

THE INNOVATIVE 19" WALL ENCLOSURE

by knürr

www.knuerr.com

ConAct – das innovative Wandgehäuse

Schneller Aufbau.
Komfortabler Einbau.
Die Lösung.

Rapid Assembly.
Convenient Installation.
The Solution.



knürr
environments for electronics

Auspacken - und in wenigen Minuten mit der Netzwerkinstallation beginnen

Unpack - and start with network installation within a few minutes



ACT00024

Wirtschaftlichkeit

- Einsparung bis zu 50% des Transportvolumens durch Flat-Pack-Verpackung (siehe Bild A)
- durch platzsparende Verpackung einfacher Transport bis zur Montage
- kleine Verpackung – geringe Lagerfläche

Economic efficiency

- a saving of up to 50% of the transportation volume by using flat-pack packaging (see picture A)
- easy transportation to the point of assembly as a result of the space-saving packaging
- small packaging – saving space in stock



ACT00031

„Ein-Mann“-Aufbau

- keine unnötige Demontage des Gehäuses, da Gehäuse teilzerlegt geliefert wird
- Rückwandmontage ohne Messen durch Bohrschablone
- einfache Montage durch
 - Schlüsselochstanzung an der Rückwand (siehe Bild B)
 - Stecktechnik der Trägerschienen und Verkleidungsteile
 - symmetrischen Aufbau des Gehäuses

“Single-handed” construction

- no unnecessary disassembly of the enclosure, since it is delivered dismantled in parts
- rear panel mounting without measuring using a drilling jig
- easy assembly by means of
 - the keyhole punchings in the rear panel (see picture B)
 - the push-fit technology of the support rails and covers
 - the symmetrical construction of the enclosure



ACT00004

1.

Rückwand einhängen
Hang the rear panel



ACT00005

2.

Träger und Vertikalprofile anbringen
attach the rails and the vertical extrusions



ACT00006

3.

... verkabeln und Einbauten montieren
... cabling and install the built-in units



ACT00030



ACT00033

Verkabelung leicht gemacht

- komfortable Montage der Einbauten wird durch allseitige Zugänglichkeit gewährleistet
- leichte Kabelzuführung bei bauseits vorhandenen Kabelsträngen durch offene Bauweise
- geordnete Kabelführung durch großen seitlichen Rangierraum und Kabelabfangschielen als Zubehör (siehe Bild C+D)

Cabling made easy

- convenient assembly of the built-in units is guaranteed by all-round accessibility
- easy cable feeding with the cable sections available on-site by means of open structure
- orderly cable management as a result of the large jumpering compartment and cable support rails as accessories (see picture C+D)



ACT00032

Kundenspezifikation

- individuelle Konfigurierbarkeit durch Farbvarianten oder Lochungsmuster der Verkleidungsteile
- 19"- oder metrischer Einbau möglich
- 19"-Vertikalprofile tiefenverstellbar im 25-mm-Raster
- leichter Türanschlagwechsel durch Schiebelbolzentechnik (siehe Bild E)
- Lüftungskonzept nachträglich erweiterbar durch optionale aktive Lüftungseinheit

Customer specifications

- individual configurability by means of colour variations and/or perforation patterns on the covers
- 19" or metric installation possible
- 19" vertical extrusions are depth-adjustable in the 25 mm grid
- the direction in which the door opens can be easily changed using the sliding bolt technology (see picture E)
- the ventilation concept can be subsequently expanded with an optional active ventilation unit



ACT00007

4.
Verkleidungsteile aufsetzen
put the covers in place



ACT00008

5.
... und fertig ist die Installation!
... and installation is ready!



ACT00017

Wartungsfreundlichkeit

- leichte Zugänglichkeit ist auch im Servicefall durch Abnehmen der Seitenwände gewährleistet
- Gehäuse abschließbar mittels Sicherheitschloss
- Türöffnungswinkel >180°

Minimum maintenance requirements

- easy accessibility is also guaranteed for servicing by removal of the side panels
- the enclosure can be locked with a security lock
- door opening angle >180°



ACT00034



ACT00033

Zubehör

- einfache Integration von Zubehör wie z. B. Steckdosenleisten durch Anschraubpunkte am Vertikalprofil oder an der Rückwand (siehe Bild F)
- Zubehör zur geordneten Kabelführung verfügbar z.B. Kabelführungsplatte oder Rangierbügel (siehe Bild G)
- umfangreiches Standardzubehörprogramm erhältlich wie Zwischenböden, Schubfächer, Steckdosenleisten usw.

Accessories

- simple integration of accessories, such as socket strips, by means of the screw-on points on the vertical extrusion or the rear panel (see picture F)
- accessories for orderly cable management are available, such as cable management plates or jumper brackets (see picture G)
- an extensive range of standard accessories, such as shelves, drawers, socket strips, etc., is available

Anwendungsbeispiele:

Sample applications:



ACT00020

Glastür mit Blenden in Sonderfarbe
Glass door with trims in a special colour



ACT00025

Designtür mit Lochung
Design door with perforations



ACT00021

Gehäuse mit aktiver Lüftungseinheit
Enclosure with active ventilation unit

D

ConAct 19"-Wandgehäuse

- entsprechend IEC 297
- mit festem 19"-Einbau
- für Einbauten nach IEC 297-3
- Verkleidungsteile abnehmbar
- Verkleidungsteile oben und unten mit seitlichen Lüftungsschlitzen
- **zum Einbau von**
- 19"-Komponenten vorn
- 19"-Komponenten hinten, optional mit zusätzlichem 19"-Vertikalprofilsatz (siehe S. 8)

- Geräten mit max. Baubreite von 450 mm
- Installationszubehör
- **19"-Einbaumaße entsprechend IEC 297-3**
- Höhen: 6 HE / 9 HE / 12 HE / 15 HE / 18 HE / 21 HE / 24 HE (1 HE = 44,45 mm)
- Breite: 482,6 mm (19")
- **Außenabmessungen**
- Höhen: 352 mm / 486 mm / 619 mm / 752 mm / 886 mm / 1019 mm / 1152 mm
- Breite: 600 mm
- Tiefen: 400 mm / 500 mm / 600 mm

- **Rangieraum**
- vorn: 100 mm (verstellbar)
- seitlich: 55 mm
- **Statische Belastung**
- 500 N
- **Schutzart**
- IP 20
- **Normen**
- Erdung VDE 0100 T 540, EN 60950, EN 60529
- **Aufstellart**
- stationär, Wandbefestigung

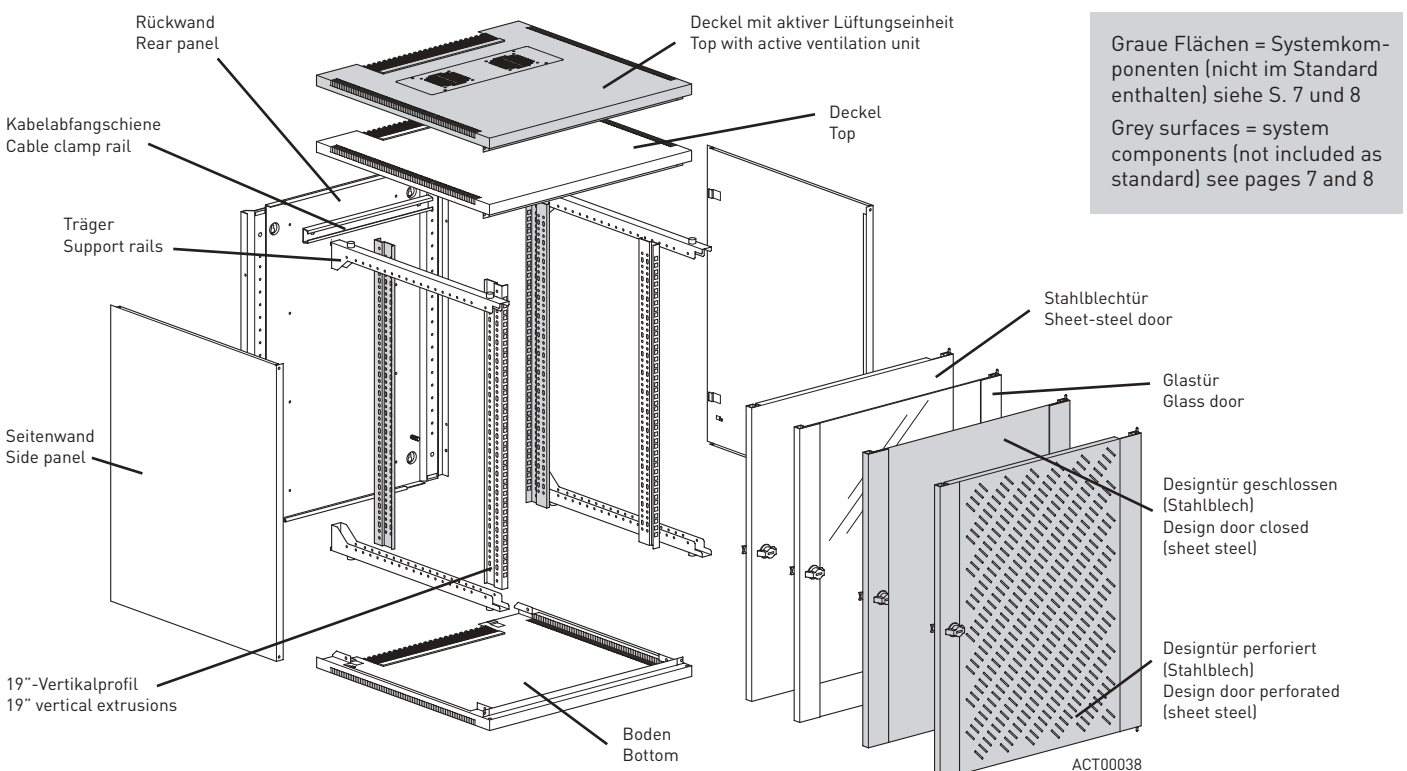
GB / USA

ConAct 19" wall-mounting enclosure

- according to IEC 297
- with fixed 19" installation
- for electronic equipment to IEC 297-3
- covers removable
- top and bottom covers with side vent slots
- **for installation of**
- 19" components, front
- 19" components, rear, optional with additional 19" extrusion kit (see page 8)

- equipment with max. width 450 mm
- installation accessories
- **19" Installation dimensions** entsprechend IEC 297-3
- height: 6 U / 9 U / 12 U / 15 U / 18 U / 21 U / 24 U (1 U = 44.45 mm)
- width: 482.6 mm (19")
- **External dimensions**
- height: 352 mm / 486 mm / 619 mm / 752 mm / 886 mm / 1019 mm / 1152 mm
- width: 600 mm
- depth: 400 mm / 500 mm / 600 mm

- **Jumpering compartment**
- front: 100 mm (adjustable)
- rear: 55 mm
- **Static load rating**
- 500 N
- **Protection rating**
- IP 20
- **Standards**
- earthing VDE 0100 T 540, EN 60950, EN 60529
- **Configuration**
- stationary, wall-mounting



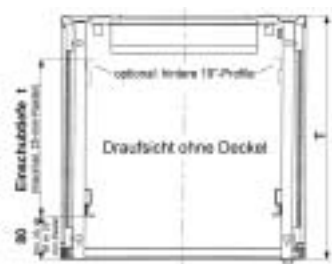
STANDGEHÄUSE / STANDARD ENCLOSURE

19"



mit Glastür / with glass door

ACT00010



ACT20041

D

Standard 19"-Wandgehäuse

mit Glastür

- **Material / Oberfläche**
 - Rückwand und Grundgestell: Stahlblech verzinkt
 - Verkleidungsteile (abnehmbar): Stahlblech pulverbeschichtet
 - Fronttür: Einscheibensicherheitsglas und Stahlblech pulverbeschichtet
 - 19"-Vertikalprofile: Stahlblech verzinkt
- **Farbe**
RAL 7035 Lichtgrau
- **Lieferumfang**
 - 1 Wandgehäuse
 - 2 19"-Vertikalprofile
 - 1 Kabelabfangschiene
 - Montagematerial
- **Lieferzustand**
teilzerlegt


GB / USA

Standard 19" wall enclosure

with glass door

- **Material / Finish**
 - rear panel and basic enclosure: sheet steel, zinc passivated
 - covers (removable): sheet steel, powder-coated
 - Front door: Single security-glass panel and sheet steel, powder-coated
 - 19" vertical extrusions: sheet steel, zinc passivated
- **Colour**
RAL 7035 light grey
- **Supply schedule**
 - 1 wall-mounting enclosure
 - 2 19" vertical extrusions
 - 1 cable clamp rail
 - mounting hardware
- **How supplied**
partially assembled

Standard 19"-Wandgehäuse Standard 19" wall enclosure	Höhe Height			Bestellnummer Order number		
	HE/U	h [mm]	H [mm]	Tiefe T / Depth T		
Breite Width	600 mm			400 mm	500 mm	600 mm
mit Glastür with glass door	6	270	352	05.010.000.1	05.010.007.1	05.010.014.1
	9	404	486	05.010.001.1	05.010.008.1	05.010.015.1
	12	537	619	05.010.002.1	05.010.009.1	05.010.016.1
	15	670	752	05.010.003.1	05.010.010.1	05.010.017.1
	18	804	886	05.010.004.1	05.010.011.1	05.010.018.1
	21	937	1019	05.010.005.1	05.010.012.1	05.010.019.1
	24	1070	1152	05.010.006.1	05.010.013.1	05.010.020.1

1 HE/U = 44,45 mm
 = Express-Artikel



19"

ACT00029

Vertikalprofil 19"/metrisch

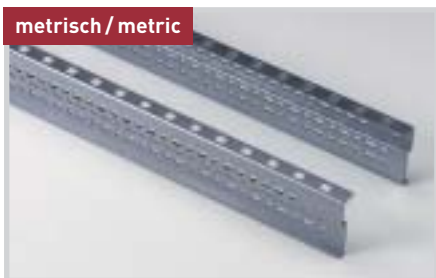
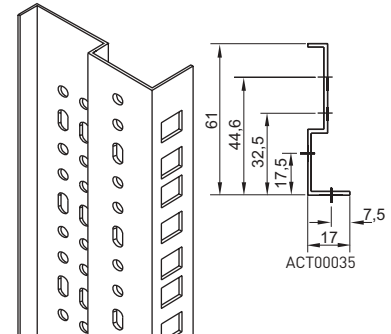
für front- und/oder rückseitigen Einbau im Gehäuse

- **Material/Oberfläche**
Stahlblech 1,5 mm verzinkt
- **Lieferumfang**
2 Vertikalprofile
Montagematerial

Vertical extrusion 19"/metric

for installation in front and/or rear of the enclosure

- **Material / Finish**
sheet-steel 1.5 mm, zinc passivated
- **Supply schedule**
2 vertical extrusions
mounting hardware



metrisch / metric

ACT00028

Vertikalprofil Vertical extrusion	Höhe Height	Bestellnummer Order number	
	HE / U	19"	metrisch metric
	6	05.010.321.9	05.010.311.9
	9	05.010.322.9	05.010.312.9
	12	05.010.323.9	05.010.313.9
	15	05.010.324.9	05.010.314.9
	18	05.010.325.9	05.010.315.9
	21	05.010.326.9	05.010.316.9
	24	05.010.327.9	05.010.317.9
		1 HE/U = 44,45 mm	



ACT20027

D

Stahlblechtür

- Verwendung anstatt der Glastür

- **Lieferumfang**
1 Stahlblechtür
Montagematerial

- **Material/Oberfläche**
Stahlblech, pulverbeschichtet
Struktur

- **Farbe**
RAL 7035 Lichtgrau

- **Lieferzustand**
satzweise

- **Hinweis**
Im Projektfall liefern wir unser Wandgehäuse ConAct auch mit Stahlblechtür aus. Bitte kontaktieren Sie uns.

GB / USA

Sheet steel door

- for use instead of the glass door

- **Supply schedule**
1 Steel door
Mounting material

- **Material / Finish**
Sheet-steel, powder coated, textured

- **Colour**
RAL 7035 light-grey

- **How supplied**
flat-packed kit

- **Note**
If you have a project we will deliver you our wall enclosure ConAct also with sheet steel door. Please contact us.

Stahlblechtür Sheet steel door		Bestellnummer Order number
Breite Width	Height	Höhe
600 mm	6 HE/U	05.010.421.1
600 mm	9 HE/U	05.010.422.1
600 mm	12 HE/U	05.010.423.1
600 mm	15 HE/U	05.010.424.1
600 mm	18 HE/U	05.010.425.1
600 mm	21 HE/U	05.010.426.1
600 mm	24 HE/U	05.010.427.1

= Express-Artikel/express type
B = Breite/width, H = Höhe/height, T = Tiefe/depth,
HE = genormte Höheneinheit/standard height unit,
kg = Gewicht/weight



MEC20096

D

Befestigungsset

- zum Befestigen von Frontplatten, Einschub-schienen, Steckdosenleisten und anderen Einbauten

- **Lieferumfang**
50 Käfigmuttern M5
50 Linsenschrauben FormZ M5 x 16
50 Zylinderschrauben M 5 x 8
25 Sperrzahnmuttern M5
- **Lieferzustand**
satzweise

GB / USA

Mounting kit

- to mount from panels, chassis runners, socket strips and other built-in units

- **Supply schedule**
50 Cage nuts M5
50 Oval head FormZ screws M5 x 16
50 Socket head screws M5 x 8
25 Serrated (tooth) locking nuts M5
- **How supplied**
in batches

Befestigungsset Mounting kit	Bestellnummer Order number
	05.041.324.9



MEC20098



MEC20097

D

Frontplatten-Befestigungsset

- zum Befestigen von 19"-Komponenten beim Lochrasterprofil

- **Lieferumfang**
Typ 1:
50 Käfigmuttern M5
50 Linsenschrauben FormZ M5 x 16
Typ 2:
50 Käfigmuttern M5
50 Kreuzschlitzschrauben M5 x 16
50 Rosetten
- **Lieferzustand**
satzweise

GB / USA

Front panels mounting kit

- to mount 19" components with the mounting hole extrusion

- **Supply schedule**
Typ 1:
50 Cage nuts M5
50 Philips head FormZ screws M5 x 16
Typ 2:
50 Cage nuts M5
50 Philips head screws M5 x 16
50 Rosettes
- **How supplied**
in batches

Befestigungsset Mounting kit	Typ Type	Bestellnummer Order number
	1	05.041.336.9
	2	05.041.341.9
Montagehilfe für Käfigmutter Mounting tool for cage nut		01.130.985.9



ACT00026

Erdungsset

zum Erden aller Verkleidungsteile am Gehäuserahmen

- **Lieferumfang**
5 Erdungsleitungen 6 mm²
Montagematerial

Earthing set

to earth all covers on the enclosure frame

- **Supply schedule**
5 earth conductors 6 mm²
mounting material

Befestigungsset Mounting kit	Bestellnummer Order number
	05.010.330.9

= Express-Artikel/express type

B = Breite/width, H = Höhe/height, T = Tiefe/depth,

HE = genormte Höheneinheit/standard height unit,

kg = Gewicht/weight

D

Deckel- / Bodenblech mit aktiver Lüftungseinheit

- anstelle des standardmäßigen Deckels / Bodens verwendbar
 - mit oder ohne Thermostat zur Regelung der Gehäuse-Innentemperatur zur forcierten Zwangsbelüftung
 - mit Kabeleinführung über Bürstenleiste
 - kein Verlust an Einbauhöhe
 - leicht zugänglich für Servicearbeiten über Flanschplatte
- **Material / Oberfläche**
Stahlblech, pulverbeschichtet
 - **Farbe**
RAL 7035 Lichtgrau
 - **Technische Daten**
Lüfter:
 - Volumenstrom
freiblasend: 59 m³/h pro Lüfter
 - Geräusch
freiblasend: 35 dB(A) pro Lüfter

Thermostat:

- Einstellbereich: 10 - 60°C
- Netzanschluss: 230 V / 50 Hz
- Kontaktart
 - Wechsler mit Sprungcharakteristik
 - Schaltleistung:
 - Öffner: 10 A (4) 250 VAC
 - Schließer: 5 A (2) 250 VAC
- Funkentstörgrad: "N" (nach VDE 0875)
- Anschlüsse: 4-polige Klemme 2,5 mm²

• Lieferumfang

- 1 Deckel
- 1 Lüftungseinheit mit 2 Lüftern anschlussfähig verkabelt mit oder ohne Thermostat

GB / USA

Top / bottom cover with active ventilation unit

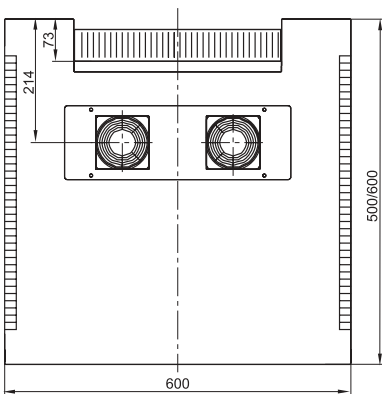
- can be used in the place of the standard top/bottom
 - with or without thermostat for controlling the temperature of the enclosure interior for forced ventilation
 - with cable entry with brush strip
 - no loss of installation space
 - easy access for service workers via flange worktops
- **Material / Finish**
sheet-steel, powder coated
 - **Colour**
RAL 7035 light grey
 - **Technical data**
fan:
 - airflow volume
free-flow: 59 m³/h for each fan
 - noise
free-flow: 35 dB(A) for each fan

Thermostat:

- temperature setting range: 10 - 60°C
- mains supply: 230 V / 50 Hz
- mode of contact:
 - changeover contact with snap-action characteristic
 - contact rating:
 - break contact: 10 A (4) 250 VAC
 - make contact: 5 A (2) 250 VAC
- interference suppression: "N" (in accordance with VDE 0875)
- connections: 4-pole terminal 2.5 mm²

• Supply schedule

- 1 top / bottom cover
- 1 ventilation unit with 2 fans with connectable cables with or without thermostat



ACT00041



ACT00027



Deckel / Boden mit aktiver Lüftungseinheit
Top / bottom cover with active ventilation unit

für Gehäusetiefe
for enclosure depth

Bestellnummer
Order number

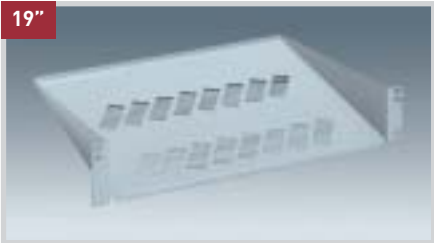
mit Thermostat
with thermostat

400 mm
500 mm
600 mm

05.010.303.1
05.010.304.1 
05.010.305.1 

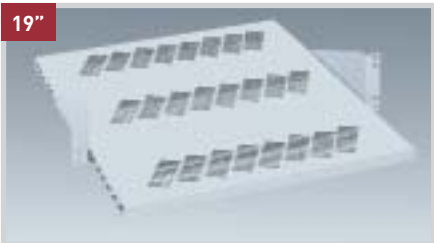
D

GB / USA



fest / fixed

ELM00640



verstellbar / adjustable

MIR00640

19"-Fachboden 2 HE

- zur Montage an den zwei vorderen 19"-Vertikalprofilen
- fest oder verstellbar im 25-mm-Raster
- Höhe 89 mm

- **Belastung**
120 N
- **Material / Oberfläche**
Stahlblech 1,5 mm, pulverbeschichtet
RAL 7035 Lichtgrau
- **Lieferumfang**
1 19"-Fachboden, Montagematerial

19" Shelf 2 U

- for assembly on the 2 front 19" extrusions
- fixed or adjustable in 25 mm increments
- height 89 mm

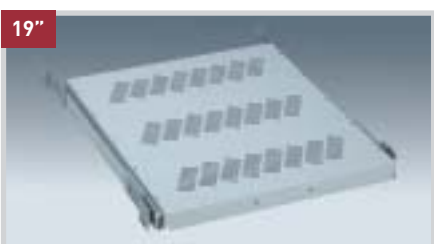
- **Load rating**
120 N
- **Material / Finish**
sheet-steel 1.5 mm, powder-coated
RAL 7035 light grey
- **Supply schedule**
1 19" shelf, mounting material

19"-Zwischenboden 19" shelf	für Gehäusetiefe for enclosure depth [mm]	Stellfläche Required floor space [mm]	Bestellnummer Order number
fest / fixed	500 500 / 600	432 x 280 432 x 380	01.113.736.1 📦 01.113.737.1 📦
verstellbar adjustable	400 / 500 / 600 500 / 600 600	432 x 280 432 x 380 432 x 480	01.113.409.1 01.113.410.1 📦 01.113.411.1 📦



fest / fixed

MEC00467



Teilauszug / partial extension

MEC00468

19"-Zwischenboden

- zur Montage an 4 19"-Vertikalprofilen (siehe S. 8)
- zum festen Einbau oder mit Teilauszug
- Höhe 32 mm

- **Belastung 500 N**
- **Material / Oberfläche**
Stahlblech 1 mm, pulverbeschichtet
RAL 7035 Lichtgrau
- **Lieferumfang**
Zwischenboden fest: 1 19"-Zwischenboden
2 Trägerschienen, Montagematerial
Zwischenboden mit Teilauszug:
1 19"-Zwischenboden, 2 Teleskopschienen
Montagematerial

19" shelf

- for assembly on the 4 19" vertical extrusions (see p. 8)
- for fixed built-in unit or with partial pull-out shelf
- height 32 mm

- **Load rating 500 N**
- **Material / Finish**
sheet-steel 1 mm, powder coated
RAL 7035 light grey
- **Supply schedule**
fixed shelf: 1 19" shelf,
2 mounting rails, mounting material
partial extension shelf:
1 19" shelf, 2 telescopic slides
mounting material

19"-Zwischenboden 19" shelf	für Gehäusetiefe for enclosure depth [mm]	Einschubtiefe Installation depth [mm]	Stellfläche Required floor space [mm]	Bestellnummer Order number
fest / fixed	500 600	285 385	430 x 200 430 x 300	01.102.000.1 01.102.001.1 📦
mit Teilauszug partial extension	600	385	430 x 300	01.102.010.1 📦



SCH00069

D

19"-Schubfach

- zur Montage an den zwei vorderen 19"-Vertikalprofilen
- abschließbar

- **Material / Oberfläche**
Stahlblech 1 mm, pulverbeschichtet
RAL 7035 Lichtgrau
- **Lieferumfang**
1 19"-Schubfach, Montagematerial

GB / USA

19" drawer

- for assembly on the 2 front 19" extrusions
- lockable

- **Material / Finish**
sheet-steel 1 mm, powder-coated
RAL 7035 light grey
- **Supply schedule**
1 19" drawer
mounting material

19"-Schubfach 19" drawer	für Gehäusetiefe for enclosure depth [mm]	Höhe Height HE/U	[mm]	Bestellnummer Order number
	600	1	43,6	01.113.926.1 📦
		2	88,1	01.113.927.1 📦
		3	132,5	01.113.928.1 📦
				1 HE/U = 44,45 mm



MIR00645



TEL00188

Einschubschiene

- zur Montage an 4 19"-Vertikalprofilen (siehe S. 7)

Typ 1: für schwere Einbauten

- **Belastung**
500 N pro Paar
- **Material / Oberfläche**
Aluminium-Strangpressprofil, blank
- **Lieferumfang**
2 Einschubschienen, Montagematerial

(Hinweis: Befestigungsset mitbestellen, siehe S. 8)

Typ 2: für mittelschwere Einbauten:

- **Belastung**
120 N pro Paar
- **Material / Oberfläche**
Stahlblech, verzinkt
- **Lieferumfang**
2 Einschubschienen

(Hinweis: Befestigungsset mitbestellen, siehe S. 8)

Chassis runner

- for assembly on the 4 19" vertical extrusions (see p. 7)

Type 1: for heavy built-in units

- **Load rating**
500 N for each pair
- **Material / Finish**
extruded aluminium, polished
- **Supply schedule**
2 chassis runners, mounting hardware

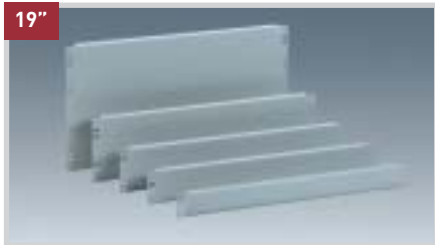
(Note: Please order mounting kit, page 8)

Type 2: for mid-heavy built-in units:

- **Load rating**
120 N for each pair
- **Material / Finish**
sheet-steel, zinc passivated
- **Supply schedule**
2 chassis runners

(Note: Please order mounting kit, page 8)

Einschubschiene Chassis runner	für Gehäusetiefe for enclosure depth	Einschubtiefe Installation depth	Bestellnummer Order number
Typ / type 1	500 mm 600 mm	385 mm 485 mm	05.010.346.9 📦 05.010.347.9 📦
Typ / type 2	500 mm 600 mm	385 mm 485 mm	05.010.343.9 05.010.344.9



CUD00179

19"-Blindplatte

- zur Abdeckung freier Frontflächen

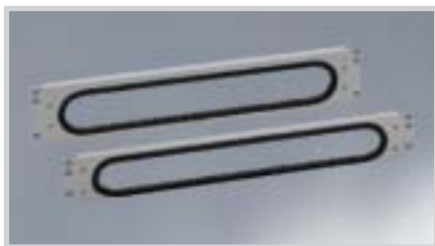
- **Material / Oberfläche**
Stahlblech 1,5 mm, pulverbeschichtet
- **Farbe**
RAL 7035 Lichtgrau
- **Lieferumfang**
1 19"-Blindplatte

19" Blank panel

- for enclosing open front areas

- **Material / Finish**
sheet steel 1.5 mm, powder-coated
- **Colour**
RAL 7035 light grey
- **Supply schedule**
1 19" blank panel

19"-Blindplatte 19" Blank panel	HE/U	H [mm]	Bestellnummer Order number
	1	43,6	01.117.026.1 📦
	2	88,1	01.117.028.1 📦
	3	132,5	01.117.029.1 📦
	6	265,9	01.117.030.1 📦
	9	399,2	01.117.031.1 📦



CUD00021

Kabeldurchführungsplatte

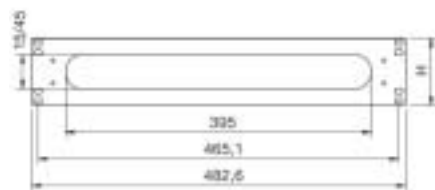
- zur Durchführung der Kabel in den Schrankinnenraum
- mit Kantenschutz

- **Material**
Stahlblech 1,5 mm
- **Oberfläche**
pulverbeschichtet RAL 7035 Lichtgrau
- **Lieferumfang**
1 19"-Kabeldurchführungsplatte

19" Cable Routing Panel

- for routing cables in the internal cabinet space
- with edge protector

- **Material**
Sheet steel, 1.5 mm
- **Finish**
Powder-coated, RAL7035 light grey
- **Supply schedule**
1 19" Cable routing panel



CUD00023

B W	H H	T D	Bestellnummer Order number
			01.117.020.1 📦
			01.117.022.1 📦



Typ / type 1

MEC00465

19"-Kabelführungplatte 1 HE

für die sichere und geordnete Kabelführung von Lichtwellenleitern und Kupferkabeln

- **Abmessungen**
Kabelführungen:
Typ 1: 55 x 22 mm
Typ 2: 95 x 32 mm
- **Material / Oberfläche**
Frontplatte Stahlblech ,
1,5 mm pulverbeschichtet
RAL 7035 Lichtgrau
- **Lieferumfang**
1 19"-Frontplatte
5 Kabelführungen

19" cable guide panel 1 U

for secure and tidy cable management of fibre-optic and copper cables

- **Dimensions**
cable guides:
type 1: 55 x 22 mm
type 2: 95 x 32 mm
- **Material / Finish**
front panel
1.5 mm powder-coated
RAL 7035 light grey
- **Supply schedule**
1 19" cable guide panel
5 cable guides



Typ / type 2

MEC00461

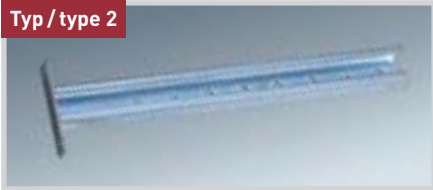
19"-Kabelführungsplatte 1 HE 19" cable guide panel 1 U	Typ type	Bestellnummer Order number
	1	01.117.044.1 📦
	2	01.117.144.1 📦

Typ / type 1

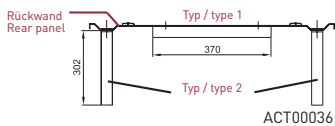


MIR00641

Typ / type 2



MEC00464



D

Kabelabfangschiene

- zum Kabelabfang mittels Bügelschelle / Kabelabfangleiste
- zur Montage an der Rückwand

- **Material / Oberfläche**

Stahlblech, verzinkt

- **Lieferumfang**

1 Kabelabfangschiene (ohne Bügelschelle)
Montagematerial (nur bei Typ 1)
(Hinweis: bei Typ 2 Befestigungsset mitbestellen, siehe S. 8)

GB / USA

Cable clamp rail

- for cable clamping with U-clamps / cable clamp strip
- for assembly at the rear panel

- **Material / Finish**

sheet-steel, zinc passivated

- **Supply schedule**

1 cable clamp rail (without U-clamp)
mounting material (only for type 1)
(Note: Please order for type 2 the mounting kit, see page 8)

Kabelabfangschiene Cable clamp rail	Typ type	Bestellnummer Order number
	1	05.010.340.9 📦
	2	01.130.862.9

Bügelschelle

- zur Zugentlastung und Einzelführung von Kabeln und Leitungen
- Spannungsbereich 8-46 mm

- **Lieferumfang**

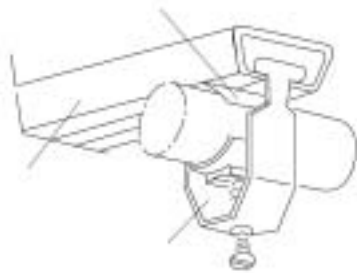
1 Bügelschelle
1 Gegenwanne

U-Clamp

- for strain relief and individual cable and line routing
- clamping range 8-46 mm

- **Supply schedule**

1 U-Clamp
1 Clamping saddle



ELM00086

Ausführung Model	Bestellnummer Order number	Ausführung Model	Bestellnummer Order number
8-12 mm	01.110.711.9 📦	22-28 mm	01.110.714.9
12-16 mm	01.110.712.9	34-40 mm	01.113.176.9
16-22 mm	01.110.713.9 📦	40-46 mm	01.113.127.9



MEC20051

Gewindeplatte M5

- für den Einsatz in Verbindung mit C-Profil-schienen

- **Material / Oberfläche**

Flachstahl 4,0 mm, verzinkt

- **Lieferumfang**

20 Gewindeplatten

- **Lieferzustand**

satzweise

Threaded Plate, M5

- for use in conjunction with C-extrusion rails

- **Material / Finish**

Flat rolled steel, 4.0 mm, zinc-passivated

- **Supply schedule**

20 Threaded plates

- **How supplied**

Flat packed kit

B W	H H	T D	Bestellnummer Order number
			05.040.077.9 📦

📦 = Express-Artikel/express type

B = Breite/width, H = Höhe/height, T = Tiefe/depth,
HE = genormte Höheneinheit/standard height unit,
kg = Gewicht/weight



ELM00144

Rangierbügel rechteckig

- für die geordnete Kabelführung
- offene Ausführung, kein Durchfädeln
- Befestigung am 19"-Vertikalprofil
- Einbauposition beliebig wählbar

- **Oberfläche**
verzinkt
- **Lieferumfang**
1 Rangierbügel rechteckig

Jumpering bracket rectangular

- for tidy cable management
- open version, no tedious cable looping
- mounting on the 19" extrusion
- choice of installation positions

- **Finish**
zinc passivated
- **Supply schedule**
1 jumpering bracket rectangular

Rangierbügel rechteckig Jumpering bracket rectangular	Bestellnummer Order number
	01.117.179.7



ELM00025

Kabelführungsring

- für die geordnete Kabelführung
- offene Ausführung, kein Durchfädeln
- Befestigung am 19"-Vertikalprofil
- Einbauposition beliebig wählbar

- **Lieferumfang**
5 Kabelführungsringe
Montagematerial
- **Lieferzustand**
satzweise

Cable routing ring

- for orderly cable routing
- open version, no tedious cable looping
- mounting on the T-slots
- installation position selectable

- **Supply schedule**
5 jumpers
mounting material
- **How supplied**
Flat packed kit

B H T W H D	Bestellnummer Order number
	01.312.207.9



MEC20026



MEC20048

Klettband

- zur Befestigung ungenormter Bauteile
- zur Bündelung von Kabeln
- zur stressfreien Befestigung der Cu- und Lichtwellenleiter
- Ablängen des Klettbandes auf jede beliebige Länge möglich (Typ 2)

- **Material / Farbe**
Typ 1
Polypropylen/Polyamid, schwarz
Typ 2
schwarz: One Wrap Fastener F.R.T., UL94-V2
blau: One Wrap Fastener
- **Lieferumfang**
Typ 1
20 Klettbänder
Typ 2
1 Meter bzw. 25 Meter Klettband

Velcro strip

- for fixing non-standards components
- for bunching cables together
- for stress-free mounting of copper and fibre optic cables
- Velcro strip can be cut to any length required

- **Material / Colour**
type 1
Polypropylene/polyamid, black
type 2
black: One Wrap Fastener F.R.T., UL94-V2
blau: One Wrap Fastener
- **Supply schedule**
type 1
20 Velcro strips
type 2
1 meter / 25 meter Velcro strip

B W	H H	T D	L L	Typ Type	Ausführung Model	Farbe Colour	Bestellnummer Order number
16		300	1		mit Öse/with hook	schwarz/black	01.240.550.1
16		1000	2		Meterware/per meter	schwarz/black	05.040.060.9
16		1000	2		Meterware/per meter	blau/blue	05.040.061.9
16		25000	2		Meterware/per meter	schwarz/black	05.040.066.9
16		25000	2		Meterware/per meter	blau/blue	05.040.066.9



= Express-Artikel/express type

B = Breite/width, H = Höhe/height, T = Tiefe/depth,

HE = genormte Höheneinheit/standard height unit,

kg = Gewicht/weight

D

Steckdosenleiste DI-Strip Compact



DOS00587



DOS00262

mit beleuchtetem Schalter
with illuminated switch

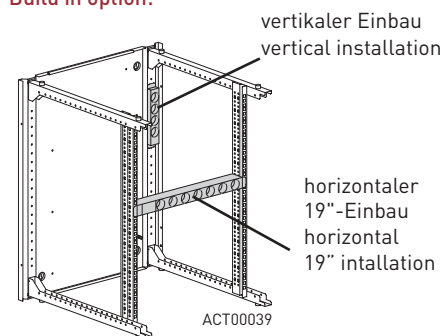


DOS20020

ohne Schalter
without switch

Einbaumöglichkeiten:

Build in option:



ACT00039

- mit/ohne beleuchtetem Schalter, 2-polig schaltend
- Standard wahlweise Schutzkontakt oder franz./belg. Standard (dieser immer mit Kindersicherung)

Abmessungen

- Abstand der Dosen 50 mm
- Drehung der Dosen: 45°
- Höhe 45,5 mm
- Gehäusebreite: 44,4 mm (1 HE)

Technische Daten

- Belastbarkeit 250 V~/16 A
- Zuleitung: Typ H05VV-F 3G 1,5 mm², Länge 2,5 m
- Angespitzter Winkelstecker, CEE 7/VII, duales Erdungssystem

Material

- Gehäuse: geschlossenes Stahlblechprofil
- Kunststoffteile: Polyamid recycelbar
- Innenleiter: durchgehende Stromschienen, Messing
- Zuleitung: PVC

Farbe

RAL 7035 Lichtgrau

Lieferumfang

1 Steckdosenleiste einsteckbare Befestigungswinkel lose beiliegend (für 19"-Einbau geeignete Modelle zusätzlich mit 19"-Befestigungswinkel)

GB / USA

Socket strip DI-Strip Compact

- with or without illuminated switch, 2-pole
- standard optional grounding or French/Belgian standard (with child protection)

Dimensions

- socket spacing: 50 mm
- sockets inclined at: 45°
- height 45.5 mm
- housing width: 44.4 mm (1 U)

Technical Data

- load rating: 250 Vac/16 A
- power cable: type H05VV-F 3G 1.5 mm², length 2.5 m
- integral right-angled plug, CEE 7/VII, dual earthing system

Material

- housing: enclosed sheet-steel extrusion
- plastic components: polyamide recyclable
- internal conductor: continuous busbars, brass
- power cable: PVC

Colour

RAL 7035 light grey

Supply schedule

1 socket strip insertable mounting brackets included (for types suited to 19" installation, additional 19" mounting brackets included)

DI-Strip Compact	Einbaumöglichkeiten Build in option		Anzahl Steckdosen Number of sockets	Länge Length	Bestellnummer Order number	
	vertikal vertical	horizontal horizontal			Schutzkontakt Earth contact	Franz./Belg. Standard French/Belgian standard
mit Schalter with switch	ab/from 12 HE ab/from 15 HE	- 19"	3 6	333 483	03.302.003.1 03.302.006.1	03.402.003.1 03.402.006.1
ohne Schalter without switch	ab/from 12 HE ab/from 15 HE	- 19"	4 7	333 483	03.300.004.1 03.300.007.1	03.400.004.1 03.400.007.1

Katalogangaben ohne Gewähr. Dieser Katalog gilt bis zur nächsten Neuerscheinung.

The information in the catalogue is subject to change. This catalogue is only valid until the new issue is published.

1 HE/U = 44,45 mm

World-wide
... and close
to the
customer



Australia
Tel. +61 (0) 2 96 66 - 48 66
Fax +61 (0) 2 96 66 - 48 68



Austria
Tel. +43 (0) 1 - 9 70 22 - 0
Fax +43 (0) 1 - 9 70 22 - 29



Belgium
Tel. +32 (0) 3 - 450 7777
Fax +31 (0) 76 - 542 1015



Brazil
Tel. +55 (0) 15 - 3263 - 2444
Fax +55 (0) 15 - 3263 - 1024



China
Tel. +86 (0) 10 62 38 58 28
Fax +86 (0) 10 62 38 58 29



Czech Republic
Tel. +420 (0) 596 152 392
Fax +420 (0) 596 152 112



Denmark
Tel. +45 [] 44 85 04 85
Fax +45 [] 44 94 99 89



Egypt
Tel. +20 (0) 2 455 - 6744
Fax +20 (0) 2 256 - 1740



Finland
Tel. +358 (0) 19 - 8711 1
Fax +358 (0) 19 - 8711 500



France
Tel. +33 (0) 1 43 77 85 85
Fax +33 (0) 1 43 39 02 10



Greece
Tel. +30 (0) 310 - 69 11 90
Fax +30 (0) 310 - 69 11 80



Hong Kong
Tel. +852 28 51 22 11
Fax +852 28 51 20 60



Hungary
Tel. +36 (0) 1 4 21 - 30 08
Fax +36 (0) 1 4 21 - 30 00



India
Tel. +91 20 - 712 0121-4
Fax +91 20 - 712 0316



Israel
Tel. +972 (0) 9 - 892 44 44
Fax +972 (0) 9 - 892 44 55



Italy
Tel. +390 (0) 2 95 34 30 80
Fax +390 (0) 2 95 34 31 04



Japan
Tel. +81 (0) 4 26 - 56 - 58 11
Fax +81 (0) 4 26 - 56 - 58 08



Netherlands
Tel. +31 (0) 76 - 54 22 92 2
Fax +31 (0) 76 - 54 21 01 5



Norway
Tel. +47 [] 64 83 84 40
Fax +47 [] 64 83 84 50



Poland
Tel. +48 (22) 6 76 94 62
Fax +48 (22) 6 76 98 10



Portugal
Tel. +351 (21) 3 22 41 63
Fax +351 (21) 3 22 41 69



Russia
Tel. +7 (095) - 780 95 55
Fax +7 (095) - 780 95 56



Russia
Tel. +7 (095) - 755 68 19
Fax +7 (095) - 913 99 87



Singapore
Tel. +65 [] 67 73 - 1583
Fax +65 [] 67 73 - 1582



Slovakia
Tel. +421 (0) 2 - 64 28 78 81
Fax +421 (0) 2 - 64 28 78 91



Spain
Tel. +34 (91) - 8 89 89 61
Fax +34 (91) - 8 89 84 92



Sweden
Tel. +46 (0) 8 - 587 427 70
Fax +46 (0) 8 - 587 428 88



Sweden
Tel. +46 (0) 8 - 58 41 08 80
Fax +46 (0) 8 - 58 02 67 69



Switzerland
Tel. +41 (0) 1 8 06 54 54
Fax +41 (0) 1 8 06 54 64



Taiwan
Tel. +886 (0) 2 - 2276 - 10 19
Fax +886 (0) 2 - 2279 - 88 83



United Arab Emirates
Tel. +971 (0) 4 - 335 29 95
Fax +971 (0) 4 - 334 99 51



United Kingdom
Tel. +44 (0) 1480 49 61 25
Fax +44 (0) 1480 49 63 73



USA
Tel. +1 (805) 5 26 - 77 33
Fax +1 (805) 5 84 - 83 71

Regional Sales Offices



Hamburg
Tel. +49 (0) 41 01 / 40 01-0
Fax +49 (0) 41 01 / 40 01-99

Cologne
Tel. +49 (0) 22 36 / 89 00-0
Fax +49 (0) 22 36 / 89 00-99

Leipzig
Tel. +49 (0) 3 41 / 2 45 15-0
Fax +49 (0) 3 41 / 2 45 15-99

Munich
Tel. +49 (0) 89 - 4 20 04-200
Fax +49 (0) 89 - 4 20 04-199

Stuttgart
Tel. +49 (0) 71 52 / 93 67-0
Fax +49 (0) 71 52 / 93 67-99

www.knuerr.com

... just a click away!



knürr
environments for electronics

Knürr AG
Global Headquarters

Mariakirchener Straße 38
94424 Arnstorf • Germany
Tel. +49 (0) 87 23 / 27 - 0
Fax +49 (0) 87 23 / 27 - 154
www.knuerr.com