



Produktportfolio

Amadys Telecom Germany





Netceed ist eine der weltweit führenden Unternehmensgruppen der Telekommunikations-, und Energiebranche in den Bereichen Produktvertrieb, Logistik, technisches Engineering und Produktdesign.

Mit über 30 Jahren Erfahrung und Expertise ist Netceed bekannt für herausragende Leistungen.

Netceed liefert und vertreibt zuverlässig eine breite Palette von passiven und aktiven Produkten sowie Werkzeugen für den Aufbau und die Modernisierung von FTTx-, HFC-, Wi-Fi-, 5G/Mobilfunk- und Energienetzen, sowie Rechenzentren.

Mit einem umfangreichen Portfolio von mehr als 90.000 Produkten von über 1.500 marktführenden Partnern sorgt Netceed als Value-Added Supplier für die reibungslose Produktbereitstellung zur Übertragung von Highspeed-Internet, Video-, und Datenapplikationen für Privat-, Geschäfts- und Mobilfunkkunden. Ergänzt wird dies durch ein tiefgehendes Know-how im Energiesektor.

Ein engagiertes und stetig wachsendes Team aus rund 1.800 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern arbeitet in 19 Ländern leidenschaftlich und hart daran, die Zukunft der Kommunikations- und Energienetze weltweit zu gestalten.

We build connections

Amadys Telecom Germany GmbH

info.de@netceed.com
+49 34605 375-0
netceed.com

Inhalt

1	DATEN- UND NETZWERKTECHNIK	2	3	WERKZEUGE UND VERBRAUCHSMATERIALIEN	126
1.1	Netzwerk- und Serverschränke	3	3.1	Einblastechnik	127
1.2	ClueFibre Spleißboxen.	5	3.2	Kompressoren	133
1.3	LWL-Hutschienen-Spleißverteiler	10	3.3	Spleißgeräte	136
1.4	ClueFibre Baugruppenträger	14	3.4	LWL-Werkzeuge.	148
1.5	ClueNet Kupferanschlusstechnik.	18	3.5	Reinigung	156
2	BREITBANDTECHNIK	24	4	TEST- UND MESSTECHNIK	162
2.1	Optical Distribution Frame	25	5	RECHENZENTRUM	178
2.2	FiberGuide-System.	31	6	WARTUNG UND REPARATUR	180
2.3	CommScope Baugruppenträger.	43	7	NETCEED ACADEMY	182
2.4	Muffen	55			
2.5	Spleißkassettensysteme	74			
2.6	Kunststoffschächte	78			
2.7	Straßenverteiler	82			
2.8	Multifunktionsgehäuse.	85			
2.9	Outdoor-Mikrorohrsysteme	87			
2.10	Glasfaserkabel	95			
2.11	Hauseinführung	100			
2.12	Glasfaserwandverteiler	103			
2.13	Inhouse-Mikrorohre.	114			
2.14	Inhouse-Kabel	118			
2.15	Teilnehmeranschlußdosen	120			
2.16	Vorkonfektionierte Inhouse-Systeme	122			

1

DATEN- UND NETZWERKTECHNIK



1.1

Netzwerk- und Serverschränke

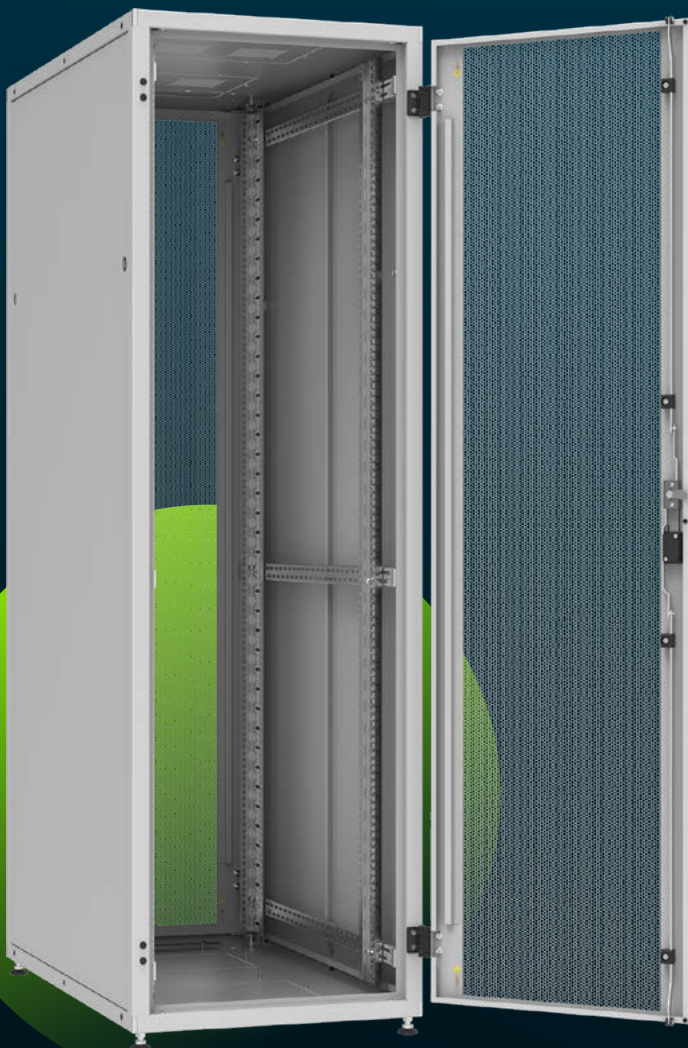
Großes Sortiment an IT- und Datenschränken

**Netzwerk- und Serverschränke für aktive und passive Netzwerk-
komponenten, Lichtwellenleiter, Spleißboxen, Verteilerfelder,
Datenkabel und Zubehör.**

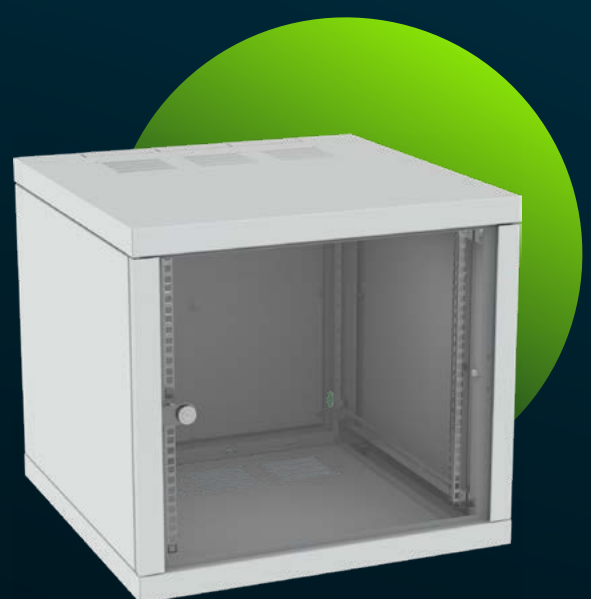
Wir bieten eine große Auswahl an Netzwerk- und Serverschränken in
vielen Ausstattungsvarianten.

Zubehör:

- Seitenwände
- Sockel
- Geräteböden
- Beleuchtung
- Kabelmanagement
- 19"-Blindabdeckung
- Rollen und Nivellierfüße
- Überwachung



19" Netzwerk- und Serracks



Wandgehäuse

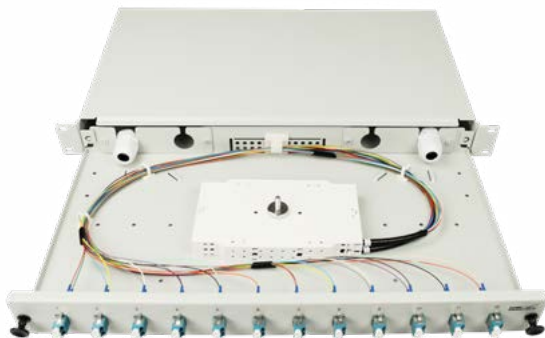


1.2

ClueFibre Spleißboxen

19"-Spleißboxen

Komplett bestückte Spleißboxen mit LC Kupplungen



Beispielbestückung LC



Beispielbestückung des Zubehörs

Faserqualität	Kupplungstyp	Kupplungsfarbe	Kupplungsanzahl	Faseranzahl	Faserart	Artikelnummer
OM2	LC Duplex	beige	6	12	50/125µ OM2	556510
			12	24		556511
			24	48		556512
OM3	LC Duplex	aqua	2	4	50/125µ OM3	556492
			4	8		556493
			6	12		556209
			8	16		556494
			12	24		556211
			18	36		556495
			24	48		556224
OM4	LC Duplex	erikaviolett	2	4	50/125µ OM4	556513
			4	8		556514
			6	12		556197
			8	16		556497
			12	24		556198
			18	36		556496
			24	48		556206
OM5	LC Duplex	limegreen	6	12	50/125µ OM5	556509
			12	24		556508
			24	48		556507
OS2	LC Duplex	blau	2	4	E9/125µ OS2	556516
			4	8		556515
			6	12		556203
			12	24		556199
			24	48		556207
OS2	LC Duplex/APC	grün	6	12	E9/125µ OS2	556215
			12	24		556216
			24	48		556219
OM3	LC Quad	aqua	24	96	50/125µ OM3	556503
OM4	LC Quad	erikaviolett	24	96	50/125µ OM4	556504
OM5	LC Quad	limegreen	24	96	50/125µ OM5	556505
OS2	LC Quad	blau	24	96	E9/125µ OS2	556506
OS2	LC Quad/APC	grün	24	96	E9/125µ OS2	556560

19"-Spleißboxen

Komplett bestückte Spleißboxen mit SC Kupplungen



Beispielbestückung SC

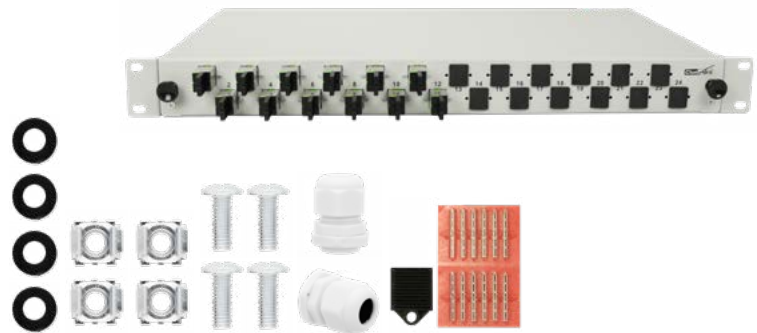
Beispielbestückung des Zubehörs

Faserqualität	Kupplungstyp	Kupplungsfarbe	Kupplungsanzahl	Faseranzahl	Faserart	Artikelnummer
OM1	SC Duplex	beige	6	12	62,5/125µ OM1	556458
			12	24		556459
			24	48		556460
OM2	SC Duplex	beige	6	12	50/125µ OM2	556461
			12	24		556462
			24	48		556463
OM3	SC Duplex	aqua	2	4	50/125µ OM3	556442
			4	8		556443
			6	12		556220
			8	16		556444
			12	24		556221
			18	36		556445
			24	48		556446
OM4	SC Duplex	erikaviolett	2	4	50/125µ OM4	556447
			4	8		556448
			6	12		556214
			8	16		556449
			12	24		556212
			18	36		556450
			24	48		556222
OM5	SC Duplex	limegreen	6	12	50/125µ OM5	556455
			12	24		556456
			24	48		556457
OS2	SC Duplex	blau	2	4	E9/125µ OS2	556452
			4	8		556453
			6	12		556208
			8	16		556454
			12	24		556210
			24	48		556217
OS2	SC Duplex/APC	grün	6	12	E9/125µ OS2	556223
			12	24		556218
			24	48		556451
OS2/OM4	SC Duplex	blau/erikaviolett	24	48	E9/125µ OS2 50/125µ OM4	556578

19"-Spleißboxen



Komplett bestückte Spleißboxen mit E2000 Kupplungen



Beispielbestückung E2000

Beispielbestückung des Zubehörs

Faserqualität	Kupplungstyp	Kupplungsfarbe	Kupplungsanzahl	Faseranzahl	Faserart	Artikelnummer
OM1	E2000 Simplex Huber & Suhner	beige	24	24	62,5/125µ OM1	556476
OM4	E2000 Simplex Huber & Suhner	beige	12	12	50/125µ OM4	556478
			24	24		556477
OM4	E2000 Duplex compact Huber & Suhner	beige	24	48	50/125µ OM4	556479
OS2	E2000 Simplex/APC Huber & Suhner	grün	4	4	E9/125µ OS2	556480
			12	12		556481
			24	24		556482
			12	12		556486
	E2000 Simplex/APC Diamond		24	24		556487
OS2	E2000/APC Duplex compact Huber & Suhner	grün	6	12	E9/125µ OS2	556485
			12	24		556484
			24	48		556483
			24	48		556488
	E2000/APC Duplex compact Diamond					

19"-Spleißboxen

Komplett bestückte Spleißboxen mit ST Kupplungen



Beispielbestückung ST Kupplungen



Beispielbestückung des Zubehörs

Faserqualität	Kuplungstyp	Kupplungsfarbe	Kupplungsanzahl	Faseranzahl	Faserart	Artikelnummer
OM1	ST Simplex	Metall	12	12	62,5/125µ OM1	556464
			24	24		556465
OM2	ST Simplex	Metall	12	12	50/125µ OM2	556466
			24	24		556467
OM3	ST Simplex	Metall	12	12	50/125µ OM3	556470
			24	24		556468
OM4	ST Simplex	Metall	12	12	50/125µ OM4	556471
			24	24		556472
OS2	ST Simplex	Metall	12	12	E9/125µ OS2	556474
			24	24		556475



1.3

LWL-Hutschienen-Spleißverteiler

LWL-Hutschienen-Spleißverteiler

Hutschienen-Spleißverteiler mit LC Kupplungen



E2000-Bestückung



SC-Bestückung



ST-Bestückung

LC-Bestückung

Faserqualität	Kupplungstyp	Kupplungsfarbe	Kupplungsanzahl	Faseranzahl	Artikelnummer
OM3	LC Quad	aqua	6	24	422922
OM4	LC Quad	erikaviolett	6	24	422923
OM5	LC Quad	limegreen	6	24	488886
OS2	LC Quad	blau	6	24	422924
OS2	LC Quad/APC	grün	6	24	422925
OM3	LC Quad	aqua	3	12	440729
OM4	LC Quad	erikaviolett	3	12	454508
OM5	LC Quad	limegreen	3	12	489137
OS2	LC Quad	blau	3	12	449976
OS2	LC Quad/APC	grün	3	12	440721
OM3	LC Quad	aqua	12	48	489116
OM4	LC Quad	erikaviolett	12	48	489118
OM5	LC Quad	limegreen	12	48	489119
OS2	LC Quad	blau	12	48	449975
OS2	LC Quad/APC	grün	12	48	489115

Hutschienen-Spleißverteiler mit E2000 Kupplungen

Faserqualität	Kupplungstyp	Kupplungsfarbe	Kupplungsanzahl	Faseranzahl	Artikelnummer
OS2	E2000 Duplex compact	blau	6	12	435279
OS2	E2000 Duplex compact APC	grün	6	12	435275
OS2	E2000 Duplex compact	blau	12	24	489123
OS2	E2000 Duplex compact APC	grün	12	24	454464

LWL-Hutschienen-Spleißverteiler

Hutschienen-Spleißverteiler mit SC Kupplungen



LC-Bestückung



E2000-Bestückung



SC-Bestückung

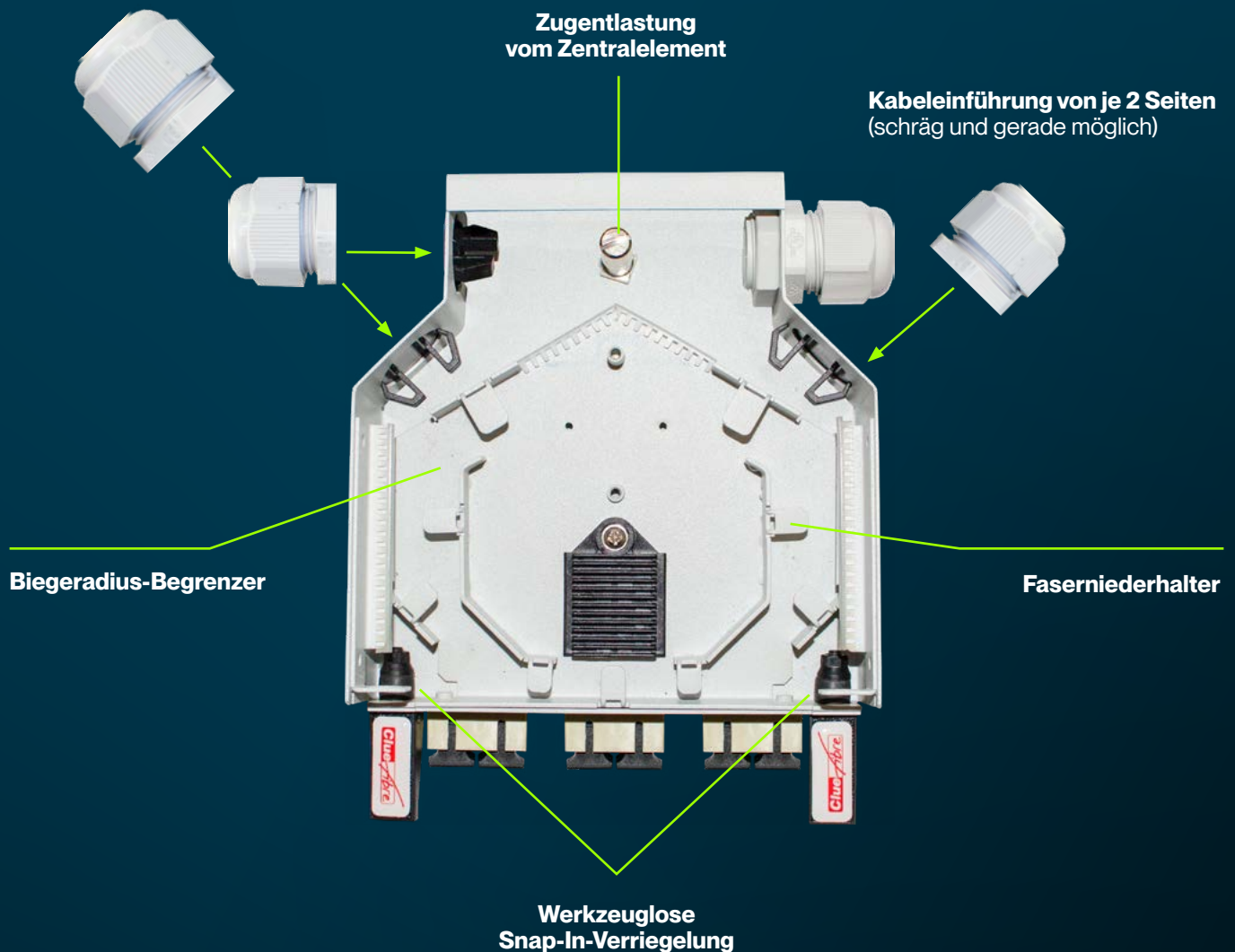
Faserqualität	Kupplungstyp	Kupplungsfarbe	Kupplungsanzahl	Faseranzahl	Artikelnummer
OM1	SC Duplex	beige	6	12	422872
OM3	SC Duplex	aqua	6	12	422868
OM4	SC Duplex	erikaviolett	6	12	422869
OM5	SC Duplex	limegreen	6	12	488885
OS2	SC Duplex	blau	6	12	422870
OS2	SC Duplex APC	grün	6	12	422871
OM3	SC Duplex	aqua	12	24	464803
OM4	SC Duplex	erikaviolett	12	24	489121
OM5	SC Duplex	limegreen	12	24	489122
OS2	SC Duplex	blau	12	24	452535
OS2	SC Duplex APC	grün	12	24	489120

Hutschienen-Spleißverteiler mit ST Kupplungen

Faserqualität	Kupplungstyp	Kupplungsfarbe	Kupplungsanzahl	Faseranzahl	Artikelnummer
OM1	ST Duplex	beige	6	12	422876
OM3	ST Duplex	aqua	6	12	422873
OM4	ST Duplex	erikaviolett	6	12	422874
OS2	ST Duplex	blau	6	12	422875

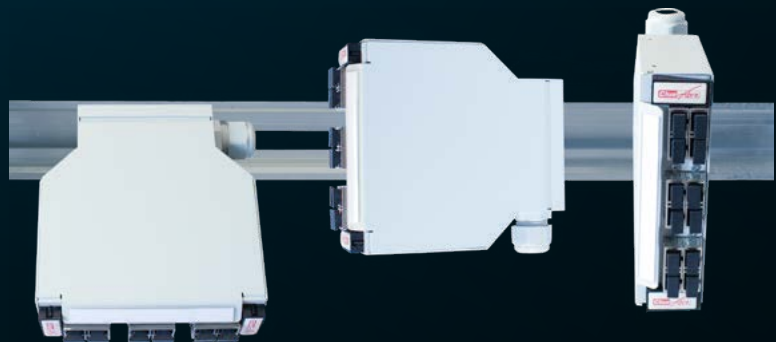
LWL-Hutschienen-Spleißverteiler

Aufbau



Variable Tragschienen-Befestigung

Dank variabler Tragschienen-Befestigung kann der Verteiler horizontal, vertikal oder optional mit einer Montageplatte im Winkel von 50 ° montiert werden.





1.4

ClueFibre Baugruppenträger

19"-Baugruppenträger

19"-Baugruppenträger 4HE/84TE



19"-Baugruppenträger eignen sich durch ihren modularen Aufbau zur Aufteilung hochfasriger LWL-Kabel auf Einzel-fasen oder zum Abschluss von Kupfer-LAN-Kabeln auf RJ45-Buchsen.

Sie können in alle genormten 19"-Verteilerschränke eingebaut und durch die Modul-bauweise genau auf die jeweiligen Anforderungen abgestimmt werden. Eine Mischbestückung von Kupfer-, wie auch Glasfaserkomponenten ist jederzeit möglich. Die einzelnen Moduleinschübe lassen sich auch zu einem späteren Zeitpunkt problemlos nachrüsten.

Produkteigenschaften

- Für maximal 12 Moduleinschübe
- Abschluss bis 288 Fasern oder 72 x RJ45, Mischbestückung
- Individuell wählbare 19"-Rangierpanele



Art.-Nr. 480493

19"-Baugruppenträger 1HE

Produkteigenschaften

- Für 3 Moduleinschübe
- Abschluss bis 72 Fasern oder 18 x RJ45, Mischbestückung



Art.-Nr. 480494



Beispielbestückung

Moduleinschübe

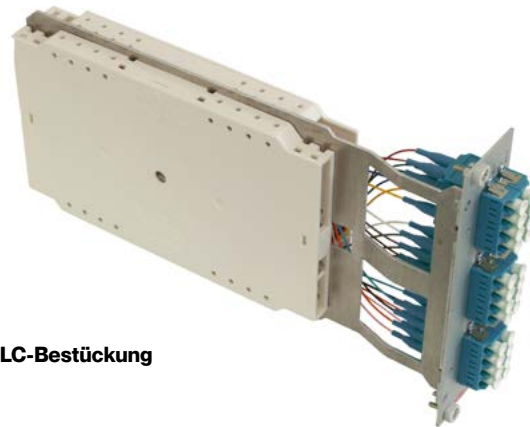


Spleißfertig abgesetzt, inkl. Spleißschutz

3HE/7TE Moduleinschübe sind zum vertikalen Einsatz in 3-HE-19"-Baugruppenträger und zum horizontalen Einbau in 1-HE-19"-Baugruppen-träger konzipiert.

Pro Moduleinschub lassen sich bis zu 24 Stück LC-Pigtails oder 12 Stück SC-, ST- oder E2000-Pigtails auf Kupplungen abschließen.

Durch ihre geringen Abmessungen ist eine Mischbestückung von Multimode-, Singlemode- und als Kupfermoduleinschub für bis zu 6 Stück Ports auf RJ45-Basis in einem gemeinsamen Gehäuse möglich.



LC-Bestückung



Moduleinschub 6 x RJ45

Art.-Nr. 480501

Die Blindplatten dienen zum Verschließen nicht genutzter Modulsteckplätze. Sie verhindern das ungewollte Eindringen von Schmutz und schützen die terminierten Moduleinschübe vor Beschädigung.



Blindplatte 3 HE / 7 TE

Art.-Nr. 483781

Moduleinschübe mit LC Komponenten

Faserqualität	Kupplungstyp	Kupplungsfarbe	Kupplungsanzahl	Pigtailanzahl	Artikelnummer
OM3	LC Duplex	aqua	6	12	482252
OM3	LC Duplex	aqua	12	24	482246
OM3	LC Quad	aqua	6	24	482297
OM4	LC Duplex	erikaviolett	6	12	482253
OM4	LC Duplex	erikaviolett	12	24	482244
OM4	LC Quad	erikaviolett	6	24	482395
OM5	LC Duplex	limegreen	6	12	482254
OM5	LC Duplex	limegreen	12	24	482245
OM5	LC Quad	limegreen	6	24	489064
OS2	LC Duplex	blau	6	12	482255
OS2	LC Duplex	blau	12	24	482243
OS2	LC Quad	blau	6	24	482396
OS2	LC Duplex APC	grün	6	12	482256
OS2	LC Duplex APC	grün	12	24	482242
OS2	LC Quad APC	grün	6	24	482397



Moduleinschübe mit E2000 Komponenten

Faserqualität	Kupplungstyp	Kupplungsfarbe	Kupplungsanzahl	Pigtailanzahl	Artikelnummer
OS2	E2000 Simplex APC	grün	6	6	482315
OS2	E2000 Simplex APC	grün	12	12	482263

Moduleinschübe mit SC Komponenten

Faserqualität	Kupplungstyp	Kupplungsfarbe	Kupplungsanzahl	Pigtailanzahl	Artikelnummer
OM3	SC Duplex	aqua	6	12	482264
OM4	SC Duplex	erikaviolett	6	12	482266
OM5	SC Duplex	limegreen	6	12	482267
OS2	SC Duplex	blau	6	12	482307
OS2	SC Duplex APC	grün	6	12	482308
OS2	SC Simplex APC	grün	12	12	470904

Moduleinschübe mit ST Komponenten

Faserqualität	Kupplungstyp	Kupplungsfarbe	Kupplungsanzahl	Pigtailanzahl	Artikelnummer
OM3	ST Simplex	Metall	12	12	482314
OM4	ST Simplex	Metall	12	12	482313
OS2	ST Simplex	Metall	12	12	482312



1.5

ClueNet
Kupferanschlusstechnik

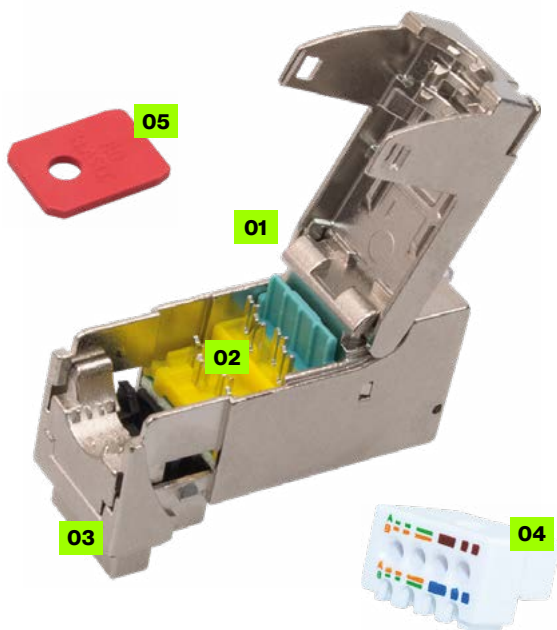
Systemjack RJ45 CAT 6A



Der ClueNet Systemjack dient zur Übertragung von analogen und digitalen Sprach-, Bild- und Datensignalen bis 500 MHz und 10 GBit/s. Ausführung und Leistungsmerkmale entsprechend der aktuell gültigen Normen für Cat.6A, Zinkdruckguss-Gehäuse mit Nickel-Oberfläche, zum direkten Einbau in Modulträger mit normgerechten Keystone-Ausbruchmaßen.

Durch die schmale Bauform Slim Line kann das Modul in DIN 50 x 50 Einbaudosen und designfähigen UAE-Einbaudosen mit allen gängigen deutschen Schalterprogrammen kombiniert werden, Konfektion werkzeuglos ohne Spezialwerkzeug, wiederbeschaltbar bei gleichem Aderquerschnitt.

Schirmkontaktierung 360°, rastbare Zugentlastung ohne Kabelbinder über eine Rastfeder, ebenfalls aus Zinkdruckguss und mit dem Gehäuse untrennbar verbunden. Umweltfreundliche Verpackung in zu 100 % recyclebarem Material.



- 01** Kontaktschutz
- 02** DC-Schneidklemmen, wiederbeschaltbar
- 03** Kein Kabelbinder, Zugentlastungsklemme u. 360°-Schirmkontaktierung
- 04** Problemloses Einfädeln bis AWG22 Wiremanager, EIA/TIA 568A/B codiert
- 05** Verriegelungsschutz (Bio-Plastik), gleichzeitig Entriegelungshilfe der Zugentlastung

Transparenter Staubschutz (innenliegend),
Farbe optional in blau, grün, rot, und gelb



Art.-Nr. 446486



Art.-Nr. 445610

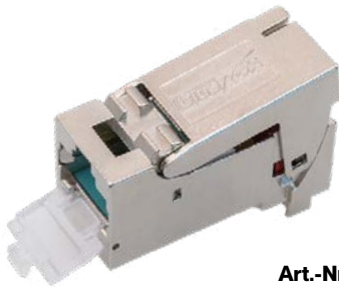


Art.-Nr. 446509



Art.-Nr. 446511

PoE IV bis 100 Watt



Art.-Nr. 443538



Technische Attribute

Gehäuse	Zinkdruckguss
Oberfläche	vernickelt
Schirmfeder	Edelstahl
Kategorie	6A
Steckverbindernorm	ISO/IEC 60603-7-EA 51
Übertragungseigenschaften	10-GBit-Ethernet
Zertifikat	GHMT PVP
Systemgarantie	25 Jahre

ClueNet Systemkabel sind geschirmte Datenkabel zur Übertragung analoger und digitaler Signale bei Verkabelung im Primär-, Sekundär- und Tertiärbereich.

Für Anwendungen in der strukturierten Gebäudeverkabelung bis einschließlich Klasse F geeignet. Anwendungsgebiete: IEEE 802.3; Ethernet 10Base-T; Fast Ethernet 100Base-T; Gigabit Ethernet 1000Base-T; 10GBase-T.

Die Systemkabel sind GHMT-komponentenzertifiziert und zudem nach GHMT Permanent-Link Klasse EA zertifiziert mit dem Cat.6A ClueNet Systemjack.



Produkteigenschaften

PoE	PoE I, PoE II, PoE III, PoE IV Tauglichkeit
zertifiziert	Komponenten- und Linkzertifikat mit dem Cat. 6A ClueNet Systemjack 443538
Brandverhalten	Klassen Dca, Cca, B2ca

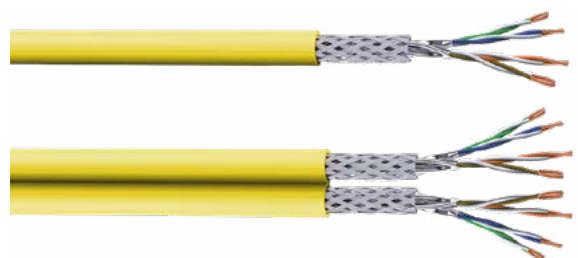
Technische Attribute

Isolation	SFS-PE geschäumt
Farbcode	IEC 708-1
Paarschirmung	Aluverbundfolie
Schirmung	Kupfergeflecht Mehrfachdraht, 0,10vz
Außenmantel	Halogenfreie Mischung (FRNC-C)

Systemkabel Cat.7 1000 MHz AWG23



Systemkabel Cat.7_A 1350 MHz AWG23



Systemkabel Cat.7_A 1500 MHz AWG22



Sytemkabel 1000 MHz

Farbe RAL 2003		Artikel-Nr.
Dca	simplex	437343
	duplex	437344
Cca	simplex	453854
	duplex	453856
B2ca	simplex	453855
	duplex	453857

Sytemkabel 1350 MHz

Farbe RAL 1021		Artikel-Nr.
Dca	simplex	437345
	duplex	437346
Cca	simplex	453858
	duplex	453860
B2ca	simplex	453859
	duplex	453861

Sytemkabel 1500 MHz

Farbe RAL 9010		Artikel-Nr.
Dca	simplex	437347
	duplex	437348
Cca	simplex	453862
	duplex	453865
B2ca	simplex	453863
	duplex	453866

Cat.6A ClueNet Link Extender

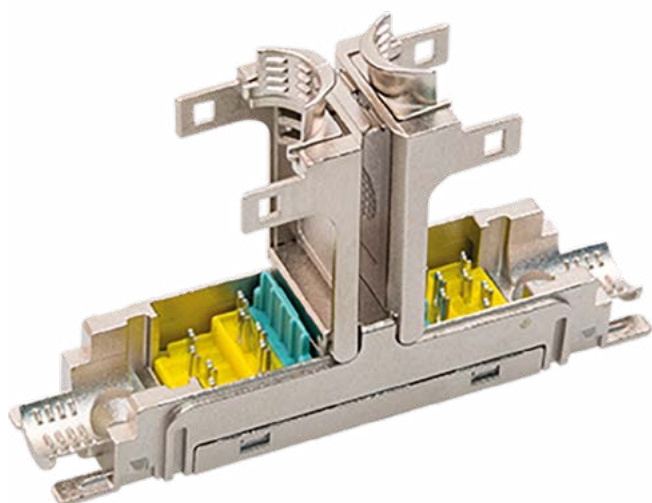


500 MHz Permanent Link Performance bis 90 m, Gehäuse aus Zinkdruckguss, für Aderquerschnitt AWG22 - AWG24, gleicher WireManager wie ClueNet Systemjack, daher selbe Anschluss-technik, Kontaktschutz, kein Kurzschluss bei geringfügig überstehenden Adern, PoE/PoE+ tauglich.

Art.-Nr. 443550

Technische Attribute

Gehäuse	Zinkdruckguss
Oberfläche	vernickelt
Kabeldurchmesser [mm]	5 – 9
Leiterdurchmesser [mm]	massiv 0,51 - 0,65 Kategorie : 6 _A
Übertragungsklasse	E _A -Permanent-Link
Steckverbindernorm	ISO/IEC 60603-7-51
Übertragungseigenschaften	10-GBit-Ethernet

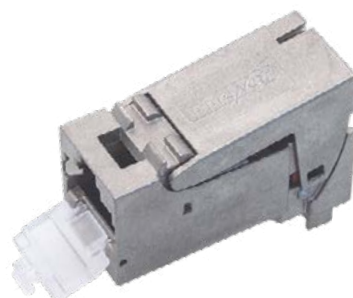


Cat.6A ClueNet Link Extender,
AWG22-AWG24



Cat.6A ClueNet RJ-45 Stecker,
AWG22-AWG24, feldkonfektionierbar

Art.-Nr. 452879



Cat.6 ClueNet RJ45 Jack PL
Klasse EA 500 MHz

Art.-Nr. 443539

Outlets für ClueNet Jack



Die ClueNet modularen Outlets dienen zur Aufnahme der ClueNet Systemjacks (Art.-Nr.: 443538 und 443539).

Mit Hilfe eines Adapterrahmens lassen sich die Outlets problemlos in alle gängigen Schalterprogramme integrieren.

Die Kombination des 1-, 2-, 3-fach-Tragringes mit den entsprechenden Zentralplatten gewährt einen hochflexiblen Ablauf des Projektes, wie auch eine effiziente Lagervorhaltung.



ClueNet Outlet



Zentralplatte



Zentralplatte



Zentralplatte

Beschreibung	Tragring modular, 1-fach, 2-fach, 3-fach	50 x 50 mm, 1-fach, für Tragring 446366, RAL 9010	50 x 50 mm, 2-fach, für Tragring 446366, RAL 9010	50 x 50 mm, 3-fach, für Tragring 446366, RAL 9010
Art.-Nr.	446366	446367	446368	446369



ClueNet Outlet



ClueNet Outlet



ClueNet AP-Gehäuse



Tiefenerweiterung

Beschreibung	Designfähig, Tragring modular, o. ZP, 1-fach, 2-fach	Modular, 2-fach, mit ZP 50 x 50 mm und Abdeckrahmen, RAL 9010	RAL 9010	Tiefenerweiterung um 10 mm, für 446531, RAL 9010
Art.-Nr.	443549	375004	446531	446537



Abdeckrahmen



Aufbaudose



AP-Leergehäuse



AP-Leergehäuse

Beschreibung	Abdeckrahmen 80 x 80 mm für ZP 50 x 50 mm, RAL 9010	Aufbaudose compact, 2-fach, 68 x 64 mm	AP-Leergehäuse IP44, inkl. Montageinsatz für den ClueNet Systemjack *2	AP-Leergehäuse, abschließbar IP44, inkl. Montageinsatz für max. 2 Jacks, RAL 7035
Art.-Nr.	446536	423360	479434	448956

19"-24-Port-Panels



Hutschienenmodule, Bodentank-Aufnahmen, Werkzeug

19"-Panels dienen zur Aufnahme der ClueNet Systemjacks und werden in jeglichen Gehäusen mit 19"-Befestigungsebene eingesetzt. Die Trägerplatten für Bodentank-Einbau stellen eine gerätebecherfreie Lösung dar und ersetzen dabei die Größen GB2 oder GB3.

In Kombination mit den Einbauplatten lassen sich bis zu 12 Stück ClueNet Systemjacks (Art.-Nr.: 443543) einbauen.



Einbauplatte



Trägerplatte



Trägerplatte



Keystone-Leermodul

Beschreibung	Für 4 x RJ45 ClueNet Modul, für 443542 und 443543	Trägerplatte für GB2, ohne Einbauplatten, RAL 9005	Trägerplatte für GB3, ohne Einbauplatten, RAL 9005	Keystone-Leermodul zur Integration von LC duplex oder SC simplex Kupplungen
Art.-Nr.	443546	443542	443543	446551



Hutschienenmodul 1 TE



Hutschienenmodul



ClueNet Auflegewerkzeug



Elektronik-Seitenschneider

Beschreibung	RAL 7035	Seitenabdeckung, RAL 7035	Parallel verpressende Zange	Elektronik-Seitenschneider
Art.-Nr.	443540	443541	453930	423106



ClueNet 19"-Patchpanel



ClueNet 19"-Patchpanel



AP-Leergehäuse

Beschreibung	24-Port, modular, 1 HE leer, RAL 7035	24-Port, modular leer, 0,5 HE leer, Edelstahl	ClueNet AP Consolidation Point 12-Ports RJ45, leer, RAL7035
Art.-Nr.	464830	447164	453914



2

BREITBANDTECHNIK



2.1

Optical Distribution Frame

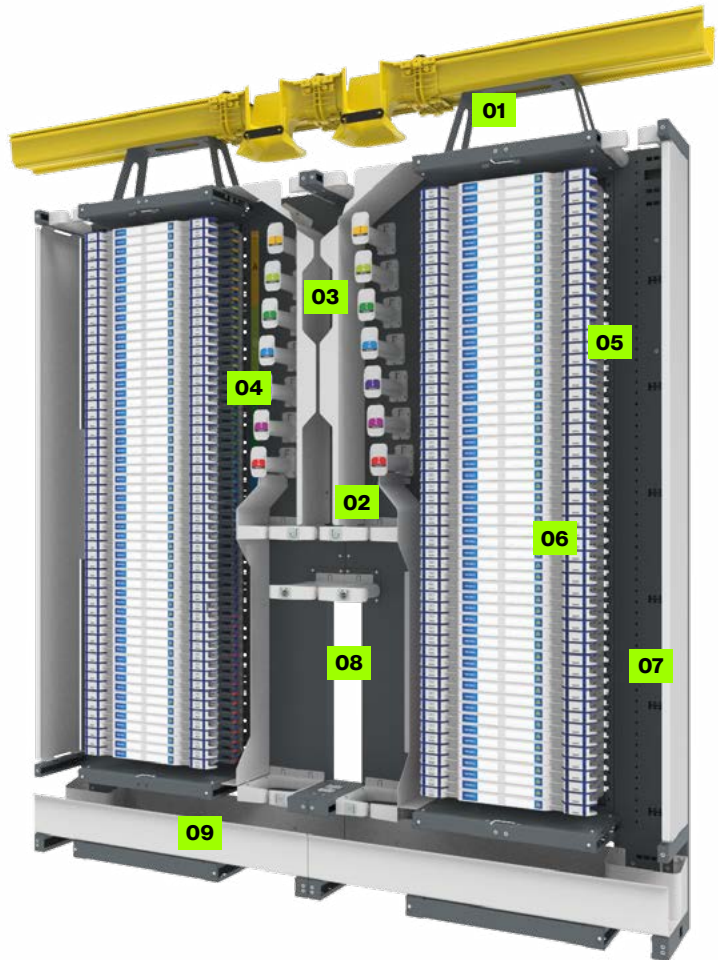
Cross-Connect

FACT-FRAME

Der Cross-Connect Frame wurde konzipiert, um eine komplette ODF-Lösung basierend auf den FACT-Elementen zu realisieren. Die Möglichkeit zur seitlichen Anreihung, der Konfiguration Rücken-an-Rücken oder dem Aufbau als Kleeblattstruktur erlaubt es dem Frame, sich den vorhandenen Räumlichkeiten anzupassen.

Dank des optimierten Platzbedarfs, unter Beibehaltung der Packungsdichte und mit dem verbesserten Patchkabelmanagement lassen sich so bis zu 50.000 Anschlüsse in einer ODF-Struktur realisieren.

- 01** FiberGuide-Befestigungswinkel
- 02** Eine Patchkabelänge (5 m) für 4 Frames in Kleeblattanordnung
- 03** Separater Kabeleintrittskanal oben
- 04** Patchkabelmanagement mit farblicher Zuordnung zu den Elementen
- 05** FACT-Backplate und 19"-Befestigung im Frame integriert
- 06** Optimierte Kabeleinführung (FACT-Element) durch Kabelabfangungen
- 07** Befestigungsmöglichkeiten für Trunkkabel
- 08** Patchkabeldurchführung für Aufbauten Rücken-an-Rücken
- 09** Vergrößerter Bodenkabelführungskanal



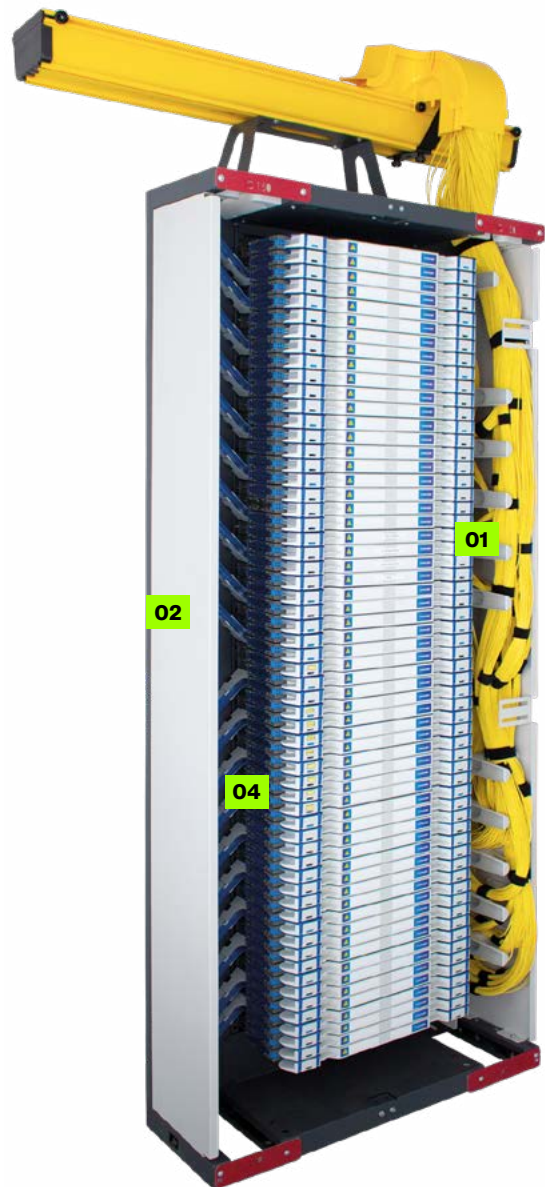
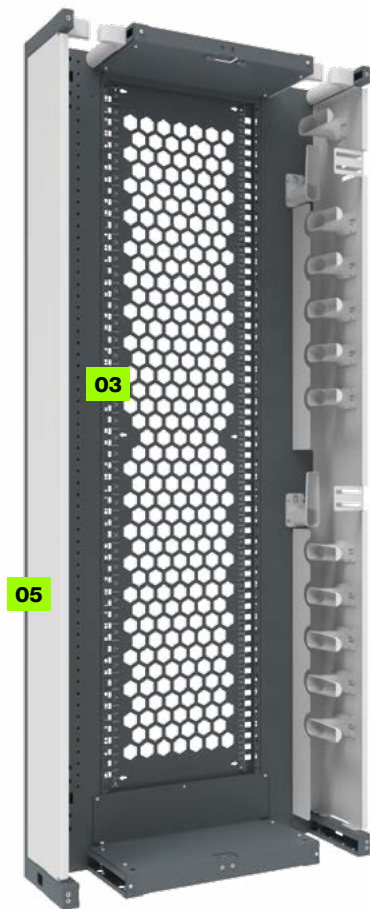
FACT-FRAME	Cross-Connect rechts	Cross-Connect links
Maße (B x H x T) [mm]	1050 x 2200 x 300	
Anwendung	FACT	
FACT-Elemente	44	
LWL-Port FACT (LC)	2688	
LWL-Port FACT (SC, E2000)	1344	
Spleiß (Kabel auf Kabel)	8064	
Art.-Nr.	479156	479157

Interconnect

FACT-FRAME

Der Interconnect Frame wurde als Übergabepunkt konzipiert, um bei geringem Platzbedarf möglichst viele und dennoch gut zu handhabende Verbindungen von der Linientechnik direkt zur Systemtechnik zu schaffen. Im Fokus steht hierbei die geringe Anzahl von MACs (Moves, Adds and Changes).

- **Moves:** Wechsel des Endanwenders
- **Adds:** Installation zusätzlicher Hardware
- **Changes:** Änderung der bestehenden Hardwarekonfiguration



Merkmale:

- 01** Integriertes Überlängenmanagement (maximal 2 m)
- 02** Seitenwände im Lieferumfang enthalten
- 03** FACT Backplate und 19"-Befestigung im Frame integriert
- 04** Optimierte Kabeleinführung (FACT Element) durch neue Kabelabfangungen
- 05** Befestigungsmöglichkeiten für Trunkkabel

FACT-FRAME	Interconnect
Maße (B x H x T) [mm]	900 x 2200 x 300
Anwendung	FACT
FACT-Elemente	60
LWL-Port FACT (LC)	2880
LWL-Port FACT (SC, E2000)	1440
Spleiß (Kabel auf Kabel)	8640
Art.-Nr.	479152



FACT-Frame

Zubehör

FACT-FRAME	Interconnect	Art.-Nr.
FACT-FRCCD22	Cross-Connect Frame Tür-Kit 2 x Tür für Seitenteil	479358
FACT-FRCCP22	Cross-Connect Frame Panel-Kit 2 x Seitenwand	479359
FACT-FROLB22	Cross-Connect Frame Überlängenablage-Gestell	479360
FACT-FRACCCAPL	Kabelabfangplatte für FACT-Frame für 1 Kabel	479361
FACT-FRACCFOPL	Kabelabfangplatte für FACT-Frame für 1 IFC-Kabel	479362
FACT-FRACCFGFS	Montage-Kit für FiberGuide-System	479363
FACT-FRACCFOFK-8	Abfangungskit für 8 x Fan-Out	479365

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

Produkteigenschaften

- Kombinierte Spleiß-Patch-Baugruppen
- Spleiß-Baugruppen für Faser-Faser-Verbindung
- Patch-Baugruppen für vorkonfektionierte Systeme
- Grund- und Anbaugestelle
- Türen, mit oder ohne Schloss

Montage

- Rücken-an-Rücken, seitlich anreihend oder Wandbefestigung möglich
- 4 Öffnungen für die Kabelein- und Kabelauführung



Auch mit FACT-Baugruppen möglich



FIST-GR3	150/150-18	150/300-18	300/300-18	150/150-22	150/300-22	300/300-22	F-150/150-22	F-150/300-22
Breite [mm]	900	1050	1200	900	1050	1200	750	900
Höhe [mm]	1800			2200			2200	
Tiefe [mm]	300							
Anwendung	FACT / ETSI / 19"						15"	
FACT-Elemente	44			56			-	
FIST-BGT 3HE	11			14			14	
LWL-Port FACT (SFF)	2121			2688			-	
LWL-Port FIST (SFF)	1584			2016			2016	
Spleiß	6336			8064			6048	
Art.-Nr.	418674	422797	422798	403050	403051	388282	422809	422810

FIST-GR3

Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	Art.-Nr.
FIST-GR3-D-150-22-2	1 x Tür für Seitenteil 150 mm für Gestellkombinationen mit Bauhöhe von 2,20 m	422813
FIST-GR3-D-300-22-2	1 x Tür für Seitenteil 300 mm für Gestellkombinationen mit Bauhöhe von 2,20 m	422815
FIST-GR3-D-600-22-2	1 x Zentraltür (Breite 600 mm) für FIST-GR3 Gestelle mit Bauhöhe von 2,20 m	417003
FIST-GR3-P-300-22	2 x Seitenwand (Tiefe 300 mm) für Gestelle mit Bauhöhe von 2,20 m	381432
FIST-GR3-D-150-18-2	1 x Tür für Seitenteil 150 mm für Gestellkombinationen mit Bauhöhe von 1,80 m	422812
FIST-GR3-D-300-18-2	1 x Tür für Seitenteil 300 mm für Gestellkombinationen mit Bauhöhe von 1,80 m	422814
FIST-GR3-D-600-18-2	1 x Zentraltür (Breite 600 mm) für FIST-GR3 Gestelle mit Bauhöhe von 1,80 m	422816
FIST-GR3-P-300-18	2 x Seitenwand (Tiefe 300 mm) für Gestelle mit Bauhöhe von 1,80 m	418683
FIST-GR3-DEX400-150/150	Kit zur Bautiefenerweiterung von 300 mm auf 400 mm Tiefe	422834
FIST-GR3-DEX400-300/300	Kit zur Bautiefenerweiterung von 300 mm auf 400 mm Tiefe	422836
FIST-GR3-P-400-22	2 x Seitenwand (Tiefe 400 mm) für Gestelle mit einer Bauhöhe von 2,20 m und Bautiefenerweiterung	422823
FIST-GR3-P-400-18	2 x Seitenwand (Tiefe 400 mm) für Gestelle mit einer Bauhöhe von 1,80 m und Bautiefenerweiterung	422821
FIST-GR3-T-150	1 x Abdeckplatte für FIST-GR3-Seitenteil 150 mm und Bautiefenerweiterung	406759
FIST-GR3-T-300	1 x Abdeckplatte für FIST-GR3-Seitenteil 300 mm	406758
FIST-GR3-T-600	1 x Abdeckplatte für FIST-GR3-Grundgestell 600 mm	406757
FIST-GR3-T400-150-2	1 x Abdeckplatte für FIST-GR3-Seitenteil 150 mm und Bautiefenerweiterung	422827
FIST-GR3-T400-300-2	1 x Abdeckplatte für FIST-GR3-Seitenteil 300 mm und Bautiefenerweiterung	422828
FIST-GR3-TOP-400-600	1 x Abdeckplatte für FIST-GR3-Grundgestell 600 mm und Bautiefenerweiterung	422829
FACT-ACCBPL4E	Aufnahme für 4 x FACT Standard Elemente	464626
FACT-ACCBPL28E	Aufnahme für 28 x FACT Standard Elemente	464627
FIST-GR3-DL2	Standardschloss für Seitentüren FIST-GR3, GR3F (VPE = 2 Stück)	423158
FIST-GR3-SB-300-22-2	Seitenkanal 2200 mm x 300 mm x 300 mm (H x B x T) zur Überlängenablage von Patchkabeln	422844
FIST-GR3-CAP-150-INT	Kabelabfangungsplatte stapelbar, o. C-Profil f. 150 mm Sideduct	446401
FIST-GR3-CAP-300-INT	Kabelabfangungsplatte stapelbar, o. C-Profil f. 300 mm Sideduct	443458
Kabelabfangung Dach	Grundplatte GR3 Kabelabfangung Dach	479097
Kabelbinderleiste für Kabelabfangung Dach	Kabelbinderleiste für Grundplatte GR3 (Art.Nr.: 479097) zur Abfangung von BOK	479098





2.2

FiberGuide-System

FiberGuide

Patchkabelführungs-System

Das durchdachte Stecksystem erlaubt es, innerhalb kürzester Zeit, Kanäle und entsprechende Formteile zu verlegen. Dank der Expressabgänge 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.

Eigenschaften

- Halogenfrei: LSZH (Low Smoke Zero Halogen)
- UV-beständig

Zubehör

- Diverse Abzweiger, Bögen und Adapter
- Deckenbefestigung erhältlich



FiberGuide Höhe	FiberGuide 2"		FiberGuide 4"		FiberGuide 6"		FiberGuide 12"		FiberGuide 24"	
FiberGuide Breite mit empfohlener Patchkabel-Kapazität										
2" (50,8 mm)	450	300	-	-	1360	900	-	-	-	-
4" (101,6 mm)	-	-	1810	1200	2720	1800	5440	3600	10880	7200
Patchkabel-Größen [mm]	1,8	2,4	1,8	2,4	1,8	2,4	1,8	2,4	1,8	2,4



FGS-KTW1-C



FGS-KTW2-RN



FGS-V9E44



FGS-TRMP42



FGS-VQE44



FGS-VQE22

Beschreibung	Standard-Längsführung mit Deckel	Vertikale Längsführung mit Deckel	Bogen, abwärts, 90°	Endtrichter	Dreiseitiger Endtrichter	Dreiseitiger Endtrichter
Maße	50 x 50 mm, 1,8 m	100 x 50 mm, 1,8 m	-	100 mm auf 50 x 50 mm	100 mm	50 mm
Art.-Nr.	454235	460738	454456	454455	454460	454459



FGS-MTRM-D



FGS-HWMB-C



FGS-HWMB-D

Beschreibung	Endtrichter, vertikal	Befestigungskit	Befestigungskit
Maße	100 x 100 mm	50 x 50 mm	100 x 100 mm
Art.-Nr.	454411	454201	454202

Express-Ausgänge für Horizontalkanal FiberGuide-System



FGS-MEXP-A/B/F



FGS-MEXP-E-A/B/F



FGS-MEXP-LP-A/B/F



FGS-MEXP-LP-G

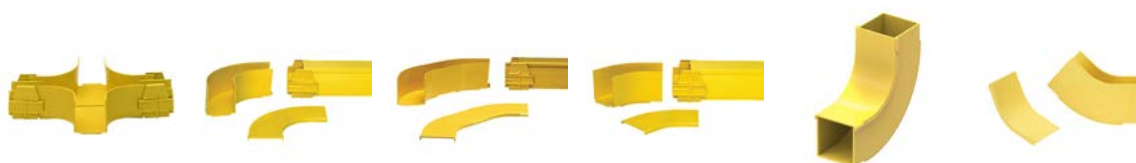
Beschreibung	Express-Ausgang, für 4", 6" u. 12" Systeme	Express-Ausgang, für 4", 6" u. 12" Systeme	Express-Ausgang, flach, für 4", 6" u. 12" Systeme	Express-Ausgang, flach, für Kanal 2 x 6
Maße	50 mm	100 mm	50 mm	50 mm
Art.-Nr.	454293	449672	454294	454295

Horizontalkanal

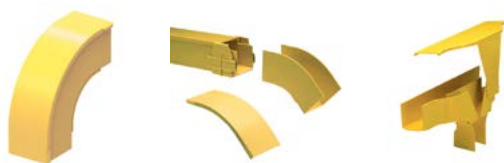
2 x 2



	FGS-MSHA-C	FGS-HMEC-C	FGS-MDSA-AC	FGS-MTRM-C	FGS-MJWR-C	FGS-MHTA-C
Beschreibung	Längsführung mit Abdeckung, 1,8 m	Endabdeckung	Adapterstück 2 x 2 auf 4 x 4	Endtrichter	Verbindungsstück schmal	T-Stück mit Abdeckung
Art.-Nr.	454382	454126	454261	454410	454370	454341



	FGS-MHXP-C	FGS-MH9A-C	FGS-MH9A-C-45/2	FGS-MH4A-C	FGS-MU9A-C	FGS-MU4A-C
Beschreibung	Kreuzung ohne Abdeckung	Bogen, 90°, mit Abdeckung horizontal	Bogen, 90°, mit Abdeckung horizontal, verlängert	Bogen, 45°, mit Abdeckung, horizontal	Bogen, 90°, aufwärts, mit Abdeckung	Bogen, 45°, aufwärts, mit Abdeckung
Art.-Nr.	454346	454315	454316	454309	454422	454416



	FGS-MD9A-C	FGS-MD4A-C	FGS-MSDS-C
Beschreibung	Bogen, 90°, abwärts, mit Abdeckung	Bogen, 45°, abwärts, mit Abdeckung	Abgang, einfach, mit Abdeckung
Art.-Nr.	454254	454248	454381

Spezifische Befestigung

2 x 2



	FGS-HLR2-C	FGS-BTBS-C	FGS-BTBL-C	FGS-HDCB-C	FGS-HUFB-C	FGS-HASK-C	FGS-HTR2-12
Beschreibung	Halter Kanal, direkt am Rack	L-Profil, kurz, für Wandmontage	L-Profil, lang, für Wandmontage	Befestigungssatz für Kabelführung	Befestigungssatz für Doppelboden	Aluminiumschienen-System	Montageplatte für Gewindestange, 12 mm
Art.-Nr.	454123	454056	454055	454086	454199	454083	454185

Horizontalkanal

2 x 6

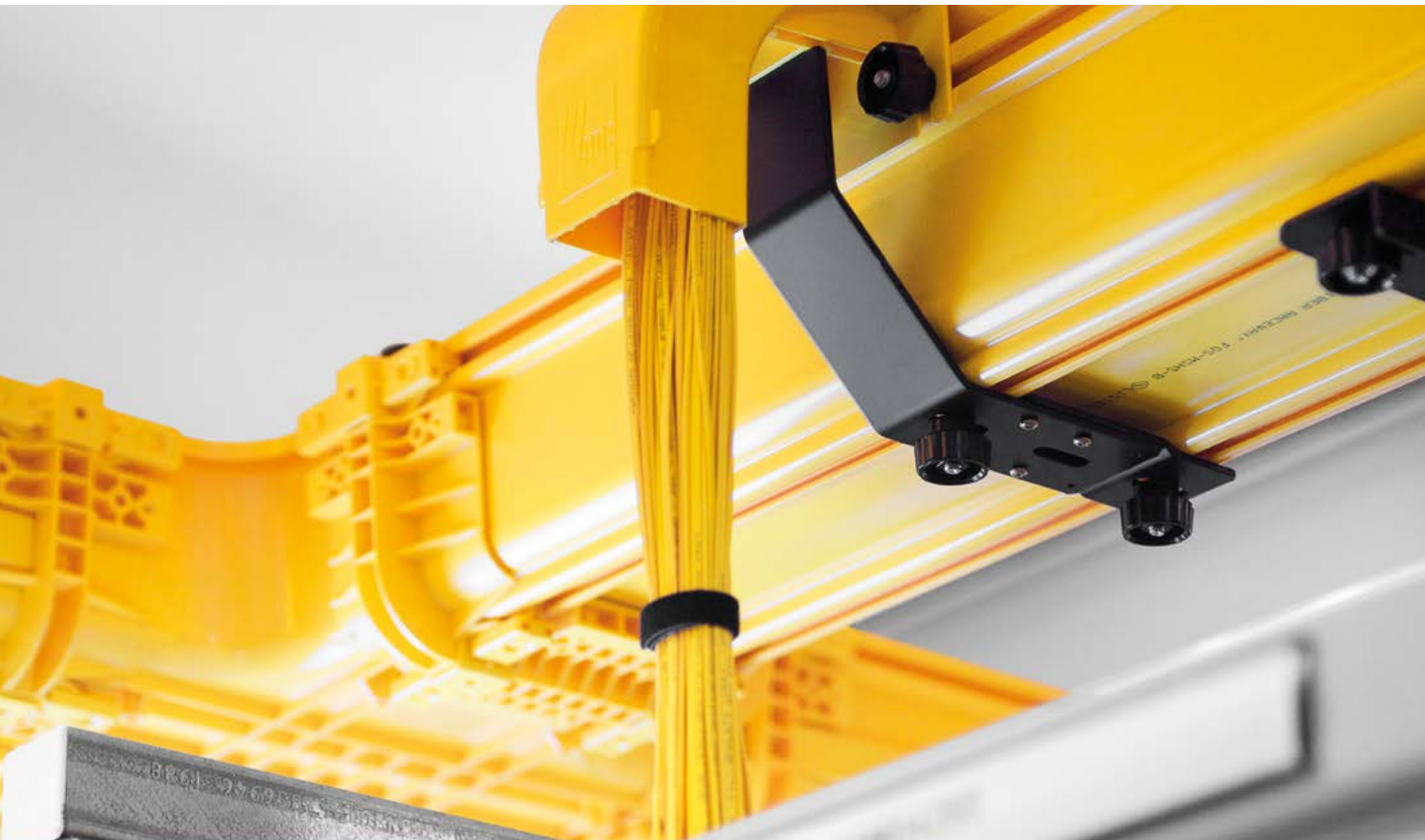
COMMScope®
an Amphenol company



	FGS-MSHS-G	FGS-HMEC-G	FGS-MDSA-GA	FGS-MDSA-GB	FGS-MTRM-G	FGS-JUNC-G	FGS-MHRT-G
Beschreibung	Längsführung, offen	Endabdeckung	Adapterstück 2 x 6 auf 4 x 4	Adapter, 2 x 6 auf 4 x 6	Endtrichter	Verbindungsstück, geschraubt	T-Stück, offen
Art.-Nr.	454394	454128	454267	454268	454414	454212	454337



	FGS-MHXP-G	FGS-MH9E-G	FGS-MH4E-G	FGS-MU4E-G	FGS-MD9E-G	FGS-MD4E-G	FGS-MDSP-G
Beschreibung	Kreuzung	Bogen, 90°, horizontal	Bogen, 45°, horizontal	Bogen, 45°, aufwärts, mit Abdeckung	Bogen, 90°, abwärts	Bogen, 45°, abwärts	Abgang, einfach
Art.-Nr.	454351	454321	454313	454420	454258	454252	454284



Horizontalkanal

4 x 4



	FGS-MSHS-A	FGS-MSNC-A	FGS-MSSC-A	FGS-HMEC-A	FGS-MDSA-AB	FGS-MTRM-A	FGS-MVAR-A
Beschreibung	Längsführung, offen, 1,8 m	Klapp-Abdeckung, 1,8 m	Schnapp-Abdeckung	Endabdeckung	Adapter, 4 x 4 auf 4 x 6	Endtrichter	Längsführung, ausziehbar
Art.-Nr.	454388	454399	454402	454124	454260	454408	454425



	FGS-MFAW-A	FGS-MJWR-A	FGS-MHRT-A	FGS-MHXP-A	FGS-MHIS-A	FGS-MHIS-A/H	FGS-MH9E-A
Beschreibung	Verbindungsstück, rastend	Verbindungsstück, schmal	T-Stück, offen	Kreuzung	Einschnitt T	Einschnitt T 4 x 4 auf 4 x 24	Bogen, 90°, horizontal
Art.-Nr.	454296	454368	454329	454342	454322	454323	454317



	FGS-MH4E-A	FGS-MU9E-A	FGS-MU4E-A	FGS-MD9E-A	FGS-MD4E-A	FGS-MDSP-A	FGS-MCDS-A/B
Beschreibung	Bogen, 45°, horizontal	Bogen, 90°, aufwärts, mit Abdeckung	Bogen, 45°, aufwärts, mit Abdeckung	Bogen, 90°, abwärts	Bogen, 45°, abwärts	Abgang, einfach	Abdeckung für Abgang, einfach
Art.-Nr.	454310	454423	454417	454255	454249	454274	454246



	FGS-MDSP-EX-A	FGS-MCDS-EX-A/B	FGS-MDSP-A/I
Beschreibung	Abgang, erweitert	Abdeckung für Abgang, erweitert	Abgang in Kanal
Art.-Nr.	454279	454247	454275

Horizontalkanal

4 x 6



FGS-MSHS-B FGS-JUNC-B FGS-MCDS-AB FGS-MCDS-EX-AB FGS-MD4E-B FGS-MDSA-F2B FGS-MDSA-FB

Beschreibung	Längsführung, offen, 1,8 m	Verbindungsstück, geschraubt	Abdeckung für Abgang einfach	Abdeckung für Abgang erweitert	Bogen, 45°, abwärts	Adapter, zweimal 4 x 6" auf 4 x 12"	Adapter, 4 x 6" auf 4 x 12"
Art.-Nr.	454389	454208	454246	454247	454250	454263	454264



FGS-MDSP-2B FGS-MDSP-2B-IMP FGS-MDSP-B FGS-MDSP-B_I FGS-MDSP-EX-B FGS-MFAW-B FGS-MH4E-B

Beschreibung	Abgang, doppelt	Abgang, doppelt, mit Mittelsteg	Abgang, einfach	Abgang in Kanal	Abgang, erweitert	Verbindungsstück, rastend	Bogen, 45°, horizontal
Art.-Nr.	454271	454272	454276	454277	454280	454297	454311



FGS-MH9E-B FGS-MHIS-B FGS-MHIS-B_H FGS-MHRT-B FGS-MHXP-B FGS-MJWR-B FGS-MD9E-B

Beschreibung	Bogen, 90°, horizontal	Einschnitt T	Einschnitt T, 4 x 6 auf 4 x 24	T-Stück, offen	Kreuzung	Verbindungsstück, schmal	Bogen, 90°, abwärts
Art.-Nr.	454318	454324	454325	454330	454343	454369	454256



FGS-MU4E-B FGS-MVAR-B FGS-MTRM-B FGS-MU9E-B FGS-MSSC-B/G FGS-MSNC-B/G FGS-MSHS-STOR-B

Beschreibung	Bogen, 45°, aufwärts, mit Abdeckung	Längsführung ausziehbar	Endtrichter	Bogen, 90°, aufwärts, mit Abdeckung	Schnapp-Abdeckung	Klapp-Abdeckung	Längsführung mit Speichermodul
Art.-Nr.	454418	454426	454409	454424	454403	454400	454396

Befestigungsmaterial

2 x 6, 4 x 4, 4 x 6



	FGS-HDLB-4	FGS-HLBK	FGS-HETR-12	FGS-HETR-14	FGS-HETR-16	FGS-HNTR-12	FGS-HNTR-14
Beschreibung	Halter, direkt am Rack	L-Profil-Halter für Wandmontage	Stütze für Gewindestange, 12 mm	Stütze für Gewindestange, 14 mm	Stütze für Gewindestange, 16 mm	Montageplatte für Gewindestange, 12 mm	Montageplatte für Gewindestange, 14 mm
Art.-Nr.	454089	454119	454096	454097	454098	454139	454140



	FGS-HNTR-16	FGS-HNTS-12-LP	FGS-HNTS-12	FGS-HNTS-14	FGS-HNTS-16	FGS-HTUB-10	FGS-HTUB-12
Beschreibung	Montageplatte für Gewindestange, 16 mm	U-Profil flach für Gewindestange, 12mm	U-Profil für Gewindestange, 12 mm	U-Profil für Gewindestange, 14 mm	U-Profil für Gewindestange, 16 mm	Zentralstütze für Gewindestange, 10 mm	Zentralstütze für Gewindestange, 12 mm
Art.-Nr.	454141	454150	454149	454151	454153	454189	454190



	FGS-HTUB-14	FGS-HTUB-16
Beschreibung	Zentralstütze für Gewindestange, 14 mm	Zentralstütze für Gewindestange, 16 mm
Art.-Nr.	454191	454192

Horizontalkanal

4 x 12



	FGS-MSHS-F	FGS-MSHS-STOR-F	FGS-MSNC-F	FGS-MSSC-F	FGS-HMEC-F	FGS-MTRM-F	FGS-MVAR-F
Beschreibung	Längsführung, offen	Längsführung mit Speichermodul	Klapp-Abdeckung	Schnapp-Abdeckung	Endabdeckung	Endtrichter	Längsführung, ausziehbar
Art.-Nr.	454393	454397	454401	454404	454127	454413	454427



	FGS-MFAW-F	FGS-MHRT-F	FGS-MHRT-F/B	FGS-ISLAND-3F	FGS-ISLAND-F	FGS-ISLAND-H/F	FGS-MHXP-F
Beschreibung	Verbindungsstück, rastend	T-Stück, offen	T-Stück, offen, Abzweig, 4 x 6	Insel T, einseitiger Auslass	Insel T, einseitiger Doppelauslass	Insel T, 4 x 24 auf 4 x 12	Kreuzung
Art.-Nr.	454298	454332	454333	454203	454204	454206	454347



	FGS-MHXP-B/F	FGS-MHXP-F/H	FGS-MHIS-F	FGS-MHIS-F/H	FGS-MH9E-F	FGS-MH4E-F	FGS-MU4E-F
Beschreibung	Kreuzung, 4 x 6 auf 4 x 12	Kreuzung, 4 x 12 auf 4 x 24	Einschnitt T	Einschnitt T, 4 x 12 auf 4 x 24	Bogen, 90°, horizontal	Bogen, 45°, horizontal	Bogen, 45°, aufwärts mit Abdeckung
Art.-Nr.	454344	454348	454326	454327	454319	454312	454419



	FGS-MD9E-F	FGS-MD4E-F	FGS-MDSP-F	FGS-MDRT-F	FGS-MDSA-HF-R	FGS-MDSA-HF-L
Beschreibung	Bogen, 90°, abwärts	Bogen, 45°, abwärts	Abgang, einfach	T-Abgang	Adapter von 4 x 24 auf 4 x 12, rechts	Adapter von 4 x 24 auf 4 x 12, links
Art.-Nr.	454257	454251	454281	454259	492468	492467

Befestigungsmaterial

4 x 12



	FGS-HNTP-F-12	FGS-HNTP-F-16	FGS-HTUB-F-12	FGS-HTUB-F-14	FGS-HTUB-F-16	FGS-HNTS-F-12-LP	FGS-HNTS-F-14-LP
Beschreibung	Trapezstütze für 2 Gewindestangen, 12 mm	Trapezstütze für 2 Gewindestangen, 16 mm	Zentralstütze für Gewindestange, 12 mm	Zentralstütze für Gewindestange, 14 mm	Zentralstütze für Gewindestange, 16 mm	U-Profil, flach, für Gewindestange, 12 mm	U-Profil, flach, für Gewindestange, 14 mm
Art.-Nr.	454133	454134	454194	454195	454196	454158	454160



	FGS-HNTS-F-16-LP	FGS-HNTS-F-12	FGS-HNTS-F-14	FGS-HNTS-F-16	FGS-HNTR-F-12	FGS-HNTR-F-16	FGS-HETR-F-12
Beschreibung	U-Profil, flach, für Gewindestange, 16 mm	U-Profil für Gewindestange, 12 mm	U-Profil für Gewindestange, 14 mm	U-Profil für Gewindestange, 16 mm	Halterung für Gewindestange, 12 mm	Halterung für Gewindestange, 16 mm	Trapezstütze für Gewindestange, 12 mm
Art.-Nr.	454162	454157	454159	454161	454145	454146	454101

Horizontalkanal

4 x 24



	FGS-MSHS-H	FGS-MTRM-H	FGS-MFAW-H	FGS-MHRT-H	FGS-ISLAND-H/F	FGS-MH4E-H	FGS-MD4E-H
Beschreibung	Längsführung, offen	Endtrichter	Verbindungsstück, rastend	T-Stück offen	Insel T 4 x 24 auf 4 x 12	Bogen, 45°, horizontal	Bogen, 45°, abwärts
Art.-Nr.	454395	454415	454299	454338	454206	454314	454253

Befestigungsmaterial

4 x 24



	FGS-MH4E-H-VS	FGS-MHRT-H/F-VS	FGS-MHXP-H-VS	FGS-MHXP-F/H-VS	FGS-HETP-H-16	FGS-HNTP-H-16
Beschreibung	Unterstützungsschiene zu Bogen, offen	Unterstützungsschiene zu T-Stück	Unterstützungsschiene zu Kreuzung	Unterstützungsschiene zu Kreuzung	Trapezhalter für bestehende Gewindestangen	Unterstützungsschiene zu Längsführung für Gewindestange, 16 mm
Art.-Nr.	460727	454340	454353	454349	454093	454136

Befestigungsmaterial

Gewindestangen



FGS-HTHR-12-300



FGS-HTHR-14-300



FGS-HTHR-16-300



FGS-HTHR-12-750



FGS-HTHR-16-750

Beschreibung	Gewindestange, 12 mm	Gewindestange, 14 mm	Gewindestange, 16 mm	Gewindestange, 12 mm	Gewindestange, 16 mm
Länge [mm]	300	300	300	750	750
Art.-Nr.	454173	454175	454178	454174	454179



FGS-HTHR-12-1800



FGS-HTHR-14-1800



FGS-HTHR-16-1800

Beschreibung	Gewindestange, 12 mm	Gewindestange, 14 mm	Gewindestange, 16 mm
Länge [mm]	1800	1800	1800
Art.-Nr.	454172	492469	454177

Zubehör



FGS-KQKB



FGS-MKIT-ABF



FGS-MSTOR-A/B/F



FGS-HHGK



FGS-MFIN-10

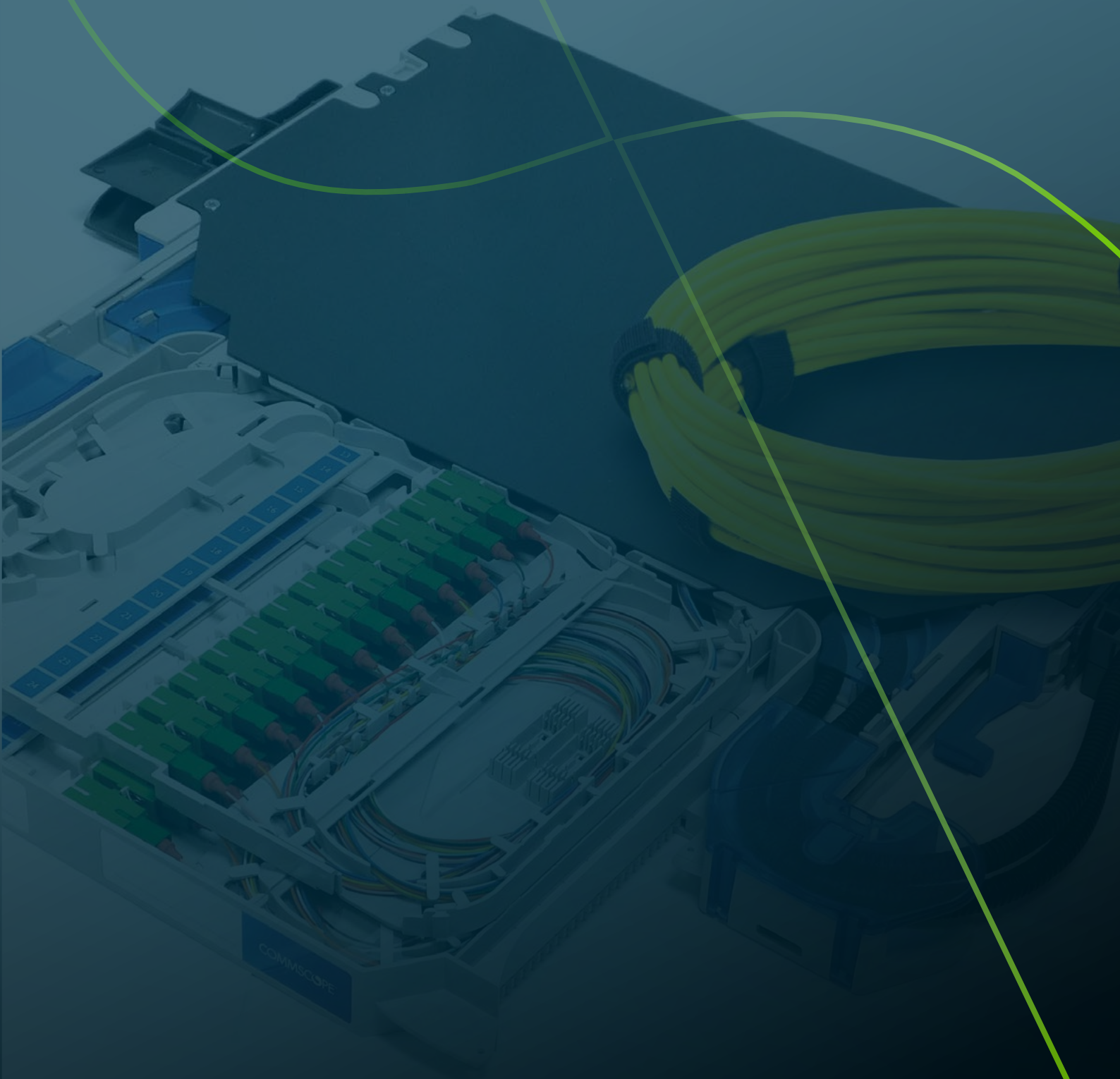


FGS-HFRR-10



FGS-HHEC-10

Beschreibung	Montageknöpfe	Sägevorrichtung	Überlängenablage	Einzelscharnier für Abdeckung	Radiusbegrenzer	Haltering	Flex-Schlauch-Befestigung
Art.-Nr.	454214	454373	454405	454107	454300	454105	454106



2.3

CommScope Baugruppenträger

FACT-Spleiß-Baugruppe

Die FACT-Spleiß-Baugruppe eignet sich zum Einbau in Optical Distribution Frames FIST-GR3, FACT-FRAME Inter-/ Cross-Connect und im LWL-Wandverteiler FIST-WR2. Die Baugruppe dient zum Spleißen von Kabel-auf-Kabel oder Kabel-auf-Kabelpigtail.



Produkteigenschaften

- Integriertes Faserüberlängen-Management
- Bis zu 96 Spleiße pro Element

Optionen

- Erhältlich als Singleelement (SE) oder Singlecircuit (SC)
- Kabelabfangmöglichkeiten verschiedenster Kabel
- Modulare Kabelpigtail-Zugentlastung KTU

Montage

- Zum Einbau in GR2, GR3, WR2, KVz, FACT-FRAME Inter-/ Cross-Connect und allen ETSI-basierenden Systemracks mit Einbautiefe von mindestens 300 mm
- Wahlweise Kabeleinführung von rechts oder links
- Werkzeuglos erweiterbares System mittels modularer Montagebügel

Spleiß-Baugruppen SE (12 Fasern / Kassette)

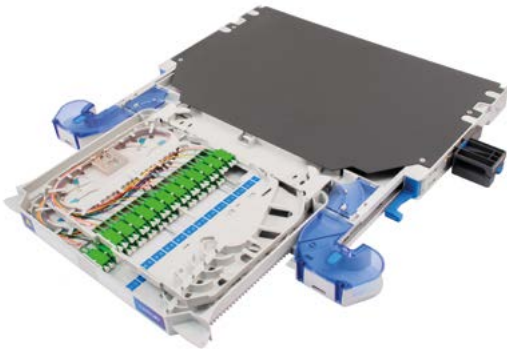
Elemente	Höhe [HE]	Anzahl Kassetten	Spleiß-kapazität	Art.-Nr.
1	0,75	8	96	464685
2	1,5	16	192	479541
3	2,25	24	288	479433
4	3	32	384	464262

Spleiß-Baugruppen SC (4 Fasern / Kassette)

Elemente	Höhe [HE]	Anzahl Kassetten	Spleiß-kapazität	Art.-Nr.
1	0,75	12	24 (48)	464229
2	1,5	24	48 (96)	464230
3	2,25	36	72 (144)	479134
4	3	48	96 (192)	464225

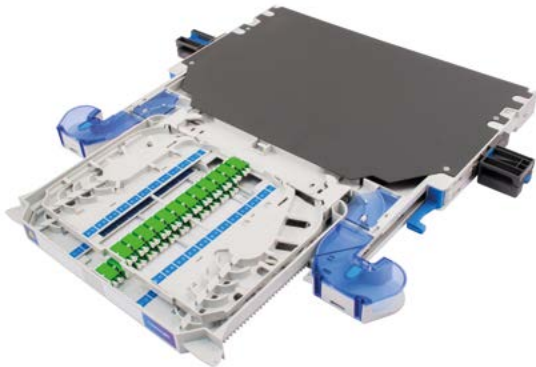
FACT-Spleiß/Patch-Element – LC

Die FACT-Spleiß-Baugruppe eignet sich zum Einbau in Optical Distribution Frames FIST-GR3, FACT-FRAME Inter-/Cross-connect und im LWL-Wandverteiler FIST-WR2. Die Baugruppe dient zum Spleißen von Kabel-auf-Pigtail.



FACT-Patch/Patch Element – LC

Die FACT-Patch-Baugruppe eignet sich zum Einbau in Optical Distribution Frames FIST-GR3, FACT-FRAME Inter-/Cross-Connect und im LWL-Wandverteiler FIST-WR2. Die Baugruppe dient zum Patchen für Cross-Connect-Applikationen.



Produkteigenschaften

- LC/APC
- Integriertes Patchkabelmanagement
- Schutz vor Laserstrahlung durch innenliegende Kupplungen
- Kein unbeabsichtigtes Patchkabelziehen durch geschlossenes Schubladensystem

Optionen

- Erhältlich mit Multimode-Applikationen
- Möglich mit LC/PC-Bestückung
- Kabelabfangmöglichkeiten verschiedenster Kabel

Montage

- Zum Einbau in GR2, GR3, WR2, KVz, FACT-FRAME Inter-/Cross-Connect und allen ETSI-basierenden Systemracks mit Einbautiefe von mindestens 300 mm
- Wahlweise Kabeleinführung von rechts oder links
- Werkzeuglos erweiterbares System mittels modularer Montagebügel

Spleiß/Patch-Baugruppen

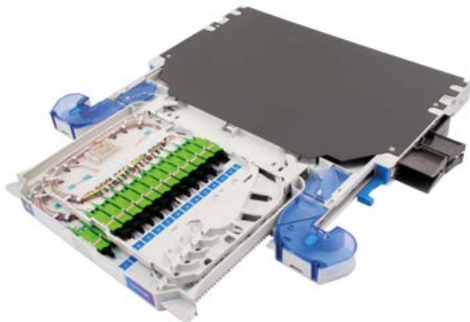
Elemente	Höhe [HE]	Anzahl / Steckertyp	Patchkabelausgang	Art.-Nr.
1	0,75	48 x LC/APC	links	464188
1	0,75	48 x LC/APC	rechts	464187
4	3	192 x LC/APC	links	464224
4	3	192 x LC/APC	rechts	464223

Patch/Patch-Baugruppen

Elemente	Höhe [HE]	Anzahl / Kupplungstyp	Art.-Nr.
1	0,75	24 x LC/APC	479139
4	3	192 x LC/APC	464260

FACT-Spleiß/Patch-Element – E2000

Die FACT-Spleiß-Baugruppe eignet sich zum Einbau in Optical Distribution Frames FIST-GR3, FACT-FRAME Inter-/Cross-Connect und im LWL-Wandverteiler FIST-WR2. Die Baugruppe dient zum Spleißen von Kabel-auf-Pigtail.



Produkteigenschaften

- E2000/APC
- Integriertes Patchkabelmanagement
- Schutz vor Laserstrahlung durch innenliegende Kupplungen
- Kein unbeabsichtigtes Patchkabelziehen durch geschlossenes Schubladensystem

Optionen

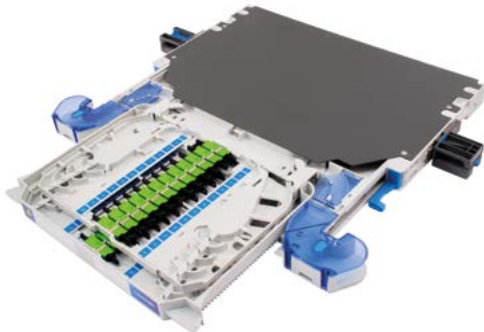
- Erhältlich mit Multimode-Applikationen
- Möglich mit E2000/PC-Bestückung
- Kabelabfangmöglichkeiten verschiedenster Kabel

Spleiß/Patch-Baugruppen

Elemente	Höhe [HE]	Anzahl / Steckertyp	Patchkabel-ausgang	Art.-Nr.
1	0,75	24 x E2000/APC	links	479436
1	0,75	24 x E2000/APC	rechts	464801
4	3	96 x E2000/APC	links	464209
4	3	96 x E2000/APC	rechts	464210

FACT-Patch/Patch-Element – E2000

Die FACT-Patch-Baugruppe eignet sich zum Einbau in Optical Distribution Frames FIST-GR3, FACT-FRAME Inter-/Cross-Connect und im LWL-Wandverteiler FIST-WR2. Die Baugruppe dient zum Patchen für Cross-Connect-Applikationen.



Montage

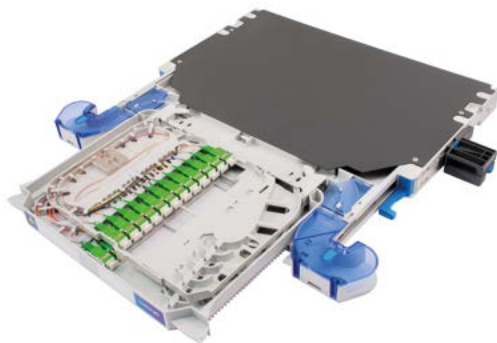
- Zum Einbau in GR2, GR3, WR2, KVz, FACT-FRAME Inter-/Cross-Connect und allen ETSI-basierenden Systemracks mit Einbautiefe von mindestens 300 mm
- Wahlweise Kabeleinführung von rechts oder links
- Werkzeuglos erweiterbares System mittels modularer Montagebügel

Patch/Patch-Baugruppen

Elemente	Höhe [HE]	Anzahl/ Kupplungstyp	Art.-Nr.
1	0,75	24 x E2000/APC	479459
4	3	96 x E2000/APC	464185

FACT-Spleiß/Patch-Element – SC

Die FACT-Spleiß-Baugruppe eignet sich zum Einbau in Optical Distribution Frames FIST-GR3, FACT-FRAME Inter-/Cross-connect und im LWL-Wandverteiler FIST-WR2. Die Baugruppe dient zum Spleißen von Kabel auf Pigtail.



Produkteigenschaften

- SC/APC
- Integriertes Patchkabelmanagement
- Schutz vor Laserstrahlung durch innenliegende Kupplungen
- Kein unbeabsichtigtes Patchkabelziehen durch geschlossenes Schubladensystem

Optionen

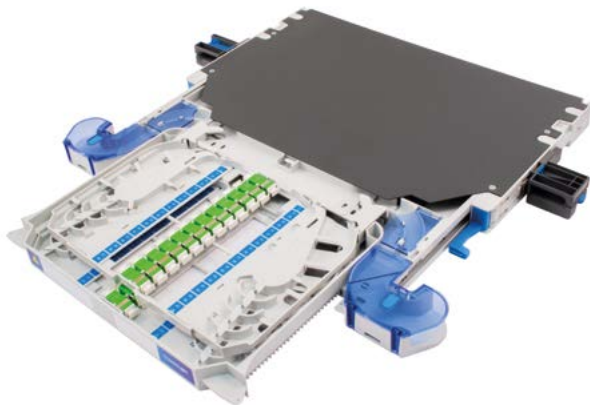
- Erhältlich mit Multimode-Applikationen
- Möglich mit SC/PC-Bestückung
- Kabelabfangmöglichkeiten verschiedenster Kabel

Spleiß/Patch-Baugruppen

Elemente	Höhe [HE]	Anzahl / Steckertyp	Patchkabelausgang	Art.-Nr.
1	0,75	24 x SC/APC	links	479453
1	0,75	24 x SC/APC	rechts	479483
4	3	96 x SC/APC	links	479807
4	3	96 x SC/APC	rechts	464258

FACT-Patch/Patch-Element – SC

Die FACT-Patch-Baugruppe eignet sich zum Einbau in Optical Distribution Frames FIST-GR3, FACT-FRAME Inter-/Cross-Connect und im LWL-Wandverteiler FIST-WR2. Die Baugruppe dient zum Patchen für Cross-Connect-Applikationen.



Montage

- Zum Einbau in GR2, GR3, WR2, KVz, FACT-FRAME Inter-/Cross-Connect und allen ETSI-basierenden Systemracks mit Einbautiefe von mindestens 300 mm
- Wahlweise Kabeleinführung von rechts oder links
- Werkzeuglos erweiterbares System mittels modularer Montagebügel

Patch/Patch-Baugruppen

Elemente	Höhe [HE]	Anzahl/ Kupplungstyp	Art.-Nr.
1	0,75	24 x SC/APC	464240
4	3	96 x SC/APC	464681

FACT-IFC-Element

Die FACT-IFC-Baugruppe eignet sich zum Einbau in Optical Distribution Frames FIST-GR3, FACT-FRAME Inter-/Cross-Connect und im LWL-Wandverteiler FIST-WR2. Die Baugruppe wird inklusive Gruppenpigtail mit einer definierten Länge IFC-Kabel geliefert.



inkl. Gruppenpigtail

Produkteigenschaften

- Integriertes Patchkabelmanagement
- Bis zu 4 Elemente inklusive Gruppenpigtail
- Schutz vor Laserstrahlung durch innenliegende Kupplungen
- Kein unbeabsichtigtes Patchkabelziehen durch geschlossenes Schubladensystem

Optionen

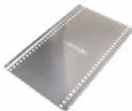
- Verfügbar in LC, LC/APC, SC, SC/APC, E2000 & E2000/APC
- Patchkabelführungselement rechts oder links montiert

Für spezielle Konfigurationen, wenden Sie sich bitte an Ihren Ansprechpartner.

Montage

- Zum Einbau in GR2, GR3, WR2, KVz, FACT-FRAME Inter-/Cross-Connect und allen ETSI-basierenden Systemracks mit Einbautiefe von mindestens 300 mm
- Wahlweise Kabeleinführung von rechts oder links
- Werkzeuglos erweiterbares System mittels modularer Montagebügel
- Anspießen des Gruppenpigtails in FACT-Spleiß-Baugruppe für Cross-Connect-Applikationen

FACT Zubehör



	FACT-ACCBPL2E	FACT-ACCBPL4E	FACT-ACCBPL28E	Beispiel Abbildung 1	Beispiel Abbildung 2
Beschreibung	Aufnahmeplatte für 2-FACT-Element	Aufnahmeplatte für 4-FACT-Element	Aufnahmeplatte für 28-FACT-Element	Kabelabfangung für ein Element	Kabelabfangung für sechs Elemente
Art.-Nr.	464694	464626	464627	-	-

Bezeichnung	Beschreibung	Art.-Nr.
FACT-FRACCCTU1E	Kabelabfangung zum Beschalten von einem FACT-Element (Abb. 1)	479154
FACT-FRACCCTU2E	Kabelabfangung zum Beschalten von zwei FACT-Elementen	479263
FACT-FRACCCTU3E	Kabelabfangung zum Beschalten von drei FACT-Elementen	479264
FACT-FRACCCTU4E	Kabelabfangung zum Beschalten von vier FACT-Elementen	479265
FACT-FRACCCTU5E	Kabelabfangung zum Beschalten von fünf FACT-Elementen	479266
FACT-FRACCCTU6E	Kabelabfangung zum Beschalten von sechs FACT-Elementen (Abb. 2)	479153

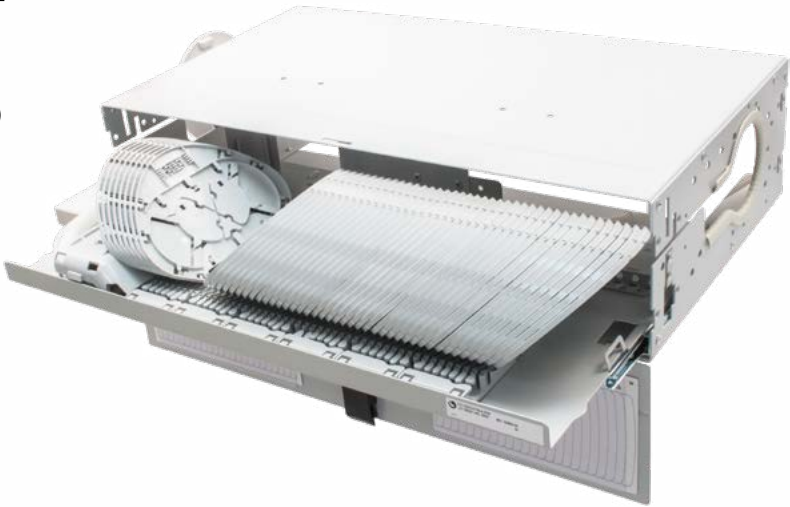


FIST-GSS

Spleiß-Baugruppenträger

Der Spleiß-Baugruppenträger FIST-GSS ist ein Einschub zum Spleißen von Glasfasern und Pigtails in Glasfaserend-einrichtungen.

Der FIST-GSS kann in FIST-Glasfaser-Management-Gestellen wie auch in anderen Gestellen und Schränken (ETSI) eingesetzt werden. Zubehör ist für den Abschluss aller Standardkabel verfügbar.



Optionen

- Ausbau mit SC- und SE-Kassetten
- modulare Kabelpigtail-Zugentlastung (KTU)
- Durchspleißen von Kabel und Fasern
- Spleißverbindung auf Kabel- oder Gruppenpigtails
- Faserüberführungen in andere Baugruppen mittels Schaltfaser
- Integration von einzelnen Splitttern bis 1:32 und WDM-Funktionen

Montage

- in GR2, GR3, WR2, KVz und auf allen 15"-, 19"- oder ETSI-basierenden Systemracks
- Einführung Stammkabel von rechts
- Ausführung Kabel- und Gruppenpigtails links



Elemente	Höhe	SC		SE		SC12		Art.-Nr.
		Spleiße	Kassetten	Spleiße	Kassetten	Spleiße	Kassetten	Leergehäuse
15"	3 HE (125 mm)	144	36	216	18	432	36	415010
19"	3 HE (125 mm)	192	48	288	24	576	48	357774
ETSI	3 HE (125 mm)	224	56	336	28	672	56	270065



FIST-PTK2



FIST-PTK3



FIST-SPTK2-12



FIST-SF-KTU-(100)



FIST-PTK-COVER-01

Beschreibung	Pigtailabfangung inkl. 4x KTU2	Zugabfangung für Break-out-IFC-Kabel	Pigtailabfangung inkl. 12 x SF-KTU	Pigtailzugentlastung für Kabelpigtail, max 1,8 mm	Abdeckung für FIST-SPTK2-12
Art.-Nr.	270069	410696	368425	357680	434015



FIST-GSS2-KIT-TUBE31



FIST-CT-B-2



FIST-CT-S-2



FIST-MB2-M



FIST-GS-2CEK-17-S6080

Beschreibung	Kit für nachträglichen Umbau, Kabel-auf-Kabel	Kabelabfangung für hintere Kabelzuführung am FIST-BGT 3 HE	Kabelabfangung für seitliche Kabelzuführung am FIST-BGT 3 HE	Adapter für Befestigung BGT, 19", 3 HE auf ETSI	Bausatz für zwei Kabelabfangungen (Innendurchmesser: 17 mm)
Art.-Nr.	270102	268634	267762	268662	268490

FIST-GPS

Spleiß/Patch-Baugruppenträger

Der Patch-Baugruppenträger FIST-GPS wird gemeinsam mit den Patchkassetten FIST-GPST-12 komplettiert und kann im FIST-GR3 und FIST-WR2 eingesetzt werden. Die FISTGPST-12 Kassetten nehmen die Steckverbindungen und Pigtails auf.

Für einfache Faserführung, hohe Packungsdichte sowie optimalen Zugriff sind sie versetzt angeordnet.

Optionen

- Bis zu 8 GPST-Kassetten pro Baugruppenträger
- Bis zu 192 SFF-Stecker (z.B. LC/APC) oder 96 Standard-Stecker (z.B. E2000HRL, SC/APC)
- Patchkabel-Überlängenablage möglich
- Wahlweise Patchkabelausgang links oder rechts
- Vorkonfigurierte Baugruppen

Montage

- In GR2, GR3, WR2, KVz und auf allen 15"-, 19"- oder ETSI-basierenden Systemracks

Für spezielle Konfigurationen, wenden Sie sich bitte an Ihren Ansprechpartner.



HE	Höhe [mm]	15"	19"	ETSI	max. Anzahl GPST	Standard-Patchungen	SFF-Patchungen (LC-Stecker)
1	44	■	■	■	2	24	48
2	88	■	■	■	4	48	96
3	125	■	■	■	6	72	144
4	167	■	■	■	8	96	192

FIST-GPS

Zubehör



FIST-CT-1HU-B-1

FIST-CT-1HU-B-2

FIST-CT-B-2

FIST-CT-S-2

FIST-MB2-1HU-M

Beschreibung	Kabelabfangung für hintere Kabelzuführung am FIST-BGT, 1 HE	Kabelabfangung für hintere Kabelzuführung am FIST-BGT, 2 HE	Kabelabfangung für hintere Kabelzuführung am FIST-BGT, 3 HE	Kabelabfangung für seitliche Kabelzuführung am FIST-BGT, 3 HE	Adapter für Befestigung BGT, 19", 1 HE auf ETSI
Art.-Nr.	268380	268639	268634	267762	270292



FIST-MB2-2HU-M

FIST-MB2-M

Beschreibung	Adapter für Befestigung BGT, 19", 2 HE auf ETSII	Adapter für Befestigung BGT, 19", 3 HE auf ETSI
Art.-Nr.	268664	268662

MFPS

Spleiß/Patch-Baugruppenträger

Das Modulare Front-Patching-System besteht aus mehreren Elementen, eingelassen in einen Metallrahmen und ist in den Varianten 1 HE, 2 HE und 3 HE verfügbar.

Die verschiedenen HD, ED und XD erlauben die optimale Anpassung an alle Netzanforderungen. Eine Bestückung des ODFs ist bis zu 4032 Fasern möglich.



HD- und ED-Versionen in den Steckerkombinationen SC, LC und E2000 auf Anfrage erhältlich

Produkteigenschaften

- Seitlich schwenkbare Elemente
- Enorm hohe Packungsdichte (288 Ports auf 3 HE)
- Unterschiedliche Packungsdichte (Serie HD, ED und XD)
- Integriertes Patchkabelmanagement

Montage

- In GR2, GR3, WR2, KVz und auf allen 15"-, 19"- oder ETSI-basierenden Systemracks

Optionen

- Verfügbar mit SC, LC und E2000
- Varianten Spleiß/Patch oder Patch/Patch
- Vorkonfektionierte Variante mit IFC-Kabel
- Packungsdichte HD = 48 Ports/HE
- Packungsdichte ED = 72 Ports/HE (nur LC)
- Packungsdichte XD = 96 Ports/HE (nur LC)

Spleiß/Patch-Baugruppen

Elemente	Höhe [HE]	Anzahl	Steckertyp	Patchkabelausgang	Art-Nr.	Patchkabelausgang	Art-Nr.
1	1	48	LC/APC	links	479788	rechts	479787
1	1	72	LC/APC	links	479783	rechts	479782
1	1	96	LC/APC	links	479793	rechts	479792
2	2	96	LC/APC	links	479778	rechts	479777
2	2	144	LC/APC	links	479772	rechts	479771
2	2	192	LC/APC	links	479781	rechts	479780
3	3	144	LC/APC	links	479766	rechts	479765
3	3	216	LC/APC	links	479761	rechts	479760
3	3	288	LC/APC	links	479769	rechts	479768
1	1	48	E2000	links	482184	rechts	479786
2	2	96	E2000	links	496639	rechts	479776
3	3	144	E2000	links	493477	rechts	479764

Abnehmbarer Gehäusedeckel

Einfacher Zugang, auch von oben



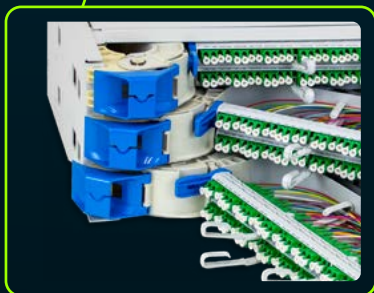
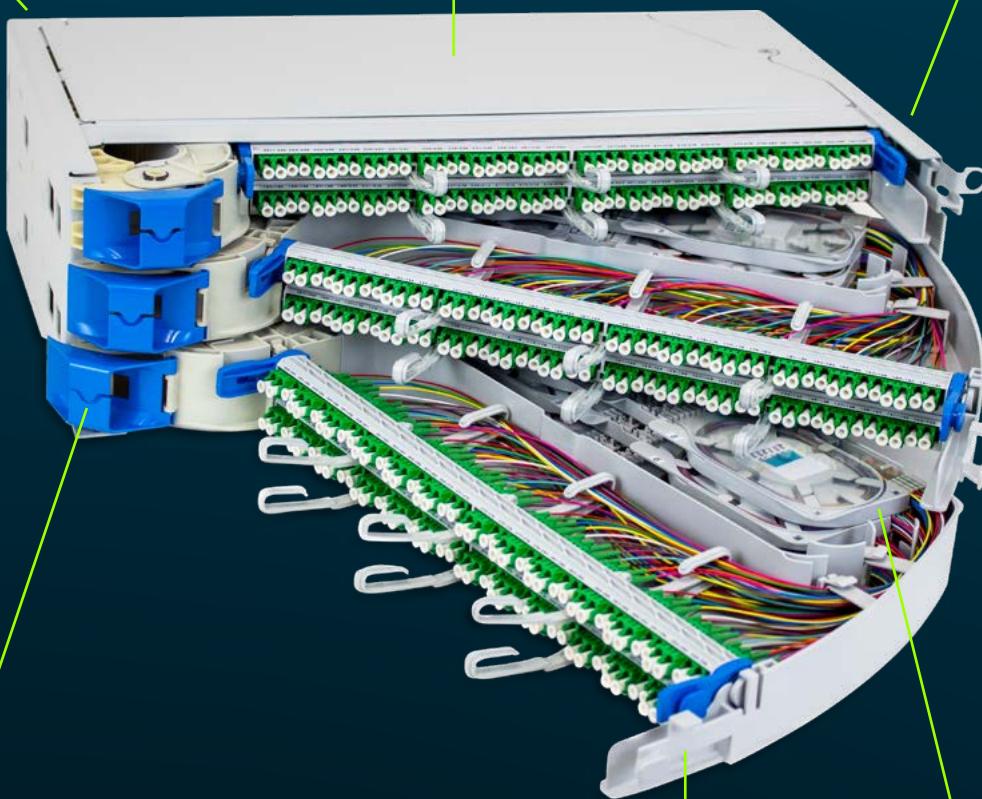
Rundum Offen

Das Gehäuse bietet die Möglichkeit
eines rundum offenen Blickfeldes



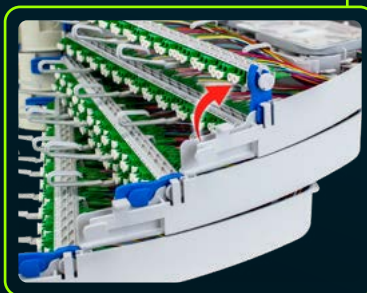
Modulares Design

Verschiedene Elemente in einem
Metallrahmen (1 HE, 2 HE oder 3 HE)



Patchkabelführung

Kontrollierte Führung der
Patchkabel/Fasern beim Öffnen



Unabhängige Elemente

Keine Beeinflussung anderer
Fasern oder Kabelkanäle



Hochklappbare Kassetten

Ermöglichen einfachen Zugang zu den
unteren Kassetten



2.4

Muffen

FIST-MSC

Modular Splice Closure

Die FIST-MSC-Muffe wurde für Netzbetreiber entwickelt, die sich den ständigen Veränderungen ihrer Netzinfrastruktur stellen müssen.

Die neue FIST Modular Splice Closure kombiniert robustes Umweltdesign mit hoher Faserkapazität.

Durch separate Gelelemente gewährt die Muffe einen leichten Zugriff und ermöglicht die einfache Nachinstallation.

Das Ergebnis ist eine vielseitige und wandlungsfähige Muffe, welche dem Netzbetreiber Zukunftssicherheit bietet.

Produkteigenschaften

- Beste mechanische Dichtung am Markt
- IP 68, 40 kPa und 5 m Wassersäule nach EN 50411 Typ 1
- 100 % Abdichtung durch Geltechnologie
- Schraubenfreie Montage durch Click- und Snap-In-Funktionen
- Einfache Nachbelegung und Reparatur von Kabeln oder Röhren durch separate Gelsegmente möglich

Passende Kassettensysteme finden Sie im Kapitel Breitbandtechnik unter Spleißkassettensysteme



FIST-MSC	C8		D8		E8		F8	
Länge [mm]	622		700		810		870	
Länge mit Spannachse [mm]	772		850		960		1020	
Durchmesser [mm]	256		256		256		256	
Ø mit Verschlussbügel [mm]	291		291		291		291	
UMS	2 x 20		2 x 36		2 x 52		2 x 60	
Spleißkapazität	Fasern	SOSA-Kassetten	Fasern	SOSA-Kassetten	Fasern	SOSA-Kassetten	Fasern	SOSA-Kassetten
SC - Kassetten	80	40	144	72	208	104	240	120
SE - Kassetten	240	20	432	36	624	52	720	60
SC 12 - Kassetten	480	40	864	72	1248	104	1440	120
Art.-Nr.	471297		471299		471301		471303	



MSC-CR7



MSC-CR10



MSC-CR12



MSC-EXT/CF



FIST-MH-OFA

Beschreibung	Röhrchenkit, 7 mm (4)	Röhrchenkit, 10 mm (4)	Röhrchenkit, 12 mm (3)	Kabelabfangung, extern	Wand-/Mastbefestigung, extern
Art.-Nr.	471307	471305	471306	471308	486089



MSC-SKG1-21/27



MSC-SKG2-13/19



MSC-SKG2-18/22



MSC-SKG3-6/14



MSC-SKG3-6/14-GRND

Beschreibung	Kabeleinführung, 1 x 21 – 27 mm	Kabeleinführung, 2 x 13 – 19 mm	Kabeleinführung, 2 x 18 – 22 mm	Kabeleinführung, 3 x 6 – 14 mm	Kabeleinführung, 3 x 6 – 14 mm, inkl. Erdung
Art.-Nr.	471310	471311	471312	471313	471314



MSC-SKG4-4/7-11



MSC-SKG8-1/5



MSC-SKG-DUMMY



MSC-SKG-FDTHR



CTU-S

Beschreibung	Kabeleinführung, 4 x 4/7 – 11 mm	Kabeleinführung, 8 x 1 – 5 mm	Blindstopfen	Blindstopfen inkl. Erdungsdraht	Kabelabfangung, max. 7 mm
Art.-Nr.	471315	471316	471317	471318	443421



CTU-L



CTU-G



CTU-G-GRND



CTU-BRKT-1



CTU-BRKT-2

Beschreibung	Kabelabfangung, max. 16 mm	Kabelabfangung, max. 27 mm	Kabelabfangung, max. 27 mm, inkl. Erdung	Kabelabfangung, max. 8 Kabel	Kabelabfangung, max. 3 Kabel
Art.-Nr.	432621	471324	471325	471322	471323

One For All

Universelle Muffenhalterung

COMMScope®
an Amphenol company

Die universelle Muffenhalterung ist für die Aufnahme von FIST-GCO2, FIST-GCOG2, FIST-MSC zur direkten vertikalen oder horizontalen Wand- und Schachtmontage oder zur Befestigung am Schwenkarm FIST-MOBRA-KIT geeignet.

Art.-Nr. 486089

Sie dient ebenfalls als Montagehalterung zur Aufnahme der Installationsadapter für FIST-GCO2, -GCOG2, -MSC und zur Befestigung an der Tischhalterung für externe Spleißische.

Spannband zur Befestigung der Muffe am Dom und Wand-/ Schachtmontagekits sind im Lieferumfang enthalten.



Produkteigenschaften

- Stahl, pulverbeschichtet, RAL 9005
- Gewicht: 1880 g
- Auch als Montagehalterung nutzbar
- Für alle FIST-Dom-Muffen

Montagekit

Art.-Nr. 488888

bestehend aus der Muffenhalterung und unten gezeigtem Zubehör

Tischkonsole für Montagehalterung

Die Tischkonsole dient zur Befestigung der Montagehalterung an sämtlichen externen Spleißischen. Mit Hilfe der Tischkonsole kann die Montagehalterung vertikal oder horizontal montiert werden.



Art.-Nr. 486097

Installationsadapter für FIST-GCO2

Der Installationsadapter dient zur Fixierung der geöffneten Muffe in der Montagehalterung. Durch die Symmetrie des Adapters lässt sich die Muffe in beliebiger Position fixieren.



Art.-Nr. 486096

Installationsadapter für FIST-MSC

Der Installationsadapter dient zur Fixierung der geöffneten Muffe in der Montagehalterung. Durch eine umlaufende Nut im Installationsadapter lässt sich die Muffe in beliebiger Position fixieren.



Art.-Nr. 486094

Installationsadapter für FIST-GCOG2

Der Installationsadapter dient zur Fixierung der geöffneten Muffe in der Montagehalterung. Durch eine umlaufende Nut im Installationsadapter kann die Muffe in beliebiger Position fixiert werden.



Art.-Nr. 486095

FIST-MS

FlexTubeKit

Das FlexTubeKit wird an der externen Kabelabfangung der FIST-MS befestigt und führt bis zu vier Kabel, trittfest geschützt, vom Rohrverband zum Gelsegment.

Für die Kabelabfangung werden entweder CTU-S (1 Stck. pro Kabel) oder CTU-BRKT-1 (1 Stck. für 8 Kabel) benötigt. Für die Vollbestückung eines 8-fachen Gelsegmentes sind 2 Stck. FlexTubeKits notwendig.

Die im Lieferumfang enthaltenen teilbaren Verbinder mit integriertem Gas-Wasser-Stopp, bilden den Übergang vom Rohrverband zum Flexschlauch und dichten dabei Kabel von 2,0 – 4,0 mm ab. Die mitgelieferten Transportkappen verhindern ein Verschmutzen auch nicht belegter Flexschläuche. Die im Lieferumfang enthaltenen Kennzeichnungsschilder erlauben die sofortige Identifikation des angeschlossenen Mikrorohres.



Produkteigenschaften *

- Trittfest
- Gas-Wasser-Stopp integriert
- Teilbarer Verbinder für den direkten Anschluss an das Mikrorohr
- Temperaturbereich: -25 bis 120 °C

* Die externe Kabelabfangung MSC-EXT/CF ist zwingend erforderlich

Flextube-Kit	
Länge [m]	ca. 3,0
max. Anzahl Kabel	4
Mikrorohr [mm]	7 und 10
Kabeldurchmesser [mm]	1 - 6
Gelsegment	MSC-SKG8-1/5; MSC-SKG4-4/7-11
Kennzeichnungsschilder	4

Bezeichnung	Beschreibung	Art.-Nr.
MSC-FTK-4x7-302040 FlexTubeKit für FIST-MS	Für 7 mm Rohrverbände für Kabel 2,0 mm – 4,0 mm, 3 m	486024
MSC-FTK-4x10-304560 FlexTubeKit für FIST-MS	Für 10 mm Rohrverbände für Kabel 4,5 mm – 6,0 mm, 3 m	486023
MSC-FTK-4x10-301835 FlexTubeKit für FIST-MS	Für 10 mm Rohrverbände für Kabel 1,8 mm – 3,5 mm, 3 m	482198
MSC-FTK-4x10-303050 FlexTubeKit für FIST-MS	Für 10 mm Rohrverbände für Kabel 3,0 mm – 5,0 mm, 3 m	479417

GF-GM

Gelmuffe

Um den Anforderungen von Glasfasernetzen gerecht zu werden, hat Commscope Glasfaserkabelmuffen mit der Gelabdichtungstechnologie entwickelt.

Die Glasfaser-Gelmuffe GF-GM ist für den oberirdischen Einsatz (z. B. an Masten), im Erdreich und in Kabelkanalanlagen geeignet. Das Muffenkonzept ist ausgelegt für Glasfaserkabel für bis zu 192 Fasern.

Produkteigenschaften

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

Optionen

- Ausbau mit DIN-Spleißkassetten
- Montagehalterungen



Bezeichnung	Kassetten	Spleiße	Kabel Ø	Kabeleinführung	Art.-Nr.
GF-GM-1	16	192	9 – 25 mm	6	270200
GF-GM-2	10	120	9 – 25 mm	6	268439



GF-GM-SK



GF-GM-DK



GF-GM-SH



GF-GM-MH



GF-GM-ZA

Beschreibung	Spleißkassette	Spleißkassettendeckel	Spleißschutzhalter für 12 x Krimpspleißschutz	Mast- und Wandhalterung	Zugabfangung für Zentralelement
Art.-Nr.	268457	268101	268447	270182	268408

FIST-GCOG2

Gelmuffe

Die Haubenmuffe ist mit einem einzigartigen Gel-Abdichtsystem ausgestattet und für alle gängigen Kabeltypen geeignet.

Es gibt vier verschiedene Größen der Glasfaser-Verteilermuffe, wodurch Verbindungen von bis zu 1440 Fasern möglich sind.

Produkteigenschaften

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

Optionen

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



Passende Kassettensysteme finden Sie im Kapitel Breitbandtechnik unter Spleißkassettensysteme

FIST-GCOG2	DC6		DD6		DE6		DF6	
Länge [mm]	568		645		753		815	
Durchmesser [mm]	249		247		256		256	
Ø mit Verschlussbügel [mm]	291		291		247		291	
UMS	2 x 20		2 x 36		2 x 52		2 x 60	
Spleißkapazität	Fasern	SOSA-Kassetten	Fasern	SOSA-Kassetten	Fasern	SOSA-Kassetten	Fasern	SOSA-Kassetten
SC-Kassetten	80	40	144	72	208	104	240	120
SE-Kassetten	240	20	432	36	624	52	720	60
SC-12-Kassetten	480	40	864	72	1248	104	1440	120
Art.-Nr.	269874		269875		269873		269876	

FIST-GCOG2

Zubehör



	FIST-GCOG2-MULTI 4/7-DE00	FIST-GCOG2-Multi-2/10 PT	FIST-GCOG-MOBRA	FIST-GCOG-CA-10	FIST-GCOG-WALL-KIT
Beschreibung	Abfangungskit für Mikrokabel inkl. Tubefix	Kabeleinführung für 2 Kabel, max. 10 mm	Mast- und Wandbefestigung	Kabelabfangung für FIST-GCOG2	Wandmontagekit
Art.-Nr.	335108	268771	268348	268626	268459



	FACC-UCT-10	FACC-DSCT-10	FIST-MH-OFA	FIST-UMB-1	FIST-UMB-2
Beschreibung	Zentralelementabfangung	Doppelte Zentralelementabfangung	Wand-/Mastbefestigung, extern	Universelle Muffenablage, grau	Universelle Muffenablage, blau
Art.-Nr.	268084	268085	486089	268656	268657



	FIST-UMB-3	FIST-GCOG-POLE-KIT	FIST-MH-GCOG
Beschreibung	Universelle Muffenablage, schwarz	Mastbefestigung	Installationsadapter für FIST-GCOG2 & GF-GM2
Art.-Nr.	268597	267970	486095

FIST-GC02

Schrumpfmuffe

Die Glasfaser-Verteilermuffe ist in vier verschiedenen Größen erhältlich und eignet sich damit zur Verbindung von maximal 1536 Fasern. Die Schrumpf- oder Gelabdichtungen der Kabeleinführungen gewähren eine hohe Dichtigkeit.

Produkteigenschaften

- Wasserdicht bis 5 m Wassersäule (0,5 bar)
- Schutzklasse IP68

Optionen

- Ausbau mit SC- und SE-Kassetten
- FSASA-Module mit Splitter, Überwachungs- und WDM-Funktion
- Schrumpfabdichtung (RSK und OSK)
- Gelabdichtung für runde (RSKG) und ovale (OSKG) Ports bis 16 Kabel pro Port
- Patchpanel für Sonderanwendungen möglich
- Ventil- und Erdungsschraube
- Mit 6, 8 oder 16 Ein- bzw. Ausgänge erhältlich
- Montagehalterungen

Montage

- Einführung ungeschnittener Bündelader und deren sichere Ablage
- Zugentlastung der Kabel
- Mast-, Wand- und Kabelschachtmontage mit Muffenhalterung



Passende Kassettensysteme finden Sie im Kapitel Breitbandtechnik unter Spleißkassettensysteme

FIST-GC02	BC		BD		BE		BF	
Länge [mm]	543		566		700		795	
Durchmesser [mm]	256		256		256		256	
Ø mit Verschlussbügel [mm]	291		291		291		291	
UMS	2 x 28		2 x 42		2 x 58		2 x 64	
Spleißkapazität	Fasern	SOSA-Kassetten	Fasern	SOSA-Kassetten	Fasern	SOSA-Kassetten	Fasern	SOSA-Kassetten
SC-Kassetten	112	56	168	84	232	116	256	128
SE-Kassetten	336	28	504	42	696	58	768	64
SC-12-Kassetten	672	56	1008	84	1392	116	1536	128
Art.-Nr. (B x 6)	269889		269890		269891		-	
Art.-Nr. (B x 8)	388794		388795		388796		388797	
Art.-Nr. (B x 16)	269898		269899		269900		-	

FIST-GCO2

Zubehör



FIST-OSKG



FIST-OSKG-20



FIST-RSKG-1



FIST-RSKG-2



FIST-RSKG-3

Beschreibung	Geleinführung, oval 2 x 5 – 18 mm	Geleinführung, oval 2 x 16 – 20 mm	Geleinführung, 1 x Kabel/Röhrchen, 11 – 14 mm	Geleinführung, 2 x Kabel/Röhrchen, 8 – 11 mm	Geleinführung, 3 x Kabel/Röhrchen, 6,5 – 8 mm
Art.-Nr.	368746	408221	368745	368744	415298



FIST-RSKG-4



FIST-RSKG-8



FIST-RSKG-16



FACC-UCT-10



FACC-DSCT-10

Beschreibung	Geleinführung, 4 x Kabel/Röhrchen 4 – 7 mm	Geleinführung, 8 x Kabel/ Röhrchen 3 – 5 mm	Geleinführung, 16 x Kabel 0 – 3 mm	Zentralelementabfangung	Doppelte Zentralelementabfangung
Art.-Nr.	368743	368742	368741	268084	268085



FIST-GCO2-BX8-EXT/CF



FIST-MOBRA-8-FIX



FIST-GCO2-BX6-EXT/CF



FIST-MOBRA-4-FIX



FIST-GCOG-POLE-KIT

Beschreibung	Kabelbefestigungswinkel für FIST-GCO2-Bx8	Wandmontagekit für FIST-GCO2-Bx8	Kabelbefestigungswinkel für FIST-GCO2-Bx6	Wandmontagekit für FIST-GCO2-Bx6	Mastbefestigung
Art.-Nr.	408188	410738	335753	268330	267970



FIST-GCOG-WALL-KIT



FIST-MH-OFA



FIST-MH-GCO2



FIST-GCO2-OSK-LTS



FIST-GCO2-RSK-LTS

Beschreibung	Wandmontagekit	Wand-/Mastbefestigung, extern	Installationsadapter für FIST-GCO2	Schrumpfabdichtung für Ovalport für Kabel mit Zentralelement	Schrumpfabdichtung für Rundport für Kabel mit Zentralelement
Art.-Nr.	268459	486089	486096	268345	268614

FIST-GC02-F

Flat-Schrumpfmuffe

Die kleinste FIST-Verteilmuffe bietet Platz für maximal 288 Fasern. Die Schrumpf- oder Gelabdichtung der Kabelführungen gewähren eine hohe Dichtigkeit.

Produkteigenschaften

- Wasserdicht bis 5 m Wassersäule (0,5 bar)
- Schutzklasse IP68

Optionen

- Ausbau mit SC- und SE-Kassetten
- FSASA-Module mit Splitter, Überwachungs- und WDM-Funktion
- Schrumpfabdichtung (RSK und OSK)
- Gelabdichtung für runde (RSKG) und ovale (OSKG) Ports bis 16 Kabel pro Port
- Ventil- und Erdungsschraube
- Großes Zubehörsortiment
- Mit 6 oder 8 Ein- bzw. Ausgängen erhältlich

Montage

- Einführung ungeschnittener Bündelader u. deren sichere Ablage
- Zugentlastung der Kabel
- Wandhalterung im Gehäuse integriert



Passende Kassettensysteme finden Sie im Kapitel
Breitbandtechnik unter Spleißkassettensysteme

FIST-GC02-F		FC	FD	
Länge [mm]		384		432
Durchmesser [mm]		279		279
Ø mit Verschlussbügel [mm]		150		150
UMS		1 x 16		1 x 24
Spleißkapazität	Fasern	SOSA-Kassetten	Fasern	SOSA-Kassetten
SC-Kassetten	32	16	48	24
SE-Kassetten	96	8	144	12
SC-12-Kassetten	192	16	288	24
Art.-Nr. (F x 6)	330473		330474	
Art.-Nr. (F x 8)	335590		335593	

FIST-GCO2-F

Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	Art.-Nr.
FIST-GCO2-MULTI2/12	2 Röhrchen mit Innendurchmesser 11,5 mm	268618
FIST-GCO2-FX6-EXT/CF	Kabelbefestigungswinkel für FIST-GCO2-Fx	335972
FACC-UCT-10	Zentralelementabfangung	268084
FACC-DSCT-10	Doppelte Zentralelementabfangung	268085



FIST-OSKG



FIST-OSKG-20



FIST-RSKG-1



FIST-RSKG-2



FIST-RSKG-3

Beschreibung	Geleinführung, oval 2 x 5 – 18 mm	Geleinführung, oval 2 x 16 – 20 mm	Geleinführung, 1 x Kabel/Röhrchen, 11 – 14 mm	Geleinführung, 2 x Kabel/Röhrchen, 8 – 11 mm	Geleinführung, 3 x Kabel/Röhrchen, 6,5 – 8 mm
Art.-Nr.	368746	408221	368745	368744	415298



FIST-RSKG-4



FIST-RSKG-8



FIST-RSKG-16



FACC-UCT-10



FACC-DSCT-10

Beschreibung	Geleinführung, 4x Kabel/Röhrchen 4 – 7 mm	Geleinführung, 8x Kabel/Röhrchen 3 – 5 mm	Geleinführung, 16x Kabel 0 – 3 mm	Zentralelementabfangung	Doppelte Zentralelementabfangung
Art.-Nr.	368743	368742	368741	268084	268085



FIST-GCOG-WALL-KIT



FIST-GCO2-FX6-EXT/CF



FIST-GCO2-OSK-CC



FIST-GCO2-OSK-LTS



FIST-GCO2-RSK-16-LTS

Beschreibung	Wandmontagekit	Kabelbefestigungswinkel für FIST-GCO2-Fx	Schrumpfabdichtung für Ovalport für Kabel mit Zentralbündelader	Schrumpfabdichtung für Ovalport für Kabel mit Zentralelement	Schrumpfabdichtung für Rundport für Kabel mit Zentralelement
Art.-Nr.	268459	335972	268606	268345	268614

TENIO

Muffe

Die TENIO Muffe wurde für geringe Platzbedarfe entwickelt, ohne dabei sein Höchstmaß an Flexibilität zu verlieren. Durch separate Gelelemente gewährt die Muffe einen leichten Zugriff und ermöglicht die einfache Nachinstallation. Das Ergebnis ist eine vielseitige und wandlungsfähige Muffe, die dem Netzbetreiber Zukunftssicherheit bietet.

Produkteigenschaften

- Schutzart IP68
- Unterschiedliche Gelsegmente
- Bis zu 288 Spleiße
- Geringer Platzbedarf

Optionen

- Wandmontage möglich
- Einsatz von Splittertechnologie
- Loop Ablage
- Bis zu 5 Kabel pro Gelsegment

Montage

- Einführung ungeschnittener Bündelader und deren sichere Ablage
- Montage der Kabelabfangung bequem außerhalb der Muffe



TENIO	B6		C6H	
Länge [mm]	485		545	
Breite [mm]	230		230	
Tiefe [mm]	134		134	
UMS	2 x 28		2 x 42	
Spleißkapazität	Kassetten max.	Spleiße max.	Kassetten max.	Spleiße max.
B6-Kassette	12	144	-	-
C6H-Kassette	-	-	12	288
Art.-Nr. (B x 6)	424226		489110	



TENIO-SKG2-9/12

TENIO-SKG2-11/14

TENIO-SKG2-13/16

TENIO-SKG3-5/8

TENIO-SKG3-7/10

Beschreibung	Gelsegment, 2 x 9 – 12 mm	Gelsegment, 2 x 11 – 14 mm	Gelsegment, 2 x 13 – 16 mm	Gelsegment, 3 x 5 – 8 mm	Gelsegment, 3 x 7 – 10 mm
Art.-Nr.	432615	432617	432618	432612	432613



TENIO-SKG3-3/5x6/9

TENIO-SKG4-3/6

TENIO-SKG5-2/4

TENIO-SKG-DUMMY

TENIO-B6-TRAY-A12

Beschreibung	Gelsegment, 3 x Flachkabel 3/5 x 6/9 mm	Gelsegment, 4 x 3-6 mm	Gelsegment, 5 x 2 mm - 4 mm	Blindsegment	Spleißkassette B6 für max. 12 Spleiße
Art.-Nr.	490816	443422	445942	432627	445306



TENIO-C6H-TRAY-SLE-A24

TENIO-EXT/CF

TENIO-MOBRA

CTU-S

CTU-L

Beschreibung	Spleißkassette C6H für max. 24 Spleiße	Externe Kabel-/ Röhrchenabfangung	Wandhalterung	Kabelabfangung Mikrokabel	Kabelabfangung für Kabel mit Zentralelement
Art.-Nr.	490660	432626	432623	443421	432621



TENIO-FTK-1x7-402040

TENIO-FTK-1x10-401835

**TENIO-FTK-
1x10-403050**

TENIO-FTK-1x12-405065

TENIO-FTK-1x14-406585

Beschreibung	Flex-Tube-Kit, 7mm, Röhrchen für Kabel 2,0 – 4,0 mm	Flex-Tube-Kit, 10 mm Röhrchen für Kabel 1,8 – 3,5 mm	Flex-Tube-Kit, 10 mm Röhrchen für Kabel 3,0 – 5,0 mm	Flex-Tube-Kit, 12 mm Röhrchen für Kabel 5,0 – 6,5 mm	Flex-Tube-Kit, 14 mm Röhrchen für Kabel 6,5 – 8,0 mm
Art.-Nr.	490757	490756	490755	490758	490759

SCIL-B

Inline-Muffe

Die SCIL-B Muffe ist eine Inline-Muffe welche zum Beispiel als Reparaturmuffe eingesetzt werden kann. Die Muffe verfügt pro Seite über zwei Kabeleinführungen, die mit Gel abgedichtet werden.

Es können Kabel mit einem Durchmesser von 8 – 20 mm installiert werden. Die SCIL-B Muffe ermöglicht schnelle, zukunftssichere Einsätze in Verteilungs-/Zugangsnetzen, in denen Inline-Funktionalität erforderlich ist.

Produkteigenschaften

- Inline-Muffe
- Unterschiedliche Gelsegmente
- Bis zu 48 Spleiße
- Bis 22 mm Kabeldurchmesser
- Schutzklasse: IP68

Montage

- Einführung ungeschnittener Bündelader und deren sichere Ablage
- Montage der Kabelabfangung bequem außerhalb der Muffe



SCIL-B	B6	
Länge [mm]	369	
Breite [mm]	182	
Tiefe [mm]	106	
Spleißkapazität	Kassetten max.	Spleiße max.
FOSC-Kassette	2	48
Art.-Nr.	483744	

Optionen

- Wandmontage möglich
- Durch Mehrfachbelegungskits kann die Anzahl der ein-/ abgehenden Kabel gesteigert werden
- Loop Ablage

Zubehör



	SCIL-B-WALL-BRACKET	SCIL-B-DROP-KIT-1	SCIL-B-MLT-KIT-2	SCIL-B-MLT-KIT-4	SCIL-B-MLT-KIT-6
Beschreibung	Wandbefestigungskit	Kabelabfangung für Kabel 8 – 22 mm	Kabelabfangung für 2 Kabel 8 – 12 mm	Kabelabfangung für 4 Kabel 7 – 9 mm	Kabelabfangung für 6 Kabel 0 – 5 mm
Art.-Nr.	486377	486374	486378	486379	486380

Vorkonfektionierte NOVUX-Systeme –

Der schnelle Weg in eine vernetzte Zukunft mit High-End-Glasfaser-technologien

Verfügbar als Patch und Spleißversion

IP68 Schutzklasse

Ober- und unterirdisch verlegbar

Universell einsetzbare Kabelabfangungen

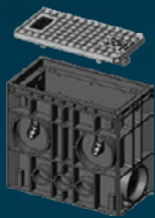
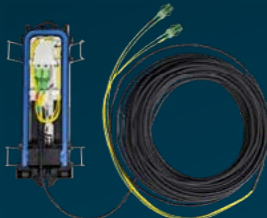
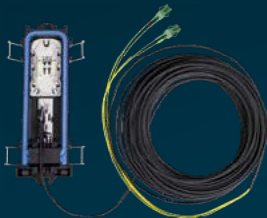
Innovative Octopus™ Gel-Dichtungstechnologie

4-fasriges Kabel nach DIN

Für Innen- und Außenbereich anwendbar

Dca Brand-schutzklasse nach EN 50575

Einzughilfe vorhanden



	SRC50 Spleißversion mit einseitig konfektioniertem Universalkabel	SRC50 Patchversion mit beidseitig konfektioniertem Universalkabel	HP + Kleinschacht
Beschreibung	12 Spleiße, vorkonfektionierte Kabel 50 m mit Seite A: 4x LC/ APC und Seite B: offenes Spleißende	6 Spleiße, vorkonfektionierte Kabel 50 m mit Seite A: 4x LC/ APC und Seite B: 4x LC/ APC	Kunststoffschacht mit abnehmbarem Deckel, 140 x 330 mm, B125
Material	ANT	ANT	Polycarbonat (PC)
Farbe	schwarz	schwarz	schwarz
Art.-Nr.	517657	517658	517473

NOVUX CSC 100

Muffe

Die Novux CSC 100 Kompakt-Muffen wurden für eine einfache Installation und Zugänglichkeit bei FttX Anwendungen konzipiert.

Sie sind als Spleiß- und Patchversion verfügbar und aufgrund ihrer Modularität variabel einsetzbar. Um die Installation und Wartung zu erleichtern, kann ein Wandmontagebracket für alle Anwendungen verwendet werden. Mithilfe eines integrierten QR-Codes werden Installateure und Anwender über Produktinformationen, Installationsanweisungen, Videos etc. informiert.



Produkteigenschaften

- Outdoor-Muffe
- Octopus-Geldichtungstechnologie
- Bis zu 48 Spleiße
- Aufnahme von bis zu 12 Kabeln
- Max. Kabeldurchmesser: 8 mm
- UV-beständig
- Schutzart: IP68
- Farbe: schwarz

Montage

- Einführung ungeschnittener Bündelader und deren sichere Ablage
- Montage der Kabelabfangung innerhalb der Muffe

Optionen

- Wandmontage möglich
- Einsatz von Splittertechnologie
- Bis zu 2 Kabel pro Port

Novux		CSC 100	
Länge [mm]		284	
Breite [mm]		177	
Tiefe [mm]		77	
Variante	Spleiß-Spleiß	Spleiß-Patch	Spleiß-Patch
Max. Anzahl Spleiße	48	24	24
Einsatz von Splittern möglich	ja	ja	ja
Max. Anzahl Kupplungen	-	3 (SC simplex, LC duplex)	6 (SC simplex, LC duplex)
Max. Anzahl Pigtails	-	6 (LC)	12 (LC)
Art.-Nr.	517235	514137	514138

Weitere Konfektionen auf Anfrage erhältlich.

NOVUX SRC Serie

Muffe

Die Novux SRC Kompakt-Muffen wurden für eine einfache Installation und Zugänglichkeit bei FttX-Anwendungen konzipiert.

Sie sind als Spleiß- und Patchversion verfügbar und aufgrund ihrer Modularität variabel einsetzbar. Um die Installation und Wartung zu erleichtern, kann ein Wandmontagebracket für alle Anwendungen verwendet werden. Mithilfe eines integrierten QR-Codes werden Installateure und Anwender über Produktinformationen, Installationsanweisungen, Videos etc. informiert.

Produkteigenschaften

- Outdoor-Muffe
- Octopus-Geldichtungstechnologie
- Bis zu 48 Spleiße
- Aufnahme von bis zu 8 Kabeln
- Max. Kabeldurchmesser: 8 mm
- UV-beständig
- Schutzart: IP68
- Farbe: schwarz



Montage

- Einführung ungeschnittener Bündelader und deren sichere Ablage
- Montage der Kabelabfangung innerhalb der Muffe

Optionen

- Wandmontage möglich
- Einsatz von Splittertechnologie
- Bis zu 2 Kabel pro Port

Novux	SRC 50			SRC 100
Länge [mm]	267			267
Breite [mm]	87			117
Tiefe [mm]	49			49
Variante	Spleiß-Spleiß	Spleiß-Patch	Spleiß-Patch	Spleiß-Spleiß
Max. Anzahl Spleiße	12	6	6	48
Einsatz von Splittern möglich	Nein	Nein	Nein	ja
Max. Anzahl Kupplungen	-	1 (SC simplex, LC duplex)	2 (SC simplex, LC duplex)	-
Max. Anzahl Pigtails	-	2 (LC)	4 (LC)	-
Art.-Nr.	514116	514139	514140	514118

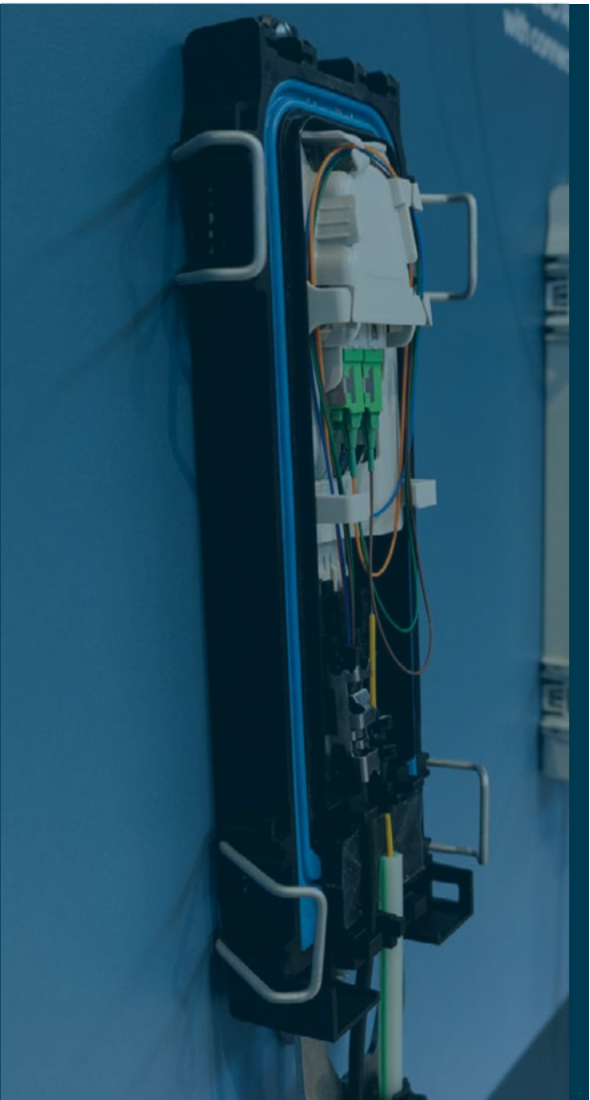
Weitere Konfektionen auf Anfrage erhältlich.

Novux CSC Serie & SRC Serie

Zubehör



	NVX-CR-SA-SM-NN	NVX-CR-DU-SL-NN	NVX-CR-MC-FT-NN	NVX-CR-MC-RD-NN
Beschreibung	Kabelabfangung für Kabel bis 8 mm	Kabelabfangung für 2 Kabel bis 6,2 mm	Kabelabfangung für Kabel 3x5 mm / 4x8 mm	Kabelabfangung für Kabel von 4,0-6,2 mm
Art.-Nr.	514121	514122	514129	514130



Novux CSC Serie

Zubehör



NVX-UMB-NN-SS-BK	
Beschreibung	Wandmontagebracket
Art.-Nr.	517236



2.5

Spleißkassettsysteme

FIST-SOSA2

Kassetten für Crimpspleißschutz

COMMSCOPE®
an Amphenol company

Die Spleißmodule FIST-SOSA2 sind für Mehrfaser- oder Einzel-faser-Management-Anwendung erhältlich und kommen in den FISTMuffen, FIST-Spleißbaugruppen und BUDI-Boxen zum Einsatz. Zur Auswahl stehen verschiedenste Bauformen und Module mit Crimp- oder Schrumpfspleißschutz-Halter.



FIST-SOSA2-2SE-A
Art.-Nr. 268554



FIST-SOSA2-4SC-ARS
Art.-Nr. 330093



FIST-SOSA2-4SE-A
Art.-Nr. 268553



FIST-SOSA2-8SC-ARS
Art.-Nr. 330092



FIST-SOSA2-4SC-12A
Art.-Nr. 406947



FIST-SOSA2-8SC-12A
Art.-Nr. 406946



FIST-SOSA2-5SE-A
Art.-Nr. 379900

Novux	Kassettenzahl	Spleißmöglichkeiten	Spleißschutz	Art.-Nr.
FIST-SOSA2-2SE-A	2	24	Crimp	268554
FIST-SOSA2-4SE-A	4	48	Crimp	268553
FIST-SOSA2-4SC-ARS	4	8 (16)	Crimp	330093
FIST-SOSA2-8SC-ARS	8	16 (32)	Crimp	330092
FIST-SOSA2-4SC-12A	4	48	Crimp	406947
FIST-SOSA2-8SC-12A	8	96	Crimp	406946
FIST-SOSA2-5SE-A	5	60	Crimp	379900

FIST-SOSA2

Kassetten für Schrumpfspleißschutz

COMMSCOPE®
an Amphenol company



FIST-SOSA2-2SP-S
Art.-Nr. 412276



FIST-SOSA2-2R12-S
Art.-Nr. 268214



FIST-SOSA2-2SE-S
Art.-Nr. 268558



FIST-SOSA2-8SC-S
Art.-Nr. 268559



FIST-SOSA2-4SC-S
Art.-Nr. 268560



FIST-SOSA2-8SLE-S
Art.-Nr. 443433



FIST-SOSA2-4SE-S
Art.-Nr. 268557

Novux	Kassettenzahl	Spleißmöglichkeiten	Spleißschutz	Art.-Nr.
FIST-SOSA2-2SP-S	2	8	2 Kuppl. pro Modul/Smouv	412276
FIST-SOSA2-2SE-S	2	24	Smouv	268558
FIST-SOSA2-4SE-S	4	48	Smouv	268557
FIST-SOSA2-4SC-S	4	8 (16)	Smouv	268560
FIST-SOSA2-8SC-S	8	16 (32)	Smouv	268559
FIST-SOSA2-2R12-S	2	24	Ribbon/Smouv	268214
FIST-SOSA2-8SLE-S	8	96	Smouve	443433

FIST-FSASA3

Splittermodul

Die FSASA-Kassetten sind passive optische Koppler und mit ihrer Bauform auf das FIST-Spleißkassettensystem abgestimmt. Daher können diese Module in allen FIST-basierenden Produkten auch nachträglich integriert werden.

Optionen

- Große Auswahl an Koppelverhältnissen
- Steckerlose Koppler zum direkten Anspießen
- Erhältlich als 2-, 4-, 8-, 16- oder 32-fach Splitter mit einem oder zwei Eingängen
- Faserausgang rechts oder links frei wählbar



Montage

- Erfolgt durch Aufrasten auf SOSA-Grundplatte

Bezeichnung	Beschreibung	Art.-Nr.
FIST-FSASA3-SC-102-1A-S	Splitterkassette 1:2 rechts/links	434098
FIST-FSASA3-SC-104-1P-S	Splitterkassette 1:4 rechts/links	434097
FIST-FSASA3-SC-108-1P-S	Splitterkassette 1:8 rechts/links	434095
FIST-FSASA3-SC-116-1P-S	Splitterkassette 1:16 rechts/links	434094
FIST-FSASA3-SC-132-1P-S	Splitterkassette 1:32 rechts/links	434096
FIST-FSASA3-SC-232-1P-S	Splitterkassette 2:32 rechts/links	437329

OCM8-SERIE

Splittermodul

Die Kopplermodule OCM8 sind für den Einsatz im GR3 und WR2 bzw. 19" basierenden Systemgestellen als auch für den BUDI-Boxen konzipiert, wobei die Kopplerfasern fertig konfektioniert und auf die jeweilige Gehäusegröße abgestimmt sind.



Andere Stecker und kürzere Peitschen sind auf Anfrage erhältlich.

Optionen

- Erhältlich als 1:2 bis 1:64-Koppler
- Mit konfektionierten LC- oder SC-Steckern

Montage

- In separat erhältlichen Kopplerträger OCSH-K oder BUDI-Box

Bezeichnung	Beschreibung	Art.-Nr.
OCM8-SP114LL2-40DB	Kopplermodul 1:4 Peitschen, LC/APC, Länge 4,0 m	470964
OCM8-SP118LL2-40DB	Kopplermodul 1:8 Peitschen, LC/APC, Länge 4,0 m	482089
OCM8-SP11GLL2-40DB	Kopplermodul 1:16 Peitschen, LC/APC, Länge 4,0 m	454959
OCM8-SP11WLL2-40DB	Kopplermodul 1:32 Peitschen, LC/APC, Länge 4,0 m	470799



2.6

Kunststoffschächte

Die Microfocus Kunststoff-Kabelschächte sind rechteckige Gehäuse aus Polycarbonat (PC), welche einen feuerverzinkten Stahlrahmen und einen ausbetonierten Deckel besitzen.

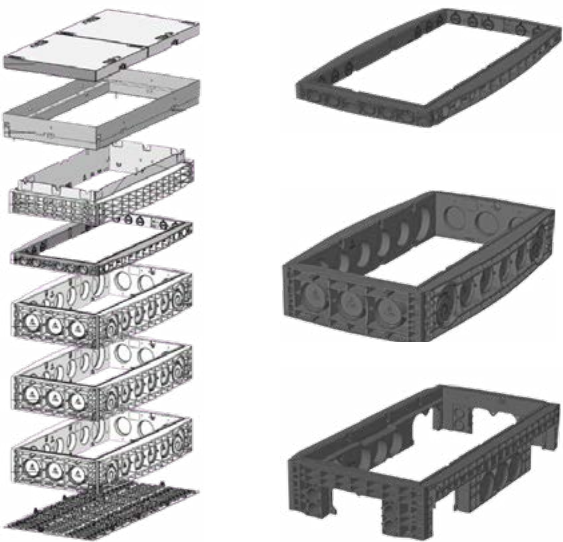
Sie weisen eine hohe UV/Temperatur- und Witterungsbeständigkeit auf. In der Alle Schachttypen auch mit Prüfklasse B125 und Gussdeckel erhältlich.

Standard- Ausführung besitzen die Kunststoffschächte die Prüfklasse D400. Die Kunststoff-Kabelschächte können wahlweise mit Gussdeckel ausgestattet werden. Je nach Variante ist die Integration einer Spleißmuffenhalterung möglich.



550 x 1165

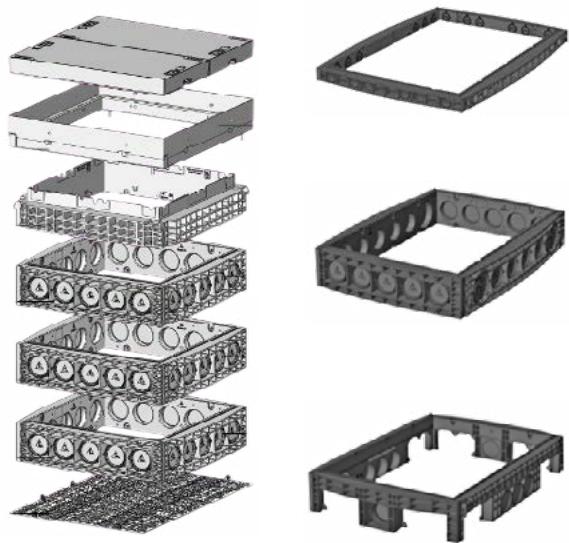
Typ	Höhe [mm]	Merkmale	Art.-Nr.
Schacht	1025	D400, Sechskant-Verriegelung	518473
Rahmen	70	–	518550
Rahmen	220	–	518549
Rahmen	220	Überbaubar (alle Seiten)	518551



Alle Schachttypen auch mit Prüfklasse B125 und Gussdeckel erhältlich.

800 x 800

Typ	Höhe [mm]	Merkmale	Art.-Nr.
Schacht	970	D400, Sechskant-Verriegelung	518474
Rahmen	70	–	518559
Rahmen	220	–	518560
Rahmen	220	Überbaubar (alle Seiten)	518558



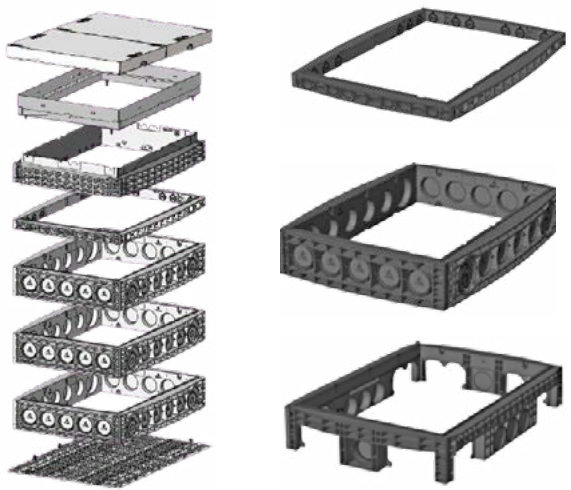
Aufgrund der modularen Bauweise wird eine kundenspezifische Lösung ermöglicht, die sich durch Vielfältigkeit und Flexibilität auszeichnet.

Je nach Kundenanforderung können die Microfocus Kunststoff-Kabelschächte mit zusätzlichen Rahmen in Ihrer Höhe angepasst werden.

In Bezug auf Rohreinführungen und -abdichtungen werden bestimmte Zubehörteile zur Verfügung gestellt, welche für alle Schachttypen anwendbar sind.

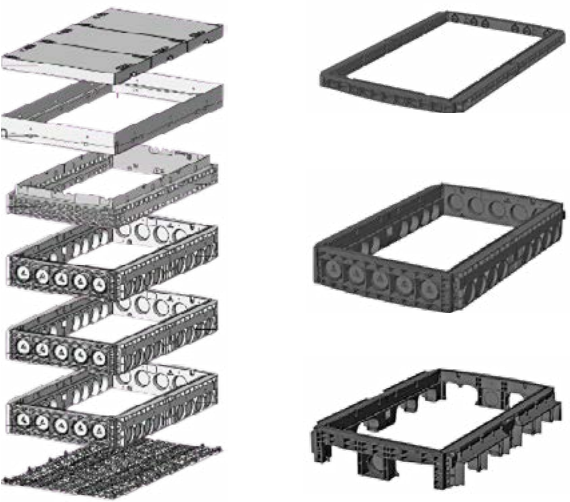
800 x 1165

Typ	Höhe [mm]	Merkmale	Art.-Nr.
Schacht	1040	D400, Sechskant-Verriegelung	518475
Rahmen	70	–	518552
Rahmen	220	–	518553
Rahmen	220	Überbaubar (alle Seiten)	518554



800 x 1400

Typ	Höhe [mm]	Merkmale	Art.-Nr.
Schacht	970	D400, Sechskant-Verriegelung	518476
Rahmen	70	–	518555
Rahmen	220	–	518556
Rahmen	220	Überbaubar (alle Seiten)	518557



Alle Schachttypen auch mit Prüfkategorie B125 und Gussdeckel erhältlich.

Zubehör

Für alle Schächte



Typ	Ø Öffnung [mm]	Merkmale	Art.-Nr.
Micropipe-Rohradapter	110	3-fach Rohreinführung für Rohre/Kabel bis 50 mm	518581
Schutzrohrabdichtung	160	Schutzrohrabdichtung für Kunststoffschächte, aufklappbar	518582





2.7

Straßenverteiler

Die Microfocus Kabelverzweiger (Netzverteiler, NVTs) sind oberirdische Verteillösungen, die speziell für den FttHMarkt entwickelt wurden. Sie dienen als leicht zugängliche Knotenpunkte in passiven optischen Netzen. Aufgrund des resistenten Gehäuses aus Polycarbonat halten sie auch herausfordernden Umwelteinflüssen verlässlich stand.

NVT-S

- Zugangsbereich: 4 x 6,5 – 20 mm mit Loop-Durchführung und Überlängenablage
- Mikrokabeldurchmesser: 2,3 – 4,6 mm
- Abgang: 24 x 7 / 10 mm inkl. 24 Fixierlaschen
- 7 / 10 mm inkl. 36 Kassetten ANT

NVT-M

- Zugangsbereich: 8 x 6,5 – 20 mm mit Loop-Durchführung und Überlängenablage
- Mikrokabeldurchmesser: 2,5 – 4 mm
- Abgang: 48 x 7 / 10 mm inkl. 48 Fixierlaschen
- 7 / 10 mm inkl. 48 Kassetten ANT



NVT-S



NVT-M

	GF-NVT S	GF-NVT M
Breite [mm]	308	455
Höhe [mm]	1635	2103
Tiefe [mm]	215	273
7 mm / 10 mm Röhrchen	24	48
Zugangsbereich Anzahl [mm]	4 x Ø 6,5 – 20 8 x Ø 6,5 – 10	8 x Ø 6,5 – 20 4 x Ø 6,5 – 10
Abgangsbereich Anzahl [mm]	24 x Ø 7 / 10 24 x Ø 2,3 – 4,6	48 x Ø 7 / 10 48 x Ø 2,5 – 4
SC-12 Spleißkapazität	432	576
Farbe	RAL 7038	RAL 7038
Art.-Nr. mit Kassetten	560895	518471



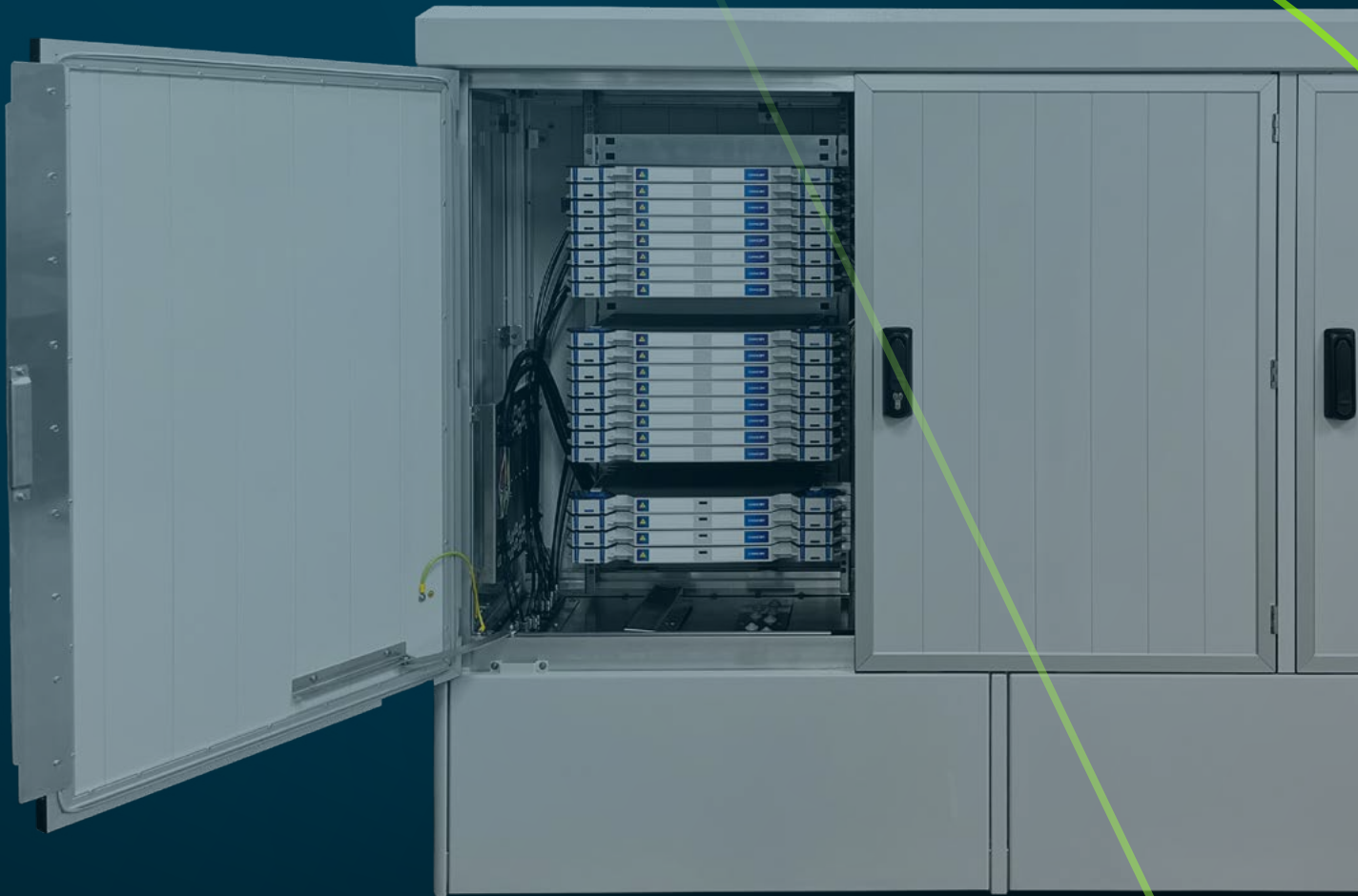
NVT-L

- Zugangsbereich: 12 x 6,5 – 20 mm mit Loop-Durchführung mit Überlängenablage
- Mikrokabeldurchmesser: 2,5 – 4 mm
- Abgang: 96 x 7 / 10 mm inkl. 96 Fixierlaschen
- 7 / 10 mm inkl. 96 Kassetten ANT

NVT-XL

- Zugangsbereich: 12 x 6,5 – 20 mm mit Loop-Durchführung mit Überlängenablage
- Mikrokabeldurchmesser: 2,3 – 4,6 mm
- Abgang: 168 x 7 / 10 mm inkl. 168 Fixierlaschen 7 / 10 mm inkl. 264 Kassetten ANT

	GF-NVT L	GF-NVT XL
Breite [mm]	775	1128
Höhe [mm]	2110	2050
Tiefe [mm]	340	330
7 mm / 10 mm Röhrchen	96	168
Zugangsbereich Anzahl Ø [mm]	12 x 6,5 – 20	12 x 6,5 – 20
Abgangsbereich Anzahl Ø [mm]	96 x 7 / 10 96 x 2,5 – 4	168 x 7 / 10 168 x 2,3 – 4,6
SC-12 Spleißkapazität	1152	3168
Farbe	RAL 7038	RAL 7038
Art.-Nr. mit Kassetten	518472	560896



2.8

Multifunktionsgehäuse

Der Mini PoP der nächsten Generation

Die Komplettlösung für eine effiziente, sichere und skalierbare Glasfaserinfrastruktur



Profitieren Sie von einer umfassenden End-to-End-Lösung

Unser Mini PoP vereint alle wesentlichen Komponenten in einem kompakten Außenschrank



**Aktive
Systeme**



**Strom-
versorgung**



**Faser-
management**



**Monitoring
Lösungen**



**Optionale
aktive Kühlung**

**Für weitere Informationen kontaktieren
Sie ihren Ansprechpartner!**

Jens March

+49 34605 375-0
info.de.kabelsketal@netceed.com

2.9

Outdoor-Mikrorohrsysteme

Microfocus Mikrorohre sind flexible Rohrsysteme, welche in verschiedenen Ausführungen verfügbar sind und optimalen Schutz der Glasfaserkabel gewährleisten. Aufgrund ihrer besonders widerstandsfähigen Materialbeschaffenheit bieten sie eine langfristige Lösung für die direkte Erdverlegung.

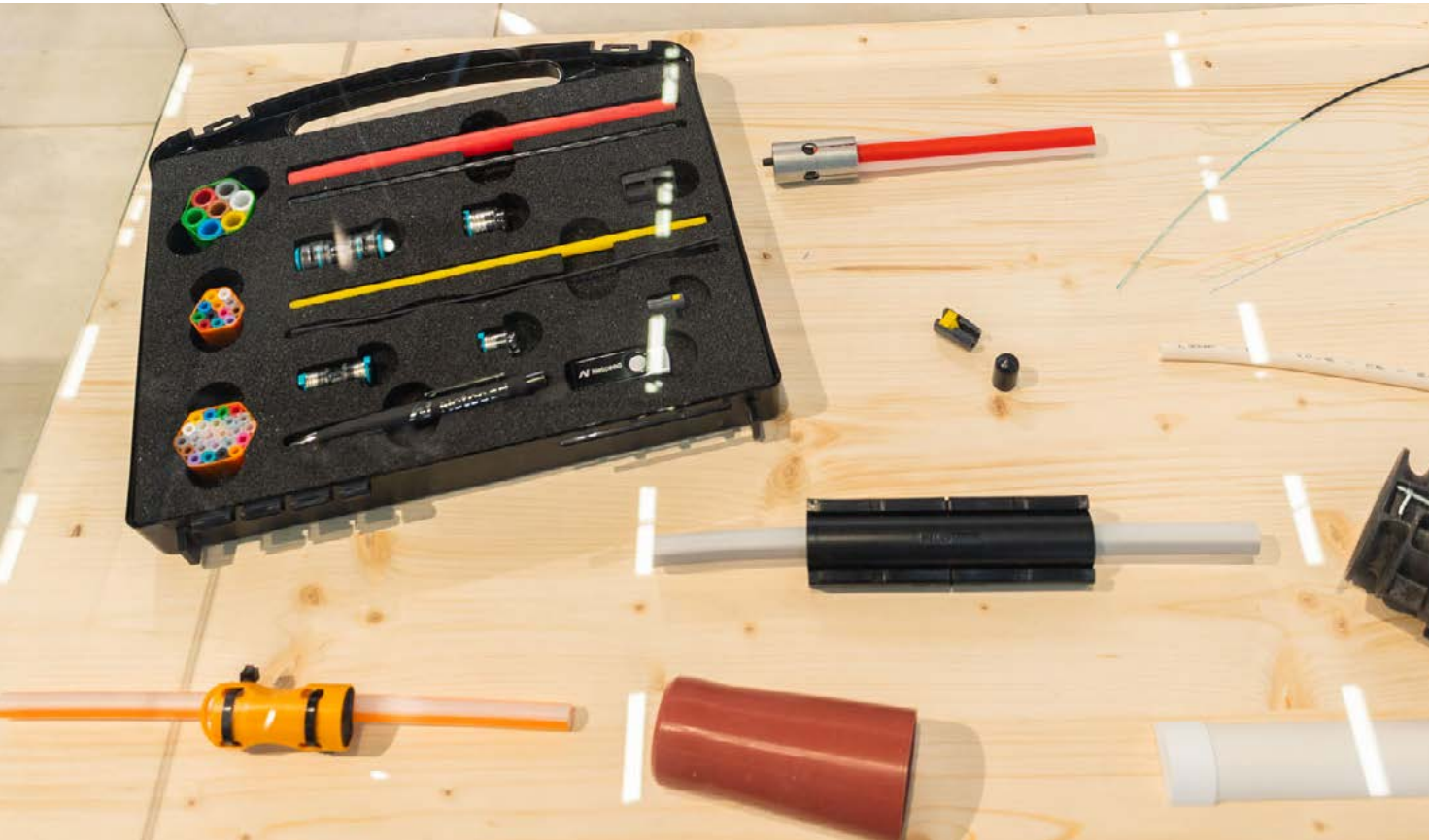
Produkteigenschaften

- Zum Einblasen und Einziehen von Glasfaserkabeln
- Innenliegende Riefen in Längsrichtung
- Verminderte Reibung durch antistatische Innenschicht
- Material: Polyethylen hoher Dichte (HDPE)
- Druckfestigkeit bis 15 bar
- Ab Wandstärke 1,5 mm direkte Erdverlegung möglich



Rohr	Mikrorohr 7/4	Mikrorohr 14/10
Rohr Ø außen [mm]	7	14
Rohr Ø innen [mm]	4	10
Zulässige Zugkraft [N]	260	750
Farbe Mantel	orange	orange
Trommelgröße [m]	4100	1700
Art. -Nr.	507734	513010

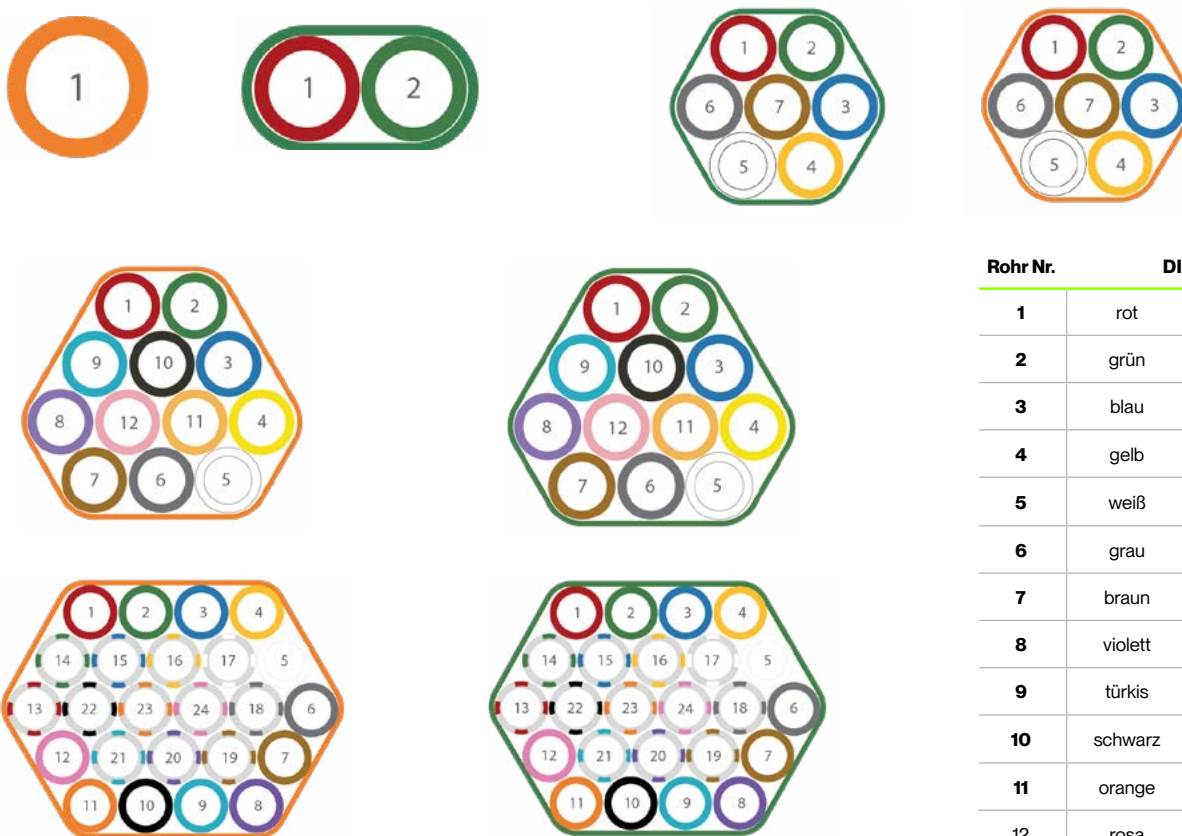
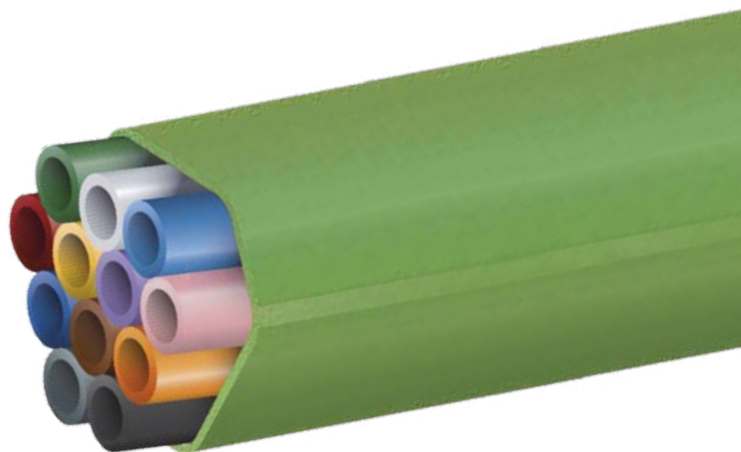
Weitere Größen auf Anfrage erhältlich



Outdoor-Mikrorohrverbunde

Produkteigenschaften

- Bündelung der Einzelrohre mit Verbundmantel aus PE zur gradlinigen Verlegung der Einzelrohre (hohe Einblaslängen)
- Eindeutige Zuordnung der innenliegenden PE-HD-Mikrorohre durch Farbgebung nach DIN und Rohrnummerierung



Rohr Nr.	DIN Farbe	
1	rot	
2	grün	
3	blau	
4	gelb	
5	weiß	
6	grau	
7	braun	
8	violett	
9	türkis	
10	schwarz	
11	orange	
12	rosa	

Rohr	Anzahl Rohre	Rohr Ø außen [mm]	Rohr Ø innen [mm]	Farbe Mantel	Trommelgröße [m]	Art.-Nr.
Rohrverband 2 x 14 / 10	2	14	10	grün	1500	507737
Rohrverband 7 x 14 / 10	7	14	10	grün	1800	517485
Rohrverband 7 x 14 / 10	7	14	10	orange	1800	517486
Rohrverband 12 x 7 / 4	12	7	4	orange	4000	517488
Rohrverband 12 x 7 / 4	12	7	4	grün	3000	518468
Rohrverband 24 x 7 / 4	24	7	4	orange	1500	517483
Rohrverband 24 x 7 / 4	24	7	4	grün	750	514174
Rohrverband 7 x 16 / 12	7	16	12	orange	1000	518462
Rohrverband 12 x 10 / 6	12	10	6	orange	1800	560912

Weitere Größen auf Anfrage erhältlich

Zubehör für Outdoor-Mikrorohre

Einzelzugabdichtungen

Die Microfocus Einzelzugabdichtungen werden zur Abdichtung von Kabelsystemen vor Wasser und Gas eingesetzt.

Ihre teilbare Form und ihr kompaktes Design erlauben eine leichte Montage in allen Situationen, auch an schwer zugänglichen Stellen. Aufgrund der konischen Form des Dichtelements ist der Einsatz bei unterschiedlichen Kabelgrößen möglich.

Produkteigenschaften

- Teilbares Abdichtelement
- Kompaktes Design erlaubt nachträgliche Montage
- Material: PC-basiert / TPE
- Gas- und wasserdicht bis 0,5 bar



Einzelzugabdichtungen [mm]	Mikrorohr außen Ø [mm]	Kabel außen Ø [mm]	max. Auszugskraft [N]	Art.-Nr.
7 / 2,5	7	2,5	≥ 20	559822
10 / 3,8	10	3,8	≥ 100	559824
12 / 8,0 – 6,5	12	6,5 – 8,0	≥ 120	561012
14 / 8,0 – 6,5	14	6,5 – 8,0	≥ 140	507725
16 / 10,0 – 8,0	16	8,0 – 10,0	≥ 160	507726
20 / 12,0 – 9,4	20	9,4 – 12,0	≥ 200	507727

Weitere Größen auf Anfrage erhältlich

Zubehör für Outdoor-Mikrorohre

Wasser-Gas-Termination

Der WGT (Wasser-Gas-Termination) ist ein rohrhersteller-unabhängiges Abdichtelement für gängige Mikrorohre.

Dieser wird eingesetzt, um belegte und unbelegte Mikrorohre vor eindringendem Wasser- und Gasdruck abzudichten und mechanischen Zug zu entlasten. Der WGT kann ebenfalls als Zugentlastung für das Kevlar des Mikrorokabels verwendet werden.



Produkteigenschaften

- Rohrherstellerunabhängiges Abdichtelement
- Abdichtung belegter und unbelegter Mikrorohre vor Gas-/Wasserdruck
- Material: Aluminium eloxiert/TPU Elastollan
- Gas- und wasserdicht bis 10 bar

Wasser-Gas-Termination [mm]	Rohr Ø außen [mm]	Rohr Ø innen [mm]	Kabel Ø [mm]	max. Auszugskraft [N]	Art.-Nr.
WGT 7	7,0	4,0	2,0 – 2,6	> 80	422941
WGT 10	10,0	1,0 / 2,0	3,8 – 4,8	> 110	457124
WGT 14	14	2,0	7,8 – 8,8	> 130	422967

Weitere Größen auf Anfrage erhältlich

Verlegeschale

Die Verlegeschale stellt eine Verbindungsmuffe dar, die die Verbindungsstelle zwischen zwei Mikrorohrverbänden im Erdreich absichert.

Die Verbindungsmuffe ist in zwei Größen erhältlich und für die Abdichtung einzelner Mikrorohre angedacht. Die Zugentlastung der Verlegeschale nimmt die gesamte Zugkraft am Rohrverband auf und verhindert damit das Herausziehen aus den Verbindungsmuffen. Die Verlegeschale schützt durch die hohe Scheiteldruckfestigkeit die Mikrorohre und Verbindungsmuffen gegen mechanische Belastung aus dem Erdreich.



Produkteigenschaften

- Verbindungsmuffe für Mikrorohre
- Abdichtung zwischen einzelnen Mikrorohren
- UV- und witterungsbeständig
- Material: Polypropylen, recyclebar
- Farbe: schwarz
- Temperaturbereich (Betrieb): -40 °C bis +60 °C
- Schutzart: IP40

Verlegeschale	Anzahl Rohre	Ø Rohr [mm]	VPE	Art.-Nr.
Verlegeschale Version 750	2 – 14	7 – 20	4 Kabelbinder, 2 selbstklebender Gummistreifen, 2 Sicherungsbrücken, 2 Gewindeschellen, Montageanleitung	490856
Verlegeschale Version 1500	19 – 24	7 – 10	5 Kabelbinder, 2 selbstklebende Gummistreifen, 2 Sicherungsbrücken, 2 Gewindeschellen, Montageanleitung	490855

Zubehör für Outdoor-Mikrorohre

Verbinder und Endkappen

Das Microfocus Zubehör für Outdoor-Mikrorohre ist speziell für den Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen konzipiert und ermöglicht eine sichere Verbindung und Abdichtung von Mikrorohren.

Die stabile Bauweise der Materialien ermöglicht eine direkte Erdverlegung und garantiert dabei eine hohe Wasserdichte sowie Widerstandsfähigkeit.



Verbinder

Mikrorohr Ø außen [mm]	Art.-Nr.
7	514200
10	514201
12	514202
14	514203
16	514204
20	514205

Reduzierer

Mikrorohr Ø außen [mm]	Mikrorohr Ø red. außen [mm]	Art.-Nr.
10	7	514195
12	10	514196
14	10	514197
14	120	514198
20	14	514199



Endstops

Mikrorohr Ø außen [mm]	Art.-Nr.
7	514188
10	514189
12	514190
14	514191
16	514192
20	514193

Zubehör für Outdoor-Mikrorohre

Temporäre Endkappen

Unsere temporären Endkappen dienen der Abdichtung und dem Schutz von Mikrorohren und Mikrorohrverbänden gegen das Eindringen von Wasser und Schmutz, und schützen das Rohr gegen mechanische Schäden. Sie bestehen aus flexiblem Vinyl und sind resistent gegen Wasser, Öle, Fette und Säuren.

Produkteigenschaften

- Abdichtung und Schutz von Mikrorohren und Mikrorohrverbänden
- Beständig gegen Verschmutzungen und Spritzwasser
- Zuverlässiger Schutz gegen Wasser, Öl, Fette und Säuren
- Material: Vinyl



Mikrorohr Ø außen [mm]	Ø x Länge [mm]	Farbe	Art.-Nr.
7	8,9 x 20,0	schwarz	507713
10	12,0 x 20,0	schwarz	507714
12	15,0 x 20,0	schwarz	507715
14	17,4 x 25,0	schwarz	507716
16	17,4 x 25,0	schwarz	507717
20	22,0 x 25,0	schwarz	507718
42 & 24 x 7 + 1 x 14	45,2 x 38,0	schwarz	507719

Permanente Endkappen

Die permanenten Endkappen von Microfocus dienen der dauerhaften Abdichtung von Rohrverbänden. Sie können universell für mehrere Rohrverbandstypen eingesetzt werden und weisen eine hohe mechanische Festigkeit auf. Dabei sind Ausführungen mit und ohne Gelfüllung erhältlich.

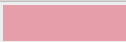
Produkteigenschaften

- Universell einsetzbar für Rohrverbände von 35 – 50 mm
- Wiederverwendbar (Typ GTEK)
- Gas- und wasserdicht bis mindestens 0,5 bar (Typ GTAK)
- Unbegrenzt lagerfähig
- Material: UV- und witterungsbeständiges Silikon



Endkappe	min. Ø [mm]	max. Ø [mm]	Farbe	Art.-Nr.
Mit Gelfüllung	35	50	rot	507720
Ohne Gelfüllung	35	50	rot	507721

Kennzeichnungsbänder

Farbe		Rohr Nr.
rot		518615
grün		518616
blau		518617
gelb		518618
weiß		518619
grau		518620
braun		518621
violett		518622
türkis		518625
schwarz		518624
orange		518623
rosa		518626



Beschriftungsclips

Mikrorohr	Art.-Nr.
7	536871
10	536872
12	536873
14	536874
16	536875
20	536876



Trassenwarnband

Material	PEW
Länge [m]	250
Dicke [mm]	0,15
Breite [mm]	40
Farbe	gelb
Art.-Nr.	518614

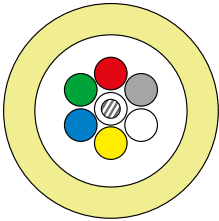
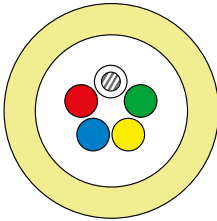
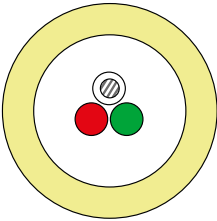


2.10

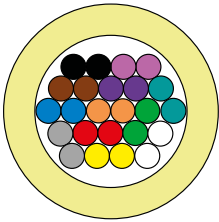
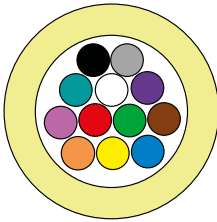
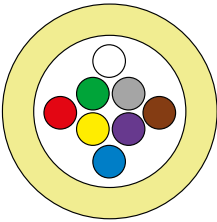
Glasfaserkabel

Die Microfocus FiberUnits sind mit bis zu 24 G.657A1-Fasern ausgestattet und besitzen einen gelben Außenmantel.

Sie wurden speziell für Anwendungen entwickelt, bei denen ein minimaler Außendurchmesser bei gleichzeitig hoher Übertragungsleistung entscheidend ist.



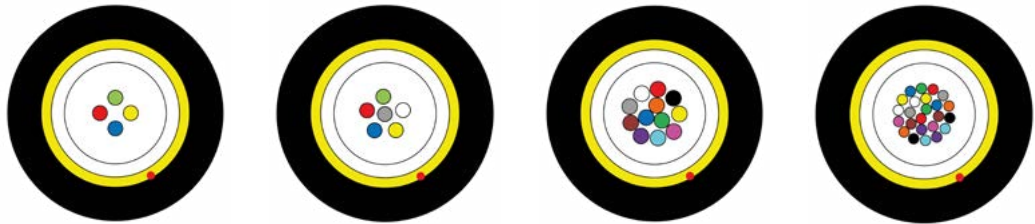
Faseranzahl	2	4	6
Durchmesser [mm]	1,1	1,2	1,3
Fasertyp	G.657.A1	G.657.A1	G.657.A1
DIN-Farbcode	ja	ja	ja
Art. -Nr.	560879	560880	560881



Faseranzahl	8	12	24
Durchmesser [mm]	1,4	1,6	2,1
Fasertyp	G.657.A1	G.657.A1	G.657.A1
DIN-Farbcode	ja	ja	ja
Art. -Nr.	560882	560883	560884

Microfocus Mikrokabel sind mit bis zu 24 G.657A1 Fasern in einer zentralen, gelgefüllten Bündelader ausgestattet.

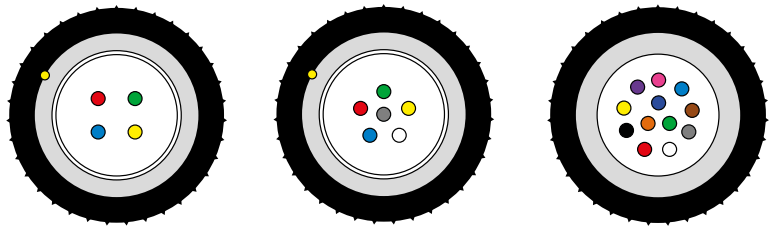
Aufgrund des robusten und kompakten Aufbaus sowie den Schutz durch einen reibungsarmen HDPE- Außenmantel eignen sie sich optimal zum Einblasen in Mikrorohrsysteme.



Faseranzahl	4	6	12	24
Anzahl Bündel	1	1	1	1
Fasern / Bündel	4	6	12	24
Durchmesser [mm]	2,4	2,4	2,4	≤ 2,7
Faser Ø [µm]	250	250	250	200
DIN-Farbcode	ja	ja	ja	ja
Art. -Nr.	513044	513043	513042	513041

Die Microfocus A-DQ 2Y Mikrokabel slim G.657A1 sind Bündeladerkonstruktionen, welche sich aus 4, 6 oder 12 Singlemode-G.657A1-Fasern zusammensetzen.

Die Fasern sind durch einen schwarz gefärbten HDPE-Außenmantel geschützt. Die Microfocus A-D(ZN)2Y Mikrokabel G.657A1 slim sind für das Einjetten in Mikroröhrchen optimiert. Dank der schlanken Bauweise eignen sich diese besonders für Rohranlagen, in denen es mit herkömmlichen 2,4 mm Mikrokabeln zu Blowstops kommen kann.



Faseranzahl	4	6	12
Anzahl Bündel	1	1	1
Fasern / Bündel	4	6	12
Durchmesser [mm]	2,15	2,15	2,15
Faser Ø [µm]	250	250	250
DIN-Farbcode	ja	ja	ja
Art. -Nr.	556669	560990	560991

Unsere Minikabel bieten bis zu 288 G.657.A1 Fasern in mehreren zentralen, gelgefüllten Bündeladern. Aufgrund ihrer Kabelsteifigkeit und des reibungsarmen HDPE-Außenmantels eignen sich optimal zum Einblasen.

Die Kabel bieten eine flexible und zuverlässig Lösung für eine schnelle Datenübertragung und zeichnen sich durch eine hohe Leistung sowie eine lange Lebensdauer aus.



Faseranzahl	24	48	72	96
Anzahl Bündel	2	4	6	8
Fasern / Bündel	12	12	12	12
Durchmesser [mm]	≤ 5,7	≤ 5,7	≤ 5,7	≤ 6,3
Faser Ø [µm]	250	250	250	250
DIN-Farbcode	ja	ja	ja	ja
Art. -Nr.	512045	507599	512046	507547



Faseranzahl	144	144	192	288
Anzahl Bündel	12	12	8	24
Fasern / Bündel	12	12	24	12
Durchmesser [mm]	5,8	≤ 8,1	≤ 7,8	≤ 8,2
Faser Ø [µm]	200	250	200 / 250	200
DIN-Farbcode	ja	ja	ja	ja
Art. -Nr.	555757	507595	507596	507598



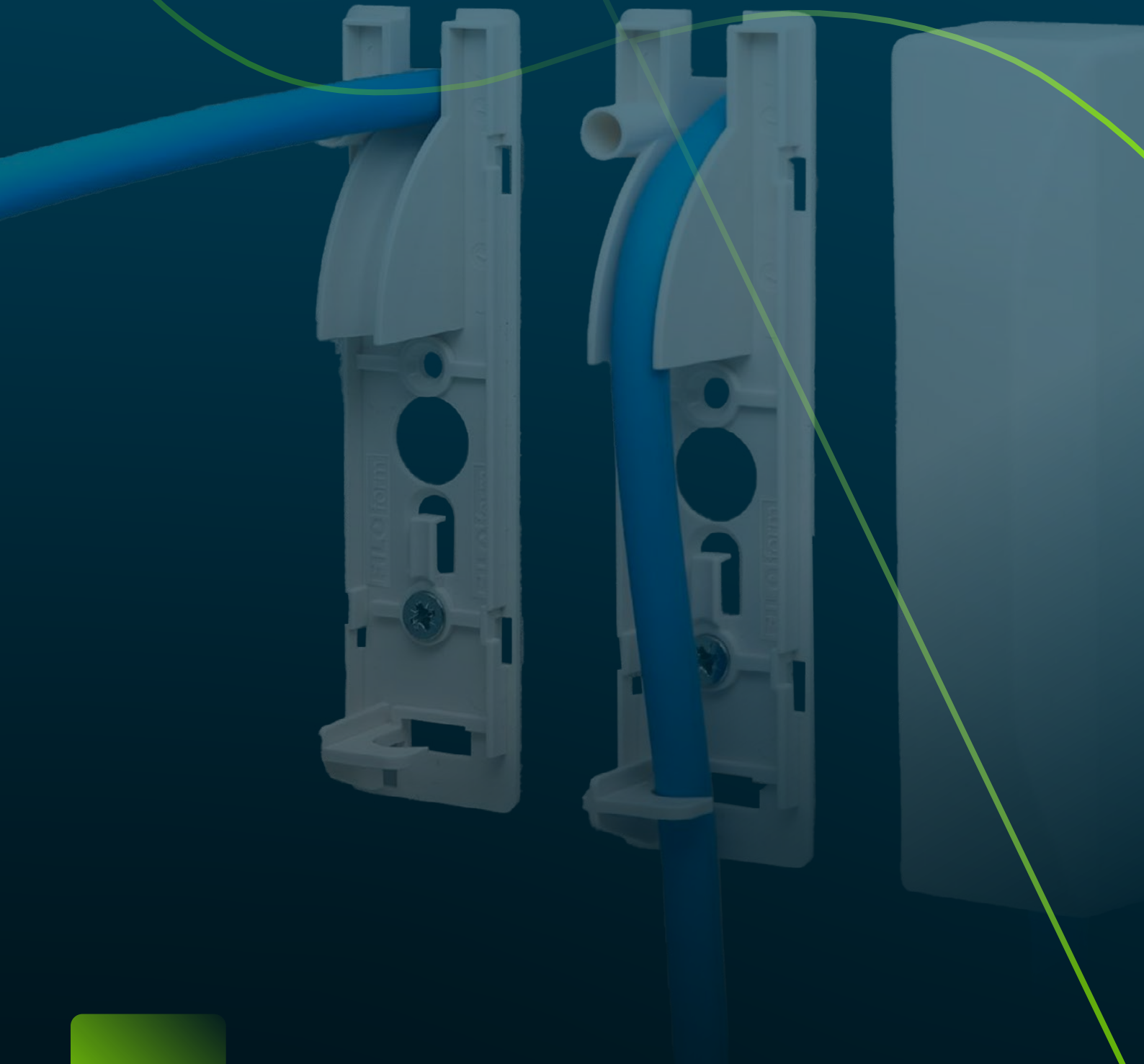
microfocus

10024385



micr





2.11

Hauseinführung

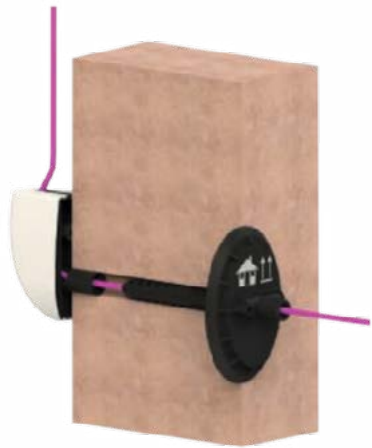
Hauseinführung

Unterirdisch

Unsere unterirdischen Hauseinführungen bilden ein wasser- und gasdichtes Mauerdurchführungssystem für Mikrorohre und Kabel, die keine aufwendigen Kernbohrungen erfordern. Sie sind als Einzel- oder Mehrfachdurchführung erhältlich.

Produkteigenschaften

- Universelle Lösung für Mikrorohre und Kabel
- Anwendung im Außenbereich
- Für gerade und schräge Bohrungen
- Gas- und druckwasserdicht bis 2 bar



Unterirdisch	Glasfaser-Mauerdurchführungssystem 4 – 8 mm & FttH 90° Einführungselement	Glasfaser-Mauerdurchführungssystem 1 x 6 – 13 mm inkl. Abdeckungselement
Bohrung Ø [mm]	16 – 20	25 – 26
Mikrorohre / Kabel	1	1 / 2
Kabel / Mikrorohr Ø	4 – 8 mm	1 x 6 – 13 mm oder 2 x 7 mm
Zubehör	inkl. 1 x Kartusche MD+ Dichtungspaste	inkl. Abdeckung & exp. 2-Komponenten-Harz
Art. -Nr.	507731	559825

Hauseinführung

Oberirdisch

Das FTTH 90° Einführungselement ist eine oberirdische Mauerdurchführung und bildet eine optisch ansprechende Abdeckung der Rohreinführung ins Gebäude. Der integrierte Biegeradienbegrenzer beugt gebrochenen Fasern vor und ermöglicht ein sicheres Verlegen von FTTH-Mikrorohren und Kabeln.

Produkteigenschaften

- Flexibilität im FTTX-Konzept
- Anwendung im Innen- und Außenbereich
- Geeignet für Nachrüstungen
- Witterungsbeständig, UV-beständig



Oberirdisch	25 x FTTH 90° Einführungselement 1 x 4 – 8 mm
Bohrung Ø [mm]	10 – 25
Kabel / Mikrorohr Ø [mm]	4 – 8
Zubehör	inkl. 1 x Kartusche Dichtungspaste
Art. -Nr.	507730

Zubehör

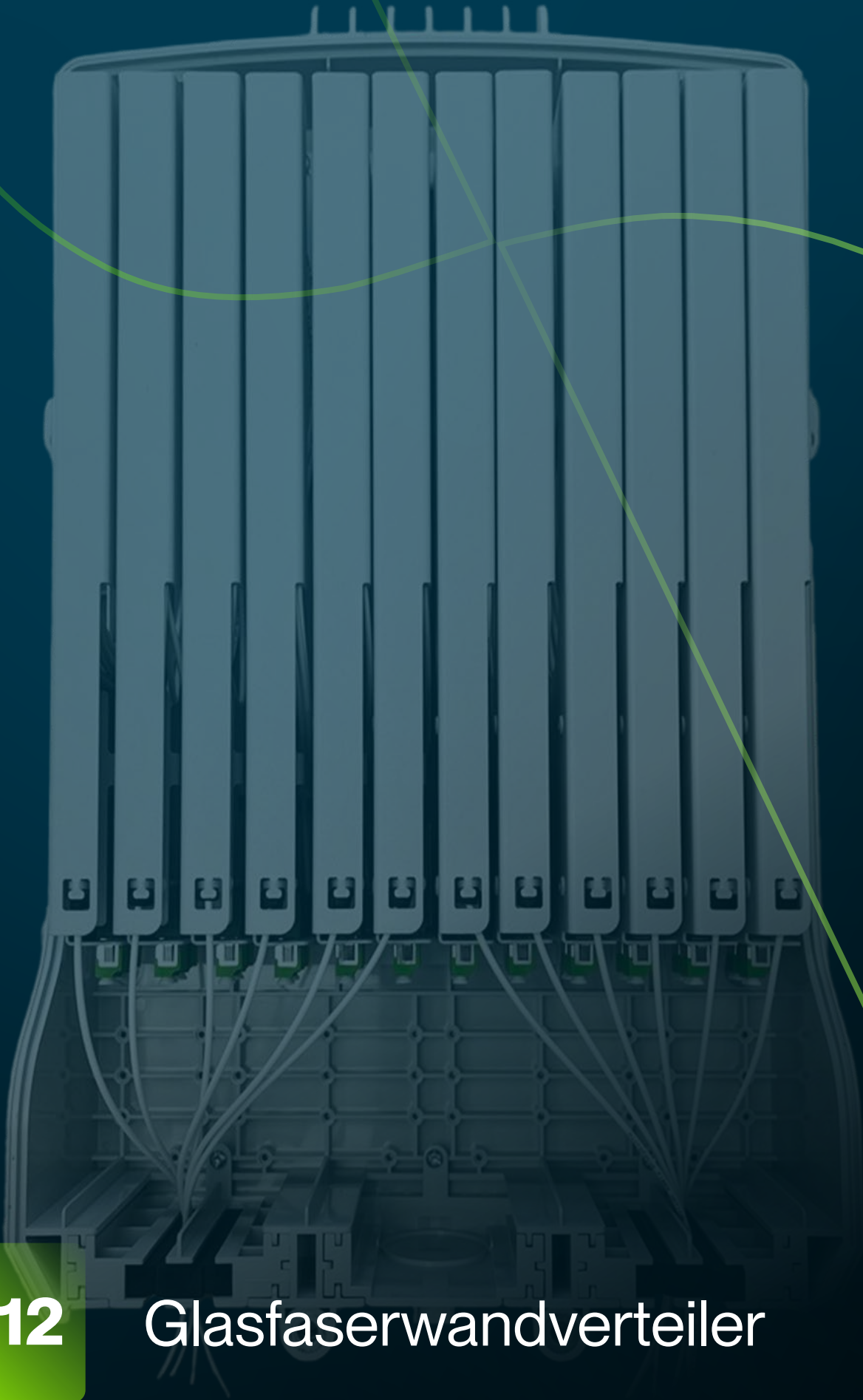
Oberirdische Hauseinführung

Dichtungspaste – Für ca. 25 Hauseinführungen

UV-Schutzrohre – V2A-Edelstahlrohr zum Schutz von Mikrorohr und Kabel vor UV-Einstrahlung, wichtiges Zubehör für oberirdische Hauseinführung, Installationsanleitung erforderlich.

Zubehör	Merkmale	Art.
Dichtungspaste	Dichtungspaste in einer Kartusche mit 310 ml	507732
UV-Schutzrohre aus Edelstahl, 15 x 1,0 mm	Länge pro Stück = 1,5 m, 10er Set inkl. Zubehör	518541





2.12

Glasfaserwandverteiler

Die FIBO-Familie besteht aus Glasfaser-Wandverteilern, die zum Netzabschluss oder zur Signalverteilung in Gebäuden dienen.

Erhältlich sind sie sowohl als Abschluss der Netzebene 3 auf den Kupplungen SC, LC und E2000, als reine Durchspleißverteiler, oder als kombinierte Netzebene-3-Abschluss und Gebäudeverteiler.



**Datenblatt
der FIBO-S**



**Datenblatt
der FIBO-M**



FIBO-S



FIBO-M*

	FIBO-S		FIBO-M*		
Höhe [mm]	260 (285)		340 (420)		
Breite [mm]	155		240		
Tiefe [mm]	60		120		
	Spleißversion	Gf-AP/Gf-GV** oder OneBox	Spleißversion	Gf-AP/Gf-GV**	OneBox
Max. Spleißkapazität	24	24	192	192	96
Verfügbare UMS	–	–	16	16	8
Loopablage möglich	nein	nein	ja	ja	ja
Einsatz von Splittern möglich	ja	ja	ja	ja	ja
max. Anzahl Kupplungen	–	9 (SC simplex, E2000 simplex, LC duplex)	–	24 (SC simplex, E2000 simplex, LC duplex)	24 (SC simplex, E2000 simplex, LC duplex)
max. Anzahl Pigtails	–	18 (LC)	–	48 (LC)	48 (LC)
Art.-Nr. (leer)	494279		494280		
Art.-Nr. Vorkonfektioniert	518496 (inkl. 6 x LC/APC duplex & 12 x LC/APC Pigtail DIN)		518500 (inkl. 12 x LC/APC duplex & 24 x LC/APC Pigtail DIN)		

* Als HD-Version verfügbar, max. 2 HD-Panel pro Box

** Glasfaserabschlusspunkt (NE3) / Gebäudeverteiler (NE4)

FIBO

Größe L und XL

Durch ihr modulares Design in Bezug auf Kabel- und Röhrenein- und ausführung sind den Anwendungsfällen keine Grenzen gesetzt. Die Nutzung des bewährten FIST-Spleißkassettensystems bei den FIBO-Familienmitgliedern M, L und XL bietet optional ein hervorragendes Einzelfasermanagement, um Geschäftskunden oder Teilnehmer in getrennten Kassetten abzulegen.

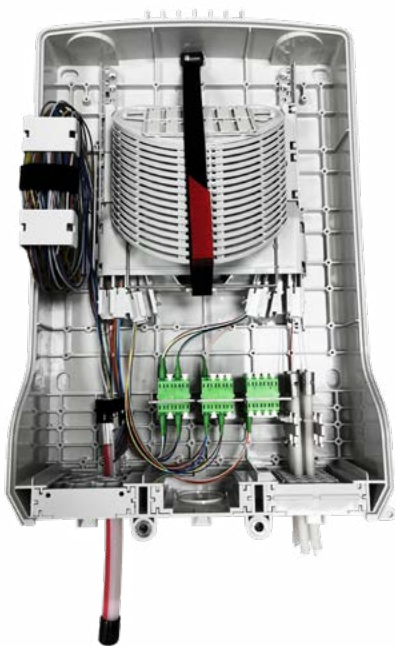


Datenblatt
der FIBO-L

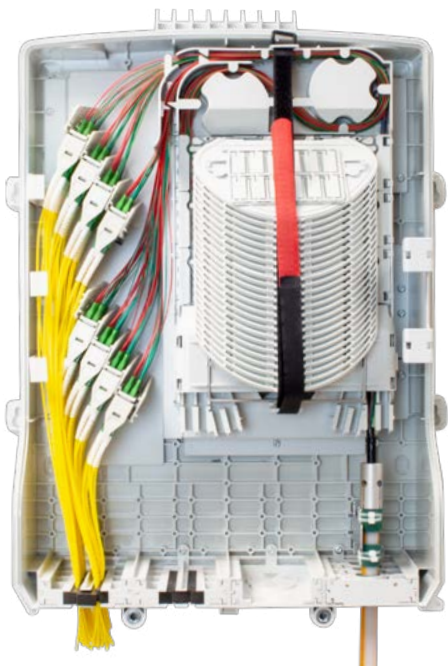


Datenblatt
der FIBO-XL

**Passende Kassettensysteme finden Sie im Kapitel
Breitbandtechnik unter Spleißkassettensysteme**



FIBO-L*



FIBO-XL

	FIBO-L*			FIBO-XL	
Höhe [mm]	425 (500)			480 (550)	
Breite [mm]	295			360	
Tiefe [mm]	145			175	
	Spleißversion	Gf-AP/Gf-GV**	OneBox	Spleißversion	Gf-AP/Gf-GV**
Max. Spleißkapazität	336	192	288	432	288
Verfügbare UMS	28	16	24	36	24
Loopablage möglich	ja	ja	ja	ja	ja
Einsatz von Splitttern möglich	ja	ja	ja	ja	ja
max. Anzahl Kupplungen	–	24 (SC simplex, E2000 simplex, LC duplex)	24 (SC simplex, E2000 simplex, LC duplex)	–	48 (SC simplex, E2000 simplex, LC duplex)
max. Anzahl Pigtails	–	48 (LC)	48 (LC)	–	96 (LC)
Art.-Nr. (leer)	494281			375330	408980
Art.-Nr. Vorkonfektioniert	518503 (inkl. 24 x LC/APC duplex & 48 x LC/APC Pigtail DIN)			518505 (inkl. 48 x LC/APC duplex & 96 x LC/APC Pigtail DIN)	
	518561 (inkl. 15 x LC/APC quad & 60 x LC/APC Pigtail DIN & 3 x HD-Panel)				

* Als HD-Version verfügbar, max. 3 HD-Panel pro Box

** Glasfaserabschlusspunkt (NE3) / Gebäudeverteiler (NE4)

FIBO-M und -L

Zubehör



BUDI-S-SEAL-2 x 20

BUDI-S-SEAL-4 x 15

BUDI-S-SEAL-4 x 10

BUDI-S-SEAL-24 x 7

BUDI-S-PTS

Beschreibung	Kabeleinführung 2 Kabel bis 20 mm	Kabeleinführung 4 Kabel bis 15 mm	Kabeleinführung 4 Kabel bis 10 mm	Kabeleinführung 24 Kabel bis 7 mm	Pigtaileinführungs-Kit
Art.-Nr.	375321	375320	375319	408985	387942



BUDI-S-LOOPBRCKT-01

HD-Panel

**Kabelverschraubung
PG 16**

Gegenmutter PG 16

Beschreibung	Loopablage	HD-Panel	Kabelverschraubung 14 mm	Gegenmutter 14 mm, ohne Ansatz
Art.-Nr.	408995	496208	388725	388726

FIBO-XL

Zubehör



BUDI-M-SEAL-3x20

BUDI-M-SEAL-6x15

BUDI-M-SEAL-6x10

BUDI-M-SEAL-24x7

BUDI-M-PTS

Beschreibung	Kabeleinführung 3 Kabel bis 20 mm	Kabeleinführung 6 Kabel bis 15 mm	Kabeleinführung 6 Kabel bis 10 mm	Kabeleinführung 24 Kabel bis 7 mm	Pigtaileinführungs-Kit 48 Kabel bis 2 mm
Art.-Nr.	375325	375324	375323	408992	403036



BUDI-M-LOOPBRCKT-01

**Kabelverschraubung
PG 16**

Gegenmutter PG 16

Beschreibung	Loopablage	Kabelverschraubung 14 mm	Gegenmutter 14 mm, ohne Ansatz
Art.-Nr.	375329	388725	388726

Die FIBO-WoWi ist Teil der FIBO-Familie und kann als Gebäudeverteiler in Mehrfamilienhäusern, speziell für Vorkonfektionen auf SC- und LC-Kupplungen, genutzt werden.

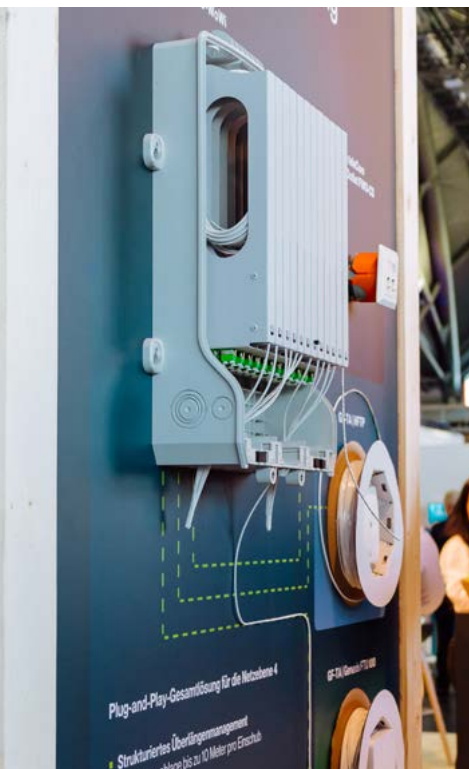
Das integrierte Kundenkassetten-Management erlaubt die Ablage von ca. 10 m Überlänge pro Einschub.

Produkteigenschaften

- Als Innen- und Außengehäuse einsetzbar
- Überlängenablage: +/- 10 m pro Einschub
- Witterungsbeständig, UV-beständig
- Halogenfrei: UL94-V0
- Schwer entflammbar und selbstlöschend
- Schutzart: IP54
- Farbton RAL: 7035

Optionen

- Kabeleinführung für vorkonfektionierte Systeme
- Perfekt in Kombination mit unseren beidseitig vorkonfektionierten Inhouse- Systemen
- Spleißfreie und schnelle Installation
- Verriegelung durch Sicherheitsschloss möglich



FIBO-WoWi	Patch-Patch
Höhe [mm]	425 (500)
Breite [mm]	295
Tiefe [mm]	145
Max. Ports	48 (LC) / 24 (SC)
Überlängenablage möglich	ja
Art.Nr. (Grundgehäuse inkl. Backplate)	514109
Art.-Nr. (Patch- /Überlängenmodul)	512770



Datenblatt
der FIBO-WoWi

Wichtige Informationen zur beidseitigen Vorkonfektionierung in
Kapitel 2.16 –Teilnehmeranschlussdosen:
Beidseitige Vorkonfektion mit Teilnehmeranschluss

Wandverteiler XL

Patch-Version



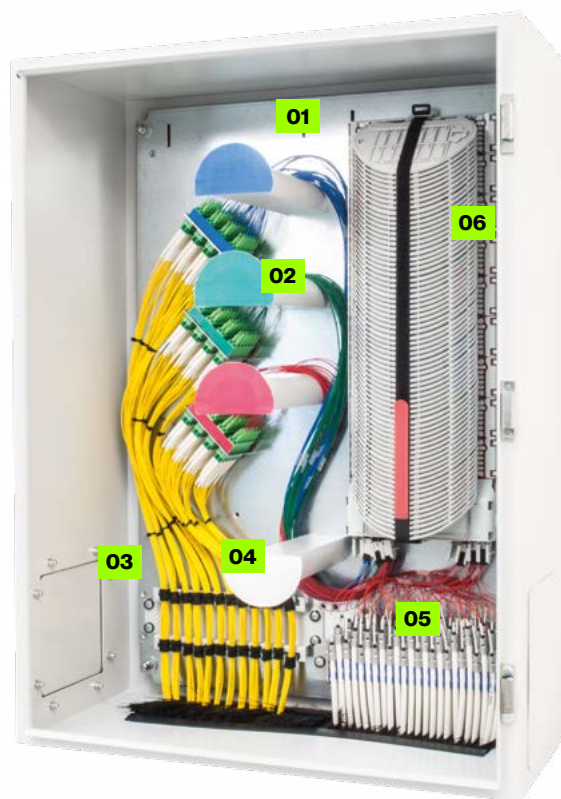
Der ClueFibre Wandverteiler XL Patch wurde entwickelt, um eine große Anzahl von Teilnehmern in einem Gehäuse abzuschließen.

Durch seinen modularen Aufbau besteht die Möglichkeit Teilnehmer sukzessive anzuschließen. Es können sowohl Mikroröhrchen als auch Verlegekabel im Gehäuse abgefangen werden. Die Fasern werden von den FIST-Kassetten über Umlenkspindeln sauber zu den Kupplungsadapterpacks geführt. Die Kupplungsadapterpacks sind in SC, LC und E2000 verfügbar.

Produkteigenschaften

- Gehäusemaße: 600 mm x 800 mm x 310 mm
- Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035
- Bis zu 144 Patchmöglichkeiten (LC)
- Möglichkeit zur Aufnahme von Mikroröhrchen, Mikro-, Mini- und Verlegekabeln
- Einsatz des bewährten FIST-Kassettsystems

- 01** Definiertes Pigtailrouting
- 02** Bis zu 3 Adapterpacks
- 03** Anreihbar beidseitig mit Kabeldurchführung
- 04** Patchkabel-Zugentlastung
- 05** Clipschiene zur Röhrchenabfangung
- 06** FIST SC-Kassettsystem



Wandverteiler XL – Patch

Wandverteiler XL

Spleiß-Version

Der ClueFibre Wandverteiler XL Spleiß wurde entwickelt, um eine große Anzahl von Teilnehmern in einem Gehäuse anzuschließen.

Durch seinen modularen Aufbau besteht die Möglichkeit, Teilnehmer sukzessive anzuschließen. Es können sowohl Mikroröhrchen als auch Verlegekabel im Gehäuse abgefangen werden. Dieser Verteiler wurde konzipiert, um Kabel auf Kabel zu spleißen.

Produkteigenschaften

- Gehäusemaße: 600 mm x 800 mm x 310 mm
- Stahlblech; pulverbeschichtet, RAL 7035
- Aufnahme von bis zu 2 UMS Rahmen
- Bis zu 1.728 Spleißablagemöglichkeiten
- Möglichkeit zur Aufnahme von Mikroröhrchen, Mikro-, Mini- und Verlegekabel
- Einsatz des bewährten FIST-Kassettsystems



Wandverteiler XL – Spleiß

Wandverteiler Zubehör

LC-Kupplungen



LC/APC

LC/PC

LC/OM3

LC/OM4

Beschreibung	LC duplex, grün	LC duplex, blau	LC duplex, türkis	LC duplex, erikaviolett
Art.-Nr.	379862	450002	496218	496217



LC/APC

LC/PC

LC/OM3

LC/OM4

Beschreibung	LC quad, grün	LC quad, blau	LC quad, türkis	LC quad, erikaviolett
Art.-Nr.	496222	496223	496221	496220

Wandverteiler Zubehör

SC-Kupplungen



SC/APC

SC/PC

SC/OM3

SC/OM4

Beschreibung	SC simplex, grün	SC simplex, blau	SC simplex, türkis	SC simplex, erikaviolett
Art.-Nr.	448916	448915	496230	496229



SC/APC

SC/PC

SC/OM3

SC/OM4

Beschreibung	SC duplex, grün	SC duplex, blau	SC duplex, türkis	SC duplex, erikaviolett
Art.-Nr.	496227	496228	496225	496224

E2000-Kupplungen



E2000 / APC

E2000 / APC Montageclip

Beschreibung	E2000 simplex, grün	Montageclip
Art.-Nr.	456073	456074

Wandverteiler Zubehör

LC-Pigtails



LC/APC, OS2

LC/APC, OS2

LC/APC, OS2

LC/APC, OS2

LC/APC, OS2

Beschreibung	LC/APC, DIN Farbcode 9/125 µm, 2 m, 12 Stk.	LC/APC, rot 9/125 µm, 2 m	LC/APC, grün 9/125 µm, 2 m	LC/APC, blau 9/125 µm, 2 m	LC/APC, gelb 9/125 µm, 2 m
Art.-Nr.	445244	424423	424425	424426	377462



LC/APC, OS2

LC/APC, OS2

LC/APC, OS2

LC/APC, OS2

LC/APC, OS2

Beschreibung	LC/APC, weiß 9/125 µm, 2 m	LC/APC, grau 9/125 µm, 2 m	LC/APC, braun 9/125 µm, 2 m	LC/APC, violett 9/125 µm, 2 m	LC/APC, türkis 9/125 µm, 2 m
Art.-Nr.	424427	424428	424429	424430	424431



LC/APC, OS2

LC/APC, OS2

LC/APC, OS2

LC/PC, OS2

LC/PC

Beschreibung	LC/APC, schwarz 9/125 µm, 2 m	LC/APC, orange 9/125 µm, 2 m	LC/APC, pink 9/125 µm, 2 m	LC/PC, DIN-Farbcode 9/125 µm, 2 m, 12 Stk.	LC/PC 9/125 µm, 2 m
Art.-Nr.	424433	424435	424436	373676	366837



LC, OM3

LC, OM3

LC, OM4

LC, OM4

Beschreibung	LC OM3, DIN-Farbcode 50/125 µm, 2 m, 12 Stk.	LC OM3 50/125 µm, 2 m	LC OM4, DIN-Farbcode 50/125 µm, 2 m, 12 Stk.	LC OM4 50/125 µm, 2 m
Art.-Nr.	368554	378410	381497	406961

Wandverteiler Zubehör

SC-Pigtails



SC/APC, OS2

SC/APC, OS2

SC/PC, OS2

SC/PC, OS2

SC OM3

Beschreibung	SC/APC, DIN-Farbcode 9/125 µm, 2 m, 12 Stk.	SC/APC 9/125 µm, 2 m	SC/PC, DIN-Farbcode 9/125 µm, 2 m, 12 Stk.	SC/PC 9/125 µm, 2 m	SC OM3 DIN-Farbcode 5/125 µm, 2 m, 12 Stk.
Art.-Nr.	414987	489149	373675	366838	368552



SC, OM3

SC, OM4

SC, OM4

Beschreibung	SC OM3 9/125 µm, 2 m	SC OM4, DIN-Farbcode 50/125 µm, 2 m, 12 Stk.	SC OM4 50/125 µm, 2 m
Art.-Nr.	375023	381498	426007

E2000-Pigtails



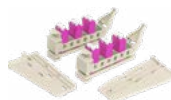
E2000/ APC, OS2

E2000/ APC, OS2

Beschreibung	E2000/ APC, DIN-Farbcode 9/125 µm, 2 m	E2000/ APC 9/125 µm, 2 m
Art.-Nr.	471144	457177

Wandverteiler Zubehör / Zubehör FIBO-XL

LC-Slidingpacks



	BUDI-M-APACK-12-L2-A	BUDI-M-APACK-12-L1-A	BUDI-M-APACK-12-L6-A	BUDI-M-APACK-12-L7-A
Beschreibung	LC duplex, grün 2 Packs, je 3 Kupplungen	LC duplex, blau 2 Packs, je 3 Kupplungen	LC duplex, türkis 2 Packs, je 3 Kupplungen	LC duplex, erikaviolett 2 Packs, je 3 Kupplungen
Art.-Nr.	409017	409016	507584	507585



	BUDI-M-APACK-12-L2-A	BUDI-M-APACK-12-L1-A	BUDI-M-APACK-12-L6-A	BUDI-M-APACK-12-L7-A
Beschreibung	LC duplex, grün 2 Packs, je 6 Kupplungen	LC duplex, blau 2 Packs, je 6 Kupplungen	LC duplex, türkis 2 Packs, je 6 Kupplungen	LC duplex, erikaviolett 2 Packs, je 6 Kupplungen
Art.-Nr.	507588	507589	507586	507587

SC-Slidingpacks



	BUDI-M-APACK-12-S2-A	BUDI-M-APACK-12-S1-A	BUDI-M-APACK-12-S6-A	BUDI-M-APACK-12-S7-A
Beschreibung	SC simplex, grün 2 Packs, je 6 Kupplungen	SC simplex, blau 2 Packs, je 6 Kupplungen	SC simplex, türkis 2 Packs, je 6 Kupplungen	SC simplex, erikaviolett 2 Packs, je 6 Kupplungen
Art.-Nr.	409014	409013	507569	507570

E2000-Slidingpacks

	BUDI-M-APACK-12-E9-A
Beschreibung	Slidingpack 12x E2000 simplex, grün
Art.-Nr.	409015





2.13

Inhouse-Mikrorohre

Microfocus Inhouse-Mikrorohre sind aufgrund ihrer flammhemmenden Eigenschaften die optimale Lösung für den Einsatz in Innenräumen. Die Außenwand wurde aus Polyethylen (PE) und einem Flammenschutzadditiv (FR) gefertigt. Zusätzlich ermöglicht die durchgängig gleichmäßige Innenbeschichtung einen niedrigen Reibungswert und somit maximale Kabel-Einblasdistanz.

Produkteigenschaften

- Zum Einblasen von Glasfaserkabeln in Gebäuden
- Dauerhaft gleichmäßige Innenbeschichtung
- Material: LSHF (low smoke halogen free)
- Selbstverlöschend und rauchreduzierend
- Druckfestigkeit bis 15 bar



Inhouse Rohr	Mikrorohr Ø innen [mm]	Mikrorohr Ø außen [mm]	max. Zugkraft [N]	Biegeradius [mm]	Wandstärke [mm]	Art.-Nr.
7 / 4	4,0	7,0	220	70,0	1,5	512047
10 / 8	8,0	10,0	280	100,0	1,0	518477
10 / 6	6,0	10,0	480	100,0	2,0	512048
14 / 10	10,0	14,0	740	140,0	2,0	512049

Das Zubehör für unsere Inhouse-Mikrorohre ermöglicht das Verbinden und Verschließen von Rohren unterschiedlicher Durchmesser. Aufgrund der einfachen und schnelle Montage sowie Demontage, sowie garantiertem Brandschutz nach UL94 V0 ist das Material optimal für den Einsatz im Wohnbereich geeignet.

Produkteigenschaften

- Verbinden und Verschließen von Indoor-Mikrorohren
- Schnelle, einfache Montage und Demontage des Mikrorohrs
- Material: Polycarbonat
- Betriebsdruck: bis zu 16 bar
- Betriebstemperatur: -10°C bis +60°C
- Brandschutzklasse: UL94 V0



Inhouse-Endkappen

Mikrorohr Ø außen [mm]	Art.-Nr.
7	512063
10	512064
14	512065



Inhouse-Verbinder

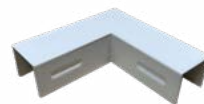
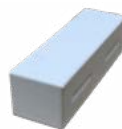
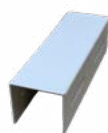
Mikrorohr Ø außen [mm]	Art.-Nr.
7	512057
10	512058
14	512059



Inhouse-Reduzierer

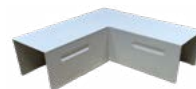
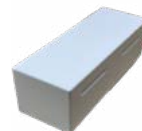
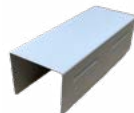
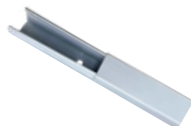
Mikrorohr Ø außen [mm]	Mikrorohr Ø red. außen [mm]	Art.-Nr.
7	5	512060
10	7	512061
14	10	512062

Mini-Leitungsschutzkanal 16 x 16



	Mini-Leitungsschutzkanal	Schnittkaschierung	Endstück	Eck-Abdeckung 90°
Beschreibung	Mit Deckel, 16 x 16 x 2000 mm, mit Bodenlochung, reinweiß	Für Schutzkanal 16 x 16, reinweiß	Für Schutzkanal 16 x 16, reinweiß	Für Schutzkanal 16 x 16, reinweiß
Art.-Nr.	567865	567867	567869	567871

Mini-Leitungsschutzkanal 26 x 30



	Mini-Leitungsschutzkanal	Schnittkaschierung	Endstück	Eck-Abdeckung 90°
Beschreibung	Mit Deckel, 26 x 30 x 2000 mm, mit Bodenlochung, reinweiß	Für Schutzkanal 26 x 30, reinweiß	Für Schutzkanal 26 x 30, reinweiß	Für Schutzkanal 26 x 30, reinweiß
Art.-Nr.	567866	567868	567870	567872

Weitere Materialien für Inhouse-Anwendung auf Anfrage erhältlich

2.14

Inhouse-Kabel

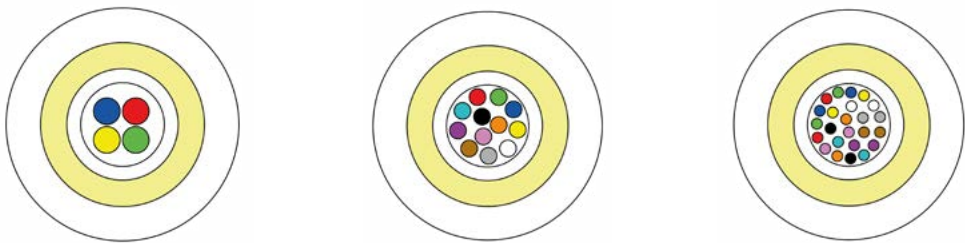
Unsere Inhouse-Kabel eignen sich perfekt als Verbindung zwischen dem Hausübergabepunkt und den einzelnen Anschlussdosen in Gebäuden. Hierbei genügen sie den höchsten Brandschutz-Standards und sind, je nach Ausführung, zum Verlegen und/oder Einblasen optimiert.

Zum Verlegen



Faseranzahl	4	4
Anzahl Bündel	1	1
Fasern / Bündel	4	4
Durchmesser [mm]	2,8	4,0
Fasertyp	G.657.A2	G.657.A2
DIN-Farbcode	ja	ja
Brandschutzklasse	B2ca	B2ca
Art.-Nr.	518583	560837

Zum Verlegen und Einblasen



Faseranzahl	4	12	24
Anzahl Bündel	1	1	1
Fasern / Bündel	4	12	24
Durchmesser [mm]	2,8	2,8	2,8
Fasertyp	G.657.A2	G.657.A2	G.657.A2
DIN-Farbcode	ja	ja	ja
Brandschutzklasse	B2ca	B2ca	B2ca
Art.-Nr.	518449	518579	518580



2.15

Teilnehmeranschlusssdosen

Die Microfocus Teilnehmeranschlusssdosen überzeugen durch ihre kompakte Bauform und optische Gefälligkeit für den Einsatz im Innenbereich.

Wir bieten für nahezu jede Anwendung die passende Teilnehmeranschlusssdose – je nach Anforderung und Designvorlieben.

Produkteigenschaften

- Sehr kompakte Bauform
- Als Innengehäuse einsetzbar
- Halogenfrei: UL94-V0
- Schwer entflammbar und selbstverlöschend
- Schutzart: IP20
- Farbton: RAL9010 oder RAL7035



Variante	GF-TA-1	GF-TA-2	
Höhe [mm]	120	106	
Breite [mm]	105	83	
Tiefe [mm]	34	34	
Aufputzmontage	ja	ja	
Max. Spleißkapazität	12	4	
Max. SC-Port	3	2	
Max. LC-Port	6	4	
LC duplex Kupplungen	3 x	2 x	1 x
LC/APC Pigtails	6 x	4 x	2 x
Art.-Nr.	518511	518488	518487

Bei Interesse kontaktieren Sie unseren Ansprechpartner!

Mathias Beck

Customer Service Administrator
+49 34605 375-34
mathias.beck@netceed.com



2.16

Vorkonfektionierte Inhouse-Systeme

Einseitige Vorkonfektion mit Teilnehmeranschluss

Die vorkonfektionierten Inhouse-Systeme von Microfocus bieten eine einfache Lösung zum Verlegen und Einblasen in Gebäuden. Die praktische Abrollvorrichtung erlaubt das Einziehen des Kabels mittels vormontierter Einzughilfe, ohne die Trommel zu öffnen.



Gf-TA Abschlussbox

Details

- Einseitig vorkonfektioniertes FttH-Kabel mit Gf-TA
- 4 Fasern G.657.A2
- Verfügbar in verschiedenen Längen

Kabellängen [m]	Art-Nr.
10	512710
20	512711
30	512712
40	512713
50	512714

Seite A: 4 x LC/APC Stecker mit 2 x LC/APC duplex Kupplung

Seite B: Offenes Spleißende mit Einzughilfe

Produkteigenschaften

- Einseitig besteckertes 4-fasriges Inhouse-Kabel, aufgewickelt auf Abrollvorrichtung
- Zum Verlegen und Einblasen
- Offenes Ende vorbereitet zum Spleißen
- Kabeldurchmesser von 2,3 mm
- Halogenfrei und rauchdicht
- Brandschutzklasse: B2ca (EN 50575 :2014/A1 :2016)



Genexis FTU100 Abschlussbox

Details

- Einseitig vorkonfektioniertes FttH-Kabel mit FTU100
- 4 Fasern G.657.A2
- Verfügbar in verschiedenen Längen

Kabellängen [mm]	Art-Nr.
10	511833
20	511834
30	511835
40	511836
50	511837

Seite A: 1 x SC/APC und 2 x LC/APC Stecker mit 1 x LC/APC duplex Kupplung, 1 x offene Faser

Seite B: Offenes Spleißende mit Einzughilfe

Beidseitige Vorkonfektion mit Teilnehmeranschluss



Produkteigenschaften

- Beidseitig besteckertes, 4-fasriges Inhouse-Kabel, aufgewickelt auf Abrollvorrichtung
- Außenliegende Stecker mit Schutzschlauch umhüllt, kein Spleißen erforderlich
- Zum Verlegen und Einblasen
- Kabeldurchmesser von 2,3 mm
- Halogenfrei und rauchdicht
- Brandschutzklasse: B2ca (EN 50575 :2014/A1 :2016)

Gf-TA Abschlussbox

- Beidseitig vorkonfektioniertes FttH-Kabel mit Gf-TA
- 4 Fasern G.657.A2
- Verfügbar in verschiedenen Längen
- Einblasbares Steckerende, zum Verlegen und Einblasen ohne Spleißen

Kabellängen [m]	Art-Nr.
10	512760
20	512761
30	512762
40	512763
50	512764

Seite A: 4 x LC/APC Stecker mit 2 x LC/APC duplex Kupplung

Seite B: 4 x einblasbare LC/APC Konnektoren mit Aufbausatz



Genexis FTU100 Abschlussbox

- Beidseitig vorkonfektioniertes FttH-Kabel mit FTU100
- 4 Fasern G.657.A2
- Verfügbar in verschiedenen Längen
- Einblasbares Steckerende, zum Verlegen und Einblasen ohne Spleißen

Kabellängen [mm]	Art-Nr.
10	511838
20	511839
30	511840
40	511841
50	511842

Seite A: 1 x SC/APC und 2 x LC/APC Stecker mit 1 x LC/APC duplex Kupplung, 1 x offene Faser

Seite B: 4 x einblasbare LC/APC Konnektoren mit Aufbausatz



3

WERKZEUGE UND VERBRAUCHS- MATERIALIEN



3.1

Einblastechnik

Das sogenannte „Einblasen“ ist ein Verfahren zum Verlegen von Lichtwellenleiter-Kabeln.

Mittels LWL-Einblastechnik werden Glasfaserkabel mit Druckluft und definiertem Vorschub in Leerrohre eingeblasen.

Diese Arbeitsweise geht besonders schnell und spart Kosten. So können etwa Betriebe der Branchen Telekommunikation, Netzwerktechnik und Breitbandausbau Glasfasern mühelos über Distanzen von mehreren Kilometern verlegen.

TriggAIR Fasereinblasgerät

Das TriggAIR ist ein kleines, handliches Fasereinblasgerät mit einer Schubkraft von 30 N, mit dem Kabel in einem Durchmesserbereich von 1,0 bis 3,0 mm in Mikrorohre von 5 oder 7 mm eingeblasen werden können. Die verschiedenen Ausrüstungen der Maschine benötigen für den Umbau keine speziellen Werkzeuge und können im Transportkoffer aufbewahrt werden. Zum Schutz der Faser ist es mit einer einstellbaren Rutschkupplung ausgestattet. Dies verhindert mögliche Beschädigungen am Kabel.

Länge und Geschwindigkeit des einzubringenden Kabels werden im integrierten Display angezeigt. Das Ausblasen ist über den vorhandenen Rückwärtslauf möglich. Der Anpressdruck auf das Kabel ist über ein Drehrad stufenlos einstellbar.

Das TriggAIR Fasereinblasgerät wird serienmäßig mit zwei Akkus, einem dazugehörigen Ladegerät sowie einem stabilen Koffer ausgeliefert.



VO HD Einblasgerät

Das kleine und handliche Kraftpaket MJET V0 HD ist ein elektrisch betriebenes Einblasgerät mit einer Schubkraft von 200 N, mit dem Kabel in einem Durchmesserbereich von 0,5 bis 6,5 mm in Mikrorohre von 3 bis 16 mm eingeblasen werden können. Es wird serienmäßig mit zwei Akkus, einem dazugehörigen Ladegerät, einer Flasche Gleitmittel (500 ml) sowie einem robusten Hartschalenkoffer ausgeliefert.

Das Einblasen kann direkt aus dem Transportkoffer heraus erfolgen. Zum Schutz der Faser ist das Gerät mit einer reaktionsschnellen elektronischen Abschaltung (250 ms) ausgestattet. Die Schlupfüberwachung verhindert mögliche Beschädigungen am Kabel.

Das Einblasgerät wird mit drei Antriebsrädern ausgerüstet. Kabel- und Rohrführungen sind nicht im Grundpreis enthalten und müssen separat konfiguriert werden! Sie können im Koffer aufbewahrt und ohne den Einsatz von Werkzeug ausgetauscht werden.

V2 Einblasgerät

(vorgerüstet für JetLogger Protokollierungssystem)

Mit dem pneumatisch betriebenen Einblasgerät V2 mit einer Schubkraft von 550 N, Easy-Joystick-Funktion und Druckausgleichsventil können Kabel mit einem Durchmesser von 2,4 bis 16 mm in Mikrorohre von 7 bis 50 mm eingeblasen werden. Das Gerät wird in einer robusten Holzkiste geliefert, auf die bei Bedarf ein Halter montiert werden kann. Der Anpressdruck auf das Kabel ist stufenlos einstellbar. Die Vorschubkraft wird über einen feinfühligsten Druckregler eingestellt.

Produkteigenschaften

- Kabeldurchmesser: 2,4 – 16 mm
- Rohrdurchmesser: 7 – 50 mm
- Einblasgeschwindigkeit: max. 200 m/min.
- Schubkraft: 550 N
- Luftdruck: max. 16 bar
- Versorgung: pneumatischer Betrieb, 2 Motoren
- Gewicht: 10,5 kg ohne Transportbox

Länge und Geschwindigkeit des einzubringenden Kabels werden im integrierten Display angezeigt. Kabel- und Rohrführungen sind nicht im Grundpreis enthalten und müssen separat konfiguriert werden. Sie können im Koffer aufbewahrt und ohne den Einsatz von Werkzeugen ausgetauscht werden.



V3 Einblasgerät

(vorgerüstet für JetLogger Protokollierungssystem)

Bei dem pneumatisch betriebenen Einblasgerät MJET V3 handelt es sich um ein handliches und vielseitiges Gerät mit einer Schubkraft von 1.800 N, Easy-Joystick-Funktion und Druckausgleichsventil, mit dem Kabel mit einem Durchmesser von 4 bis 40 mm in Mikrorohre von 10 bis 63 mm eingeblasen werden können. Durch einen Umbausatz kann das Basisgerät für Kabel auch zum Einblasen von Mikrorohren ausgestattet werden. Das Gerät wird in einer Aluminiumkiste geliefert, auf der bei Bedarf ein Halter montiert werden kann, sodass die Kiste gleichzeitig als „Einblastisch“ verwendet werden kann.

Produkteigenschaften

- Kabeldurchmesser: 4 – 40 mm
- Rohrdurchmesser: 10 – 63 mm
- Einblasgeschwindigkeit: max. 120 m/min.
- Schubkraft: 1.800 N
- Luftdruck: max. 16 bar
- Versorgung: pneumatischer Betrieb, 2 Motoren
- Gewicht: 22 kg ohne Transportbox

Der Anpressdruck auf das Kabel ist stufenlos einstellbar. Die Vorschubkraft wird über einen feinfühligsten Druckregler eingestellt. Die Länge und die Geschwindigkeit des einzubringenden Kabels werden auf dem Display des Gerätes angezeigt. Kabel- und Rohrführungen sind nicht im Grundpreis enthalten und müssen separat konfiguriert werden! Sie können in dem Koffer aufbewahrt und ohne den Einsatz von Werkzeug ausgetauscht werden.



JetLogger Protokolliersystem für V2 & V3

JetLogger ist ein professionelles automatisches Dokumentationssystem für den gesamten Einblasvorgang. Alle relevanten Daten (Kabel- und Rohrparameter etc.) werden über ein Tablet eingegeben, welches im Lieferumfang enthalten ist.



Das Tablet befindet sich im Deckel des Transportkoffers und ist bei Bedarf herausnehmbar. Die zuletzt verwendeten Daten werden automatisch im JetLogger gespeichert, sodass bei einem neuen Einblasvorgang nicht alle Daten neu eingegeben werden müssen.

Kabel- und Rohrparameter werden vorab in Tabellen angelegt und gespeichert, so können sie jederzeit erweitert werden, ohne dass ein Eingriff in die Software notwendig ist. Einblasdruck, Geschwindigkeit und Schubkraft werden zusätzlich auf Diagrammen angezeigt.

Die Aufzeichnung der Daten erfolgt je Meter. Das Protokoll wird nach Beenden des Einblasvorgangs im pdf-Format erstellt. JetLogger kann mit JETTING Einblasgeräten verwendet werden, die für JetLogger vorbereitet sind.

JetLuber Glasfaser-Schmiergerät für V2 & V3

Der JetLuber ist ein luftbetriebenes Schmiergerät, das speziell für das Einblasen Glasfaserkabeln entwickelt wurde. Er wird nahtlos mit den Jetting-Einblasgeräten V2 und V3 verbunden und sorgt während des Einblasprozesses für eine gleichmäßige Schmierung des Kabels.

Dank seines kompakten Designs und des geringen Gewichts von 6,3 kg ist der JetLuber einfach zu handhaben und zu transportieren. Der Schmiermittelbehälter fasst 500 ml und die Dosierung kann flexibel zwischen 0,5 und 80 ml pro Hub eingestellt werden, wobei der maximale Betriebsdruck 16 bar beträgt. Ein weiterer Vorteil ist der niedrige Luftverbrauch von weniger als 10 l/min, was den Einsatz effizient gestaltet.

Da keine externe Stromversorgung erforderlich ist, eignet sich der JetLuber ideal für den Einsatz in unterschiedlichen Umgebungen. Die schnelle und unkomplizierte Verbindung zur Einblasmaschine sowie die einfache Entleerung des Schmierstoffs machen den JetLuber zu einem unverzichtbaren Werkzeug für professionelle Glasfaserinstallationen.



Einblasgerät „Lady“

Das Fibernet „Lady“ ist ein kompaktes und leistungsstarkes Einblasgerät, das speziell für FTTH-Installationen und die letzte Meile konzipiert wurde. Es ermöglicht effizientes Einblasen von Glasfaserkabeln in Mikrorohre mit einer Geschwindigkeit von über 80 m/min. Besonders geeignet ist „Lady“ für Verteil- und In-Haus-Anwendungen auf Strecken von 500 bis 600 m.

Das Gerät kann flexibel mit einem Elektromotor (separat erhältlich) oder einem Akku-Schraubendreher betrieben werden. Ein integriertes Multifunktionsdisplay zeigt Geschwindigkeit, Distanz, Druck und Akkustatus an.

Zudem ermöglicht eine App die Erstellung eines Einblasprotokolls nach den Anforderungen der Deutschen Telekom (vorinstalliert auf Tablets, separat erhältlich). Die robuste, wasserdichte Bauweise und die einfache Bedienung machen „Lady“ zu einem zuverlässigen Werkzeug für professionelle Glasfaserinstallationen.

Produkteigenschaften

- Perfekt für FTTH-Installationen auf der „letzten Meile“
- Unterstützt Kabel von 1,2 – 10 mm und Mikrorohre von 5 – 16 mm
- Maximale Einblasgeschwindigkeit: > 80 m/min
- Maximal getestete Reichweite: 1000 m
- Betrieb mit Elektromotor oder Akku-Schraubendreher
- Luftdruckkapazität: bis zu 16 bar
- Schubkraft: bis zu 150 N
- Erstellung von Einblasprotokollen per App
- Robustes, wasserdichtes Gehäuse
- USB-Anschluss zur Datenübertragung
- Mit Reverse-Funktion



Die Fibernet-Einblasgeräte „Lady“ und „Opera“ sind freigegeben für Arbeiten im Netz der Deutschen Telekom

Einblasgerät „Opera“

Das Fibernet „Opera“ ist ein hochentwickeltes Einblasgerät für Glasfaserkabel, das für anspruchsvolle Installationen auf langen Strecken, z. B. in Backbone-Netzen, konzipiert wurde.

Dank des pneumatischen Antriebs ermöglicht es einen effizienten und kraftvollen Einblasprozess mit präziser Kontrolle über Geschwindigkeit, Schubkraft und Druck.

Die Maschine verfügt über ein benutzerfreundliches Multifunktionsdisplay, das Echtzeit-Daten zu Einblasgeschwindigkeit, zurückgelegter Distanz und Systemdruck liefert.

Ein ausgeklügeltes Sicherheitskonzept sorgt für eine automatische Abschaltung bei Unregelmäßigkeiten, um Kabelbeschädigungen zu vermeiden. Zusätzlich unterstützt eine App die lückenlose Dokumentation der Einblasvorgänge und erfüllt dabei die Anforderungen der Deutschen Telekom (Protokoll per App, separat auf Tablets erhältlich).

Durch ihre robuste Bauweise und ergonomische Handhabung eignet sich „Opera“ sowohl für den stationären als auch für den mobilen Einsatz auf Baustellen.

Produkteigenschaften

- Geeignet für Kabeldurchmesser von 4 – 16 mm
- Mikrorohrdurchmesser: 7 – 50 mm (ab 16 mm mit Adapter)
- Maximale Einblasgeschwindigkeit: 110 m/min
- Maximale Reichweite: 1516 m
- Pneumatischer Antrieb
- Luftdruckkapazität: bis zu 15 bar
- Schubkraft: bis zu 900 N
- Klemmkraft: 3200 N
- Integrierte Sicherheitsmechanismen mit automatischem Stopp bei Abweichungen
- Multifunktionsdisplay zur Überwachung aller Parameter
- App für Einblasprotokolle, konform mit den Spezifikationen der Deutschen Telekom
- Robuste Bauweise und ergonomisches Transportgehäuse
- Mit Reverse-Funktion





3.2

Kompressoren

Kompressoren

Beim Einblasen von Glasfaserkabeln in Leerrohre wird neben dem Einblasgerät ein Kompressor benötigt, um Luft mit hohem Druck zu erzeugen. Die Luft strömt durch das Leerrohr und bildet ein Luftpolster um das Glasfaserkabel.



Dadurch wird die Reibung zwischen dem Kabel und den Rohrwänden verringert, was es einfacher macht, das Kabel über lange Strecken zu transportieren. Das empfindliche Kabel wird ohne starke mechanische Belastungen transportiert, um Beschädigungen vorzubeugen.

KAESER i.Comp 3 fahrbarer Kompressor

Egal welches Projekt bei Ihnen ansteht, welche Baustelle darauf wartet vollendet zu werden – mit dem i.Comp 3 haben Sie einen zuverlässigen Partner an Ihrer Seite, und zu jeder Zeit flexible und ölfreie Druckluft. Dieses kleine Multitalent lässt sich dank seines geringen Gewichtes und seinem platzsparenden, kompakten Design überall mit hin nehmen.

Produkteigenschaften

- Dank des drehzahlregelmotors entfällt der Druckluftbehälter
- Aufgrund des ölfreien Verdichtersystems entfällt die Ölstandskontrolle und der Ölwechsel
- Selbst bei einer Kabellänge von 150 Metern läuft der i.Comp 3 spielend leicht an und liefert konstanten Druck bis zu 11 bar

ROTAIR VRK Fibra Plus

Entdecken Sie den Hochleistungskompressor mit Sicherheits-Thermostatsperre bei Überhitzung und hocheffizientem Trapezriemenantrieb! Das pneumatische Steuerungssystem passt die Motordrehzahl je nach Luftanforderung automatisch an, und der überdimensionierte Luft-/Ölabscheider gewährleistet eine hervorragende Luft-Öl-Trennung.

Produkteigenschaften

- Maximaler Arbeitsdruck: 15 bar
- Maximaler Volumenstrom: 1000 l/min (35 cfm; 1 m³/min)
- Automatische Druckentlüftung am bei Arbeitsende
- Separatortank mit doppelter Luft-/Ölabscheidung
- Getrennter Kompressorluft- und Motorluftfilter
- Übergroßer Luftfilter zur Gewährleistung einer guten Filtrierung der angesaugten Luft
- Optimal dimensionierter Kühler, um bei hohen Umgebungstemperaturen (max. 45 °C) eine optimale Kühlung des Kompressoröls zu gewährleisten
- Personalisierbar mit eigenem Logo
- Kurze Lieferzeiten – durchgängig am Lager verfügbar!



KAESER Mobilair M17

Kraftvoll, kompakt und flexibel – Leistungsstärke ist keine Frage der Größe oder des hohen Betriebsgewichts, denn der kleine und leistungsfähige MOBILAIR M17 bieten gleich mehrere Vorteile: Er ist kompakt gebaut, leicht und liefert je nach Modell bis zu 1,0 m³ Druckluft pro Minute.

Produkteigenschaften

- PE-Kunststoffhaube erhältlich in Gelb, Orange, Rot, Grün, Blau oder Weiß (ohne Aufpreis)
- Handfahrbar
- Ungebremsst mit Kranöse
- 15 bar / Betriebsüberdruck
- 1,00 m³ pro min. / Liefermenge
- Rückschlagventil zum Sandstrahlen
- Anlage vorbereitet für Anschluss der externen Druckluftaufbereitung



- Mit HONDA GX630 Benzinmotor
- Tragegestell mit DL-Nachkühler und Kondensatabscheider inkl. Anschlussleitungen
- Kurze Lieferzeiten – durchgängig am Lager verfügbar!

ROTAIR MDVS 125 ECO5

Der ROTAIR MDVS 125 ECO5 ist ein mobiler Diesel-Schraubenkompressor mit einem Betriebsdruck von 12 bar. Er ist mit einem Nachkühler ausgestattet und als Anhänger mit Straßenzulassung konzipiert, was den Transport und Einsatz auf verschiedenen Baustellen erleichtert.

Produkteigenschaften

- Maximaler Arbeitsdruck: 12 bar
- Maximaler Volumenstrom: 10.000 l/min (353 cfm; 10 m³/min)
- Integrierter Nachkühler für eine verbesserte Luftqualität
- Anhängerbauweise mit Straßenzulassung für flexiblen Transport
- Robuste Konstruktion für den Einsatz auf Baustellen



- Effiziente und zuverlässige Druckluftherzeugung
- Geräuschreduzierte Konstruktion für einen leiseren Betrieb
- Wartungsfreundliches Design für minimale Ausfallzeiten

KAESER Mobilair M125

Der KAESER Mobilair M125 bietet eine äußerst flexible Druckluftlösung für Baustellen. Mit innovativer Technik sorgt der Kompressor für hohe Effizienz und gewährleistet durch moderne Steuerung und zahlreiche Anpassungsmöglichkeiten einen zuverlässigen Betrieb.

Produkteigenschaften

- Maximaler Volumenstrom: 11,5 m³/min
- Kompressorblock mit SIGMA PROFIL für effiziente Luftkompression
- Flexibler Betriebsdruckbereich von 5 bis 14,5 bar



- Ergonomisches Bedienkonzept mit Touch-Display für einfache Druckregulierung
- Robuste Bauweise für den Einsatz bei anspruchsvollen Bedingungen



3.3

Spleißgeräte

Sumitomo Spleißgeräte



Sumitomo Electric gehört zu den größten Spleißgeräteherstellern weltweit. Die Produktpalette umfasst Spleiß- und Trenngeräte sowie Zubehör für die verschiedensten Anforderungen.

Ob Multimode-LAN, Singlemode-WAN oder Sondereinsatzfälle wie Unterseekabel bzw. Labor- und Fertigungsanwendungen: Netceed ist der einzige autorisierte Vertriebspartner von Sumitomo Electric in Deutschland.



ACHTUNG!

Warnung vor Grauimporten und Fälschungen

Die Amadys Telecom Germany GmbH ist der erste autorisierte Sumitomo Verkaufs- und Servicepartner in Deutschland.

Zur Zeit werden auf dem deutschen Markt vermehrt sogenannte „Re- oder Grauimporte“ und sogar Fälschungen von Spleißgeräten und Trenngeräten des Herstellers Sumitomo angeboten.

Bitte beachten Sie, dass diese falschen Spleißgeräte von der Herstellergarantie ausgenommen sind, meistens weder über eine deutsche Bedienoberfläche noch ein deutsches Handbuch verfügen und ohne unser dem deutschen Markt

angepasstes Zubehör wie Krimppresse und Workstation ausgeliefert werden.

Darüber hinaus erfüllen die Fälschungen die technischen Spezifikationen nicht. Bitte beachten Sie auch, dass wir keine Service- und Dienstleistungen für diese Re- oder Grauimporte anbieten können.

Gehen Sie kein Risiko ein – Sprechen Sie mit uns, dem autorisierten Vertragspartner für Sumitomo Spleißgeräte und Zubehör in Deutschland.

Die Einführung des Spleißgeräts T-72C+ im Jahr 2020 markiert den Höhepunkt von 40 Jahren kontinuierlicher Produktverbesserungen und visionärer Innovationen von Sumitomo Electric.

Das T-72C+ hebt sich im Wettbewerbsvergleich deutlich von anderen 3-Achsen-Core-Alignern ab – insbesondere in den Bereichen Geschwindigkeit, Spleißverluste, Fasererkennung und Genauigkeit der Dämpfungsabschätzung.



Vollautomatisches Spleißgerät:

- Kern-zu-Kern Positionierung
- Intuitive Bedienung für präzise Ergebnisse

Modernste Konnektivität:

- WLAN und Smartphone-App bieten flexible Steuerung und Diagnose
- Zukunftsweisende Funktionen für den Glasfaser-Spleißprozess

Vielfältige Faserverarbeitung:

- PAS (Profile Alignment System) ermöglicht die Verarbeitung von MMF, SMF, BIF, DSF sowie Spezialfasern

Erweiterte Datenintegration und intelligente Systeme:

- SumiCloud™ erleichtert den Zugriff auf große Mengen von Spleißdaten aus dem Feld
- Preventive Maintenance analysiert kontinuierlich die Leistung der wichtigsten Komponenten und informiert rechtzeitig über anstehende Wartungsarbeiten
- NanoTune™ ist das weltweit einzige System, das mangelhafte Faserenden automatisch kompensiert – selbst bei Ausbrüchen, Abplatzungen oder Rissen wird ein perfektes Spleißergebnis erzielt, ohne den Spleißprozess zu unterbrechen.

Mit diesen fortschrittlichen Technologien setzt das T-72C+ neue Maßstäbe und zeigt, wie Innovation den Glasfaserausbau nachhaltig vorantreibt.

Der vollautomatische Allrounder mit Kern-zu-Kern Positionierung

Das T-72C+ verfügt über ein flexibles Faserhandlingskonzept und erlaubt die Nutzung von Coatingklemmen oder alternativ von Faserhaltern. Dies ermöglicht auch die Konfektion von Lynx LWL-Steckern.

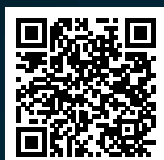
Es entspricht der Schutzart IP52, unterstützt Outdoor Spleißarbeiten bis zu 15 m/s Windgeschwindigkeit und ist für den rauen Feldeinsatz konzipiert. Der ARC-Test (Sumitomo Patent) ermöglicht die vollautomatische Kompensation von qualitäts-

beeinflussenden Umgebungsbedingungen sowie das hochwertige Verspleißen selbst von stark unterschiedlichen Fasertypen (z. B. alte auf neue Kabel). Im schnellsten automatischen AUTO-Modus am Markt (nur 7 Sekunden) erkennt das Gerät sicher den eingelegten Fasertyp, wählt das entsprechende Spleißprogramm aus und kompensiert automatisch Veränderungen in den Umgebungsbedingungen durch die AUTO ARC Optimierung. Die volle Akkukapazität von etwa 600 Spleißen gewährleistet eine flexible und netzunabhängige Arbeitsweise.



**Das T-72C+ ist
freigegeben für Arbeiten
im Netz der Deutschen
Telekom**

**Techn. Spezifikation
0290/96**





Das T-72M12+ vereint Präzision, Schnelligkeit und Zuverlässigkeit – ein zuverlässiger Partner für alle, die im Außeneinsatz keine Kompromisse machen wollen.

Sumitomo T-72CM12+

Das T-72M12+ ist die ideale Lösung für alle Mehrfaseranwendungen. Es verarbeitet mühelos bis zu 12-Faser-Bündchen und eignet sich dank seiner robusten Bauweise perfekt für den Einsatz im Feld – selbst bei schwierigen Bedingungen wie Windgeschwindigkeiten bis zu 15 m/s (Schutzart IP52).

Vielseitig einsetzbar:

- Ideal für alte und neue Kabeltypen, dank patentiertem Sumitomo ARC-Test und automatischer ARC-Kalibrierung

Effizientes Arbeiten:

- Zwei unabhängige Schrumpfpöfen
- Automatischer Start von Spleiß- und Heizvorgang

Starke Akkuleistung:

- Bis zu 110 Spleiß- und Schrumpfvorgänge pro Akkuladung
- Großer Speicher & einfache Datenübertragung: Speichert bis zu 10.000 Spleißergebnisse
- USB-Schnittstelle für einfachen Export

Sumitomo T-57C+

Das Sumitomo T-57C+ ist ein vollautomatisches 3-Achsen-Spleißgerät mit adaptiver Kern-zu-Kern-Positionierung – ideal für alle, die im LAN-Bereich höchste Ansprüche an Präzision und Effizienz stellen. Dank integrierter Videoanleitungen werden alle spleißvorbereitenden Schritte anschaulich erklärt – perfekt für reibungslose Abläufe, auch bei komplexen Installationen.

Vollautomatischer Spleißvorgang:

- Automatische Fasererkennung und -ausrichtung
- Präzise Verschmelzung der Fasern – schnell und zuverlässig

Intelligente Technologie:

- NanoTune™ KI analysiert Faserenden und passt den Spleißprozess automatisch an
- Ergebnis: verlustarme Spleiße, weniger Nacharbeit, bessere Gesamtqualität

Flexibles Faserhandling:

- Nutzung von Coatingklemmen oder Faserhaltern
- Ideal für die Vor-Ort-Konfektion von Lynx LWL-Steckern

Mit dem T-57C+ arbeiten Sie zeitsparend, effizient und auf höchstem technischen Niveau – ein starker Partner für den modernen Glasfaserausbau.



Video abspielen



Sumitomo T-502S

Das T-502S überzeugt durch seine kompakte Bauweise und kommt in einem praktischen Koffer mit integriertem Arbeitstisch daher. Dieser Tisch lässt sich einfach entnehmen und entweder mit einem Gurt umhängen oder auf einem Stativ befestigen – optimal für den ganztägigen und ergonomischen Einsatz.

Portabilität & Ergonomie:

- Gesamtgewicht: nur 1,1 kg
- Inklusive Koffer mit ausklappbarem Arbeitstisch
- Verschiedene Befestigungsoptionen: Umhängebefestigung oder Stativ

Einfache Bedienung:

- Intuitive Steuerung dank Touchscreen und Swipe-Funktion

Modernste Fusionsspleiß-Technologie:

- NanoTune™ KI erkennt & analysiert mangelhafte Faserenden
- Automatische Anpassung des Spleißprozesses für verlustarme, qualitativ hochwertige Spleiße



Das T-502S spart Zeit und reduziert Nachbearbeitungen – ein echter Fortschritt, um den Glasfaserausbau effizient voranzutreiben.

Video abspielen



Sumitomo Zubehör

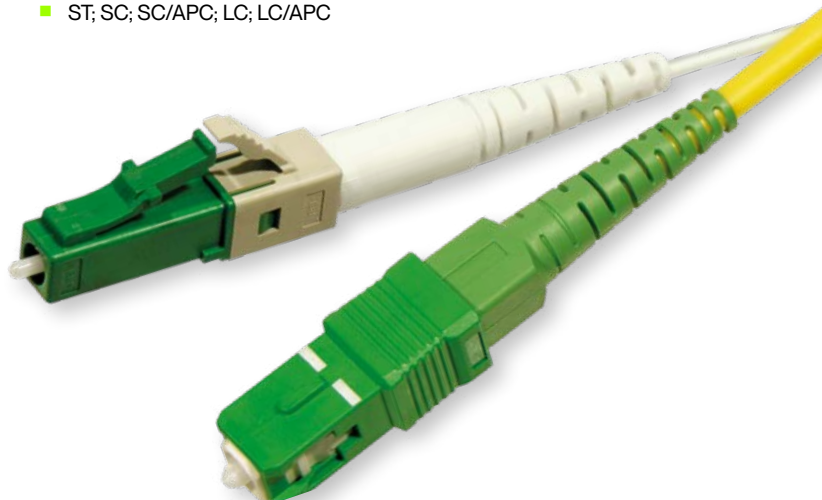
Lynx Anspleißstecker (Splice on Connector)

Das Steckerspleißsystem Lynx von Sumitomo bietet eine einfache, schnelle und saubere Steckerkonfektion vor Ort und ist somit ideal für den Teilnehmeranschluss im FTTH Netzwerk.

Auf umständliches Kleben und Polieren vor Ort kann aufgrund der hochwertigen Fusionspleißverbindung im Stecker verzichtet werden.

Verfügbare Steckertypen:

- ST; SC; SC/APC; LC; LC/APC



Workstation

für Sumitomo Spleißgeräte

Bei der Durchführung von Glasfaser-Spleißarbeiten ist die Qualität der Spleißverbindungen von ganz entscheidender Bedeutung.

Neben der Qualität der Geräteausrüstung nehmen auch die vorbereitenden Arbeiten Einfluss auf die zu erzielenden Spleißergebnisse. Ein standardisierter Arbeitsablauf unterstützt die Erstellung von Spleißverbindungen in gleichbleibend hoher Qualität.

Demzufolge haben wir unser Netceed Workstation-Konzept entwickelt. Dieses beinhaltet, je nach bevorzugter Arbeitsweise, drei verschiedene Varianten für einen ergonomischen und fehlerfreien Einsatz der Spleißgerätetechnik auf der Baustelle.

Produktinformationen

- Drei Varianten: front-, rück- oder seitlich montierbar
- Sichere Aufnahme von Spleißkassette und Spleißschutzpresse
- Integriertes Trenngerät für effizientes Arbeiten
- Standardisierte Anordnung für fehlerfreie Abläufe
- Kompatibel mit Stativ-Nutzung
- Optional mit dimmbarer LED-Arbeitsleuchte
- Platzsparend im Spleißgerätekoffer verstaubar

Video abspielen



Maximale Kontrolle, minimale Fehler –
für Spleißergebnisse, auf die Sie sich
verlassen können.



Das Netceed Stativ

Unser Stativ für Spleißarbeiten verbindet Stabilität mit kompakten Abmessungen und geringem Gewicht.

Dadurch lässt sich das Spleißgerät mit der Workstation sicher auf dem Stativ betreiben.

Alle Workstation Varianten können darauf genutzt werden.

**Besonders praktisch
bei beengten
Platzverhältnissen oder
dem kurzzeitigen
Einsatz der Spleißtechnik.**

Workstation

Varianten

Variante „Vorne“

Bei dieser Variante befinden sich die auf der Workstation befestigten Werkzeuge (Trenngerät, Spleißkassettenhalter, Krimppresse) vor dem Spleißgerät, dessen Monitor hochgeklappt wird.

Produkteigenschaften

- Kurze Greifwege für ermüdungsfreies Arbeiten
- Kassettenhalter platzsparend unter Workstation einklappbar
- Arbeitsbereich beleuchtbar dank Lampenhalter mit dimmbarer LED-Arbeitsleuchte



**Netceed Workstation
vorne mit T-57C+**

Variante „Hinten“

Techniker, die das Handling der alten Siemens/Corning „RXS“ Geräte kennen, werden sich an dieser Variante erfreuen. Die Werkzeuge befinden sich hinter dem Spleißgerät und stellen somit einen vergleichbaren Arbeitsablauf wie die RXS Geräte dar.

Produkteigenschaften

- Spleißkassettenhalter ergonomisch im 60°-Winkel aufrecht stehend montiert
- Arbeitsbereich beleuchtbar dank Schwanenhals mit dimmbarer LED-Arbeitsleuchte
- Verfügbar für die aktuellen Spleißgeräte (T-57C+, T-72C+) sowie für die Vorgängermodelle (T-55/57 und T-71/72).



Netceed Workstation hinten mit T-72C+

Variante „Short“

Diese Variante ermöglicht das Spleißen an kurzen Faserlängen, deshalb die Bezeichnung „Short“. Die Distanz des Spleißkassettenhalters zum Spleißgerät wurde hier so weit reduziert, dass zum Spleißen maximal 40 cm Faserlänge aus der Kassette herausgenommen werden müssen.

Die Workstation „Short“ ist ideal geeignet für Arbeiten an Verteilern oder Muffen mit fest montierten Spleißkassetten, wie z. B. Corning Max Systeme.

**Netceed Workstation
hinten mit T-72C**



Sumitomo T-72C+ Spleißgerätekit

mit multifunktionaler Kofferlösung MFKT



Das komplette Spleißgerätekit enthält neben dem Spleißgerät T-72C+, auch den Spleißtisch inklusive Reste-, Tupfer- und Werkzeugbehälter, das Trenngerät FC-8 sowie einen Kassettenshalter und kommt im praktischen Aufbewahrungskoffer, der gleichzeitig auch als Ablagefläche für den Arbeitstisch dient.

Schnell und einfach

Die MFKT-Kofferlösung ermöglicht schnelles Arbeiten ohne Aufbauzeit: Einfach öffnen, Technik aufstellen – und los geht's.

Produktinformationen

- Direkte Nutzung ohne zeitintensiven Aufbau
- Integrierter Arbeitstisch – nutzbar auf Koffer, Tisch oder Stativ
- Kompatibel mit Sumitomo T-71/T-72-Koffermaßen
- Magnetische Flächen zur Befestigung von LED-Leuchte oder Werkzeug
- Multifunktionale Behälter: flexibel einsetzbar im oder am Koffer

Perfekt für mobile Einsätze – effizient, durchdacht und sofort einsatzbereit.



Produktvideo mit allen Details und Aufbaumöglichkeiten

Video abspielen

Die Aufbaumöglichkeiten im Überblick



Nutzung der Lösung direkt aus dem Koffer



Nutzung der Lösung auf einem Tisch stehend



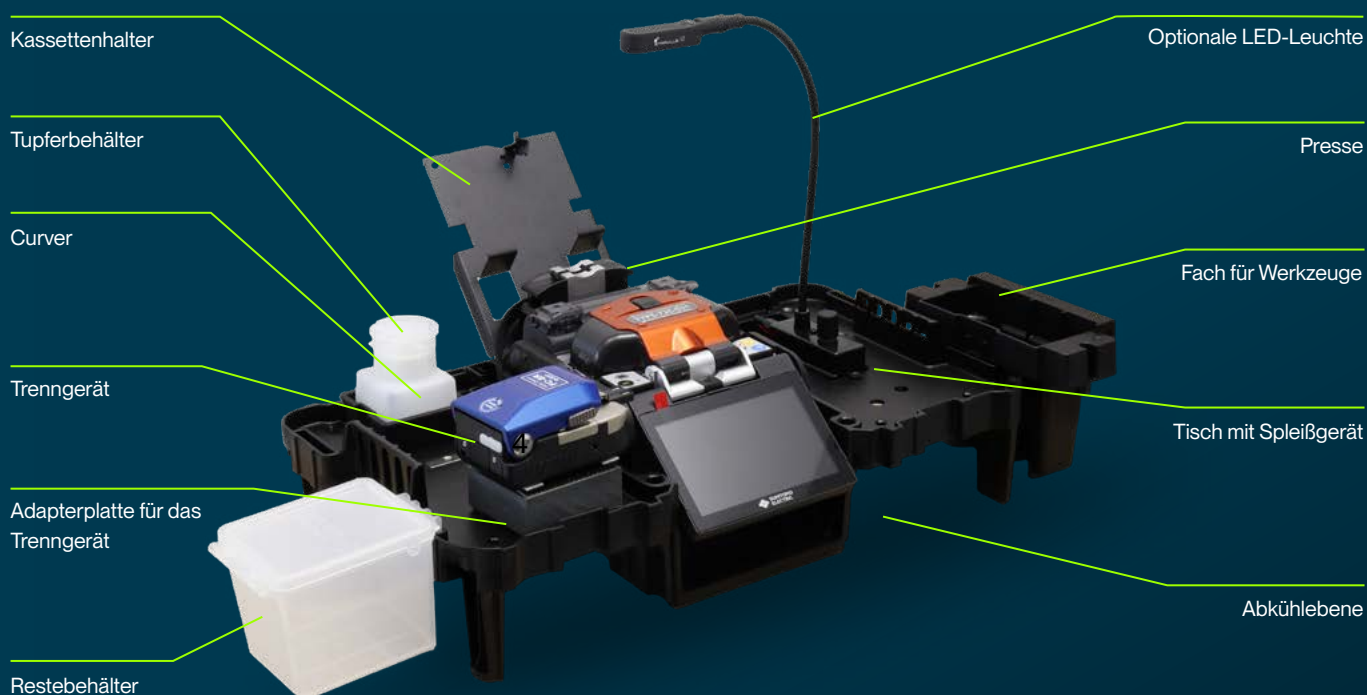
Nutzung der Lösung auf dem Koffer stehend

Nutzung der Lösung auf einem Stativ montiert



Sumitomo T-72C+ Spleißgerätekit

Aufbau und Bestandteile



Es gibt drei Möglichkeiten, die Kofferlösung zu erhalten:

01 – Neubestellung

Bei einer Neubestellung des Sumitomo T-72C+ Spleißgeräte-kits ist die neue Kofferlösung direkt enthalten.

02 – Upgrade Kit

Sie können auch ein separates Upgrade-KIT bestellen, welches es Ihnen ermöglicht Ihren alten Koffer auf die neue Lösung upzugraden.

03 – Service

Wir stellen Ihr Gerät im Zuge des Service mit dem Upgrade-KIT aus.

Weitere Bestandteile:

- USB-Kabel
- Ladekabel
- W-LAN-SD-card
- Tragegurt
- Unterlagen und Ersatzelektroden

Zur Faservorbereitung beim Spleißen ist besonders auf einen exakten Bruch der Faserendfläche im 90°-Winkel zur Faserachse zu achten. Dieser Bruch wird mit speziellen Brech- oder Trenngeräten (engl.: Cleaver) erzeugt. Die Sumitomo Trenngeräte arbeiten nach dem sogenannten Ritz-Biege-Prinzip.

Das bedeutet, die Faser wird mit einer Hartmetallklinge angeritzt und mit einem Amboss von der Ritzstelle gegenüberliegenden Seite gebogen und damit definiert gebrochen.



Sumitomo FC-6R+

Die Sumitomo FC-6R+ bietet neben den bekannten Merkmalen des FC-6S-C zusätzlich eine automatische Trennmesser-Rotation.

- Manuelles Weiterdrehen und Justieren des Trennmessers entfällt
- Lebensdauer des Trennrades: ca. 60.000 Trennungen
- Verarbeitung von Fasern ohne direkten Kontakt zu Faserresten – minimiert somit die Gefahr für den Anwender

Sumitomo FC-8R-F

Das neu entwickelte Ein-Hand-Trenngerät FC-8R-F bietet Ihnen höchste Präzision und Benutzerfreundlichkeit in robuster und feld-einsatztauglicher Ausführung.

- Bedienung mit nur einer Hand möglich
- Mittlere Bruchwinkelabweichung beträgt nur 0,5°
- Lebensdauer des Trennrades: ca. 60.000 Trennungen
- Verarbeitung von Fasern ohne direkten Kontakt zu Faserresten – minimiert somit die Gefahr für den Anwender
- Optional mit einem digitalen Trennzähler verfügbar



Sumitomo FC-7LS

Das Sumitomo FC-7LS Trenngerät ist unsere schnelle und günstige Alternative zum herkömmlichen Trenngerät.

Es zeichnet sich aus durch ein leichtes Gewicht, einer einfachen Einhandbedienung und einer guten Qualität des Trennmessers von bis zu 48.000 Trennvorgänge.

Zubehör für Spleißgeräte



Spleißschutzpresse

Telent Spleißschutzpresse zum Aufbringen des Krimpspleißschutzes zeichnet sich durch ihre einfache Handhabung und den definierten Endpunkt aus. Fehler, die durch zu starkes Verpressen des Spleißschutzes entstehen können, werden damit vermieden.



Microfocus Crimpspleißschutz (SSE)

Unsere hochwertigen Spleißschutzelemente bieten Ihnen eine zuverlässige Lösung für den Schutz Ihrer Glasfaserspleiße. Dieses Set besteht aus 5 Streifen mit jeweils 30 Spleißschutzelementen, die in einer praktischen Blisterverpackung verpackt und in einem Umkarton geliefert werden.



WOWA Wipe-Clip-Kit

Durch den Einsatz des Wipe-Clips wird die Reinigung der zu verbindenden Faserenden vor dem Spleißen erheblich optimiert. Mit seiner präzisen Reinigungsfunktion befreit der Wipe-Clip die Fasern effektiv von Verschmutzungen sowie Rückständen von Gel- oder Coating-Materialien.



12V KFZ Adapter

Für die Arbeit mit Sumitomo Spleißgeräten im Servicewagen ist ein 10 m langes 12V-Adapterkabel für den KFZ-Zigarettenanzünder erhältlich, welches ein netzunabhängiges Arbeiten über die Bordspannung des Servicefahrzeugs ermöglicht.



Akkus & Netzteil

Modernste Li-Ion Akkutechnologie sorgt für eine unabhängige Arbeitsweise. Für das T-72C+ und das T-57C+ stehen integrierte 6,4Ah-Akkus für ca. 600 netzunabhängige Spleißvorgänge zur Verfügung, die während des Betriebes geladen werden können.

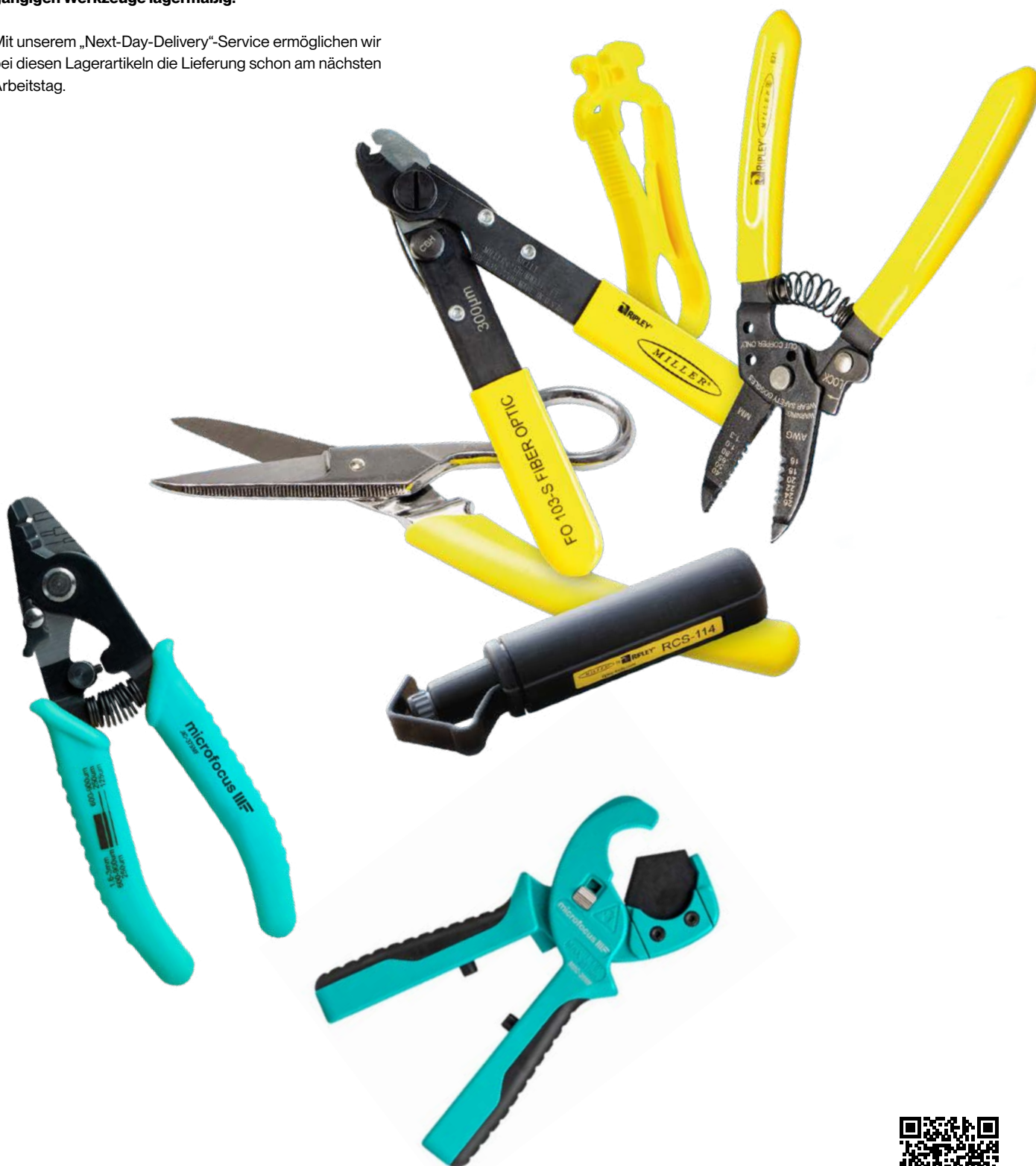
3.4

LWL-Werkzeuge

LWL-Werkzeuge

Wir vertreiben LWL Werkzeuge der marktführenden Hersteller Miller Tools und Microfocus. Als autorisierter Vertriebspartner für Deutschland bevorraten wir alle gängigen Werkzeuge lagermäßig.

Mit unserem „Next-Day-Delivery“-Service ermöglichen wir bei diesen Lagerartikeln die Lieferung schon am nächsten Arbeitstag.



Die Glasfaserwerkzeuge unserer Marke Microfocus bieten präzise und zuverlässige Lösungen für die Installation von Glasfasernetzen. Unser Sortiment umfasst unter anderem Faserstripper zum Absetzen des Primär- und Sekundär-coatings, Kevlar-Scheren zum Schneiden von Kevlar-Fasern

sowie vollständige Werkzeugsätze für die Spleißvorbereitung und Rohrbearbeitung. Mit diesen hochwertigen Werkzeugen gewährleisten Sie effizientes und sicheres Arbeiten in der Glasfasertechnik.



Microfocus Toolkit „Rohre“

Mit diesem Set, das sich bequem in der mitgelieferten Werkzeugtasche verstauen lässt, können Sie alle Rohre auf effiziente und korrekte Weise vorbereiten und schneiden. Zum Bearbeiten/Schneiden/Entgraten von Mikrorohren 5 – 16 mm (Ritzwerkzeug), Mikrorohren bis 28 mm (Rohrschneider), Mikrorohren bis 64 mm (Kanalschneider) und Kabeln inklusive Entgratungswerkzeug.

Bestell-Nr.: 562637



Microfocus Toolkit „Spleißen“

Dieser praktische Microfocus Rucksack enthält alle Werkzeuge, die Sie benötigen, um die Faser für das Spleißen vorzubereiten und garantiert eine genaue Arbeitsweise.

Bestell-Nr.: 562639



Microfocus Toolkit „Complete“

Glasfaser- und Kabelvorbereitung in Kombination mit allen notwendigen Reinigungs- und Steckerwerkzeugen. Unser kompletter Werkzeugsatz, geliefert in dem praktischen Microfocus Rucksack, gewährleistet einen optimalen Arbeitsablauf bei der Installation von Glasfasernetzen.

Bestell-Nr.: 562638

Kevlar Schere

Zum Schneiden von Kevlar-Fasern in Glasfaserkabeln

Bestell-Nr.: 562628



Fensterschlitzwerkzeug

Für Fensterauschnitte im Kabelmantel

Bestell-Nr.: 562895



Tri-Holezange

Für Primär-, Sekundärcoating und 2 – 3 mm Mantel

Bestell-Nr.: 562627



Vorritzwerkzeug

5 – 16 mm, verfügbar für dick- und dünnwandige Mikrorohre

Bestell-Nr.: 562883



Seitenschneider

Hebelstark, mit induktionsgehärteter Schneidkante

Bestell-Nr.: 562893



Cutter für Mikrorohre

Verfügbar für max. 28 mm oder max. 64 mm

Bestell-Nr.: 562885

Bestell-Nr.: 562886



Schlitz- und Ringwerkzeug

Verfügbar für 2,9 – 6,8 mm oder 1,2 – 3,3 mm

Bestell-Nr.: 562897

Bestell-Nr.: 562898



Abisolierer

Für Glasfaserkabel 180 µm, oder einstellbar für Draht 0,25 – 2,6 mm

Bestell-Nr.: 562896

Bestell-Nr.: 562894



Diese und viele weitere Microfocus Werkzeuge
finden Sie in unserem Onlineshop!

Miller Starter-Werkzeugkit für LWL-Montage



**Das ideale Starter-Werkzeugkit für angehende Glasfaser-
monteurinnen und -monteure!**

Dieses Set enthält alle essenziellen Werkzeuge für die präzise und effiziente Glasfasermontage. Alle Werkzeuge werden sicher und übersichtlich in einer hochwertigen Softtasche geliefert.

Miller Starter-Werkzeugkit für LWL-Montage inkl. Softtasche

Bestell-Nr.: 563284

Inhalt des Werkzeugkits:

- Miller Tri-Hole Zange für Primärcoating, Sekundärcoating und Mantel (437638)
- Miller FTS Fiber Tube Scorer (437664)
- Miller WS5 T-Stripper AWG 22-10 (437585)
- Miller MSAT-5 Aderhüllenöffner 1,9 – 3 mm (437685)
- Miller Abmantelwerkzeug für Rundkabel (4,5 – 29 mm) (437720)
- Miller Kevlar Schere 925CS, Metall klein (437591)
- Miller Kevlar Schere KS-1
- Pinzette (gerade Ausführung) (561081)
- Softtasche zur praktischen Aufbewahrung



Alle Komponenten des Werkzeugkits
und viele weitere Miller Tools sind auch separat erhältlich!

Netceed Montagezelte werden für Außenanwendungen aus flammwidrigem Polyester in Heavy-Duty-Ausführung gefertigt.

Sie bieten Schutz vor Wettereinflüssen und überzeugen durch ihr einfaches Handling und die kompakten Maße in verpacktem Zustand. Das Aufstellen ist in nur 12 Sekunden möglich.

Durch den Aufbau aus Fiberglasstäben (mind. 5" Durchmesser, je nach Ausführung) und Sternelementen aus Metall werden die Seitenwände einfach herausgedrückt und stabilisieren sich durch die Spannung der Stäbe.

Nach dem Abbau werden sie in einer Rollhülle verpackt und mit Karabinern verschlossen. Das lästige und umständliche Einschieben in eine Tasche entfällt. Die Zelte erhöhen Ihre Effizienz und sparen wertvolle Montagezeit. Durch die Verwendung hochwertiger Materialien ist eine lange Lebensdauer gewährleistet.

Und für den Fall der Fälle sind alle wichtigen Elemente auch als Ersatzteile verfügbar!

Typ	Beschreibung	Abmessungen (TxBxH) [cm]	Packmaß [cm]	Bestell-Nr.
4 x 4 - 1	vorne 1 Reißverschluss, hinten geschlossen	120 x 120 x 195	130	561070
4 x 4 - 3	vorne 2 Reißverschlüsse, hinten 1 Reißverschluss	120 x 120 x 195	130	561071
6 x 6 - 1	vorne 1 Reißverschluss, hinten geschlossen	180 x 180 x 195	138	561073
6 x 6 - 3	vorne 2 Reißverschlüsse, hinten 1 Reißverschluss	180 x 180 x 195	138	561074
6 x 8 - 3	vorne 2 Reißverschlüsse, hinten 1 Reißverschluss	180 x 240 x 195	153	561075
8 x 8 - 3	vorne 2 Reißverschlüsse, hinten 1 Reißverschluss	240 x 240 x 215	153	561077
8 x 10 - 3	vorne 2 Reißverschlüsse, hinten 1 Reißverschluss	240 x 300 x 230	188	561076
10 x 12 - 3	vorne 2 Reißverschlüsse, hinten 1 Reißverschluss	300 x 360 x 260	260	561069
MFG	vorne 3 Reißverschlüsse, hinten 2 Reißverschlüsse	175 x 200 x 200	185	561072
Zubehör	Verankerungsset „leicht“ (Erdanker, Seile, Knebel)	Gewicht. ca. 820 gr.	-	565121



Mobile Helfer

Unsere mobilen Helfer sind genauestens auf die verschiedenen Techniker und deren Arbeitsumstände abgestimmt.

Sie erleichtern das sichere Transportieren der Technik und das Arbeiten in beengten Räumen enorm und tragen somit zu einem flüssigen, standardisierten Arbeitsablauf bei und unterstützen die Techniker bestmöglich.

Netceed Montagetisch

Der klappbare Netceed LWL-Montagetisch wurde für die stabile Ablage des Spleißgerätes und aller benötigten Werkzeuge während der Spleißarbeiten in rauer Umgebung entwickelt. Die einzeln in der Höhe verstellbaren Füße ermöglichen ein flexibles und ermüdungsfreies Arbeiten.

Durch die bis zu 118 cm Arbeitshöhe lässt sich der Tisch auch komfortabel im Stehen nutzen. Die Gleitschienen ermöglichen die Aufnahme und Befestigung unterschiedlicher Zubehöre wie Muffen- und Kabelhalter oder die Befestigung eines Abfallbehälters.



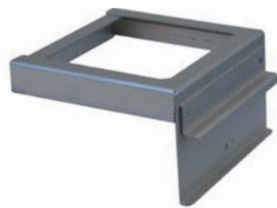
Die abwaschbare schwarze Arbeitsfläche bietet einen einfachen optischen Kontrast zu den transparenten Glasfasern.

Für den Transport lassen sich die Füße platzsparend einklappen und fest arretieren. Der integrierte Tragegriff sorgt für einen komfortablen Transport an den Einsatzort. Zubehör, wie z. B. Kabelhalter, Muffenhalter usw., ist auf Nachfrage erhältlich.

Ausgewähltes Zubehör:



Halterung für Müllbeutel



Kabelhalter



Spezialfüße

UN1CO mobile – Ein Arbeitsplatz für alle Fälle

Der mobile Arbeitstisch ermöglicht es Ihnen, auch in schwierigem und beengtem Arbeitsumfeld präzise Spleißarbeiten vorzunehmen. Ein kompletter Spleißarbeitsplatz, der aufgrund des stabilen Tragegurtes und einer festen Bauchstütze für einen komfortablen Einsatz der Spleißgerätetechnik bei unterschiedlichsten Bedingungen sorgt.

Durch die Verwendung des optionalen höhenverstellbaren Stativs lässt sich der mobile Arbeitstisch UN1CO mobile auch für die schnelle Montage von FTTx Wandverteilern im Breitbandausbau einsetzen. Die Rüstzeiten vor Ort werden dadurch auf ein Minimum reduziert, der Arbeitsablauf standardisiert und dadurch die Fehlerquote minimiert.



Montagetisch Pratico

Der Montagetisch Pratico für effizientes Arbeit in der Telekommunikationsbranche ist die ideale Lösung für alle, die eine vielseitige und mobile Arbeitsfläche benötigen.

Dieser Tisch bietet zahlreiche praktische Funktionen, um Ihre Arbeitsprozesse zu optimieren und Ihre Ausrüstung sicher und organisiert zu halten.



Flexibilität und Mobilität: Dank der Höhenverstellung und den Rädern ist der Montagetisch Pratico leicht an verschiedene Arbeitssituationen anpassbar und transportierbar.

Organisation: Die verschiedenen Fächer und die Schublade sorgen für eine organisierte Arbeitsumgebung, in der alle Werkzeuge und Materialien leicht zugänglich sind.

Sicherheit: Die nicht-rutschende Oberfläche und die stabile Konstruktion gewährleisten, dass Ihre Ausrüstung sicher platziert ist.

Produkteigenschaften:

- Höhenverstellbar von 65 – 90 cm
- Nicht-rutschende ABS-Oberfläche
- Höhenverstellbare Füße für unebene Flächen, bis zu 6 cm
- Fünf Fächer für Spleißschutz-Hülsen
- Schublade zur Aufbewahrung von Werkzeugen
- Transportgriff und Räder – mit einem zusätzlichen Griff wird der Tisch im Handumdrehen zum Trolley
- Fixierklemme für sichere Schließung während des Transports
- Integrierter Halter für Regenschirme



3.5

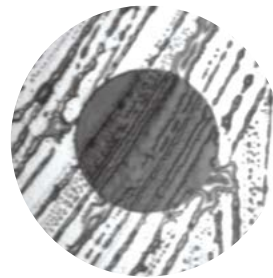
Reinigung

Immer höhere Datenraten fordern immer bessere Übertragungsbedingungen. Häufig sind im Fehlerfall Verschmutzungen der Steckerendflächen die Ursache. Vor allem in Bezug auf die immer wichtigere Rückflussdämpfung

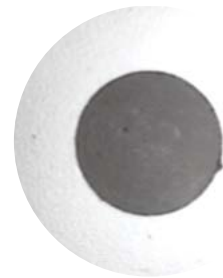
der einzelnen Steckverbindungen spielt die Reinheit der einzelnen LWL-Steckerendflächen eine ganz entscheidende Rolle. Staub, Schmutz, Fett oder Ölablagerungen bilden hier die Grundlage für die meisten Übertragungsprobleme.

Probleme in der Reinigung

Je nach Art der Verschmutzung ist die trockene Reinigung eher kontraproduktiv und kann zur Verteilung oder zum Verschmieren der Verschmutzung führen. Bei der feuchten Reinigung mit IPA (hochreiner Isopropylalkohol) können Rückstände des IPA Reinigers auf der Steckerendfläche verbleiben, dort die Luftfeuchtigkeit binden und damit wieder Nährboden für Staubablagerungen bieten. Der gewünschte Reinigungserfolg stellt sich dann nicht ein – im Gegenteil, neue Verschmutzungen sind der Fall.



LWL-Stecker schmutzig



LWL-Stecker sauber



Kombinierte Reinigung

Bei der kombinierten Reinigung wird eine kleine Menge „nicht hygroskopischer“ Spezialreiniger auf ein fusselfreies Tuch aufgetragen. Beim Säubern wird der verschmutzte Stecker dann vom feuchten ins trockene Reinigungsmaterial bewegt. Dabei löst der Reiniger die Verschmutzungen an, die dann bei der Bewegung der Steckerendfläche durch den trockenen Bereich des Reinigungstuches entfernt werden. Dieses Verfahren stellt die sicherste Methode dar, LWL Steckerendflächen großflächig und reproduzierbar von Verunreinigungen aller Art zu säubern.

Die kombinierte Reinigung ist ein in der Industrie erprobtes System und erfüllt die Anforderungen der IEC 61300-3-35, IEC TR62627-01, Telcordia GR-2923-CORE sowie SAE Aerospace AIR6031.



**Video: Tutorial
inkl. live Demo**

Reinigungs-kits



Wir bieten Ihnen für alle Anwendungsfälle komplette, preisgünstige Reinigungs-kits für die schnelle und sichere Reinigung Ihrer LWL Komponenten. Selbstverständlich sind alle Bestandteile auch einzeln erhältlich und in der Regel ab Lager lieferbar.

TFSK1004E

ITW FOCCUS LWL Reinigungs-kit
FSK1004E für LWL-Spleißarbeiten

- 1 Stk Elektro Wash PX LWL-Reiniger 400 ml
- 150 St. FsA feuchte Reinigungstücher
- 50 St. V-Nut und Ferrulen-Reinigungstupfer
- 100 St. 10 cm x 10 cm trockene Reinigungstücher
- 30 St. Spiegel- und Linsen-Reinigungs-tupfer
- 10 St. Elektro-Wash MX getränkte Reinigungstücher



TCFK1013E

ITW FOCCUS LWL Reinigungs-kit CFK1013E für Installation und Wartung von OSP und Rechenzentren

- 2 St. Elektro Wash MX LWL-Reiniger-Stifte
- 1 St. QbE-2 kompaktes Reinigungssystem zur Durchführung der kombinierten Reinigung
- 50 St. 2,5-mm-Tupfer
- 100 St. 10 cm x 10 cm trockene Reinigungstücher
- 5 St. 20 cm x 25 cm feuchte Reinigungstücher

TCFK1000E

ITW FOCCUS LWL Reinigungs-kit
CFK1000E für Installation und Wartung von LWL Systemen

- 1 St. Elektro Wash PX LWL-Reiniger
- 1 St. QbE Reinigungssystem zur Durchführung der kombinierten Reinigung
- 50 St. 2,5-mm-Tupfer
- 50 St. V-Nut und Ferrulen Reinigungstupfer
- 15 St. Spiegelreinigungstupfer für Spleißgeräte
- 100 St. 10 cm x 10 cm trockene Reinigungstücher

TCFK1202E

ITW FOCCUS LWL Reinigungs-kit CFK1202E für Installation und Wartung von FttX Netzwerken

- 2 St. Elektro Wash MX LWL-Reiniger-Stifte
- 1 St. pQbE kompaktes Reinigungssystem zur Durchführung der kombinierten Reinigung
- 100 St. 2,5-mm-Tupfer
- 15 St. 1,25-mm-Tupfer
- 25 St. 2,3-mm-Tupfer für MTP
- 100 St. 10 cm x 10 cm trockene Reinigungstücher

Shop:



Vor dem Verspleißen müssen die zu verbindenden Faserenden von Verschmutzungen und Gel- bzw. Coatingrückständen befreit werden. Dies erfolgt i. d. R. mit einer feuchten Reinigung des nackten Faserendes. Diese feuchte Reinigung wird im Feld häufig mit hochreinem Isopropylalkohol (IPA) durchgeführt.

Aufgrund der hygroskopischen Eigenschaften des IPA und der Handhabung nach Gefahrstoffverordnung empfehlen wir alternative Reiniger auf Wasserbasis wie FsA.

Trockene Reinigungstücher FsW

Fusselfreie, kompakt in einer Box verpackte und einzeln entnehmbare Reinigungstücher zur einfachen Entfernung von Coatingresten bzw. Verunreinigungen vom Glasfaserende vor dem Verspleißen. Ideal in Kombination mit Spezialreinigern wie Fiber-Wash.



Trockene Reinigungstücher Econowipes

Spezielle, garantiert 100 % fusselfreie Reinigungstücher für LWL-Endflächen oder Fasern.



Getränkte Reinigungstücher FsA

Die spleißfertigen Reinigungstücher sind einzeln entnehmbar und mit einem Reiniger auf Wasserbasis getränkt. Dieser ist nicht brennbar und somit gefahrloser zu handhaben als Isopropyl Alkohol (IPA) oder andere Spezialreiniger. VPE: 1 Box mit 50 St. spleißfertigen, getränkten Tüchern



d'Gel Kabelreinigungstücher

d'Gel kann als sicherer Ersatz für chlorinierte Lösungsmittel, Kerosin, Benzin, Isopropanol und andere gefährliche Lösungsmittel verwendet werden.

Die getränkten Reinigungstücher vermeiden Umweltverschmutzung und andere Probleme, die mit dem Handhaben von ungebundenen Flüssigkeiten verbunden sind.



Immer in
unserem Sortiment:
IWT-Stäbe und -Tupfer.
Für jede Anwendung
das richtige Tool.

Reinigen von Glasfasersteckern



CCT Reinigungsgerät

Das „Clear Connection Tool“ ist ein innovatives Tool zur kombinierten Reinigung der LWL- Steckerendfläche durch die Kupplung hindurch.

Das Öffnen des Patchfeldes oder der Anschlussdose ist nicht mehr nötig. Reinigen Sie Ihre LWL-Stecker bequem von außen durch die Kupplung und verwenden Sie dafür den sicheren und kombinierten Reinigungsprozess!

Das einzigartige Prinzip, bei dem nur eine Vorwärtsbewegung ausgeführt wird, gewährleistet einen einfachen und reproduzierbaren Reinigungsprozess.



Reinigungsplattform QbE

Die Reinigungsplattform QbETM in Würfelform ist das patentierte Präzisionsreinigungssystem zur Reinigung von Steckerendflächen. Es ist perfekt geeignet für die kombinierte Reinigung. Aufgrund des robusten Aufbaus der Tücher lässt sich damit auch Bündelader- und Kabelgel entfernen.

Spezialreiniger Fiber-Wash™

Aufgrund der Gefahrstoffverordnung kann die Lagerung und Nutzung von IPA oder Spezialreinigern wie Elektro Wash zu großem Dokumentations-, Lagerungs- und Handhabungsaufwand führen. Der LWL Spezialreiniger Fiber-Wash™ basiert auf Wasser, ist nicht brennbar und somit weniger gefährlich im Handling als IPA oder auf Lösungsmitteln basierende Spezialreiniger wie Elektro Wash.



Spezialreiniger Elektro Wash

Bei Untersuchungen in High-Data-Rate Netzwerken hat sich gezeigt, dass Alkohol bei der Reinigung von Glasfaserkomponenten durch seine hygroskopische Eigenschaft zu Problemen führen kann. Alkohol hat die Eigenschaft, Wasser zu binden. Die entstehende Ablagerung von Luftfeuchtigkeit bietet erneut Nährboden für Staubablagerungen auf der Steckerendfläche. Dementsprechend empfehlen wir zur Reinigung von Glasfasern, LWL-Steckern und Komponenten den entöhlenden und entfettenden, nicht hygroskopischen Spezialreiniger Elektro Wash.



4

TEST-UND MESSTECHNIK



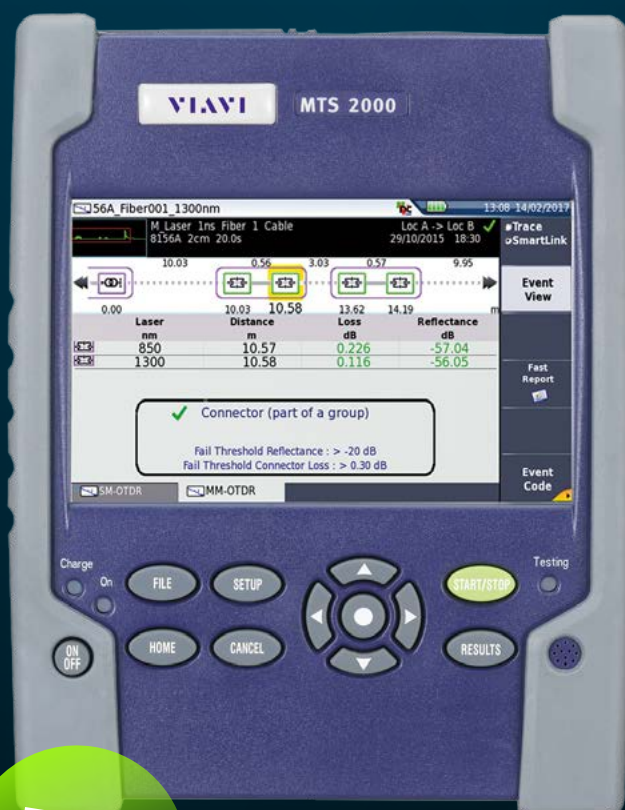
VIAVI MTS-2000 Plattform



Der VIAVI MTS-2000 ist ein kompakter modularer OTDR Handtester für die Installation von Access-Netzen, Access-Netzen mit passiver Punkt-zu-Punkt- oder Punkt-zu-Mehrpunkt-Architektur (PON).

Produkteigenschaften

- **Hohes Maß an Bedienkomfort:**
Großer 5" (12,7 cm) Touchscreen und Testausführung auf Tastendruck
- **Bis zu 8 Stunden Betrieb:**
Lithium-Polymer-Akku (LiPo) der neuen Generation
- **Modulare Architektur:**
Stattet Tester mit genau den Leistungsmerkmalen aus, die im Feldeinsatz benötigt werden



- **Integrierter optischer Leistungspegelmesser,**
VFL-Rotlichtquelle und optisches Sprechset (Optionen)
- **FiberComplete™-Anwendung:**
Ermöglicht das automatische bidirektionale Messen der Einfügedämpfung (IL) und der Rückflusssdämpfung (ORL) mit Lokalisierung der Fehlerstelle
- **Spezielle Tasche:**
Für freihändiges Arbeiten im Standard-lieferumfang enthalten

Testanwendungen umfassen:

- OTDR-Messungen
- Automatische IL/ORL-Messungen
- WDM-Analyse
- Selektive PON-Leistungspegelmessungen
- Steckverbinderprüfungen mit Gut-/Schlecht-Analyse gemäß IEC-Norm

**FTTX-
READY**

Video:



Shop:



MTS-4000 ist eine modulare Testplattform zur Installation, Inbetriebnahme und Wartung von Glasfasernetzen. Die einfach zu bedienende Lösung mit intuitiver symbolbasierter grafischer Benutzeroberfläche (GUI) und Multi-Touchscreen ermöglicht einen minimalen Einarbeitungsaufwand.

Der 9" (22,86 cm) große Touchscreen und die Tablet-Benutzeroberfläche vereinfachen die Bedienung und Ablesbarkeit.

Produkteigenschaften

- Einfache Bedienung dank fest belegter Funktionstasten
- Mehr Flexibilität bei den täglichen Messaufgaben durch zwei Steckplätze
- Zum MTS-4000 kann über Ethernet, WLAN und Bluetooth einfach und unkompliziert Kontakt aufgenommen werden
- Online-Unterstützung und Fernbedienung auf auf SmartAccess Anywhere (SAA)
- Mit StrataSync ein zentrales, cloudbasiertes Management von Prüf- und Messtechnik, Konfigurationen, Testdaten und Testabläufen einrichtbar

Modularer Aufbau für mehrere, optische Testfunktionen:

- OTDR, Messung des optischen Leistungspegels und der Dämpfungsmessung, Optischer Spektrumanalysator (OSA) für lückenlose Qualifizierung des optischen Netzwerks

Grundlegende Prüffunktionen integrierbar:

- VFL-Rotlichtquelle, Optischer Leistungspegelmesser, Prüfmikroskop, Sprechset

**Freigegeben
für Arbeiten im Netz
der Deutschen
Telekom!**



Vorteile

- Zertifizierung der physikalischen Schicht in FTTx-/PON-, Zugangs-, Metro- und Enterprise-Glasfasernetzen
- Zwei vor Ort auswechselbare Module für mehr Flexibilität
- Intelligentere und schnellere Feldtests mit Tablet-Benutzeroberfläche
- Erweiterte Cloud-Unterstützung und Fernzugriff

Leistungsmerkmale

- Handliche Plattform mit zwei Steckplätzen
- Deutlich lesbarer, 9 Zoll (22,86 cm) großer Touchscreen mit fest belegten Funktionstasten
- Grundlegende Prüffunktionen in der Plattform integriert (VFL-Rotlichtquelle, optischer Leistungspegelmesser, Prüfmikroskop und Sprechset)
- Flexibler Verbindungsaufbau über Ethernet, WLAN und Bluetooth
- SmartAccess Anywhere (SAA) für Online-Unterstützung der Techniker und Fernbedienung
- Kompatibel mit StrataSync zum zentralen cloudbasierten Management von Prüf- und Messtechnik, Konfigurationen, Testdaten und Testabläufen

VIAVI 4100-Series



OTDR-Module für die Plattformen MTS-2000 und MTS-4000

Die OTDR-Module der Serie 4100 von VIAVI Solutions versetzen die Servicetechniker in die Lage, jede optische Netzwerkarchitektur, wie Enterprise-, Metro-, Langstrecken- und FTTx-/Zugangsnetze in passiven optischen Punkt-zu-Punkt- und Punkt-zu-Mehrpunkt-Netzen (PON) schnell, sicher und kostengünstig zu installieren und einzurichten sowie Störungen an diesen zu beheben. Es stehen Module im Dynamikbereich von bis zu 45 dB und 256.000 Messpunkten zur Verfügung.

Standardtestfunktionen

- Automatisches Erkennen von Makrobiegungen
- Tabellarische Ergebniszusammenfassung mit Gut-Schlecht-Auswertung
- Bidirektionale OTDR-Analyse
- Integrierte FastReport-Berichterstellung
- Symbolbasierte Anzeige der Faserstrecke mit Smart Link Mapper (SLM)
- Erfassen der Faserstrecke bei kurzer & langer Pulsdauer mit SmartAcq zur Verbesserung der Zuverlässigkeit
- Schrittweise Anleitung zur Testdurchführung mit SmartTEST Assistant

Produkteigenschaften

- PON-optimiert zum Testen durch 1x 256-Splitter, Single-mode-/Multimode-Messungen im gleichen Modul (Quad-Version)
- Ausführungen mit ein/zwei/drei Wellenlängen für 1310/1550/1625/1650 nm
- CW-Lichtquelle und Pegelmesser integriert
- Unterstützung der intelligenten optischen Anwendungssoftware Enterprise-SLM, FTTH-SLM und FTTH-SLM
- Sofortige Verkehrserkennung bei Anschluss an beschalteter Glasfaser (außer an Live-/gefiltertem Port)
- Identifizierung des ITU-Glasfasertyps (G65x A, B, C und D) mit Erkennung des Water-Peaks bei 1383 nm

VIAVI Smart Link Mapper

Die intelligente optische Softwareanwendung SLM (Smart Link Mapper) unterstützt den Techniker bei der Arbeit mit optischen Reflektometern (OTDR). Dabei muss er die komplizierten OTDR-Kurven nicht mehr verstehen oder interpretieren können.

Jedes Ereignis wird als Bildsymbol angezeigt, sodass der Anwender in Form einer zusammenfassenden schematischen Darstellung einen aussagekräftigen Überblick über die gesamte optische Strecke, die als SmartLink bezeichnet wird, erhält. SLM gibt die Ereignisse auf der OTDR-Originalkurve lückenlos wieder und erfüllt damit auch die Anforderungen erfahrener Glasfaser-Techniker.

Typ	MM	Quad	4100A	4100B	4100C
Wellenlänge	850/1300 ± 30 nm	850/1300 ± 30 nm 1310/1550 ± 20 nm	1310/1550 ± 20 nm 1625/1650 ± 15 nm	1310 ± 20 nm 1550 ± 20 nm 1625 ± 10 nm 1650 ± 10/-5 nm	1310 ± 20 nm 1550 ± 20 nm 1625 ± 10 nm 1650 ± 15 nm
RMS-Dynamikbereich	26/24 dB	26/24 dB 37/35 dB	37/36 dB 36/36 dB	42 dB 40 dB 40 dB 40 dB	46 dB 45 dB 45 dB 43 dB

VIAVI ONA 800

Eine Lösung. Ein Prozess. Ein Bericht.



All-in-one-Tester zur Installation und Wartung von Transport-, Glasfaser- und Mobilfunknetzen.

Der VIAVI OneAdvisor 800 wurde mit Blick auf die sich verändernden Anforderungen der Serviceprovider, Servicetechniker und Installateure beim Aufbau von 5G-Infrastrukturen entwickelt.

Mehrere Funktionen in einem

Der VIAVI OneAdvisor 800 ermöglicht dem Techniker, mit dem gleichen kompakten Messgerät sowohl Glasfaser-, HF- als auch CPRI-/Ethernet-Tests durchzuführen. Er muss also nicht mehr diverse Einzelgeräte, wie OTDR, Kabel- und Antennenanalysatoren (CAA) und Glasfaser-Prüfmikroskope, mit sich herumtragen. Zudem sinken die Gesamteinsatzkosten deutlich.

Einheitlicher Ablauf

Die auf dem praktischen Arbeitsablauf basierende Benutzeroberfläche des OneAdvisor 800 führt den Techniker sicher durch einen vorkonfigurierten, einheitlichen Testprozess. Damit ist sichergestellt, dass jeder Auftrag vollständig und nach den gleichen Spezifikationen ausgeführt wird.

Zuverlässige, aussagekräftige Ergebnisse

Mit dem OneAdvisor 800 kann sich der Techniker sicher sein, dass die Messungen bei jedem Einsatz automatisch konfiguriert werden, er zuverlässig durch alle Tests geführt wird sowie aussagekräftige Gut-Schlecht-Ergebnisse und ein zusammenfassender Abschlussbericht ausgegeben werden.



Video:



Vorteile

- **Höhere Genauigkeit:**
Lückenlose Testpläne, welche die Spezifikationen des Serviceproviders genau einhalten und präzise Messungen gewährleisten.
- **Einheitliche Ausführung:**
Testprozesse und Arbeitsabläufe werden zentral festgelegt und auf den Tester übertragen. Damit werden die bei rein manueller Ausführung auftretenden Abweichungen vermieden und unabhängig vom Qualifikationsniveau des Technikers einheitliche und reproduzierbare Messergebnisse gefördert.
- **Geringere Schulungskosten:**
Der Schwerpunkt der Schulung verlagert sich auf den eigentlichen Testprozess, der einfacher und schneller zu erlernen ist. Damit entfällt die sonst übliche Konzentration auf technische Hintergrundinformationen, deren Vermittlung zeitaufwendig ist und die für manche Techniker möglicherweise nur schwer nachvollziehbar sind.
- **Geschwindigkeit:**
Das Job-Manager-Tool hilft dem Techniker, die Aufträge schneller abzuschließen, da er sich keine Gedanken mehr darum machen muss, welche Messungen wann und wie auszuführen sind.

VIAVI SmartOTDR

VIAVI

Der erschwingliche und einfach zu bedienende FTTx Handtester

Das kompakte und leichte Smart-OTDR beschleunigt und optimiert Vor-Ort-Messungen an Metro- und Zugangsnetzen.

Mit seiner maßgeschneiderten Benutzeroberfläche und den automatischen Analysen bietet es sich für Experten wie auch für weniger erfahrene Techniker an.

Leistungsmerkmale

- Versionen mit ein, zwei oder drei Wellenlängen von 1310/1550 nm und 1625 oder 1650 nm (In-Service)
- Geringes Gewicht, kompaktes Design, beidhändiges Arbeiten mit kontrastreichem 5 Zoll (12,7 cm)
- High-Visibility-Touchscreen für den Feldeinsatz
- Integrierte CW-Lichtquelle
- PON-optimiert zum Testen durch 1 x 128-Splitter
- Integrierter PON/ XG-PON-Leistungspegelmesser (1490/1550/1578 nm)
- Automatische Faserprüfung und Erkennen von Makrobiegungen mit Gut-/Schlecht-Analysesoftware
- 3G-/4G-Verbindungen über USB, Bluetooth®/WLAN als Option
- 3 Jahre Gewährleistung
- Langer Batteriebetrieb für den gesamten Arbeitstag



Video:



VIAVI Optimeter FttX Tester



Eine Lösung. Ein Prozess. Ein Bericht.

Bedienerfreundliches, intelligentes Glasfaser-Messgerät für die Zertifizierung und Fehlerdiagnose von Glasfaserstrecken. Das Optimeter ist der ideale Tester für Techniker ohne oder mit wenig Erfahrung bei der Installation und Reparatur von Glasfaser-Installationen beim Kunden.

Angesichts des rasanten Anstiegs in der Nachfrage nach optischen Netzwerken stehen die Serviceprovider und Installateure vor der großen Herausforderung, die benötigten Glasfasern schnell und wirtschaftlich zu verlegen, ohne Kompromisse bei der Qualität und Zuverlässigkeit einzugehen.

Das Optimeter bietet in einer bedienerfreundlichen und schnellen Lösung alle grundlegenden Leistungsmerkmale, die ein Glasfasertechniker benötigt.

Selbst Neueinsteiger sind in der Lage, mit nur einem Tastendruck innerhalb von nur einer Minute und mit nur einem Faseranschluss eine Glasfaserstrecke lückenlos zu überprüfen und zu zertifizieren, um eine reibungslose Installation und Aktivierung der Dienste zu gewährleisten.

Intelligent und leistungsstark

In weniger als 1 Minute zeigt das Optimeter auf Tastendruck die Messergebnisse für Leistung, Länge, Dämpfung und Rückflussdämpfung (ORL) an.

Die Funktion zur Fehlersuche bietet dem Techniker noch vor Ort die einfache, aber leistungsstarke und sofortige Diagnose von Störungen auf der Glasfaser sowie die Ermittlung der Reparaturverantwortung.

Kinderleichte Bedienung

- Es wird keine besondere Schulung benötigt, um das Optimeter zuverlässig zu bedienen. Auch Neueinsteiger können sofort mit den optischen Messungen beginnen!
- Das Optimeter erfordert kaum Einstellungen und startet die Tests auf Tastendruck.
- Alle Messergebnisse werden im gleichen Bildschirm angezeigt, sodass der Techniker nicht mehr zwischen mehreren Ansichten und Menüs hin- und her wechseln muss.



Die Anforderungen des Anwenders im Blick

- Das Optimeter wird standardmäßig mit einer Tragetasche geliefert, um es beim Transport vor Kratzern und Beschädigungen zu schützen.
- Wichtiges Zubehör, wie Reinigungsmittel, Vorlaufkabel und Prüfmikroskop, stets griffbereit Platz. So hat auch unterwegs alles seine Ordnung.
- Ein innovatives Vorlaufkabel, das immer an das Optimeter angeschlossen bleiben kann, verringert das Risiko einer Beschädigung des Teststeckers. Zudem kontrolliert das Optimeter systematisch den Zustand seines Testanschlusses und der Testleitung, um Messfehler und ungenaue Ergebnisse zu verhindern.

Vorteile

- Schnellere Einarbeitung neuer Glasfaser-Techniker
- Reproduzierbare Testverfahren für gleich beim ersten Einsatz erfolgreiche Installationen
- Weniger Übergaben zwischen Technikern, blindes Fehlersuchen und unnötiger Austausch von Glasfasern und Geräten
- Reduzieren Sie Verzögerungen bei der Aktivierung und garantieren Sie pünktliche Umsätze
- Effizientere Auftragszuweisungen, Arbeitsabläufe und Berichterstellungen ohne manuelle Prozesse
- Echtzeit-Kontrolle des Projekt-/Bereitstellungsfortschritts mit KPI-Dashboard-Anzeigen



VIAVI SmartPocket™

V2 Dämpfungstester



Die VIAVI SmartPocket™ V2 sind die neue Generation von Instrumenten im Taschenformat und für die Installation und Wartung von Singlemode- (SM) und Multimode- (MM) Glasfasernetzwerken.

Alle Testkits sind mit einem optischen Leistungsmesser und einer optischen Lichtquelle mit zwei oder vier Wellenlängen ausgestattet, die für Leistungspegel, Einfügevverlustmessungen und Durchgangsprüfungen vorgesehen sind.

Ein leichtes, stoßfestes, spritzwassergeschütztes Design und eine verlängerte Betriebszeit unterstützen den vielseitigen Einsatzbereich der SmartPocket Dämpfungstester.





VIAVI SmartClass™ Fiber TIER1 Dämpfungstester

Die optischen Dämpfungsmessplätze SmartClass™ Fiber von VIAVI Solutions erleichtern den Installateuren und Technikern durch die Kombination einer branchenführenden Faserendflächenprüfung mit Tier-1-Tests die Arbeit.

Diese effiziente und einfach zu bedienende Lösung fördert die besten Vorgehensweisen und verringert gleichzeitig den Zeitaufwand für Tests und Zertifizierungen um die Hälfte. Mit den SmartClass Dämpfungstestern können Sie sicher sein, dass das optische Netzwerk die Qualitätsanforderungen erfüllt und die Messung optimal ausgeführt wurde.

VIAVI SmartClass™ MPO Dämpfungstester

Die Produktfamilie SmartClass™ Fiber MPOLx von VIAVI Solutions stellt den ersten optischen Dämpfungsmessplatz der Industrie zur Verfügung, der speziell entwickelt wurde, um alle Tests für die Basiszertifizierung (Tier 1) an MPO-Mehrfasersteckverbindern auszuführen.

Der MPOLx besteht aus einer optischen Quelle (LS) und einem Leistungspegelmessgerät (PM) mit integrierten MPO-Testfunktionen. Damit gewährleistet dieser Dämpfungsmessplatz beim Testen und Zertifizieren von nativen Netzwerkstrecken mit MPO-Anschlüssen einen schnellen und zuverlässigen Arbeitsablauf.



VIAVI OLP-37 RFoG- und PON-Powermeter

Der optische Spezial-Leistungspegelmessgerät OLP-37 der Modellreihe SmartPocket™ von VIAVI erlaubt Messungen zur Aktivierung, Wartung und Fehlerdiagnose von passiven optischen Netzen (PON) und RFoG-Netzen.

Er kann die wellenlängenselektive optische Leistung in B-PON-, E-PON- und G-PON-Netzen gemäß ITU-T G.983/4 und IEEE 802.3ah sowie in RFoG-Systemen gemäß SCTE 174 2010 ermitteln.

Fluke Networks OptiFiber® Pro OTDR

FLUKE
networks

Das Fluke OptiFiber® Pro ist das erste OTDR mit Smartphone-Benutzeroberfläche und wurde speziell dafür entwickelt, Kosten zu senken, die Produktivität zu steigern und die Zuverlässigkeit des Netzwerkes zu verbessern.



Fluke Networks OptiFiber® Pro, einzigartig ...

- **Erstes OTDR mit einer Smartphone-Benutzeroberfläche:** Ermöglicht Glasfasertests mit der einzigen Smartphone-Schnittstelle auf dem Markt und verwandelt jeden Techniker in einen Glasfaser-Experten.
- **Kürzeste Ereignis- und Dämpfungstotzonen auf dem Markt:** Ermöglichen das Testen von Faserpatchkabeln in virtuellen Rechenzentren.
- Beschleunigen Sie Ihre Glasfaserzertifizierungen mit der schnellsten Projektsteuerung und kürzesten Messzeiten.
- Verbessern Sie die Ressourcenauslastung mit benutzerdefinierten Einstellungen für Projekte & Benutzer.
- **Vereinfachen Sie den Gebrauch mit dem „DataCenter OTDR™“ Modus und der EventMap™ Ansicht:** Merzt alle Unsicherheiten und Fehler aus, die bei Glasfasertests in Rechenzentren unterlaufen können.
- Erstellen und verwalten Sie benutzerdefinierte Projektordner.

Das erste OTDR, das hergestellt wurde, um den Anforderungen der komplexen Faserinfrastrukturen eines Unternehmens gerecht zu werden. Dieses für die Fehlersuche und Zertifizierung entwickelte Tool kombiniert ganz einfach Leistungsfähigkeit mit unvergleichlicher Effizienz und mit genau den Funktionen, die bei der Fehlersuche im Campus, in Rechenzentren und in komplexen Fasernetzwerken benötigt werden.

Diese Fähigkeiten machen das OptiFiber® Pro OTDR mit der schnellsten Messzeit auf dem Markt zu einem unentbehrlichen Werkzeug.

SmartLoop Funktion

Die Dämpfung einzelner Ereignisse (z. B. Steckverbinder oder Spleiße) sowie der Gesamtverbindung hängt von der Messrichtung ab. Ursache sind Unterschiede in Durchmesser, Rückstreuung, numerischer Apertur und Brechungsindex von Link, Vorlauf- und Nachlaufaser. Für korrekte Ergebnisse ist daher eine bidirektionale Messung nötig – das Mitteln der Werte von beiden Enden. Mit der integrierten SmartLoop-Funktion des OptiFiber Pro OTDR halbiert sich der Zeitaufwand für diese Messungen.

HDR

Die HDR Module ergänzen die OptiFiber Produktpalette und wurden speziell entwickelt, um Messungen im Carrier Bereich (MAN, WAN, PON, FTTH) zu ermöglichen. Die hoch dynamischen Module sind in den Wellenlängen 1310 nm, 1490 nm, 1550 nm und 1625 nm mit einem Dynamikbereich von bis zu 42 dB erhältlich.

Shop:



Video:



FLUKE Networks CertiFiber® Dämpfungsmessplatz

FLUKE
networks.

Beschleunigt jeden Schritt im Glasfaser-Zertifizierungsprozess

Mit ihrer modularen Bauweise unterstützt die Fluke Versiv Reihe: Kupfer-Zertifizierung, Faserdämpfung, OTDR-Tests und Inspektionen von Endflächen an Glasfaserkabeln.

Die Taptive™-Benutzeroberfläche bietet eine einfache animierte Anleitung zur Vermeidung von Fehlern aufgrund von falschen Referenzeinstellungen und „negativen Dämpfungswerten“

Produkteigenschaften

- Kürzeste Zertifizierungszeiten – zwei Glasfasern mit zwei Wellenlängen in drei Sekunden
- Encircled-Flux-konform gemäß Anforderungen von ANSI/TIA und ISO/IEC ohne zusätzliche Testleitungen
- Prüfen und Berichten im Verbund in den Stufen 1 (Basic) und 2 (Extended) bei Paarung mit OptiFiber® Pro
- Das ProjX™-Managementsystem gewährleistet ordnungsgemäße und effiziente Durchführung sämtlicher Tests
- Die praktischen Quad-Module unterstützen Multimode- und Singlemode-Dämpfungsprüfungen
- Erweiterte Singlemode-Reichweite bis 130 km
- Integrierter Visual Fault Locator
- Analysieren Sie Testergebnisse und erstellen Sie professionelle Testberichte mithilfe der LinkWare™-Management-Software



Der CertiFiber® Dämpfungsmessplatz entspricht allen relevanten Standards:

- Ermöglicht eine kombinierte Glasfaserzertifizierung der Stufe 1 (OLTS), eine erweiterte Glasfaserzertifizierung der Stufe 2 (OTDR), Sichtprüfung von Glasfaserendflächen und Berichterstattung bei Paarung mit OptiFiber™ Pro OTDR
- Hilfsprogramm (Wizard) für das Setzen der Referenz prüft Testreferenzleitungen (TRCs) nach ISO/IEC 14763-3 und eliminiert negative Dämpfungswerte
- Encircled-Flux-konforme optische Einkopplungsbedingungen, die laut ANSI/TIA- und ISO/IEC-Standards erforderlich sind

DSX CableAnalyzer™ Serie

FLUKE
networks.

Die DSX CableAnalyzer Reihe von Fluke Networks ist die Prüfungsplattform für heute und morgen.

Diese revolutionäre, zukunftssichere Plattform verkürzt deutlich die Gesamtdauer der Zertifizierung, indem sie jeden Aspekt des Testablaufs optimiert. Die DSX CableAnalyzer Produktreihe verringert erheblich Ihre Gesamtzertifizierungszeit.

DSX2-8000 CableAnalyzer™

- Die Cat 6A-Prüfzeit beträgt nur acht Sekunden
- Grafische Darstellung von Fehlerquellen z. B. Nebensprechen, Distanz und Abschirmungsfehler
- Gleichzeitige Verwaltung von bis zu 12.000 Testergebnissen mit vollständigen Grafiken
- Schnellere Testereinrichtung mit einfach auszuwählenden Kabeltypen, Standards und Testparametern
- Einfache Berichterstattung über die LinkWare Managementsoftware
- Konform mit ANSI/TIA-1152-A Level 2G und Standardentwurf IEC 61935-1 Ed. 5 Level VI Genauigkeitsanforderungen für Feld-Messgeräte bis 2000 MHz
- Unterstützt die vollständige Reihe von Standards zur Widerstandsunsymmetrie, die für Power over Ethernet (PoE) benötigt werden – IEEE 802.3bt, ANSI/TIA/EIA-568, ISO/IEC 11801 Dokumente
- TCL- und ELTCTL-Messwerte konform mit IEC 61935-1-1



DSX2-5000 CableAnalyzer™

- Die Cat 6A-Prüfzeit beträgt nur zehn Sekunden
- Bislang unerreichtes Geschwindigkeitsniveau bei Cat 6A, Class FA und allen aktuellen Standards
- Das ProjX™-System verwaltet Aufgabenanforderungen und -fortschritte von der Einrichtung bis zur Systemakzeptanz, zwecks vollständiger Durchführung aller Prüfungen
- Die Taptive™-Benutzeroberfläche erleichtert die Einrichtung und eliminiert Fehler
- Analyse von Testergebnissen und Erstellung professioneller Testberichte mithilfe LinkWare™-Management-Software
- Grafische Darstellung von Fehlerquellen (z. B. Nebensprechen, Rückflusdämpfung und Abschirmungsfehler) für noch schnellere Diagnose
- Erfüllung von strengsten Anforderungen an die Genauigkeit gemäß IEC Level V

DSX-602-PRO CableAnalyzer™

Der Tester für die grundlegende Zertifizierung von Twisted-Pair-Kupferverkabelung von Cat 3/Class C bis Cat 6A/Class EA. Der Frequenzbereich von 500 MHz zertifiziert Verkabelungen von Cat 6A/Klasse EA für 10 Gigabit Ethernet in nur 10 Sekunden.

- Kupferzertifizierung nach Cat 6A und Klasse EA
- Enthält Channel-Adapter; optionale robuste Permanent-Link-Adapter mit abnehmbarem Prüfstecker sind erhältlich
- Das ProjX™-Management-System macht die Einstellung der Messung schnell und kinderleicht
- HDTDX- und HDTDR-Diagnose ortet die Fehlerstelle

LinkIQ™ Kabel- und Netzwerktester

Der LinkIQ™ Cable+Network Tester ist die Testlösung zur Überprüfung der Kabelleistung bis zu 10 Gbit/s und zur Lösung von Netzwerkkonnektivitätsproblemen. Der LinkIQ™ validiert die Kabelleistung anhand von frequenzbasierten Messungen und einer Kabelkarte des zu prüfenden Kabels.

LinkIQ™ führt außerdem Ping-Tests durch, um die Konnektivität zu überprüfen, und führt die nächste Switch-Diagnose durch, um wichtige Netzwerkprobleme zu identifizieren und die Switch-Konfiguration zu validieren. So wird ein weiteres Gerät überflüssig. Weitere Funktionen sind analoges und digitales Toning, Port Blink, Remote Office Locators und die Möglichkeit, Ergebnisse über LinkWare™ PC zu verwalten.



Shop:



Fluke Networks SimpliFiber® Pro

Die SimpliFiber® Pro Kits enthalten alle nötigen Tools zur Prüfung und Fehlerbehebung von Glasfaserkabelsystemen, zur Messung von Verlust- und Leistungspegeln, wie auch zur Überprüfung und Reinigung von LWL Steckerendflächen.

Fluke Networks MultiFiber™ Pro

Der MultiFiber™ Pro ermöglicht mittels eingebautem MPO-Anschluss und der „Scan-All“-Funktion die automatisierte Messung aller 12 Fasern einer MPO-Verbindung auf Knopfdruck. Das zeitintensive Umstecken von Fanout-Kabeln entfällt und verkürzt die Messzeit um 90 Prozent gegenüber der traditionellen Simplex-Testmethode.



Video Mikroskope und Zubehör



VIAMI Inspektions Mikroskop P5000i

Das digitale Handmikroskop von VIAMI, das die Stirnflächen von Glasfasern in Steckverbindern automatisch nach branchenüblichen Standards und Spezifikationen prüft und zertifiziert. Es gibt auf Tastendruck sofort aussagekräftige Gut-/Schlecht-Ergebnisse aus, sodass subjektive und zeitraubende Überprüfungen der Vergangenheit angehören.



VIAMI Inspektions Mikroskop FiberChek

Mit integrierter Bildanzeige, Autofokus, der Gut-/Schlecht- Auswertung nach ISO/IEC 61300-3-35 sowie der Funktion „Speichern und Laden“ von Ergebnissen wird das FiberChek allen Anforderungen an die Endflächenprüfung gerecht und automatisiert den Testablauf, um eine schnelle und fehlerfreie Übertragungsleistung zu gewährleisten.



VIAMI INX™ 760 Prüfmikroskop MPO

Automatische Inspektion und Analyse von Einzelfaser- und Mehrfaser-Steckverbindern.

Das Glasfaser-Prüfmikroskop INX™ 760 ist ideal für Servicetechniker geeignet, da es mit seiner beispiellosen Effizienz stets makellose Glasfaseranschlüsse gewährleistet. Dieses Mikroskop ist das Ergebnis von mehr als 25 Jahren wegweisender Innovation und Erfahrung und setzt neue Maßstäbe für die Inspektion und Analyse der Faserendflächen der nächsten Generationen.



FLUKE Networks FI-7000 FiberInspector™ Pro

Ermöglicht die automatische und normkonforme PASS-/FAIL-Zertifizierung von Glasfaserendflächen in zwei Sekunden. Problembereiche – hervorgerufen durch Verunreinigungen, Vertiefungen, Splitterungen oder Kratzer – werden grafisch angezeigt. Die Zertifizierung erfolgt nach Industriestandard (IEC 61300-3-35).



Fluke FI-500 Video Mikroskop Kit

Der FI-500 FiberInspector™ kann zur Untersuchung installierter Glasfaser-Steckerendflächen verwendet werden. Dank seiner Miniaturgröße ist er besonders gut zu transportieren und bequem zu nutzen.

Das Gerät verfügt über ein extrem scharfes Display und der Autofokus garantiert vollautomatisch scharfe Bilder in sekundenschnelle. Für die Inspektion der Glasfaserendflächen steht eine ganze Palette von Standard- und Zusatzprüfspitzen für die unterschiedlichsten Steckertypen zur Verfügung.



FLUKE Networks Live FiberLert™ Detector

Schnelle Prüfung der Faseraktivität, Polarität und Konnektivität. Dieses Werkzeug im Taschenformat testet Singlemode-, Multimode-, UPC und APC Patchkabel und Ports mit einem berührungslosen/nicht kontaminierendem Detektor. Die LightBeat™-Funktion lässt die LED blinken, was auf einen eingeschalteten Zustand und eine gute Batterie hinweist. Ein Timer schaltet FiberLert™ nach fünf Minuten Inaktivität aus, um die Batterielebensdauer zu verlängern.



Netceed Rotlichtfehlersucher

Mit dem Netceed Rotlichtfehlersucher lassen sich auf einfache Art und Weise unterschrittene Biegeradien und Faserbrüche visuell erkennen bzw. Fasern „ausklingeln“.



Vor- und Nachlauffaserspulen

Die kompakten Netceed Faserspulen werden in einem robusten Kunststoffkoffer geliefert und können mit dem integrierten Magneten einfach am 19"-Rack befestigt werden. Im stabilen Transportkoffer können dann bis zu 10 Faserspulen untergebracht und sicher transportiert werden.



ClueFibre Vor- und Nachlauffasern

Die kompakte und robuste Vor- und Nachlauffaserbox bietet die Aufnahme von bis zu 4 Fasern (insgesamt max. 3000 m), konfektioniert mit je 2 Steckern nach Wunsch. Das erspart Ihnen das Handling von mehreren Vorlauffaserboxen.

5

RECHENZENTRUM

Systemlösungen für Ihren Whitespace

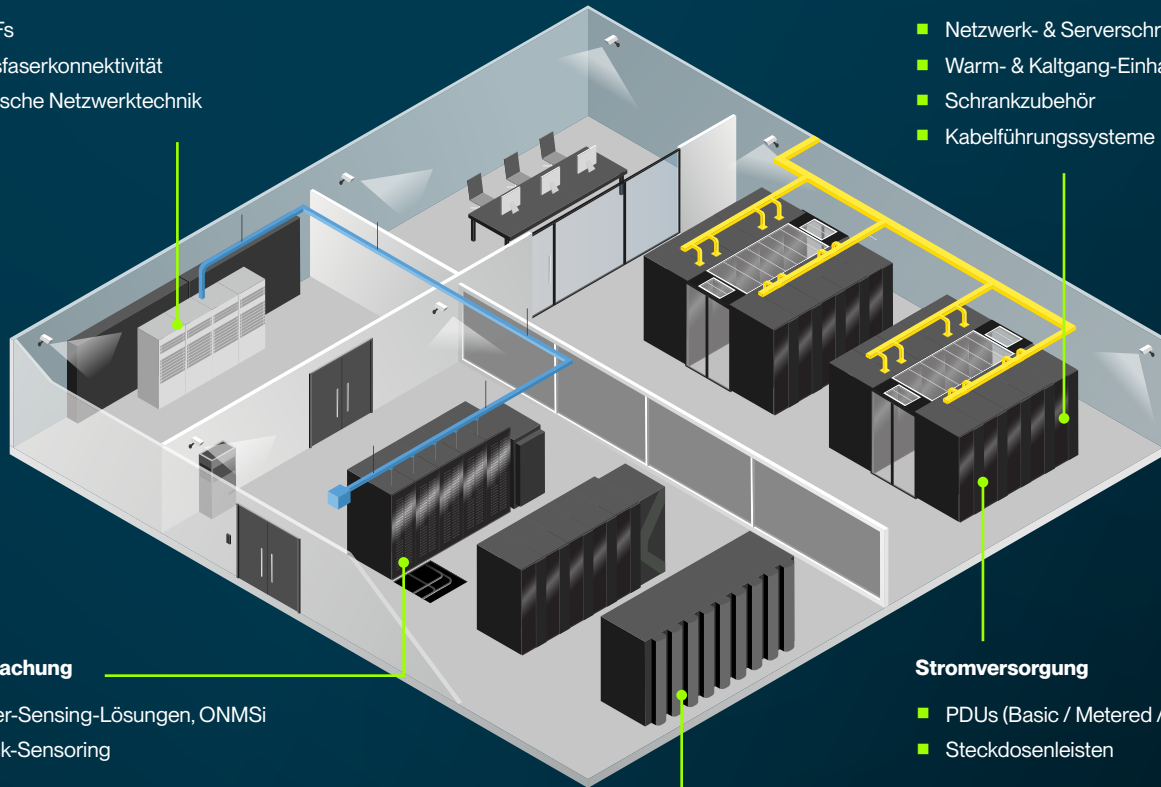
Als Value-Added Distributor liefern wir umfangreiche Lösungen für den Aufbau und den Betrieb Ihrer Rechenzentren.

Meet-Me- / Carrier-Raum

- ODFs
- Glasfaserkonnektivität
- Optische Netzwerktechnik

Schränke & Racks

- Netzwerk- & Serverschränke
- Warm- & Kaltgang-Einhausung
- Schrankzubehör
- Kabelführungssysteme



Überwachung

- Fiber-Sensing-Lösungen, ONMSi
- Rack-Sensoring

Stromversorgung

- PDUs (Basic / Metered / Switched)
- Steckdosenleisten

Werkzeuge & Consumables

- Kabelbearbeitung
- Käfigmuttern & Montage
- LWL-Verbrauchsmaterial
- Faserreinigung

Kühlung

- Side-Cooling-Systeme
- In-Rack-Kühlsysteme
- Rear-Door-Kühlsysteme
- Above-Rack-Kühlsysteme

Test-Equipment & Spleißen

- Mikroskope
- OTDR-Messgeräte
- Dämpfungsmessgeräte
- Bändchenspleißgeräte

Für weitere Informationen kontaktieren Sie ihren Ansprechpartner!



Thomas Borg

thomas.borg@netceed.com
+49 160 99742446



6

WARTUNG UND REPARATUR

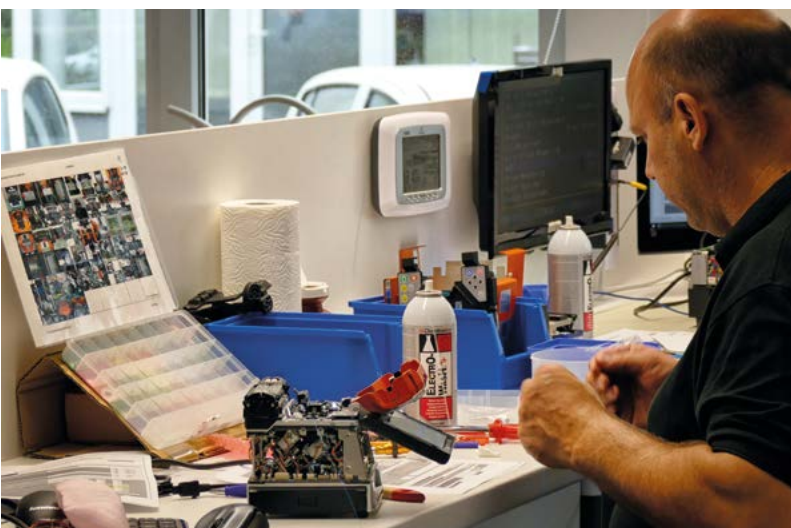
Unser technischer Service – damit es wie geschmiert läuft!

Die einwandfreie Funktion der Spleiß-, Mess- und Einblastechnik ist für Installateure und Netzbetreiber von entscheidender Bedeutung. Zur Sicherstellung gleichbleibender Qualität empfehlen wir eine regelmäßige Wartung der Gerätschaften.



Die Amadys Telecom Germany GmbH ist der einzige zertifizierte Sumitomo Servicepartner in Deutschland und wartet und repariert Ihre Sumitomo Spleißtechnik nach Herstellervorgaben schnell und unkompliziert. Unsere Expresswartung mit fest definierter Durchlaufzeit ermöglicht Ihnen darüber hinaus die effiziente Einsatzplanung Ihrer Geräte. Durch das hauseigene Ersatzteillager sind wir in der Lage, auch komplexere Reparaturen in der Regel in kurzer Zeit für Sie zu erledigen.

Sollten Sie darüber hinaus ein Ersatzgerät benötigen, steht Ihnen ein entsprechender Pool an aktuellen Ersatzgeräten zur Verfügung. Nach der durchgeführten Wartung oder Reparatur erhalten Sie selbstverständlich einen genauen Tätigkeitsnachweis sowie ein Prüfprotokoll.



Messgeräte Reparatur- und Kalibrierdienst

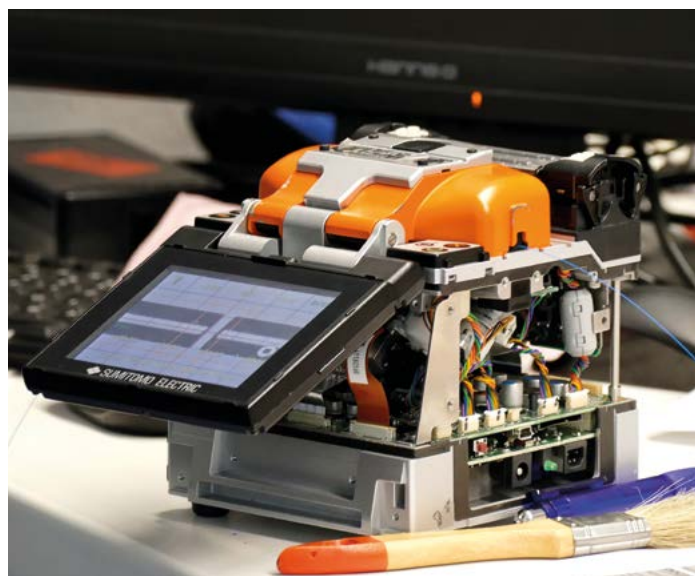
Als autorisierter Servicepartner unserer Distributionspartner sind wir in der Lage, Ihre Messtechnik entsprechend den Herstellervorgaben instand zu setzen. Unser hauseigenes Kalibrierlabor für Glasfasermessgeräte ermöglicht darüber hinaus eine professionelle und fachkundige Kalibrierung Ihrer Messgeräte nach den Spezifikationen des Herstellers auf höchstem Niveau. Die Durchlaufzeiten verkürzen sich so auf ein Minimum und bei Bedarf können anfallende Reparaturarbeiten in einem Zuge ausgeführt werden.

Einblastechnik-Wartung und -Service

Als einziger autorisierter und zertifizierter Servicepartner von Jetting in Deutschland sind wir in der Lage, Ihre Einblastechnik entsprechend den Herstellervorgaben instand zu setzen. Durch das hauseigene Ersatzteillager können wir außerdem komplexere Reparaturen in der Regel in kurzer Zeit für Sie erledigen. Sollten Sie darüber hinaus ein Ersatzgerät benötigen, steht Ihnen ein entsprechender Pool an aktuellen Ersatzgeräten zur Verfügung. Nach der durchgeführten Wartung oder Reparatur erhalten Sie selbstverständlich einen genauen Tätigkeitsnachweis sowie ein Prüfprotokoll.

Service für Kompressortechnik

Seit 2024 sind wir für Sie an unserem Standort Schalksmühle als autorisierter Servicepartner von Rotair für Sie da. Hier warten und reparieren wir Ihre Kompressoren und stellen sicher, dass beim Einblasen nichts ins Stocken gerät!



7

NETCEED ACADEMY

Academy –

werden auch Sie zum fiber expert!



Jetzt hier anmelden!

LWL Seminare für Monteure, Techniker und Planer an der Academy bilden das Wissensfundament für erfolgreiche LWL-Installationen.

Wie im Sport ist auch im Geschäftsleben gutes Training die beste Basis für erfolgreiches Handeln. Dabei gleicht kein Unternehmen und kein Projekt dem anderen. Aus diesem Grund bieten wir in unserer Netceed Akademie individuell auf Ihre Bedürfnisse abgestimmte Trainingsveranstaltungen an.

Das Angebot reicht von Geräteeinweisungen über offene standardisierte Schulungen bis hin zu speziell auf Ihre Anforderungen abgestimmten Inhouse-Workshops.

Wir wissen, dass die theoretischen Kenntnisse wichtig sind, im realen Projekt aber die praktische Anwendung des Erlernten über Erfolg oder Misserfolg entscheidet. Aus diesem Grund verfügen unsere Dozenten über eine langjährige praktische Erfahrung und geben diese im Rahmen unserer Workshops gerne weiter. Die erfolgreiche Teilnahme wird von der Netceed Akademie nach Abschluss mit einem Zertifikat bestätigt.

Schulungsangebot

- Fiber Optic Theorie- & Praxis-Seminare
- CommScope Zertifizierungsschulung
- FTTx-Planung Online-Kurse
- VDE Schulung – Fachkraft für Glasfaserinstallation
- dibkom Kurse
- Kundenindividuelle Schulungen



50+

Schulungen pro Jahr



1.000+

Schulungen bisher



10.000+

Geschulte Teilnehmer



Schulungsangebot



Fiber Optic Theorie- & Praxis-Seminare

Von der Bedienung von Einblasgeräten über Spleißtechnik bis hin zur normkonformen Messung – unsere Experten vermitteln Ihnen theoretische Grundlagen und Wissen direkt aus der Praxis. Modular buchbare und aufgebaute Kurstage erlauben den Einstieg nach Bedarf in verschiedenen Themenbereichen.

Fit For Fiber & Fire – NE4-Installationen

Unsere praxisnahen Schulungsmodulare vermitteln die essenziellen Grundlagen für NE4-Installationen mit Augenmerk auf Brandschutz und zeigen klar die Unterschiede zur NE3 auf. Teilnehmende lernen strukturierte NE4-Konzepte kennen und erhalten einen fundierten Überblick über Einblas-, Spleiß- und Messtechnik in der Gebäudeverkabelung.

FTTx-Planung Online-Kurse

Mehrwöchige Online-Kurse, aber trotzdem sehr praxisbezogene Seminare mit aktiver Aufgabebearbeitung zur Sicherstellung der erworbenen Kenntnisse. Beinhaltet die komplette Abwicklung eines FTTx-Projektes von Grundlagen, über Planung (Genehmigungs-, Ausführungs- und Netzplanung) bis hin zur Bauüberwachung.

Kundenindividuelle Schulungen

Für Firmen und Gruppen organisieren wir gerne kunden-spezifische Schulungen nach Ihren Bedürfnissen. Sei dies in der Installationstechnik für LWL-Infrastrukturen, Spleißtechnik oder LWL-Messtechnik. Aber auch spezielle Bereiche, wie die Bedienung von Auswertesoftware in optischen Netzen, Planung und Bauleitung von FTTx-Netzen können abgehandelt werden.

VDE Schulung – Fachkraft für Glasfaserinstallation

Unsere Schulung zur VDE-zertifizierten Fachkraft für Glasfaserinstallation nach VDE 0800-200 bildet die unverzichtbare Basis für weiterführende Spezialisierungen und bereitet Sie auf dem Umgang mit Lichtwellenleitern vor. In diesem viertägigen Seminar werden viele behandelte Themen mit praxisbezogenen Übungseinheiten begleitet.

dibkom Kurse

Als führende Organisation verfolgt dibkom auch die Ziele, die Schulung und Zertifizierung von Fachkräften. Angepasst auf unser Know-How bieten wir als Kooperationspartner folgende Seminare an wie, LWL-Installation, die Einbringen von Glasfaserkabeln in der NE3 und NE4, Rohrleitungs- und Tiefbau in FTTx-Netzen, Planung und Baubetreuung von FTTx-Netzen.



In unserer ständig vernetzten Welt ist das Wissen über Glasfasertechnologie von entscheidender Bedeutung.

Unsere CommScope Zertifizierungs-Schulung ist der Schlüssel zur Erweiterung Ihrer Fähigkeiten und zur Vertiefung Ihres Verständnisses für FttH. Unsere praxisorientierten Lerninhalte und Experten werden Sie dabei unterstützen, Ihre Lernziele zu erreichen und Ihr Fachwissen auf ein neues Niveau zu heben.

Lerninhalte

- Theorie und Praxis
- Allgemeine Glasfaserkunde
- FIST-Muffen (MSC & GCOG2)
- Hauptverteiler – FIST & FACT
- FIST Glasfaserabschluss & Gebäudeverteiler

Abschluss

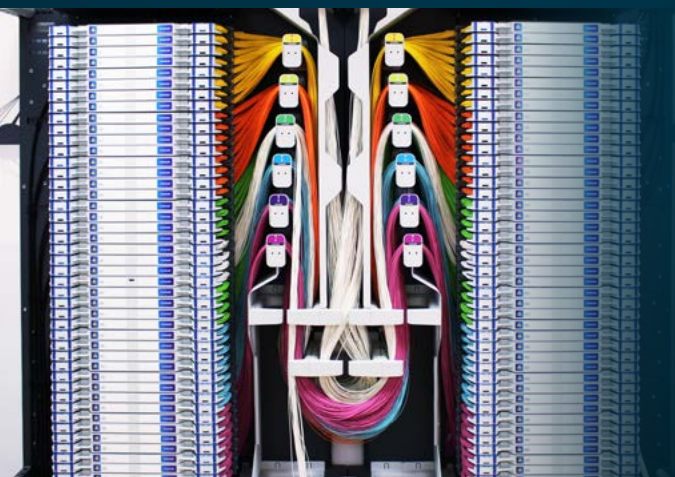
- personalisiertes Zertifikat

Location

- Schalksmühle
- Kabelsketal

Anmeldung

Jetzt unter www.netceed.com/de/academy anmelden!



Technische Basis

Netceed verfolgt die Vision, den Glasfaserausbau in Deutschland mit zuverlässigen Lösungen für die passive FTTx-Infrastruktur zu unterstützen. Im Fokus steht die physische Netzebene, die als Fundament für stabile und skalierbare Breitbandnetze dient. Unser Portfolio reicht vom Point of Presence über das Verteilnetz bis hin zum Hausanschluss. Es umfasst Glasfaserkabel, Mikrorohre, Muffen, Verteiler und Abschlussboxen, sowie Werkzeuge, Spleiß- und Messtechnik. Das bildet die Grundlage für leistungsfähige und nachhaltige Netzwerke.

Skalierbarkeit und Standards

Unsere Produkte erfüllen nationale und internationale Normen und sind auf Belastbarkeit, Dichtigkeit, Installationsfreundlichkeit und Langzeitstabilität ausgelegt. Damit stellen wir Produkte für höchste Netzansprüche, die wirtschaftlich effizient und dauerhaft zuverlässig sind, zur Verfügung. Zugleich achten wir auf Zukunftssicherheit: unsere Lösungen sind skalierbar und unterstützen technologische Entwicklungen.

Hervorragendes Lieferkettenmanagement

Eine leistungsfähige Infrastruktur erfordert verlässliche Lieferketten. Mit unserer prozessgesteuerten Lieferkettenüberwachung sichern wir eine hohe Materialverfügbarkeit, transparente Prozesse und kurze Lieferzeiten – auch bei komplexen Projekten und großen Bauvolumina zu.

Durch abgestimmte Logistik, zentrale Lagerhaltung und regionale Umschlagpunkte sorgen wir für eine zeitgerechte Bereitstellung der benötigten Komponenten in der geforderten Qualität. Auf diese Weise reduzieren wir Projektverzögerungen und erhöhen die Planungssicherheit für unsere Partner.

Wissenstransfer mit der Netceed Academy

Neben Produkten und Logistik legen wir besonderen Wert auf die Vermittlung von Fachwissen. Mit unserer Netceed Academy bieten wir Schulungsprogramme für Netzbetreiber, Installationsbetriebe und Planungsunternehmen an. Die Inhalte reichen von Grundlagen der passiven FTTx-Infrastruktur über praxisnahe Installations- und Messtechniken bis hin zu Themen wie Normenkonformität und Qualitätssicherung. Durch diese Trainings unterstützen wir den Aufbau von Fachkompetenz im Markt, erhöhen die Effizienz in Projekten und leisten einen Beitrag zur Sicherung von Qualitätsstandards im Glasfaserausbau.

Partnerschaft und Nachhaltigkeit

Wir begleiten unsere Kunden durch alle Projektphasen: von der Planung und Materiallogistik bis zur Umsetzung und Qualitätssicherung. Mit regionaler Präsenz in Deutschland stellen wir praxisnahe Beratung und schnelle Reaktionszeiten sicher. Zugleich bringen wir die internationale Erfahrung eines globalen Unternehmens ein. Nachhaltigkeit ist dabei ein zentraler Bestandteil: langlebig und nachhaltig produzierte Materialien, modulare Konzepte, ressourcenschonende Beschaffungs- und Auslieferungsprozesse unterstützen unsere Partner bei der Errichtung zukunftsfähiger Netze.

We build connections

Mit unserer technischen Kompetenz, einer gesicherten Lieferkette und nachhaltigen Lösungen im Bereich passiver Netzwerkinfrastrukturen schaffen wir die Grundlage für leistungsstarke und zukunftsfähige Glasfasernetze in Deutschland.



The image shows a contemporary lounge or meeting area. In the center is a round, dark-colored table with four modern, light-colored upholstered chairs. On the table sits a small glass vase with white flowers. The floor is light-colored with large, overlapping circular patterns. In the background, a large screen displays the Netceed logo, which consists of a stylized green 'N' followed by the word 'Netceed' in white. The room has a dark, minimalist aesthetic with a tall, thin white pillar and a glass partition on the right side.

Netceed

Jetzt Kontakt aufnehmen

Unser Team freut sich darauf, Sie bei der Suche nach den richtigen Produkten für Ihren Breitbandausbau zu unterstützen. Wir freuen uns auf Ihre Anfrage, um die Anforderungen Ihres Projekts zu besprechen.

Amadys Telecom Germany GmbH

info.de@netceed.com

+49 34605 375-0

netceed.com