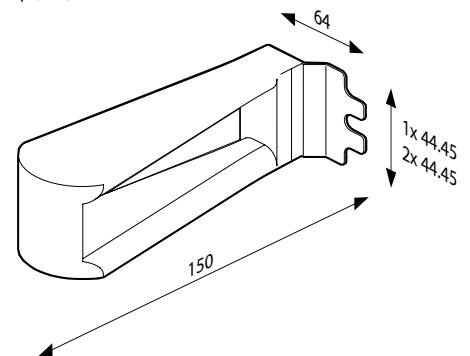
Kabelmanager | *Cable manager*

- Kabelmanager zur Rangierung von Leitungen und Kabeln
Cable manager for wire and cable shunting
- Gummilippen für frontseitige Kabeleinlage/-entnahme
Rubber entry/exit retainers for front-loading
- Material: PA, TPE, verzinkter Stahl
Material: PA, TPE and galvanised steel

Einbauhöhe <i>Installation height</i>	Montage an <i>Installation to</i>	Art.-Nr. <i>Part number</i>
1 HE 1 U (1x 44.45 mm)	19"-Gestell / Spindelaufnahmeschiene <i>19" rack / spindle mounting rail</i>	54.6212.18.00
	M6  (1x)	
	Profil 25 <i>Profile 25</i>	54.6212.16.00
	M5  (1x)	
2 HE 2 U (2x 44.45 mm)	19"-Gestell / Spindelaufnahmeschiene <i>19" rack / spindle mounting rail</i>	54.6212.19.00
	M6  (2x)	
	Profil 25 <i>Profile 25</i>	54.6212.17.00
	M5  (2x)	




Gummilippe (TPE)
Rubber lip (TPE)

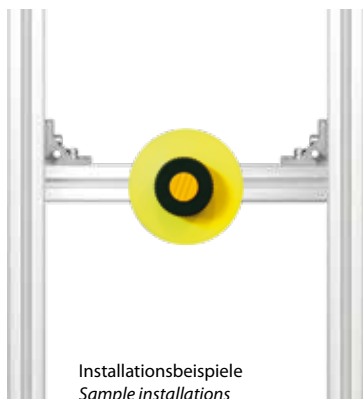
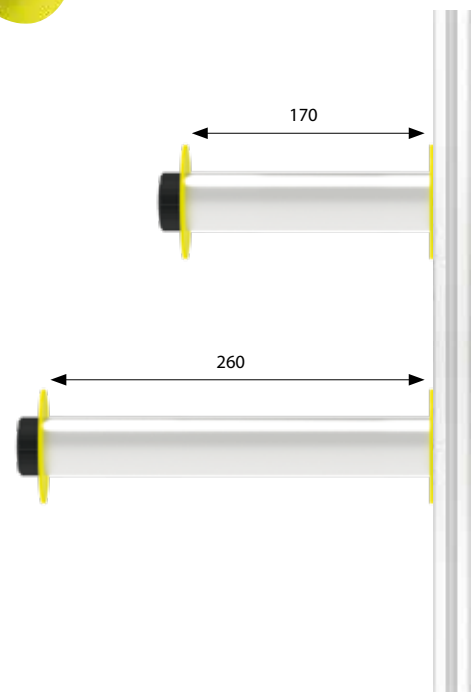
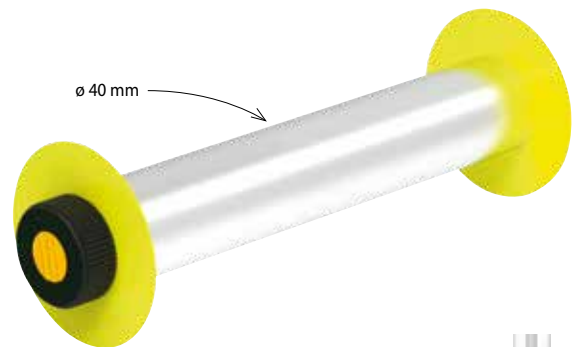


Installationsbeispiele
Sample installations

Spindel SICHERT | *Spindle SICHERT*

- Zur Rangierung von Kupfer- und Glasfaser Patchkabeln
Routing for twisted pair and fibre optic patch cords
- Material: Kunststoff und Aluminium
Material: polymer and aluminium

Montage an <i>Installation to</i>	Nutzlänge <i>Usable length</i>	Art.-Nr. <i>Part number</i>
Profil 25 <i>Profile 25</i>	260 mm	50.0004.26.00
M5  (1x)	170 mm	50.0002.26.00

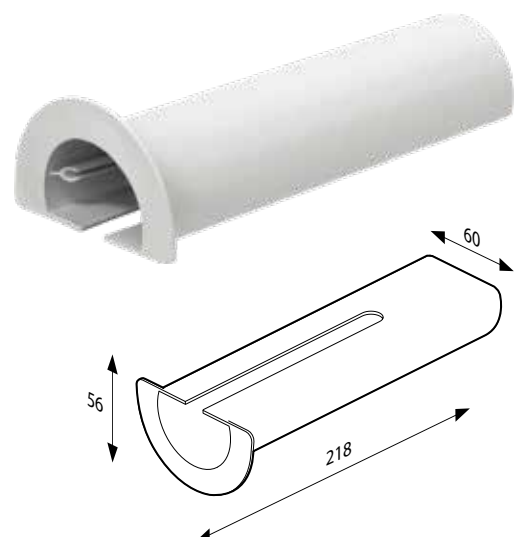


Spindel FIST-DRM | *Spindle FIST-DRM*

- Zur Rangierung von Kupfer- und Glasfaser Patchkabeln
Routing for twisted pair and fibre optic patch cords
- Material: Kunststoff
Material: polymer



Montage an <i>Installation to</i>	Art.-Nr. <i>Part number</i>
Spindelaufnahmeschiene <i>Spindle mounting rail</i>	54.6200.16.00

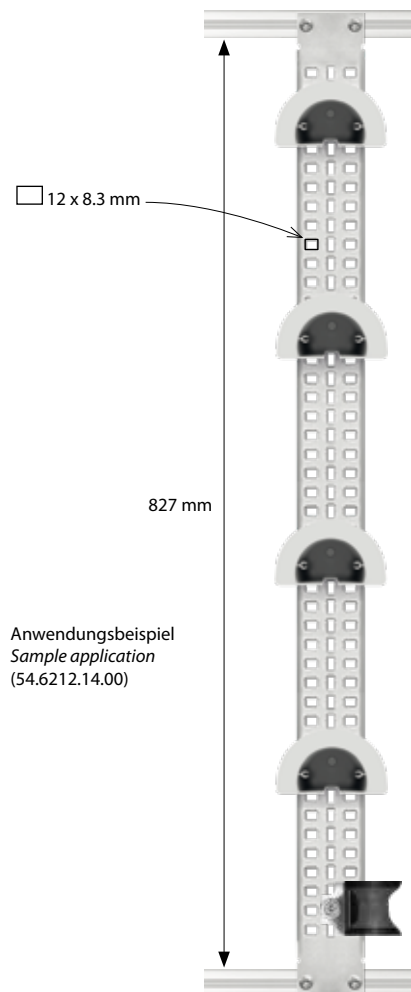
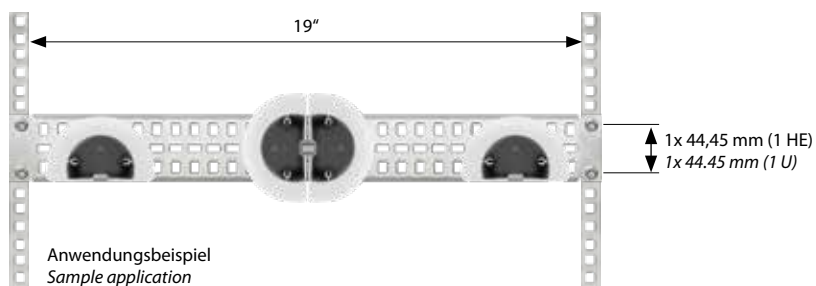
M6   (1x)



Spindelaufnahmeschiene | *Spindle mounting rail*

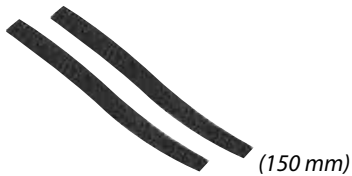
- Zur Aufnahme von Führungselementen (z.B. Spindeln)
For installation of routing elements (spindles)
- Material: Edelstahl
Material: stainless steel

Montage an <i>Installation to</i>	Art.-Nr. <i>Part number</i>
Profil 25 - Gehäusehöhe <i>Profile 25 - cabinet height</i>	54.6212.14.00
M5  (4x)	
19"-Gestell (1x 44,45 mm) <i>19" rack (1x 44.45 mm)</i>	59.2600.40.00
M6  (4x)	



Bündeladerwanne | *Loose tube bracket*

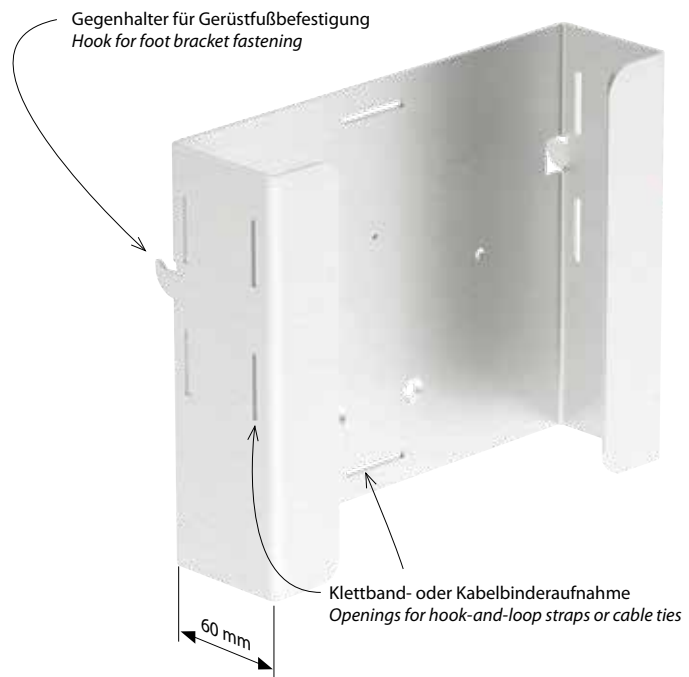
- Überlängenablage für Bündeladern oder Kabel
Overlength storage for loose tubes or cables
- Überlängenfixierung mit 2x Klettband
Overlength fastening with 2x hook-and-loop strap



- Montage am Gerüstfuß (UNI x/400) oder Profil 25
For fixing to foot bracket (UNI x/400) or profile 25

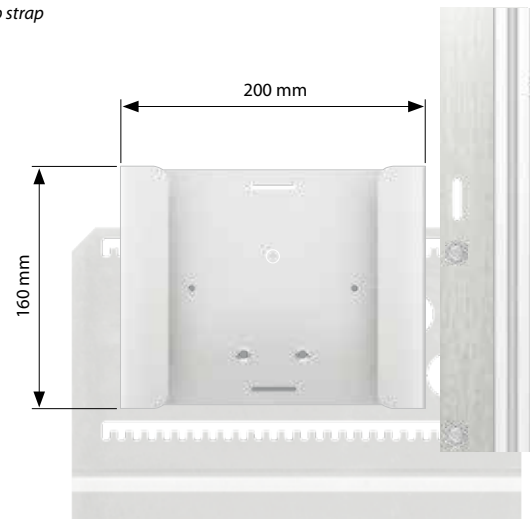
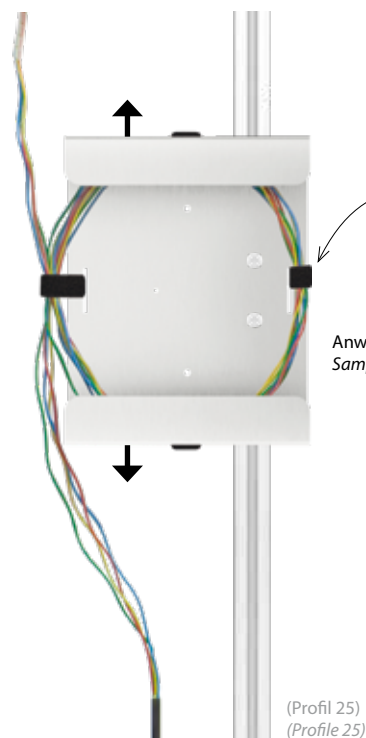


- Material: Aluminium, Stahl verzinkt, PA
Material: Aluminium, galvanised steel, PA



Art.-Nr. | *Part number*

70.0081.96.00



Klettband | *Hook-and-loop strap*

- Zweiseitiges Klettband (Rolle 25 m)
Two-sided hook-and-loop strap (25 m roll)
- Material: PA
Material: PA



Art.-Nr. | *Part number*

54.8117.11.05

Dachaufsatz EVs | Roof module for cable heads

- Dachaufsatz mit Bauraumerweiterung für EVs (4 Buchten 120 mm)
Roof replacement module with installation extension for cable heads (4 bays 120 mm)
- Mit Montagesatz für Gehäuse 82 verschiedener Hersteller (STEWING, QUANTE, LANGMATZ) und Erdungssatz
With fixing kit for Cabinet 82 of different manufacturers (STEWING, QUANTE, LANGMATZ) and grounding kit

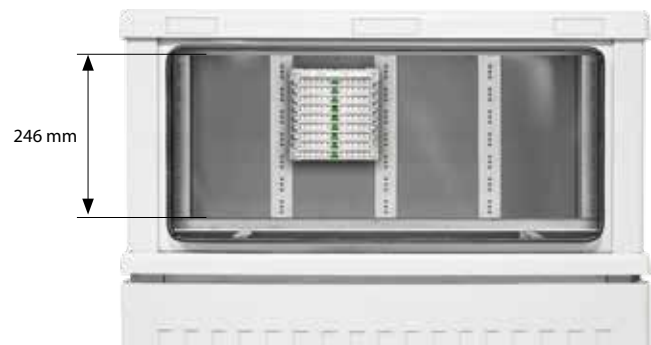


- Material: PC GF5, Aluminium, Edelstahl
Material: PC GF5, aluminium, stainless steel



Einsteckklappe mit Sechskantschrauben
Slot-in flap with hexagon screws

Für Gehäuse <i>For cabinet</i>	Art.-Nr. <i>Part number</i>
UNI 8/310 (82)	59.2282.00.00

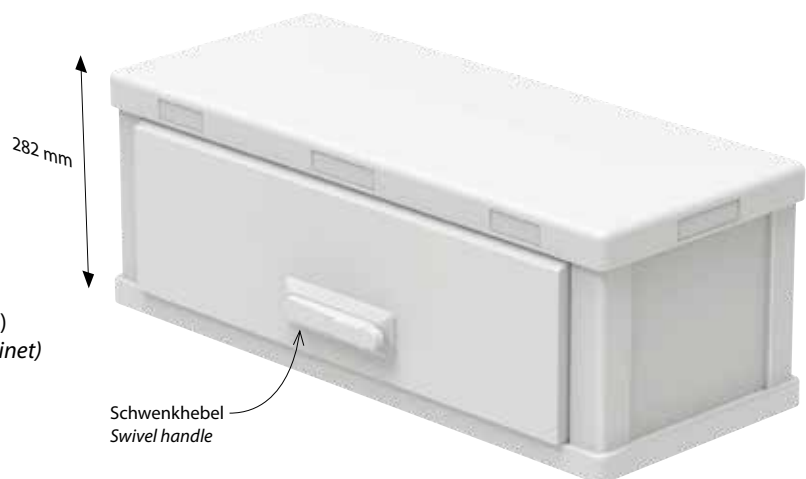


Dachaufsatz 19" | Roof module 19"

- Dachaufsatz mit Bauraumerweiterung für 19"-Komponenten
Roof replacement module with installation extension for 19" components
- Tiefenverstellbares 19"-Gerüst (3 HE)
Depth-adjustable 19" rack (3 U)
- Einsteckklappe mit Schwenkhebel
Einfachschließenanlage (Dreipunkt-Verriegelung)
Slot-in flap with swivel handle single locking mechanism (3-point locking system)
- IP 54 (abhängig von der Schutzart des Gehäuses)
IP 54 (depending on the protection class of the cabinet)
- Mit Montage- und Erdungssatz
With fixing and grounding kit

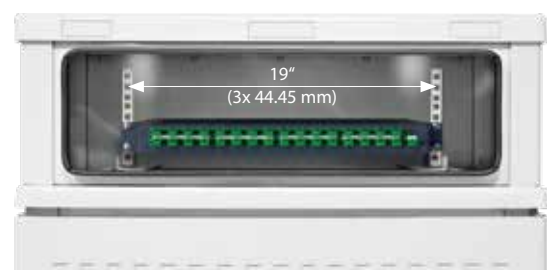


- Material: PC GF5, ASA, Aluminium, Edelstahl
Material: PC GF5, ASA, aluminium, stainless steel



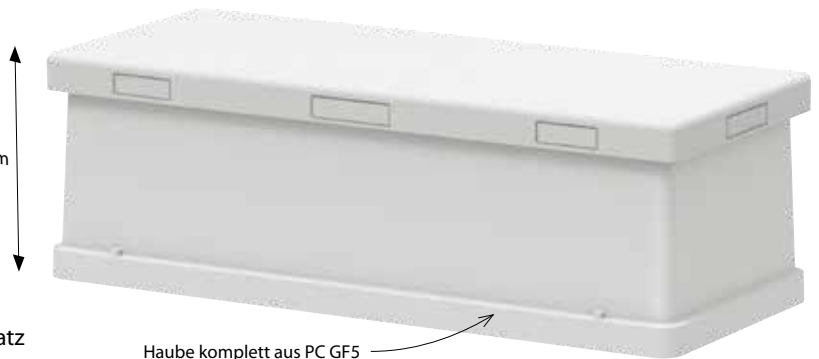
Schwenkhebel
Swivel handle

Für Gehäuse <i>For cabinet</i>	Einbautiefe 19" Baugruppe <i>Depth of 19" component</i>	Art.-Nr. <i>Part number</i>
UNI 8/310 (82)	max. 250 mm	54.4074.00.00
UNI 8/400	max. 320 mm	50.4090.00.00



Dachhaube 82 | Roof hood 82

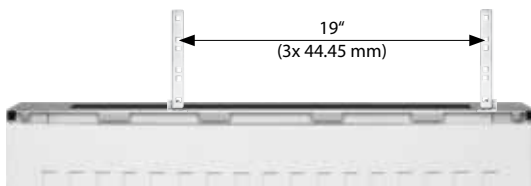
- Vollkunststoffhaube für 19"-Komponenten oder WLAN-Module
Roof replacement module with installation extension for 19" components or WLAN modules
- Tiefenverstellbares 19"-Gerüst (3 HE) oder WLAN-Adapter
Depth-adjustable 19" rack (3 U) or WLAN bracket
- Mit Montagesatz für Gehäuse 82 verschiedener Hersteller (STEWING, QUANTE, LANGMATZ) und Erdungssatz
With fixing kit for Cabinet 82 of different manufacturers (STEWING, QUANTE, LANGMATZ) and grounding kit



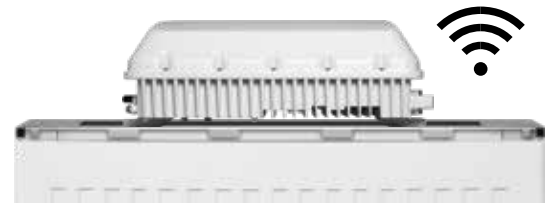
Haube komplett aus PC GF5
Hood completely made of PC GF5



- Material: PC GF5, Aluminium, Edelstahl
Material: PC GF5, aluminium, stainless steel



Für Gehäuse <i>For cabinet</i>	Adapter <i>Adapter</i>	Art.-Nr. <i>Part number</i>
UNI 8/310 (82)	19" (3x 44.45 mm)	59.2438.00.00



Für Gehäuse <i>For cabinet</i>	Adapter <i>Adapter</i>	Art.-Nr. <i>Part number</i>
UNI 8/310 (82)	Cisco Aironet Ruckus Access Point	59.2452.00.00

Klimamodul passiv KM82 | Passive climate roof module KM82

- Dachersatz (IP 23) mit Kiemenblechen zur Verbesserung der Entwärmungsleistung des Gehäuses
Replacement roof (IP 23) with vents on all four sides for improving the cooling capacity of the cabinet
- Mit Montagesatz für Gehäuse 82 verschiedener Hersteller (STEWING, QUANTE, LANGMATZ) und Erdungssatz
With fixing kit for Cabinet 82 of different manufacturers (STEWING, QUANTE, LANGMATZ) and grounding kit



- Material: PC GF5, Stahl dickschichtpassiviert
Material: PC GF5, coated steel

Für Gehäuse <i>For cabinet</i>	Art.-Nr. <i>Part number</i>
UNI 8/310 (82)	59.2059.01.00



Dachhaube 83 | Roof hood 83

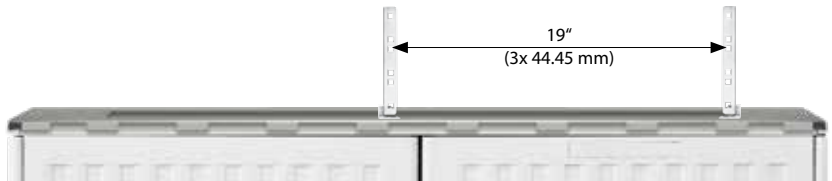


- Dachaufsatz mit Bauraumerweiterung für 19"-Komponenten oder WLAN-Module
Roof replacement module with installation extension for 19" components or WLAN modules
- Tiefenverstellbares 19"-Gerüst (3 HE) oder WLAN-Adapter
Depth-adjustable 19" rack (3 U) or WLAN bracket
- Mit Montage- und Erdungssatz
With fixing and grounding kit



- Material: PC GF5, Aluminium, Edelstahl
Material: PC GF5, aluminium, stainless steel

Haube komplett aus PC GF5
Hood made completely from PC GF5



Für Gehäuse <i>For cabinet</i>	Adapter <i>Adapter</i>	Art.-Nr. <i>Part number</i>
83	19" (3x 44.45 mm)	59.2439.00.00



Für Gehäuse <i>For cabinet</i>	Adapter <i>Adapter</i>	Art.-Nr. <i>Part number</i>
83	Cisco Aironet Ruckus Access Point	59.2453.00.00

Klimamodul passiv KM83 | *Passive climate roof module KM83*

- Dachersatz (IP 23) mit Kiemenblechen zur Verbesserung der Entwärmungsleistung des Gehäuses
Replacement roof (IP 23) with vents on all four sides for improving the cooling capacity of the cabinet

- Mit Montagesatz für Gehäuse 83 verschiedener Hersteller (STEWING, KMG, LANGMATZ) und Erdungssatz
With fixing kit for Cabinet 83 of different manufacturers (STEWING, KMG, LANGMATZ) and grounding kit



- Material: PC GF5, Stahl dickschichtpassiviert
Material: PC GF5, coated steel



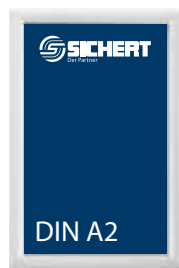
Für Gehäuse <i>For cabinet</i>	Art.-Nr. <i>Part number</i>
83	59.2057.01.00




Klapprahmen | Poster frame

- Wetterfester Klapprahmen aus Aluminium mit UV-stabilsierter Antireflex-Folie und wasserdichter Innentasche
Weather-resistant snap frame with UV-stabilised film and waterproof inner pocket
- Lieferung ab Werk geschraubt oder Nachrüstung mit Montagekleber
Available ex works screwed or retrofitting with construction adhesive

Wetterfeste Postertasche
Weather-resistant poster sleeve



i Nach Vorgabe des Materialkonzepts des Bundes für geförderten Breitbandausbau.
According to the federal funding program of the Federal Broadband Office in Germany.

Größe <i>Size</i>	Außenmaße <i>Outer dimensions</i>	Befestigung <i>Attachment</i>	Art.-Nr. <i>Part number</i>
DIN A2	486 x 660 x 13 mm	Ab Werk verschraubt <i>ex works screwed</i> (zum Verkleben) <i>(for gluing)</i>	59.0631.22.00 59.0631.01.02
DIN A1	660 x 907 x 13 mm	Ab Werk verschraubt <i>ex works screwed</i> (zum Verkleben) <i>(for gluing)</i>	59.0631.29.00 59.0631.01.01
Klebstoff <i>Adhesive</i>		 (470 ml)	TXXN-000051

UNI 4



UNI 6

(Vorderseite | *Front side*) (Rückseite | *Rear side*)



UNI 8 (82)

(Vorderseite | *Front side*) (Rückseite | *Rear side*)



Installationsbeispiele
Sample installations

UNI 11 (83)

(Vorderseite | *Front side*)



(Rückseite | *Rear side*)



UNI 15

(Vorderseite | *Front side*)



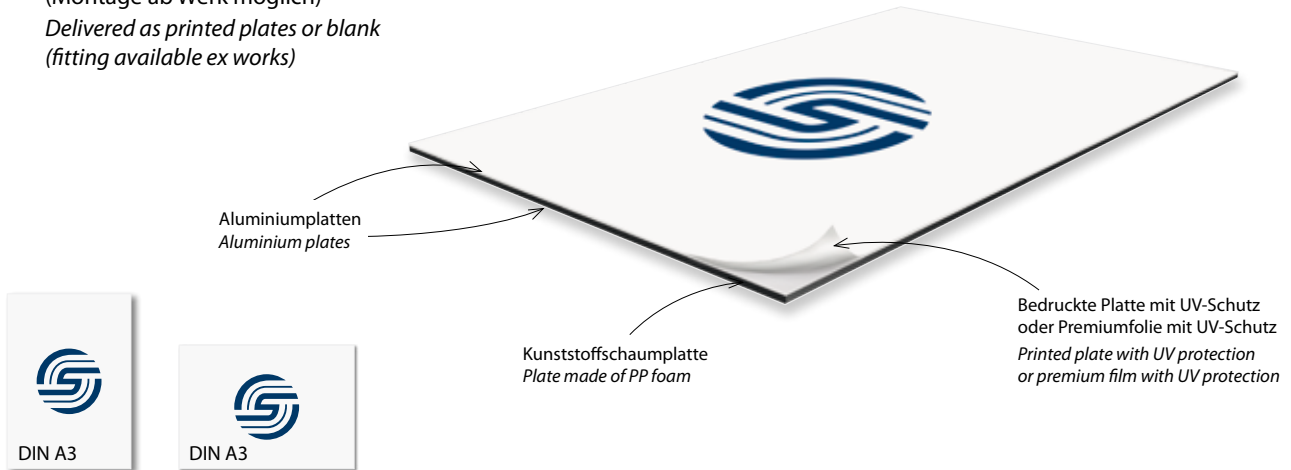
(Rückseite | *Rear side*)




Kennzeichnungsplatte | Labelling plate

- Platte aus wetterbeständigem Aluminium-Verbundmaterial
Plate made of weather-resistant aluminium composite material
- Befestigung mit Montagekleber
Fitting with structural adhesive
- Lieferung bedruckt oder unbedruckt
(Montage ab Werk möglich)
*Delivered as printed plates or blank
(fitting available ex works)*

i Nach Vorgabe des Materialkonzepts des Bundes für geförderten Breitbandausbau.
According to the federal funding program of the Federal Broadband Office in Germany.



Ausführung <i>Version</i>	Außenmaße <i>Outer dimensions</i>	Kleber <i>Adhesive</i>	Art.-Nr. <i>Part number</i>
Verbundplatte kundenspezifisch <u>BEDRUCKT</u> <i>Sandwich panel individually <u>PRINTED</u></i>	420 x 297 x 2 mm	●	E-10002192 (ab Werk) <i>(ex works)</i>
Verbundplatte <u>UNBEDRUCKT</u> <i>Sandwich panel <u>BLANK</u></i>	420 x 297 x 2 mm	—	50.0500.03.01
Alu-Platte zum Bekleben <i>Blank aluminium plate for sticker</i>	420 x 300 x 2 mm	—	50.0500.04.01
Klebstoff für ca. 10 Platten <i>Adhesive for 10+ plates</i>	 (470 ml)		TXXN-000051

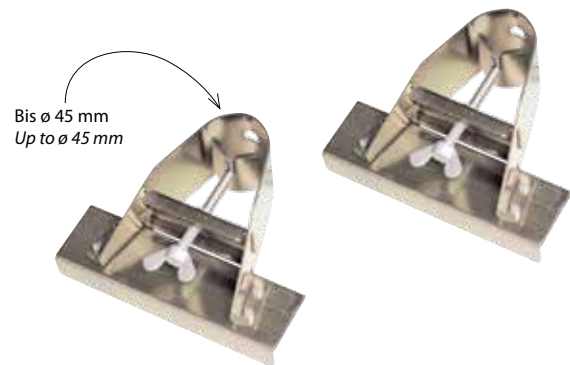


Installationsbeispiele
Sample installations



Schirmhalter | *Umbrella holder*

- Befestigung von Schirmen am Gehäuse
Attaching umbrellas to cabinets
- Für Schirm mit Rundrohrdurchmesser bis 45 mm
For umbrella with circular pipe diameter up to 45 mm
- Sicherer Halt mit Feststellschrauben
Securely held with wing screws
- Material: Stahl verzinkt
Material: galvanised steel



Art.-Nr. | *Part number*

59.2072.00.00

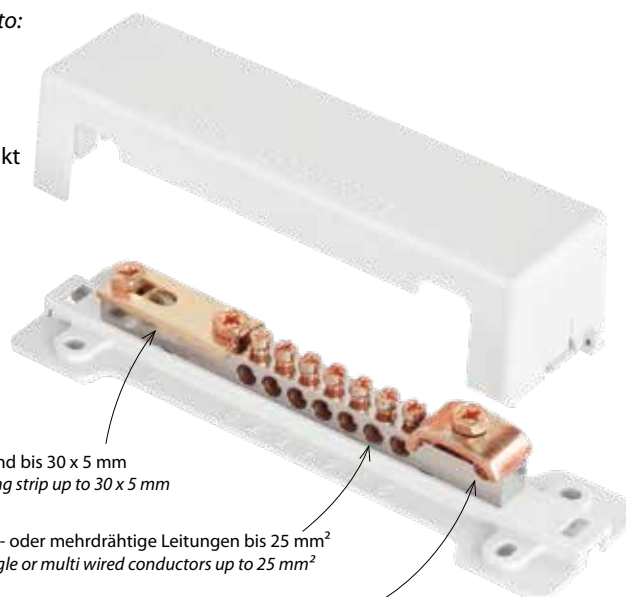
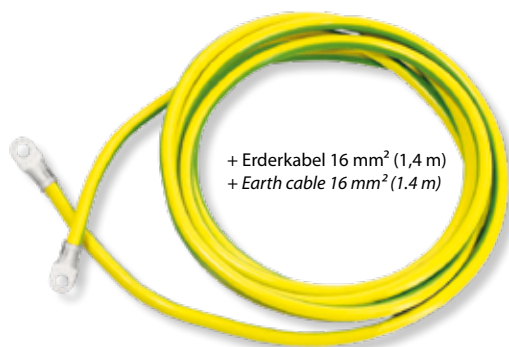


Potentialausgleichsschiene | Equipotential bonding bar

- Zentraler Erderanschluss für Potentialausgleich nach:
Central grounding connection for equipotential bonding according to:
DIN VDE 0100-410/-540, DIN VDE 0185-305
- Montage an 19"-Gestell
Fixing to 19" rack
- Material: Polystyren, Messing, vernickelte Schrauben, Stahl verzinkt
Material: polystyrene, brass, nickel-plated screws, galvanised steel

Montage an | Installation to Art.-Nr. | Part number

(universell | universal) 70.0804.11.01



Leitungshalter | Conductor holder

- Zentraler Erderanschluss für Rundleiter
Central grounding connection for earth rod
- Montage an Gestellfuß
Fixing to foot bracket of the basic frame

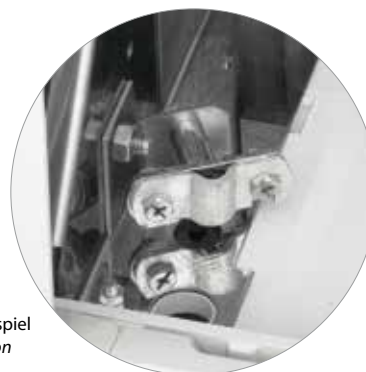
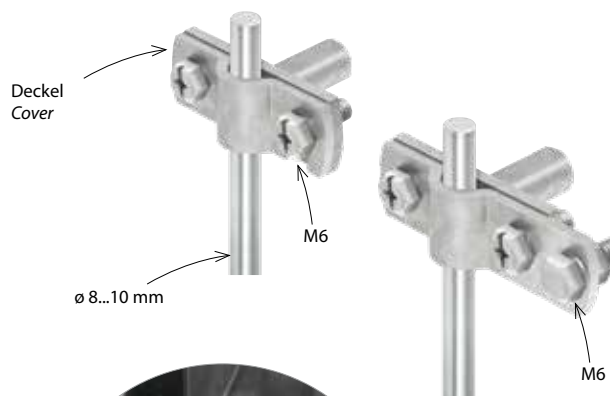


- Material: Stahl verzinkt, Edelstahl
Material: galvanised steel, stainless steel

Ausführung | Version Art.-Nr. | Part number

Kurzer Deckel (Standard) 59.2514.05.00
Short cover (standard)

Langer Deckel 59.0651.40.00
Long cover

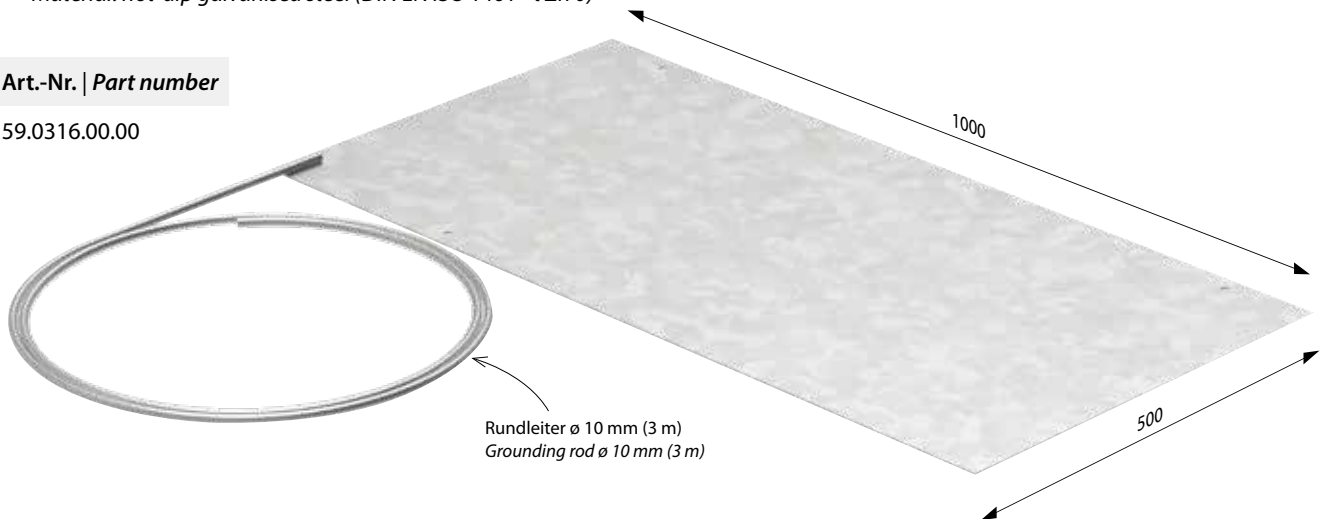


Erdungsplatte | Grounding plate

- Schutzeder zum Schutz gegen gefährliche Spannungen gemäß DIN VDE 0100 T 540
Protective earth for protection against dangerous voltages according to DIN VDE 0100 T 540
- Material: Stahl feuerverzinkt (DIN EN ISO 1461 - t Zn 0)
Material: hot-dip galvanised steel (DIN EN ISO 1461 - t Zn 0)

Art.-Nr. | Part number

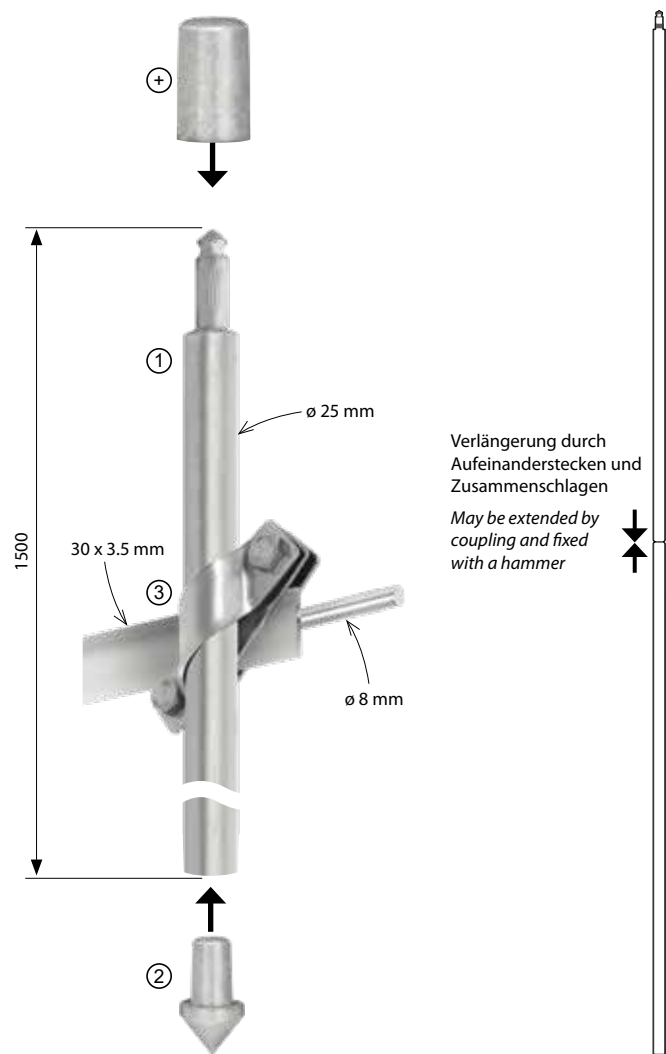
59.0316.00.00



Tiefenerderstab | Grounding rod

- Schutzeder für optimierte Erdung durch unabhängig konstante Ausbreitungswiderstände
Protective earth for optimised grounding through autonomously constant earth electrode resistance
- Material: Stahl feuerverzinkt
Material: hot-dip galvanised steel

Teil Part	Art.-Nr. Part number
Tiefenerderstab komplett Grounding rod set	59.1421.00.00
Stab ① Rod	59.1416.00.00
Spitze ② Tip	59.1416.00.03
Anschlusschelle ③ Terminal clamp	59.1417.00.00
Schlagkopf (zum Eintreiben) Driving stud	④ 59.1416.00.05



Sockel UNI (4, 6, 8) | Plinth UNI (4, 6, 8)

- Erdsockel als Fundament für Gehäuse UNI 4, 6, 8
Plinth acting as the foundation for cabinets UNI 4, 6, 8
- Sollbruchelemente zwischen Ober- und Unterteil
Predetermined breaking point technology between upper and lower section
- Mit Montagesatz für Gehäuse
With fixing kit for the cabinet



- Material: PC-GF5, PP, Stahl feuerverzinkt, Edelstahl
Material: PC-GF5, PP, hot-dip galvanised steel, stainless steel

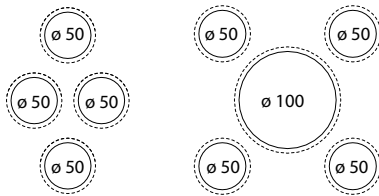
Entnehmbare Frontklappe
Removable front flap



Frontplatte
Front panel



Seitliche Durchführungen Sockelunterteil
Side entries of lower plinth section

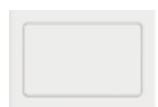


Sockel x/310
Plinth x/310

Sockel x/400
Plinth x/400

Für Gehäuse <i>For cabinet</i>	Gewicht <i>Weight</i>	Art.-Nr. <i>Part number</i>
UNI 4/310	16 kg	55.0001.00.00
UNI 4/400	17 kg	55.0002.00.00
UNI 6/310	18 kg	55.2001.00.00
UNI 6/400	19 kg	55.2002.00.00
UNI 8/310	20 kg	59.2127.00.00
UNI 8/400	21 kg	55.4002.00.00

Sockeloberteil
Upper plinth section

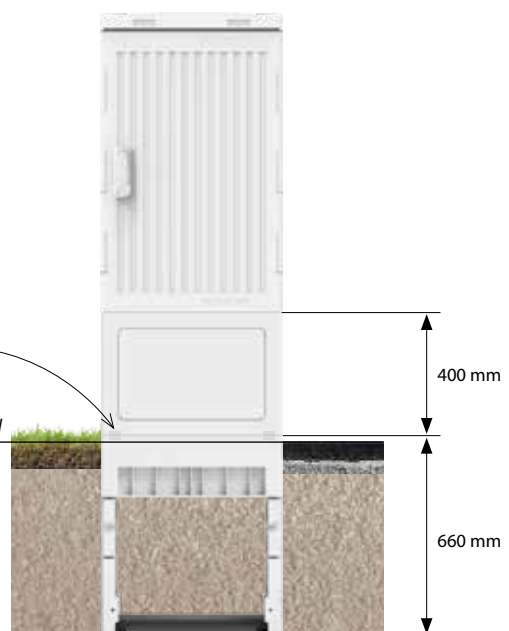


Sockelunterteil
Lower plinth section

Sollbruchelemente
Predetermined breaking elements

Erdgleiche | *Ground level*

Installationsbeispiel
Sample installation
(55.2002.00.00)



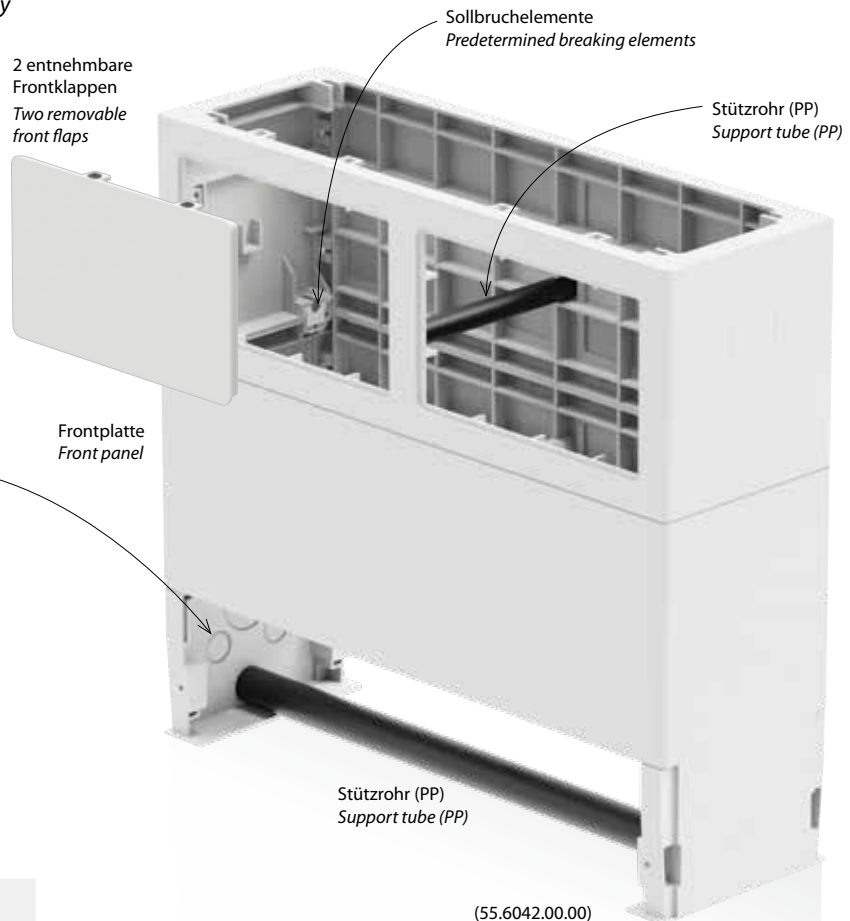
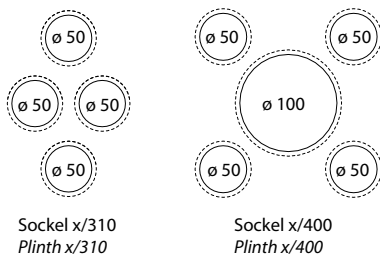
Sockel UNI (11, 15) | Plinth UNI (11, 15)

- Erdsockel als Fundament für Gehäuse UNI 11, 15
Plinth acting as the foundation for cabinets UNI 11, 15
- Sollbruchelemente zwischen Ober- und Unterteil
Predetermined breaking point technology between upper and lower section
- Mit Montagesatz für Gehäuse
With fixing kit for the cabinet



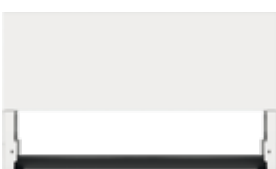
- Material: PC-GF5, PP, Stahl feuerverzinkt, Edelstahl
Material: PC-GF5, PP, hot-dip galvanised steel, stainless steel

Seitliche Durchführungen Sockelunterteil
Side entries of lower plinth section



Für Gehäuse <i>For cabinet</i>	Gewicht <i>Weight</i>	Art.-Nr. <i>Part number</i>
UNI 11/310	32 kg	55.6041.00.00
UNI 11/400	34 kg	55.6042.00.00
UNI 15/310	41 kg	55.8041.00.00
UNI 15/400	43 kg	55.8042.00.00

Sockeloberteil
Upper plinth section



Sockelunterteil
Lower plinth section

Sollbruchelemente
Predetermined breaking elements

Erdgleiche | Ground level

Installationsbeispiel
Sample installation
(55.6042.00.00)

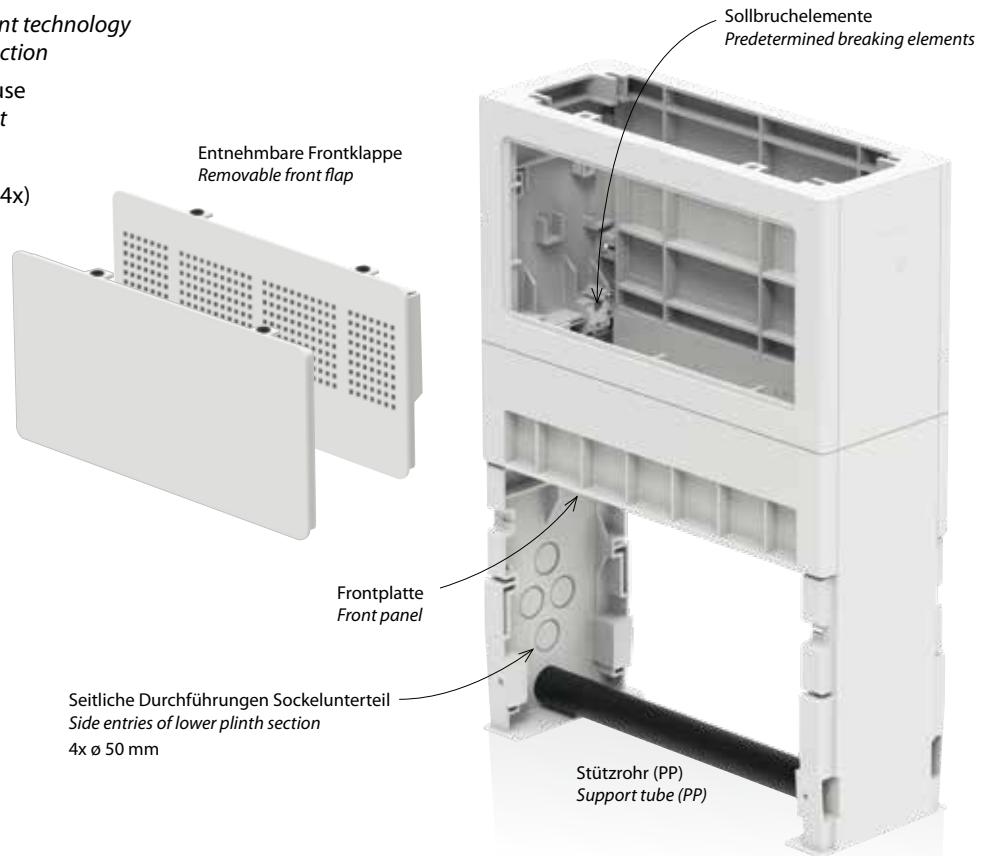


Sockel 84 | Plinth 84

- Erdsockel als Fundament für Gehäuse 82 oder UNI 8/310
Plinth acting as the foundation for Cabinet 82 or UNI 8/310
- Sollbruchelemente zwischen Ober- und Unterteil
Predetermined breaking point technology between upper and lower section
- Mit Montagesatz für Gehäuse
With fixing kit for the cabinet



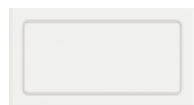
- Material: PC-GF5, PP, Stahl feuerverzinkt, Edelstahl
Material: PC-GF5, PP, hot-dip galvanised steel, stainless steel



(59.2127.00.00)

Für Gehäuse <i>For cabinet</i>	Besonderheiten <i>Special features</i>	Gewicht <i>Weight</i>	Art.-Nr. <i>Part number</i>
82 (UNI 8/310)	(Standard) <i>(Standard)</i>	20 kg	59.2127.00.00
82 (UNI 8/310)	Belüftete Klappe <i>Ventilated flap</i>	21 kg	59.2083.00.00
82 (UNI 8/310)	4 Frontplatten (2x PC, 2x PP) <i>4 Front plates (2x PC, 2x PP)</i>	23 kg	59.2358.00.00

Sockeloberenteil
Upper plinth section

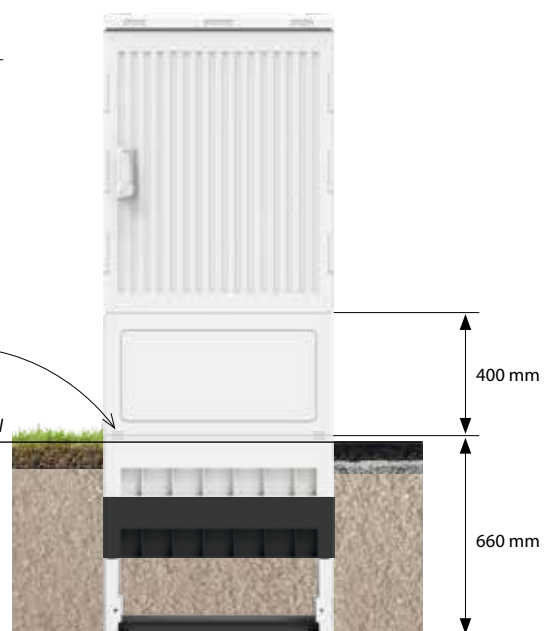


Sockelunterteil
Lower plinth section


Sollbruchelemente
Predetermined breaking elements

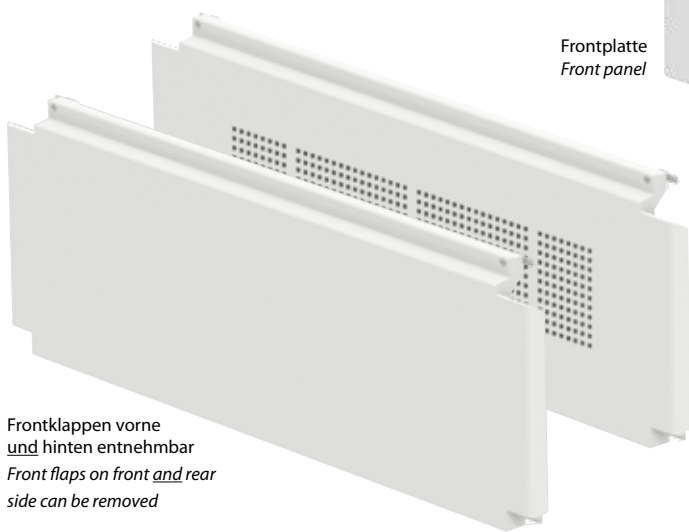
Erdgleiche | Ground level

Installationsbeispiel
Sample installation
(59.2358.00.00)



Sockel 83 (DIN 43629-2) | Plinth 83 (DIN 43629-2)

- Erdsockel als Fundament für das Gehäuse 83
Plinth acting as the foundation for the Cabinet 83
 - Sollbruchelemente zwischen Ober- und Unterteil
Predetermined breaking point technology between upper and lower section
 - Mit Montagesatz für Gehäuse
With fixing kit for the cabinet
- M10  (4x)
- Material: PC-GF5, PP, Stahl feuerverzinkt, Edelstahl
Material: PC-GF5, PP, hot-dip galvanised steel, stainless steel



Seitliche Durchführungen Sockelunterteil
Side entries of lower plinth section
4x ø 50 mm

Für Gehäuse <i>For cabinet</i>	Besonderheiten <i>Special features</i>	Gewicht <i>Weight</i>	Art.-Nr. <i>Part number</i>
83	(Standard) <i>(Standard)</i>	35 kg	59.1965.00.00
83	Belüftete Klappe <i>Ventilated flap</i>	35 kg	59.2671.00.00
83	Belüftete Klappe <i>Ventilated flap</i> + Zugentlastungsschiene (59.1391.00.01) <i>+ c rail (59.1391.00.01)</i>	37 kg	59.2673.00.00

Sockeloberteil
Upper plinth section

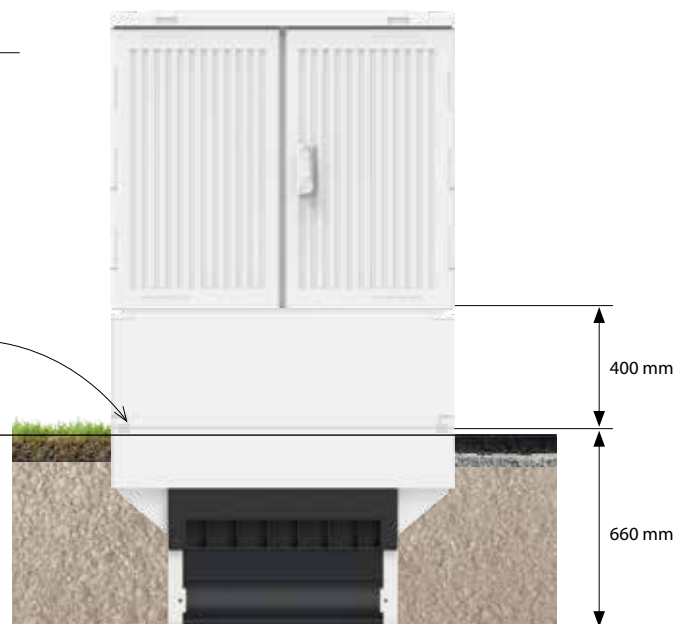


Sockelunterteil
Lower plinth section

Sollbruchelemente
Predetermined breaking elements

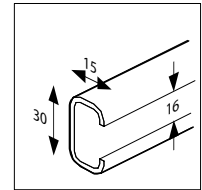
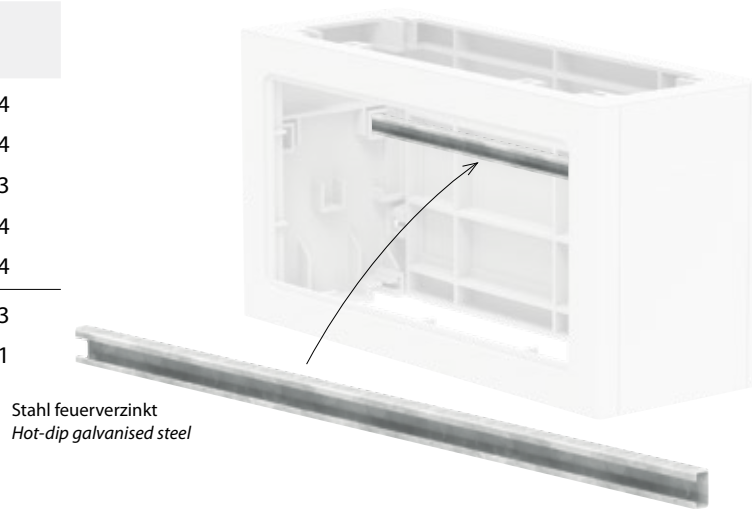
Erdgleiche | Ground level

Installationsbeispiel
Sample installation
(59.1924.00.00)



Ankerschiene (C-Schiene) | *C rail*

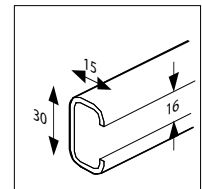
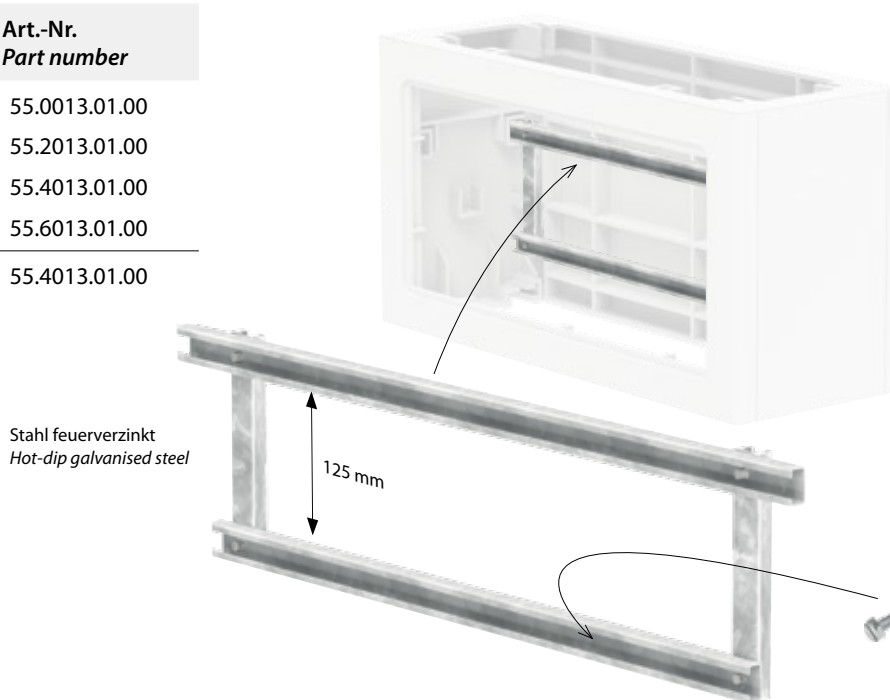
Für Sockel For plinth	Art.-Nr. Part number
UNI 4	55.0001.01.04
UNI 6	55.2001.01.04
UNI 8	59.0301.10.13
UNI 11	55.6041.01.04
UNI 15	55.8041.01.04
84	59.0301.10.13
83	59.1391.00.01



Installationsbeispiel
Oberteil Sockel UNI 8/310
Sample installation
upper section of
plinth UNI 8/310

Ankerschiene (C-Schiene) abgesenkt | *C rail lowered*

Für Sockel For plinth	Art.-Nr. Part number
UNI 4	55.0013.01.00
UNI 6	55.2013.01.00
UNI 8	55.4013.01.00
UNI 11	55.6013.01.00
84	55.4013.01.00

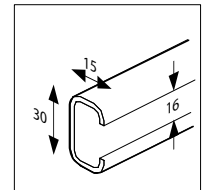
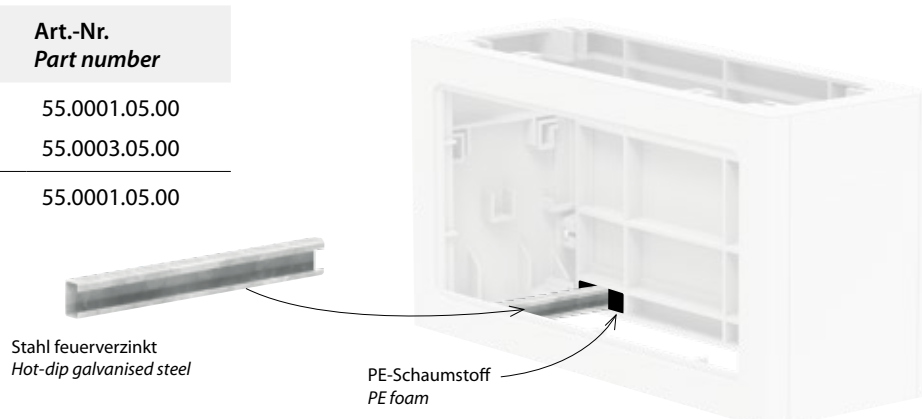


Installationsbeispiel
Oberteil Sockel UNI 8/310
Sample installation
upper section of
plinth UNI 8/310

Anwendungsbeispiel
Sample application

Ankerschiene (C-Schiene) seitlich unten | *C rail low lateral*

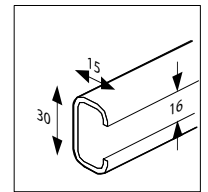
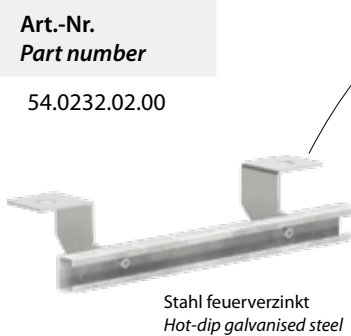
Für Sockel For plinth	Art.-Nr. Part number
UNI x/310	55.0001.05.00
UNI x/400	55.0003.05.00
84	55.0001.05.00



Installationsbeispiel
Oberteil Sockel UNI 8/310
Sample installation
upper section of
plinth UNI 8/310

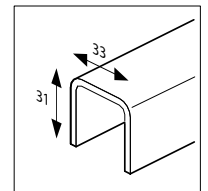
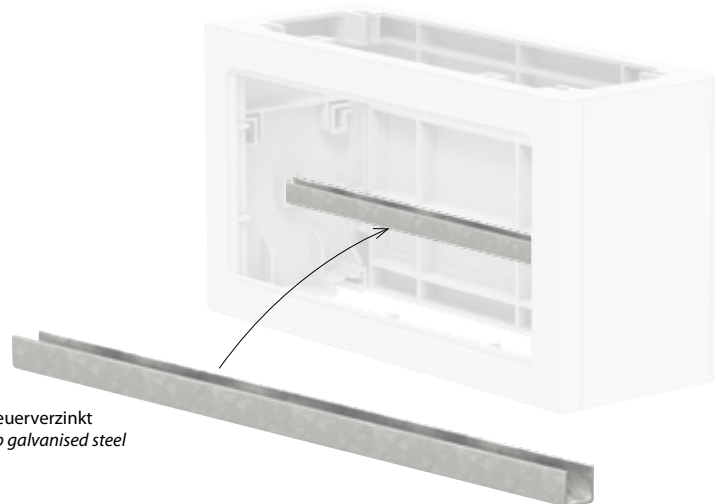
Ankerschiene (C-Schiene) seitlich oben | C rail lateral on top

Für Sockel For plinth	Art.-Nr. Part number
UNI x/400	54.0232.02.00



U-Schiene | U rail

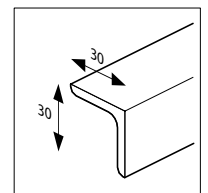
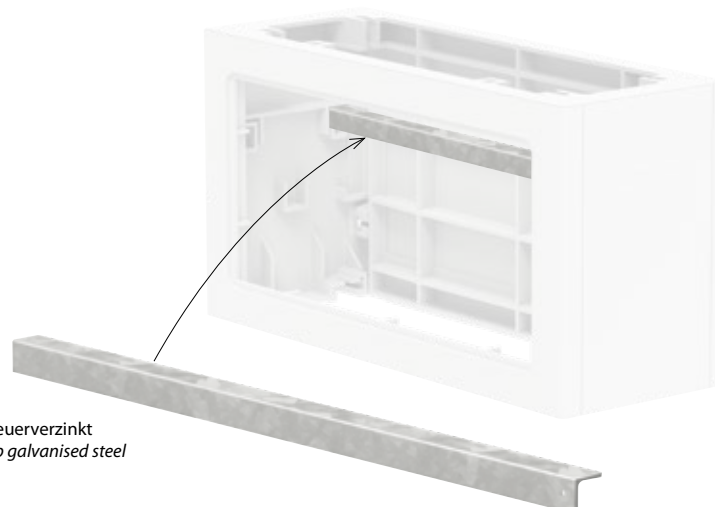
Für Sockel For plinth	Art.-Nr. Part number
UNI 4	55.0001.01.03
UNI 6	55.2001.01.03
UNI 8	59.0306.00.02
UNI 11	55.6041.01.05
UNI 15	55.8041.01.05
84	59.0306.00.02



Installationsbeispiel
Oberteil Sockel UNI 8/310
Sample installation
upper section of
plinth UNI 8/310

L-Schiene | L rail

Für Sockel For plinth	Art.-Nr. Part number
UNI 4	59.2121.01.01
UNI 6	55.2001.00.06
UNI 8	59.0301.10.12
UNI 11	55.6001.00.06
UNI 15	55.8001.00.06
84	59.0301.10.12
83	59.2046.00.01



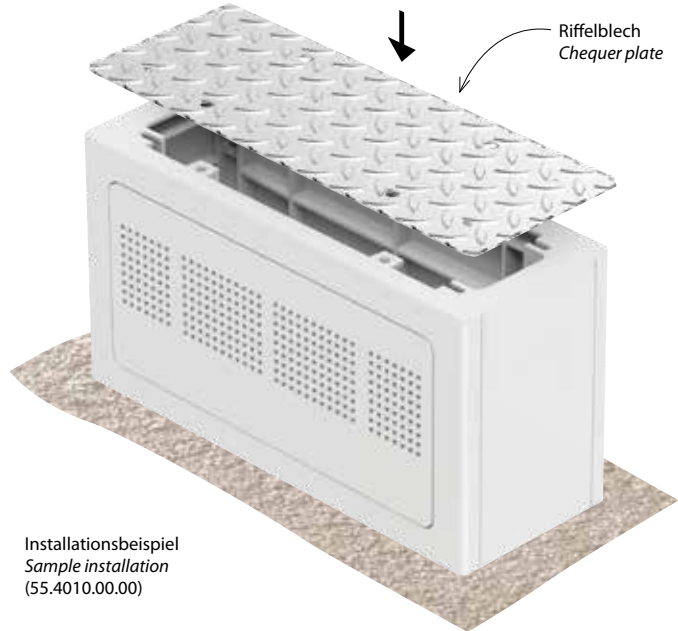
Installationsbeispiel
Oberteil Sockel UNI 8/310
Sample installation
upper section of
plinth UNI 8/310

Abdeckblech | *Top cover*

- Abdeckung des Sockels wenn noch kein Gehäuse montiert ist
Cover for the plinth if the cabinet is not installed yet

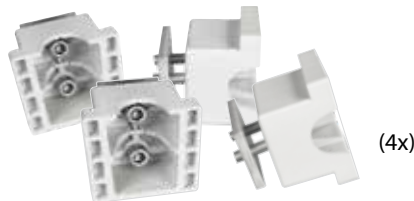


- Material: Aluminium, Edelstahl
Material: aluminium, stainless steel



Für Sockel <i>For plinth</i>	Art.-Nr. <i>Part number</i>
UNI 4/310	55.0008.00.00
UNI 4/400	55.0009.00.00
UNI 6/310	55.2009.00.00
UNI 6/400	55.2010.00.00
UNI 8/310	55.4010.00.00
UNI 8/400	55.4011.00.00
UNI 11/310	55.6009.00.00
UNI 11/400	55.6010.00.00
UNI 15/310	55.8009.00.00
UNI 15/400	55.8010.00.00
84	55.4010.00.00

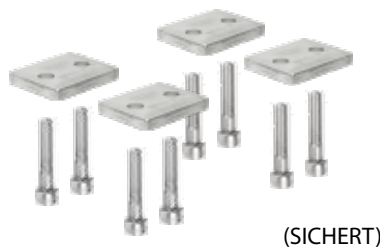
Sollbruchelemente | *Predetermined breaking elements*



Art.-Nr. | *Part number*

59.0301.11.00

Verbindungssätze (UNI, 84, 83) | *Connection kits (UNI, 84, 83)*

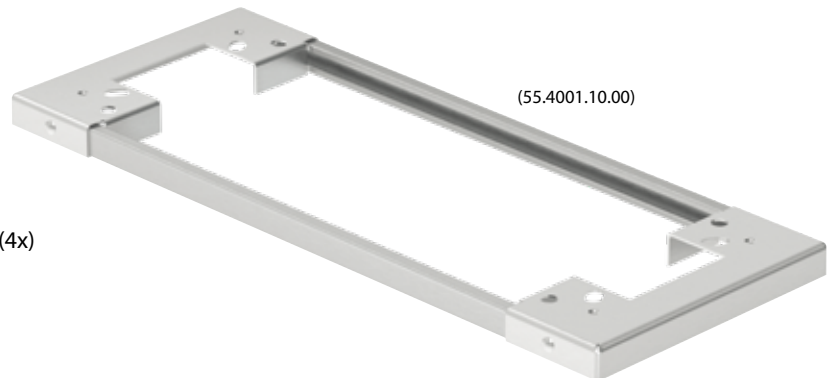
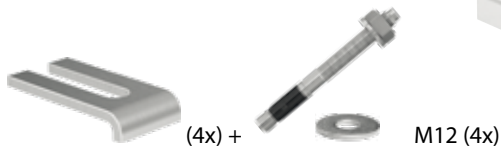


Verbindungssatz <i>Connection set</i>	Art.-Nr. <i>Part number</i>
Gehäuse - Sockeloberenteil <i>Cabinet - upper plinth</i>	59.0301.06.00

Verbindungssatz <i>Connection set</i>	Ausführung <i>Version</i>	Art.-Nr. <i>Part number</i>
Aufheben der Sollbruchfunktion <i>Overruling the predetermined breaking function</i>	SICHERT	59.0301.18.00
	LIC EK 265 1.0	59.0301.19.00

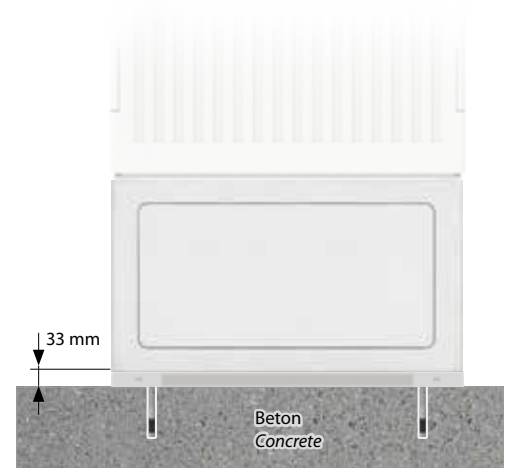
Montagerahmen für Sockeloberteil | Mounting frame for upper plinth section

- Montagerahmen für die Gehäuseaufstellung mit Sockeloberteil
Mounting frame for installation of the cabinet with upper plinth section
- Befestigung mit Klauen am Sockeloberteil (keine Sollbruchfunktion) und Bolzenanker an Betonfundament
Fixing with claws to upper plinth section and anchors to concrete foundation (without predetermined breaking function)



- Material: Stahl feuerverzinkt, Edelstahl
Material: hot-dip galvanised steel, stainless steel

Für Sockeloberteil <i>For upper plinth</i>	Art.-Nr. <i>Part number</i>	
	Feuerverzinkt <i>Hot-dip galvanised</i>	Edelstahl <i>Stainless steel</i>
UNI 4/310	55.0001.08.00	55.0001.10.00
UNI 4/400	55.0002.08.00	55.0002.10.00
UNI 6/310	55.2001.08.00	55.2001.10.00
UNI 6/400	55.2002.08.00	55.2002.10.00
UNI 8/310	55.4001.08.00	55.4001.10.00
UNI 8/400	55.4002.08.00	55.4002.10.00
UNI 11/310	55.6041.08.00	55.6041.10.00
UNI 11/400	55.6042.08.00	55.6042.10.00
UNI 15/310	55.8041.08.00	55.8041.10.00
UNI 15/400	55.8042.08.00	55.8042.10.00
84	55.4001.08.00	55.4001.10.00
83	55.6041.08.00	55.6041.10.00



Installationsbeispiel
Sample installation
(55.4001.10.00)

Sockeloberteil | Upper plinth section

- Sockeloberteil zur Befestigung an Montagerahmen
Upper plinth section for mounting frame installation
- Standard mit unbelüfteter Klappe
Closed flap included as standard
- Mit Montagesatz für Gehäuse
With fixing kit for the cabinet



- Material: PC-GF5, Edelstahl
Material: PC-GF5, stainless steel

	Für Gehäuse <i>For cabinet</i>	Gewicht <i>Weight</i>	Art.-Nr. <i>Part number</i>	Für Gehäuse <i>For cabinet</i>	Gewicht <i>Weight</i>	Art.-Nr. <i>Part number</i>
	UNI 4/310	7 kg	55.0001.01.00	UNI 11/310	16 kg	55.6041.01.00
	UNI 4/400	8 kg	55.0002.01.00	UNI 11/400	17 kg	55.6042.01.00
	UNI 6/310	9 kg	55.2001.01.00	UNI 15/310	18 kg	55.8041.01.00
	UNI 6/400	10 kg	55.2002.01.00	UNI 15/400	19 kg	55.8042.01.00
	UNI 8/310	10 kg	59.0301.17.00	84	10 kg	59.0301.17.00
	UNI 8/400	11 kg	55.4002.01.00	83	13 kg	59.1965.01.00
	84	10 kg	59.0301.29.00	83 mit bel. Klappe <i>with ventilated flap</i>	13 kg	59.2671.01.00

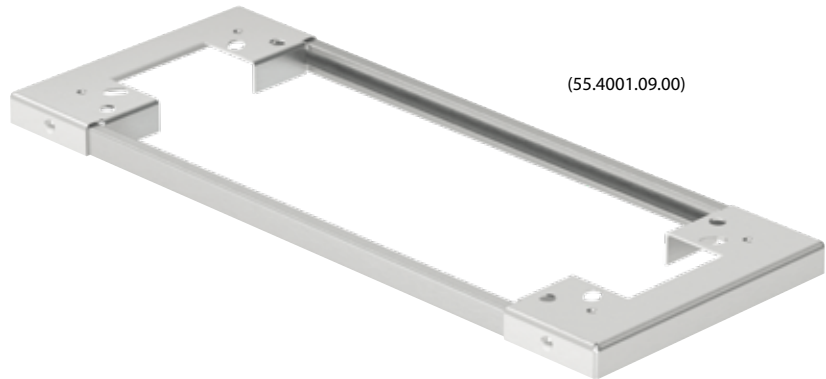
Montagerahmen für Gehäuse | *Mounting frame for cabinet*

- Montagerahmen als Sockelersatz
Mounting frame for replacement of the plinth
- Befestigung mit Bolzenanker an Betonfundament
*Fixing with anchors to concrete foundation
(without predetermined breaking function)*



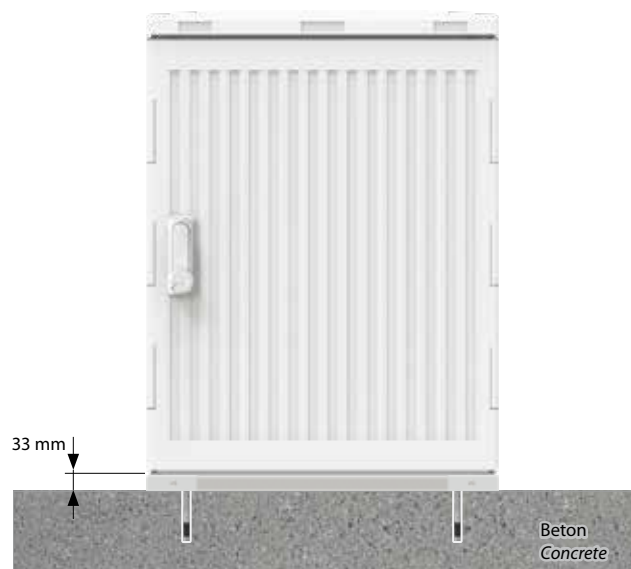
M12 (4x)

- Material: Stahl feuerverzinkt, Edelstahl
Material: hot-dip galvanised steel, stainless steel



(55.4001.09.00)

Für Gehäuse <i>For cabinet</i>	Art.-Nr. <i>Part number</i>	
	Feuerverzinkt <i>Hot-dip galvanised</i>	Edelstahl <i>Stainless steel</i>
UNI 4/310	55.0001.07.00	55.0001.09.00
UNI 4/400	55.0002.07.00	55.0002.09.00
UNI 6/310	55.2001.07.00	55.2001.09.00
UNI 6/400	55.2002.07.00	55.2002.09.00
UNI 8/310	55.4001.07.00	55.4001.09.00
UNI 8/400	55.4002.07.00	55.4002.09.00
UNI 11/310	55.6041.07.00	55.6041.09.00
UNI 11/400	55.6042.07.00	55.6042.09.00
UNI 15/310	55.8041.07.00	55.8041.09.00
UNI 15/400	55.8042.07.00	55.8042.09.00
82	55.4001.07.00	55.4001.09.00



Installationsbeispiel
Sample installation
(55.4001.09.00)

Wandhalterung für Gehäuse | Wall bracket for cabinet

- Mit Befestigung für Gehäuse
With fixing kit for cabinet

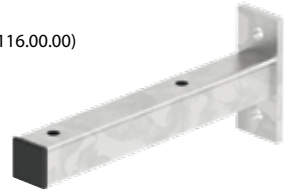


- Material: Stahl feuerverzinkt, PE
Material: hot-dip galvanised steel, PE



Ohne Wandmontagesatz (4x M12)
Without fastening kit for wall (4x M12)

(50.0116.00.00)



Für Gehäuse <i>For cabinet</i>	Art.-Nr. <i>Part number</i>
UNI x/310	50.0116.00.00
UNI x/400	50.0117.00.00
82	50.0116.00.00



Wand
Wall

Installationsbeispiel
Sample installation
(50.0116.00.00)

Halterung für Gehäuse am Mast | Bracket for pole cabinet

- Mit Befestigung für Gehäuse
With fixing kit for cabinet



- Material: Stahl feuerverzinkt, PE
Material: hot-dip galvanised steel, PE

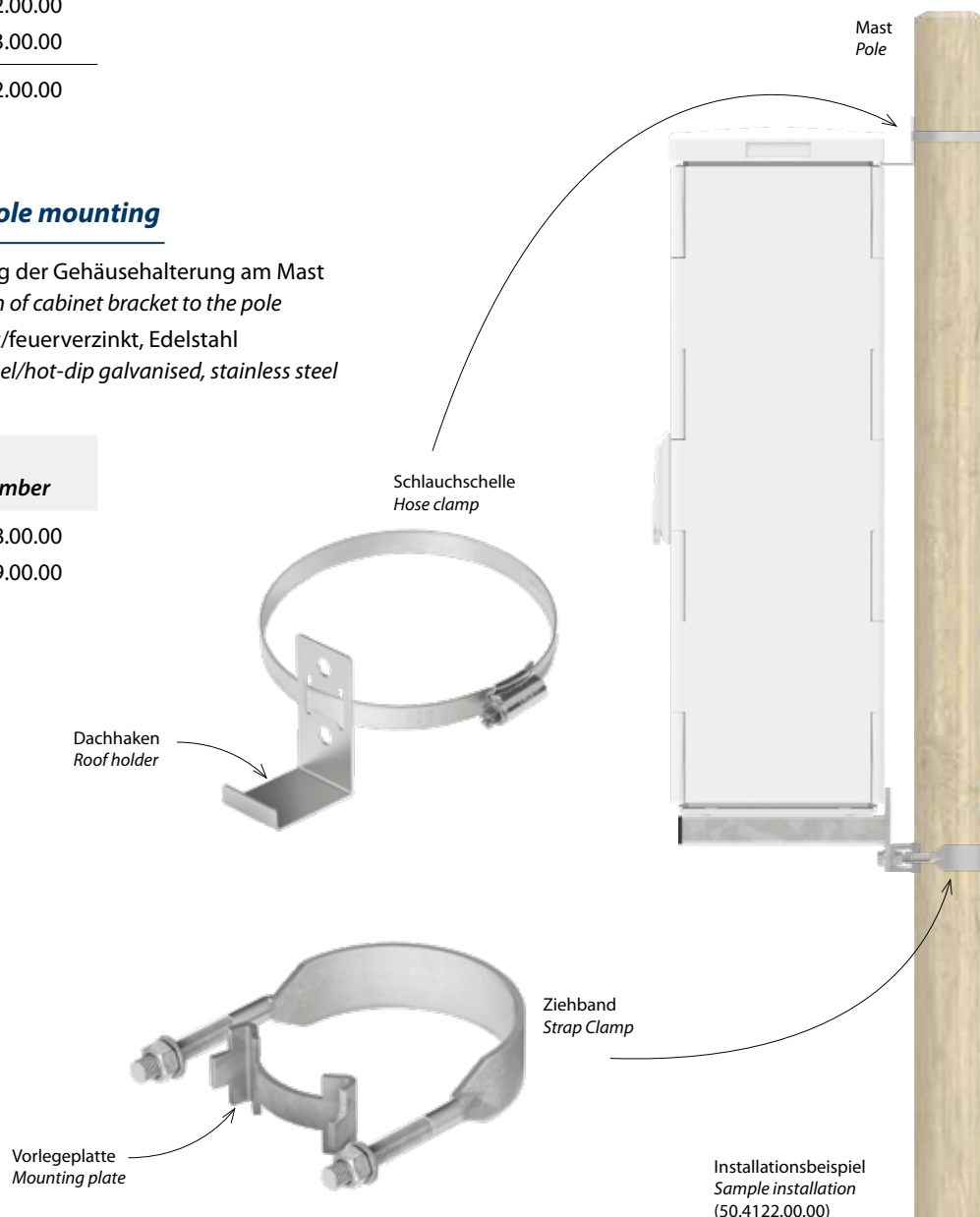


Für Gehäuse For cabinet	Art.-Nr. Part number
UNI 4/310	50.0122.00.00
UNI 4/400	50.0123.00.00
UNI 6/310	50.2122.00.00
UNI 6/400	50.2123.00.00
UNI 8/310	50.4122.00.00
UNI 8/400	50.4123.00.00
82	50.4122.00.00

Mastbefestigung | Pole mounting

- Satz für die Befestigung der Gehäusehalterung am Mast
Fixing kit for installation of cabinet bracket to the pole
- Material: Stahl verzinkt/feuerverzinkt, Edelstahl
Material: galvanised steel/hot-dip galvanised, stainless steel

Für Mast-ø For pole ø	Art.-Nr. Part number
130 mm	50.0118.00.00
170 mm	50.0119.00.00



Installationsbeispiel
Sample installation
(50.4122.00.00)

(ausstattungsabhängig) | (dependent on equipment)

Konstruktive Anforderungen | Design requirements

Deutsche Telekom TS 0032/96	Kabelverzweigersockel (Sockel 84, 83) <i>Plinth for cable distribution cabinet (Plinth 84, 83)</i>
Deutsche Telekom TS 0051/96	Outdoorgehäuse für passive Fernmeldetechnik <i>Outdoor cabinet for passive telecommunications</i>
Deutsche Telekom Gf-NVt/10	Glasfasernetzverteiler <i>Optical fibre network distributor in street cabinet</i>
Vodafone TS KDG 1 TS 101	Außengehäuse für Freiluftklima; Gehäuse und Sockel für Breitbandkommunikation <i>Cabinets for outdoor applications; cabinet and plinth for broadband communications</i>
DIN 43629-2	Kabelverteilerschrank; Sockel, Anbaumaße (Gehäuse 83 und Sockel 83) <i>Cable distribution cabinet, plinth, installation dimensions (Cabinet 83 and Plinth 83)</i>
DIN ISO 2768-1 (m), DIN 16742	Toleranzen <i>Tolerances</i>

Mechanische und klimatische Beständigkeit | Mechanical and climatic durability

DIN EN 61439-5 (IEC 61439-5, VDE 0660-600-5)	Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen in öffentlichen Energieverteilungsnetzen <i>Cable distributor enclosures for power distribution networks (Low-voltage switchgear and controlgear assemblies)</i>
DIN 47609	Wettersichere Verzweigerschränke aus Kunststoff für Fernmelde-, Steuer- und Signalkabel <i>Weatherproof polymer cabinets for telecommunication, control and signalling cables</i>
DIN EN 50102/A1 (DIN EN 62262/A1, VDE 0470-100/A1)	Äußere mechanische Beanspruchung: Stoßfestigkeitsgrad IK 10 <i>Protection against external mechanical impacts: Degree IK 10</i>
ETSI EN 300019-1-4 Klimaklasse 4.1E (DIN EN 300019-1-4)	Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb: -45° bis +45°C (ohne Sonneneinstrahlung) <i>Operating ambient temperature range of -45° to +45°C (without exposure to sunlight)</i>
DIN EN 60068-2-1	Kältebeanspruchung: -55°C <i>Cold ambient: -55°C</i>
ETSI EN 300019-2-2	Transport: schwingen und schocken <i>Public transport: Vibrations and shocks</i>
ETSI EN 300019-2-4	Betrieb: schwingen und schocken <i>Operating: Vibrations and shocks</i>
DIN EN 60068-2-1	Kältebeanspruchung: -55°C <i>Cold ambient: -55°C</i>
DIN EN 60068-2-2	Trockene Wärme: +70°C <i>Dry heat: +70°C</i>
DIN EN 60068-2-6	Transport: schwingen <i>Transport: vibrations</i>
DIN 50018-KWF 0,2S	Korrosionsbeständigkeit von Metallteilen Kondenswasser-Wechselklima mit schwefeldioxidhaltiger Atmosphäre <i>Corrosion resistance of metal parts; Condensation water alternating atmosphere with an atmosphere with sulphur dioxide content</i>

(ausstattungsabhängig) | *(dependent on equipment)*

Elektrische Anforderungen und Sicherheit | *Electrical requirements and safety*

DIN EN 60529, VDE 0470-1	Schutzart IP 54, 44 <i>Degree of protection IP 54, 44</i>
EN 62368-1 (EN 60950-1), EN 50124-1	Schutzklasse II, Sicherheitsanforderungen Einrichtungen Kommunikationstechnik <i>Protection class II, safety requirements for communication technology equipment</i>

Umwelt | *Environment*

DIN EN ISO 11469	Sortenspezifische Identifizierung und Kennzeichnung von Kunststoff-Formteilen <i>Generic identification and marking of plastics products for correctly sorted recycling</i>
VDI-Richtlinie 2243	Zerlegbarkeit nach Werkstoffen <i>Divisibility of materials</i>

Zulassungen und Freigaben | *Authorisations and approvals*

Deutsche Telekom TL 5975-3049 TS 0051/96, TS 0032/96, Gf-NVt/10	Typmusterprüfungen und technische Spezifikationen Gehäuse und Sockel DTAG <i>Cabinet and plinth according to technical specifications of Deutsche Telekom</i>
DB Serienfreigabe Lfd. Nr. 0197 DB series release, serial number 0197	Freigabe Kabelverzweigergehäuse für Signal- und Telekommunikationstechnik <i>Approval of cable distribution cabinet for signal and telecommunication technology</i>



Berthold Sichert GmbH | Kitzingstrasse 1 - 5 | 12277 Berlin, Germany

Phone: +49 30 74707 0
Fax: +49 30 74707 20
Web: www.sichert.com

Alle hier enthaltenen Angaben sind nach bestem Wissen richtig und zuverlässig. Sie sind jedoch keine Eigenschaftszusicherung. Der Anwender unserer Produkte muss in eigener Verantwortung über die Eignung für die vorgesehene Anwendung entscheiden. Unsere Produkthaftung richtet sich ausschließlich nach unseren Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. In keinem Fall sind wir haftbar zu machen für irgendwelche zufälligen, indirekten Schäden oder hieraus resultierenden Folgeschäden jeder Art.

All of the information here is accurate and reliable to the best of our knowledge. However, we give no assurances with regard to its quality. It is the responsibility of the users of our products to decide whether the products are suitable for their intended application. Our product liability is based solely on our sales, delivery and payment conditions. We accept no responsibility under any circumstances for any incidental, indirect damages or resulting damages of any kind.

Version: 14.04.2022