

Outdoorgehäuse | *Outdoor Cabinets*

Produktkatalog | *Product Catalogue*

Gehäuselösungen
Cabinet Solutions



SICHERT - Der Partner



Berthold Sichert GmbH

Head Office
Kitzingstrasse 1 - 5
12277 Berlin, Germany

Phone: +49 30 74707 0
Fax: +49 30 74707 20
E-mail: Info@Sichert.com

Berthold Sichert GmbH

UK based
International Business Development
Ascot, England

Mobile: +44 (0) 7850 33 2614
Skype: [andrew.cliffin1](https://www.skype.com/user/andrew.cliffin1)
E-mail: Andrew.Cliffin@Sichert.com



ISO 9001
Certified
Quality Management System
www.tuv-sud.com/ms-cert



ISO 14001
Certified Environmental
Management System
www.tuv-sud.com/ms-cert

Geschichte und Meilensteine | *History and Milestones*

Gründung
Berthold Sichert
in Berlin

1923



*Founding
Berthold Sichert
in Berlin*

Kunststoffe
Beginn der Kunststoff-
verarbeitung und Fertigung
für die Nachrichtentechnik

1970



*Polycarbonate
Start of polycarbonate
manufacturing for the
telecommunication market*

Serienfertigung
von Außengehäusen für
die Deutsche Bundespost

1984



*Serial production
of outdoor cabinets
for Deutsche Bundespost*

Gründung
Berthold Sichert
Sp.zo.o. in Polen

1994



*Founding
Berthold Sichert
Sp.zo.o. in Poland*

Markteinführung
SiCab Multifunktions-
gehäuse

2001



*Market launch
SiCab multipurpose
cabinet*

Unternehmen | *Company*

Sichert - Der Partner für Gehäuse mit der besten Absicherung Ihrer Technik.

Das Unternehmen Sichert ist Marktführer in der Produktion von Outdoor- und Multifunktionsgehäusen in Deutschland. Das 1923 in Berlin gegründete Familienunternehmen Sichert steht schon immer für Seriosität, Qualität und Vertrauen. Mit über 95 Jahren Erfahrung finden Sie heute Sichert-Produkte auf allen Kontinenten in zahlreichen Infrastrukturen.

Sichert - Der Partner. Wir sind Ihr Partner vom ersten Projektgespräch an, über den Musterbau, die Fertigung von Prototypen und der Produktion von Einzelstücken bis hin zu Großserien. Damit hebt sich Sichert von Anderen ab und garantiert Ihnen umfangreiches Know-How und gleichzeitig hohe Flexibilität ganz nach Ihren Anforderungen.

Sichert - Your partner for cabinets with the best protection for your technology.

Sichert is the market leader in the production of outdoor and multi-purpose cabinets in Germany. The family business, formed in 1923, stands for integrity, quality and trust. With the products, Sichert create the basis for stable and sustainable structures in fiber-optics, copper and broadband communications networks. With over 95 years of experiences, you can use the products on all continents in numerous infrastructures.

Sichert - Your Partner. We are your partner from the initial project briefing, the construction of a model, to the production of prototypes or custom solutions and all the way to large production runs. The wide array of possibilities and flexibility is just one of the many things that sets Sichert apart from the rest.



Entwicklung
Gehäuseserie FTTX

2007



Development
Cabinet series
for FTTX

Markteinführung
Erstes WLAN-fähiges
Gehäuse

2016



Market launch
First WiFi-capable
cabinet

Partnerprogramm
Unterschiedliche Connectivity-
Systeme sind nun in Sichert-
Gehäusen verfügbar

2017



Partner program
Different connectivity
systems are now available
in Sichert cabinets

Marktstart
Sichert präsentiert die
erste 5G-ready Gehäuse-
generation

2018



Market start
Sichert presents the
first 5G ready cabinet
generation

UNI, 82, 83, SC 3, SC 1



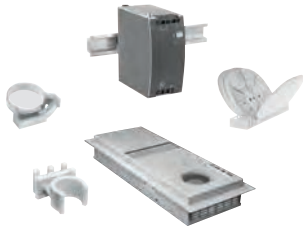
Gehäuse und Sockel	Cabinet and plinth	Seite Page
Übersicht	Overview	6...7
Kabelverzweiger	Cross Connection Cabinets	
Endverschluss	Cable head	8...9
Profilstange	Profile rod	10...11
Montagewanne	Back-mount frame	12...13
Glasfasernetzverteiler	Fiber Connection Cabinets	
FCC3	FCC3	14...15
FCC6 + FCC8	FCC6 + FCC8	16...17
FCC8 CS	FCC8 CS	18...19
FIST UNI	FIST UNI	20...21
UNI 11	UNI 11	22...23
Sonstige Gehäuse	Miscellaneous Cabinets	
UNI 8	UNI 8	24...25
Muffengehäuse	Closure Cabinets	
UNI 8	UNI 8	26...27
83	83	28...29
Energieanschlussgehäuse	Energy Connection Cabinet	
Energieanschlussssäule UNI 4	Energy Connection Cabinet UNI 4	30...31

SiCab



Gehäuse und Sockel	Cabinet and plinth	Seite Page
Übersicht	Overview	32...33
Gehäuse SiCab	Cabinets SiCab	
Endverschluss	Cable head	34...35
Montageplatte	Back board (mounting plate)	36...37
19"- / ETS-Gestell	19 inch or ETS rack	38...39
Endverschluss + 19" / ETS	Cable head + 19" / ETS rack	40...41
Montageplatte + 19" / ETS	Back board + 19" / ETS	42...43
Glasfaser / POP / ODF	Fiber / POP / ODF	
SiCab 8, 12, 15, 18	SiCab 8, 12, 15, 18	44...55
SiCab 18/1000	SiCab 18/1000	56...57
SiCab 24	SiCab 24	58...59
SiCab mit EVU-Teil	SiCab with Energy Supplier Partition	
SiCab 8, 12, 15, 18	SiCab 8, 12, 15, 18	60...63
Funkdach	Antenna roof	
SiCab 8, 12, 15, 18	SiCab 8, 12, 15, 18	64...65

Zubehör | *Accessory*



Zubehör	<i>Accessories</i>	Seite <i>Page</i>
KeyLoS - Elektronisches Zugangssystem	<i>KeyLoS - Electronic access control</i>	66...67
Schließung, Bodendurchführung	<i>Locking system, base plate entry</i>	68...69
Stromversorgungseinheit SVE	<i>Power termination unit</i>	70...71
Netzteile und Klimatechnik	<i>Power supply and climate modules</i>	72...73
Geräteträger und Führungselemente	<i>Device tray and routing elements</i>	74...75
Glasfaserkassettensystem	<i>Fiber tray system</i>	76...77

Gehäuse UNI und 82 | Cabinet UNI and 82

Beschreibung | Description

Einwandiges Außengehäuse zum Einbau passiver oder aktiver Komponenten.

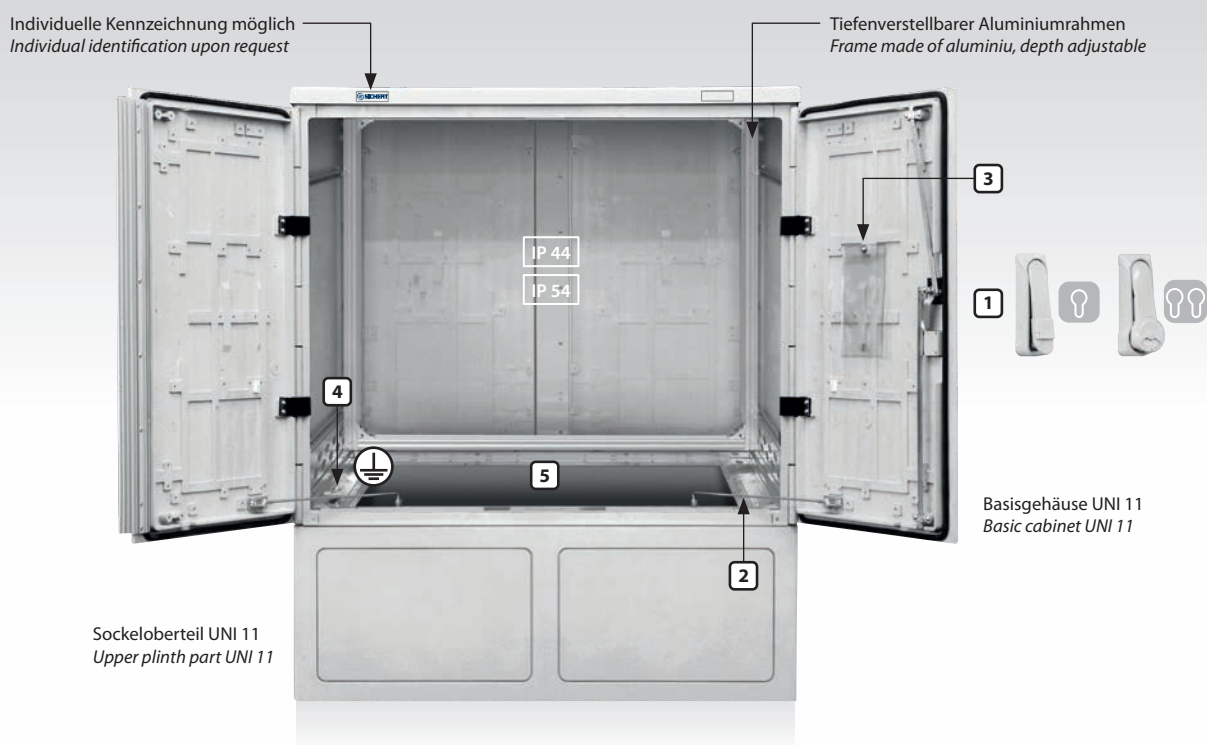
Single walled cabinet for installation of passive or active components.

Vorteile | Benefits

- Austausch äußerer Gehäuseteile ohne Betriebsunterbrechung
- Langzeitbeständig (>30 Jahre)
- Schadensreduzierung durch Sollbruchtechnik
- Polycarbonat ist zu 100% recycelbar und das Produkt kann im Bedarfsfall sortenrein dem Materialkreislauf zugeführt werden
- *Outer parts can be removed without interruption of service*
- *Proven lifespan in the field of more than 30 years*
- *Predetermined breaking elements to protect the cabinet*
- *Polycarbonate is 100% recyclable and the product can be added to the material cycle by type if necessary*

Material und Eigenschaften | Material and features

Material <i>Material</i>	Polycarbonat PC-GF5, Aluminium <i>Polycarbonate PC-GF5, aluminium</i>
Farbton <i>Color</i>	RAL 7038 <i>Agate grey</i>
Konstruktion <i>Construction</i>	Einwandig <i>Single walled</i>
Schutzgrad <i>Degree of protection</i>	IP 44, IP 54 (DIN EN 60529, VDE 0470)
Niederspannungsverteiler <i>Low-voltage distribution</i>	DIN EN 61439-5 (VDE 0660-600-5)
Stoßfestigkeitsgrad <i>Resistance to impacts</i>	IK10+ (IEC 62262, IEC 60068-2-75)
Klimaklasse <i>Climatic conditions</i>	ETSI EN 300019-1-4 class 4.1E
Schutzklasse II (optional) <i>Protection class II (optionally)</i>	EN 60950-1, EN 50124-1 (UNI 4, 6, 8, 82, 83, SC 3)



UNI Basisausstattung

- Tür(en) mit 3-Punkt Verriegelung und Schwenkhebel
- Einfach- oder Doppelschließanlage für Profilhalbzylinder
- Türfeststeller (Öffnungswinkel >120°)
- Schaltplattasche A5
- Aluminiumgerüst mit Erderanschluss 1x Ø 8...10 mm
- Boden offen oder geschlossen mit Gummitüllen

UNI Basic equipment

- 1** Door(s) with three-point locking mechanism and swivel handle
- 2** Door stay (opening angle >120°)
- 3** Document pocket A5
- 4** Aluminium frame with grounding contact 1x Ø 8...10 mm
- 5** Base plate open or closed with rubber grommets

UNI 4	UNI 6	UNI 8	UNI 11	UNI 15
-------	-------	-------	--------	--------

Gehäuse | Cabinet

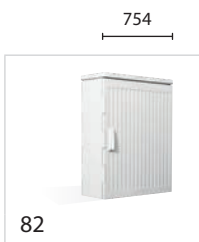
442	594	754	1131	1511	310	400
UNI 4/998/310 UNI 4/998/400	UNI 6/998/310 UNI 6/998/400	UNI 8/998/310 UNI 8/998/400	UNI 11/998/310 UNI 11/998/400	UNI 15/998/310 UNI 15/998/400	998	
UNI 4/848/310 UNI 4/848/400	UNI 6/848/310 UNI 6/848/400	UNI 8/848/310 UNI 8/848/400	UNI 11/848/310 UNI 11/848/400	UNI 15/848/310 UNI 15/848/400	848	
UNI 4/698/310 UNI 4/698/400	UNI 6/698/310 UNI 6/698/400	UNI 8/698/310 UNI 8/698/400	UNI 11/698/310 UNI 11/698/400	UNI 15/698/310 UNI 15/698/400	698	

Sockel | Plinth

UNI 4/310 UNI 4/400	UNI 6/310 UNI 6/400	UNI 8/310 UNI 8/400	UNI 11/310 UNI 11/400	UNI 15/310 UNI 15/400	400	660

82

Gehäuse | Cabinet



82

Sockel | Plinth



84

83

Gehäuse | Cabinet



83

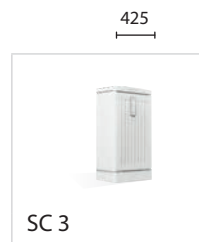
Sockel | Plinth



83

SC 3

Gehäuse | Cabinet



SC 3

Sockel | Plinth



SC 3

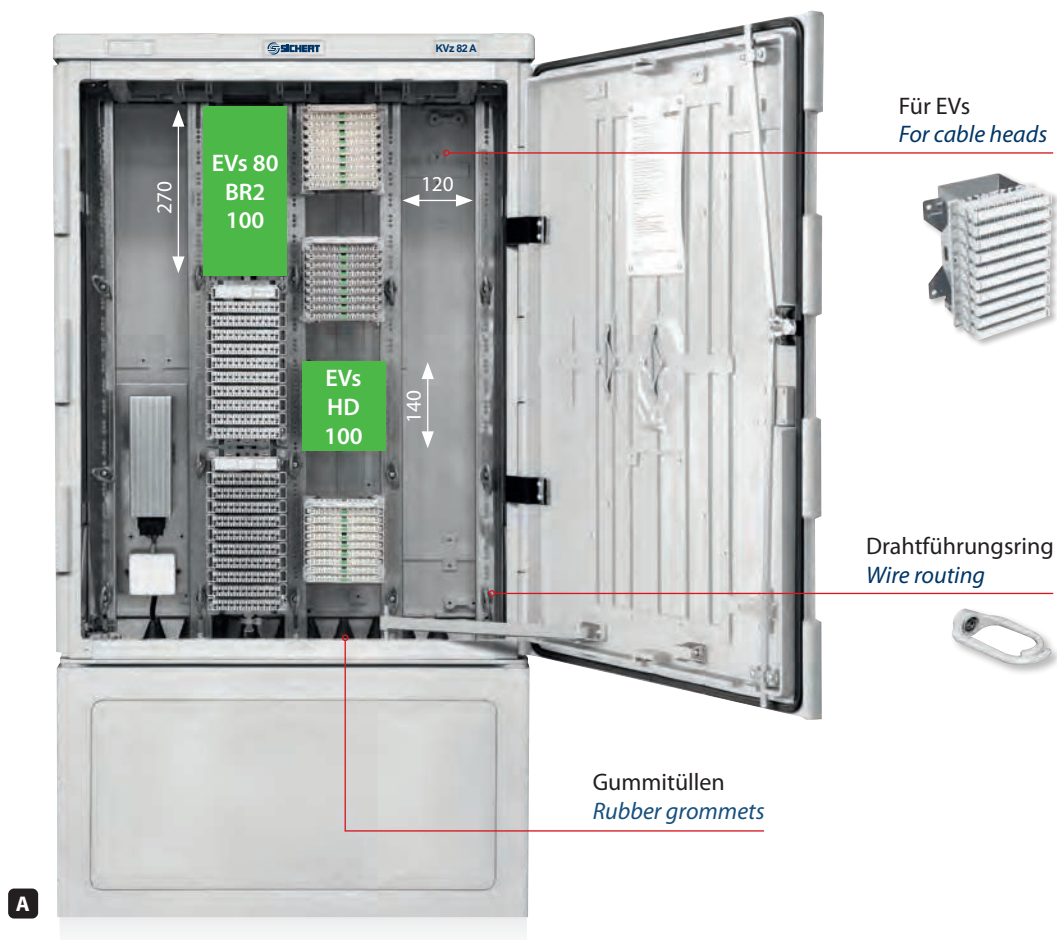
SC 1

Gehäuse | Cabinet



SC 1

Kabelverzweiger | Cross Connection Cabinet



Gehäuse | Cabinet

+ Sockel | + Plinth

Gehäuse Cabinet	Besonderheiten Special features	SiNr. Part number	Sockel Plinth	SiNr. Part number
A KVz 82 A	82 4 Buchten 4 bays	59.1723.00.00	84	59.2127.00.00
B KVz 83 A	83 6 Buchten 6 bays	59.1807.00.00	83	59.1924.00.00
C UNI 15 EVs	UNI 15/998/310 8 Buchten 8 bays	54.8111.00.00	UNI 15/310	55.8041.00.00

Ausbauvarianten | *Design versions*

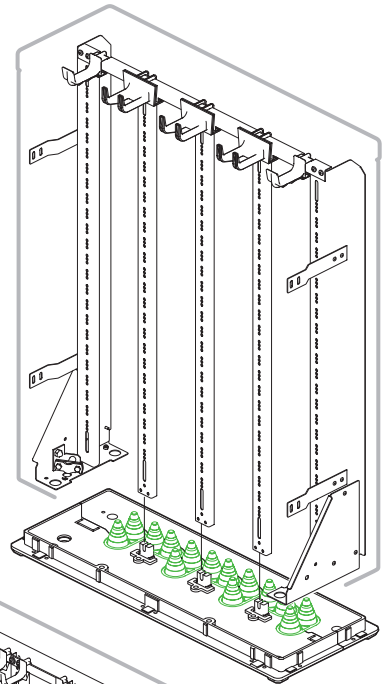
A Gehäuse 82A (SH ESA)

- 1 Gestell mit 4 Buchten (120 mm) für EVs
Frame with 4 bays (120 mm) for cable heads
- 2 Bodenplatte mit Gummitüllen 14x Ø 9,5...42 mm
Base plate with rubber grommets for 14x Ø 9.5...42 mm



+ 15x Drahtführungsring
+ 15x *Wire guide ring*

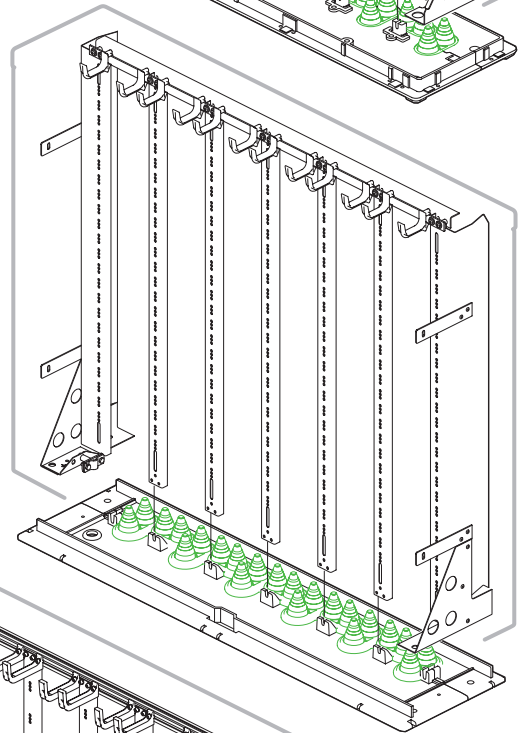
A
1200 DA (EVs 80)
1200 pairs (EVs 80)



B KVz-Gehäuse 83A

- 1 Gestell mit 6 Buchten (120 mm) für EVs
Frame with 6 bays (120 mm) for cable heads
- 2 Bodenplatte mit Gummitüllen 22x Ø 9,5...42 mm
Base plate with rubber grommets for 22x Ø 9.5...42 mm

B
1800 DA (EVs 80)
1800 pairs (EVs 80)



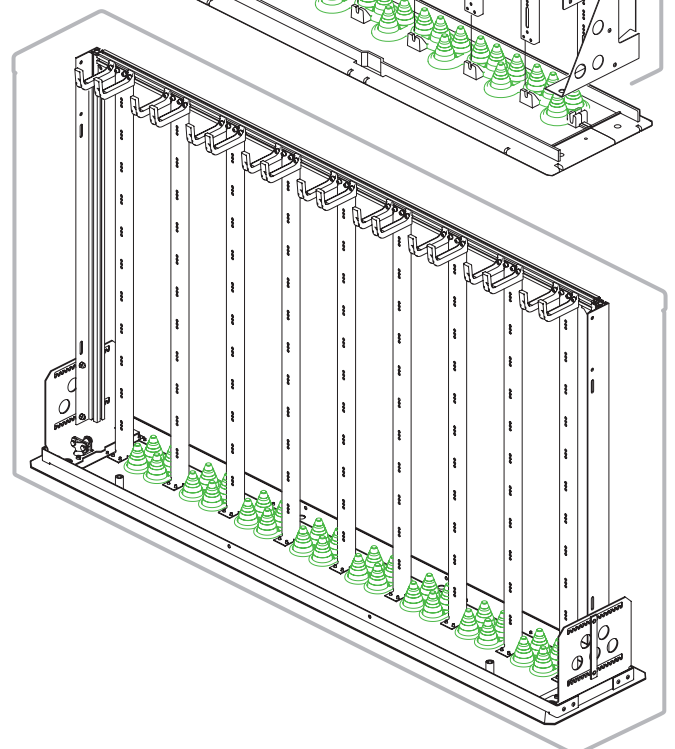
C Geh. UNI 15/998/310 EVs

- 1 Gestell mit 6 Buchten (120 mm) für EVs
Frame with 6 bays (120 mm) for cable heads
- 2 Bodenplatte mit Gummitüllen 32x Ø 9,5...42 mm
Base plate with rubber grommets for 32x Ø 9.5...42 mm



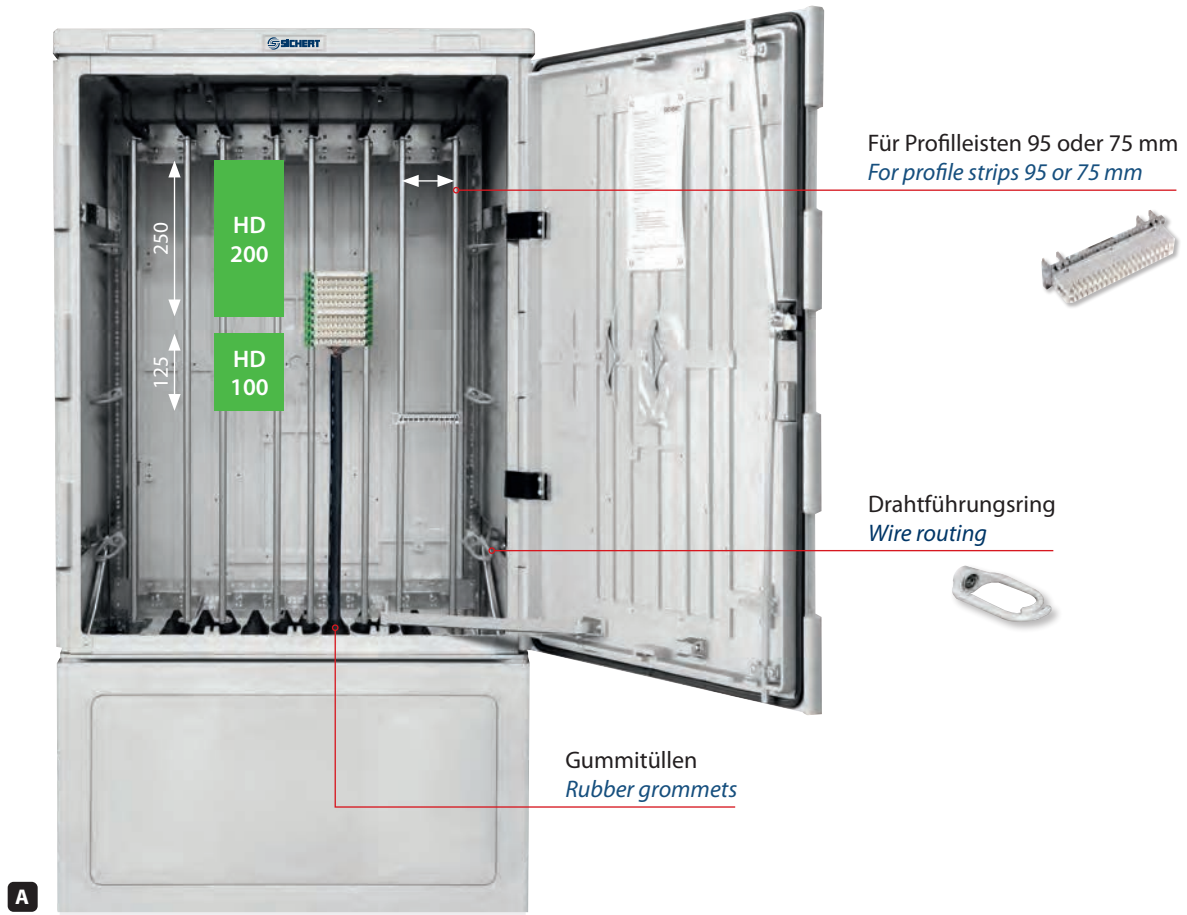
+ 30x Drahtführungsring
+ 30x *Wire guide ring*

C
2400 DA (EVs 80)
2400 pairs (EVs 80)



Zubehör siehe Seite 66 ff.
Accessories see on page 66.

Kabelverzweiger | Cross Connection Cabinet



Gehäuse | Cabinet

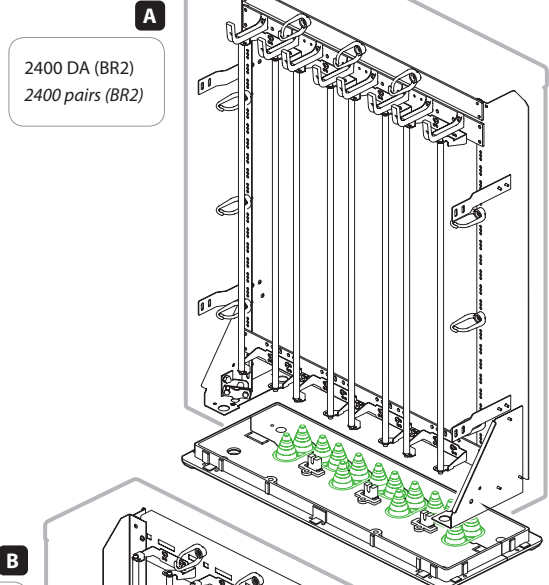
+ Sockel | + Plinth

Gehäuse Cabinet	Besonderheiten Special features	SiNr. Part number	Sockel Plinth	SiNr. Part number
A KVz 82 A-P 82	4 Buchten 4 bays	59.2431.00.00	84	59.2127.00.00
B KVz 83 A-P 83	6 Buchten 6 bays	59.2276.00.00	83	59.1924.00.00
C UNI 15 8RSTB UNI 15/998/400	8 Buchten 8 bays	54.8140.00.00	UNI 15/400	55.8042.00.00

Ausbauvarianten | Design versions

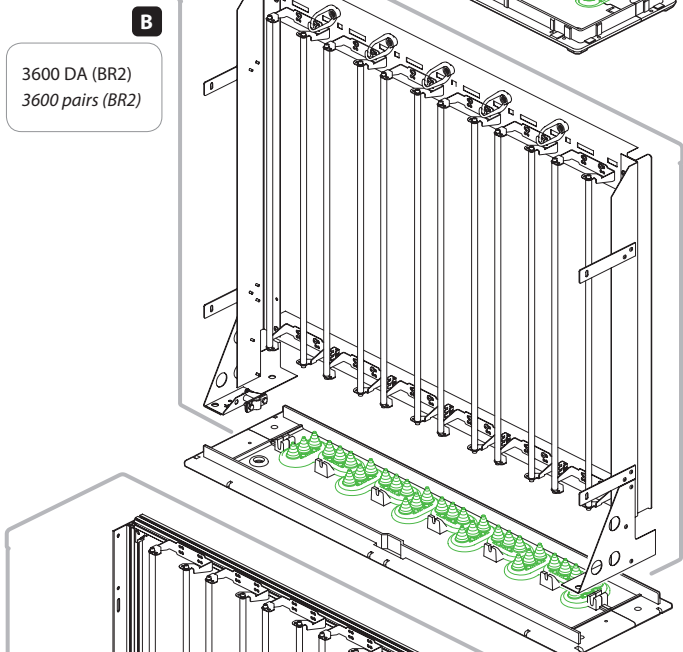
A Gehäuse 82A-P (SH ESA)

- 1 Gestell mit 4 Buchten (95 oder 75 mm) für Profilleisten
Frame with 4 bays (95 or 75 mm) for profile strips
- 2 Bodenplatte mit Gummitüllen 14x Ø 9,5...42 mm
Base plate with rubber grommets for 14x Ø 9.5...42 mm



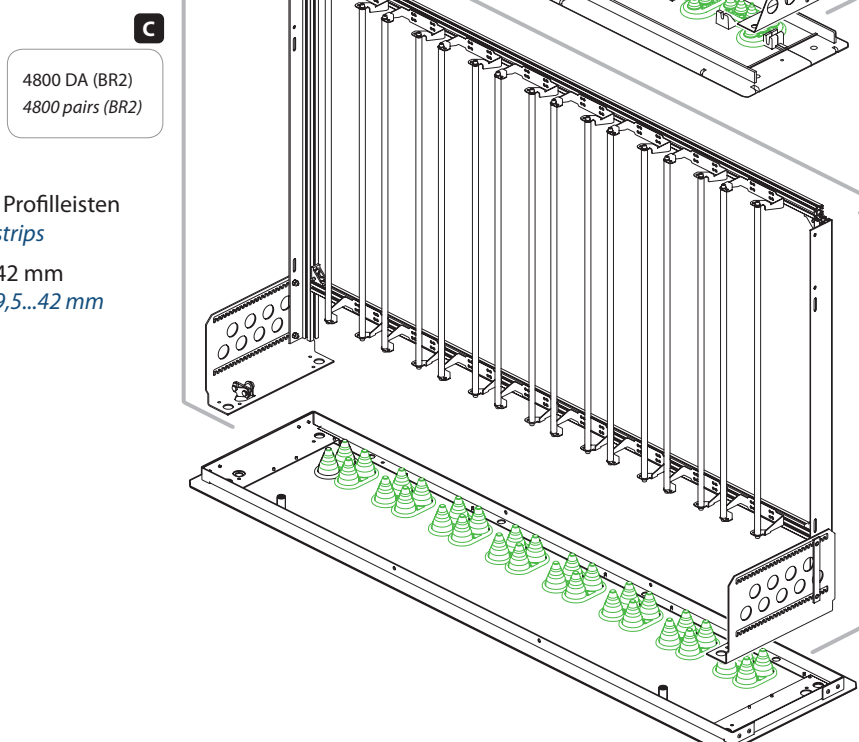
B Gehäuse 83A-P

- 1 Gestell mit 6 Buchten (95 oder 75 mm) für Profilleisten
Frame with 6 bays (95 or 75 mm) for profile strips
- 2 Bodenplatte mit Gummitüllen 33x Ø 3...25 mm
Base plate with rubber grommets for 33x Ø 3...25 mm



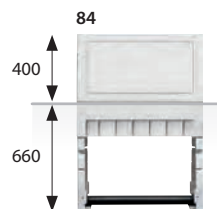
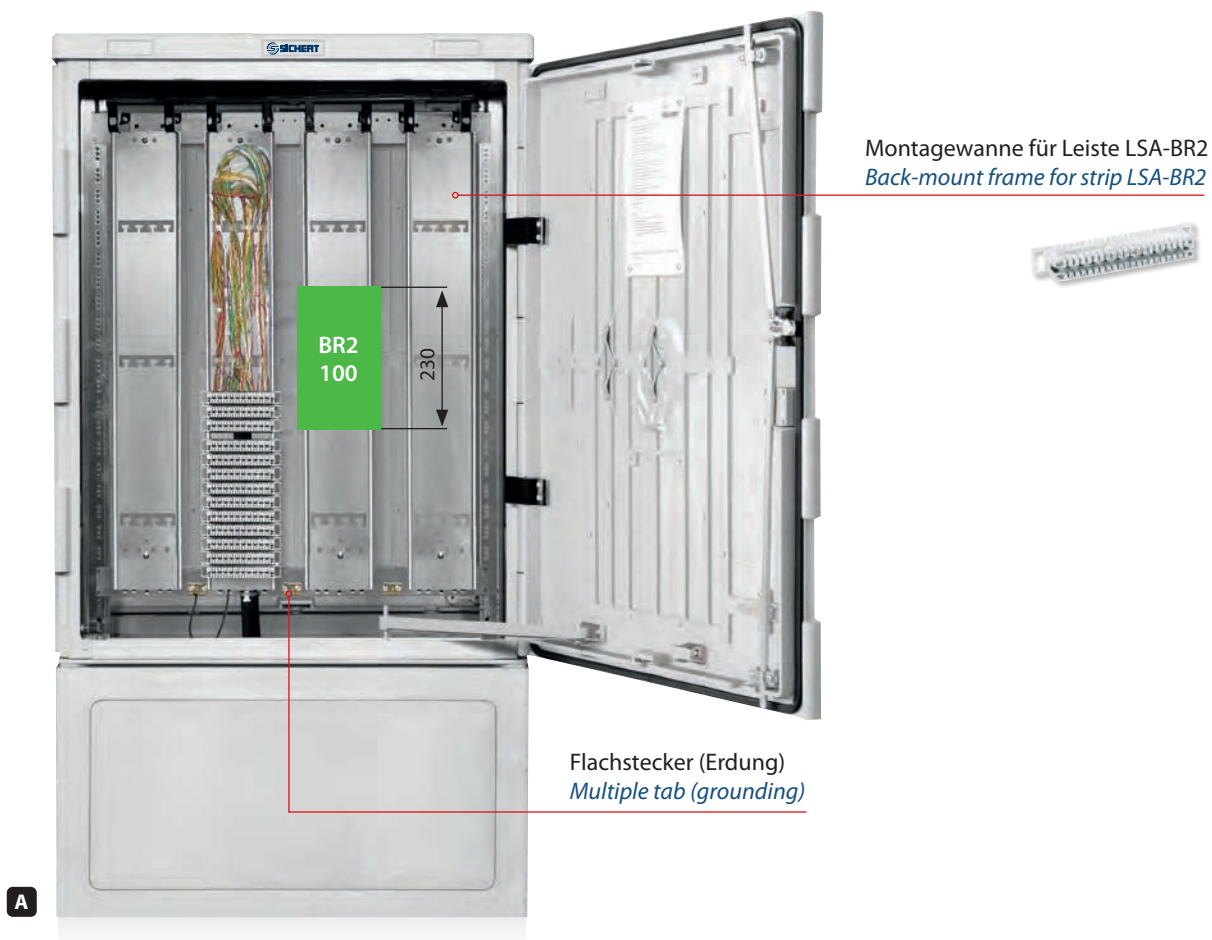
C Uni 15 998 400 ESA 8RSTB

- 1 Gestell mit 8 Buchten (95 oder 75 mm) für Profilleisten
Frame with 8 bays (95 or 75 mm) for profile strips
- 2 Bodenplatte mit Gummitüllen 32x Ø 9,5...42 mm
Base plate with rubber grommets for 32x Ø 9.5...42 mm



Zubehör siehe Seite 66 ff.
Accessories see on page 66.

Kabelverzweiger | Cross Connection Cabinet



Gehäuse | Cabinet

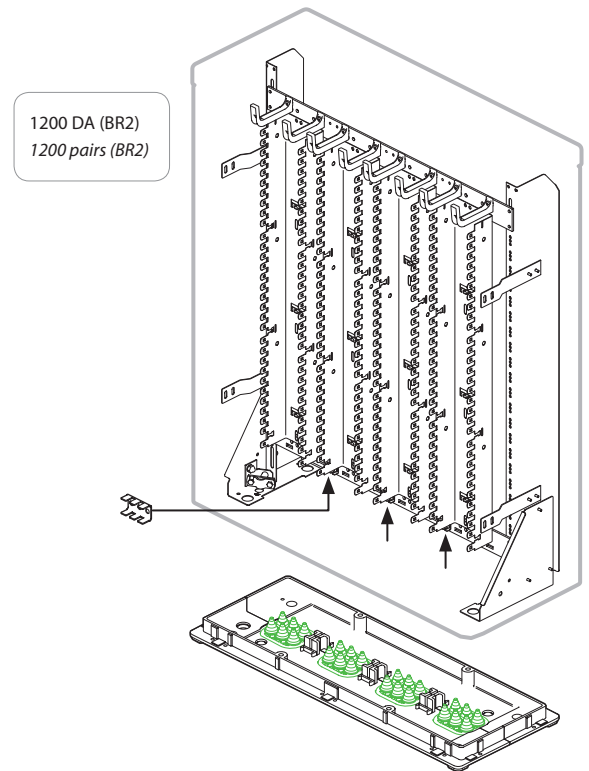
+ Sockel | + Plinth

Gehäuse Cabinet		Besonderheiten Special features	SiNr. Part number	Sockel Plinth	SiNr. Part number
A KVz 82 A MB	82	4 Buchten 4 bays	59.2355.00.00	84	59.2127.00.00

Ausbauvarianten | *Design versions*

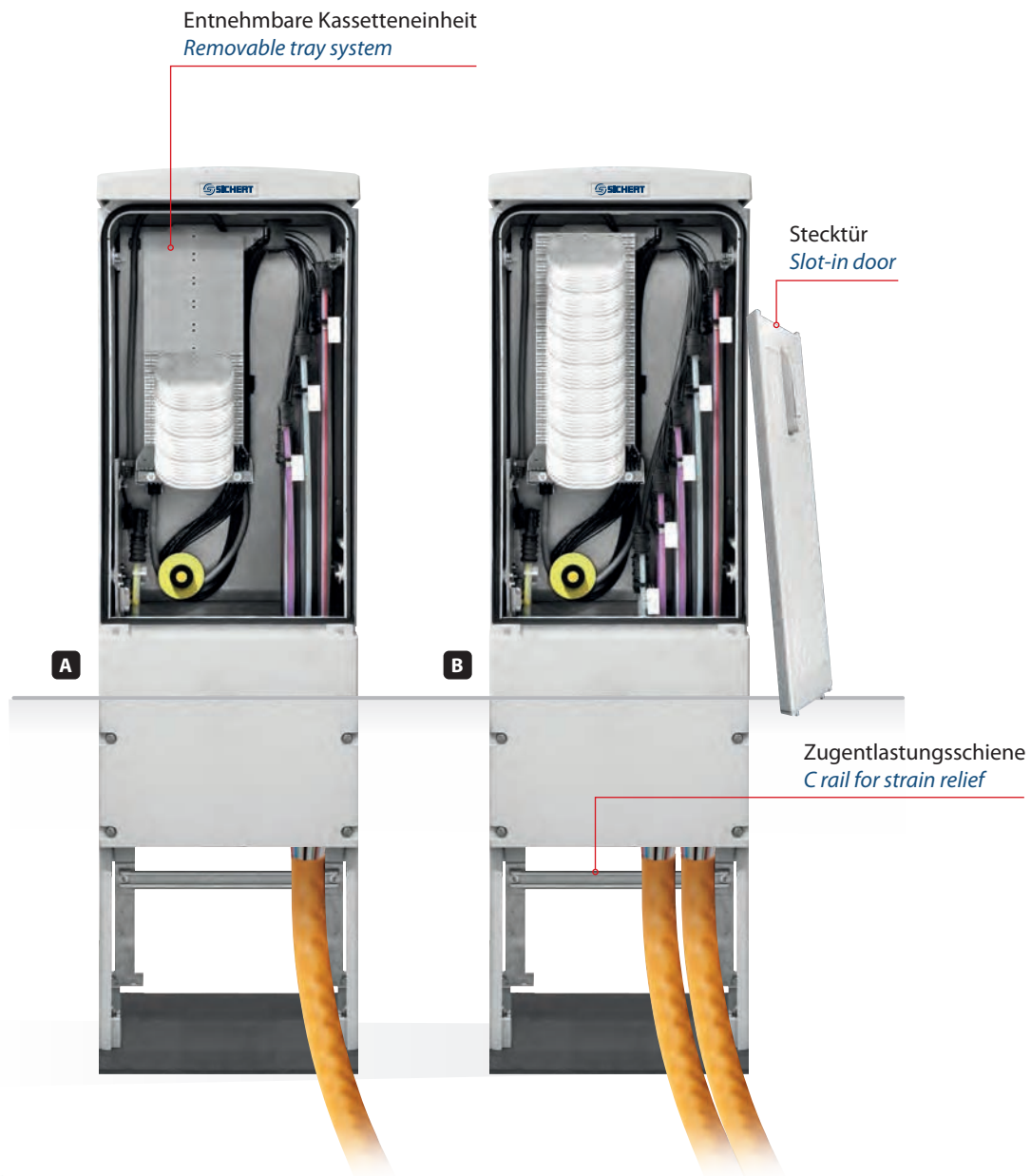
A Gehäuse 82A MB (ESA)

- 1** Gestell mit 4 Buchten für Leisten Baureihe 2 (BR2)
Frame with 4 bays for strips series 2
- 2** 3x Flachstecker (Erdung)
3x multiple tab (grounding)
- 3** Bodenplatte mit Gummitüllen 24x Ø 3...25 mm
Base plate with rubber grommets for 24x Ø 3...25 mm



Zubehör siehe Seite 66 ff.
Accessories see on page 66.

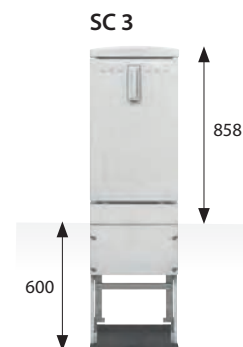
Glasfasernetzverteiler | *Fiber Connection Cabinet*



Lieferung mit Kassetten und Installationszubehör für Mikrorohre.
Delivered with trays and installation kits for micro ducts.

Gehäuse | *Cabinet*

Gehäuse <i>Cabinet</i>	Besonderheiten <i>Special features</i>	SiNr. <i>Part number</i>
A FCC3-24/7-24SC FCC3-24/10-24SC	SC 3  Ø 7 mm Ø 7 mm Ø 10 mm Ø 10 mm	59.2555.00.00 59.2556.00.00
B FCC3-48/7-54SC FCC3-48/10-54SC	SC 3  Ø 7 mm Ø 7 mm Ø 10 mm Ø 10 mm	59.2519.00.00 59.2538.00.00

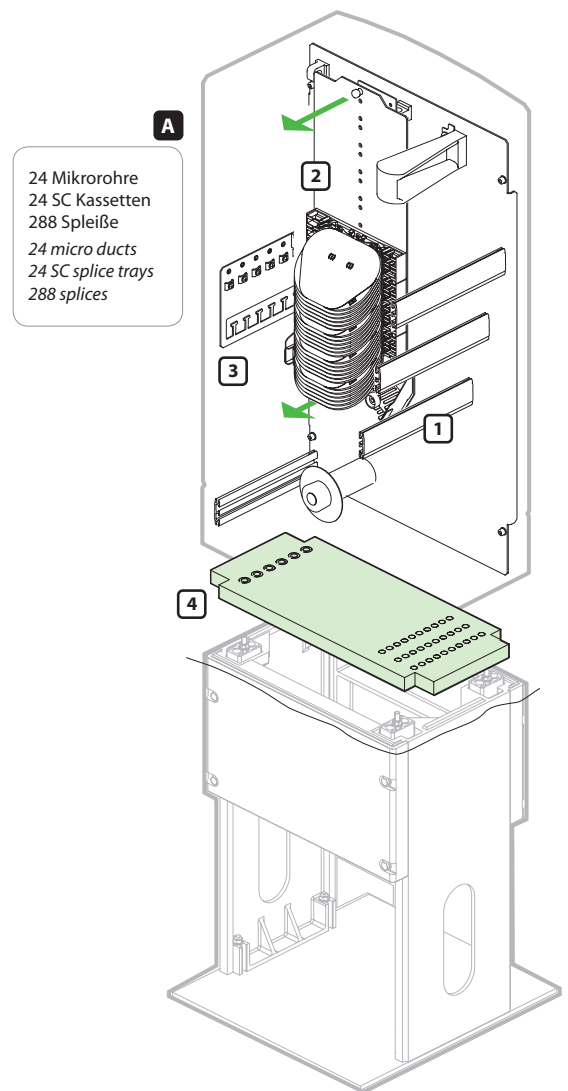


Sockel im Lieferumfang des Gehäuse.
Plinth included in delivery of cabinet.

Ausbauvarianten | Design versions

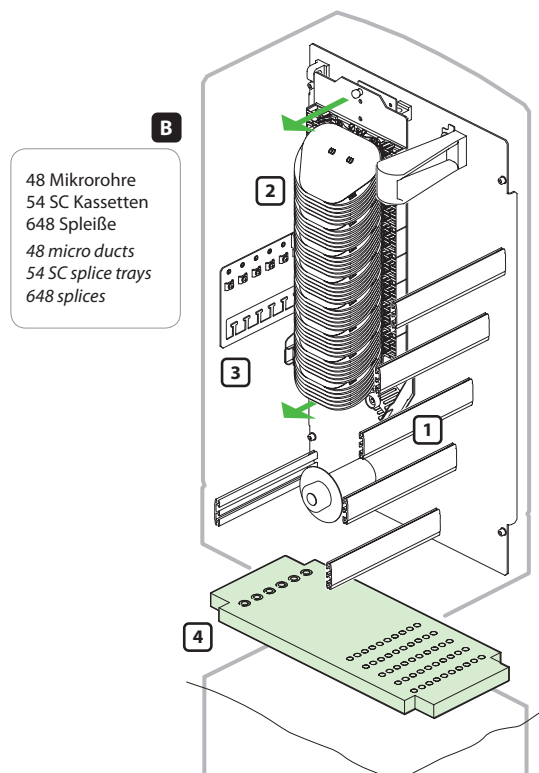
A FCC3-24

- 1 3x Clipschiene für Mikrorohre
3x Clip rail for micro ducts
- 2 Spleißkassettensystem (entnehmbar) mit 54 SC-Rastpositionen
Splice tray system (removable) with 54 SC positions
- 3 Kabelabfangung mit Zugentlastung
Strain relief bracket for cable fixing
- 4 Bodenplatte für Mikrorohre
OUT: 24x Ø 7 mm oder Ø 10 mm
IN: 6x Ø 12...20 mm, 2x Loop
Base plate for micro ducts
OUT: 24x Ø 7 mm or Ø 10 mm
IN: 6x Ø 12...20 mm, 2x Loop



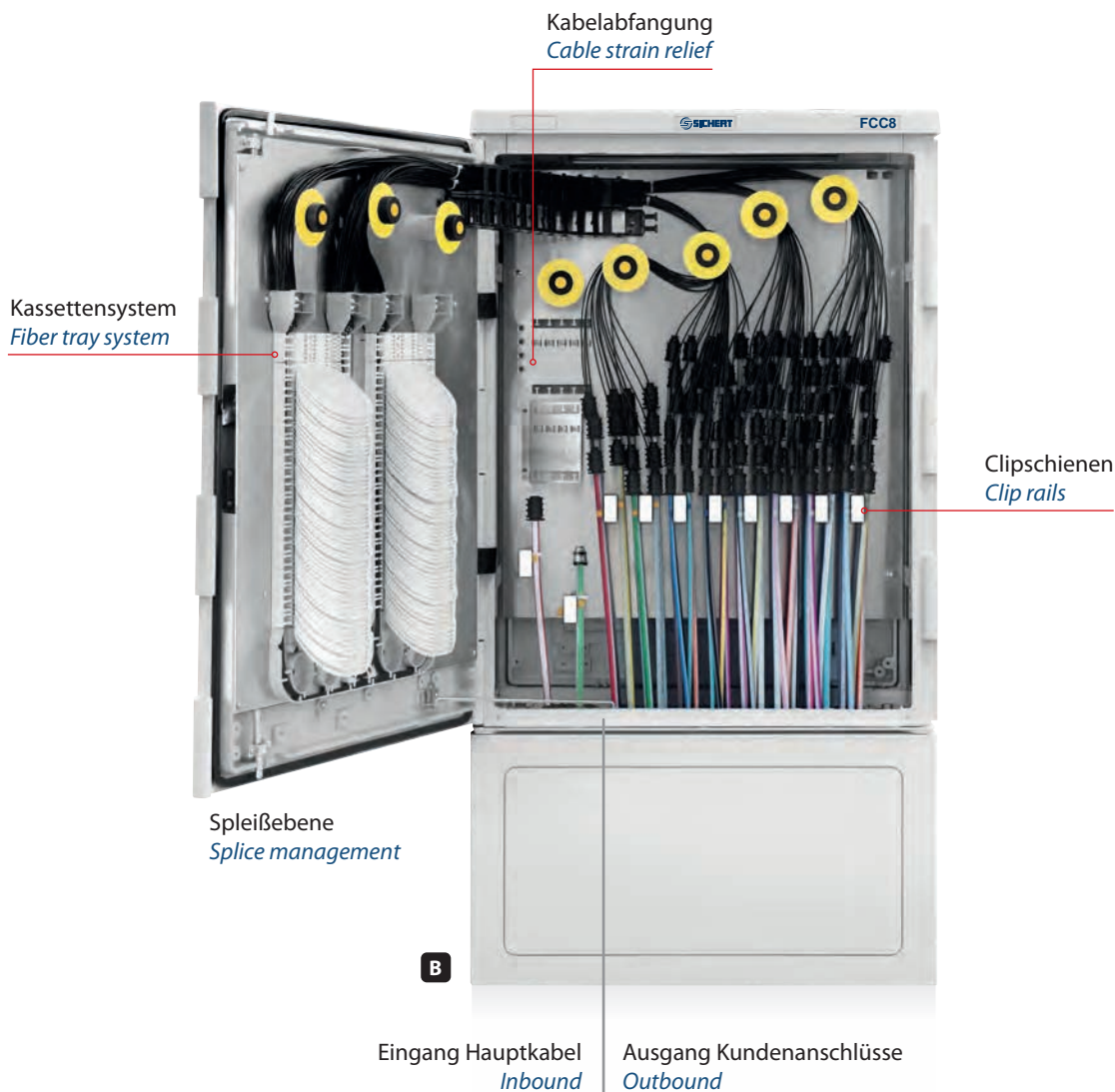
B FCC3-48

- 1 5x Clipschiene für Mikrorohre
5x Clip rail for micro ducts
- 2 Spleißkassettensystem (entnehmbar) mit 54 SC-Rastpositionen
Splice tray system (removable) with 54 SC positions
- 3 Kabelabfangung mit Zugentlastung
Strain relief bracket for cable fixing
- 4 Bodenplatte für Mikrorohre
OUT: 48x Ø 7 mm oder Ø 10 mm
IN: 6x Ø 12...20 mm, 2x Loop
Base plate for micro ducts
OUT: 48x Ø 7 mm or Ø 10 mm
IN: 6x Ø 12...20 mm, 2x Loop

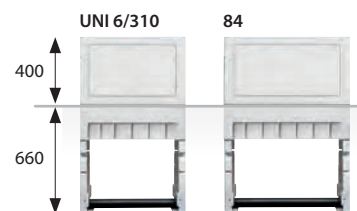


Zubehör siehe Seite 66 ff.
Accessories see on page 66.

Glasfasernetzverteiler | *Fiber Connection Cabinet*



Lieferung mit Kassetten und Installationszubehör für Mikrorohre.
Delivered with trays and installation kits for micro ducts.



Gehäuse | *Cabinet*

+ Sockel | + *Plinth*

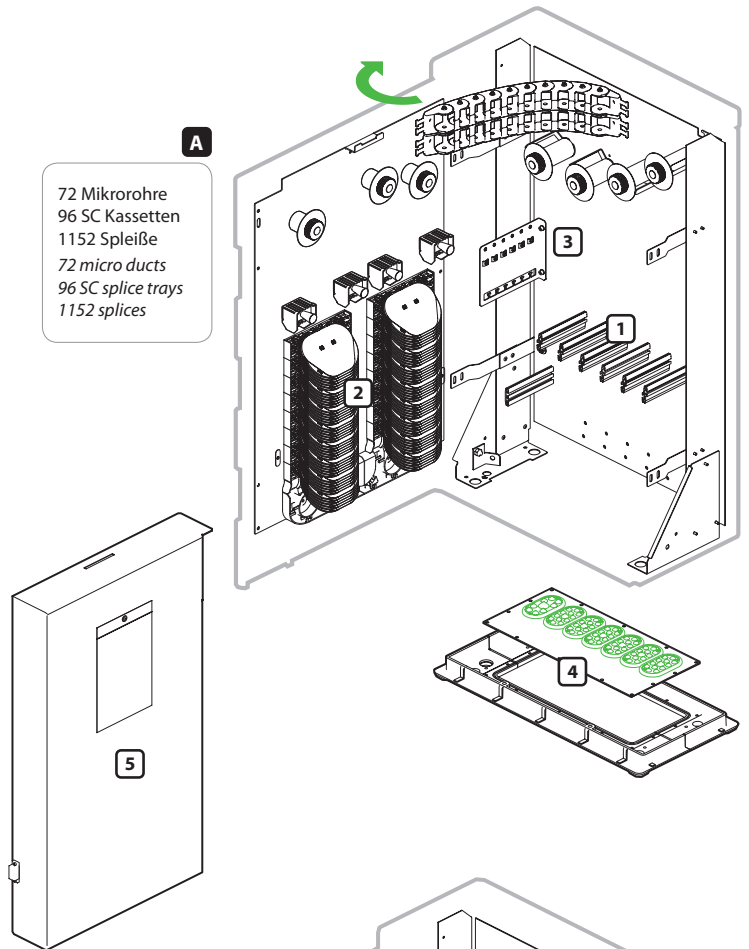
Gehäuse <i>Cabinet</i>	Besonderheiten <i>Special features</i>	SiNr. <i>Part number</i>	Sockel <i>Plinth</i>	SiNr. <i>Part number</i>
A FCC6-72/7-96SC FCC6-72/10-96SC	UNI 6/998/310  Ø 7 mm Ø 7 mm Ø 10 mm Ø 10 mm	54.2122.00.00 54.2123.00.00	UNI 6/310	55.2001.00.00
B FCC8-96/7-120SC FCC8-96/10-120SC	UNI 8/998/310  Ø 7 mm Ø 7 mm Ø 10 mm Ø 10 mm	54.4256.00.00 54.4257.00.00	84	59.2127.00.00

Ausbauvarianten | Design versions

A FCC6-72

- 1 Clipschienen für Mikrorohre
Clip rails for micro ducts
- 2 Spleißkassettensystem (an Tür) (96 SC-Rastpositionen)
Splice tray system (at the door) (96 SC positions)
- 3 Kabelabfangung mit Zugentlastung
Strain relief bracket for cable fixing
- 4 Bodenplatte mit Gummitüllen (DEG) für Mikrorohre
OUT: 72x Ø 7 mm oder Ø 10 mm + 6x Ø 12...14 mm
IN: 6x Ø 12...20 mm
Base plate with rubber grommets (DEG) for micro ducts
- 5 Haube Kassettensystem
Cover for tray system

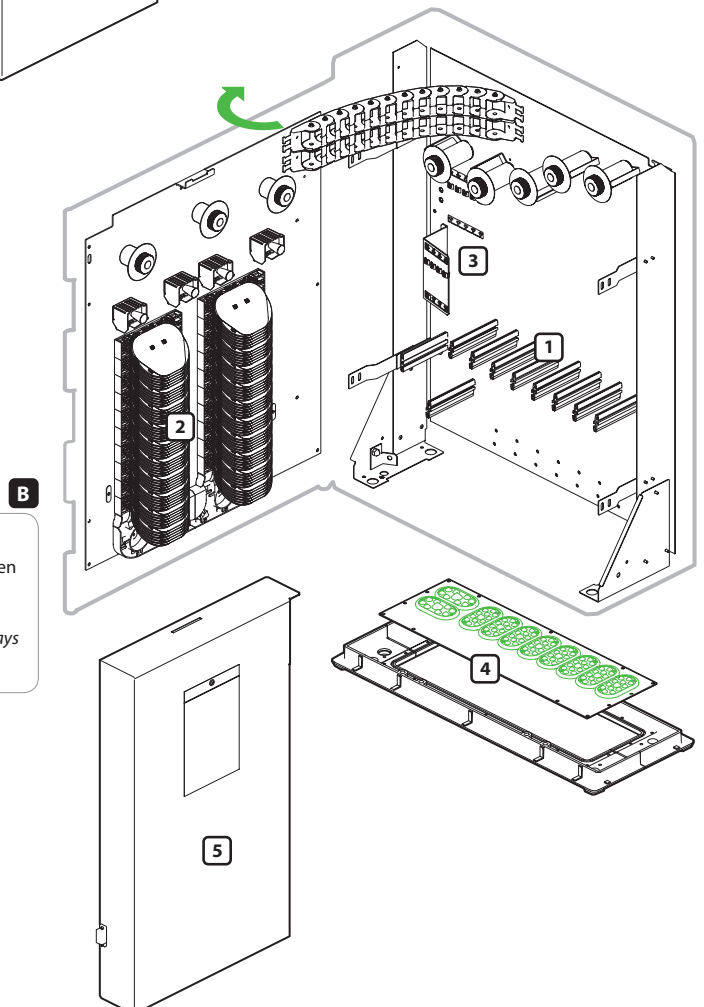
72 Mikrorohre
96 SC Kassetten
1152 Spleiße
72 micro ducts
96 SC splice trays
1152 splices



B FCC8-96

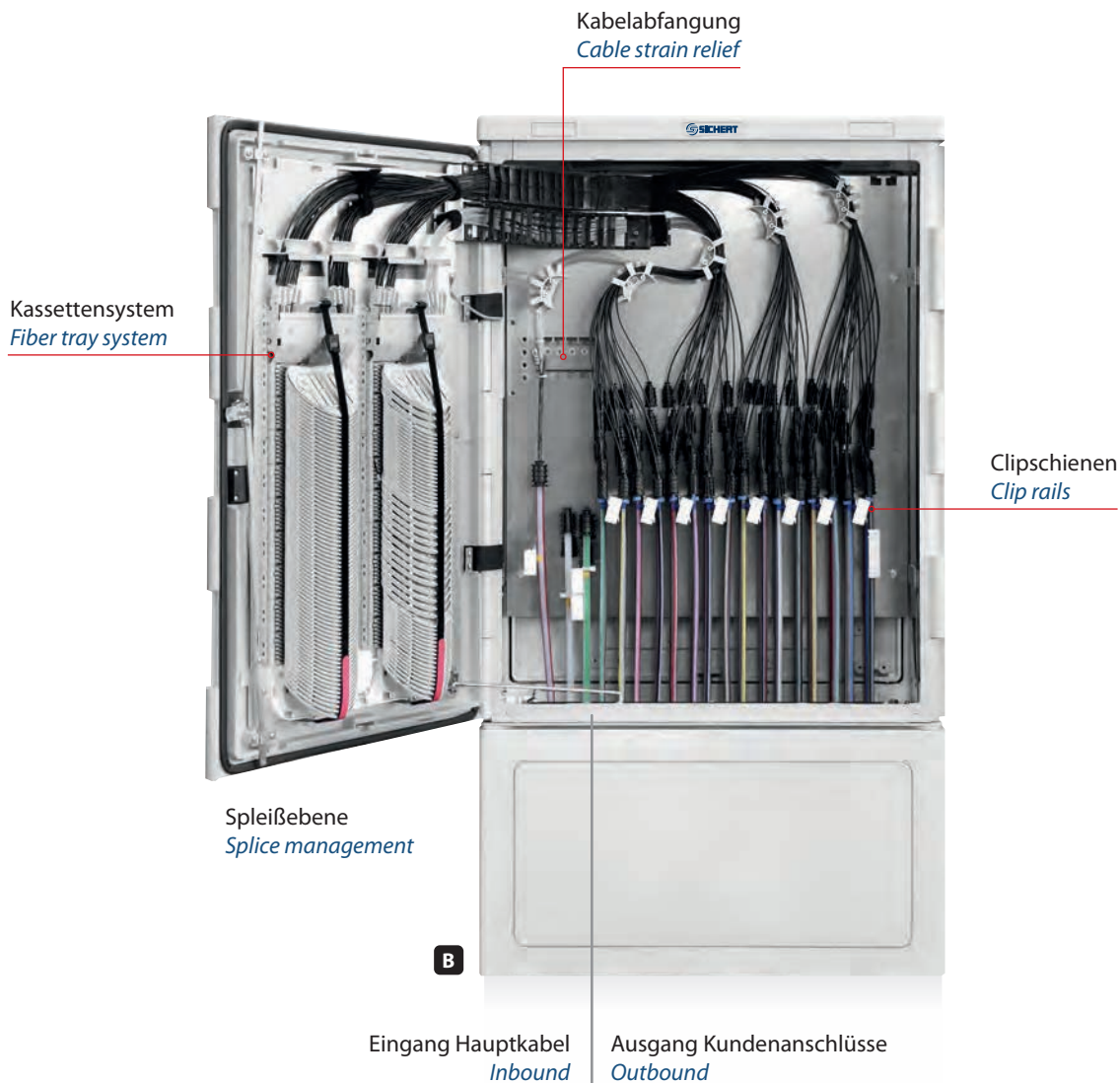
- 1 Clipschienen für Mikrorohre
Clip rails for micro ducts
- 2 Spleißkassettensystem (an Tür) (120 SC-Rastpositionen)
Splice tray system (at the door) (120 SC positions)
- 3 Kabelabfangung mit Zugentlastung
Strain relief bracket for cable fixing
- 4 Bodenplatte mit Gummitüllen (DEG) für Mikrorohre
OUT: 96x Ø 7 mm oder Ø 10 mm + 8x Ø 12...14 mm
IN: 9x Ø 12...20 mm
Base plate with rubber grommets (DEG) for micro ducts
- 5 Haube Kassettensystem
Cover for tray system

96 Mikrorohre
120 SC Kassetten
1440 Spleiße
96 micro ducts
120 SC splice trays
1440 splices

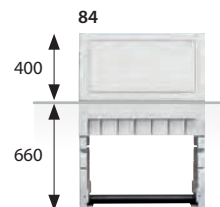


Zubehör siehe Seite 66 ff.
Accessories see on page 66.

Glasfasernetzverteiler | *Fiber Connection Cabinet*



Lieferung mit Installationszubehör für Mikrorohre.
Delivered with installation kits for micro ducts.



Gehäuse | *Cabinet*

+ Sockel | + *Plinth*

Gehäuse <i>Cabinet</i>	Besonderheiten <i>Special features</i>	SiNr. <i>Part number</i>	Sockel <i>Plinth</i>	SiNr. <i>Part number</i>
A FCC8-96/7 CS FCC8-96/10 CS	 Ø 7 mm Ø 7 mm Ø 10 mm Ø 10 mm	54.4258.00.00 54.4259.00.00	84	59.2127.00.00

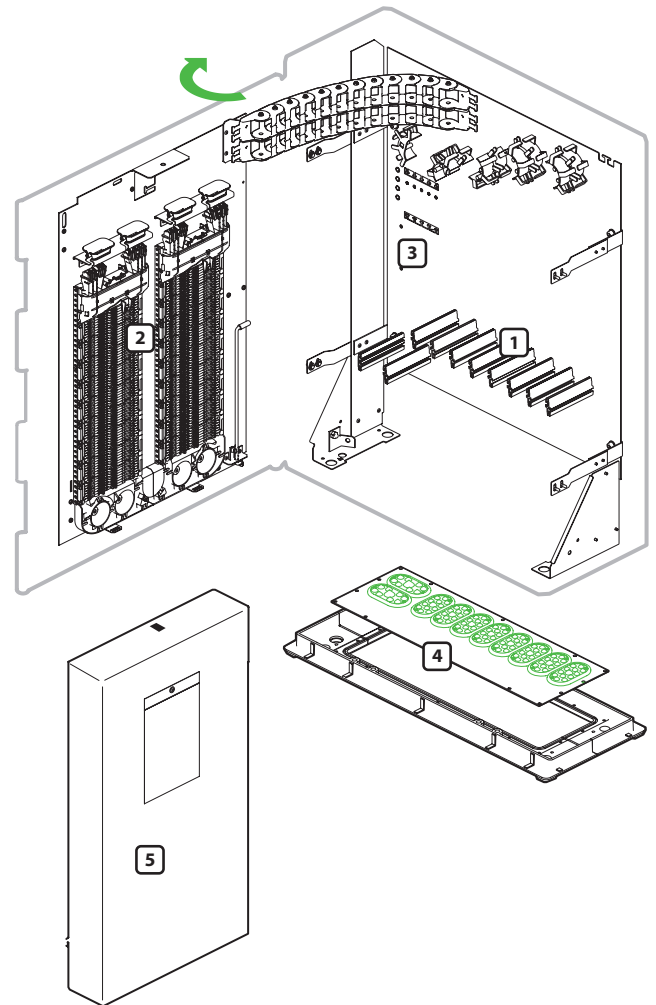
Ausbauvarianten | *Design versions*

A FCC8-96 CS

- 1 Clipschienen für Mikrorohre
Clip rails for micro ducts
- 2 Spleißkassettenystem (an Tür) (144 SC-Rastpositionen)
Splice tray system (at the door) (144 SC positions)
- 3 Kabelabfangung mit Zugentlastung
Strain relief bracket for cable fixing
- 4 Bodenplatte mit Gummitüllen (DEG) für Mikrorohre
OUT: 96x Ø 7 mm oder Ø 10 mm + 8x Ø 12...14 mm
IN: 5x Ø 12...20 mm (+4x nachrüstbar)
Base plate with rubber grommets (DEG) for micro ducts
OUT: 96x Ø 7 mm or Ø 10 mm + 8x Ø 12...14 mm
IN: 5x Ø 12...20 mm (+4x upgradeable)
- 5 Haube Kassettensystem
Cover for tray system

A

96 Mikrorohre
144 SC Kassetten
1728 Spleiße
96 micro ducts
144 SC splice trays
1728 splices



Zubehör siehe Seite 66 ff.
Accessories see on page 66.

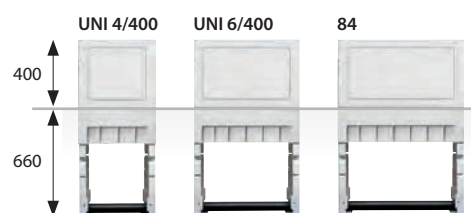
Glasfasernetzverteiler | Fiber Connection Cabinet



Kassettenabdeckung
Cover trays



Lieferung mit Installationszubehör für Mikrorohre.
Delivered with installation kits for micro ducts.



Gehäuse | Cabinet

+ Sockel | + Plinth

Gehäuse Cabinet	Besonderheiten Special features	SiNr. Part number	Sockel Plinth	SiNr. Part number
A FIST-UNI4-PE	UNI 4/998/400 Ø 7 mm Ø 7 mm Ø 10 mm Ø 10 mm	54.0219.00.00 54.0253.00.00	UNI 4/400	55.0002.00.00
B FIST-UNI6-PE	UNI 6/998/400 Ø 7 mm oder Ø 10 mm Ø 7 mm or Ø 10 mm	54.2200.00.00	UNI 6/400	55.2002.00.00
C FIST-UNI8-PE	UNI 8/998/310 Ø 7 mm Ø 7 mm Ø 10 mm Ø 10 mm	59.2399.00.00 59.2477.00.00	84	59.2127.00.00

Ausbauvarianten | Design versions

A FIST-UNI 4

- 1 Clipschienen für Mikrorohre
Clip rails for micro ducts
- 2 Teleskopauszug mit Kassettensystem (128 SC-Rastpositionen)
Telescopic pull-out with fiber trays (128 SC positions)
- 3 Kabelabfangung mit Zugentlastung
Strain relief bracket for cable fixing
- 4 Bodenplatte für Mikrorohre
OUT: 48x Ø 7 mm oder 48x Ø 10 mm
IN: 4x Ø 12...25 mm, 2x Loop
Base plate for micro ducts
OUT: 48x Ø 7 mm or 48x Ø 10 mm
IN: 4x Ø 12...25 mm, 2x Loop

B FIST-UNI 6

Wie **A** aber Bodenplatte für:
OUT: 72x Ø 7 mm oder Ø 10 mm
IN: 4x Ø 12...25 mm, 2x Loop
According to A with base plate for:
OUT: 72x Ø 7 mm or Ø 10 mm
IN: 4x Ø 12...25 mm, 2x Loop

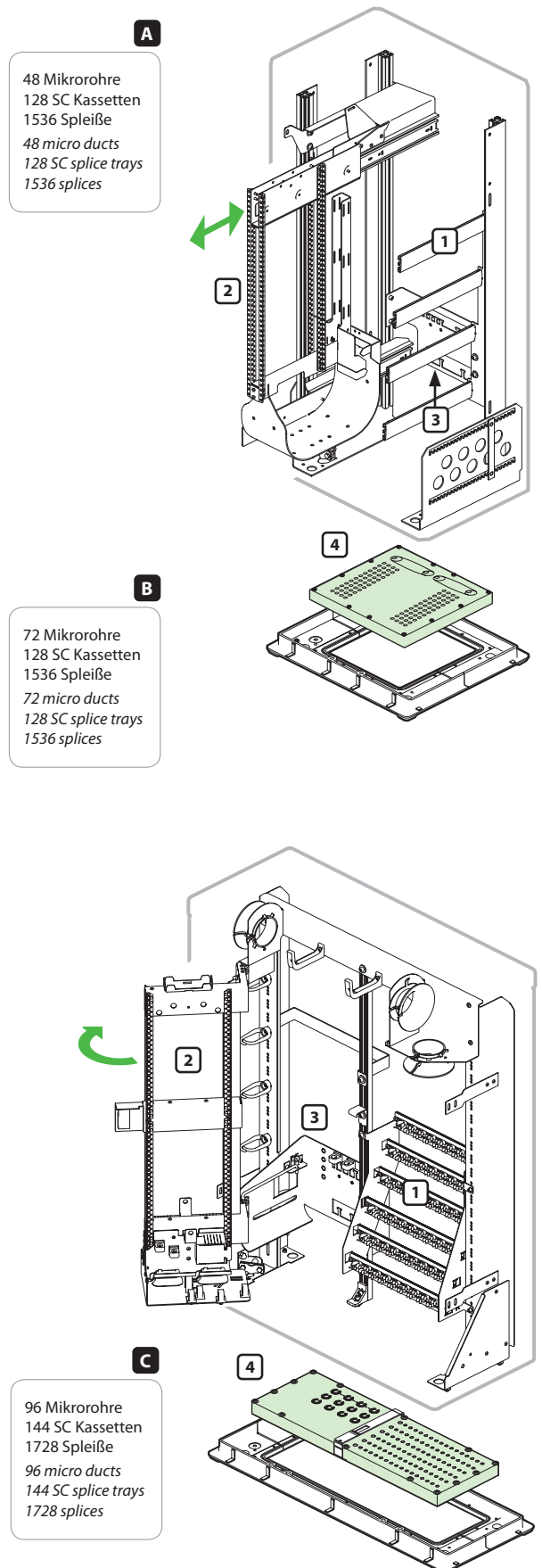
C FIST-UNI 8

- 1 Clipschienen für Mikrorohre
Clip rails for micro ducts
- 2 Schwenkrahmen mit Kassettensystem (144 SC-Rastpositionen)
Swivel frame with fiber trays (144 SC positions)
- 3 Kabelabfangung mit Zugentlastung
Strain relief bracket for cable fixing
- 4 Bodenplatte für Mikrorohre
OUT: 96x Ø 7 mm oder 96x Ø 10 mm + 6x Ø 12 mm
IN: 8x Ø 12...25 mm, 2x Loop
Base plate for micro ducts
OUT: 96x Ø 7 mm or 96x Ø 10 mm + 6x Ø 12 mm
IN: 8x Ø 12...25 mm, 2x Loop

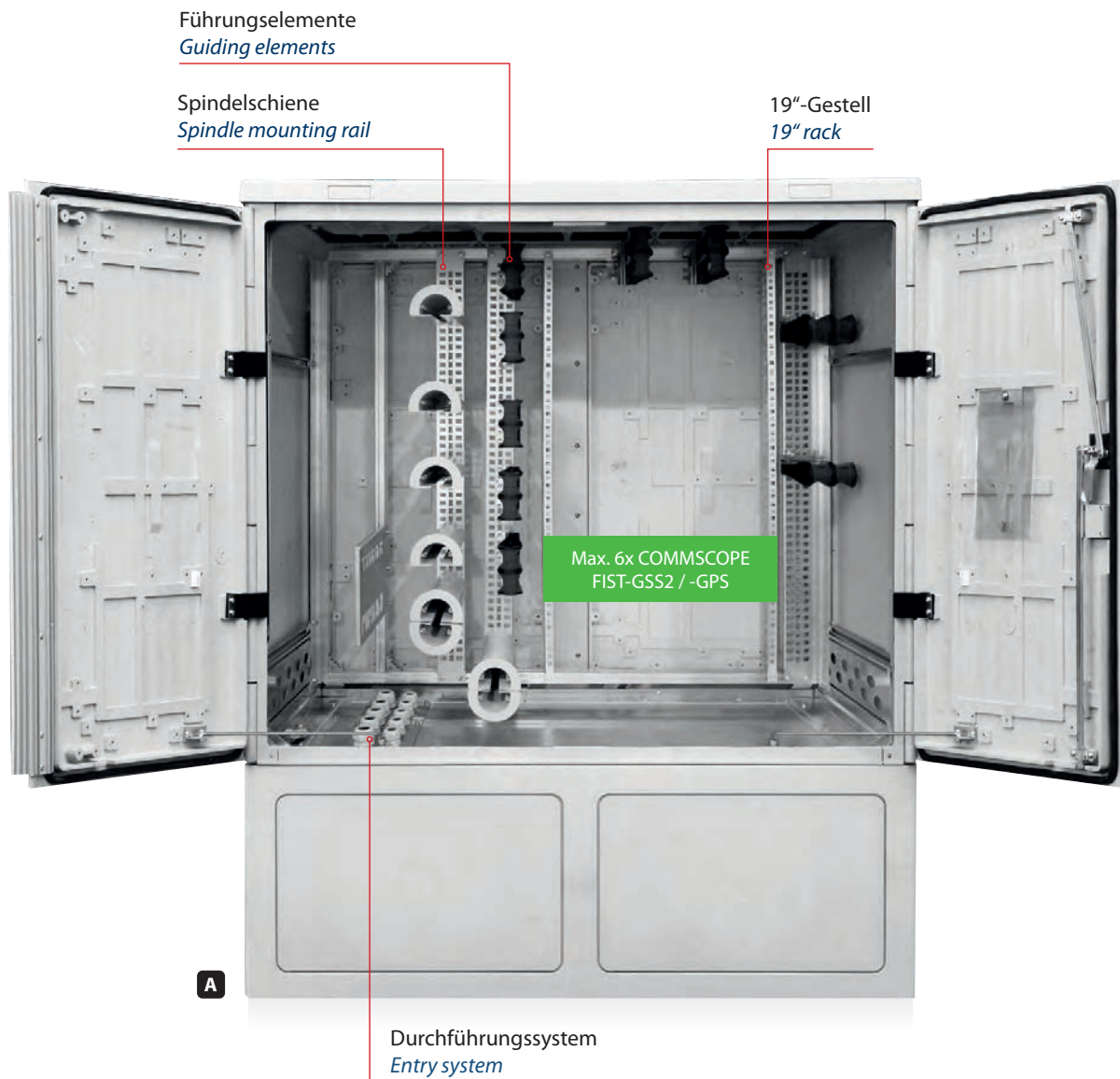


Einbausatz FIST-UNI8 (70.1973.70.00) für SiCab 18 oder UNI 15 (54.8216.00.00)
Installation kit FIST-UNI8 (70.1973.70.00) for SiCab 18 or UNI 15 (54.8216.00.00)

Zubehör siehe Seite 66 ff.
Accessories see on page 66.



Glasfasernetzverteiler | *Fiber Connection Cabinet*



Lieferung mit Installationszubehör für Mikrorohre.
Delivered with installation kits for micro ducts.



Gehäuse | *Cabinet*

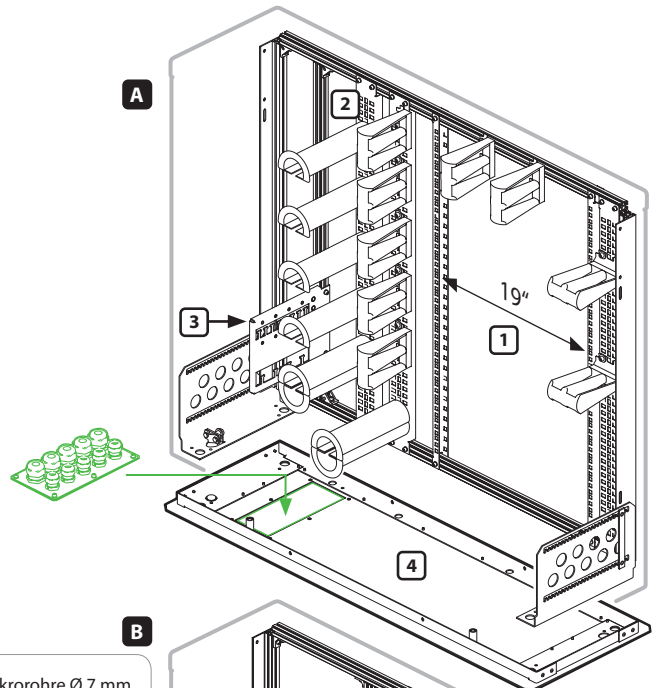
+ Sockel | + *Plinth*

Gehäuse <i>Cabinet</i>	Besonderheiten <i>Special features</i>	SiNr. <i>Part number</i>	Sockel <i>Plinth</i>	SiNr. <i>Part number</i>
A UNI 11 19" Gf UNI 11/998/400	mit Kabelverschraubung <i>with cable gland</i>	54.6236.00.00	UNI 11/400	55.6042.00.00
B UNI 11 FIST Splice UNI 11/998/400	für gabocom EZA-t 50 <i>for gabocom EZA-t 50</i>	54.6212.00.00	UNI 11/400	55.6042.00.00
C UNI 11 UNI 11/998/400	mit zusätzlicher 19"-Ebene <i>with second rack layer</i>	54.6235.00.00	UNI 11/400	55.6042.00.00

Ausbauvarianten | Design versions

A UNI 11/10/4 GF

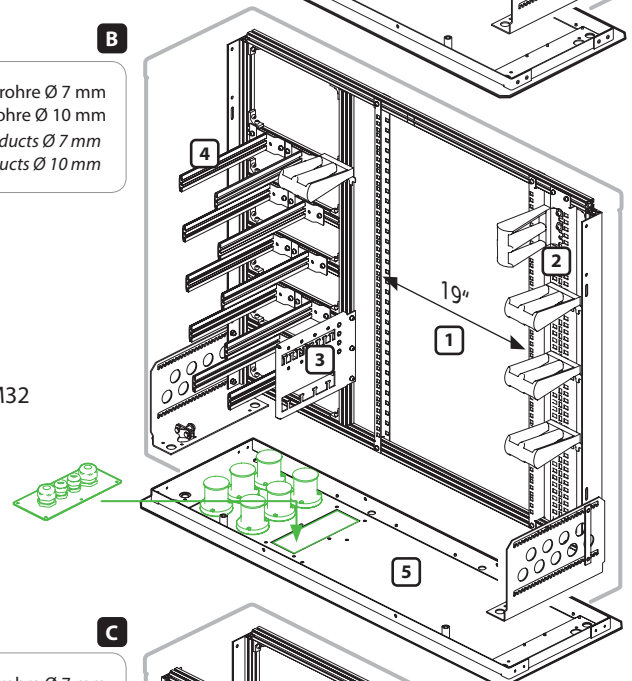
- 1 19"-Gestell (18 HE)
19" rack with 18 units
- 2 2x Spindelschiene mit Führungselementen
2x Spindle mounting rail with guiding elements
- 3 Kabelabfangung mit Zugentlastung
Strain relief bracket for cable fixing
- 4 Bodenplatte mit 5x M25 + 5x M32
Base plate with entry system 5x M25 + 5x M32



B Geh. UNI 11/10/4 GF

- 1 19"-Gestell (18 HE)
19" rack with 18 units
- 2 Spindelschiene mit Führungselementen
Spindle mounting rail with guiding elements
- 3 10x Clipschiene für Mikrorohre
10x Clip rail for micro ducts
- 4 Kabelabfangung mit Zugentlastung
Strain relief bracket for cable fixing
- 5 Bodenplatte mit 6x Ø 50 mm (gabocom EZA-t 50) + 2x M25 + 2x M32
Base plate for 6x Ø 50 mm (gabocom EZA-t 50) + 2x M25 + 2x M32

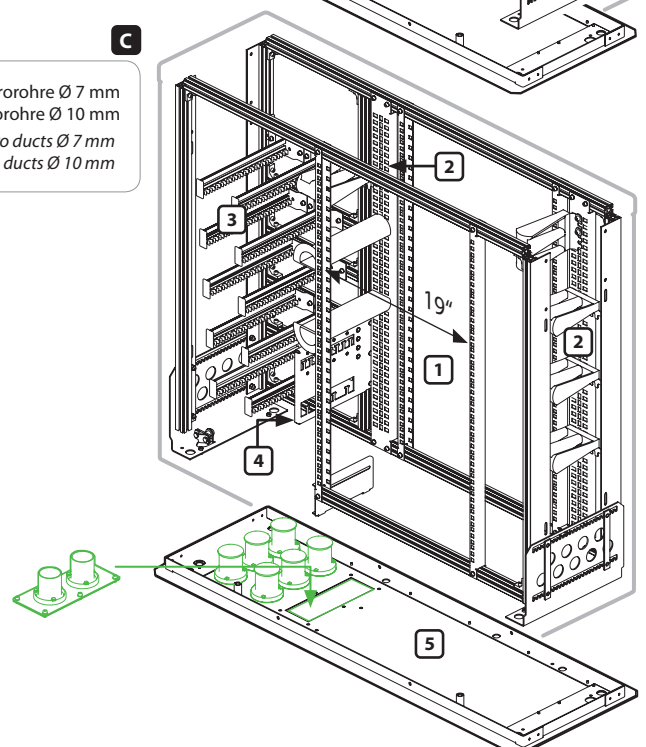
144 Mikrorohre Ø 7 mm
72 Mikrorohre Ø 10 mm
144 micro ducts Ø 7 mm
72 micro ducts Ø 10 mm



C UNI 11/10/4 GF m. 2.Ebene

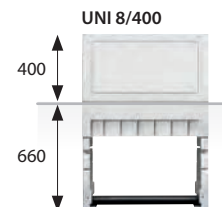
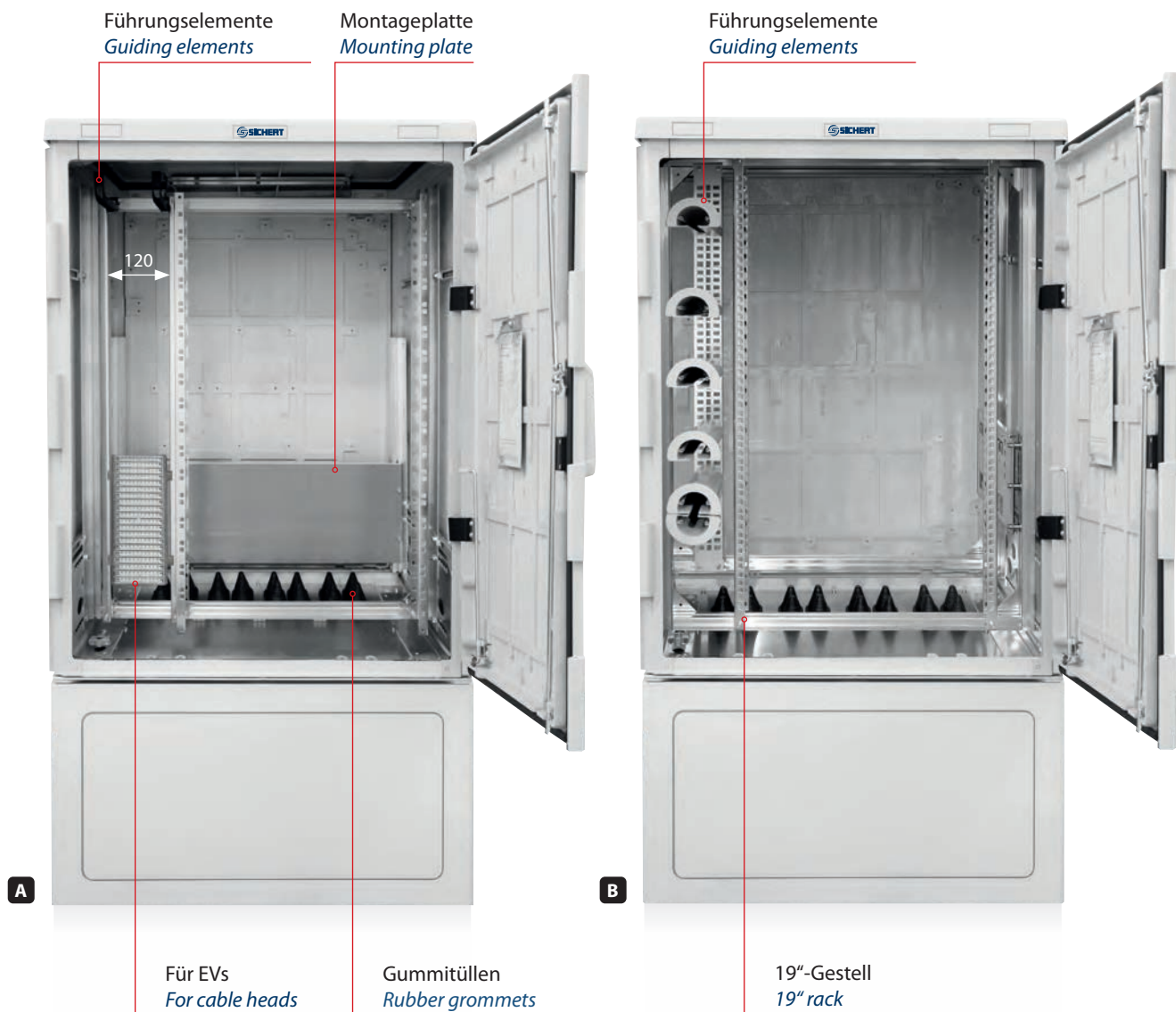
- 1 19"-Gestell (18 HE mit 2 Ebenen)
19" rack with 18 units (2 layers)
- 2 2x Spindelschiene mit Führungselementen
2x Spindle mounting rail with guiding elements
- 3 10x Clipschiene für Mikrorohre
10x Clip rail for micro ducts
- 4 Kabelabfangung mit Zugentlastung
Strain relief bracket for cable fixing
- 5 Bodenplatte mit 6x Ø 50 mm + 2x Ø 50 mm (EZA-t 50)
Base plate for 6x Ø 50 mm + 2x Ø 50 mm (EZA-t 50)

144 Mikrorohre Ø 7 mm
72 Mikrorohre Ø 10 mm
144 micro ducts Ø 7 mm
72 micro ducts Ø 10 mm





Zubehör siehe Seite 66 ff.
Accessories see on page 66.

Sonstige Gehäuse | Miscellaneous Cabinets



Gehäuse | Cabinet

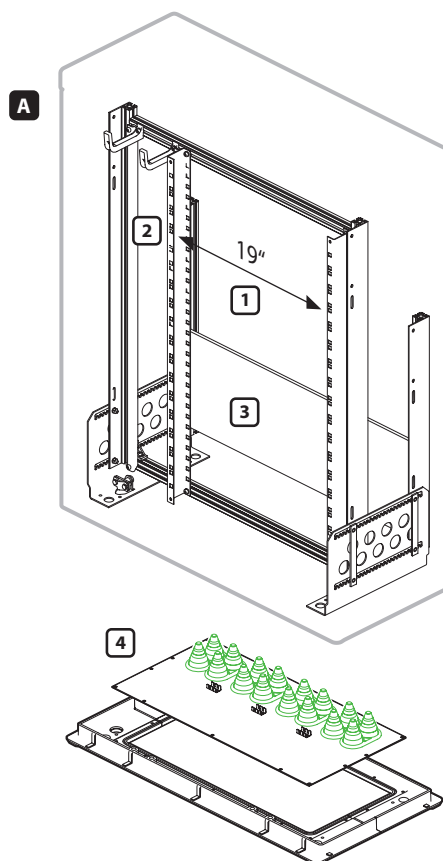
+ Sockel | + Plinth

Gehäuse Cabinet	Besonderheiten Special features	SiNr. Part number	Sockel Plinth	SiNr. Part number
A UNI 8 19" EVs	UNI 8/998/400  mit Montageplatte with mounting plate	54.4245.00.00	UNI 8/400	55.4002.00.00
B UNI 8 19" GF	UNI 8/998/400  mit Spindelschiene with spindle mounting rail	54.4182.00.00	UNI 8/400	55.4002.00.00

Ausbauvarianten | *Design versions*

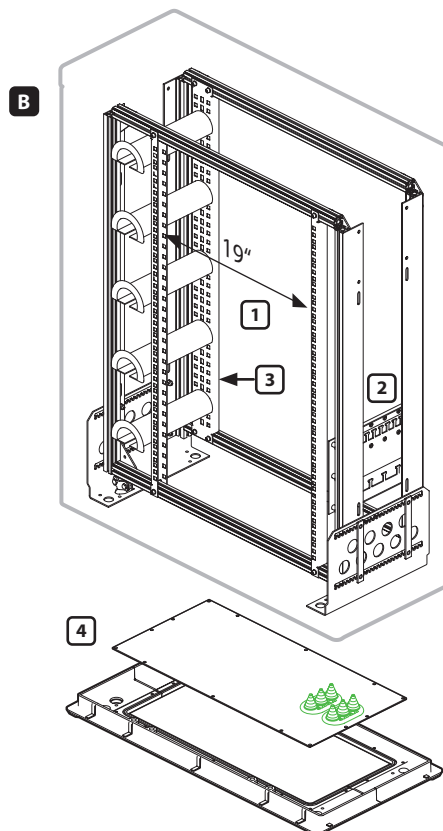
A UNI 8/10/4 19" & EVs

- 1** 19"-Gestell (17 HE)
19" rack with 17 units
- 2** Bucht für EVs 770 x 120 mm (H x B)
Bay for cable heads 770 x 120 mm (H x W)
- 3** Montageplatte (Kunststoff) 686 x 230 mm (B x H)
Mounting plate (plastic) 686 x 230 mm (W x H)
- 4** Bodenplatte mit Gummitüllen 16x Ø 9,5...42 mm
+ 3x Flachstecker (Erdung)
*Base plate with rubber grommets for 16x Ø 9.5...42 mm
+ 3x multiple tab (grounding)*



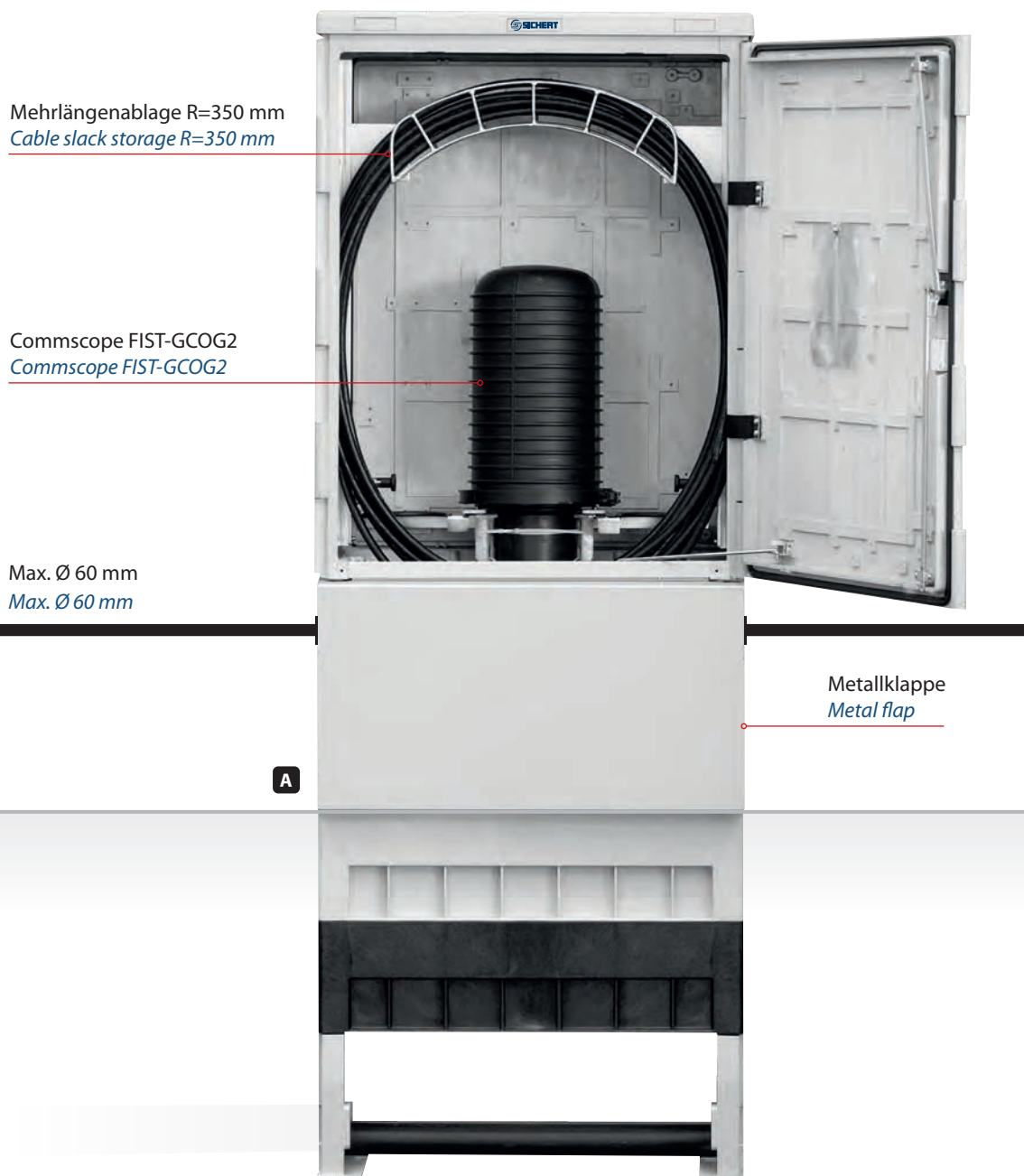
B UNI 8/10/4 ESA, 5xSpindel, 19"

- 1** 19"-Gestell (18 HE)
19" rack with 18 units
- 2** Kabelabfangung mit Zugentlastung
Strain relief bracket for cable fixing
- 3** Spindelschiene mit Führungselementen
Spindle mounting rail with guiding elements
- 4** Bodenplatte mit Gummitüllen 6x Ø 3...25 mm
+ 3x Flachstecker (Erdung)
*Base plate with rubber grommets for 6x Ø 3...25 mm
+ 3x multiple tab (grounding)*




Zubehör siehe Seite 66 ff.
Accessories see on page 66.

Muffengehäuse | Closure Cabinet



Gehäuse | Cabinet

+ Sockel | + Plinth

Gehäuse Cabinet	Besonderheiten Special features	SiNr. Part number	Sockel Plinth	SiNr. Part number
A 82/400 Muffe/Ringablage	 Lieferung ohne Sockel <i>Plinth not included</i>	50.4118.00.00	UNI 8/400	55.4106.00.00

Ausbauvarianten | *Design versions*

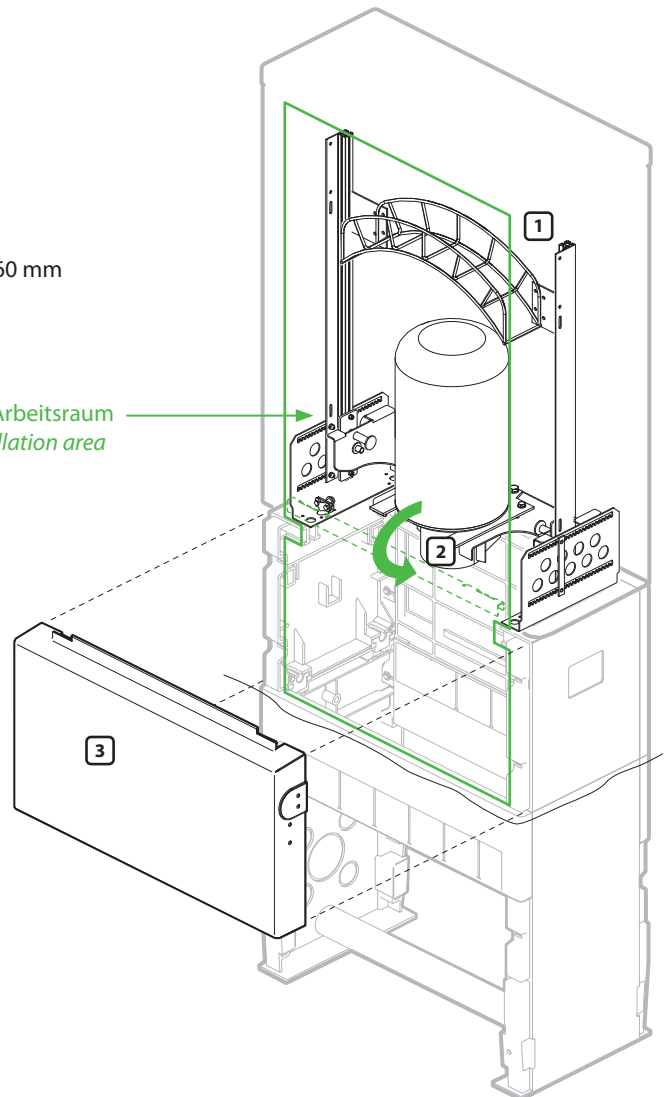
A Geh.82/400 Klappmuffe/Ringabl.

- 1** Gerüst mit Kabelablage (R=350 mm)
Frame with cable slack storage (R=350 mm)
- 2** Schwenkadapter für Muffe (0°...30°)
Hinged adapter for closure (0°...30°)
- 3** Sockel mit Blechklappe mit seitlicher Durchführung max. Ø 60 mm
Plinth with metal flap for feed-through max. Ø 60 mm

Vorbereitet für Muffe Commscope FIST-GCOG2-DC6:
Prepared for closure Commscope FIST-GCOG2-DC6:

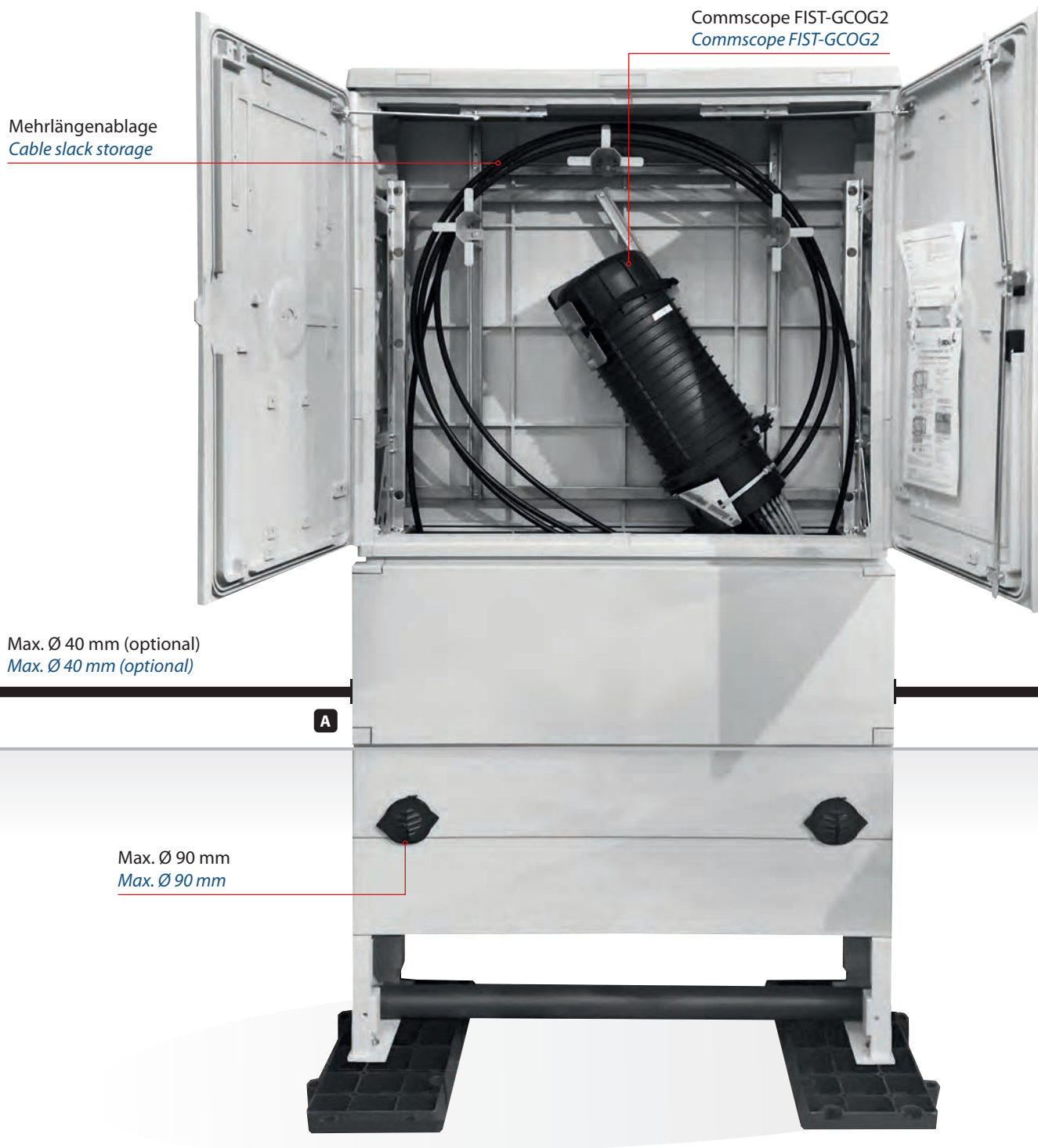
6 Kabel (Ø 9...25)
40 SC Kassetten
80 Fasern
6 cables (Ø 9...25)
40 SC trays
80 fibers

Durchgängiger Arbeitsraum
Continuous installation area



Zubehör siehe Seite 66 ff.
Accessories see on page 66.

Muffengehäuse | Closure Cabinet



Commscope FIST-GCOG2
Commscope FIST-GCOG2

Mehrlängenablage
Cable slack storage

Max. Ø 40 mm (optional)
Max. Ø 40 mm (optional)

A

Max. Ø 90 mm
Max. Ø 90 mm

Gehäuse mit Sockel | Cabinet with plinth

Gehäuse Cabinet	Besonderheiten Special features	SiNr. Part number
A 83 Muffe/Mehrlänge	Lieferung mit Sockel Plinth included	59.2407.00.00



Sockel im Lieferumfang des Gehäuse.
Plinth included in delivery of cabinet.

Ausbauvarianten | *Design versions*

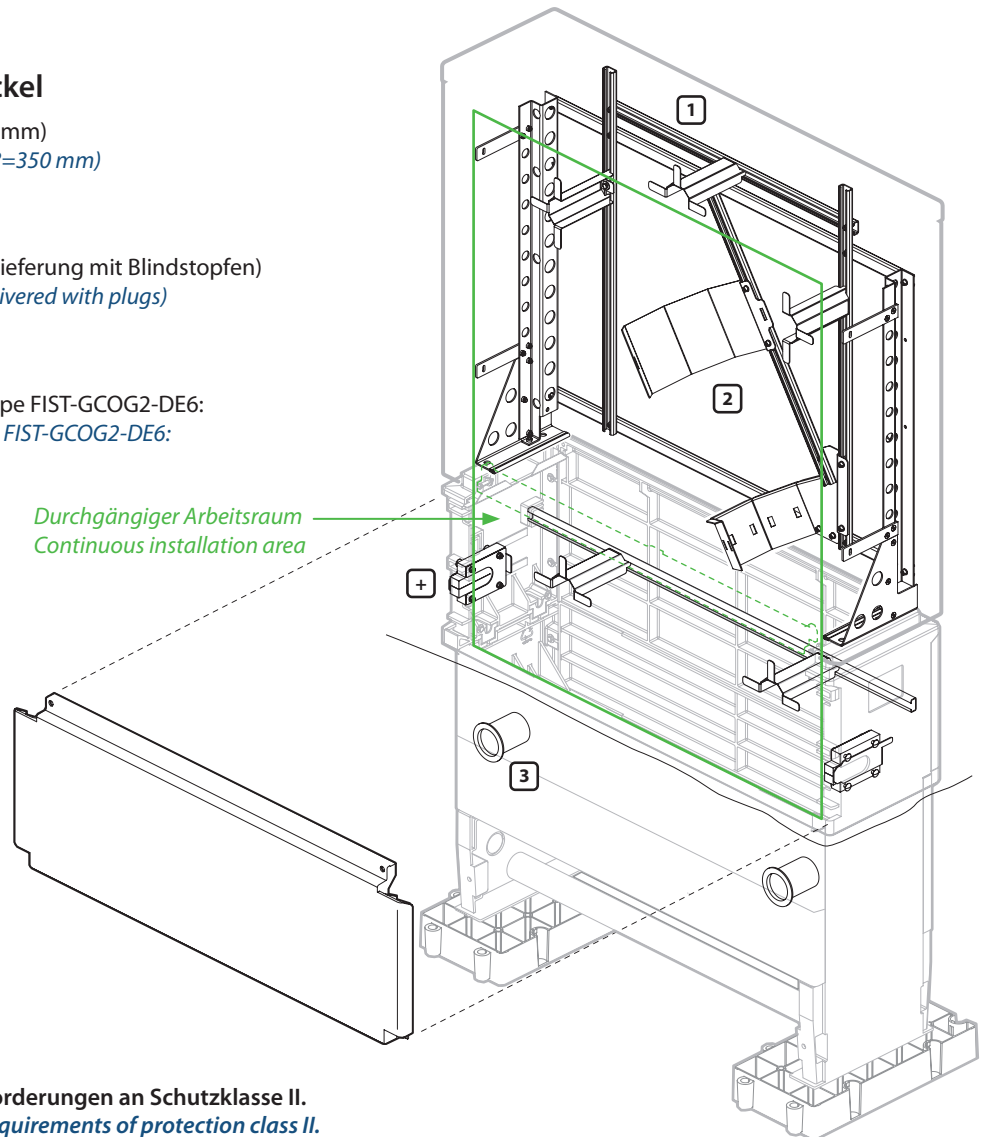
A Gehäuse 83 DB mit Sockel

- 1** Gerüst mit Kabelablage (R=350 mm)
Frame with cable slack storage (R=350 mm)
- 2** Muffenaufnahme
Bracket for closure
- 3** Durchführung max. Ø 90 mm (Lieferung mit Blindstopfen)
Feed-through max. Ø 90 mm (delivered with plugs)
- +** Option: max. Ø 40 mm
Option: max. Ø 40 mm

Vorbereitet für Muffe Commscope FIST-GCOG2-DE6:
Prepared for closure Commscope FIST-GCOG2-DE6:

6 Kabel (Ø 9...25)
104 SC Kassetten
208 Fasern
6 cables (Ø 9...25)
104 SC trays
208 fibers

Durchgängiger Arbeitsraum
Continuous installation area



-  Das Gehäuse erfüllt die Anforderungen an Schutzklasse II.
The cabinet is according to requirements of protection class II.




Zubehör siehe Seite 66 ff.
Accessories see on page 66.

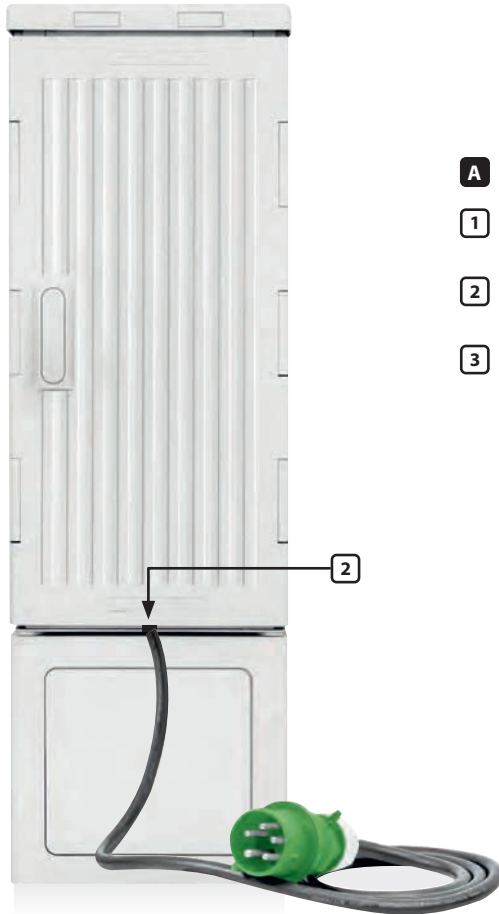
Energieanschluss säule | Energy Connection Cabinet



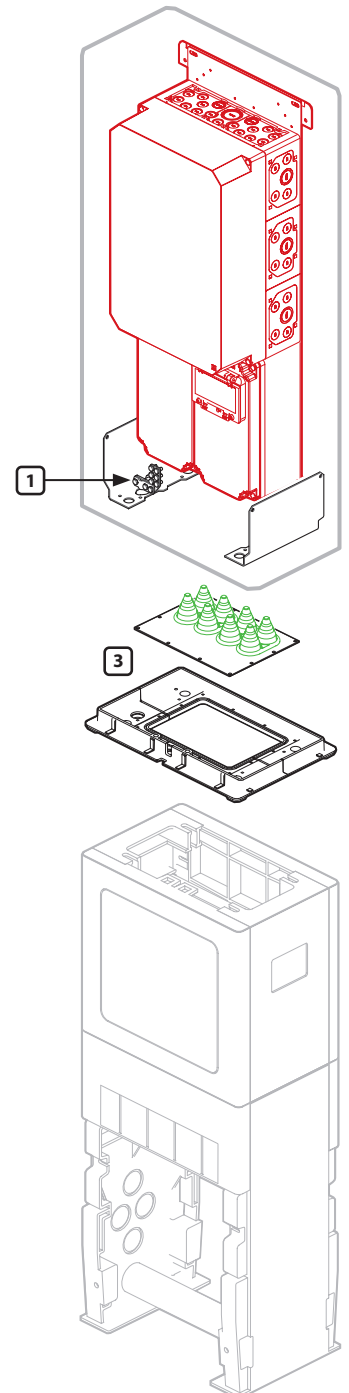
Gehäuse | Cabinet

+ Sockel | + Plinth

Gehäuse Cabinet		Besonderheiten Special features	SiNr. Part number	Sockel Plinth	SiNr. Part number
A EnAS08	UNI4/998/310	 Lieferung <u>mit Sockel</u> , ohne SVE <i>Plinth included, without power unit</i>	54.0201.00.00	Sockel im Lieferumfang. <i>Plinth included in delivery.</i>	
		  + Schutzklasse II <i>+ Protection class II</i>	54.0266.00.00	UNI 4/310	59.2321.00.00

Ausbauvarianten | *Design versions*

A EnAS 08 Typ 2

- 1** 6-fach Erderfahne (6x M6)
Grounding contact 6-fold (6x M6)
- 2** Stromkabeldurchführung
Feed-through for power cable
- 3** Bodenplatte mit Gummitüllen für
8x Ø 9,5...42 mm
*Base plate with rubber grommets for
8x Ø 9.5...42 mm*



Zubehör siehe Seite 66 ff.
Accessories see on page 66.

SiCab Outdoorgehäuse | *SiCab outdoor cabinets*

Beschreibung | *Description*


Doppelwandiges, modulares Außengehäuse zum Einbau aktiver und passiver Komponenten.

Double walled modular cabinet for installation of active and passive components.

Vorteile | *Benefits*

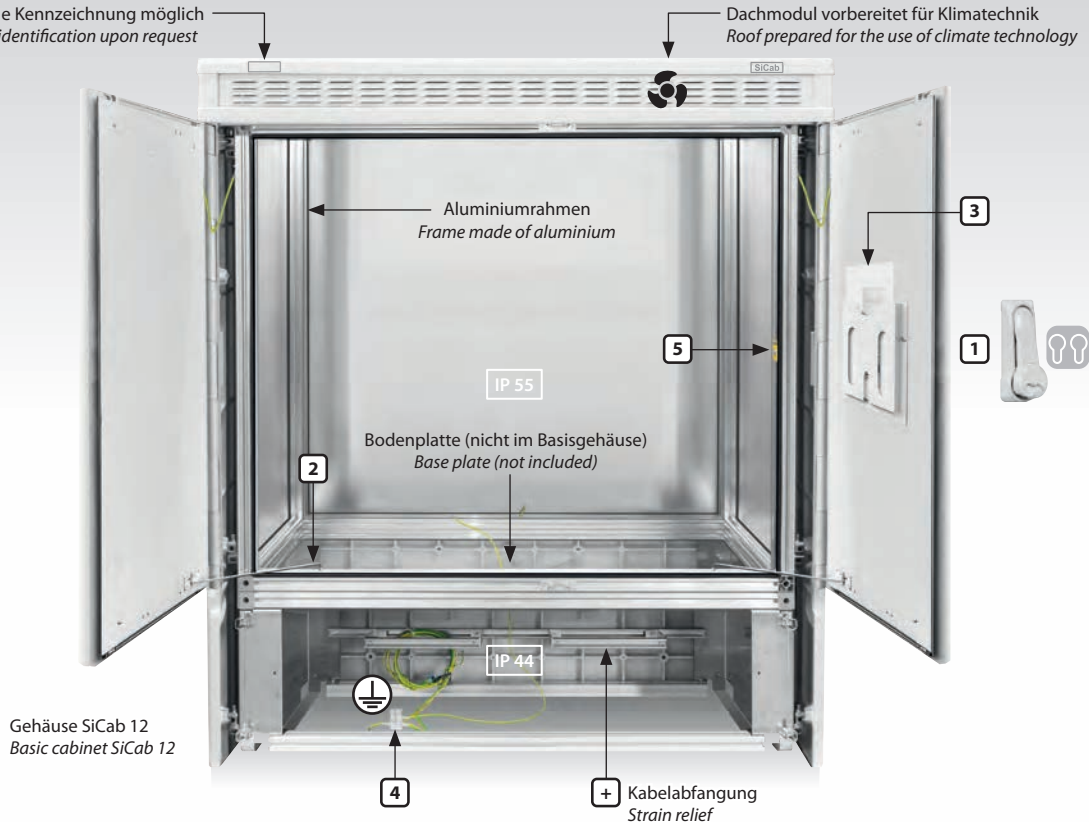
- Austausch äußerer Gehäuseteile ohne Betriebsunterbrechung
- Langzeitbeständig (>25 Jahre)
- Passives und aktives Kühlkonzept
- Polycarbonat ist zu 100% recycelbar und das Produkt kann im Bedarfsfall sortenrein dem Materialkreislauf zugeführt werden
- *Outer parts can be removed without interruption of service*
- *Proven lifespan in the field of more than 25 years*
- *Passive and active cooling concept*
- *Polycarbonate is 100% recyclable and the product can be added to the material cycle by type if necessary*

Material und Eigenschaften | *Material and features*

Material <i>Material</i>	Polycarbonat PC-GF5, Aluminium <i>Polycarbonate PC-GF5, aluminium</i>
Farbton <i>Color</i>	RAL 7038 <i>Agate grey</i>
Konstruktion <i>Construction</i>	Doppelwandig <i>Double walled</i>
Schutzgrad <i>Degree of protection</i>	IP 55 (DIN EN 60529, VDE 0470)
Niederspannungsverteiler <i>Low-voltage distribution</i>	DIN EN 61439-5 (VDE 0660-600-5)
Stoßfestigkeitsgrad <i>Resistance to impacts</i>	IK10+ (IEC 62262, IEC 60068-2-75)
Klimaklasse <i>Climatic conditions</i>	ETSI EN 300019-1-4 class 4.1E
 Schutzklasse II (optional) <i>Protection class II (optionally)</i>	EN 60950-1, EN 50124-1, EN 62368-1 (SiCab 8, 12, 15, 18)

Individuelle Kennzeichnung möglich
Individual identification upon request

Dachmodul vorbereitet für Klimatechnik
Roof prepared for the use of climate technology



Gehäuse SiCab 12
Basic cabinet SiCab 12

Basisausstattung

- Tür(en) mit 3-Punkt Verriegelung und Schwenkhebel Doppelschließanlage für Profilhalbzylinder
- Türfeststeller (Öffnungswinkel >150°)
- Schaltplantasche A4
- 6-fach Erderanschluss 6x M6 und 1x Ø 8...10 mm
- Anschluss Personenschutzerder ESD

Basic equipment

- 1** *Door(s) with three-point locking mechanism and swivel handle double locking for profile half cylinder (DIN)*
- 2** *Door stay (opening angle >150°)*
- 3** *Document pocket A4*
- 4** *Grounding contact 6-fold for 6x M6 and 1x Ø 8...10 mm*
- 5** *Earth bonding point ESD*

SiCab 8		SiCab 12		SiCab 15		SiCab 18	
Gehäuse Cabinet				Gehäuse Cabinet			
1000		1400		1700		2000	
500		500		500		500	
1600		1600		1600		1600	
Türvarianten Doors configuration				Türvarianten Doors configuration			
Sockel Plinth				Sockel Plinth			
740		740		740		740	

SiCab 24

Gehäuse | Cabinet

2600

500

1600

Türvarianten | Doors configuration

1

Sockel | Plinth

740

SiCab 18/1000

Gehäuse | Cabinet

2000

1000

1600

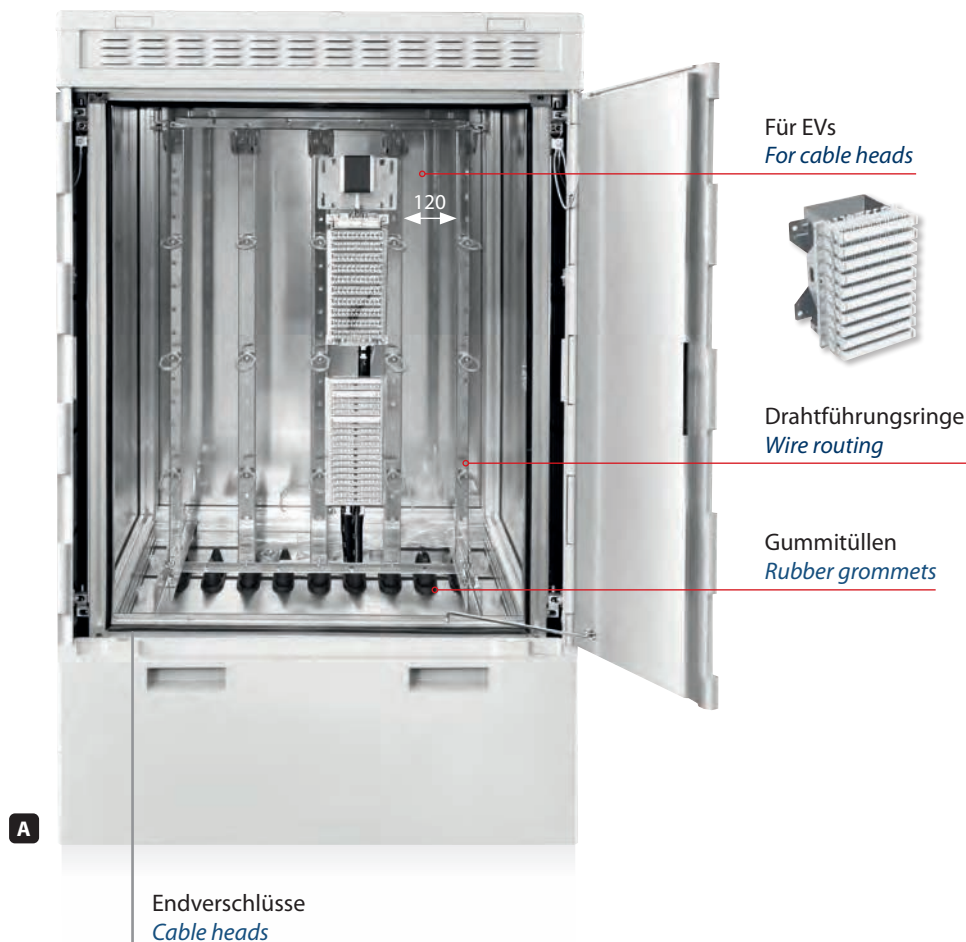
Türvarianten | Doors configuration

1

Sockel | Plinth

700

Gehäuse SiCab | Cabinet SiCab



Gehäuse | Cabinet

+ Sockel | + Plinth

Gehäuse Cabinet	Besonderheiten Special features	SiNr. Part number	Sockel Plinth	SiNr. Part number
A SiCab 8 EVs	4 Buchten 120 mm 4 Bays 120 mm	70.0967.00.00	SiCab 8	75.0812.00.00
B SiCab 12 EVs	6 Buchten 120 mm 6 Bays 120 mm	70.1428.00.00	SiCab 12	75.1211.00.00
C SiCab 18 EVs	9 Buchten 120 mm 9 Bays 120 mm	70.2086.00.00	SiCab 18	75.1811.00.00

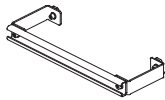
Ausbauvarianten | *Design versions*

A B C

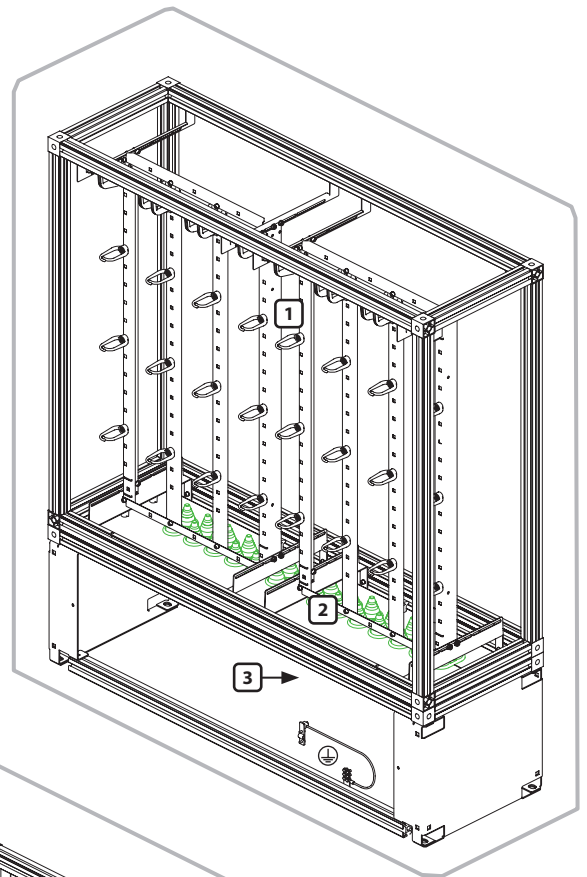
- 1** EVs-Gestell (Buchten 120 mm)
Rack for cable heads (bay 120 mm)
 1x SiCab 8
 2x SiCab 12
 3x SiCab 18

- 2** Bodenplatte mit Gummitüllen für Ø 9,5...42 mm
Base plate with rubber grommets for Ø 9.5...42 mm
 18x SiCab 8
 28x SiCab 12
 48x SiCab 18

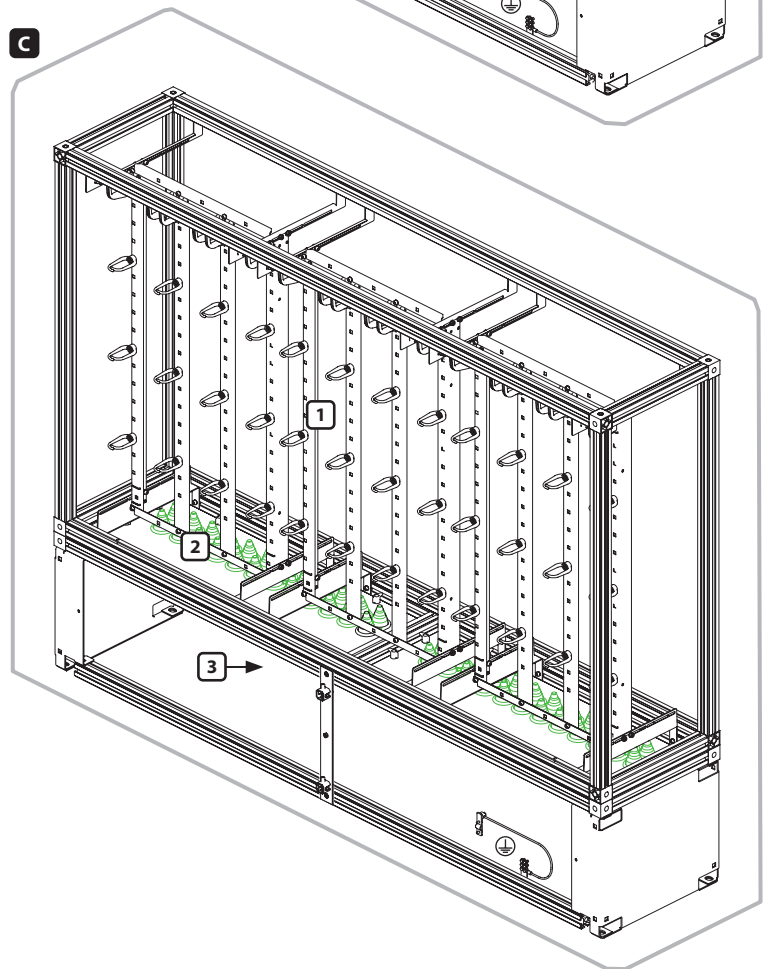
- 3** Zugentlastung im Gehäuseunterteil
Strain relief (C rails) in lower cabinet part
 2x SiCab 8
 2x SiCab 12
 3x SiCab 18



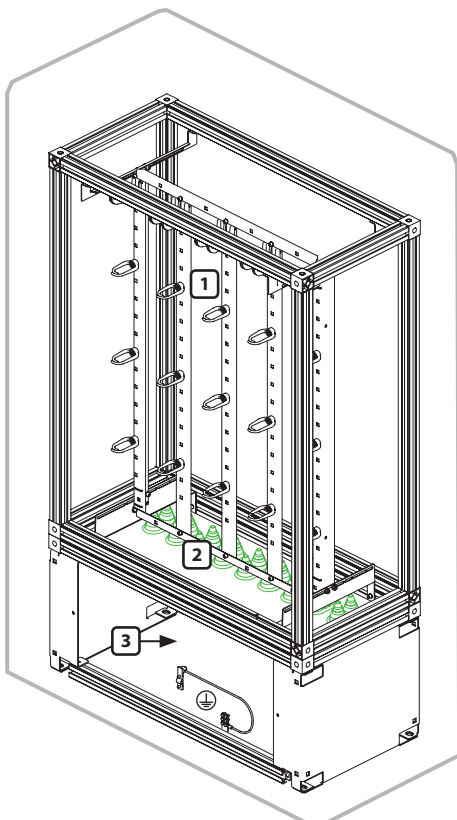
B



C

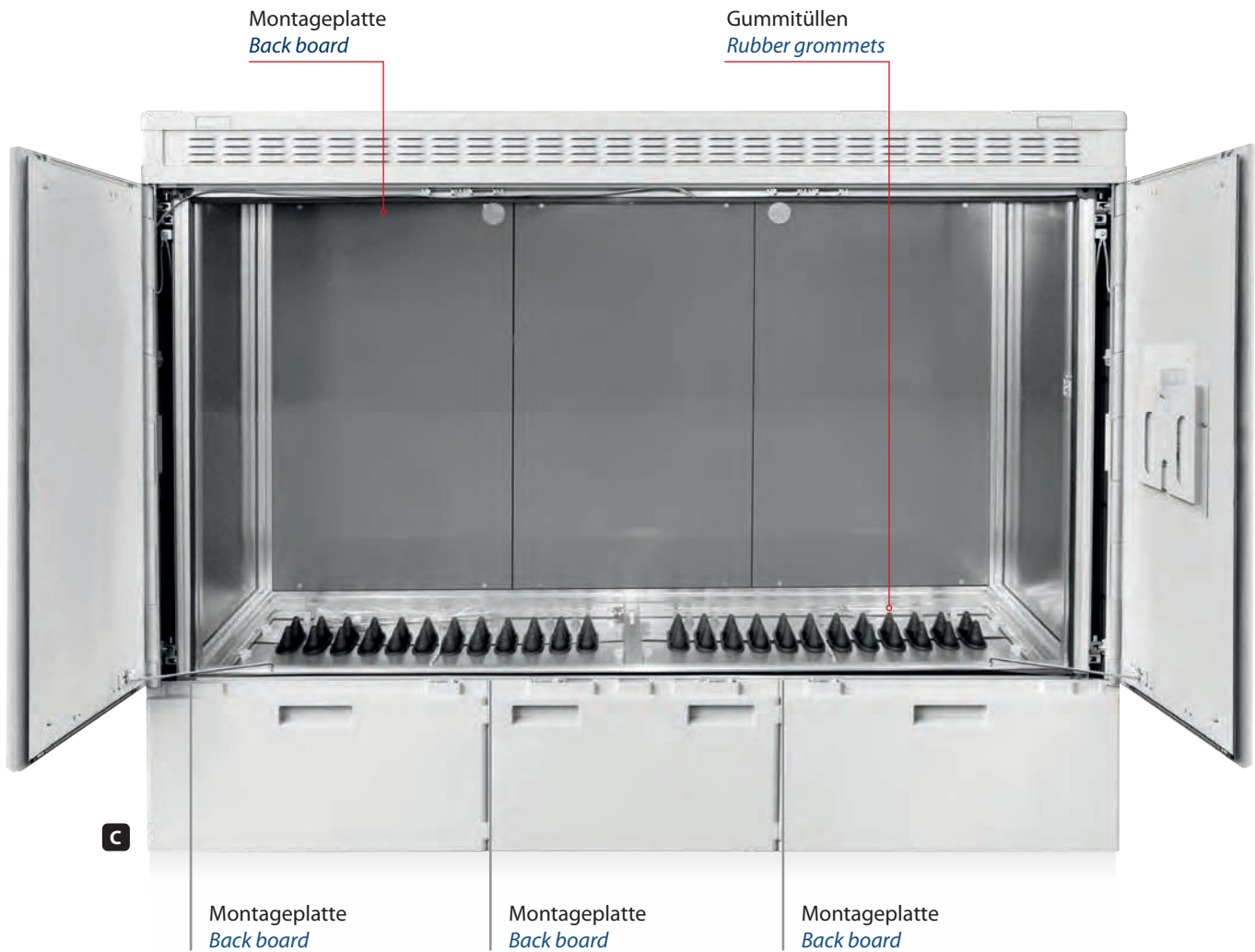


A



Zubehör siehe Seite 66 ff.
Accessories see on page 66.

Gehäuse SiCab | Cabinet SiCab



Gehäuse | Cabinet

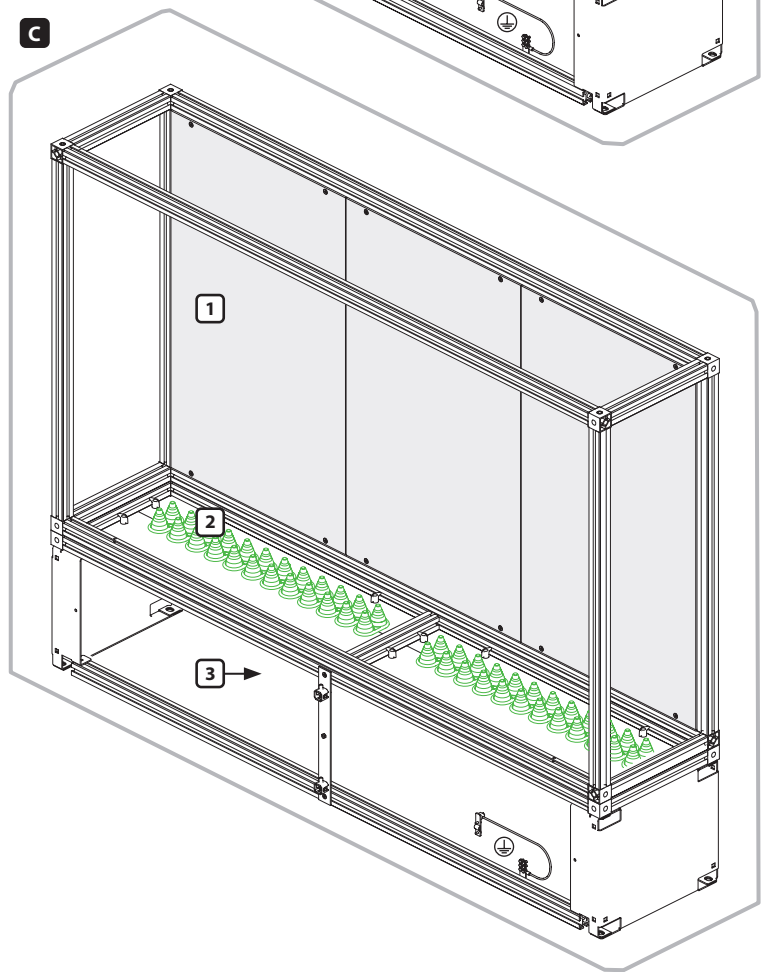
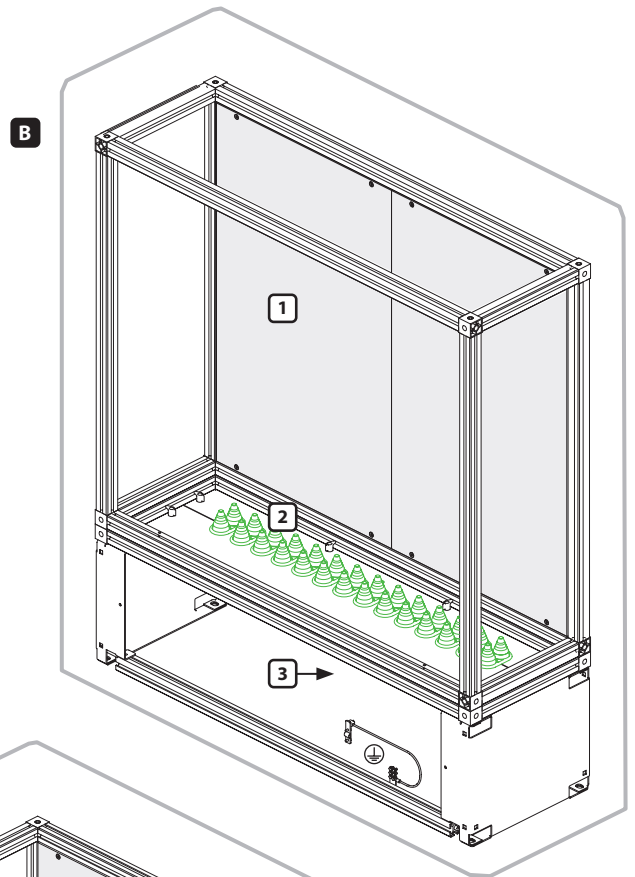
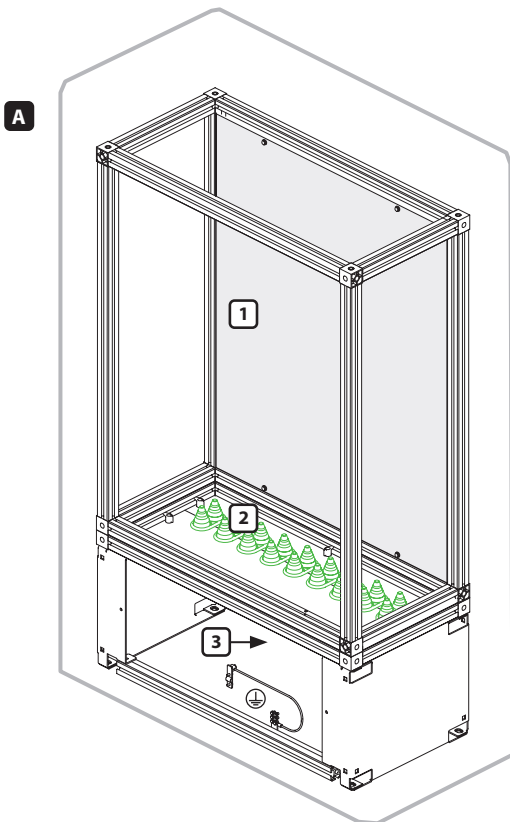
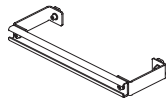
+ Sockel | + Plinth

Gehäuse Cabinet	Besonderheiten Special features	SiNr. Part number	Sockel Plinth	SiNr. Part number
A SiCab 8 MPL	1x Montageplatte 1x Back board	70.0932.00.00	SiCab 8	75.0812.00.00
B SiCab 12 MPL	2x Montageplatte 2x Back board	70.1224.00.00	SiCab 12	75.1211.00.00
C SiCab 18 MPL	3x Montageplatte 3x Back board	70.2107.00.00	SiCab 18	75.1811.00.00

Ausbauvarianten | *Design versions*

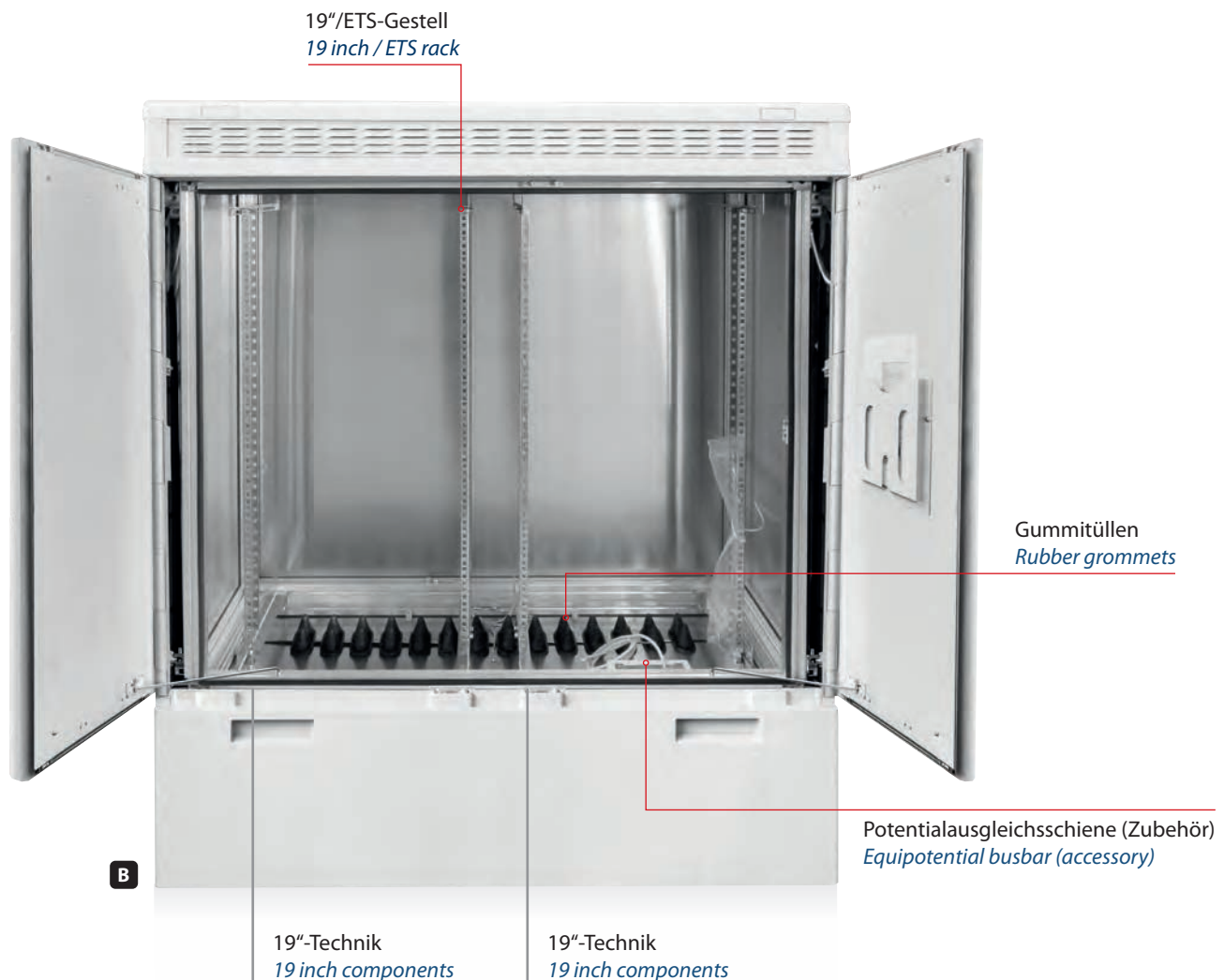
A B C

- 1** Montageplatte Kunststoff (B x H x T in mm)
Back board made of plastic (W x H x D in mm)
1x SiCab 8 (1x 798 x 1000 x 8)
2x SiCab 12 (2x 598 x 1000 x 8)
3x SiCab 18 (3x 598 x 1000 x 8)
- 2** Bodenplatte mit Gummitüllen für Ø 9,5...42 mm
Base plate with rubber grommets for Ø 9.5...42 mm
18x SiCab 8
28x SiCab 12
48x SiCab 18
- 3** Zugentlastung im Gehäuseunterteil
Strain relief (C rails) in lower cabinet part
1x SiCab 8
2x SiCab 12
2x SiCab 18



Zubehör siehe Seite 66 ff.
Accessories see on page 66.

Gehäuse SiCab | Cabinet SiCab



Gehäuse | Cabinet

+ Sockel | + Plinth

Gehäuse Cabinet	Besonderheiten Special features	SiNr. Part number	Sockel Plinth	SiNr. Part number
A SiCab 8 19"	1x 19"-Gestell 1x 19 inch rack	70.0892.00.00	SiCab 8	75.0812.00.00
B SiCab 12 19"	2x 19"-Gestell 2x 19 inch rack	70.1324.00.00	SiCab 12	75.1211.00.00
C SiCab 18 19"	3x 19"-Gestell 3x 19 inch rack	70.2062.00.00	SiCab 18	75.1811.00.00
D SiCab 18 ETS	3x ETS-Doppelgestell 3x ETS double rack	70.2041.00.00	SiCab 18	75.1811.00.00

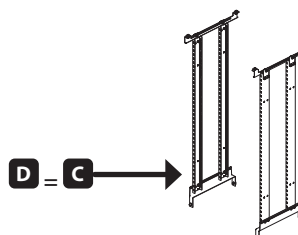
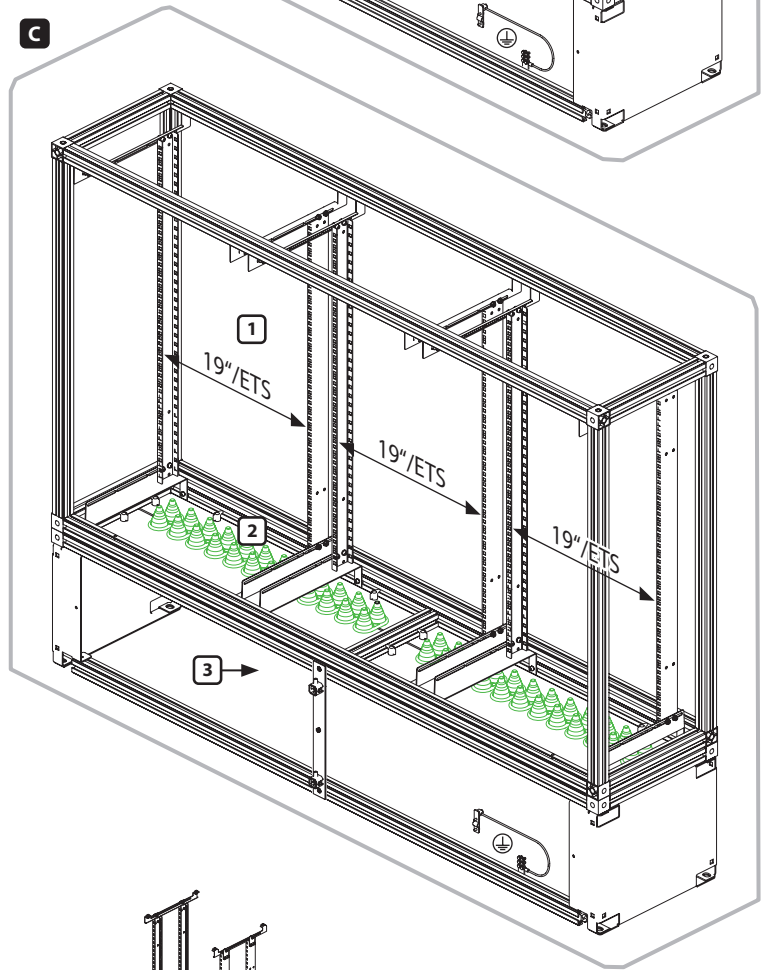
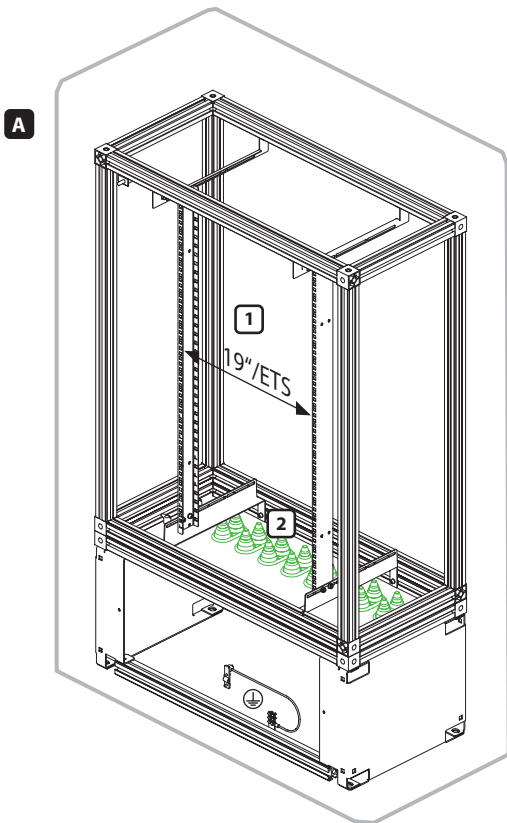
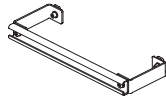
Ausbauvarianten | Design versions

A B C D

- 1** 19"/ETS-Gestell (21 HE / 38 SU)
19 inch or ETS rack (21 units / 38 units)
1x SiCab 8
2x SiCab 12
3x SiCab 18

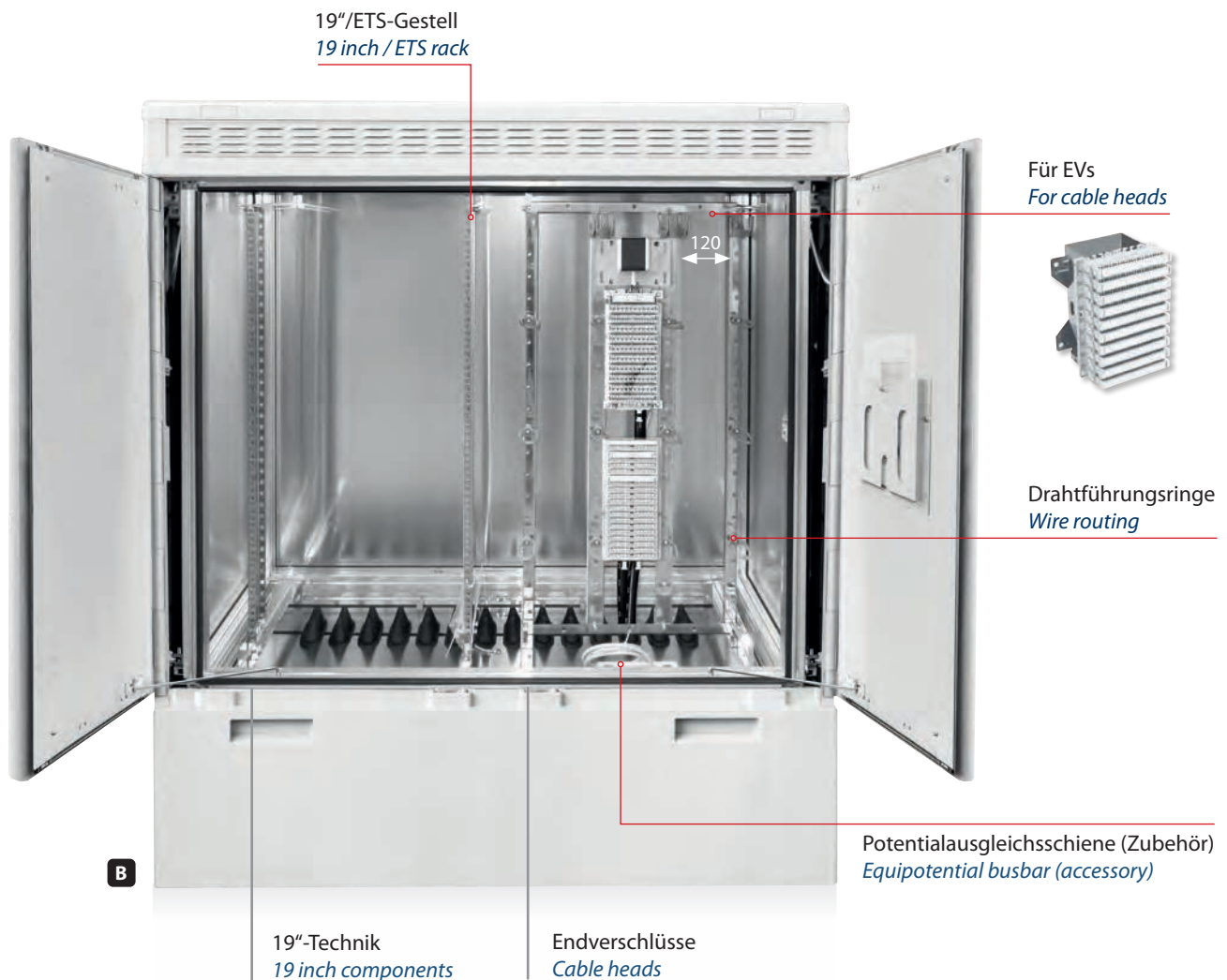
- 2** Bodenplatte mit Gummitüllen für Ø 9,5...42 mm
Base plate with rubber grommets for Ø 9.5...42 mm
18x SiCab 8
28x SiCab 12
48x SiCab 18

- 3** Zugentlastung im Gehäuseunterteil
Strain relief (C rails) in lower cabinet part
2x SiCab 12
2x SiCab 18



Zubehör siehe Seite 66 ff.
Accessories see on page 66.

Gehäuse SiCab | Cabinet SiCab




Gehäuse | Cabinet

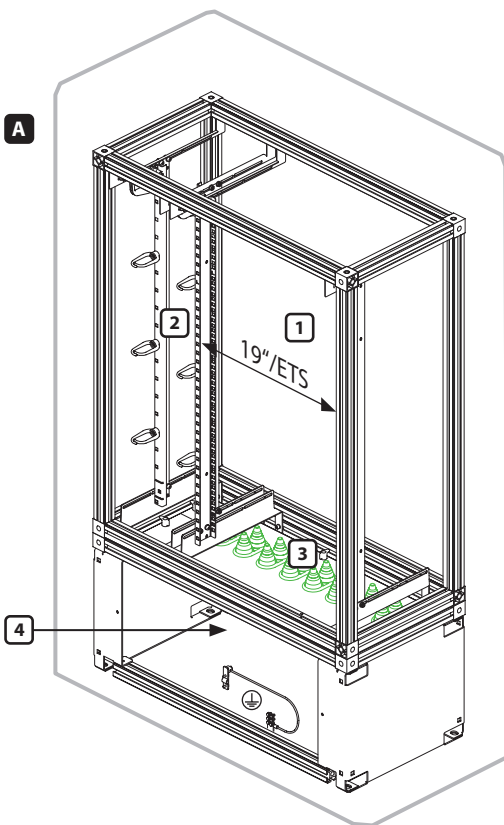
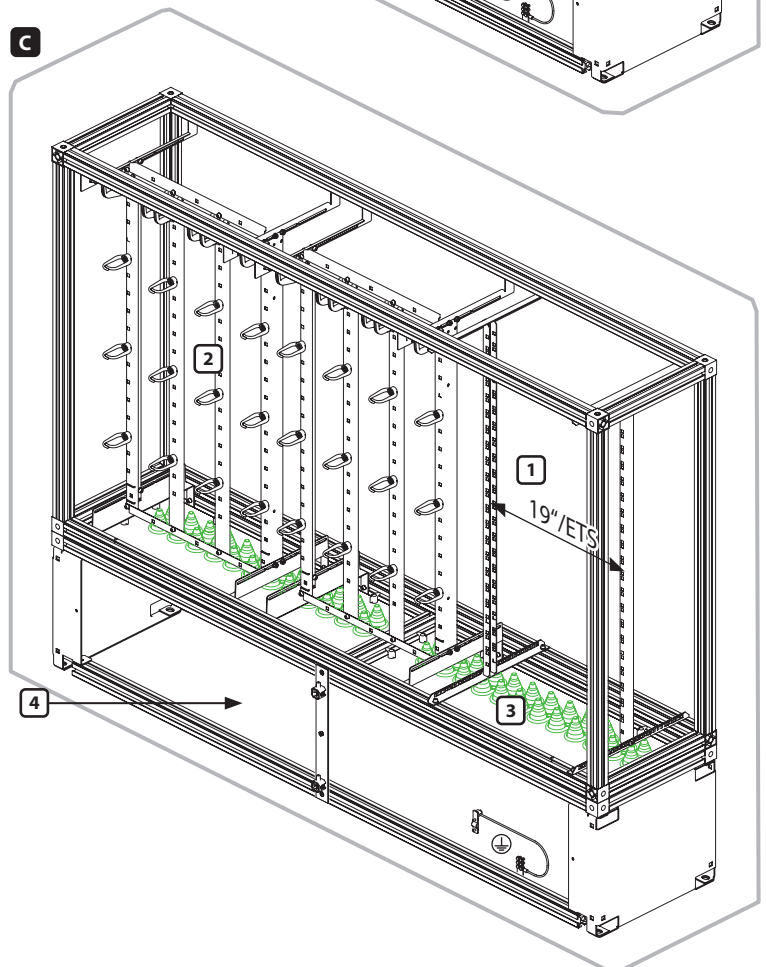
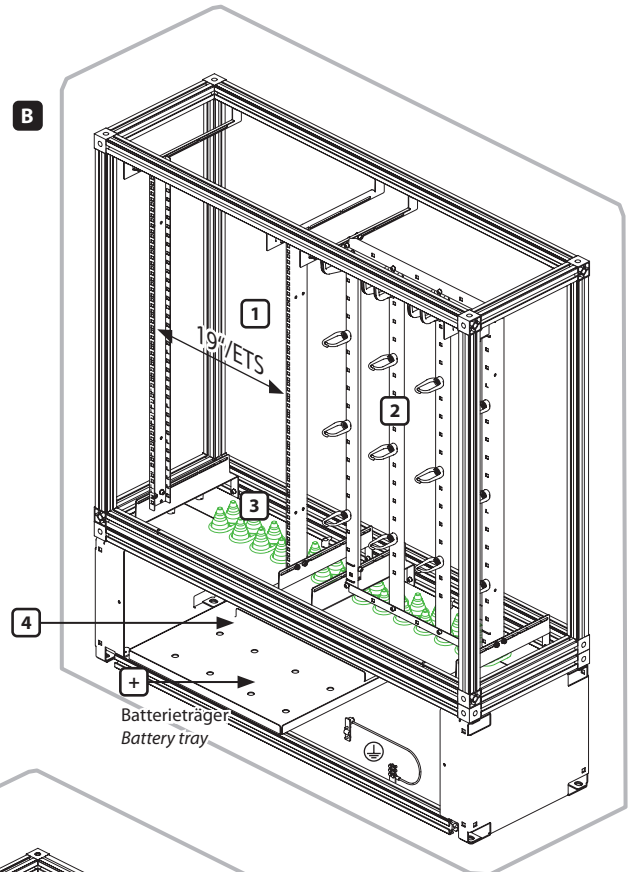
+ Sockel | + Plinth

Gehäuse Cabinet	Besonderheiten Special features	SiNr. Part number	Sockel Plinth	SiNr. Part number
A SiCab 8 19"/ETS +EVs	1 Bucht 120 mm 1 Bay 120 mm	70.0915.00.00	SiCab 8	75.0812.00.00
B SiCab 12 19"/ETS +EVs	Mit Batterieträger With battery tray	70.1346.00.00	SiCab 12	75.1211.00.00
C SiCab 18 19"/ETS +EVs	19" Sondergestell 19" rack special	70.2080.00.00	SiCab 18	75.1811.00.00

Ausbauvarianten | Design versions

A B C

- 1** 19"/ETS-Gestell (21 HE / 38 SU)
19 inch or ETS rack (21 units / 38 units)
- 2** EVs-Gestell (Bucht 120 mm)
Rack for cable heads (bay 120 mm)
1x SiCab 8
1x SiCab 12
2x SiCab 18
- 3** Bodenplatte mit Gummitüllen für Ø 9,5...42 mm
Base plate with rubber grommets for Ø 9.5...42 mm
18x SiCab 8
28x SiCab 12
48x SiCab 18
- 4** Zugentlastung im Gehäuseunterteil
Strain relief (C rails) in lower cabinet part

2x SiCab 8
1x SiCab 12
2x SiCab 18



Zubehör siehe Seite 66 ff.
Accessories see on page 66.

Gehäuse SiCab | Cabinet SiCab

Montageplatte
Back board



Einbaurahmen für EVs
Sub rack for cable heads



Gummitüllen
Rubber grommets

A

Montageplatte
Back board

19"-Technik
19 inch components



Gehäuse | Cabinet

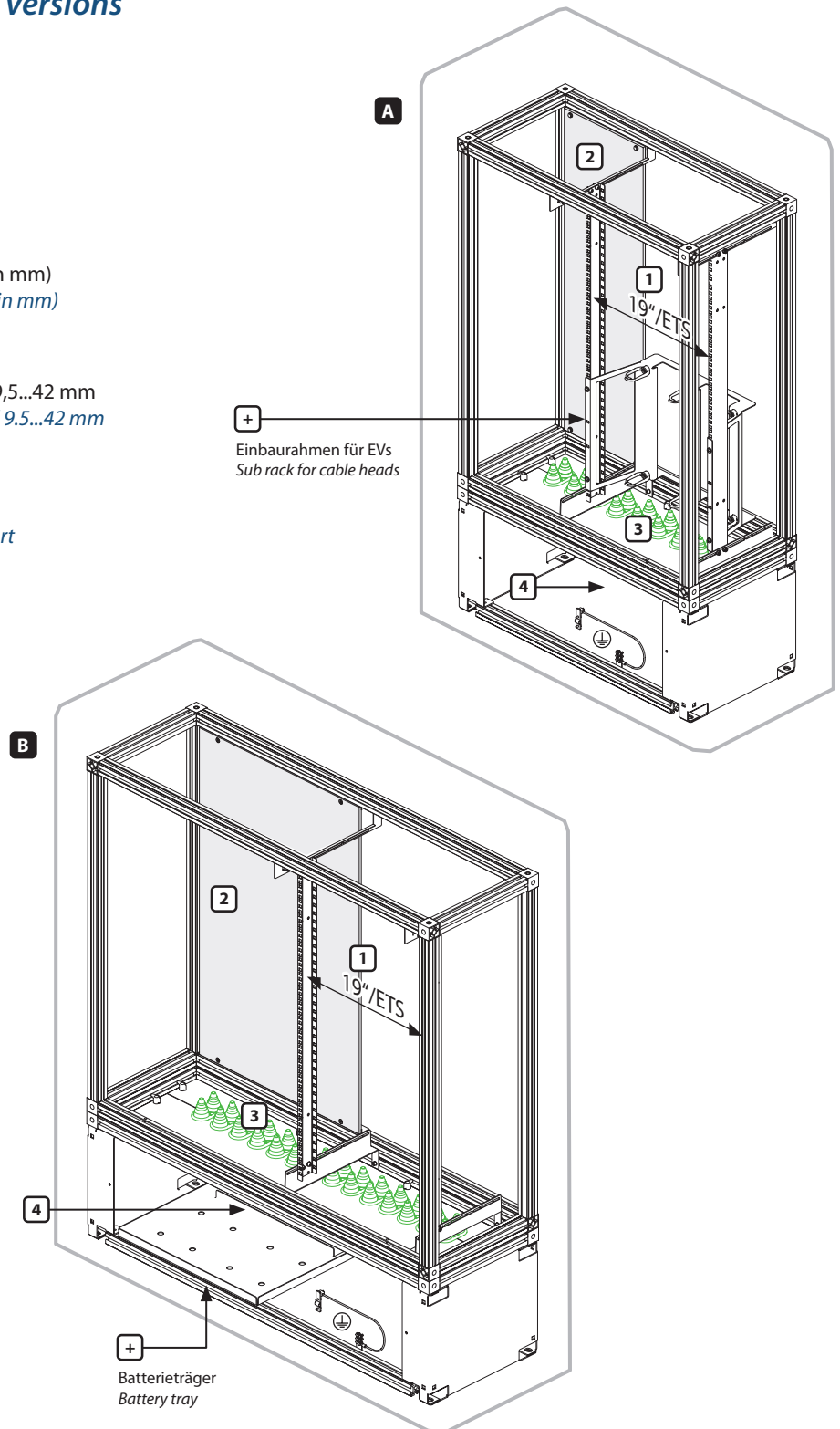
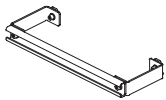
+ Sockel | + Plinth

Gehäuse Cabinet	Besonderheiten Special features	SiNr. Part number	Sockel Plinth	SiNr. Part number
A SiCab 8 19"/ETS + MPL	Mit Einbaurahmen für EVs With sub rack for cable heads	70.0969.00.00	SiCab 8	75.0812.00.00
B SiCab 12 19"/ETS + MPL	Mit Batterieträger With battery tray	70.1343.00.00	SiCab 12	75.1211.00.00

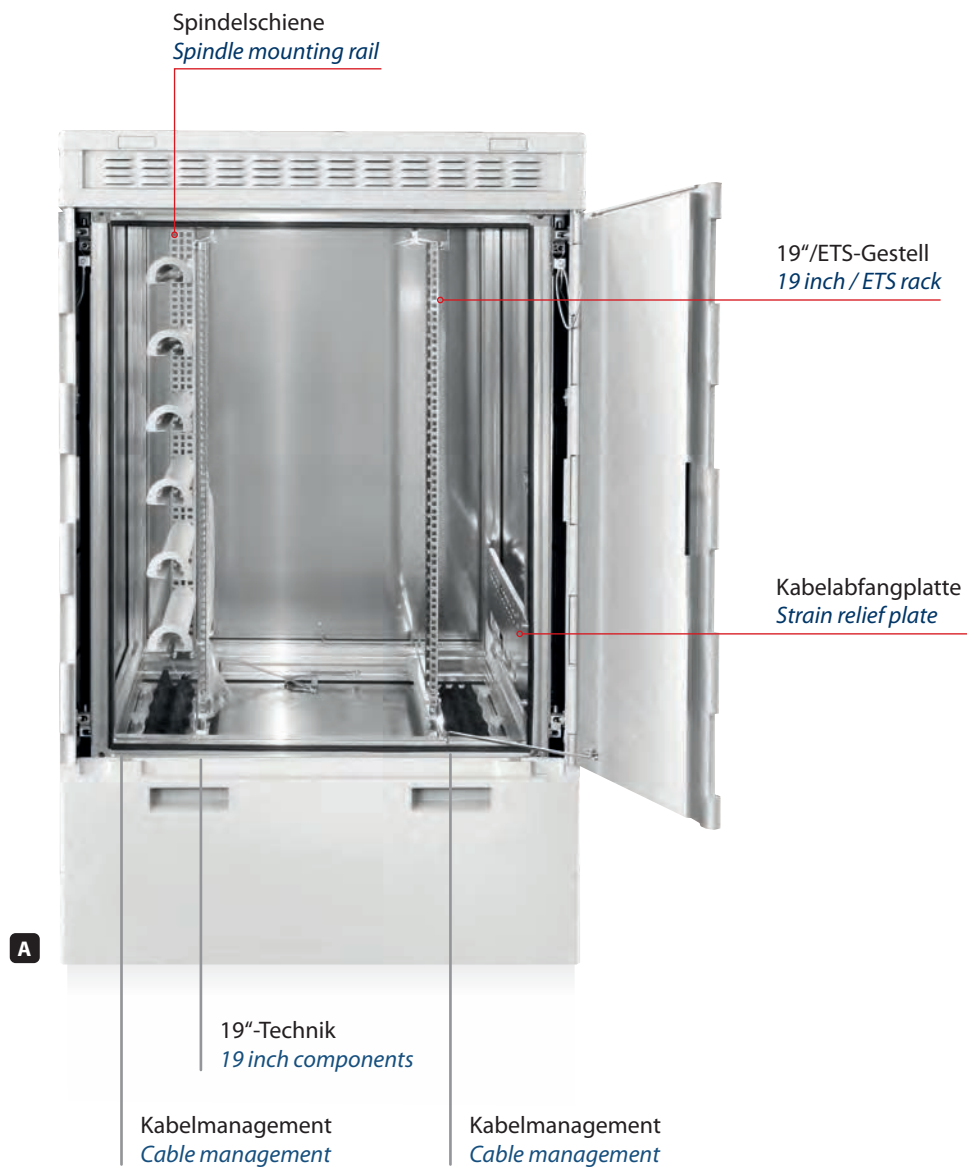
Ausbauvarianten | *Design versions*

A B

- 1** 19"/ETS-Gestell (21 HE / 38 SU)
19 inch or ETS rack (21 units / 38 units)
1x SiCab 8
2x SiCab 12
- 2** Montageplatte Kunststoff (B x H x T in mm)
Back board made of plastic (W x H x D in mm)
1x SiCab 8 (1x 300 x 1000 x 8)
2x SiCab 12 (1x 598 x 1000 x 8)
- 3** Bodenplatte mit Gummitüllen für Ø 9,5...42 mm
Base plate with rubber grommets for Ø 9.5...42 mm
18x SiCab 8
28x SiCab 12
- 4** Zugentlastung im Gehäuseunterteil
Strain relief (C rails) in lower cabinet part
2x SiCab 8
2x SiCab 12





Zubehör siehe Seite 66 ff.
Accessories see on page 66.



Gehäuse | Cabinet

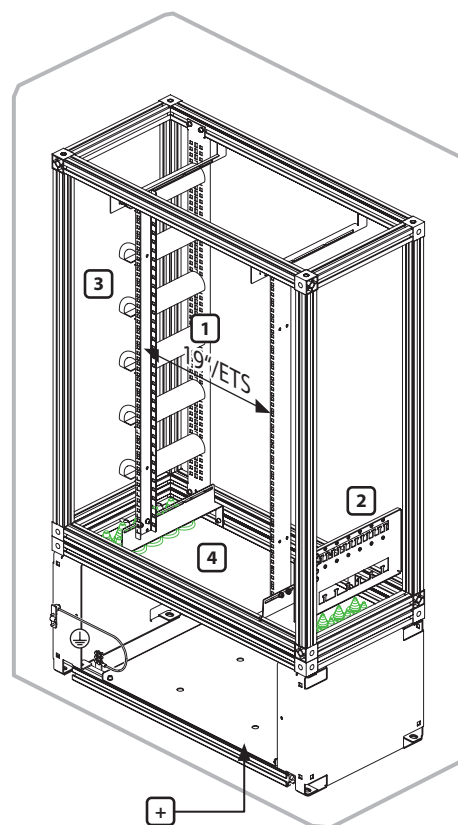
+ Sockel | + Plinth

Gehäuse Cabinet	Besonderheiten Special features	SiNr. Part number	Sockel Plinth	SiNr. Part number
A SiCab 8 Gf	 Mit Batterieträger With battery tray	70.0975.00.00	SiCab 8	75.0812.00.00
B SiCab 12 Gf		70.1351.00.00	SiCab 12	75.1211.00.00

Ausbauvarianten | *Design versions*

A

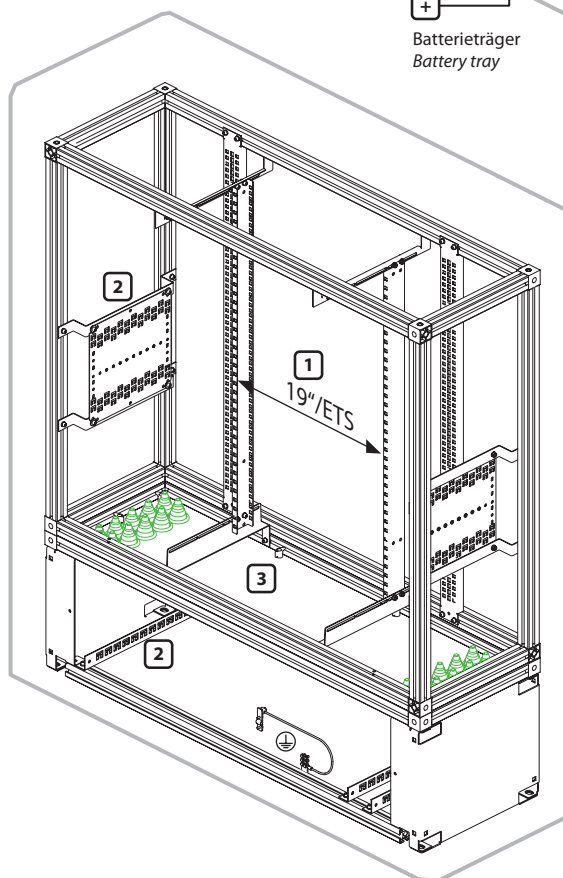
- 1 19"/ETS-Gestell (21 HE / 38 SU)
19 inch or ETS rack (21 units / 38 units)
- 2 Kabelabfangplatte
Strain relief plate
- 3 Führungselemente
Routing elements
- 4 Bodenplatte mit Gummitüllen für
10x Ø 9,5...42 mm und 15x Ø 3...25 mm
*Base plate with rubber grommets for
10x Ø 9,5...42 mm and 15x Ø 3...25 mm*



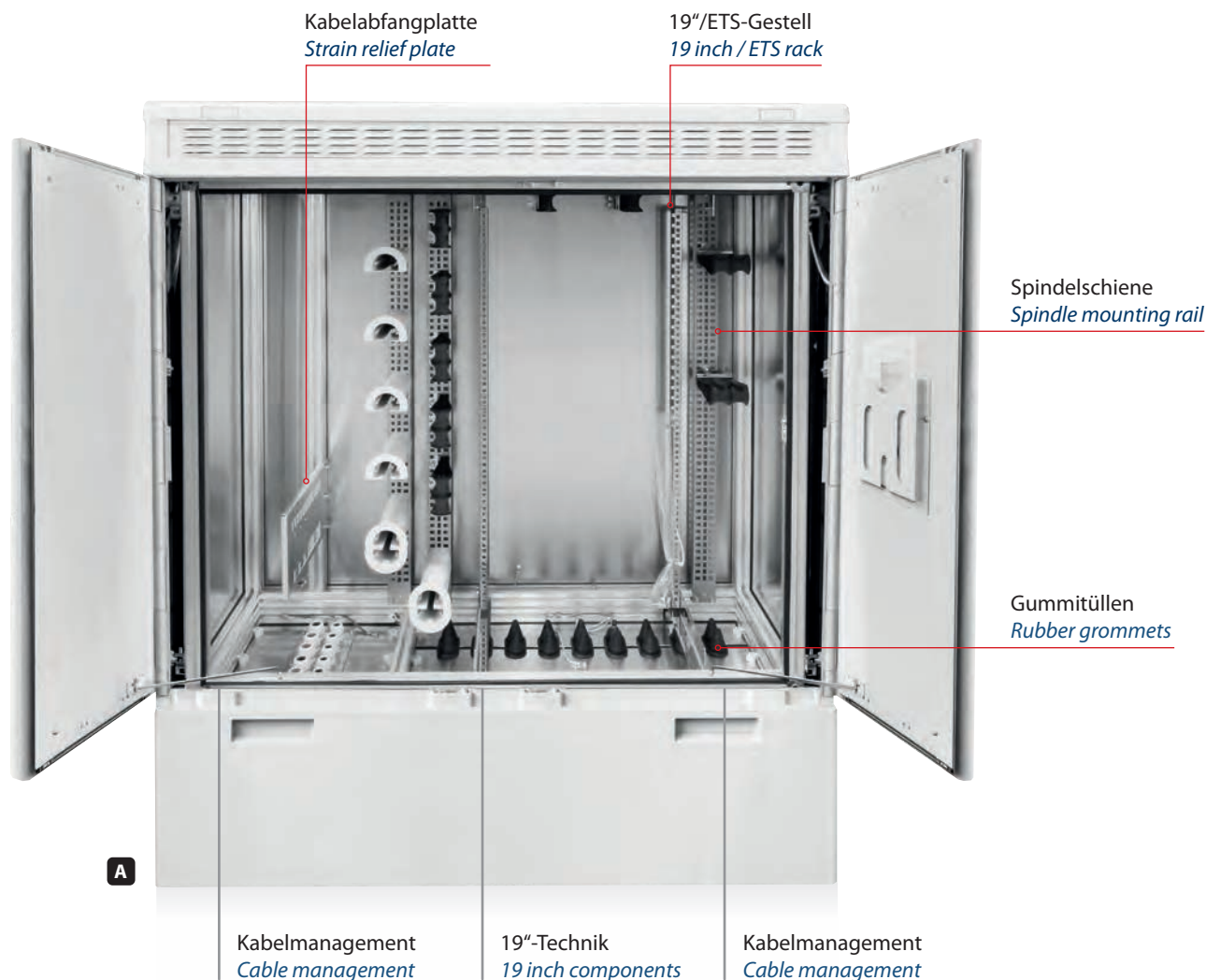
5
+
Batterieträger
Battery tray

B

- 1 19"/ETS-Gestell (21 HE / 38 SU)
19 inch or ETS rack (21 units / 38 units)
- 2 Kabelabfangplatte(n) und Kabelabfangschiene(n)
Strain relief plate(s) and rail(s)
- 3 Bodenplatte mit Gummitüllen für
20x Ø 9,5...42 mm
*Base plate with rubber grommets for
20x Ø 9,5...42 mm*







Zubehör siehe Seite 66 ff.
Accessories see on page 66.



Gehäuse | Cabinet

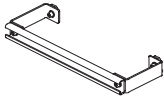
+ Sockel | + Plinth

Gehäuse Cabinet	Besonderheiten Special features	SiNr. Part number	Sockel Plinth	SiNr. Part number
A SiCab 12 19" Gf	 	70.1391.00.00	SiCab 12	75.1211.00.00
B SiCab 18 19" Gf	  Für Commscope FACT For Commscope FACT	70.2134.00.00	SiCab 18	75.1811.00.00

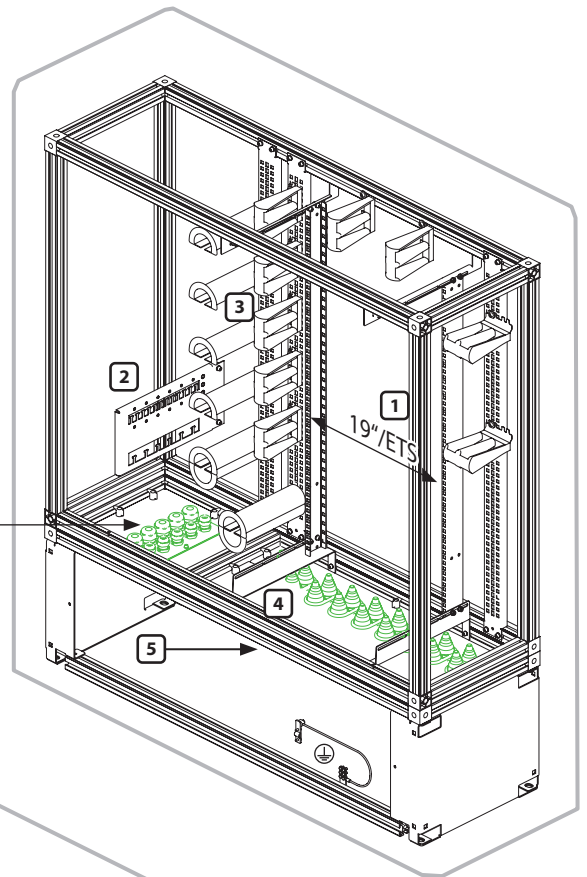
Ausbauvarianten | Design versions

A

- 1 19"/ETS-Gestell (21 HE / 38 SU)
19 inch or ETS rack (21 units / 38 units)
- 2 Kabelabfangplatte
Strain relief plate
- 3 Führungselemente
Routing elements
- 4 Bodenplatte mit Gummitüllen für
18x Ø 9,5...42 mm + 5x M25 + 5x M32
*Base plate with rubber grommets for
18x Ø 9.5...42 mm + 5x M25 + 5x M32*
- 5 2x Zugentlastung im Gehäuseunterteil
2x Strain relief (C rail) in lower cabinet part



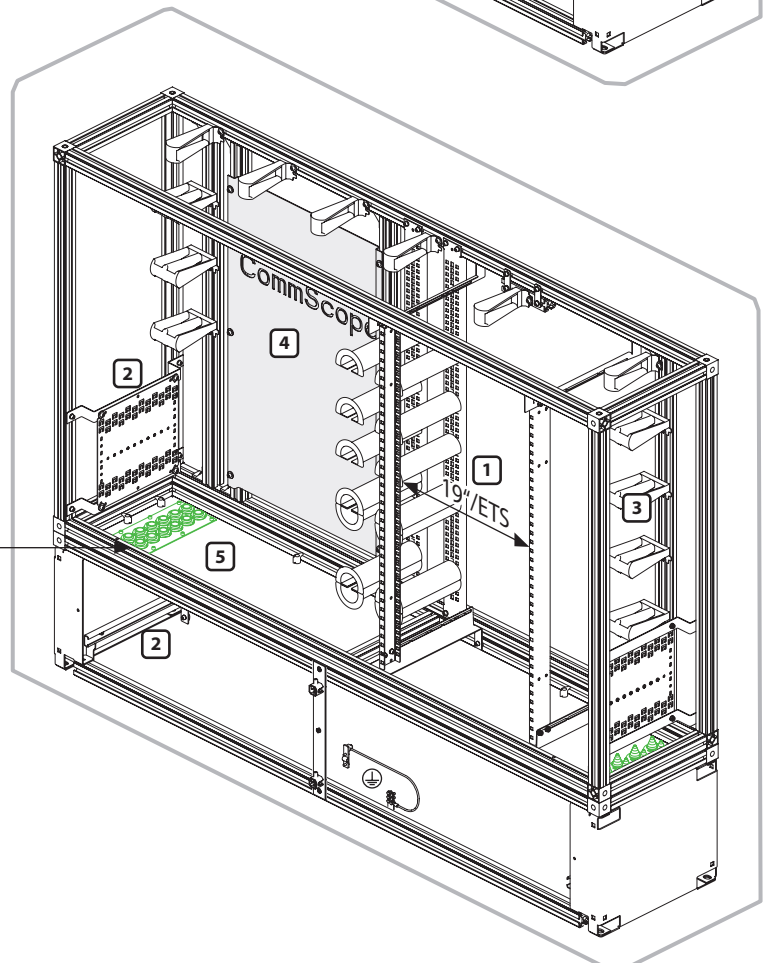
Variabler Einsatz
Various inserts possible



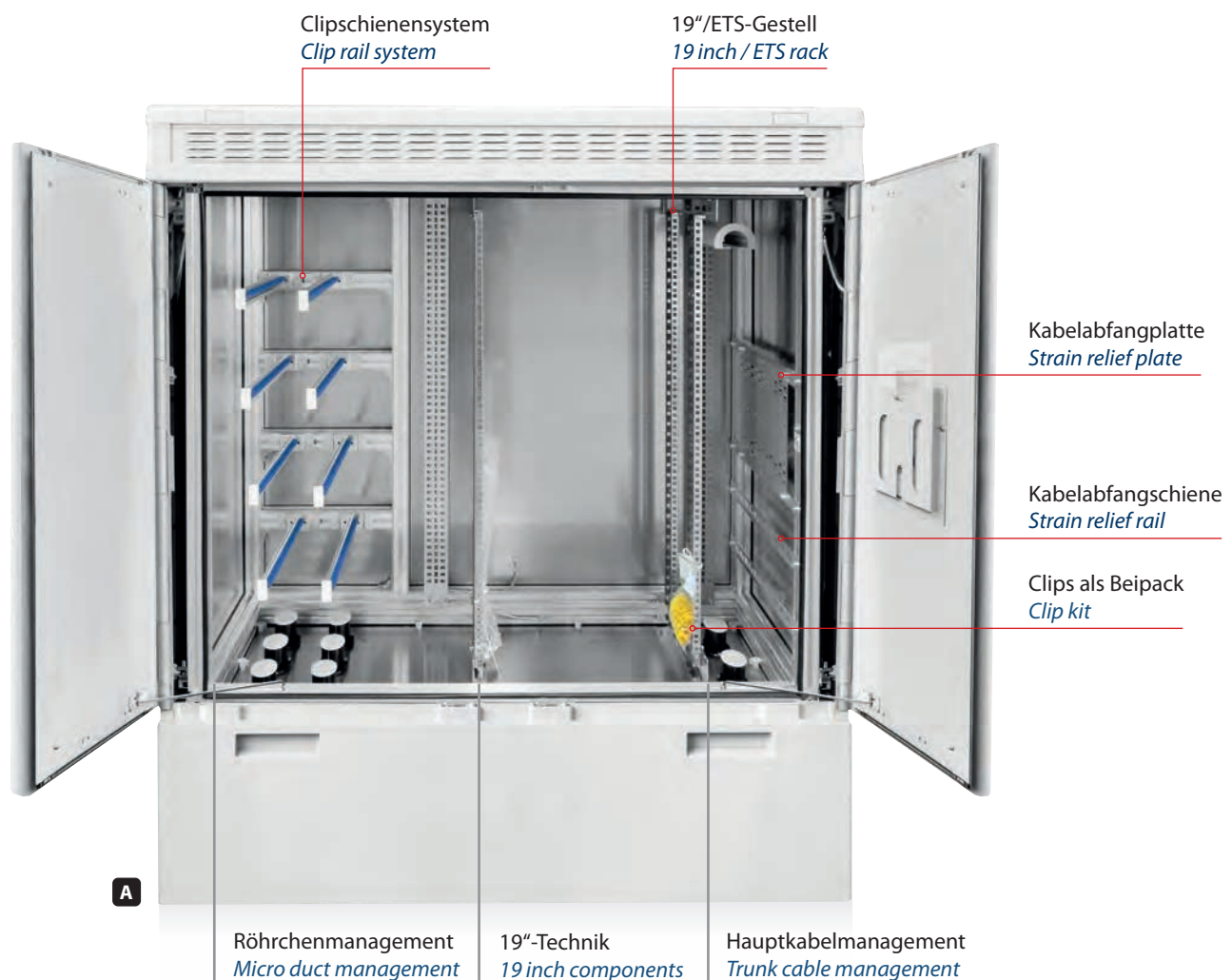
B

- 1 19"/ETS-Gestell (21 HE / 38 SU)
19 inch or ETS rack (21 units / 38 units)
- 2 Kabelabfangplatte(n) und Kabelabfangschiene(n)
Strain relief plate(s) and rail(s)
- 3 Führungselemente
Routing elements
- 4 Montageplatte Commscope FACT
Back board for Commscope FACT
- 5 Bodenplatte mit Gummitüllen für
15x Ø 3...25 mm + 7x M25
*Base plate with rubber grommets for
15x Ø 3...25 mm + 7x M25*

Variabler Einsatz
Various inserts possible



Zubehör siehe Seite 66 ff.
Accessories see on page 66.



Gehäuse | Cabinet

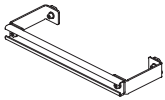
+ Sockel | + Plinth

Gehäuse Cabinet	Besonderheiten Special features	SiNr. Part number	Sockel Plinth	SiNr. Part number
A SiCab 12 19" Clip	Mit Batterieträger, Doppelgestell With battery tray, double rack	70.1464.00.00	SiCab 12	75.1211.00.00
B SiCab 15 19" Gf	Mit Batterieträger, Doppelgestell With battery tray, double rack	70.2518.00.00	SiCab 15	75.1511.00.00

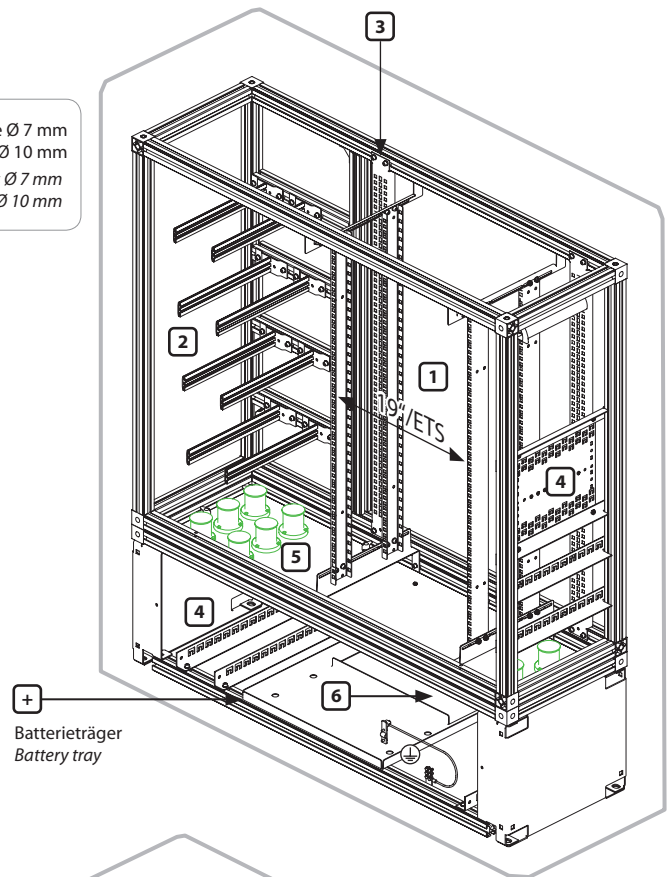
Ausbauvarianten | Design versions

A

- 1 19"/ETS-Gestell (21 HE / 38 SU)
19 inch or ETS rack (21 units / 38 units)
- 2 8x Clipschiene für Mikrorohre
8x Clip rail for micro ducts
- 3 2x Spindelschiene
2x Spindle mounting rail
- 4 Kabelabfangplatte(n) und Kabelabfangschiene(n)
Strain relief plate(s) and rail(s)
- 5 Bodenplatte mit 6x + 2x Ø 50 mm (gabocom EZA-t 50)
Base plate with 6x + 2x Ø 50 mm (gabocom EZA-t 50)
- 6 Zugentlastung im Gehäuseunterteil
Strain relief (C rail) in lower cabinet part



144 Mikrorohre Ø 7 mm
72 Mikrorohre Ø 10 mm
144 micro ducts Ø 7 mm
72 micro ducts Ø 10 mm



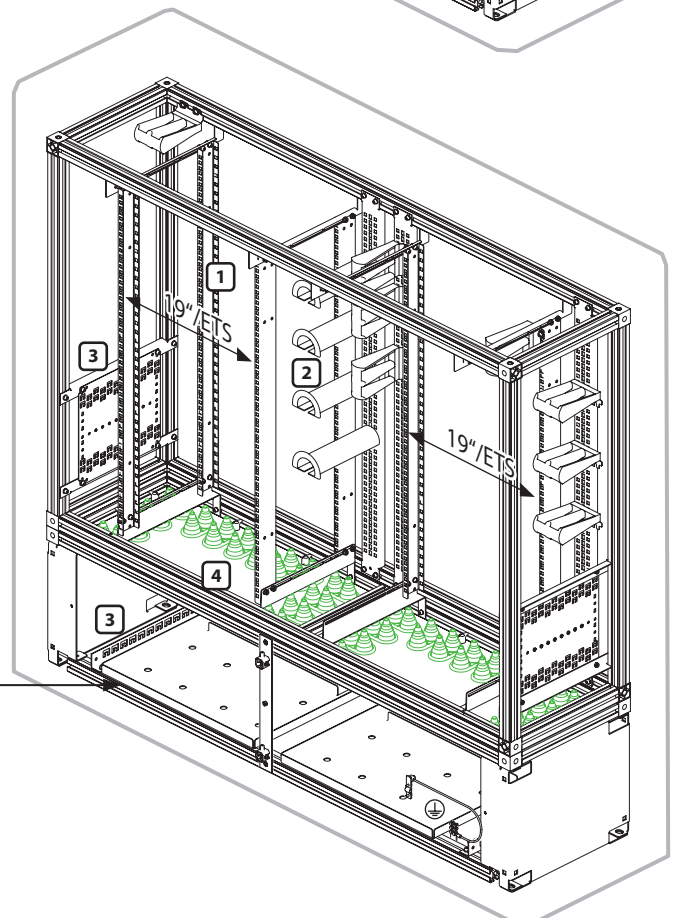
B

- 1 2x 19"/ETS-Gestell (21 HE / 38 SU)
2x 19 inch or ETS rack (21 units / 38 units)
- 2 Führungselemente
Routing elements
- 3 Kabelabfangplatte(n) und Kabelabfangschiene(n)
Strain relief plate(s) and rail(s)
- 4 Bodenplatte mit Gummitüllen für 56x Ø 9,5...42 mm
Base plate with rubber grommets for 56x Ø 9.5...42 mm



Lieferung mit Installationszubehör für Mikrorohre.
Delivered with installation kits for micro ducts.

6
Batterieträger
Battery tray



Zubehör siehe Seite 66 ff.
Accessories see on page 66.



Gehäuse | Cabinet

+ Sockel | + Plinth

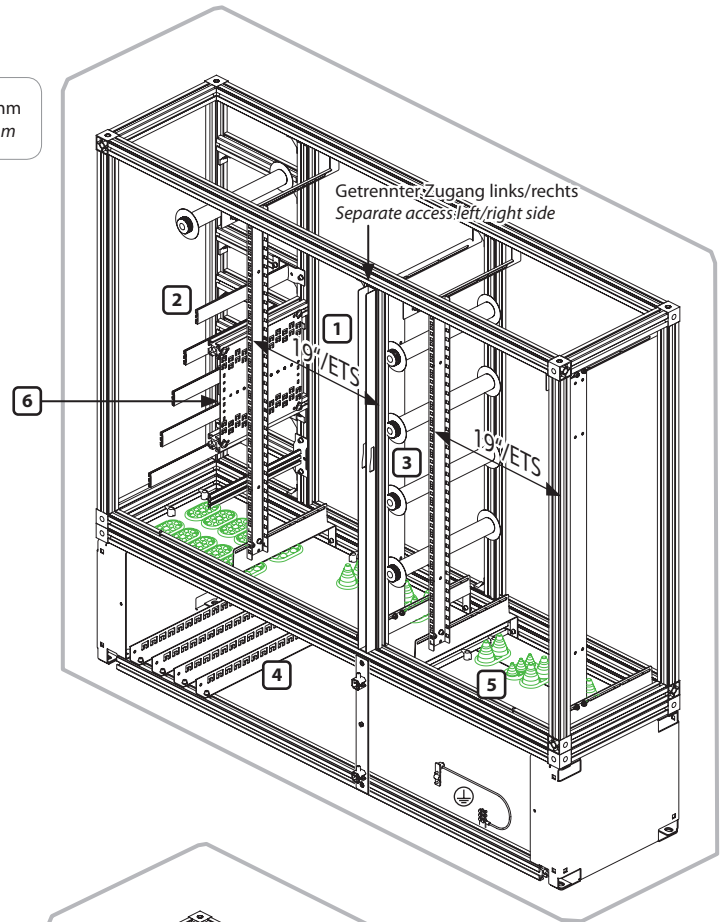
Gehäuse Cabinet	Besonderheiten Special features	SiNr. Part number	Sockel Plinth	SiNr. Part number
A SiCab 15 19" Clip 	Schließung links+rechts Locking system on the left and right side	70.2553.00.00	SiCab 15	75.1511.00.00
B SiCab 15 19" Clip 	Mit DEG (Duct Entry Grommet) With DEG (Duct Entry Grommet)	70.2551.00.00	SiCab 15	75.1511.00.00

Ausbauvarianten | Design versions

A

120 Mikrorohre Ø 10 mm
 120 micro ducts Ø 10 mm

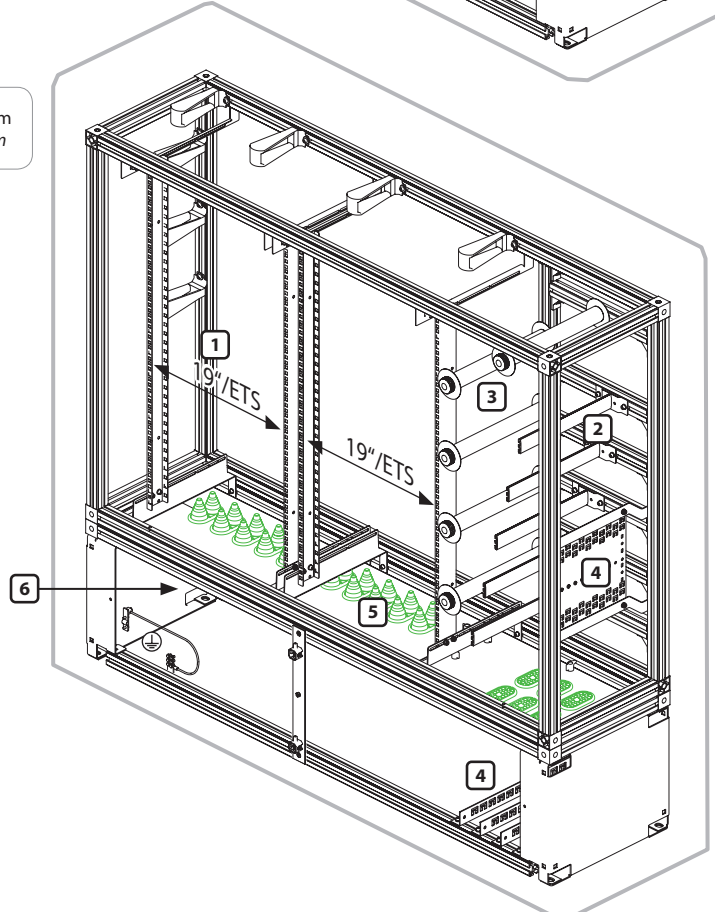
- 1 2x 19"/ETS-Gestell (21 HE / 38 SU)
2x 19 inch or ETS rack (21 units / 38 units)
- 2 6x Clipschiene für Mikrorohre
6x Clip rail for micro ducts
- 3 Führungselemente
Routing elements
- 4 Kabelabfangplatte(n) und Kabelabfangschiene(n)
Strain relief plate(s) and rail(s)
- 5 Bodenplatte mit Gummitüllen für
 16x Ø 9,5...42 mm + 2x Ø 3...25 mm,
 10x DEG 12x Ø 10 + 2x DEG 7x Ø 16
*Base plate with rubber grommets for
 16x Ø 9.5...42 mm + 2x Ø 3...25 mm,
 10x DEG 12x Ø 10 + 2x DEG 7x Ø 16*



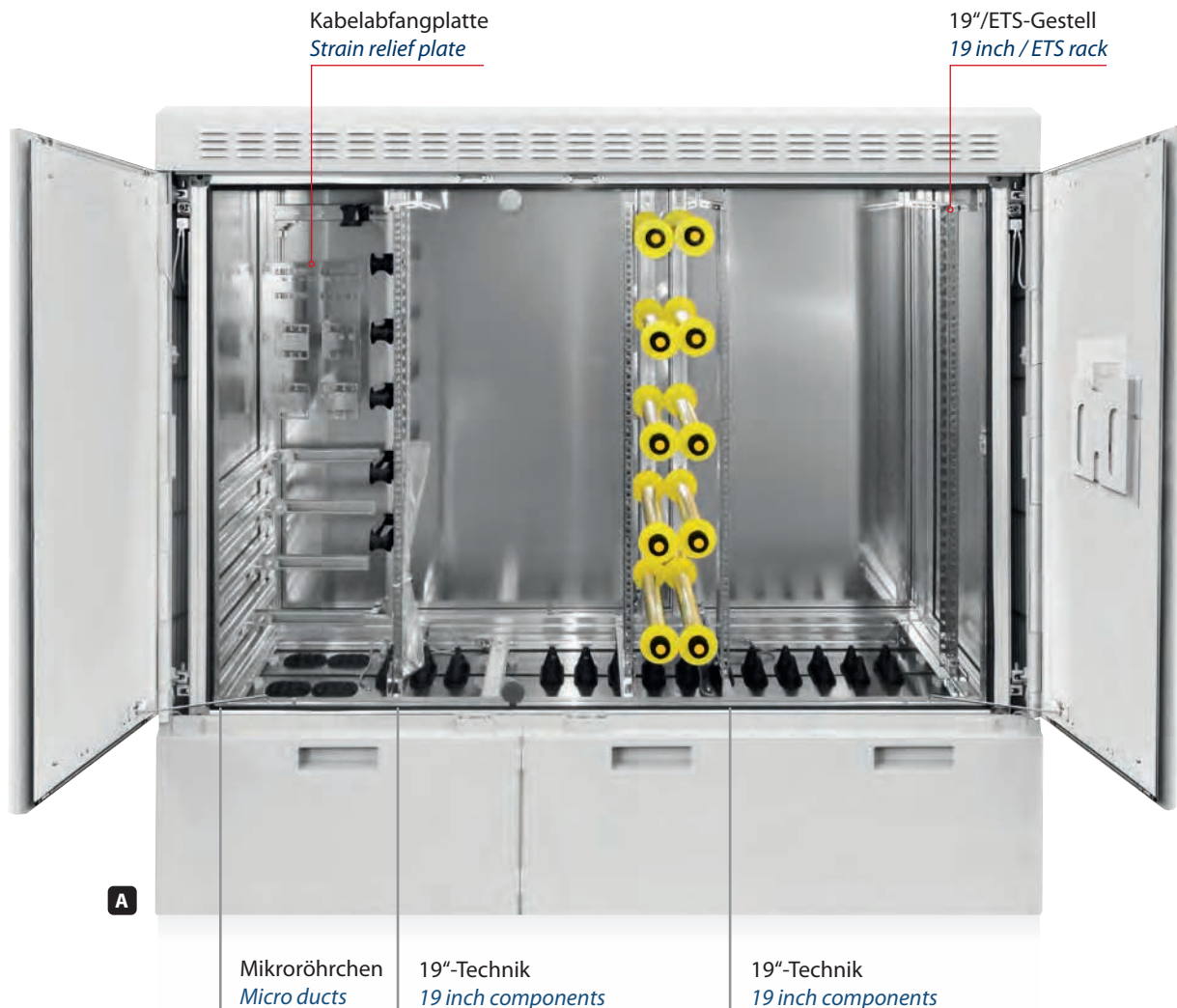
B

144 Mikrorohre Ø 7 mm
 144 micro ducts Ø 7 mm

- 1 2x 19"/ETS-Gestell (21 HE / 38 SU)
2x 19 inch or ETS rack (21 units / 38 units)
- 2 5x Clipschiene für Mikrorohre
5x Clip rail for micro ducts
- 3 Führungselemente
Routing elements
- 4 Kabelabfangplatte(n) und Kabelabfangschiene(n)
Strain relief plate(s) and rail(s)
- 5 Bodenplatte mit Gummitüllen für 22x Ø 9,5...42 mm
 und 6x DEG 24x Ø 7 + 2x DEG 7x Ø 14
*Base plate with rubber grommets for 22x Ø 9.5...42 mm
 and 6x DEG 24x Ø 7 + 2x DEG 7x Ø 14*
- 6 Zugentlastung im Gehäuseunterteil
Strain relief (C rail) in lower cabinet part



Zubehör siehe Seite 66 ff.
Accessories see on page 66.



Gehäuse | *Cabinet*

+ Sockel | + *Plinth*

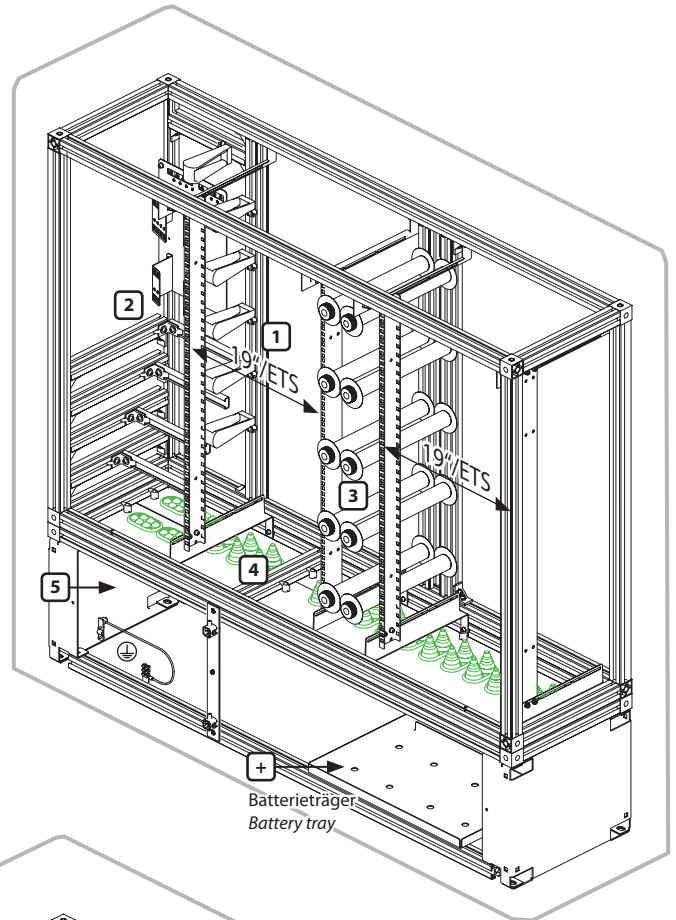
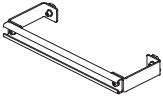
Gehäuse <i>Cabinet</i>	Besonderheiten <i>Special features</i>	SiNr. <i>Part number</i>	Sockel <i>Plinth</i>	SiNr. <i>Part number</i>
A SiCab 15 19" Gf Patch	Mit Batterieträger <i>With battery tray</i>	70.2546.00.00	SiCab 15	75.1511.00.00
B SiCab 18 POP DN16	Mit DEG (Duct Entry Grommet) <i>With DEG (Duct Entry Grommet)</i>	70.2133.00.00	SiCab 18	75.1811.00.00

Ausbauvarianten | Design versions

A

24 Mikrorohre Ø 20 mm
24 micro ducts Ø 20 mm

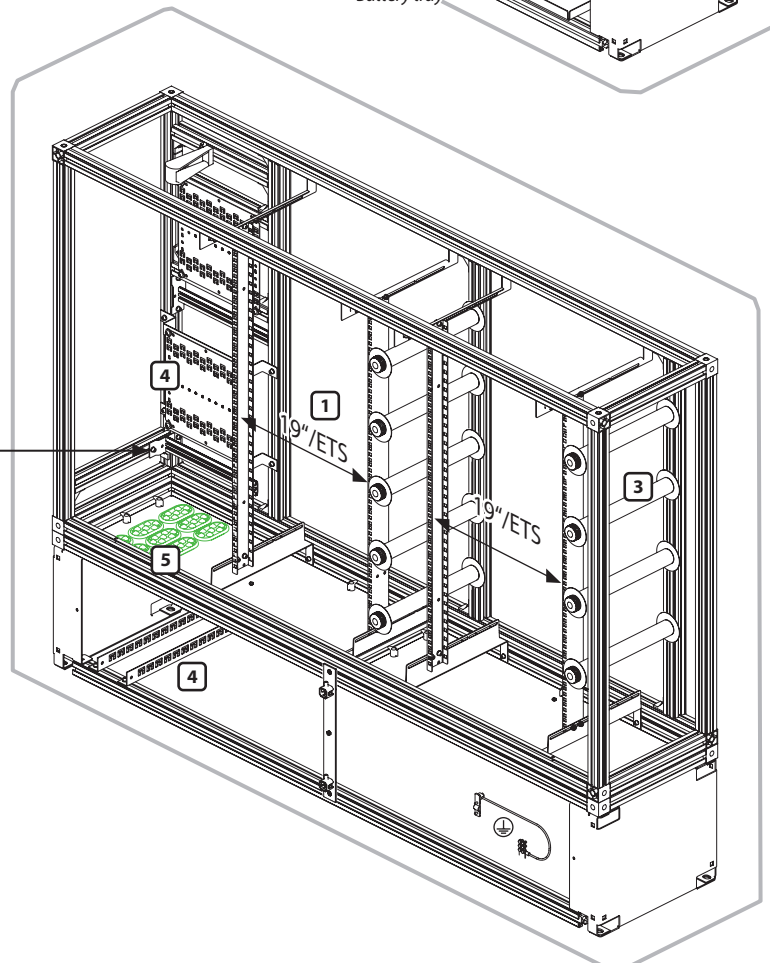
- 1 2x 19"/ETS-Gestell (21 HE / 38 SU)
2x 19 inch or ETS rack (21 units / 38 units)
- 2 Kabelabfangplatte(n) und Kabelabfangschiene(n)
Strain relief plate(s) and rail(s)
- 3 Führungselemente
Routing elements
- 4 Bodenplatte mit Gummitüllen für 28x Ø 9,5...42 mm und 4x DEG 6x Ø 20
Base plate with rubber grommets for 28x Ø 9.5...42 mm and 4x DEG 6x Ø 20
- 5 2x Zugentlastung im Gehäuseunterteil
2x Strain relief (C rail) in lower cabinet part



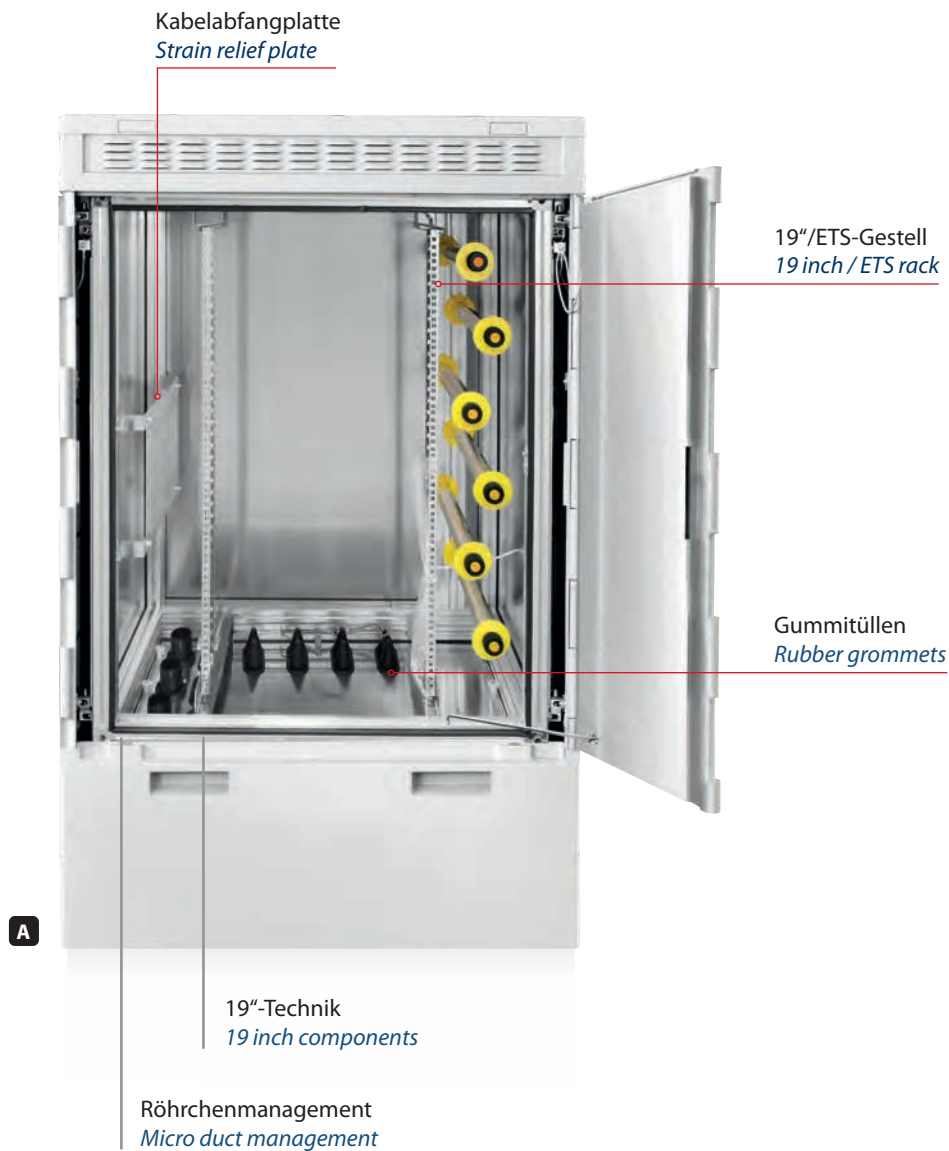
B

63 Mikrorohre Ø 16 mm
63 micro ducts Ø 16 mm

- 1 2x 19"/ETS-Gestell (21 HE / 38 SU)
2x 19 inch or ETS rack (21 units / 38 units)
- 2 2x Clipschiene
2x Clip rail
- 3 Führungselemente
Routing elements
- 4 Kabelabfangplatte(n) und Kabelabfangschiene(n)
Strain relief plate(s) and rail(s)
- 5 Bodenplatte mit 9x DEG 7x Ø 16
Base plate with 9x DEG 7x Ø 16



Zubehör siehe Seite 66 ff.
Accessories see on page 66.



Gehäuse | *Cabinet*

+ Sockel | + *Plinth*

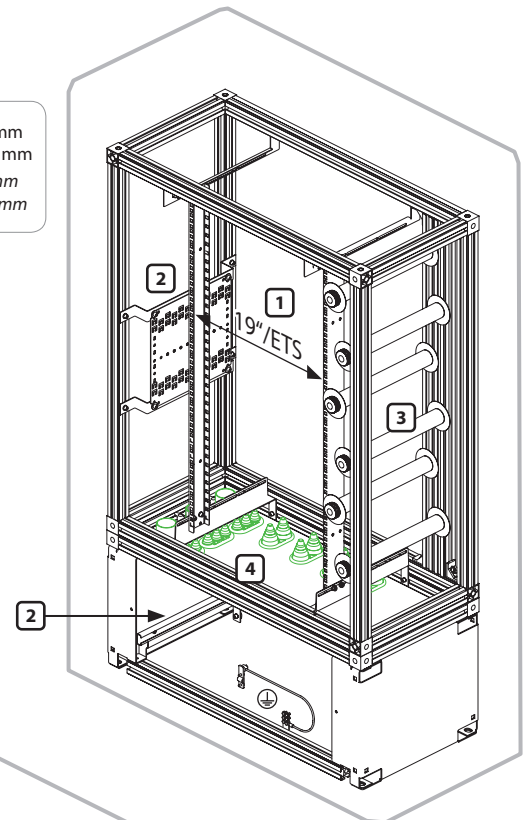
Gehäuse <i>Cabinet</i>	Besonderheiten <i>Special features</i>	SiNr. <i>Part number</i>	Sockel <i>Plinth</i>	SiNr. <i>Part number</i>
A SiCab 8 19"	Für 3x gabocom EZA-t 50 <i>For 3x gabocom EZA-t 50</i>	70.0968.00.00	SiCab 8	75.0812.00.00
B SiCab 18 19"	EPDM-Boden <i>EPDM base plate section</i>	70.2092.00.00	SiCab 18	75.1811.00.00

Ausbauvarianten | Design versions

A

- 1 19"/ETS-Gestell (21 HE / 38 SU)
19 inch or ETS rack (21 units / 38 units)
- 2 Kabelabfangplatte(n) und Kabelabfangschiene(n)
Strain relief plate(s) and rail(s)
- 3 Führungselemente
Routing elements
- 4 Bodenplatte mit Gummitüllen für 8x Ø 9,5...42 mm,
Gummitüllen für 9x Ø 3...25 mm,
3x Ø 50 mm (gabocom EZA-t 50)
*Base plate with rubber grommets for 8x Ø 9.5...42 mm,
rubber grommets for 9x Ø 3...25 mm,
3x Ø 50 mm (gabocom EZA-t 50)*

72 Mikrorohre Ø 7 mm
36 Mikrorohre Ø 10 mm
72 micro ducts Ø 7 mm
36 micro ducts Ø 10 mm

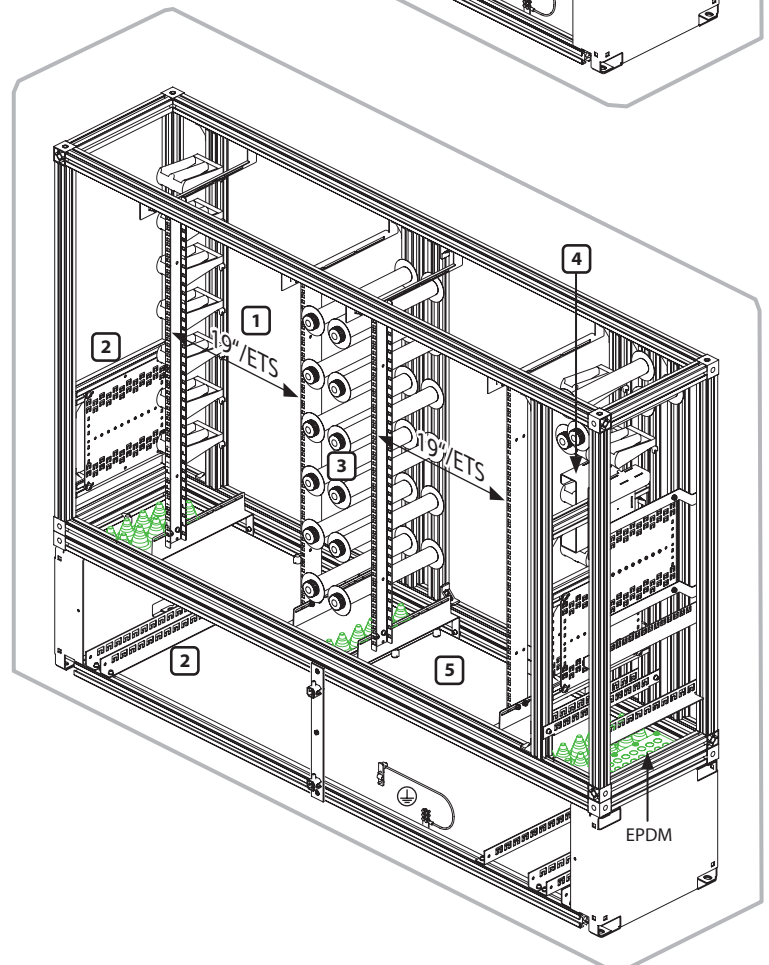


B

- 1 2x 19"/ETS-Gestell (21 HE / 38 SU)
2x 19 inch or ETS rack (21 units / 38 units)
- 2 Kabelabfangplatte(n) und Kabelabfangschiene(n)
Strain relief plate(s) and rail(s)
- 3 Führungselemente
Routing elements
- 4 Bündelablage
Slack storage
- 5 Bodenplatte mit Gummitüllen für
28x Ø 9,5...42 mm
+ 20x Ø 20 mm (EPDM-Schaumstoff)
*Base plate with rubber grommets for
28x Ø 9.5...42 mm,
+ 20x Ø 20 mm (EPDM foam)*



+ 2x Nachrüststülle
+ 2x Retrofit grommet



Zubehör siehe Seite 66 ff.
Accessories see on page 66.

Glasfaser / POP / ODF | Fiber / POP / ODF



Gehäuse | Cabinet

+ Sockel | + Plinth

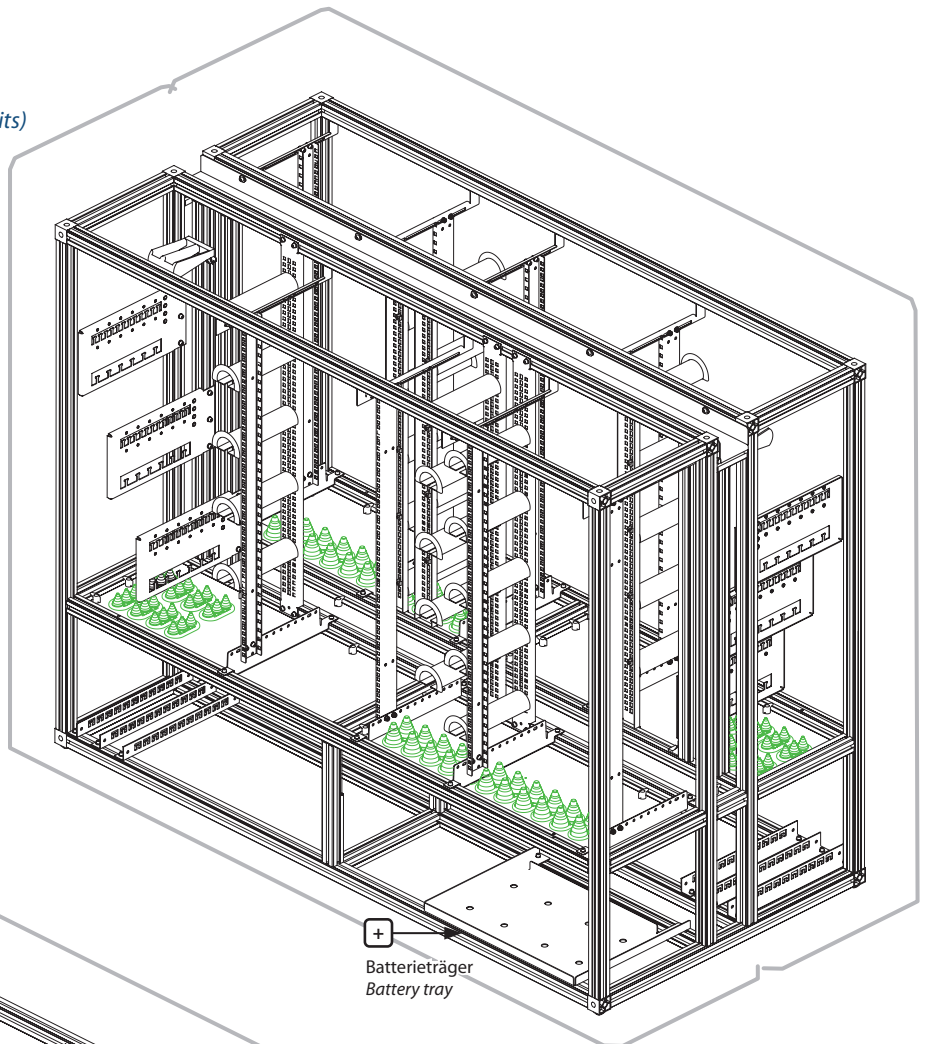
Gehäuse Cabinet	SiNr. Part number	Sockel Plinth	SiNr. Part number
A SiCab 18/1000  	70.2130.00.00	SiCab 18/1000	75.1921.00.00

Ausbauvarianten | Design versions

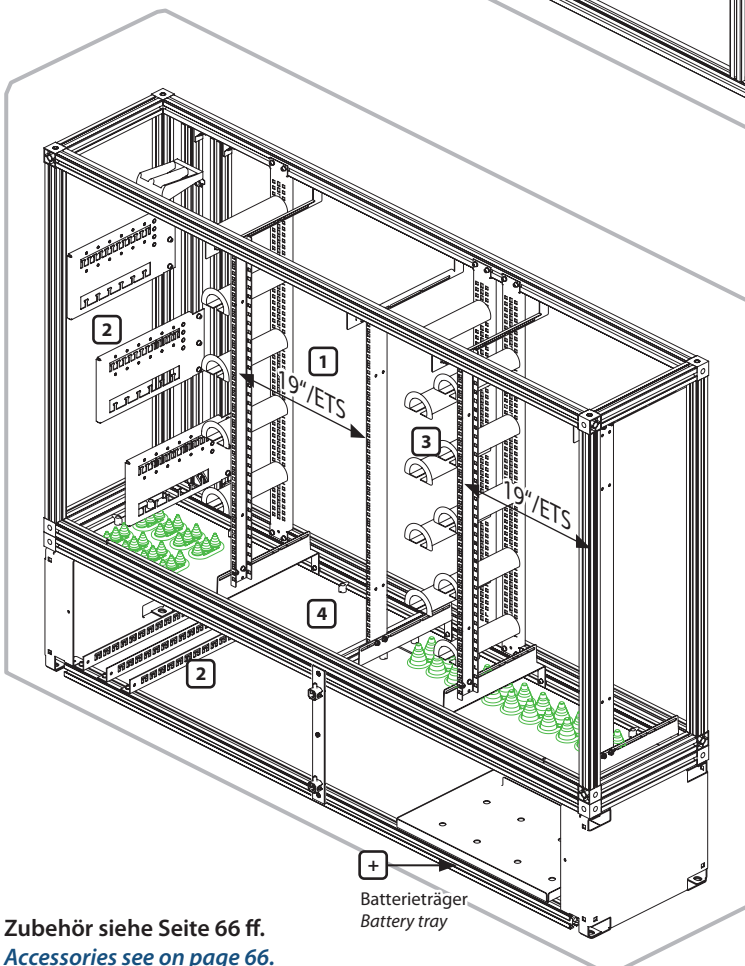
A

- 1** 4x 19"/ETS-Gestell (21 HE / 38 SU)
4x 19 inch or ETS rack (21 units / 38 units)
- 2** Kabelabfangplatte(n) und Kabelabfangschiene(n)
Strain relief plate(s) and rail(s)
- 3** Führungselemente
Routing elements
- 4** Bodenplatten mit Gummitüllen für
48x Ø 9,5...42 mm,
48x Ø 3...25 mm
*Base plates with rubber grommets for
48x Ø 9.5...42 mm,
48x Ø 3...25 mm*

A = 2x SiCab 18 (70.2129.00.00)



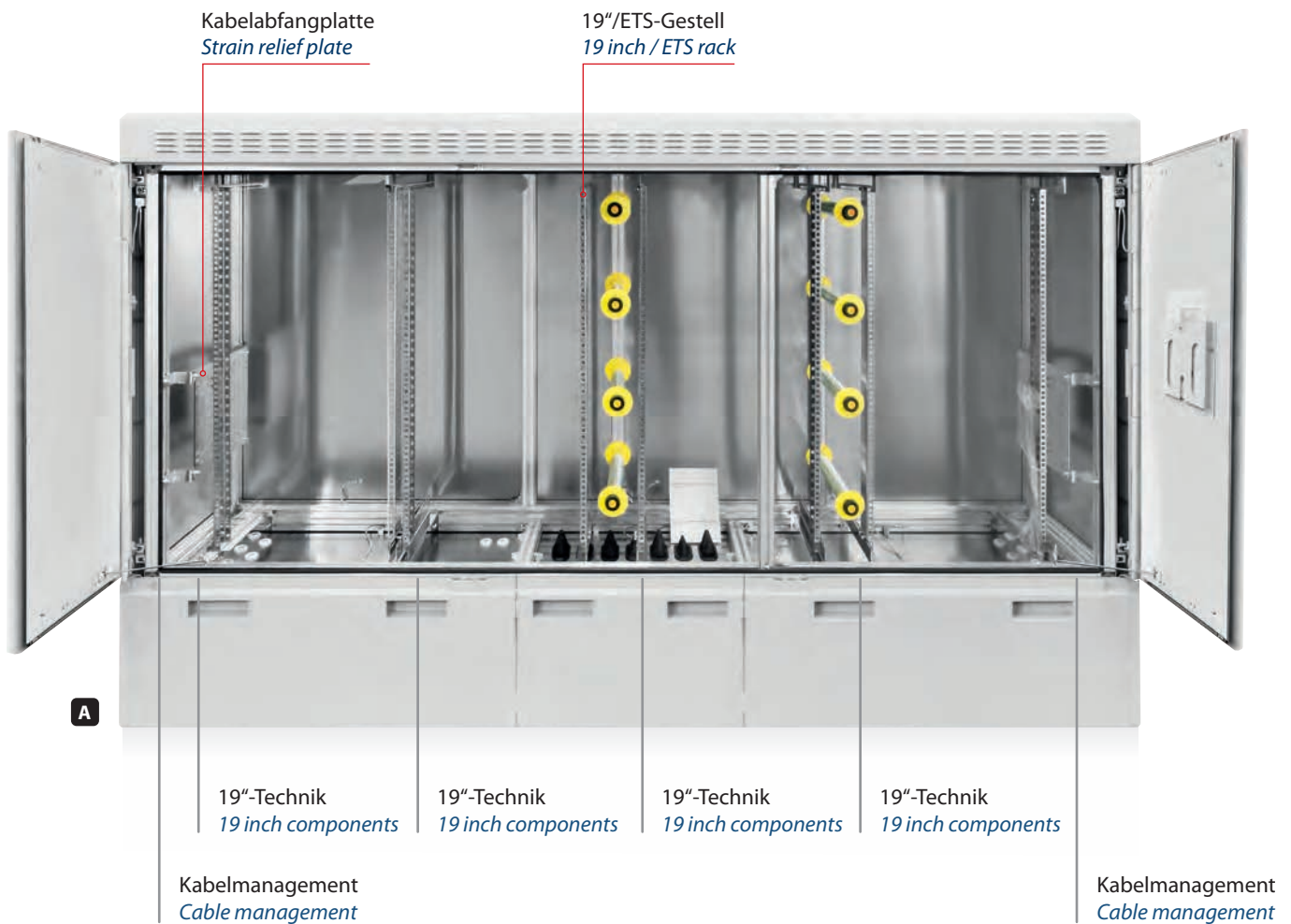
+
Batterieträger
Battery tray



+
Batterieträger
Battery tray



SiCab 18 (70.2129.00.00)

Zubehör siehe Seite 66 ff.
Accessories see on page 66.



Gehäuse | Cabinet

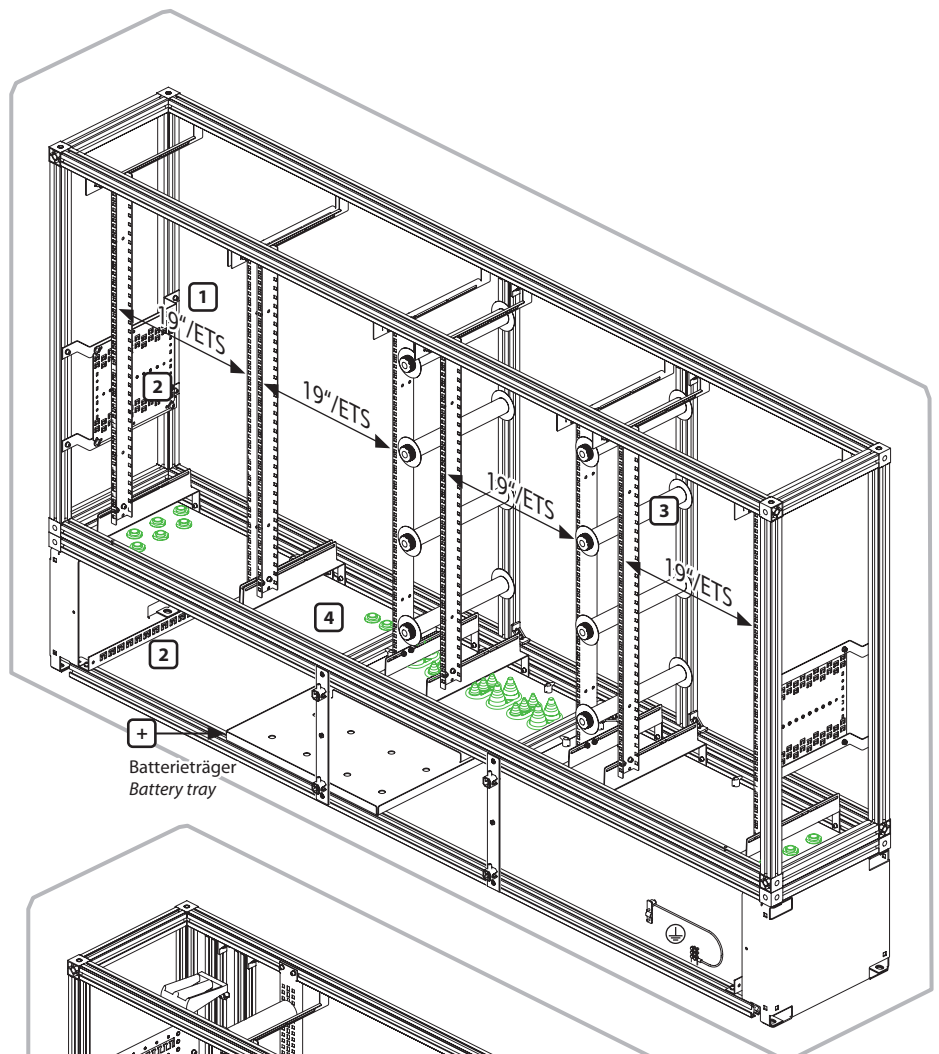
+ Sockel | + Plinth

Gehäuse Cabinet	SiNr. Part number	Sockel Plinth	SiNr. Part number
A SiCab 24 4x 19" Gf	 70.3004.00.00	SiCab 24	75.3011.00.00
B SiCab 24 3x 19" Gf	 70.3003.00.00	SiCab 24	75.3011.00.00

Ausbauvarianten Design versions

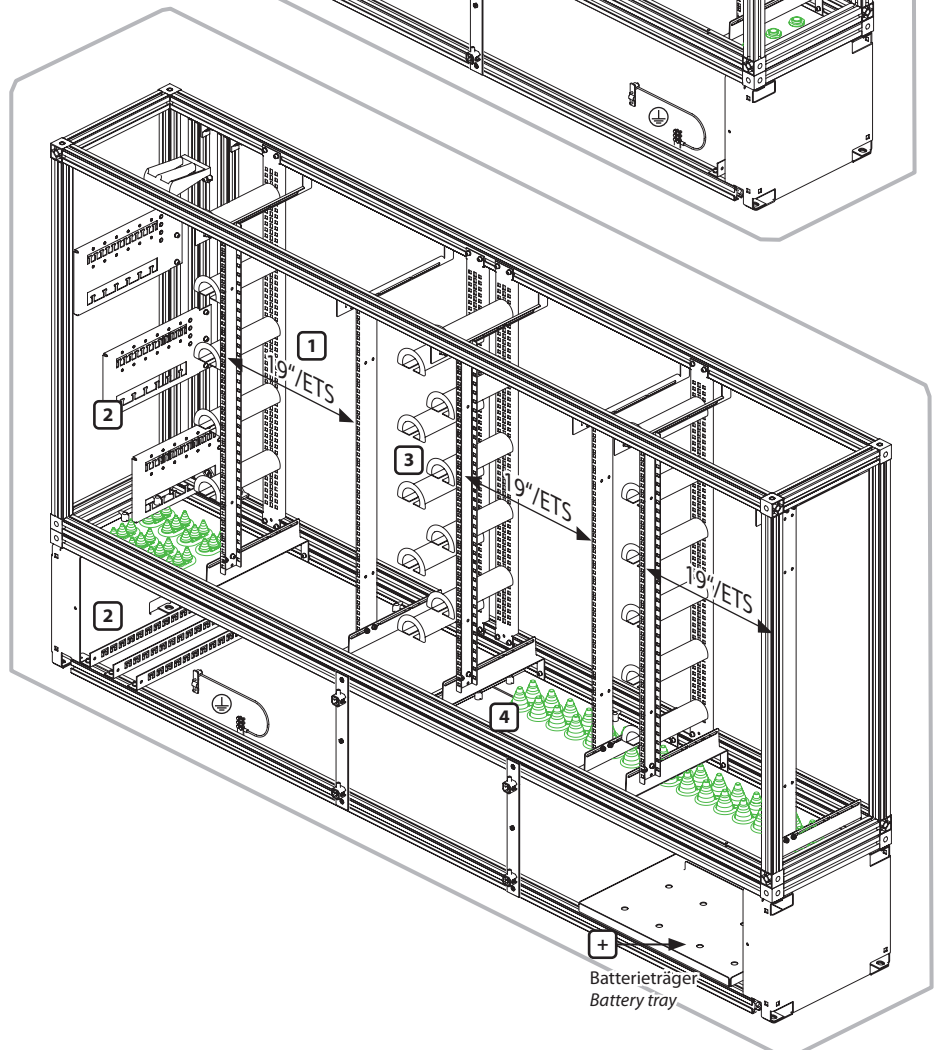
A

- 1 4x 19"/ETS-Gestell
(21 HE / 38 SU)
*4x 19 inch or ETS rack
(21 units / 38 units)*
- 2 Kabelabfangplatte(n) und
Kabelabfangschiene(n)
Strain relief plate(s) and rail(s)
- 3 Führungselemente
Routing elements
- 4 Bodenplatte mit Gummitüllen für
8x Ø 9,5...42 mm,
9x Ø 3...25 mm
+ 20x Kabelverschraubung M25
*Base plate with rubber grommets for
8x Ø 9.5...42 mm,
9x Ø 3...25 mm
+ 20x cable gland M25*



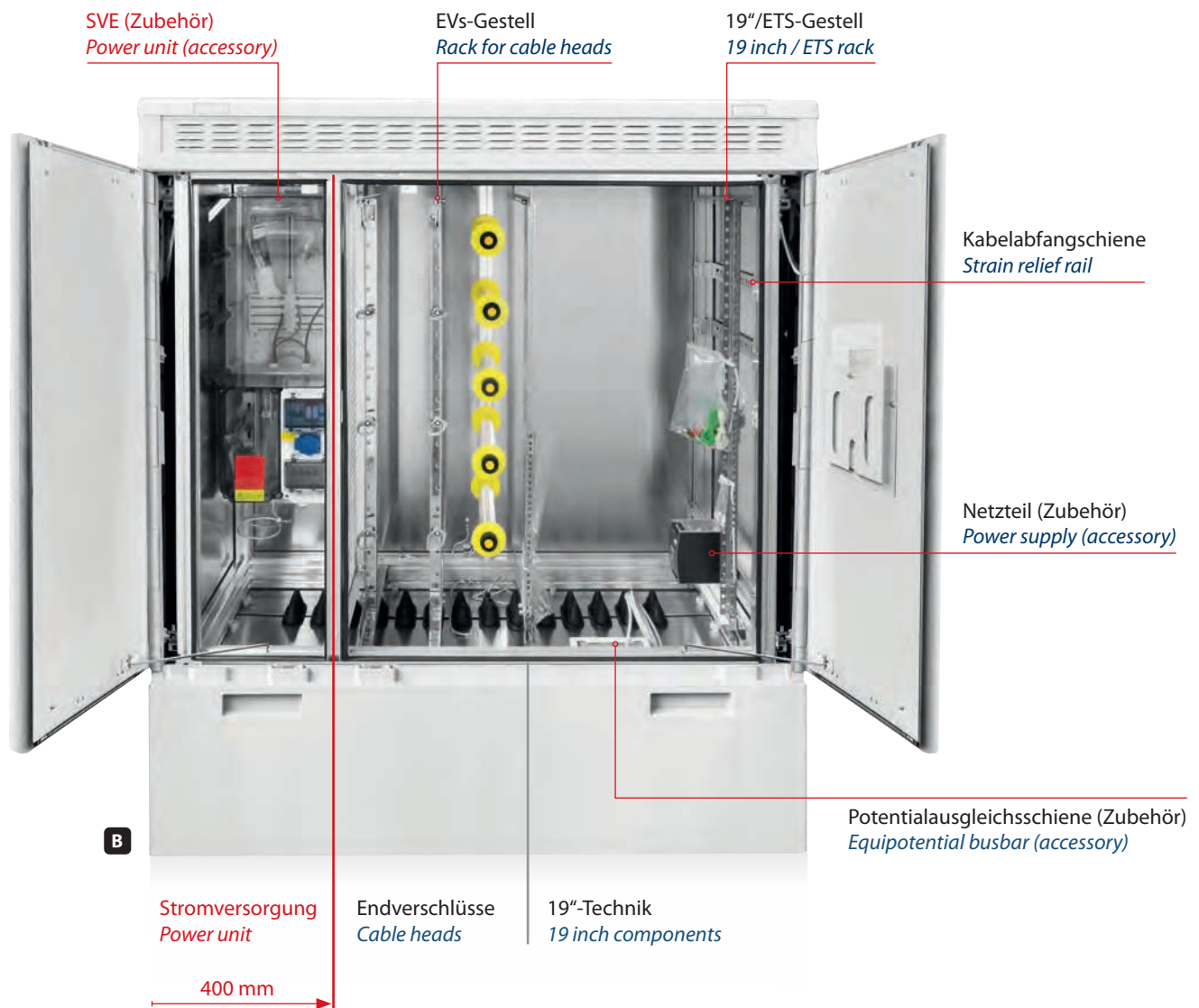
B

- 1 3x 19"/ETS-Gestell
(21 HE / 38 SU)
*3x 19 inch or ETS rack
(21 units / 38 units)*
- 2 Kabelabfangplatte(n) und
Kabelabfangschiene(n)
Strain relief plate(s) and rail(s)
- 3 Führungselemente
Routing elements
- 4 Bodenplatte mit Gummitüllen für
32x Ø 9,5...42 mm,
24x Ø 3...25 mm
*Base plate with rubber grommets for
32x Ø 9.5...42 mm,
24x Ø 3...25 mm*



Zubehör siehe Seite 66 ff.
Accessories see on page 66.

SiCab mit EVU-Teil | SiCab with Energy Supplier Partition



Gehäuse | Cabinet

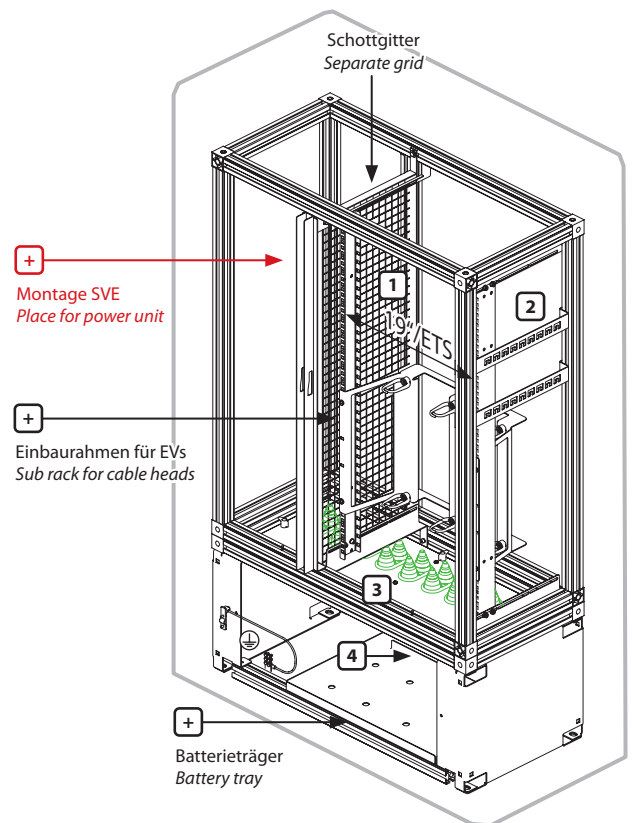
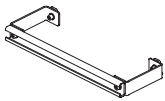
+ Sockel | + Plinth

Gehäuse Cabinet	Besonderheiten Special features	SiNr. Part number	Sockel Plinth	SiNr. Part number
A SiCab 8 SVE 19"	Mit EVs-Einbaurahmen With sub rack for cable heads	70.0974.00.00	SiCab 8	75.0812.00.00
B SiCab 12 SVE 19"	1 EVs-Bucht 1 bay for cable heads	70.1460.00.00	SiCab 12	75.1211.00.00

Ausbauvarianten | Design versions

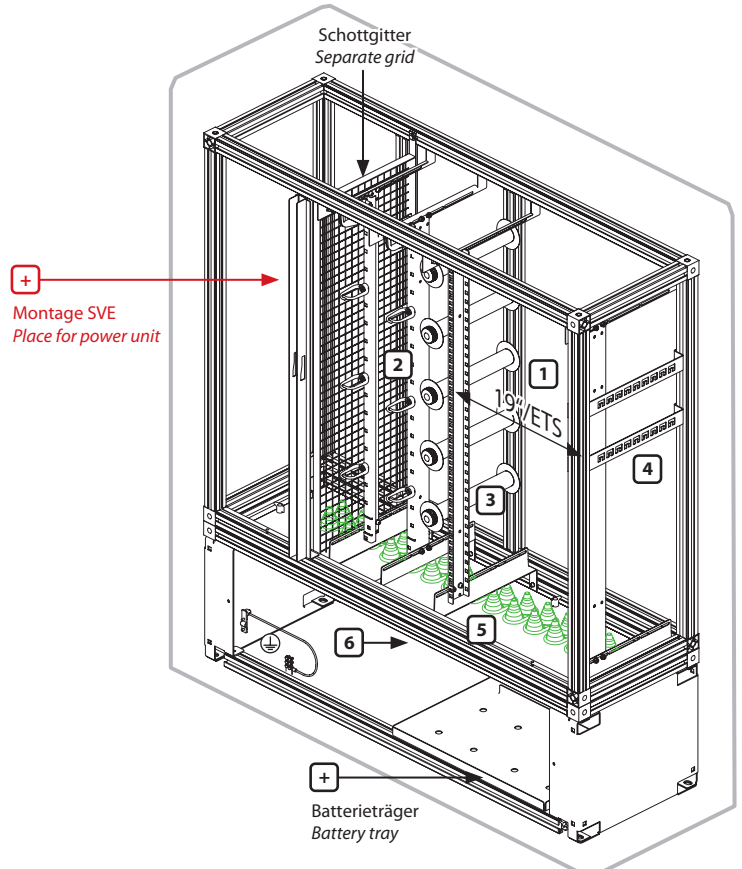
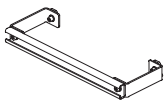
A

- 1 19"/ETS-Gestell (21 HE / 38 SU)
19 inch or ETS rack (21 units / 38 units)
- 2 Kabelabfangschienen
Strain relief rails
- 3 Bodenplatte mit Gummitüllen für
18x Ø 9,5...42 mm
*Base plate with rubber grommets for
18x Ø 9.5...42 mm*
- 4 2x Zugentlastung im Gehäuseunterteil
2x Strain relief (C rail) in lower cabinet part



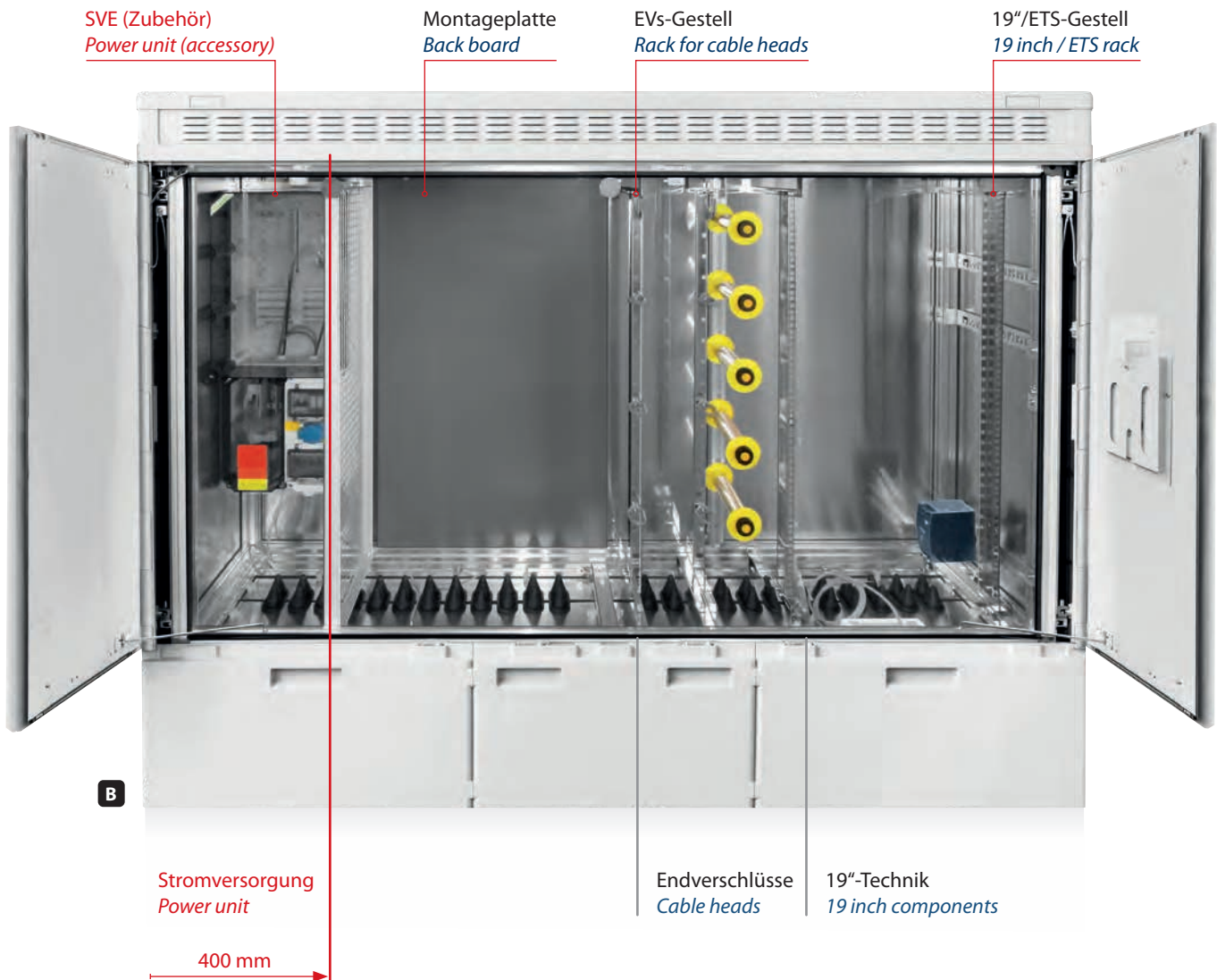
B

- 1 19"/ETS-Gestell (21 HE / 38 SU)
19 inch or ETS rack (21 units / 38 units)
- 2 EVs-Gestell (Bucht 120 mm)
Rack for cable heads (bay 120 mm)
- 3 Führungselemente
Routing elements
- 4 Kabelabfangschienen
Strain relief rails
- 5 Bodenplatte mit Gummitüllen für
28x Ø 9,5...42 mm
*Base plate with rubber grommets for
28x Ø 9.5...42 mm*
- 6 2x Zugentlastung im Gehäuseunterteil
2x Strain relief (C rail) in lower cabinet part



Zubehör siehe Seite 66 ff.
Accessories see on page 66.

SiCab mit EVU-Teil | SiCab with Energy Supplier Partition



Gehäuse | Cabinet

+ Sockel | + Plinth

Gehäuse Cabinet	Besonderheiten Special features	SiNr. Part number	Sockel Plinth	SiNr. Part number
A SiCab 15 SVE 19"	Mit Clipschienen <i>With clip rails</i>	70.2513.00.00	SiCab 15	75.1511.00.00
B SiCab 18 SVE 19"	Mit Montageplatte <i>With back board</i>	70.2125.00.00	SiCab 18	75.1811.00.00

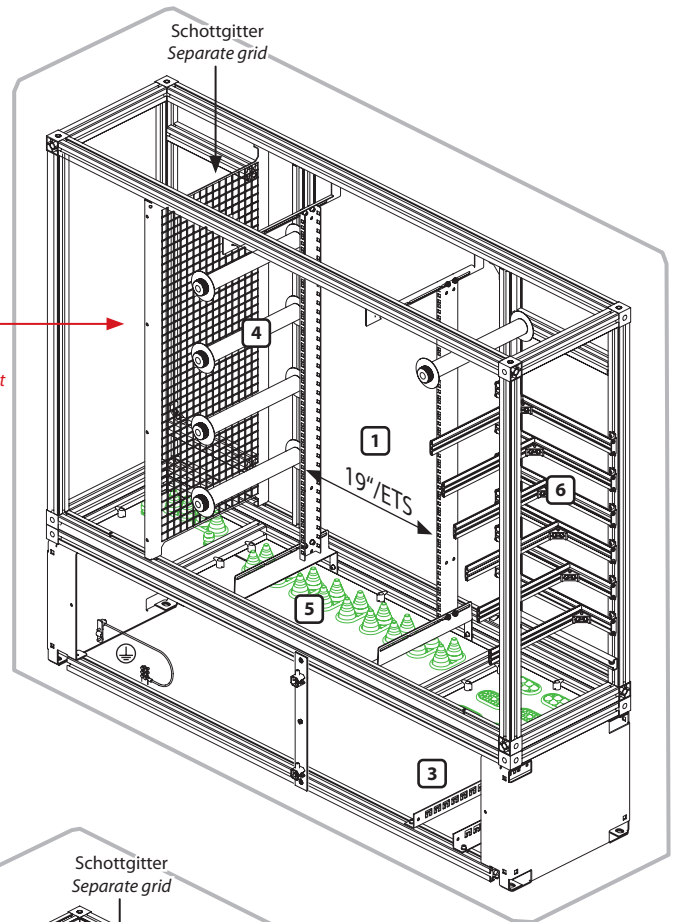
Ausbauvarianten | Design versions

A

- 1 19"/ETS-Gestell (21 HE / 38 SU)
19 inch or ETS rack (21 units / 38 units)
- 2 6x Clipschiene für Mikrorohre
6x Clip rail for micro ducts
- 3 Kabelabfangschienen
Strain relief rail
- 4 Führungselemente
Routing elements
- 5 Bodenplatte mit Gummitüllen für
22x Ø 9,5...42 mm
4x DEG 24x Ø 7 + 1x Ø 14
2x DEG 6x Ø 20
+ 2x Kabelverschraubung M20
*Base plate with rubber grommets for
22x Ø 9.5...42 mm
4x DEG 24x Ø 7 + 1x Ø 14
2x DEG 6x Ø 20
+ 2x cable gland M20*

96 Mikrorohre Ø 7 mm
12 Mikrorohre Ø 20 mm
96 micro ducts Ø 7 mm
12 micro ducts Ø 20 mm

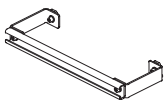
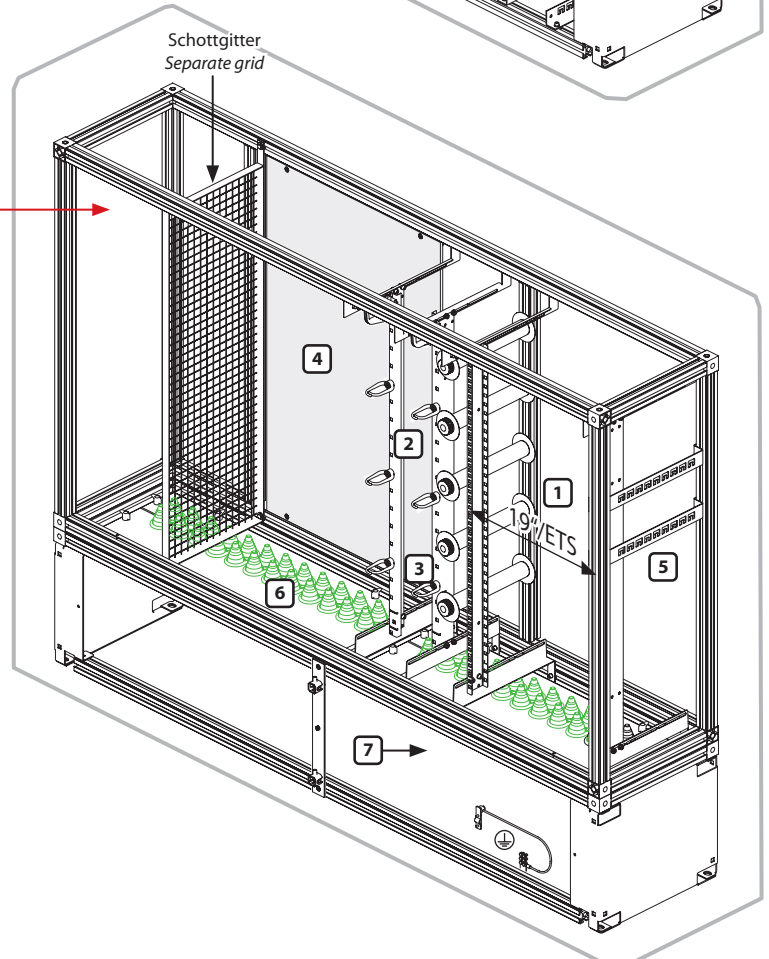
+
Montage SVE
Place for power unit



B

- 1 19"/ETS-Gestell (21 HE / 38 SU)
19 inch or ETS rack (21 units / 38 units)
- 2 EVs-Gestell (Bucht 120 mm)
Rack for cable heads (bay 120 mm)
- 3 Führungselemente
Routing elements
- 4 Montageplatte Kunststoff (B x H x T in mm)
Back board made of plastic (W x H x D in mm)
598 x 1000 x 8
- 5 Kabelabfangschienen
Strain relief rails
- 6 Bodenplatte mit Gummitüllen für
48x Ø 9,5...42 mm
*Base plate with rubber grommets for
48x Ø 9.5...42 mm*
- 7 2x Zugentlastung im Gehäuseunterteil
2x Strain relief (C rail) in lower cabinet part

+
Montage SVE
Place for power unit



Zubehör siehe Seite 66 ff.
Accessories see on page 66.

Funkdach | Antenna roof

Anwendungen: | Applications:

802.11, 802.16, Bluetooth, WiMAX, WiFi, LTE (4G), 4G+, 5G, MIMO



1 **Paket 1:** Funkdach mit 2 MIMO Antennen
Kit 1: Antenna roof with 2 MIMO antennas

- Klimatechnik uneingeschränkt einsetzbar
- Nachrüstung ohne Betriebsunterbrechung
- Keine äußeren optischen Veränderungen
- *Cooling applicable without restrictions*
- *Upgrade kit without interruption of service*
- *No outer optical changes of the cabinet*

2 **Paket 2:** Funktechnik
Kit 2: Wireless technology

3 **Paket 3:** Management Plattform
Kit 3: Management platform



Antennenspezifikationen | Electrical specifications of antenna

Frequenzband <i>Frequency</i>	2.3 GHz...3.5 GHz...5 GHz
Antennengewinn <i>Gain</i>	4 dBi (2.3 GHz) 2.1 dBi (3.5 GHz) 4 dBi (5 GHz)
Polarisation <i>Polarization</i>	Vertikal <i>Vertical</i>
Impedanz <i>Nominal Impedance</i>	50 Ohm <i>50 ohms</i>
VSWR	2:1 max. über alle Bänder (typisch) <i>2:1 max across all bands (typical)</i>
Anschluss <i>Interface</i>	Coax N-Buchse <i>Coax N female</i>



SiCab 8



SiCab 12




SiCab 15



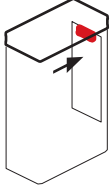
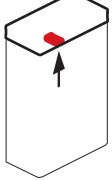
SiCab 18

Paket 1: Funkdach | [Kit 1: Antenna roof](#)

Funkdach | Antenna roof

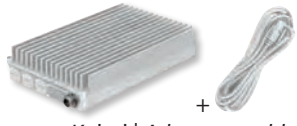
1 

Dach mit 2 MIMO Antennen | Roof with 2 MIMO antennas


Für For	Schnittstelle Interface	SiNr. Part number
SiCab 8	Rechts oder links <i>Right or left side</i>	70.0801.34.00
		
SiCab 12	Oben Top	70.1201.30.00
SiCab 15		70.2504.30.00
SiCab 18		70.1801.30.00
		

Paket 2: Funktechnik | [Kit 2: Wireless technology](#)

Funktechnik | Wireless technology


2 

Inkl. Adapter + Kabel | Adapter + cable included

Modul Module	Typ Type	SiNr. Part number
CISCO (AIR-AP1562E-E-K9) + CISCO Smartnet Service	WLAN	70.1801.34.00 70.1801.34.05
LANCOM (IAP-1781VAW)	WLAN	70.1801.33.00
Ruckus Wireless (E510 Access Point)	WLAN	<i>(upon request)</i>
	LTE / 5G	<i>(upon request)</i>
Ericsson (Baseband 6502/Radio 2203)		

Paket 3: Management Plattform | [Kit 3: Management platform](#)

Wireless Internet Service

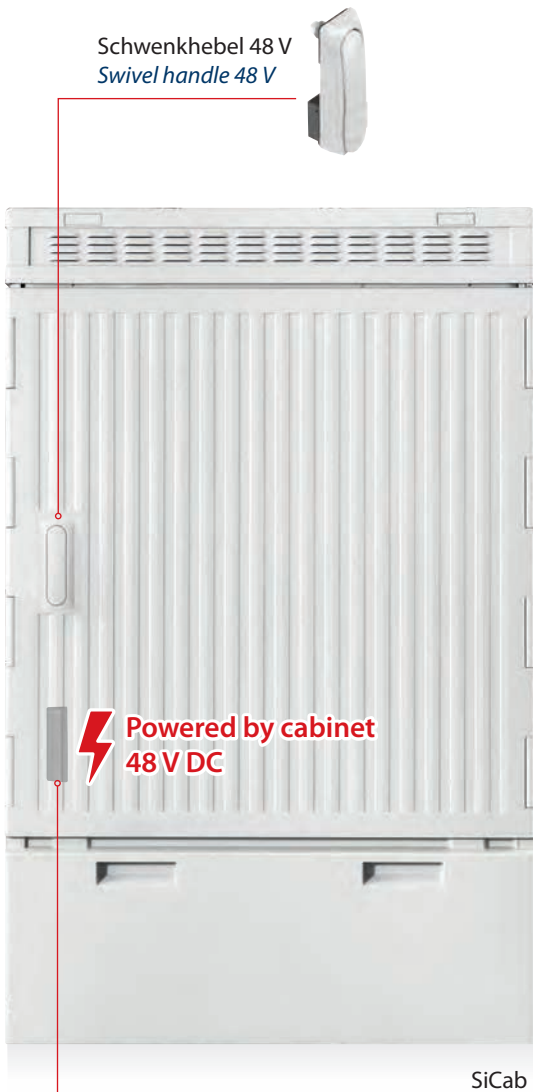
3 

Service Service	SiNr. Part number
<p><u>IT-Plattform mit:</u> Integration eigener Inhalte, Authentifizierungs- & Limitierungsfunktion, Landingpage in eigenem Design, ortsbezogene Standortinformationen, Bezahlungsfunktionen</p> <p><u>IT platform with:</u> <i>Content management, authentication and limitation function, landing page with own corporate design, hotspot monitoring, billing</i></p>	<i>(upon request)</i>

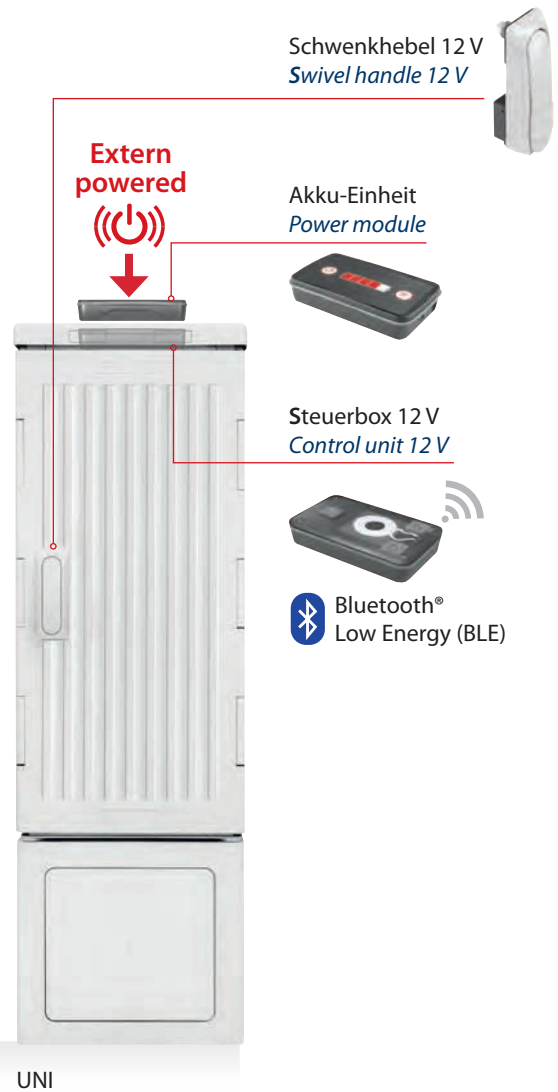
KeyLoS - Keyless Locking System

Elektronisches Zugangssystem für Outdoorgehäuse.
Electronic access control system for outdoor enclosures.

Aktive Anwendung Active application



Passive Anwendung Passive application



Steuerbox 48 V
Control unit 48 V



- Mehrere Schlüssel mit individueller Authorisation pro Gehäuse möglich
- *Supports several locks per cabinet, each one can be individually authorized*




Aktive Anwendung | Active application

Kit für aktive Gehäuse Kit for active cabinets		48 V DC
		
Komponenten Components	SiNr. Part number	
Elektromechanischer Schwenkhebel 48 V DC <i>Electromechanical swivel handle 48 V DC</i>	59.1802.14.00	
Steuerbox 48 V DC für Tragschiene <i>Control unit 48 V DC for hat rail</i>	59.1802.25.00	

Passive Anwendung | Passive application

Kit für passive Gehäuse Kit for passive cabinets		12 V DC
		
Komponenten Components	SiNr. Part number	
Elektromechanischer Schwenkhebel 12 V DC <i>Electromechanical swivel handle 12 V DC</i>	59.1802.23.00	
Steuerbox 12 V DC mit Einbausatz <i>Control unit 12 V DC with installation kit</i>	50.0002.29.00	
		
Akku-Einheit <i>Power module</i>	59.1802.28.00	

Lock App | Lock App


Software	
	
Software Software	SiNr. Part number
Lock App (iOS oder Android) <i>Lock App (iOS or Android device)</i>	(kostenlos) <i>(for free)</i>
	
Benutzerverwaltung Schlossinitialisierung Zugriffsrechte Standortüberwachung User management Lock initialization Access rights management Asset management	
Management Software (Windows 10) <i>Management Application (Windows 10)</i>	59.1802.26.00
Jährliche Software-Wartung + Updates <i>Annual software maintenance + updates</i>	59.1802.27.00


Schließung | Locking system

Zylinder und Schlüssel Cylinder and key		DIN PHZ 40
		
Profilhalbzylinder (SICHERT) Profile half cylinder (SICHERT)	SiNr. Part number	
1x Zylinder + Schlüssel 1x cylinder + key	59.0531.02.24	
1x Blindzylinder 1x Dummy cylinder	59.0531.02.05	
1x Notschlüssel 1x Emergency key	59.0531.02.19	

Türkontakt Door contact		Cherry E69-00A
		
mit Kabelset Cable kit included		
Montage in Installation to	SiNr. Part number	
SiCab	70.1807.17.00	
UNI	50.0002.20.00	

Hinweisfläche | Information board

Klapprahmen Poster frame		DIN A1 + A2
		
1x		
Größe (Außenmaß B x H x T in mm) Dimension (outer W x H x D in mm)	SiNr. Part number	
DIN A2 (486 x 660 x 13 mm) (KRA2G37WR)	59.0631.01.02	
DIN A1 (660 x 907 x 13 mm) (KRA1G37WR)	59.0631.01.01	
Kleber 300 ml Adhesive 300 ml	59.0631.26.03	

Kennzeichnungsplatte Labeling Plate		DIN A3
		
Nach Vorgabe des Material- konzepts des Bundes für geförderten Breitbandausbau.		
10x KZP-BF A3 + 1x (300 ml)		
Typ Type	Kleber Adhesive	SiNr. Part number
Verbundplatte Alu-Kunststoff kundenspezifisch <u>BEDRUCKT</u> Sandwich panel individually <u>PRINTED</u>	300 ml	E-10002121
Wie vorher aber <u>UNBEDRUCKT</u> As before but <u>BLANK</u>	300 ml	50.0500.03.01
Alu-Platte zum Bekleben Blank aluminium plate for sticker	300 ml	50.0500.04.01

Bodendurchführung | *Base plate entry*

Gummitülle DEG | *Duct Entry Grommet (DEG)*



1x

Dichtbereich Ø in mm
Sealing area Ø in mm

SiNr.
Part number

12x 7 + 1x 14	59.0633.01.03
12x 10 + 1x 14	59.0633.01.04
24x 7 + 1x 14	59.0633.01.05
8x 12 + 1x 20	59.0633.01.06
7x 14	59.0633.01.07
7x 16	59.0633.01.08
6x 20	59.0633.01.09

Gummitülle | *Grommet*



1x

Dichtbereich Ø in mm
Sealing area Ø in mm

SiNr.
Part number

2x 9.5...42	59.0631.00.22
3x 3...25	59.0633.01.02

Nachrüsttülle | *Retrofit grommet*



10x +

1x

Dichtbereich Ø in mm
Sealing area Ø in mm

SiNr.
Part number

2x 6.5...33	59.0631.31.00
-------------	----------------------

Gleitmittel | *Lubricant*



30 ml

Anwendung | *Application*

SiNr. | *Part number*

Gleitmittel für Kunststoffrohre <i>Lubricant for plastic ducts</i>	59.0631.28.01
---	----------------------

Stromversorgungseinheit SVE | Power termination unit

A

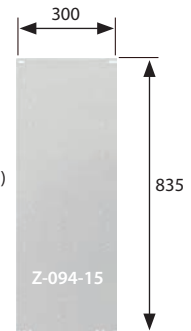
SVE 16.2 R-t SLS KNB-4 C8A



Zählergehäuse
für Zähler mit
Dreipunktbefestigung

Meter housing
for meter with
three-point fixing

els spelsberg



(Komplett mit Tragblech)
(With mounting sheet)

Hausanschlusskasten
(VDE AR 4102/5,
VDE AR 4102/7.3)

House junction box
(VDE AR 4102/5,
VDE AR 4102/7.3)

Gehäuse für SLS-Schalter
bestückt mit:

1x Selektiver Leistungsschutzschalter
1x E 35A 1-pol.

Housing for circuit breaker
supplied with:

1x Selective circuit breaker
1x E 35A 1-pol.

Automatengehäuse (6 TE)
VDE AR 4102/5 bestückt mit:

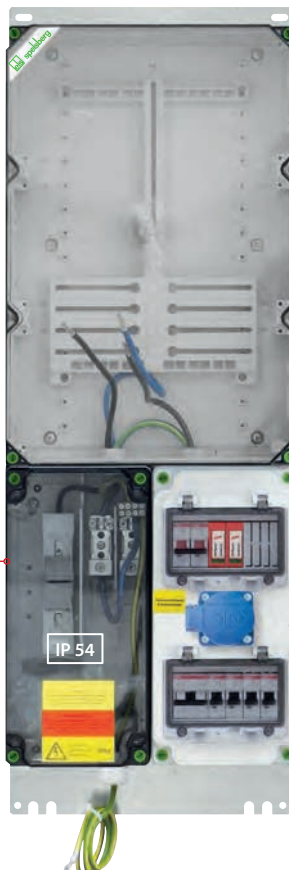
4x LS-Automaten C 8A oder
4x LS-Automaten C 16A

Automatic machine enclosure
VDE AR 4102/5
(6 units) supplied with:

4x Automatic circuit breaker C 8A or
4x Automatic circuit breaker C 16A

B

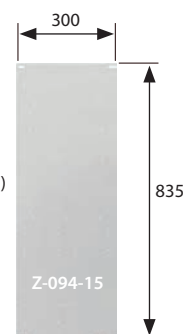
SVE 16 R-t C2



Zählergehäuse
für Zähler mit
Dreipunktbefestigung

Meter housing
for meter with
three-point fixing

els spelsberg



(Komplett mit Tragblech)
(With mounting sheet)

Hausanschlusskasten
(VDE AR 4102/7.3)

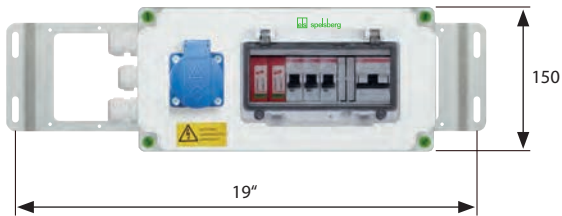
House junction box
(VDE AR 4102/7.3)

Automatengehäuse (2x 8 TE)
bestückt mit:

1x Hauptschalter
1x Überspannungsschutz 2-pol.
1x Schutzkontakt-Steckdose
1x Fi/LS Schalter B 10A/0,03A
4x Sicherungsautomat B 16A

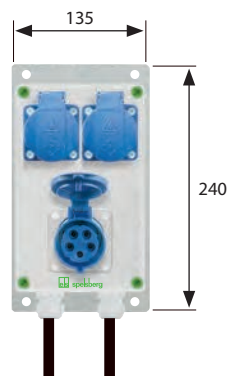
Automatic machine enclosure
(2x 8 units) supplied with:

1x Hauptschalter
1x Overvoltage protection 2-pol.
1x Contact power socket
1x Circuit breaker B 10A/0,03A
4x Automatic circuit breaker B 16A

C
SVE 231 M

 (mit 19"-Einbaurahmen 4 HE)
 (with 19 inch sub rack 4 units)

 1x Schutzkontakt-Steckdose
 1x Überspannungsschutz 2-pol.
 2x Sicherungsautomat B 16A
 1x Sicherungsautomat B 25A
 1x Fi/LS Schalter B 10A/0,03A

 1x Contact power socket
 1x Overvoltage protection 2-pol.
 2x Automatic circuit breaker B 16A
 1x Automatic circuit breaker B 25A
 1x Circuit breaker B 10A/0,03A


D
SVE STV 21
 (IP44)

 2x Schutzkontakt-Steckdose mit 3,5 m Zuleitung 3x 1,5 mm² (H07 RN-F3G)
 1x CCE Steckdose 16A AC mit 3,5 m Zuleitung 3x 1,5 mm² (H07 RN-F3G)


 2x Contact power socket with 3.5 m supply cable 3x 1,5 mm² (H07 RN-F3G)
 1x CCE power socket 16A AC with 3.5 m supply cable 3x 1,5 mm² (H07 RN-F3G)

 (Komplett mit Tragblech)
 (With mounting sheet)





Typ Type	Montage SiCab SiCab installation	Montage EnAS / UNI EnAS / UNI installation	Herstellernummer Manufacturer's number	SiNr. Part number
A SVE 16.2 R-t SLS KNB-4 C8A	An Profilstreben To profile braces	Mit Adapter 54.0200.00.00 With adapter 54.0200.00.00	59613402	59.0651.26.00
B SVE 16 R-t C2			59813202	70.0966.01.00
C SVE 231 M	19"-Gestell 19" rack	19"-Gestell 19" rack	59523102	59.0651.31.00
D SVE STV 21	(variabel) (various)	(variabel) (various)	59502102	59.0651.24.00


Schaltnetzteil | Power supply


Schaltnetzteil -48VDC Power supply -48VDC		240...480 W
 <p>inkl. Tragschiene with top-hat rail</p>		
IN/OUT max. IN/OUT max.	SiNr. Part number	
230 V AC → -48 V DC, 240 W / 5A (CS10.481)	70.0081.25.00	
230 V AC → -48 V DC, 480 W / 10A (QS20.481)	70.0081.26.00	

Stromversorgungssystem | Compact power system

MPSU 2000 48 V (Flatpack S 1U System)	2000 W
 <p>19" Komplettsystem Complete system</p>	
IN/OUT max. IN/OUT max.	SiNr. Part number
230 V AC → -48 V DC 1x Controller + 2x Rectifier (2x 1000 W) max. 5x (CTOS0201.1231)	70.0960.01.00

MPSU 9000 48 V (Flatpack S 2U System)	3600 W
 <p>19" Komplettsystem Complete system</p>	
IN/OUT max. IN/OUT max.	SiNr. Part number
230 V AC/DC → -48 V DC 1x Controller + 2x Rectifier (2x 1800 W) max. 5x (CTTS0502.1009)	(upon request)

Rectifier (Flatpack S 48 V Module)	1000 W / 1800 W
	
IN/OUT max. IN/OUT max.	SiNr. Part number
230 V AC → -48 V DC, 1000 W / 20 A (241122.105)	(upon request)
230 V AC → -48 V DC, 1800 W / 37 A (241122.125)	(upon request)

Adapter 19" → ETS	
	
Adaptersatz für Kit for	SiNr. Part number
MPSU 2000 (1U) (3799074400)	(upon request)
MPSU 9000 (2U) (3799074600)	(upon request)

Erdung | *Grounding*

Potentialausgleichsschiene | *Equipotential busbar*



VDE 0609

Montage an <i>Installation to</i>	SiNr. <i>Part number</i>
Profil oder Gestell <i>Profile or rack</i> (QOBO1809)	70.0804.11.00E1

Beleuchtung | *Lighting*

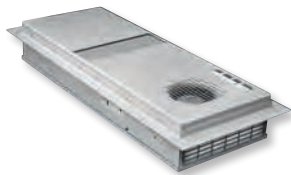
LED Beleuchtungssatz | *LED lighting kit* 5 W / 400 Lm



Typ <i>Type</i>	SiNr. <i>Part number</i>
100...240 V AC (02540.0-03)	70.1288.03.00
24...48 V DC (02540.1-03)	70.1288.02.00
19"-Adapter <i>Adapter for 19" rack</i>	70.0081.65.00

Klimatechnik | *Climate modules*

Wärmetauscher | *Heat exchanger* 1600 W @ 65 dB(A) ($\Delta T=25K$)



-48 V DC, 90 W

Einbau in <i>Installation to</i>	SiNr. <i>Part number</i>
SiCab	70.0010.00.00

Einbausatz mit Kennlinie auf Anfrage.
Upgrade kit with characteristic curve upon request.

Luftaustauscher | *Air exchanger* 2500 W @ 55 dB(A) ($\Delta T=25K$)



-48 V DC, 50 W

Einbau in <i>Installation to</i>	SiNr. <i>Part number</i>
SiCab	70.0020.00.00

Einbausatz mit Kennlinie auf Anfrage.
Upgrade kit with characteristic curve upon request.

Heizung | *Heater* 550 W




inkl. Tragschiene | *with top-hat rail*

IN/OUT max. <i>IN/OUT max.</i>	SiNr. <i>Part number</i>
230 V AC, 550W / 13A (02701.0-00)	70.1928.11.00

Geräteträger | Device tray

Batterieträger für SiCab | Battery tray for SiCab



Stellfläche B x T x H in mm Usable area W x H x D in mm	SiNr. Part number
BG-470 (473 x 263 x 290)	70.0801.13.00
BG-320 (516 x 322 x 290)	70.0801.11.00
BG-870 (829 x 396 x 290)	70.1807.19.40


EVs-Einbaurahmen | Sub rack for cable heads



Größe (Einbauhöhe) Size (installation height)	Buchten Bays	SiNr. Part number
19" 4 HE 19" 4 U	2	70.0081.74.00
19" 6 HE 19" 6 U	2	70.0081.75.00
19" 8 HE 19" 8 U	2	70.0081.76.00
ETS 100 mm ETS 100 mm 4 SU	3	70.0081.73.00
ETS 175 mm ETS 175 mm 7 SU	3	70.0080.74.00
ETS 250 mm ETS 250 mm 10 SU	3	70.0080.75.00
ETS 350 mm ETS 350 mm 14 SU	3	70.0080.76.00


Wetterschutz | Weather protection


Schirmhalter | Umbrella holder max. Ø 45 mm



Schirmhalter Umbrella holder	SiNr. Part number
Satz mit 2 Haltern Kit with 2 brackets	59.2072.00.00


Führungselemente | *Routing elements*


Spindel <i>Spindle</i>		R = 20 mm
 SICHERT 1x		
Länge <i>Length</i>	Montage an Profil <i>Fixing to profile</i>	SiNr. <i>Part number</i>
320 mm	SiCab	70.0080.97.00
260 mm	UNI	50.0004.26.00

Spindel <i>Spindle</i>		R = 30 mm
 COMMSCOPE 1x		
Länge <i>Length</i>	Montage an Profil <i>Fixing to profile</i>	SiNr. <i>Part number</i>
217 mm	Spindelschiene <i>Spindle mounting rail</i>	54.6200.16.00










Clipschienensystem | *Clip rail system*


Clips <i>Clips</i>		
 50x		
Röhrchen-ø in mm <i>Duct ø in mm</i>	Farbe <i>Color</i>	SiNr. <i>Part number</i>
7	Blau <i>Blue</i>	70.1959.14.00
10	Grau <i>Grey</i>	70.1959.15.00
12...14	Gelb <i>Yellow</i>	70.1959.16.00
16	Grün <i>Green</i>	70.1959.20.00
20	Rot <i>Red</i>	70.1959.22.00

Beipack Snapper <i>Strain relief kit (snapper)</i>		
 50x		
Röhrchen-ø in mm <i>Duct ø in mm</i>	Zugfestigkeit <i>Tensile strenght</i>	SiNr. <i>Part number</i>
7	70 N (min.)	59.2380.20.00
10	100 N (min.)	59.2380.22.00
12	120 N (min.)	59.2380.21.00
14	140 N (min.)	59.2380.23.00
16	160 N (min.)	59.2380.24.00
20		59.2380.25.00



Beipack Abschlussplatte <i>End plate kit</i>	
 10x	
Montage an Clipschiene <i>installation to clip rail</i>	SiNr. <i>Part number</i>
Abschlussplatte <i>End plate</i>	70.1959.18.00

Glasfaserkassettensystem | Fiber tray system

Glasfaserkassetten Fiber tray system			ZVK
			
Modul / Kassette Module or tray	Typ Type	Anzahl Spleiße / Splitter Total splices / splitter	SiNr. Part number
Grundplatte (Faserführungsplatte) Groove plate (fiber routing plate) (ZB000882)			54.4256.05.02
Spleißkassette SC Splice tray SC (ZB000880)		SC 4 mm 12 Crimp 12 Crimp	54.4256.05.01
Spleißkassettenmodul mit 6x SC Splice tray module with 6x SC (1x ZB000882 + 6x ZB000880)		6x SC 4 mm 72 (6x12) Crimp 72 (6x12) Crimp	54.4256.05.00
Spleißkassette SC Splice tray SC (ZB000879)		SC 4 mm 6 Schmelz 6 Fusion	54.4256.07.04
Spleißkassette SE Splice tray SE		SE 8 mm 12 Crimp 12 Crimp	54.4256.07.01
Spleißkassette SE Splice tray SE		SE 8 mm 12 Schmelz 12 Fusion	54.4256.07.02
Spleiß-/Splitterkassette SE Splice and splitter tray SE		SE 8 mm 2 Splitter + 2 Crimp + 2 Schmelz für Splitter 1x4, 1x8, 1x32 2 Splitters + 2 crimp + 2 fusion for splitter 1x4, 1x8, 1x32	54.4256.07.03
Kassettenabdeckung (transparent) Tray lid (transparent) (ZB000881)			54.4256.05.03

Glasfaserkassetten <i>Fiber tray system</i>		COMMSCOPE		
				
Modul / Kassette <i>Module or tray</i>	Typ <i>Type</i>	Anzahl Spleiße / Splitter <i>Total splices / splitter</i>	SiNr. <i>Part number</i>	
FIST-SOSA2-8SC-12A (CY6439-000)	8x SC 4 mm	96 (8x12) Crimp 96 (8x12) <i>Crimp</i>	54.0257.04.00	
FIST-SOSA2-8SC-ARS (CC2484-000)	8x SC 4 mm	48 (8x6) 4 Crimp + 2 RECORD 48 (8x6) 4 <i>Crimp</i> + 2 <i>RECORD</i>	54.0257.02.00	
FIST-SOSA2-4SE-A (124962-000)	4x SE 8 mm	48 (4x12) Crimp 48 (4x12) <i>Crimp</i>	54.0257.03.00	
FIST-FSASA3-SC-132-1P-S (CV5845-000)	SC 4 mm	Splitter 1x32 <i>Splitter 1x32</i>	54.0257.05.00	

Glasfaserzubehör | *Fiber accessory*

Spleißschutz <i>Splicing protection</i>		Splittermodul <i>Splitter module</i>	
 150x			
Typ <i>Type</i>	SiNr. <i>Part number</i>	Typ <i>Type</i>	SiNr. <i>Part number</i>
Crimp 30 mm <i>Crimp 30 mm</i>	(upon request)	PLC 1x4	(upon request)
Schmelz 40 mm <i>Fusion 40 mm</i>	(upon request)	PLC 1x8	(upon request)
		PLC 1x32	(upon request)





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

Phone: +49 30 74707 0
Fax: +49 30 74707 20
E-mail: Info@Sichert.com

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. Stand: 26. September 2019, 9:10 vorm.