

VERTEILERSYSTEME ODF





Standverteiler FIST-GR3

Seite 1–3



Standverteiler FACT

Seite 1–9



Spleisschrank SPS

Seite 1–11



Wandverteiler FIST-WR2

Seite 1–13



Wandverteiler WRK

Seite 1–15

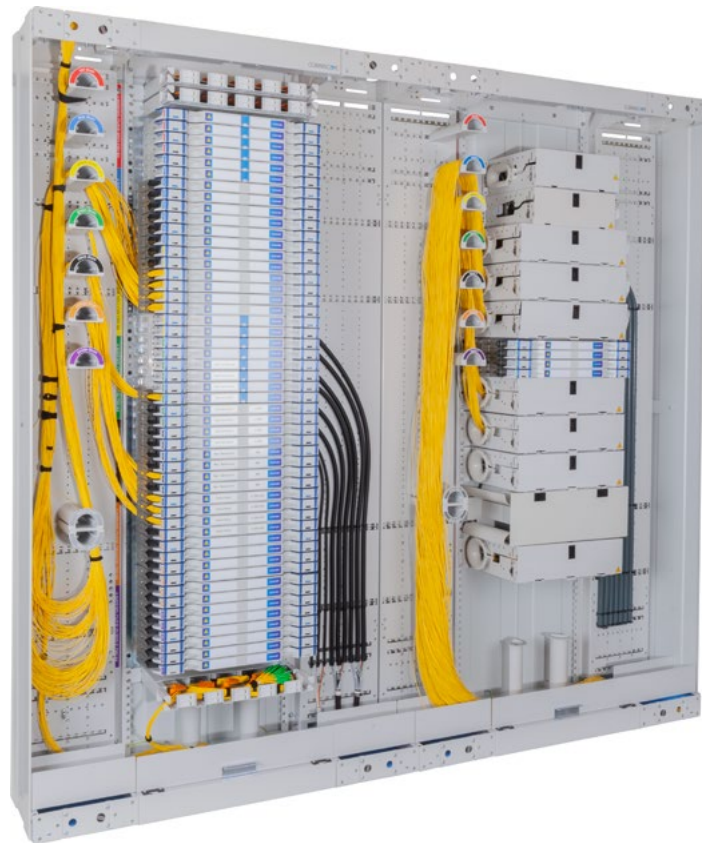


Begriffe & Erläuterungen - Siehe Glossar ab Seite 18–5



Weitere Produkte und Informationen: netcomag.ch

ODF / HAUPTVERTEILER FIBER STANDVERTEILER FIST-GR3



► FIST-GR3

Der FIST-GR3 bietet einen einfachen Zugang von vorne zu Kabeln, Pigtails und Patchkabeln bei Installation und Unterhalt. Unser Hauptverteiler besticht durch einfachen Transport, Lagerung und Montage dank seinem innovativen Design.

► Mehrwert

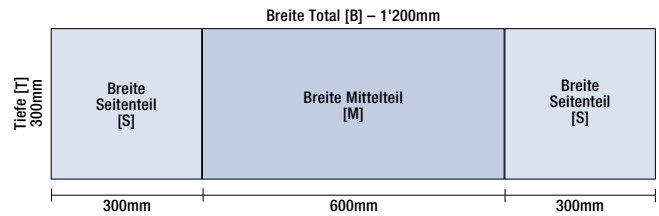
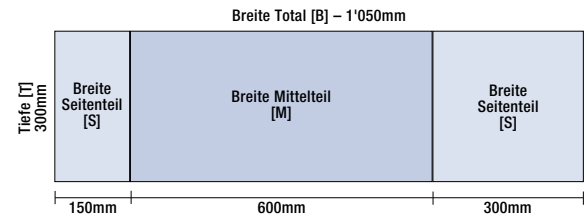
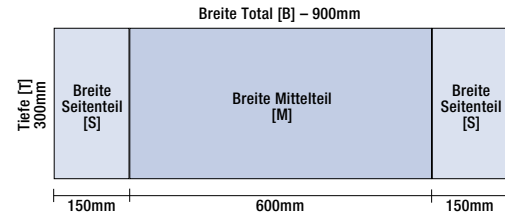
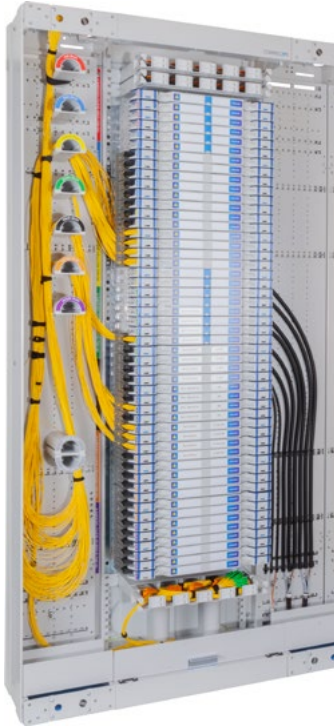
- Standardlänge der Patchkabel ohne Überlängen
- Trennung von ankommenden und abgehenden Kabeln
- Montage Rücken an Rücken (BTB), seitlich anreihend (STS) oder freistehend

► Spezifikationen

FIST-	GR3-1800	GR3-2200	GR3-Q-1800	GR3-Q-2200
Höhe [H]	1'800mm	2'200mm	1'800mm	2'200mm
Breite Total [B]	900-1'200mm	900 - 1'200mm	600mm	600mm
Breite Mittelteil [M]	ETSI	ETSI	15"	15"
Breite Seitenteil [S]	300mm oder 150mm	300mm oder 150mm	85mm oder 150mm	85mm oder 150mm
Tiefe [T]	300mm	300mm	300mm	300mm
Baugruppen 1HE FACT	44	56	-	-
SFF-Stecker FACT	2'112	2'688	-	-
Baugruppen 3HE FIST	11	14	11	14
SFF-Stecker FIST	1'584	2'016	1'584	2'016
Spleiss	6'336	8'064	4'224	5'376



► Standverteiler FIST-GR3



Hauptverteiler GR3 ETSI, Kundenset (Höhe: 180cm)

Türen, Seitenabdeckung, Boden und Dachkit nicht enthalten.
Tiefe: 30cm

Bezeichnung	Kapazität	Seitenteil links	Mittelteil	Seitenteil rechts	Gesamtbreite	Artikel-Nummer
FIST-GR3-1800-150/600/150	11 Baugruppenträger 3HE	15cm	60cm	15cm	90cm	CY8657-000
FIST-GR3-1800-150/600/300	11 Baugruppenträger 3HE	15cm	60cm	30cm	105cm	CZ1155-000
FIST-GR3-1800-300/600/300	11 Baugruppenträger 3HE	30cm	60cm	30cm	120cm	CY8661-000

Hauptverteiler GR3 ETSI, Kundenset (Höhe: 220cm)

Türen, Seitenabdeckung, Boden und Dachkit nicht enthalten.
Tiefe: 30cm

Bezeichnung	Kapazität	Seitenteil links	Mittelteil	Seitenteil rechts	Gesamtbreite	Artikel-Nummer
FIST-GR3-2200-150/600/150	14 Baugruppenträger 3HE	15cm	60cm	15cm	90cm	CS6171-000
FIST-GR3-2200-150/600/300	14 Baugruppenträger 3HE	30cm	60cm	30cm	105cm	CS6177-000
FIST-GR3-2200-300/600/300	14 Baugruppenträger 3HE	30cm	60cm	30cm	120cm	CS6174-000



► Zubehör – FIST-GR3



Seitentüre zu FIST-GR3

Seitentüre zu Seitenteil 15cm und 30cm

Bezeichnung	Breite	Höhe	Artikel-Nummer
FIST-GR3-D-150-18-2	15cm	180cm	CZ6555-000
FIST-GR3-D-150-22-2	15cm	220cm	CZ9821-000
FIST-GR3-D-300-18-2	30cm	180cm	CZ6559-000
FIST-GR3-D-300-22-2	30cm	220cm	CZ9825-000
FIST-GR3-D-300-26-2	30cm	260cm	EG3971-000



Zentraltüre zu FIST-GR3

Zentraltüre zu Mittelteil 60cm

Bezeichnung	Breite	Höhe	Artikel-Nummer
FIST-GR3-D-600-18-2	60cm	180cm	CZ6561-000
FIST-GR3-D-600-22-2	60cm	220cm	CZ9827-000
FIST-GR3-D-600-26-2	60cm	260cm	EG3969-000



FIST-GR3-PANELKIT

Lieferumfang: 2 Panels
Für 2 Seitenwände oder 1 Rückwand

Bezeichnung	Höhe	Artikel-Nummer
FIST-GR3-1800-PANELKIT-300-18	180cm	CZ5737-000
FIST-GR3-2200-PANELKIT-300-22	220cm	CS9084-000



FIST-GR3-CAP-150-INT

Zusätzliche Kabeleinführungsplatte
150mm

Breite	Artikel-Nummer
150mm	CW8226-000



FIST-GR3-CAP-300-INT

Zusätzliche Kabeleinführungsplatte
300mm

Breite	Artikel-Nummer
300mm	EG0850-000



FIST-GR3-BOIC-LPL

L-CAP 300er Kabelabfangplatte
für Breakoutkabel

Beschreibung	Artikel-Nummer
Abfangplatte	EG5792-000
Grundplatte	D35100-000



Distanzhalter Sechskant

Für CAP300

Gewinde	Artikel-Nummer
M4	110804-004
M5	110804-005
M6	110804-006



FIST-GR3-STs

Rackverbindungsset Seite an Seite

Artikel-Nummer
CC9465-000



FIST-GR3-Q-RV0-2/4

Rackverbindungsset oben 2
und 4 Racks

Artikel-Nummer
315987-000



► Zubehör – FIST-GR3 (Dach- und Bodenabdeckung)



FIST-GR3-BOTTOM-150

2-teilige Side-duct-Bodenabdeckung

Artikel-Nummer

315345-000



FIST-GR3-BOTTOM-300

3-teilige Side-duct-Bodenabdeckung

Artikel-Nummer

315346-000

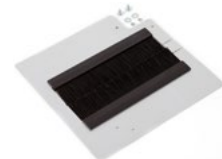


FIST-GR3-TOP-150-BRUSH

1 Stk. Dachabdeckung zu FIST-GR3,
Seitenteil 15cm, mit Bürsteneinsatz

Artikel-Nummer

316746-002



FIST-GR3-TOP-300-BRUSH

1 Stk. Dachabdeckung zu FIST-GR3,
Seitenteil 30cm, mit Bürsteneinsatz

Artikel-Nummer

315955-002

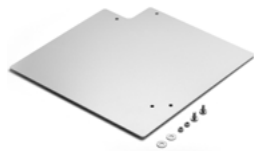


FIST-GR3-TOP-150

1Stk. Dachabdeckung zu FIST-GR3,
Seitenteil 15cm

Artikel-Nummer

CZ9047-000



FIST-GR3-TOP-300

1 Stk. Dachabdeckung zu FIST-GR3,
Seitenteil 30cm

Artikel-Nummer

CW5887-000



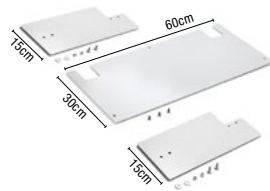
FIST-GR3-TOP-600

1 Stk. Dachabdeckung zu FIST-GR3,
Mittelteil 60cm

Artikel-Nummer

CK8631-000

► Zubehör – FIST-GR3 (SET-Dachabdeckungen)

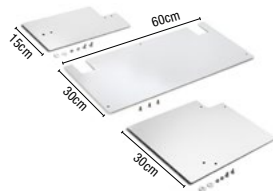


FIST-GR3-TOP-900-SET

1x Set Dachabdeckung zu FIST-GR3
2x Seitenteil 15cm
1x Mittelteil 60cm

Artikel-Nummer

320377-090

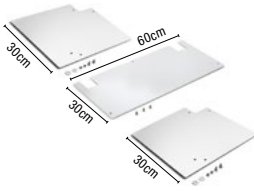


FIST-GR3-TOP-1050-SET

1x Set Dachabdeckung zu FIST-GR3
1x Seitenteil 15cm
1x Seitenteil 30cm
1x Mittelteil 60cm

Artikel-Nummer

320377-105



FIST-GR3-TOP-1200-SET

1x Set Dachabdeckung zu FIST-GR3
2x Seitenteil 30cm
1x Mittelteil 60cm

Artikel-Nummer

320377-120



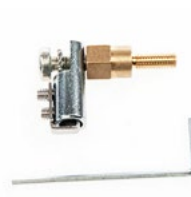
► Zubehör – FIST-GR3



FIST-GR2-CAA-1-12/16

Hammerschelle + Zentralelementabfangung

Bezeichnung	Kabeldurchmesser	Artikel-Nummer
FIST-GR2-CAA-1-12/16	12 - 16mm	C77358-000
FIST-GR2-CAA-1-12/16-11	12 - 16mm	A68035-000
FIST-GR2-CAA-1-16/22	16 - 22mm	A69617-000
FIST-GR2-CAA-1-22/28	22 - 28mm	307152-000
FIST-GR2-CAA-1-8/12	8 - 12mm	CK8121-000
FIST-GR2-CAA-2-12/16	12 - 16mm	F55585-000
FIST-GR2-CAA-2-16/22	16 - 22mm	C29771-000
FIST-GR2-CAA-2-22/28	22 - 28mm	A11330-000
FIST-GR2-CAA-3-12/16	12 - 16mm	D88793-000



FIST-GR2-UCT-12

Zugabfangung 10 Stück mit Zusatz

Artikel-Nummer
185546-000



FIST-GR2-DRM-10

Spindeln, Pack à 10 Stück

Artikel-Nummer
276430-000



FIST-GR3-FACT-LABELKIT

Fact V1 Beschriftungs Set 7-farbig

Masse	Artikel-Nummer
550 x 200mm	318509-550



FIST-GR3-DL3

Schlösser für Mittel- und Seitentüren

Artikel-Nummer
CK5044-000



FIST-GR-CTB100-CC

Kabelabschluss für
2 x Zentralader-Kabel

Artikel-Nummer
171980-000



FIST-GR3-SOCKEL-35-50

Inox-Sockel für FIST-ETSI-Schrank
Höhenverstellbar von 35-50 cm

[H] [B] [T]	Artikel-Nummer
1200 x 350 x 300mm	316026-000



FIST-GR3-Q-WBR

Wandbefestigungsrondele Kunststoff
schwarz

Artikel-Nummer
316015-000



FIST-GR3-DAMPFSPERRE

Kabeleinführungs-Schaumstoffplatte
blau

Variante	Artikel-Nummer
GR3-150	316640-150
GR3-300	316640-300



► FIST-GR3-Q



Hauptverteiler GR3-Q

Hauptverteiler GR3 15", leer, inkl. Türe, Dach, Kabeleinführungen und 4x Kabelabfangungen

Bezeichnung	Kapazität	Seitenteil links	Mittelteil	Seitenteil rechts	[H] [B] [T]	Artikel-Nummer
FIST-GR3-Q-1800-600	11 Baugruppenträger 3HE	8.5cm	15"	15cm	180 x 60 x 30cm	315630-000
FIST-GR3-Q-2200-600	14 Baugruppenträger 3HE	8.5cm	15"	15cm	220 x 60 x 30cm	315615-000

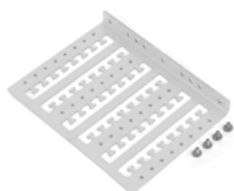
► Zubehör – FIST-GR3-Q



FIST-GR3-Q-BOIC-LPL

L-CAP Kabelabfangplatte kurz

[H] [B] [T]	Artikel-Nummer
180 x 140 x 3mm	315723-000



FIST-GR3-Q-BOIC-LPL-V02

L-CAP Kabelabfangplatte lang

[H] [B] [T]	Artikel-Nummer
180 x 230 x 3mm	316185-000



FIST-GR3-Q-KEF-SSP-B

Kabeleinführungs-Schaumstoffplatte blau

Variante	Artikel-Nummer
GR3-Q	316016-000



FIST-GR3-Q-FH-12

Flex-Rohrhalter seitlich für Schlauch NW17mm

Seite	Artikel-Nummer
links	315930-001
rechts	315930-000



FIST-GR3-Q-PCBR-1

Patchkabelführung zur GR3-Q

Artikel-Nummer
315938-000



FIST-GR3-Q-EDL

Erdungslitze zu 15" FIST-Schrank, inkl. Befestigungsmaterial

Artikel-Nummer
316019-000



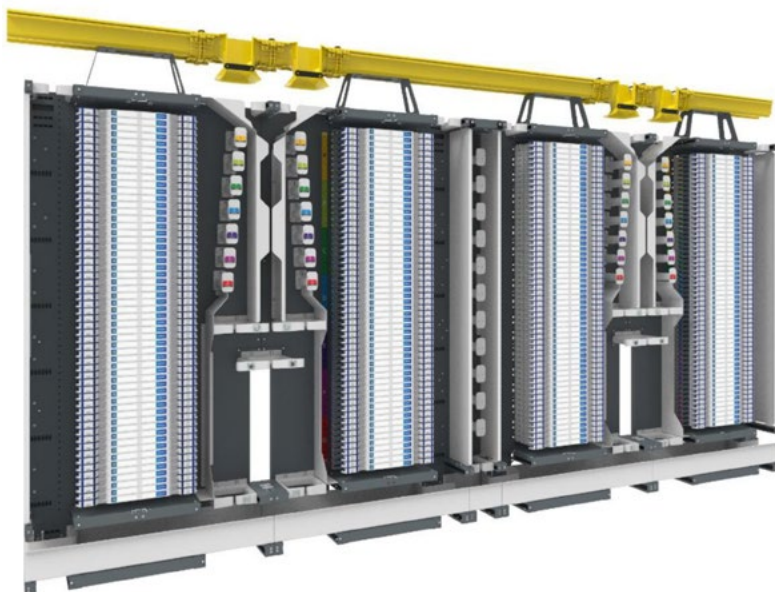
FIST-GR3-Q-NVF

Nivellierfuss M8x70 mit Kunststoffkappe

Beschreibung	Artikel-Nummer
1 Set (4 Stück)	316017-000



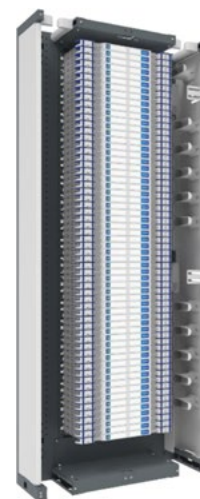
ODF / HAUPTVERTEILER FIBER STANDVERTEILER FACT



Crossconnect

Grosse ODF-Aufbauten
max. 2688f / Gestell

Backbone ← → FTTX



Interconnect

Einzelgestelle
max. 2880f / Gestell

► FACT-Frame

Der Fact Frame wurde speziell für die Fact Familie entworfen. Es lassen sich die Fact Elemente ohne Backplate direkt installieren. Zudem ist für 19-Zoll Komponenten eine weitere Montagemöglichkeit parallel zu der FACT Modul Installation erstellt worden. Dies bringt mit der seitlichen Patchkabel Führung eine grosse Flexibilität sich.

► Alle Rahmenkits enthalten:

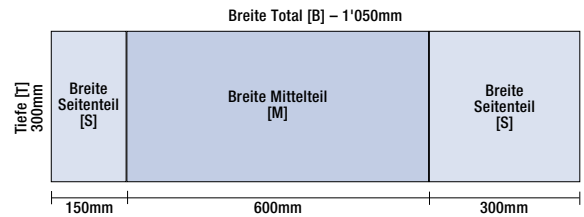
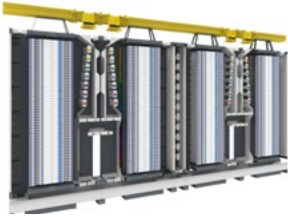
- Wand- und Back-to-Back-Verbindungssatz
- Side-to-Side-Verbindungssatz
- Erdungsset
- Verstellbare Füsse
- Farbetiketten-Kit zur Bobinenidentifikation und intuitiven Verlegung der Patchkabel
- Erforderliche Hardware und Befestigungselemente
- Vorinstallierter Positionsnummern-Identifikationsstreifen für FACT-Style und 19-Zoll-Style

► Übersicht FACT Gestell

	Cross-Connect 1800	Cross-Connect 2200	Interconnect 2200
Grundfläche [H] [B] [T]	1800x1050x300	2200x1050x300	2200x900x300
Breite Seitenteil [S]	150mm und 300mm	150mm und 300mm	150mm und 150mm
Max. # FACT Elemente	44	56	60
Applikation	Hohe Faserzahlen, Häufige Umschaltungen, für grössere ODF-Aufbauten	Hohe Faserzahlen, Häufige Umschaltungen, für grössere ODF-Aufbauten	Hohe Faserzahlen, Einzelgestelle, wenige Umschaltungen
Anzahl LC Verbindungen	2112 total pro Gestell	2688 total pro Gestell	2880 total pro Gestell
Anzahl SC Verbindungen	1056 total pro Gestell	1344 total pro Gestell	1440 total pro Gestell
Crossconnect Kabellänge	5m	5m	-
Bodenkanal	Ja	Ja	nein
Zubehör (beinhaltet)	-	-	Seitenwand, Integrierte Überlängenablage (2m)
Zubehör (optional)	Türen, Seitenwände, Kabelabfangplatten, ÜLG, CTUs,...	Türen, Seitenwände, Kabelabfangplatten, ÜLG, CTUs,...	Türen, Kabelabfangplatten, CTUs,...



► Standverteiler FACT

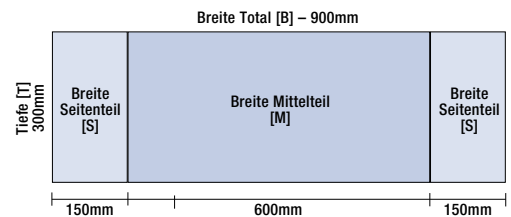


FACT Frame (Crossconnect)

Hauptverteiler FACT Frame, leer, Ausführungen Crossconnect (Patchungen inner- und ausserhalb)

Bezeichnung (Höhe: 180cm)	Kapazität	Aufbau	Patchseite	[H] [B] [T]	Artikel-Nummer
FACT-FRCCLHP18	44 Elemente	Crossconnect	links	180 x 105 x 30cm	760245374
FACT-FRCCRHP18	44 Elemente	Crossconnect	rechts	180 x 105 x 30cm	760245375

Bezeichnung (Höhe: 220cm)	Kapazität	Aufbau	Patchseite	[H] [B] [T]	Artikel-Nummer
FACT-FRCCLHP22	56 Elemente	Crossconnect	links	220 x 105 x 30cm	760243094
FACT-FRCCRHP22	56 Elemente	Crossconnect	rechts	220 x 105 x 30cm	760243095



FACT Frame (Interconnect)

Hauptverteiler FACT Frame, leer, Ausführungen Interconnect (Patchungen innerhalb)

Bezeichnung	Kapazität	Aufbau	Patchseite	[H] [B] [T]	Artikel-Nummer
FACT-FRICRHP22	60 Elemente	Interconnect	rechts	220 x 90 x 30cm	760243096

► Zubehör FACT-Frame



FACT-FRACCCT

Seitliche Kabeinführung (CTU) für 1 bis 6 FACT Elemente

Bezeichnung	Höheneinheit	Artikel-Nummer
FACT-FRACCCTU1E	1x FACT Element	760243102
FACT-FRACCCTU6E	6x FACT Elemente	760243107



FACT-FROLB

Management für Patchkabelüberlänge

Höhe [H]	Artikel-Nummer
180cm	760245376
220cm	760243097



Weitere Varianten und Zubehörteile auf Anfrage



SPLEISSSCHRANK SPS



► SPS (Spleisschrank)

Der Netcom Spleisschrank (SPS) bietet den Anwendern eine flexible und kundenorientierte Lösung für das Spleissen von Glasfaserkabeln. Es können FIST-SOSA2 Spleisskassetten in allen verfügbaren Varianten eingesetzt werden. In Kombination mit den FSASA3 Splittern ist der SPS ein idealer Übergabepunkt für FTTH Kooperationen. Die Kabelabfahrungen können direkt im Schrank mit KSV, die Zentralelementabfingung mittels FACC-UCT gemacht werden. Für Kabeleinführung von unten durch den Hohlboden, Kabelreserve und Kabelaufteilung im Hohlboden geeignet.

► Mehrwert

- Sehr hohe Spleisskapazität
- In Kombination mit FSASA3 Splitter verwendbar
- Fronttüren einfach demontierbar
- Anreihbar

► Spezifikationen

SPS	2200-900-300	1800-900-300	1800-1200-300
Höhe [H]	2'200mm	1'800mm	1'800mm
Breite [B]	900mm	900mm	1'200mm
Tiefe [T]	300mm	300mm	300mm
Anzahl Subassy	6	6	4
Max. Spleiss	6'048	5'184	7'680



► SPS Spleissschrank für 4 Subassy



SPS-K-1800-1200-300-4-FAS-160UMS-CH00

Grundgehäuse inkl. Montageplatte für 4 Subassy
Inkl. Türen und Abdeckungen

Bezeichnung	[H] [B] [T]	Artikel-Nummer
SPS-K-1800-1200-300-4-FAS-160UMS-CH00	1'800 x 1'200 x 300mm	322199-000
SPS-K-1800-1200-300-4-FAS-160UMS-CH00-ANTHRAZIT	1'800 x 1'200 x 300mm	322199-100

► SPS Spleissschrank für 6 Subassy



SPS-K-1800-1200-300-4-FAS-160UMS-CH00

Grundgehäuse inkl. Montageplatte für 6 Subassy
Inkl. Türen und Abdeckungen

Bezeichnung	[H] [B] [T]	Artikel-Nummer
SPS-K-2200-900-300-6-CH00	2'200 x 900 x 300mm	322191-000
SPS-K-2200-900-300-6-CH00-ANTHRAZIT	2'200 x 900 x 300mm	322191-100
SPS-K-1800-900-300-6-CH00	1'800 x 900 x 300mm	322255-000
SPS-K-1800-900-300-6-CH00-ANTHRAZIT	1'800 x 900 x 300mm	322255-100



Weitere Varianten oder bereits bestückte Schränke auf Anfrage



WANDVERTEILER

FIST-WR2



► FIST-WR2

Der Wandverteiler WR2 aus pulverbeschichtetem Metall (RAL 7035) ist für den Einsatz in Vermittlungsstellen und Kopfstationen. Er dient zur Aufnahme von sämtlichen FIST-Baugruppenträgern und FACT Elementen.

► Mehrwert

- Horizontales Rangierkabelmanagement (HPM)
- 2 Fronttüren mit Schwenkhebel und Schloss
- Wandmontage durch Rahmenhalterung
- Schutzklasse IP 65

► Spezifikationen

FIST-A	WR2-1	WR2-2
Höhe [H]	770mm	1'010mm
Breite Total [B]	840mm	840mm
Tiefe [T]	365mm	365mm
Baugruppen 3HE	5	7
SFF-Stecker	720	1'008
Spleiss	3'360	4'032



► FIST-WR2



FIST-WR2

Wandrack



Passend für FACT 2

Die Baugruppen ab Seite 3–3 eignen sich für den Einbau in den WR2



Bezeichnung	[H] [B] [T]	Baugruppen	Artikel-Nummer
FIST-WR2-1	770 x 840 x 365mm	5 Baugruppen	F59082-000
FIST-WR2-2	1010 x 840 x 365mm	7 Baugruppen	E42811-000

► Zubehör – FIST-WR2



FIST-WR2-CTK

Abdichtungskit 12 – 16mm

Anzahl	Artikel-Nummer
1x	F52277-000
2x	D82855-000



FACT2-BPLATE-19 W/ H ETSI-2E-S

Baugruppenträger 19" für
2x FACT Standard Elemente

Artikel-Nummer
EG8117-000



FACT2-BPLATE-19 W/ H 19/ETSI-4E-S

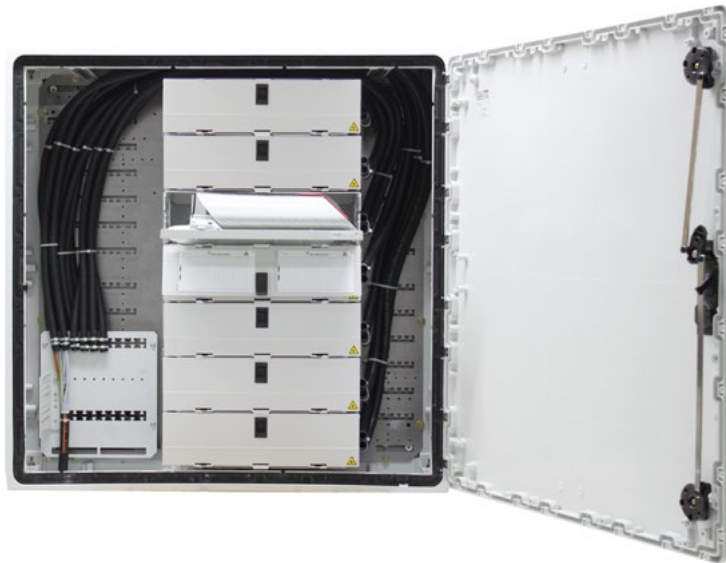
Baugruppenträger 19" für
4x FACT Standard Elemente

Artikel-Nummer
EG8116-000



WANDVERTEILER

WRK



► WRK

Der Wandverteiler WRK ist für den Einsatz in Vermittlungsstellen und Kopfstationen. Er dient zur Aufnahme von sämtlichen FIST-Baugruppenträgern und FACT Elemente. Das glasfaserverstärkte Polyestergehäuse ist doppelt isoliert und garantiert maximalen Schutz.

► Mehrwert

- Material: glasfaserverstärktes Polyester, RAL 7035
- Für Aussen- und Innen-Anwendung möglich
- Temperaturbeständigkeit: -20°C bis 70°C bei konstanter Verwendung
- Selbstverlöschend und halogenfrei
- Doppelt isoliert gemäss EN61439-1, bewertete Isolationsspannung $U_i = 1000V$
- Schutzklasse IP 65
- UV-beständig
- IK 10

► Spezifikationen

	WRK-1
Höhe [H]	1'000mm
Breite [B]	1'000mm
Tiefe [T]	320mm
Max. Baugruppen 3HE	7 x 19"
Max. Spleiss Ausbau FIST-GSS	
SC-Kassetten	1'344
4SE-Kassetten	2'016
5SE-Kassetten	2'520
SC12-Kassetten	6'912
Max. Stecker Ausbau FIST-GPS	
Anzahl Stecker (Sx / Dx)*	504xSx / 1'008xDx

* Sx = Simplex  (E-2000™ / SC-Stecker)

* Dx = Duplex  (LC-Stecker)



► WRK



WRK-1

Wandrack Polyester, 1m hoch für 7 Baugruppen

[H] [B] [T] in mm	Artikel-Nummer
1000 x 1000 x 320	316035-000



Passend für FACT 2

Die Baugruppen ab Seite 3–3 eignen sich für den Einbau in den WRK



► Zubehör – WRK



WRK-L-CAP-240

L-CAP Kabeleinführungsplatte

Breite	Artikel-Nummer
240mm	316036-000



FACT2-BPLATE-19 W/ H ETSI-2E-S

Baugruppenträger 19" für 2x FACT Standard Elemente

Artikel-Nummer
EG8117-000



FACT2-BPLATE-19 W/ H 19/ETSI-4E-S

Baugruppenträger 19" für 4x FACT Standard Elemente

Artikel-Nummer
EG8116-000

