

## FIST, FACT und Kupferverbindungstechnik ... für den Einsatz bei der DB Netz AG

Freigabenummer: SF D.KTE4 07/01



<b>IHRE ANSPRECHPARTNER</b>	<b>5</b>
<b>PLANUNGSTRAINING DB</b>	<b>6</b>
<b>GESTELL</b>	<b>7</b>
FIST-GR3.....	7
FIST-WR2.....	8
FIST-SODF2.....	9
<b>PATCHKABELFÜHRUNGSSYSTEM</b>	<b>11</b>
FIBERGUIDE.....	11
<b>FIST-BAUGRUPPENTRÄGER</b>	<b>12</b>
FIST-GSS2.....	12
FIST-GPS2.....	13
FIST-GMS2.....	14
FIST-FPBGT2.....	15
<b>FACT-BAUGRUPPENTRÄGER</b>	<b>17</b>
FACT-GSS.....	17
FACT-GPS.....	18
FACT-GPS.....	19
<b>GELHAUBENMUFFE</b>	<b>20</b>
FIST-GCOG2.....	20
<b>WANDSPLEISSVERTEILER</b>	<b>22</b>
BUDI-SPLICE.....	22
BUDI-TERMINATION.....	23
<b>SPLEISSMODULE</b>	<b>24</b>
FIST-SOSA2.....	24
<b>KABEL/PIGTAILS</b>	<b>25</b>
PATCHKABEL.....	25
PIGTAIL.....	25
<b>KUPFERVERBINDUNGSTECHNIK</b>	<b>26</b>
ADE.....	26
SVSM/VASM-B/VASS.....	27
<b>ZUBEHÖR</b>	<b>28</b>
GESTELLE.....	28
BAUGRUPPEN.....	28
MUFFEN.....	28
BOXEN.....	29
WANDVERTEILER.....	29
KUPFERVERBINDUNGSTECHNIK.....	30



## COMMSCOPE®

### CommScope Technologies Germany GmbH

Inselkammerstr. 10  
82208 Unterhaching  
Germany  
www.commscope.com | www.commscopeblogs.com

#### Sales Director OLO - DACH

👤 Kurt Delvael  
☎ +32 473 212302  
✉ kdelvael@commscope.com

#### Senior Key Account Manager Mitte / Deutsche Bahn AG

👤 Matthias Sittinger  
☎ +49 172 5431549  
✉ matthias.sittinger@commscope.com

#### Senior Key Account Manager Nord

👤 Mirko Noske  
☎ +49 175 7292593  
✉ mirko.noske@commscope.com

#### Senior Key Account Manager West

👤 Gerhard Kesting  
☎ +49 171 7626909  
✉ gerhard.kesting@commscope.com

#### Key Account Manager Süd

👤 Alexander Kley  
☎ +49 173 2743640  
✉ alexander.kley@commscope.com

#### Customer Service:

👤 Melanie Klier  
☎ +49 800 1009404



Kommunikationstechnik GmbH

#### Vertrieb durch:

#### 🏠 Muth Kommunikationstechnik GmbH

Gottenzer Weg 10  
06184 Kabelsketal  
Germany

☎ +49 34605 375-0      📠 +49 34605 375-55  
✉ vertrieb@muth-kt.de      🌐 www.muth-kt.de

#### Beratung und Vertrieb, Hauptansprechpartner Bahnprojekte

👤 Michael Bode  
☎ +49 34605 375-15  
✉ m.bode@muth-kt.de

#### Beratung und Vertrieb, Vertriebsleiter Innendienst

👤 Patrick Zachow  
☎ +49 34605 375-14  
✉ p.zachow@muth-kt.de

#### Beratung und Vertrieb, Vertriebsleiter Außendienst

👤 Manuel Laibl  
☎ +49 34605 375-17  
✉ m.laibl@muth-kt.de

## PLANUNGSTRAINING DB

## INHALTE

<b>Zielgruppen:</b>	Planer im Netz der Deutschen Bahn AG
<b>Zeitraumen:</b>	2 Tage
<b>Trainingsort:</b>	Unterhaching bei München
<b>Preis:</b>	auf Anfrage
<b>Termine:</b>	zwei mal im Jahr auf Anfrage



## FIST-GR3

DB-Nummer: 01128375

FIST-GR3-R-300/300-22-2

Der Hauptverteiler FIST-GR3 bietet bei Installation und im Betriebszustand einen einfachen Zugang von vorne für Kabel, Pigtails und Patchkabel. Ein einzigartiges Rangierkabelmanagement ermöglicht eine Standardlänge der Patchkabel ohne Überlängen. Das neu entwickelte Gestell FIST-GR3 besticht durch den einfachen Transport, Lagerung und Montage dank seines kompakten Designs.



auch mit FACT-Baugruppen möglich

### Zubehör

- Türen, mit oder ohne Schloss
- Seitenwände und Abdeckungen
- zusätzliche Kabelabfangungsplatte
- Gestellanbausatz

[benötigtes Zubehör auf Seite 28](#)

### Kapazität FIST-System

Höhe	Tiefe	BGT (3 HE)	Patchungen
1.800 mm	300 mm	11	432
2.200 mm	300 mm	14	576

### Kapazität FACT-System

Höhe	Tiefe	Elemente	Patchungen
1.800 mm	300 mm	44	480
2.200 mm	300 mm	56	672

## FIST-WR2

Der LWL-Verteiler FIST-WR2 bietet einen einfachen Zugang von vorne zu Kabeln, Pigtails und Patchkabeln bei Installation und im Betrieb. Der Einsatz eines Pigtailorientierungsmodul (POM) ermöglicht das Kabelmanagement der Patchkabel und Kabelpigtails in Standardlängen. Eine Trennung von ankommenden und abgehenden Kabeln ist gewährleistet.

DB-Nummer: 00876147  
FIST-WR2-2



### Zubehör

Kabeleinführungsplatten

Kabelabfangungskit

Pigtailorientierungsmodul 19" oder ETSI

[benötigtes Zubehör auf Seite 29](#)

### Kapazität FIST-System

Bezeichnung	Höhe	Tiefe	BGT (3 HE)	Patchungen	DB-Nummer
<b>FIST-WR2-1</b>	760 mm	365 mm	5	192	00876146
<b>FIST-WR2-2</b>	1.000 mm	365 mm	7	288	00876147

### Kapazität FACT-System

Bezeichnung	Höhe	Tiefe	Elemente	Patchungen	DB-Nummer
<b>FIST-WR2-1</b>	760 mm	365 mm	21	192	00876146
<b>FIST-WR2-2</b>	1.000 mm	365 mm	29	288	00876147

## FIST-SODF2

DB-Nummer: 00876145

FIST-SODF2-2T-DE03



Das FIST-SODF2 Gestell kann aufgrund seiner sehr schmalen Bauform auf kleinstem Raum aufgestellt werden. Die Kabel werden in bis zu 4 Spleiß- Patch Kombimodulen aufgeteilt, je Kombimodul können 24 Fasern im Single Circuit Management (SC) auf E2000/APC FOPT-Pigtails abgeschlossen werden.



Gestell						
Bezeichnung	Höhe	Breite	Tiefe	Kabeleinführung	Patchungen	DB-Nummer
<b>FIST-SODF2-2B-DE03</b>	2.200 mm	300 mm	300 mm	unten	96	00876144
<b>FIST-SODF2-2T-DE03</b>	2.200 mm	300 mm	300 mm	oben	96	00876145

Spleiß- Patch Kombimodul				
Bezeichnung	Kupplungen und Pigtails	Zählweise	Patchungen	DB-Nummer
<b>FIST-SODF2-MA24E9PR-DE00</b>	Huber & Suhner	von oben nach unten	24	01128405
<b>FIST-SODF2-MA24E9PR-DE03</b>	Huber & Suhner	von unten nach oben	24	00876179



## FIBERGUIDE

### Eigenschaften

LSZH (Low Smoke Zero Halogen) halogenfrei

UV-beständig

### Zubehör

diverse Abzweiger, Bögen und Adapter

Deckenbefestigung erhältlich

Das durchdachte Stecksystem erlaubt es innerhalb kürzester Zeit, Kanäle und entsprechende Formteile zu verlegen. Dank den Expressabgängen können jederzeit neue Kabelabgänge in einem bestehenden System hinzugefügt werden. Die Formteile sind so auf den Kanal abgestimmt, dass trotz Richtungsänderungen und Verzweigungen die Biegeradien der Kabel auf jeden Fall eingehalten werden können.

**FÜR EINEN SEPARATEN FIBERGUIDE-KATALOG, WENDEN SIE SICH BITTE AN IHREN ANSPRECHPARTNER.**



Fiberguide Höhe	Fiberguide Breite mit empfohlener Patchkabel-Kapazität									
	Fiberguide 2"		Fiberguide 4"		Fiberguide 6"		Fiberguide 12"		Fiberguide 24"	
2" (50,8 mm)	450	300	-	-	1360	900	-	-	-	-
4" (101,6 mm)	-	-	1810	1200	2720	1800	5440	3600	10880	7200
<b>Patchkabel Größen</b>	1.8 mm	2.4 mm	1.8 mm	2.4 mm	1.8 mm	2.4 mm	1.8 mm	2.4 mm	1.8 mm	2.4 mm

## FIST-GSS2

Der Spleißbaugruppenträger FIST-GSS2 ist ein Einschub zum Spleißen von Glasfasern und Pigtails in Glasfaserendeinrichtungen. Der FIST-GSS2 kann in Fist-Glasfaser-Management-Gestellen wie auch in anderen Gestellen und Schränken (ETS) eingesetzt werden. Zubehör ist für den Abschluss aller Standardkabel verfügbar.

DB-Nummer: 00876172  
FIST-GSS2-KIT04-A



### Zubehör

Pigtailabfangung für Teilausbau

Modul mit SC-Kassetten

Kassette für Krimpspleißschutz

E2000/APC - Kabelpigtail, Länge: 6 m

[benötigtes Zubehör auf Seite 28](#)

Bezeichnung	Höheneinheiten	Einzelfasermanagement	DB-Nummer
<b>FIST-GSS2-KIT04A-48</b>	3 HE (125 mm)	48	00876174
<b>FIST-GSS2-KIT04A</b>	3 HE (125 mm)	96	00876172
<b>FIST-GSS2-MA</b>	3 HE (125 mm)	-	00876171

## FIST-GPS2

DB-Nummer: 00876175

FIST-GPS2-M-NNN-0

Der Patchbaugruppenträger FIST-GPS wird gemeinsam mit den Patchkassetten FIST-GPST-12 komplettiert und kann im FIST-GR3 und FIST-WR2 eingesetzt werden. Die FIST-GPST-12 Kassetten nehmen die Steckverbindungen und Pigtails auf. Sie sind versetzt angeordnet für einfache Faserführung, hohe Packungsdichte sowie optimalen Zugriff.



### Eigenschaften

bis zu 6 GPST-Kassetten pro Baugruppenträger

bis zu 72 E2000/APC Steckverbindungen

wahlweise Patchkabelausgang links oder rechts

Bezeichnung	HE	Höhe	max. Anzahl GPST	Patchungen	DB-Nummer
<b>FIST-GPS2-M-NNN-0</b>	3	125 mm	6	72	00876175

Bezeichnung	Anzahl Kassetten	Anzahl Kupplung pro Kassette	Kupplungstyp	DB-Nummer
<b>FIST-GPST-12-AAE9-2</b>	2	12	E2000/APC (Huber & Suhner)	01128408

## FIST-GMS2

Das FIST-GMS2 verfügt über das FIST-Fasermanagementsystem zum Spleißen und Patchen von externen Kabeln. Die Kombi-Spleiß-Patch-Baugruppe beinhaltet ein Patchfeld für 24 E2000/APC Kupplungen. Es können Grundplatten in das UMS-Profil eingesetzt werden. Sie dienen der Aufnahme von Spleißkassettenmodulen (SOSA2). Der Baugruppenträger FIST-GMS2 kann in ein FIST-Rack wie auch in anderen Gestellen und 19" Schränken eingesetzt werden.

DB-Nummer: 00876184  
FIST-GMS2-IA



### Zubehör

bis 24 E2000/APC Kupplungen

bis 24 E2000/APC FOPT-Pigtails

Modul mit SC-Kassetten

Kabelabfangung erhältlich

KTUs zur Zugabfangung der installierten Pigtails

Kombination aus Steckerkupplungen und KTUs

[benötigtes Zubehör auf Seite 28](#)

### FIST-GMS2

<b>Bauform</b>	19"
<b>Höheneinheiten</b>	3 HE (125 mm)
<b>Patchung</b>	24
<b>Einzelfasermanagement</b>	24

## FIST-FPBGT2

DB-Nummer: 00876202

FIST-FPBGT2-1HU-8E9-DE03

Der Baugruppenträger FIST-FPBGT wird zum Spleißen und Patchen von 8 oder 12 Fasern eingesetzt. Die Kupplungen sind an der Vorderseite des Baugruppenträgers zugänglich. Die Baugruppe wird mit vorinstallierten Pigtails und Kupplungen ausgeliefert, auch das Ablegen einer Kabelreserve von zwei Metern ist möglich.



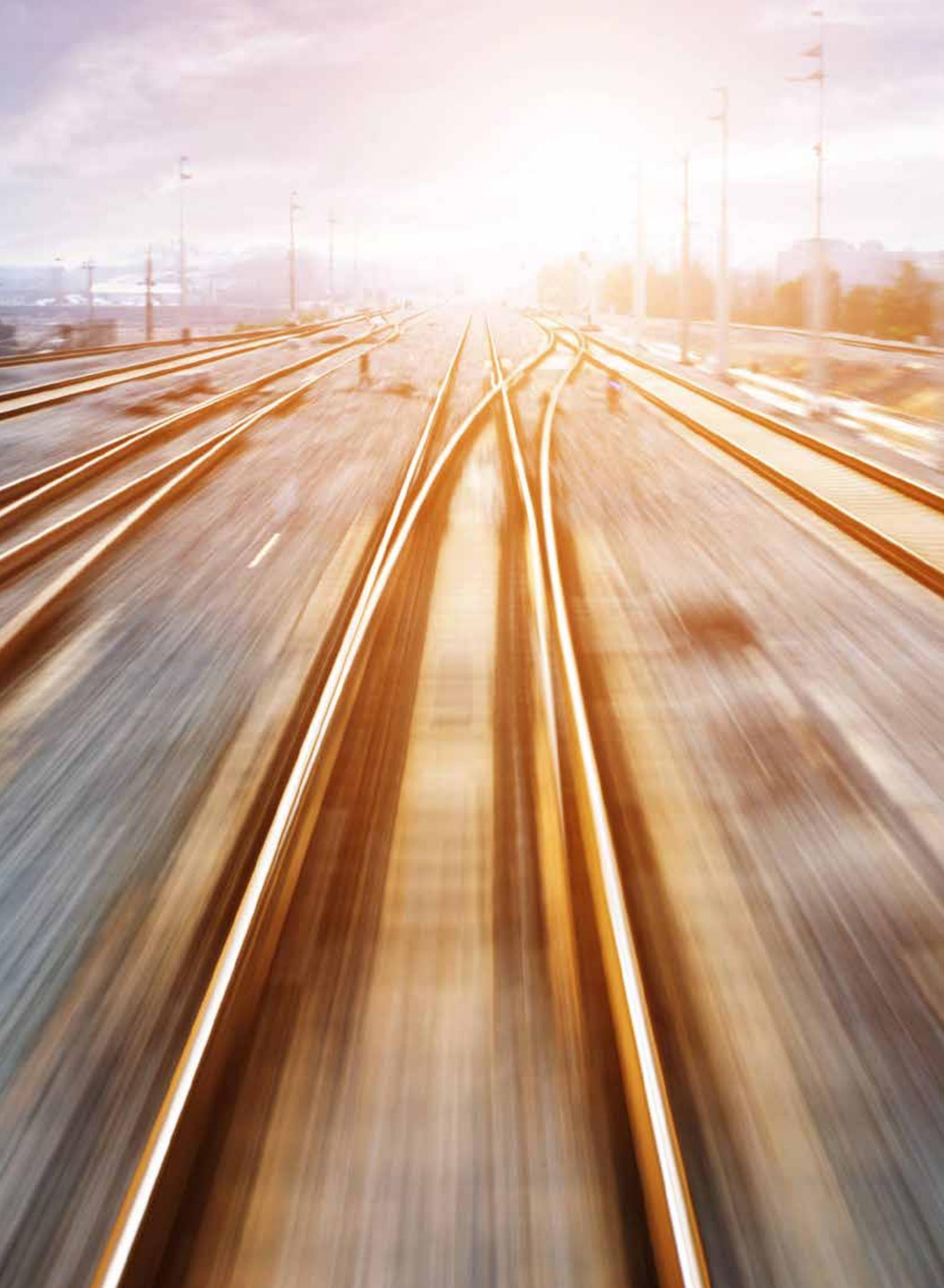
### Eigenschaften

1 HE (44 mm)

8 oder 12 E2000/APC Kupplungen

Kupplungen mit Schrägauslass

Bezeichnung	Anzahl Kupplungen	Kupplungstyp	DB-Nummer
FIST-FPBGT2-1HU-8E9-DE03	8	E2000/APC (Huber & Suhner)	00876202
FIST-FPBGT2-1HU-12E9-DE03	12	E2000/APC (Huber & Suhner)	00876203



## FACT-GSS

Die FACT Spleiß-Baugruppe eignet sich zum Einbau im Glasfasermanagement-Gestell FIST-GR3 und im LWL-Wandverteiler FIST-WR2. Die Baugruppe dient zum Spleißen von Kabel auf Kabelpigtail oder Kabel auf Gruppenpigtail.



### Eigenschaften

Einzelfasermanagement zur kontrollierten Faserführung  
modulare Kabelpigtailzugentlastung durch Elementebauweise  
leicht erweiterbar

Bezeichnung	Elemente	Höheneinheiten	Einzelfasermanagement
<b>FACT-1ESPLA04-DE00</b>	1	1 HE/1,5 SU (31 mm)	24
<b>FACT-4ESPLA04-DE00</b>	4	3 HE/5 SU (124 mm)	96

## FACT-GPS

Die FACT Patch-Baugruppe eignet sich zum Einbau im Glasfasermanagement-Gestell FIST-GR3 und im LWL-Wandverteiler FIST-WR2. Die Baugruppe dient, in Verbindung mit einer Spleißbaugruppe (FACT-GSS oder FIST-GSS) zum Patchen oder Ablegen von Kabelpigtails.



### Eigenschaften

Elemente sind mit 2 Kassetten und je 12 Kupplungen bestückt  
maximal 4 Elemente mit insgesamt 8 Kassetten bei 3 HE  
bis zu 96 E2000/APC Patchungen

Bezeichnung	Elemente	Höheneinheiten	Patchungen
<b>FACT-1EPATE9-DE00</b>	1	1 HE/1,5 SU (31 mm)	24
<b>FACT-2EPATE9-DE00</b>	2	2 HE/3 SU (62 mm)	48
<b>FACT-3EPATE9-DE00</b>	3	3 HE/5 SU (93 mm)	72
<b>FACT-4EPATE9-DE00</b>	4	3 HE/5 SU (124 mm)	96

## FACT-GPS

Die FACT Spleiß/Patch-Baugruppe eignet sich zum Einbau im Glasfasermanagement-Gestell FIST-GR3 und im LWL-Wandverteiler FIST-WR2. Die Baugruppe wird zum Spleißen von Kabeln auf Aderpigtails eingesetzt und bietet so einen direkten Kabelabschluss in einer Baugruppe.



### Eigenschaften

Elemente sind mit 2 Kassetten und je 12 Kupplungen und 12 Pigtails bestückt

maximal 4 Elemente mit insgesamt 8 Kassetten bei 3 HE bis zu 96 E2000/APC Spleiß/Patchverbindungen

Patchkabelführungselement rechts oder links montiert (Patchkabelausgang)

Bezeichnung	Elemente	Höheneinheiten	Ausgang der Patchkabel	Patchungen
<b>FACT-1ELHPE9A-DE00</b>	1	1 HE/1,5 SU (31 mm)	links	24
<b>FACT-2ELHPE9A-DE00</b>	2	2 HE/3 SU (62 mm)	links	48
<b>FACT-3ELHPE9A-DE00</b>	3	3 HE/5 SU (93 mm)	links	72
<b>FACT-4ELHPE9A-DE00</b>	4	3 HE/5 SU (124 mm)	links	96
<b>FACT-1ERHPE9A-DE00</b>	1	1 HE/1,5 SU (31 mm)	rechts	24
<b>FACT-2ERHPE9A-DE00</b>	2	2 HE/3 SU (62 mm)	rechts	48
<b>FACT-3ERHPE9A-DE00</b>	3	3 HE/5 SU (93 mm)	rechts	72
<b>FACT-4ERHPE9A-DE00</b>	4	3 HE/5 SU (124 mm)	rechts	96

## FIST-GCOG2

Die Haubenmuffe ist mit einem einzigartigen Gel-Abdichtsystem ausgestattet und ist für alle gängigen Kabeltypen geeignet. Es gibt drei verschiedene Größen der Glasfaser-Verteilermuffe, dies ermöglicht Verbindungen von bis zu 624 Fasern.

DB-Nummer: 00876182

FIST-GCOG2-DD6-NN-DE00



### Eigenschaften

- wasserdicht bis 5 m Wassersäule (0,5 bar)
- Schutzklasse IP68
- durch Gelsystem vielfache Montage der einzuführenden Kabel

### Zubehör

- Ausbau mit SC- und SE-Kassetten
- Patchpanel für Sonderanwendungen möglich
- Montagehalterungen

[benötigtes Zubehör auf Seite 28](#)

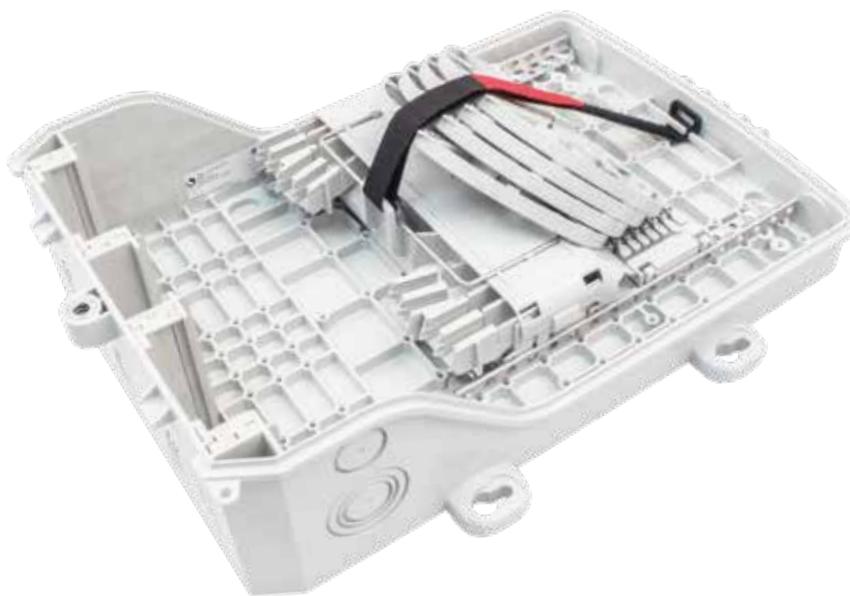
FIST-GCOG2	DC6		DD6		DE6	
<b>Länge</b>	568 mm		645 mm		753 mm	
<b>Ø</b>	247 mm		247 mm		247 mm	
<b>UMS</b>	2x20		2x36		2x52	
<b>Spleißkapazität</b>	<b>Fasern</b>	<b>SOSA</b>	<b>Fasern</b>	<b>SOSA</b>	<b>Fasern</b>	<b>SOSA</b>
<b>SC - Kassetten</b>	80	40	144	72	208	104
<b>SE - Kassetten</b>	240	20	432	36	624	52



## BUDI-SPLICE

Die FIST-BUDI-Splice-Serie sind Glasfaserwandverteiler, die zum Netzabschluss im Gebäude dienen. Sie sind dabei als reine Spleißverteiler konzipiert und somit hervorragend geeignet, wenn ein geringes Dämpfungsbudget gefordert ist.

DB-Nummer: 01128422  
BUDI-1S-SP-A



Zubehör	Eigenschaften
Kabeleinführungen mit Zugentlastung	als Innen- und Außengehäuse einsetzbar
Spleißmodule	witterungsbeständig, UV-beständig
<a href="#">benötigtes Zubehör auf Seite 29</a>	halogenfrei UL94-V0
	schwer entflammbar und selbstverlöschend
	Schutzart IP55
	Farbton RAL7035
	Verschleißbarkeit und Plombierung möglich

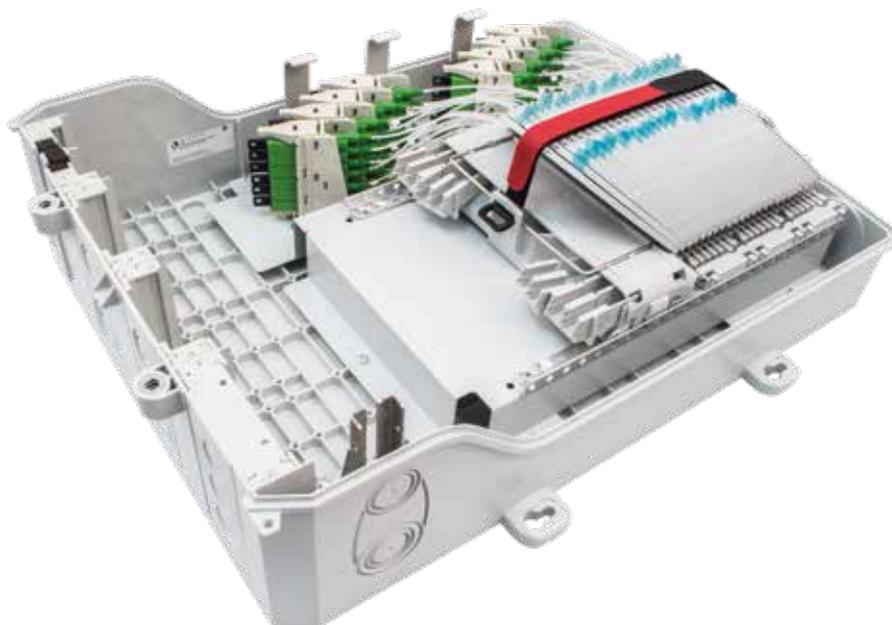
BUDI	BUDI-1S-SP-A	
<b>Höhe</b>	410 mm	
<b>Breite</b>	220 mm	
<b>Tiefe</b>	110 mm	
<b>UMS</b>	16	
<b>Kabeleinführungsmodule</b>	2	
<b>Spleißkapazität</b>	<b>Fasern</b>	<b>SOSA</b>
<b>SE - Kassetten</b>	96	8

## BUDI-TERMINATION

DB-Nummer: 01128425

BUDI-M-TGBF48E948SCA-DE03

Die FIST-BUDI-Termination sind Glasfaserwandverteiler, die zum Netzabschluss im Gebäude dienen. Die Gehäuse sind konzipiert für Anwendungsfälle, in denen der Netzabschluss auf Glasfaserkupplungen realisiert werden muss und dabei ein Einzelfasermanagement im Vordergrund steht.



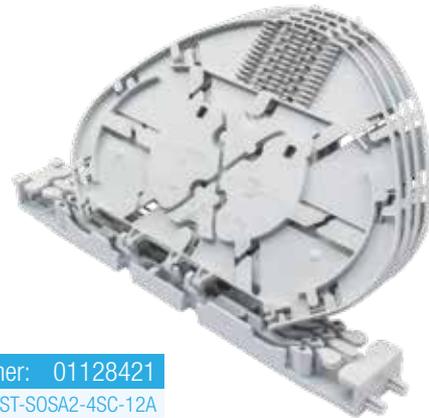
### Eigenschaften

- als Innen- und Außengehäuse einsetzbar
- witterungsbeständig, UV-beständig
- halogenfrei UL94-V0
- schwer entflammbar und selbstverlöschend
- Schutzart IP55
- Farbton RAL7035
- Verschließbarkeit und Plombierung möglich

BUDI	BUDI-1S-TGBF12E916SCA-DE03	BUDI-S-TGBF24E924SCA-DE03	BUDI-M-TGBF48E948SCA-DE03
<b>Höhe</b>	410 mm	500 mm	550 mm
<b>Breite</b>	220 mm	295 mm	360 mm
<b>Tiefe</b>	110 mm	145 mm	175 mm
<b>Kabeleinführungsmodule</b>	2	3	4
<b>UMS</b>	12	20	24
<b>Patchkapazität E2000/APC</b>	12	24	48

## FIST-SOSA2

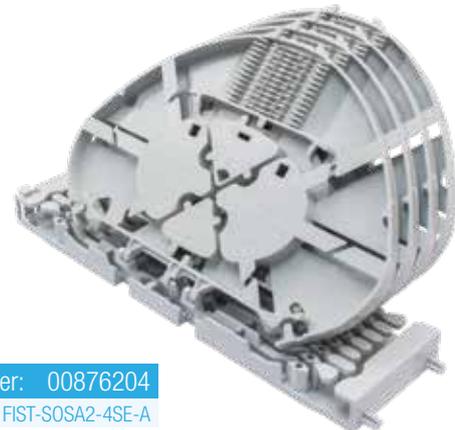
Die Spleißmodule FIST-SOSA2 sind für Mehrfaser- oder Einzel-  
fasermanagement-Anwendung erhältlich und kommen in den  
FIST-Muffen, FIST-Spleißbaugruppen und BUDI-Boxen zum Einsatz.  
Zur Auswahl stehen verschiedenste Bauformen und Module mit  
Crimpspleißschutzhalter.



DB-Nummer: 01128421  
FIST-SOSA2-4SC-12A



DB-Nummer: 00876206  
FIST-SOSA2-8SC-ARS



DB-Nummer: 00876204  
FIST-SOSA2-4SE-A



DB-Nummer: 00876207  
FIST-SOSA2-4SC-ARS



DB-Nummer: 00876205  
FIST-SOSA2-2SE-A

Module	2 SE	4 SE	4 SC	8 SC	4 SC-12	8 SC-12
<b>UMS</b>	4	8	4	8	4	8
<b>Fasern</b>	24	48	8 (16)	16 (32)	48	96
<b>Kassetten</b>	2	4	4	8	4	8

## PATCHKABEL

DB-Nummer: 01128450

Patchkabel: E9/125/2400



Patchkabel (Jumper) sind Glasfaserverbindungskabel, welche beidseitig mit einem Stecker konfektioniert sind. Das Patchkabel wird als reines Verbindungskabel zweier Patchpanel oder vom Patchpanel zur Übertragungstechnik verwendet.

Bezeichnung	Länge	DB-Nummer
<b>OCJ-E9-02MASCA-E9</b>	2 m	01128444
<b>OCJ-E9-03MASCA-E9</b>	3 m	01128450
<b>OCJ-E9-05MASCA-E9</b>	5 m	01128471
<b>OCJ-E9-10MASCA-E9</b>	10 m	01128472
<b>OCJ-E9-15MASCA-E9</b>	15 m	01128473
<b>OCJ-E9-20MASCA-E9</b>	20 m	01128474
<b>OCJ-E9-25MASCA-E9</b>	25 m	01128475

## PIGTAIL

DB-Nummer: 00876243

Pigtails: 9/125 mit FOPT



Aderpigtails (E9/125) mit zusätzlichem Schutzschlauch (FOPT), sind Glasfaseranschlusskabel, welche einseitig mit einem Stecker konfektioniert sind. Das Pigtail wird an eine Glasfaser gespleißt und auf ein Patchpanel aufgelegt oder direkt mit der Übertragungstechnik verbunden.

## ADE

Das Abdichtelement ADE ist zum sofortigen und auch nachträglichem Abdichten von Kabelrohren geeignet, die mit einem oder mehreren Kabeln belegt sind. Die Abdichtung ist gas- und wasserdicht. Die Montage kann auch bei aus dem Kabelrohr ausfließendem Wasser vorgenommen werden. Das Abdichtelement besteht aus einem flexiblen Kunststofflaminatbeutel mit Metalleinlage, der beidseitig mit Dichtmassestreifen beschichtet ist. Nach Bestreichen der Dichtmassestreifen mit einem Gleitmittel wird das Abdichtelement einfach um das Kabel gewickelt und in das Rohr komplett eingeschoben.



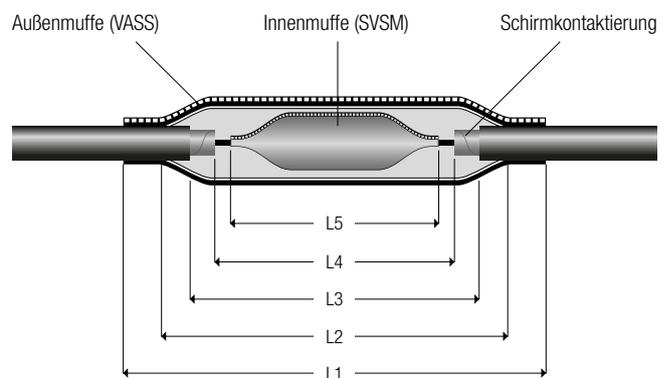
### Eigenschaften

- einfache Montage, auch unter engen Platzverhältnissen
- gas-, wasserdicht gemäß TL der Deutschen Telekom bis 0,5 bar
- Chemikalien- und Bakterienbeständig
- Abdichtung von mehrfach belegten Rohren
- Montage unter ausfließendem Wasser
- einfache und schnelle Demontage ohne Beschädigung des Kabels oder Rohres

Bezeichnung	Beschreibung	DB-Nummer
<b>ADE-100-DE02</b>	Abdichtelement für Rohrdurchmesser bis DN110	00620458
<b>ADE-40/50-DE02</b>	Abdichtelement für Rohrdurchmesser bis DN50	00620459
<b>TDUX-IT-16</b>	Druckgasfüllvorrichtung zum Befüllen der Abdichtelemente	00620460
<b>E7512-0160(B60)</b>	CO <sup>2</sup> Druckgaskapsel	00620461
<b>TDUX-CL-60</b>	Füllstück für ADE bei Verwendung von mehr als 4 Kabeln	00620462

## SVSM/VASM-B/VASS

Bei den Kupferverbindungsmuffen wird zwischen Fernmelde- und Signalkabeln unterschieden. Zur Herstellung von Verbindungen für Signalkabel sind faserverstärkte Verbindungsschrumpfmuffen SVSM zu verwenden. Beim Verbinden oder Abzweigen von Bahnhofs- und Strecken-Fernmeldekabeln kommen faserverstärkte Verbindungs- und Abzweigmuffen VASM-B zum Einsatz. Um eine hohe mechanische Beanspruchung zu gewährleisten, werden die SVSM als auch die VASM-B zusätzlich mit der Schrumpfschutzmuffe VASS geschützt.



### Zubehör

Kontaktierungsbausätze

Erdseil

Schirmverbindungsleitung

Abzweigklammern

[benötigtes Zubehör auf Seite 30](#)

### VASM-B mit VASS

Innenmuffe VASM-B	Schutzmuffe VASS	DB-Nummer
<b>VASM-1/6-B</b>	VASS-75/15-660	00174307
<b>VASM-2/6-B</b>	VASS-100/25-700	00174308
<b>VASM-3/6-B</b>	VASS-125/30-730	00174309
<b>VASM-4/6-B</b>	VASS-140/34-770	00174310
<b>VASM-5/6-B</b>	VASS-140/34-960	00174311
<b>VASM-6/6-B</b>	VASS-140/34-1130	00605038

### SVSM mit VASS

Innenmuffe SVSM	Schutzmuffe VASS	DB-Nummer
<b>SVSM-1-DE01</b>	VASS-75/15-830	00129318
<b>SVSM-2-DE01</b>	VASS-75/15-830	00129319
<b>SVSM-3-DE01</b>	VASS-100/25-890	00129320
<b>SVSM-4/1-DE01</b>	VASS-125/30-1080	00129321
<b>SVSM-5-DE01</b>	VASS-140/34-1130	00691075

## Gestelle

Zubehör Gestelle	Produktbeschreibung	DB-Nummer
<b>FIST-GR3-D-150-18-2</b>	1x Tür für Seitenteil 150 mm für Gestellkombinationen mit Bauhöhe von 1,80 m	01128376
<b>FIST-GR3-D-150-22-2</b>	1x Tür für Seitenteil 150 mm für Gestellkombinationen mit Bauhöhe von 2,20 m	01128377
<b>FIST-GR3-D-300-18-2</b>	1x Tür für Seitenteil 300 mm für Gestellkombinationen mit Bauhöhe von 1,80 m	01128378
<b>FIST-GR3-D-300-22-2</b>	1x Tür für Seitenteil 300 mm für Gestellkombinationen mit Bauhöhe von 2,20 m	01128379
<b>FIST-GR3-D-600-18-2</b>	1x Zentraltür (Breite 600 mm) für FIST-GR3 Gestelle mit Bauhöhe von 1,80 m	01128380
<b>FIST-GR3-D-600-22-2</b>	1x Zentraltür (Breite 600 mm) für FIST-GR3 Gestelle mit Bauhöhe von 2,20 m	01128401
<b>FIST-GR3-P-300-18</b>	2x Seitenwand (Tiefe 300 mm) für Gestelle mit Bauhöhe von 1,80 m	01128402
<b>FIST-GR3-P-300-22</b>	2x Seitenwand (Tiefe 300 mm) für Gestelle mit Bauhöhe von 2,20 m	01128403
<b>FIST-GR2-CAP-150</b>	Kabelabfangungsplatte mit C-Profil für 150 mm Modul	-
<b>FIST-GR2-CAP-300</b>	Kabelabfangungsplatte mit C-Profil für 300 mm Modul	-
<b>FIST-GR3-ST5</b>	Gestellanbausatz Seite an Seite	-

## Baugruppen

Zubehör Baugruppen	Produktbeschreibung	DB-Nummer
<b>FIST-PTK2</b>	Pigtailabfangung für Teilausbau der FIST-GSS2 pro 4 Raster (8 Pigtails) mit 4 KTU2	00876220
<b>FIST-SOSA2-4SC-ARS</b>	Modul mit 4 Stück SC-Kassetten, max. 4 Spleiße/Kassette, für Krimpspleißeerschutz	00876207
<b>FIST-SOSA2-8SC-ARS</b>	Modul mit 8 Stück SC-Kassetten, max. 4 Spleiße/Kassette, für Krimpspleißeerschutz	00876206
<b>OCP-E9-06MASCA-XX</b>	E2000/APC - Simplex-Pigtail 2,4 mm LSZH Mantel, tuned Grade B, RL>60dB, Ø IL<0,12dB, Länge: 6 m	00876246

## Muffen

Zubehör GCOG2 Muffen	Produktbeschreibung	DB-Nummer
<b>FIST-GCOG-CA</b>	Kabelabfangung für Gel-Muffen	-
<b>FACC-UCT-01</b>	universelles Zugentlastungselement, FIST-GCOG2	-
<b>FIST-GCOG-MOBRA</b>	Mast- und Wandhalterung für Gelmuffe	00876226
<b>FIST-GCOG-WALL-KIT</b>	Wandmontagekit	00876227

## Boxen

Zubehör Boxen	Produktbeschreibung	DB-Nummer
<b>FSA-ADK-H0-4</b>	Patchadapter für Pigtailzugabfangung MK I (rund)	00876228
<b>OC-ADK-E9-E9-NNCS</b>	Aufnahme mit Kupplung für Stecker E2000HRL H&S	00876230
<b>FIST-GB-GLD16-01</b>	PG-16 Verschraubung (Kabeldurchm. 6-14 mm)	00876231
<b>FIST-GB-GLD16-PT4</b>	PG-16 Verschraubung zur Abdichtung für 4 Kabelpigtail/Patchkabel	00876231
<b>FIST-GB-GLD21-01</b>	PG-21 Verschraubung (Kabeldurchm. 9-18 mm)	00876231
<b>FIST-GB-GLD29-01</b>	PG-29 Verschraubung (Kabeldurchm. 13-26 mm)	00876231
<b>FIST-GB-PTS24-01</b>	Abdichtung der Pigtaileinführung (24 Pigtails)	00650883
<b>FIST-GB-PTS24-FLEXCLIP-10</b>	Wandhalter für geteilten Schutzschlauch	00876238
<b>FIST-GB-PTS24-FLEXWRAP-01</b>	Anschlußbausatz für flexibel geteilten Schutzschlauch	00876239
<b>FIST-WAFLEX-23-50</b>	Flexibel geteilter Schutzschlauch 50 m, Innendurchmesser 23 mm	00876240
<b>BUDI-CBL-FIX1-GLD</b>	BUDI PG-Verschraubungen als Kabeleinführung	01128399
<b>FIST-SB/MB-STRBR-01</b>	Zugabfangungsblock für zentrale Zugelemente mit Doppel-D-Mutter	01128400
<b>BUDI-S-SEAL-4X10</b>	Kabeleinführung BUDI-1S und BUDI-S für max. 4 Kabel à 10 mm im Durchmesser	01128431
<b>BUDI-S-SEAL-4X15</b>	Kabeleinführung BUDI-1S und BUDI-S für max. 4 Kabel à 15 mm im Durchmesser	01128432
<b>BUDI-S-SEAL-2X20</b>	Kabeleinführung BUDI-1S und BUDI-S für max. 2 Kabel à 20 mm im Durchmesser	01128433
<b>BUDI-S-SEAL-24X5</b>	Kabeleinführung BUDI-1S und BUDI-S für max. 24 Kabel à 5 mm Durchmesser, Einzelabfangung	01128434
<b>BUDI-S-SEAL-24X7</b>	Kabeleinführung BUDI-1S und BUDI-S für max. 24 Kabel à 7 mm Durchmesser, Bündelabfangung	01128435
<b>BUDI-S-PTS</b>	Kabeleinführung BUDI-1S und BUDI-S für max. 32 Pigtails 2-5 mm Durchmesser (nur Inhouse geeignet)	01128436
<b>BUDI-M-SEAL-6x10</b>	Kabeleinführung BUDI-M für max. 6 Kabel à 10 mm im Durchmesser	01128437
<b>BUDI-M-SEAL-6x15</b>	Kabeleinführung BUDI-M für max. 6 Kabel à 15 mm im Durchmesser	01128438
<b>BUDI-M-SEAL-3x20</b>	Kabeleinführung BUDI-M für max. 3 Kabel à 20 mm im Durchmesser	01128439
<b>BUDI-M-SEAL-24X5</b>	Kabeleinführung BUDI-M für max. 24 Kabel à 5 mm Durchmesser, Einzelabfangung	01128440
<b>BUDI-M-SEAL-24x7</b>	Kabeleinführung BUDI-M für max. 24 Kabel à 7 mm Durchmesser, Bündelabfangung	01128441
<b>BUDI-M-PTS</b>	Kabeleinführung BUDI-M für max. 48 Pigtails 2-5 mm Durchmesser (nur für Inhouse geeignet)	01128442
<b>BUDI-M-APACK-12-E9-A</b>	Kit mit 2 Stück Sliding Adapter Packs bestückt mit je 6x E2000/APC Kupplung H&S	01128443

## Wandverteiler

Zubehör Wandverteiler ODF	Produktbeschreibung	DB-Nummer
<b>FIST-GR2-POM-I</b>	Pigtailorientierungsmodul 19"	01128404
<b>FIST-GR2-POM-M</b>	Pigtailorientierungsmodul ETSI	00876218
<b>FIST-WR2-CEP-6PG16</b>	Kabeleinführungsplatte mit 6 Ausbrüchen für PG16	00876208
<b>FIST-WR2-CEP-4PG21</b>	Kabeleinführungsplatte mit 4 Ausbrüchen für PG21	00876209
<b>FIST-WR2-CEP-2PG29</b>	Kabeleinführungsplatte mit 2 Ausbrüchen für PG29	00876210
<b>FIST-WR2-CEP-1PG42</b>	Kabeleinführungsplatte mit 1 Ausbruch für PG42	00876211
<b>FIST-WR2-CTK-LT1-8/12</b>	Kabelabfangungskit für 1 Bündeladerkabel Ø 8-12 (PG16)	00876212
<b>FIST-WR2-CTK-LT2-8/12</b>	Kabelabfangungskit für 2 Bündeladerkabel Ø 8-12 (PG16)	00876213
<b>FIST-WR2-CTK-LT3-8/12</b>	Kabelabfangungskit für 3 Bündeladerkabel Ø 8-12 (PG16)	00876214
<b>FIST-WR2-CTK-LT1-12/16</b>	Kabelabfangungskit für 1 Bündeladerkabel Ø 12-16 (PG21)	00876215
<b>FIST-WR2-CTK-LT2-12/16</b>	Kabelabfangungskit für 2 Bündeladerkabel Ø 12-16 (PG21)	00876216
<b>FIST-WR2-CTK-LT1-16/22</b>	Kabelabfangungskit für 1 Bündeladerkabel Ø 16-22 (PG29)	00876217

## Kupferverbindungstechnik

Zubehör für Muffen	Produktbeschreibung	DB-Nummer
<b>LK-0</b>	Bausatz zur lötfreien Kontaktierung (12-20 mm);	00684243
<b>LK-1</b>	Bausatz zur lötfreien Kontaktierung (17-29 mm);	00684246
<b>LK-2</b>	Bausatz zur lötfreien Kontaktierung (30-45 mm);	00684247
<b>LK-3</b>	Bausatz zur lötfreien Kontaktierung (40-66 mm);	00684250
<b>LK-4</b>	Bausatz zur lötfreien Kontaktierung (50-75 mm);	00684251
<b>EPPA-013-1-A</b>	Kupferflachlitze 7 mm <sup>2</sup> , Mindestbestellmenge 1 m	00620414
<b>EPPA-013-2-A</b>	Kupferflachlitze 12,5 mm <sup>2</sup> , Mindestbestellmenge 1 m	00620417
<b>EPPA-013-3-A</b>	Kupferflachlitze 25 mm <sup>2</sup> , Mindestbestellmenge 1 m	00620419
<b>EPPA-013-4-A</b>	Kupferflachlitze 16 mm <sup>2</sup> , Mindestbestellmenge 100 m	00579199
<b>EPPA-013-5-A</b>	Kupferflachlitze 35 mm <sup>2</sup> , Mindestbestellmenge 1 m	00620423
<b>LSTT-9.5-0-SP</b>	Schrumpfschlauch für EPPA 16mm <sup>2</sup> , Schrumpfbereich 9,5 mm - 4,8 mm, Spule beinhaltet 75 m	00620425
<b>LSTT-12.7-0-SP</b>	Schrumpfschlauch für EPPA 25mm <sup>2</sup> , Schrumpfbereich 12,7 mm - 6,4 mm, Spule beinhaltet 75 m	00620426
<b>LSTT-19.0-0-SP</b>	Schrumpfschlauch für EPPA 35mm <sup>2</sup> , Schrumpfbereich 19 mm - 9,5 mm, Spule beinhaltet 75 m	00620428
<b>LSTT-25.4-0-SP</b>	Schrumpfschlauch mit einen Schrumpfbereich 25,4 mm - 12,7 mm, Spule beinhaltet 60 m	1128476
<b>KI-FSTW-DE01</b>	Thermoplastisches Abdichtband	-
<b>E7207-3687-DE01</b>	Kabelbinder 7,8 x 368 UV Resistent	-
<b>BOCL-20-1638</b>	Klammer Gr. I (alte Bezeichnung: BOCL-20-1636)	00579160
<b>BOCL-20-1068</b>	Klammer Gr. II (alte Bezeichnung: BOCL-20-1066)	00579161
<b>SHCO-CRO/CRO-2.5-ST-00-0300</b>	Leitung Gr. II; SHCO-00-0300CX00	00174312
<b>CONNECTOR-ELECTROTAP WH CU-PE B500</b>	Klemme; E7175-0002/2(B500)	00174313

Verbinder für Signalkabel und Werkzeug	Produktbeschreibung	DB-Nummer
<b>D-406-0001CS100</b>	alternativ zu DS 18-22**, Quetschverbinder, Preis pro Box = 100 Stück	00129326
<b>D-406-0002CS100</b>	alternativ zu DS 14-16**, Quetschverbinder, Preis pro Box = 100 Stück	00129327
<b>FH-T001-CTDS</b>	Pressmaster Quetschzange	00620470

Abdichtelemente und Zubehör	Produktbeschreibung	DB-Nummer
<b>ADE-100-DE02</b>	Abdichtelement für belegte Kabelkanalzüge	00620458
<b>ADE-40/50-DE02</b>	Abdichtelement für belegte Kabelkanalzüge	00620459
<b>TDUX-IT-16</b>	Druckgasfüllvorrichtung	00620460
<b>E7512-0160(B60)</b>	Druckgaskapseln 16 G	00620461
<b>TDUX-CL-60</b>	Füllstück für ADE-100, TDUX-100, TDUX-90	00620462





**muth**  
Kommunikationstechnik GmbH

- 🏠 Gottenzer Weg 10  
06184 Kabelsketal
- ☎ +49 34605 375-0
- 📠 +49 34605 375-55
- ✉ [vertrieb@muth-kt.de](mailto:vertrieb@muth-kt.de)
- 🌐 [www.muth-kt.de](http://www.muth-kt.de)