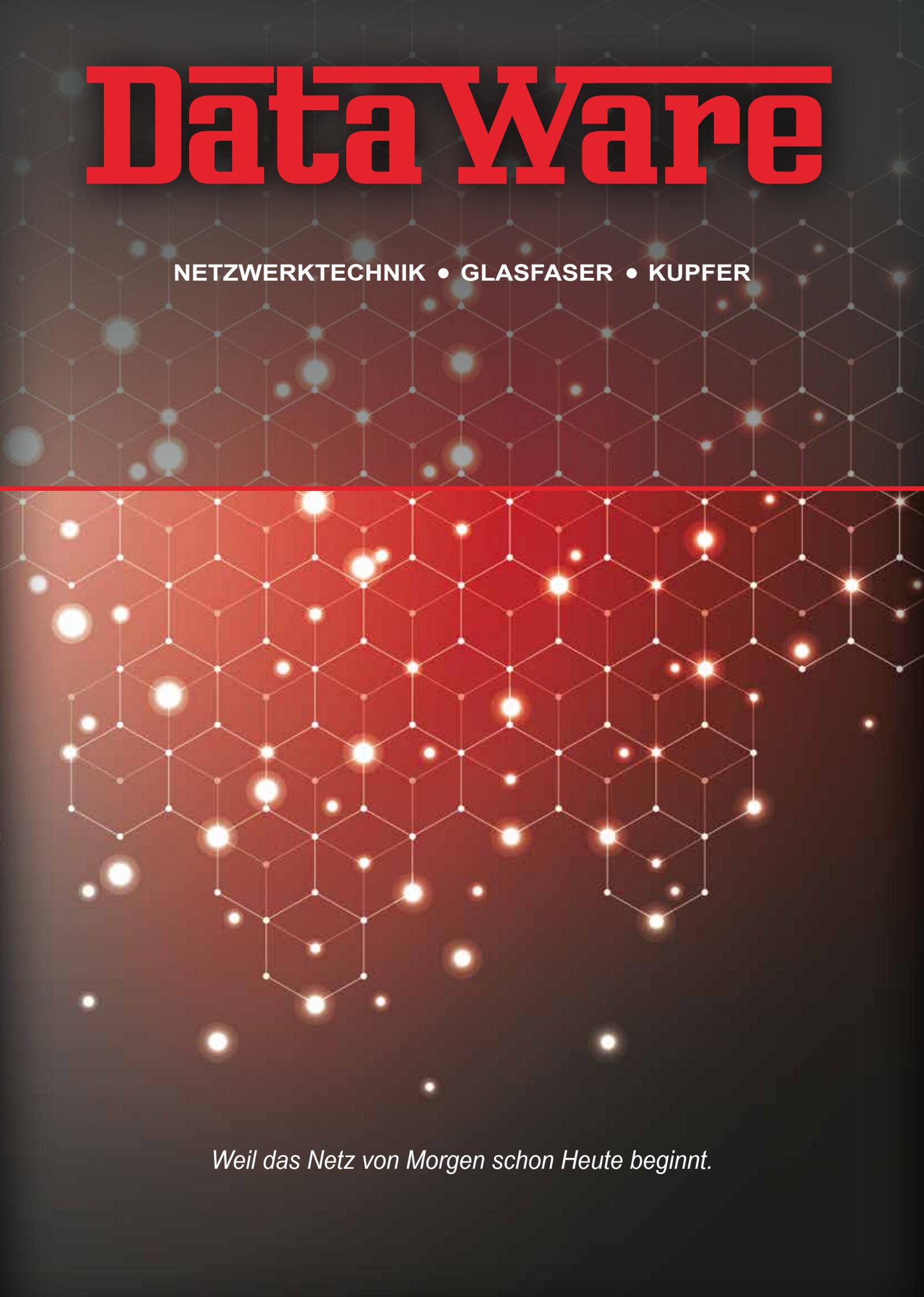


Data Ware



NETZWERKTECHNIK • GLASFASER • KUPFER

Weil das Netz von Morgen schon Heute beginnt.

Dataware ist Ihr verlässlicher Partner für Glasfaser- und Kupferkomponenten. Diese werden optimal dem konkreten Bedarf unserer Kunden angepasst.

Eine Übersicht unseres Sortiments finden Sie auch in unserem Webshop unter shop-dataware.at.

Für Ihre Fragen und Anliegen stehen wir Ihnen gerne beratend zur Seite. Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme.

Dataware Handelsges.m.b.H.
Kulturstraße 1
A-2522 Oberwaltersdorf

Telefon: +43 2253 / 20185-0
Fax: +43 2253 / 20 185-99

✉ office@dataware.at

Data Ware

PRODUKTE *Inhaltsverzeichnis*

GLASFASERTECHNIK

NETZWERKTECHNIK

● Hausanschlusskomponenten (FTTH)	6
● LWL Endboxen	10
● 19" LWL Komponenten	22
● Pigtails und Adapter	25
● LWL Patchkabel	30
● LWL Breakoutkabel	33
● LWL Kabel	34
● LWL Verbindungsmuffen	39
● Filter, Splitter und Dämpfungsglieder	42
● LWL Werkzeug und Zubehör	46
● 19" Schränke und Zubehör	52
● Kupfer und LAN-Komponenten	59
● Kupfer-Patchkabel	69
● Kupfer-Verlegekabel	72
● Werkzeuge und Zubehör	74

The logo consists of the word "Fiber" in a green sans-serif font, followed by a green icon of an upward-pointing arrow with a curved tail, and the letter "p" in a green sans-serif font. The logo is centered within a white circle that has a soft glow effect.

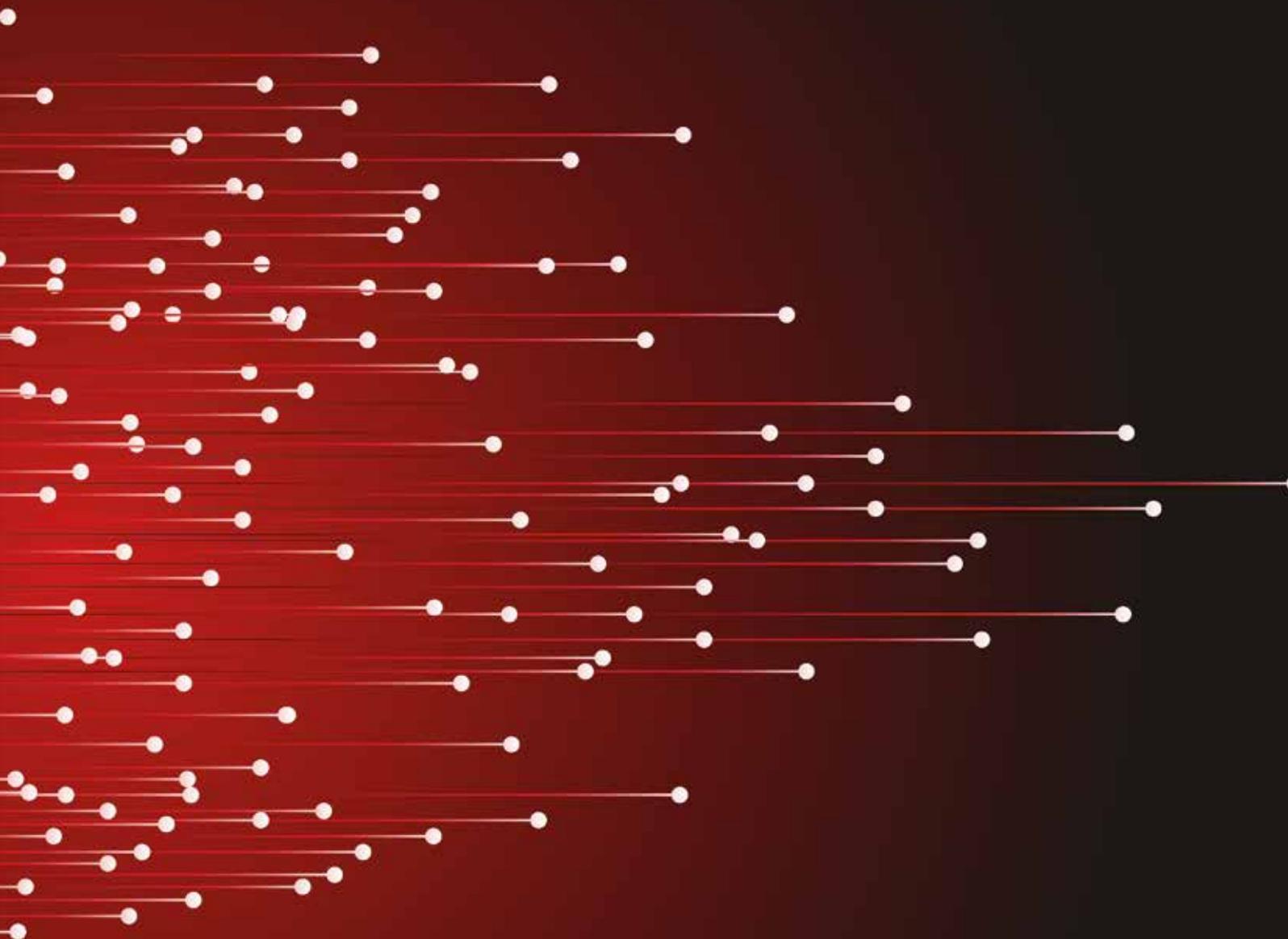
Fiber Up

The background is a dark red gradient with a pattern of white dots and thin white lines, resembling a network or fiber optic layout. The lines are horizontal and slightly wavy, with dots placed at various points along them.

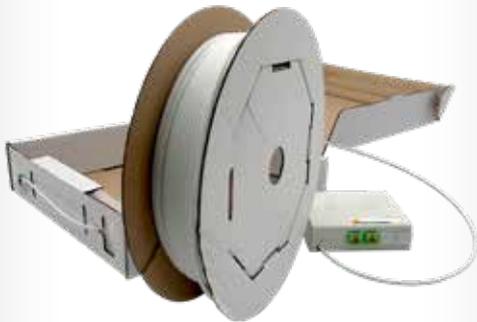
*Weil das Netz von Morgen...
...schon Heute beginnt*

Data Ware

GLASFASERTECHNIK



Fiber Up



Vorkonfektionierte FTTH Kabel

FiberFOX, das vorkonfektionierte Glasfaserkabel, bringt bei jeder FTTH-Installation große Zeit- und Kostenersparnis. Aufgrund dieses Systems erfolgen keine Spleißarbeiten in der Wohnung. Dies erhöht maßgeblich die Arbeitssicherheit (keine Glasröhrchen am Boden) und die Arbeitszeit beim Kunden kann somit wesentlich reduziert werden. Das Kabel ist einseitig mit Steckern konfektioniert und in die Dose eingelegt, das zweite Ende ist offen zum Einziehen in Rohrsysteme.

Technische Daten:

Kabeltyp:	Flat Drop
Kabeldurchmesser:	2.0 x 3.0 mm
Fasertyp:	Singlemode G657A1
Anzahl der Fasern:	4
Pappspule:	230 mm Durchmesser, 55 mm Höhe

Merkmale:

- Steifes Kabel, ideal zum Einziehen in Leerverrohrung
- Einfache und rasche Installation (keine Spleißarbeiten in der Wohnung)
- Kabellängen bis 150 m erhältlich (in 10 m Schritten)
- Auch mit jeder beliebigen Anschlussdose erhältlich (herstellerunabhängig)
- Einwegrolle aus Karton, recyclebar



Vorkonfektionierte FTTH Kabel ohne Anschlussdose

Bestell-Information:

FOX	- 4A	- 1SA1SC	- 020
	2 = 2 Fasern	4 = 4 Fasern	
	A = G.657.A1		
	1SA1SC	= 1x SC/APC + 1x SC (*2 Fasern frei)	
	2SA2SC	= 2x SC/APC + 2xSC	
	2SA	= 2x SC/APC (*2 Fasern frei)	
	2SC	= 2x SC (*2 Fasern frei)	
	4SA	= 4x SC/APC	
	4SC	= 4x SC	
	andere Kombinationen (z.B. LC) auf Anfrage		
	020 = 20 m Kabellänge		



Vorkonfektionierte FTTH Kabel mit Anschlussdose

Bestell-Information:

FOX	D5S	- 4A	- 1SA1SC	- 020
	D5 = Anschlussdose (D3 oder D5)			
	2 = 2 Fasern	4 = 4 Fasern		
	A = G657A1			
	1SA1SC	= 1x SC/APC + 1x SC (*2 Fasern frei)		
	2SA2SC	= 2x SC/APC + 2x SC		
	2SA	= 2x SC/APC (*2 Fasern frei)		
	2SC	= 2x SC (*2 Fasern frei)		
	andere Kombinationen (LC) auf Anfrage			
	020 = 20 m Kabellänge			

Vorkonfektionierte FTTH Kabel, 4 Fasern, stahlarmiert

FiberFOX, das vorkonfektionierte Glasfaserkabel, bringt bei jeder FTTH-Installation große Zeit- und Kostenersparnis. Aufgrund dieses Systems erfolgen keine Spleißarbeiten in der Wohnung. Dies erhöht maßgeblich die Arbeitssicherheit (keine Glasröhrchen am Boden) und die Arbeitszeit beim Kunden kann somit wesentlich reduziert werden. Das Kabel ist einseitig mit Steckern konfektioniert und in die Dose eingelegt, das zweite Ende ist offen zum Einziehen in Rohrsysteme.

Technische Daten:

Kabeltyp:	Flat Drop
Kabeldurchmesser:	2.0 x 3.0 mm
Fasertyp:	Singlemode G657A1
Anzahl der Fasern:	4
Pappspule:	230 mm Durchmesser, 55 mm Höhe
Stahlarmierung:	20cm

Merkmale:

- Steifes Kabel, ideal zum Einziehen in Leerverrohrung
- Einfache und rasche Installation (keine Spleißarbeiten in der Wohnung)
- Kabellängen bis 150 m erhältlich (in 10 m Schritten)
- Auch mit jeder beliebigen Anschlussdose erhältlich (herstellerunabhängig)
- Einwegrolle aus Karton, recyclebar

Bestell-Information:

FOX	-	4	AFW	-	1SA1SC	-	STAHL	-	02	-	070
		2 = 2 Fasern			4 = 4 Fasern						
		1SA1SC			= 1x SC/APC + 1x SC (*2 Fasern frei)						
		2SA2SC			= 2x SC/APC + 2xSC						
		2SA			= 2x SC/APC (*2 Fasern frei)						
		2SC			= 2x SC (*2 Fasern frei)						
		4SA			= 4x SC/APC						
		4SC			= 4x SC						
		andere Kombinationen (z.B. LC) auf Anfrage									
		070	= 70 m Kabellänge								

FlatDrop Kabel, 4 Fasern

- LWL Drop Kabel für innen
- 4 Fasern G657.A1
- Mantel in weiß
- Trommel mit 1000m
- Kabeldurchmesser 2.0 x 3.0 mm

Beschreibung	Bestell-Nr.
LWL FlatDrop Kabel 4F	FOKDF-04-657A1-WS





FTTH Dose, Typ D3

Eine kleine kompakte Endabschlussdose für FTTH Netzwerke. Die Dose hat 2 Aufnahmen für SC Simplex Adapter bzw. LC Duplex Adapter. Zwei integrierte Shutter (selbstschließende Klappen) schützen vor Lichtaustritt. Der Deckel ergibt ein formschönes Design ohne sichtbare Schrauben.

Technische Daten:

Abmessungen (HxBxT):	86 x 86 x 16 mm
Material:	ABS
Farbe:	RAL 9010 reinweiß
Adapter:	2x SC/LC-D
Temperaturbereich:	-40°C bis 85°C

Beschreibung

FTTH Dose leer

Bestell-Nr.

FOWO3-2



FTTH Dose, Typ D5

Die FOWO5-4 Wanddose ist für Wohnhaus- und Büroanwendungen als Abschlusseinheit für bis zu 4 Glasfasern ausgelegt. Die Dose hat Montagelöcher zur Befestigung an Unterputz- und Hohlwand Dosen sowie integrierte Clips für Hutschiene (TH35 Hutschiene). Sie kann mit 4 Stk. SC/APC-Adaptoren bestückt werden und ist auch als Set mit Pigtaills verfügbar.

- Kompaktes und attraktives Design für Wandmontage (Innen)
- Von allen Seiten mögliche Kabeleingänge
- Ausbrüche für die Montage
- Integrierte Clips für Hutschiene (TH35 Hutschiene)
- Schwenkbare Spleißkassette
- Abnehmbarer Deckel mit Farbmarkierungen für unterschiedliche Dienste

Technische Daten:

Abmessungen (HxBxT):	100 x 83 x 30 mm
Material:	ABS + PC
Farbe:	RAL 9016 verkehrsweiß
Adapter:	4x SC/APC
Temperaturbereich:	-25°C bis 55°C
Schutzart:	IP31

Beschreibung

FTTH Dose leer

Bestell-Nr.

FOWO5-4

FTTH Dose - Fiber Twist, max. 6 Fasern

Eine einzigartige Glasfaseranschlusslösung, die vom Endkunden selbst angeschlossen werden kann, und somit Kosten für Monteur-Einsätze einspart. Die intelligente One-Twist-DIY-Installation gelingt schnell und einfach mit einem einzigen Handgriff. Mit einer cleveren Drehung (einem "Twist") kann jeder Endkunde ein aktives Modul auf der FTU installieren.

Durch die kompakte Größe kann die Dose überall im Haus installiert werden. Ganz gleich, ob ein GPON-, XGS-PON-, Point-to-Point- oder optisches Patch-Through-Produkt benötigt wird, mit Fiber Twist können alle gängigen Anschluss-Szenarien abgedeckt werden. Ebenso werden Optionen wie CATV, und FXS umfasst, sowie Ein- und Zweifaser-Netzwerke, Ein- und Mehrfamilienhaus-Szenarien und Routing-Funktionalitäten unterstützt.

Dank des cleveren Designs, der einfachen Installation und maximalen Flexibilität führt dies zu den niedrigsten Gesamtkosten über die komplette Wertschöpfungskette.

Merkmale:

- 3 Fasereingänge (oben, unten, hinten)
- 1 Patch-Port kann untergebracht werden: SC-Adapter, SC-Adapter ohne Flansch mit Shutter-Funktion, oder Dual-LC-Adapter mit Shutter-Funktion
- Verschießbares Fasermanagement und Zugentlastung
- Vorinstallierte Pigtails optional
- Unterstützte Fasertypen: G.657.A1/.A2/.B2/.B3
- CE IEC 62368
- UL94HB Entflammbarkeitsklasse
- RoHS 3 und WEEE-konform

Technische Daten:

- Farbe: RAL 9010
- Abmessungen (H x B x T): 110 x 110 x 19 mm,
Mit Blinddeckel 110 x 110 x 40 mm

Im Lieferumfang enthalten:

Montageschrauben und Dübel, Kabelbinder, Schaumstoff-Polsterung, Spleißhalter für: 4 Crimp-Spleißungen und 2 Fusionsspleiße, Garantiesiegel, SC/APC Twist Adapter, Installationsanleitung. Optional: mit Blinddeckel

Beschreibung	Bestell-Nr.
FTTH Dose - Fiber Twist inkl. 1x SC/APC	FOFTU-100
Blinddeckel für FTTH Dose - Fiber Twist	FOFTU-Blindcover



FTTH Dose - Unterputz, max. 4 Fasern

Unterputzdose für Glasfaser. Inkl. Montageschrauben.

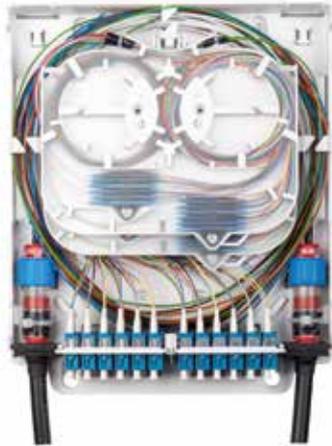
Technische Daten:

- Farbe: RAL9010
- Material: Zink-Druckguss Gehäuse
- Abmessungen:
Zentralplatte 50 x 50 mm,
Abdeckrahmen 80 x 80 mm

Beschreibung	Bestell-Nr.
LWL Datendose, RAL9010 reinweiß	FODO-UP-9010
LWL Datendose, 2xSC/APC Adapter, RAL9010	FODO-UP-9010-2SCA



Fiber 



Fiber Distribution Box - UNI, IP20, max. 48 Fasern

Die Uni-Box ist als sehr vielseitiger optischer Verteiler konzipiert, die eine Vielzahl von Konfigurationen realisieren und die Fasern auf vielfältige Weise miteinander verbinden kann. Der Wandkasten eignet sich vor allem als Verteilerpunkt in FTTH-Netzen. Die Box enthält zwei Arten von Anschlussfeldern und zwei große Spleißablagen.

Technische Daten:

Abmessungen (HxBxT): 340 x 235 x 60 mm
 Gewicht: 0.8 kg
 Material/Farbe: ABS Kunststoff, signalweiß RAL9003
 Schutzart: IP 20
 Stecktypen: LC, SC

- Abnehmbares Anschlussfeld für 12x SC Simplex oder 12x SC Duplex
- Stufenförmige Tülle Ø 3-14 mm für Kabeleinführung von allen Seiten
- Eingang für 12 Mikrokanäle bis zu Ø 7 mm
- 2x Spleißablage - Gesamtkapazität 48 Spleiße
- Duplex-Adapterpunkt zum Anschluss eines PLC-Splitters
- Halterungen für Kabelreserven
- Vorbereitung für den seitlichen Eingang von Wandschienen

Beschreibung	Bestell-Nr.
Wandverteiler UNI - leer	FOVM-FTTH-UNI
UNI für 12x SC Simplex (bzw. 12x LC Duplex)	FOVM-FTTH-12SC-UNI
UNI für 12x SC Duplex (bzw. 12x LC Quad)	FOVM-FTTH-24SC-UNI

Fiber 



Fiber Distribution Box - EASY, IP20, max. 24 Fasern

Die Easy-Box ist als einfacher Verteilerkasten für die Inneninstallation konzipiert und ist vor allem für FTTH-Netze bestimmt. Sie kann zur Aufbewahrung von vorkonfektionierten oder geblasenen Kabeln verwendet werden, die nach Kundenwunsch gespleißt werden können. Sie kann als Verteilerpunkt in kleinen Gebäuden oder als Bodendose verwendet werden.

- Möglichkeit, die Box zum Spleißen oder Patchen zu verwenden
- Kapazität bis zu 6x SC-Duplex oder 6x LC-Quad
- Stufenförmige Gummistopfbuchse für Kabel Ø 3-10mm
- Brechbare Ausgänge auf der Rückseite
- Möglichkeit zur Verwendung eines Durchschleifkabels
- Möglichkeit zur Platzierung eines PLC-Splitters

Technische Daten:

Abmessungen (HxBxT): 205 x 157 x 60 mm
 Gewicht: 0.35 kg
 Material/Farbe: ABS Kunststoff, signalweiß RAL9003
 Schutzart: IP 20
 Stecktypen: LC, SC

Beschreibung	Bestell-Nr.
Wandverteiler EASY - leer	FOVM-FTTH-EASY
EASY für 6x SC Duplex (bzw. 6 LC Quad)	FOVM-FTTH-12SC-EASY

Fiber Distribution Box, IP54, max. 168 Fasern

Der IP54 Wandverteiler terminiert 168 Fasern. 24 Fasern werden direkt in der Basis gespleißt, die weiteren in 2x 6 Kassetten.

- 144 x Spleißablage (2x 6 Kassetten mit 12x Crimpspleiß)
- 4 x PLC-Splitter möglich
- 12 x Kupplungen im Klapp-Tray
- Kapazität für 6x SC Simplex oder 6x LC Duplex
- 4 x flexibler, teilbarer Dichtungssatz für 3 – 10 mm Durchmesser
- Zugentlastung
- Arretier- und abnehmbarer Deckel

Technische Daten:

Schutzart: IP54
 Abmessungen (HxBxT): 341 mm x 209 mm x 91 mm

*Nur in Crimp-Ausführung erhältlich.
 Lieferung mit Adapter und Pigtails auf Anfrage.*

Beschreibung	Bestell-Nr.
IP54 Verteiler	FOBWP-168-C



Fiber Distribution Box, IP54, max. 12 Fasern

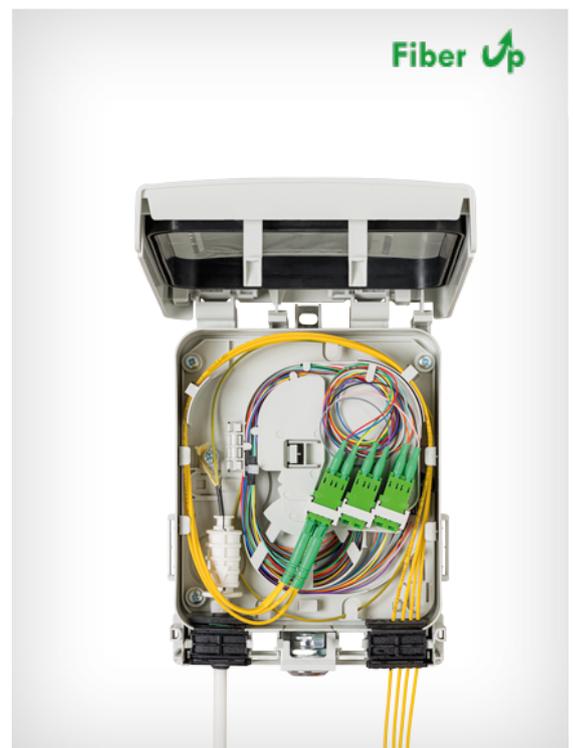
Wandverteiler-Gehäuse IP54, verschließbar (optional)

- 12 x Spleißablage
- 1 x Clip-Halterung für PLC-Splitter
- Aufnahme für bis zu Kupplungen im Klapp-Tray
- 3 x flexibler, teilbarer Dichtungssatz für 3 – 10 mm Durchmesser
- Zugentlastung
- Arretier- und abnehmbarer Deckel

Technische Daten:

Schutzart: IP54
 Abmessungen (HxBxT): 212 mm x 150 mm x 53 mm

Beschreibung	Bestell-Nr.
Fiber Distribution Box	FOBWP-06-CRIMP



Fiber 



URMSL-12C



URMSL-12CM

Fiber Distribution Box, IP54, max. 12 Fasern

Eine Box zur Aufnahme von max. 12 Kupplungen/max. 12 Fasern.
Für Innen und Außen einsetzbar, versperrbare Tür, Wand- und Mastmontage.

Technische Daten:

Schutzart: IP54
Material/Farbe: PC/ABS UL-94, RAL7035,
UV beständig nach EN60068-2-5
Metallelemente: Aluminium
Temperaturbereich: -40°C bis 70°C entsprechend EN50102

Typ URMSL-12C

- max. 6 LC Duplex Adapter (12 Fasern) bzw.
- 6 SC Adapter (6 Fasern) 1x Spleißablage für 12 Spleiß

Kabeleinführung: 1x PG9 (5 - 8.5 mm)
6x teilbarer Gummi (1.8 - 3 mm)
Abmessungen (HxBxT): 235 x 154 x 68 mm
Gewicht: 0.7 kg

Typ URMSL-12CM

- max. 12 SC Simplex Adapter (12 Fasern)
- 1x Spleißablage für 12 Spleiß

Kabeleinführung: 1x PG9 (5 - 8.5 mm)
6x teilbarer Gummi (1.8 - 3 mm)
Abmessungen (HxBxT): 235 x 154 x 68 mm
Gewicht: 0.8 kg

Beschreibung	Bestell-Nr.
IP54 Box für 6 LC Duplex Adapter (12 Fasern)	FOVM-URMSL-12C
IP54 Box für 12 SC Adapter (12 Fasern)	FOVM-URMSL-12CM
Mastbefestigung	FOVM-URM-P

Fiber 



URMLL-24C



URMSH-24C

Fiber Distribution Box, IP54, max. 24 Fasern

Eine Box zur Aufnahme von max. 12 Kupplungen/max. 24 Fasern.
Für Innen und Außen einsetzbar, versperrbare Tür, Wand- und Mastmontage.

Technische Daten:

Schutzart: IP54
Material/Farbe: PC/ABS UL-94, RAL7035,
UV beständig nach EN60068-2-5
Metallelemente: Aluminium
Temperaturbereich: -40°C bis 70°C entsprechend EN50102

Typ URMSH-24C

- max. 6 SC Duplex Adapter (12 Fasern)
- 24 Spleiß (2x Spleißablage für je 12 Spleiß)

Kabeleinführung: 1x PG13.5 (8 - 12 mm)
12x teilbarer Gummi (1.8 - 3 mm)
Abmessungen (HxBxT): 216 x 154 x 90 mm
Gewicht: 0.9 kg

Typ URMLL-24C

- max. 12 LC Duplex Adapter (24 Fasern) bzw.
- 12 SC Adapter (12 Fasern) 24 Spleiß (2x Spleißablage für je 12 Spleiß)

Kabeleinführung: 2x PG13.5 (8 - 12 mm)
12x teilbarer Gummi (1.8 - 3 mm)
Abmessungen (HxBxT): 373 x 250 x 69 mm
Gewicht: 1.6 kg

Beschreibung	Bestell-Nr.
IP54 Box für 6 SC Duplex Adapter (12 Fasern)	FOVM-URMSH-24C
IP54 Box für 12 LC Duplex Adapter (24 Fasern)	FOVM-URMLL-24C
Mastbefestigung	FOVM-URM-P

Fiber Distribution Box, IP54, max. 48 Fasern

Eine Box zur Aufnahme von max. 24 LC Simplex oder 24 LC Duplex Adapter. Für Innen und Außen einsetzbar, versperre Tür, Wand- und Mastmontage.

Technische Daten:

Schutzart: IP54
 Material/Farbe: PC/ABS UL-94, RAL7035, UV beständig nach EN60068-2-5
 Metallelemente: Aluminium
 Temperaturbereich: -40°C bis 70°C entsprechend EN50102

Typ URMLH-48C

- max. 24 LC Simplex/Duplex Adapter (48 Fasern)
- 4x Spleißablagen (mit je 12 Spleißhalter)

Kabeleinführung: 2x PG16 (8 - 16 mm)
 2x PG29 (24x 1.8 - 3 mm)
 Abmessungen (HxBxT): 380 x 250 x 90 mm
 Gewicht: 2.2 kg

Beschreibung	Bestell-Nr.
IP54 Box für 24 LC Simplex/Duplex Adapter	FOVM-URMLH-48C
Mastbefestigung	FOVM-URM-P



Fiber Distribution Box, IP54, max. 2 oder 4 Fasern

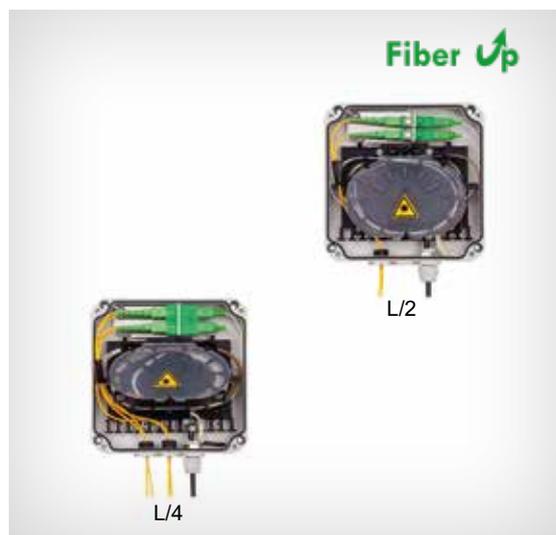
Diese Glasfaser-Verteilerbox wurde für 2 (L/2) bzw. 4 (L/4) Adapter entworfen. Sie ist sowohl für Indoor als auch für Outdoor Anwendungen geeignet.

Technische Daten:

Schutzart: IP54
 Material/Farbe: PC/ABS, RAL7035
 Kabeleinführung: 1x PG7, 2x trennbare Gummi Buchse 1 - 3 mm
 Abmessungen (HxBxT): 136 x 136 x 46 mm
 Gewicht: 0.40 kg

- 2 SC Simplex bzw. 2 SC Duplex Adapter
- Platz für bis zu 1 m Glasfaser-Überlänge
- Kabelfixierung

Beschreibung	Bestell-Nr.
Fiber Distribution Box 2x SC-SX	FOBWP-12-SC-MIC
Fiber Distribution Box 2x SC-DX	FOBWP-24-SC-MIC



Fiber Distribution Box, IP54, max. 12 oder 24 Fasern

Eine Glasfaser-Verteilerbox, welche für 12 LWL-Spleiß (SL 12S) bzw. 24 LWL-Spleiß (SH24S) designed wurde und in Indoor und Outdoor Anwendungen Verwendung findet.

Technische Daten:

Schutzart: IP54
 Kunststoff: PC/ABS, RAL7035
 Kabeleinführung: Gummi Buchse 2x Ø 10 mm, 8x Ø 5 mm
 Abmessungen (HxBxT): SL 12S: 136 x 136 x 46 mm
 SH 24S: 136 x 136 x 64 mm
 Gewicht: SL 12S: 0.4 kg
 SH24S: 0.6 kg

- 12 bzw. 24 LWL-Spleiß
- Integriertes Glasfaser-Management
- Platz für bis zu 3 m Glasfaser-Überlänge
- Kabelfixierung

Beschreibung	Bestell-Nr.
Fiber Distribution Box SL 12S	FOBWP-SL12S-MIC
Fiber Distribution Box SH 24S	FOBWP-SH24S-MIC





Fiber Distribution Box, IP54, max. 8 Fasern

Eine Verteiler-Box zur Aufnahme von 2x SC-Duplex, 2x SC-Simplex oder 2x E2000 Adapter. Versperrbare Box für Indoor und Outdoor Montage. Optimal geeignet für FTTH Netzwerke.

- Einfache Wandinstallation
- Leichte Zugängigkeit durch abnehmbaren Deckel
- Spleißkassette unterstützt bis zu 12 Schrumpf-Spleiß
- Herausnehmbare Inneneinheit zur leichten Montage

Technische Daten:

Abmessungen (HxBxT):	235 x 156 x 45 mm
Gewicht:	0.45 kg
Material/Farbe:	PC/ABS, RAL7035, UV beständig nach EN60068-2-5
Schutzart:	IP54 nach EN60529
Kabeleinführung:	4x für 5 - 10 mm Kabel 2x 1 - 3 mm Kabel/Patchcords 2x für Hauptkabel

Beschreibung	Bestell-Nr.
Fiber Distribution Box	FOBWP-04-SC00MIC
Schloss	FOBWP-04-LOCK-MIC



Fiber Distribution Box, IP54, max. 4 Fasern

ORM 4 Wandverteiler-Gehäuse IP54, verschließbar, Indoor und Outdoor verwendbar. Zur Aufnahme von 4x SC/E2000 Simplex Adapter.

Technische Daten:

Abmessungen (HxBxT):	185 x 103 x 73 mm
Material/Farbe:	Kunststoff, RAL 7035
Schutzart:	IP54 nach EN60529
Kabeleinführung:	1x PG9 und 2x PG16

Im Lieferumfang enthalten:

Montagezubehör, Schloss, Spleißkassette und Spleißhalter

Beschreibung	Bestell-Nr.
Fiber Distribution Box	FOBWP-04-SC00Mic-ORM4



Fiber Distribution Box, IP65, max. 4 Fasern

Versperrbare und robuste Verteiler-Box inkl. Schlüssel, Indoor und Outdoor verwendbar. Flexible, multifunktionale Lösung für den Endkunden. Geeignet zur Aufnahme von 2x SC Simplex oder 2x SC Duplex Adaptern und max. 4 Fasern/Spleiß. Schnelle und einfache Wandinstallation sowie leichte Zugängigkeit durch abnehmbaren Deckel.

Technische Daten:

Abmessungen (HxBxT):	210 x 156 x 48 (mm)
Material:	ABS
Schutzart:	IP54 nach EN60529

Beschreibung	Bestell-Nr.
FTTX Leerbox W25	FOBWP-W25

Fiber Distribution Box, IP65, max. 12 Fasern

Ein korrosionsbeständiges, robustes und wasserdichtes Gehäuse für den Innen- und Außenbereich.

Technische Daten:

Schutzart: IP 65, RoHS konform
 Kunststoff: ABS Kunststoff, grau RAL7035
 Kabeleinführung: 1x PG16 (8 - 16 mm), 1x über Gummitülle
 12x über Gummitüllen (für 2 mm Patchcords)
 Abmessungen (HxBxT): 235 x 205 x 60 mm
 Temperaturbereich: -40°C bis 60°C

- Für 12 SC Simplex Adapter (12 Fasern)
- Klapp- und abnehmbare Spleißablage mit Kamm für 12 Spleißhalter
- Absperr- und abnehmbare Türe zur einfacheren Installation

Im Lieferumfang enthalten: 12 Stk. Schrumpfspleißschutz, Wand-Installationsmaterial, 2 Schlüssel, Kleinmaterial (Adapter und Pigtails sind gesondert zu bestellen)

Beschreibung	Bestell-Nr.
FTTX Leerbox W35	FOBWP-W35



Fiber Distribution Box, IP65, max. 12 Fasern

Ein korrosionsbeständiges, robustes und wasserdichtes Gehäuse für den Innen- und Außenbereich.

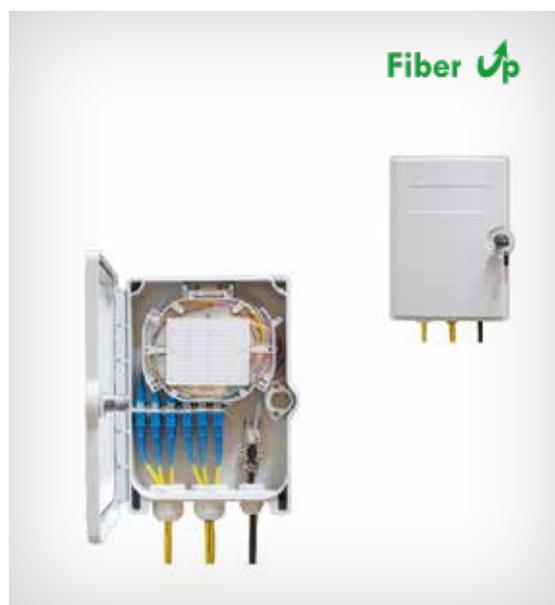
Technische Daten:

Schutzart: IP 65, RoHS konform
 Kunststoff: ABS Kunststoff, grau RAL7035
 Kabeleinführung: 1x PG13.5 (8 - 13 mm),
 2x PG21 (je 12 Löcher Ø 3 mm)
 Abmessungen (HxBxT): 258 x 186 x 61 mm
 Temperaturbereich: -40°C bis 60°C

- Für 6 SC Duplex Adapter (12 Fasern)
- Klapp- und abnehmbare Spleißkassette mit Schrumpfkamm für 12 Spleißhalter
- Absperr- und abnehmbare Türe zur einfacheren Installation

Im Lieferumfang enthalten: 12 Stk. Schrumpfspleißschutz, Wand-Installationsmaterial, 2 Schlüssel, Kleinmaterial (Adapter und Pigtails sind gesondert zu bestellen)

Beschreibung	Bestell-Nr.
FTTX Leerbox W24	FOBWP-W24



Fiber Distribution Box, IP65, max. 24 Fasern

Ein korrosionsbeständiges, robustes und wasserdichtes Gehäuse für den Innen- und Außenbereich.

Technische Daten:

Schutzart: IP 65, RoHS konform
 Kunststoff: ABS Kunststoff, grau RAL7035
 Kabeleinführung: 2x über Gummitüllen
 24x über Gummitüllen (für 2 mm Patchcords)
 Abmessungen (HxBxT): 340 x 270 x 100 mm
 Temperaturbereich: -40°C bis 60°C

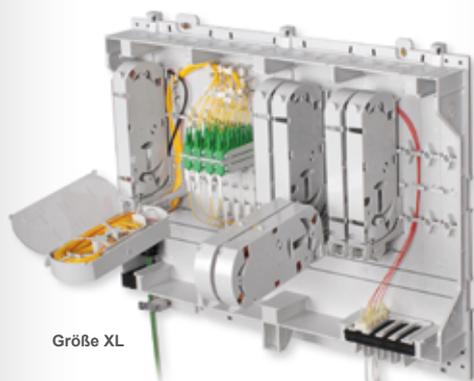
- Für 24 SC Simplex Adapter (24 Fasern)
- Klapp- und abnehmbare Spleißablage mit Schrumpfkamm für 24 Spleißhalter
- Absperr- und abnehmbare Türe zur einfacheren Installation

Im Lieferumfang enthalten: 24 Stk. Schrumpfspleißschutz, Wand-Installationsmaterial, 2 Schlüssel, Kleinmaterial (Adapter und Pigtails sind gesondert zu bestellen)

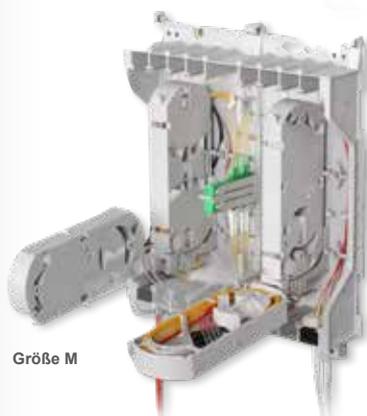
Beschreibung	Bestell-Nr.
FTTX Leerbox W31	FOBWP-W31



Fiber 



Größe XL



Größe M



Größe S

Building Access Terminal, IP55

Kombiniertes Gehäuse zur Wandmontage. Das Building Access Terminal (BAT) wird auch als Hausübergabepunkt bezeichnet und dient als Faserabschlusspunkt für ankommende Außenkabel sowie als Gebäudeverteilermodul in einer einzigen Einheit. Eine klare Trennung zwischen Außenkabeln, optischen Bauelementen und weiterführenden Kabeln im Gebäude ist bei dieser Lösung sichergestellt.

Das BAT bietet ein hohes Maß an Flexibilität und erlaubt Signalsplitting-, Spleiß- und Patch-Anwendungen. Dezentres Erscheinungsbild dank schlankem Design und abgerundeten Gehäusekanten.

Das Gehäuse kann Kabel und Microducts mit einem Außendurchmesser von bis zu 12 mm von unten oder von ankommend aufnehmen. Die Abdichtungen gewährleisten die Schutzart IP55 für verschiedene Kabeltypen und ermöglichen schnelle Ergänzungen.

Das Design ermöglicht außerdem einfache Zugriffsmöglichkeiten während der Installation. Mehrere Gehäuse können nebeneinander installiert werden, um die Kapazität zu erweitern, ohne dass ein zusätzlicher Kabelschacht erforderlich wäre. Ein getrennter Zugriff für verschiedene Anwender wird dadurch ermöglicht. Die internen Komponenten des BATs können für einen sicheren und einfachen Zugriff entnommen oder gedreht werden.

- Verfügbar in vier Größen (S, M, L und XL)
- Spleißkassetten-, Patch- und Splittermodul-Option
- Zugang für Mikroducts oder Kabel mit einem Außendurchmesser von bis zu 12 mm von unten oder von oben
- EMKA Schloss
- Design der Seitenwände zur Gewährleistung von größtmöglicher Freiheit beim Zugriff
- Zugentlastung für Kabel mit einem Außendurchmesser von bis zu 12 mm
- Modulare, erweiterungsfähige Konfiguration

Technische Daten:

Material/Farbe: Kunststoff, UL94, V01 und UV-Licht widerstandsfähiges Material, RAL 7035

Schutzart: IP55, RoHS konform

Beschreibung	Bestell-Nr.
Building Access Terminal	Auf Anfrage

Fiber 



Kabelspeicher

Kabelspeicher zum geordneten Ablegen von Kabelreserven.

Technische Daten:

Abmessungen (BxHxT): 400 x 400 x 120 mm

Material/Farbe: Stahlblech pulverbeschichtet, RAL 7035

Beschreibung	Bestell-Nr.
Kabelspeicher	FOBZ-KS404012

LWL Wandverteiler

- Mini Wandverteiler in grau RAL7035
- Gehäuse mit Deckel, abschließbar, 2 Schlüssel
- 4 Öffnungen mit Dichtungsleisten für an- und abgehende Kabel
- Zugentlastung durch Kabelbinder möglich
- Aufnahme für bis zu 4 Spleißkassetten
- Die Befestigung der Verteilerplatte erfolgt durch 2 Kunststoff-Spreiznieten
- Material: Stahlblech 1.5 mm

Mini Wandverteiler - leer

Beschreibung	Bestell-Nr.
Mini Wandverteiler - (HxBxT) 320 x 280 x 54 mm	FOBA-00
Verteilerplatte für 24x SC Adapter	FOBA-00-SC24
Verteilerplatte für 24x ST Adapter	FOBA-00-ST24
Mini Wandverteiler - (HxBxT) 265 x 150 x 55 mm	FOBA-01
Verteilerplatte für 6x SC Adapter	FOBA-01-SC6
Verteilerplatte für 6x SC Duplex Adapter	FOBA-01-SCD6
Verteilerplatte für 12x ST Adapter	FOBA-01-ST12

Wandverteiler - für Breakout-Kabel

Gehäuse, Frontplatte bestückt mit Adapter

Bestell-Information:

FOBA - B1 - SC 24				
1	1	Singlemode - 9/125 µm OS2		
	2	Multimode - 50/125 µm OM2		
	3	Multimode - 50/125 µm OM3		
	4	Multimode - 50/125 µm OM4		
	5	Multimode - 50/125 µm OM5		
E2	E2	E2000	max. 24 Adapter	max. 24 Fasern
	E2A	E2000/APC	max. 24 Adapter	max. 24 Fasern
	FC	FC	max. 24 Adapter	max. 24 Fasern
	LCD	LCD Duplex	max. 24 Adapter	max. 48 Fasern
	LCDA	LCDA/APC Duplex	max. 24 Adapter	max. 48 Fasern
	SC	SC	max. 24 Adapter	max. 24 Fasern
	SCA	SC/APC	max. 24 Adapter	max. 24 Fasern
	ST	ST	max. 24 Adapter	max. 24 Fasern
Anzahl der Adapter (nicht belegte Öffnungen bekommen Blindstopfen)				

Wandverteiler - für Verlegekabel

Gehäuse, Frontplatte bestückt mit Adapter, Pigtails gesteckt und vorgelegt, Spleißkassette mit Spleißhalter für Schrumpfschutz (für Crimpschutz auf Anfrage)

Bestell-Information:

FOBA - V1 - SC 24				
1	1	Singlemode - 9/125 µm OS2		
	2	Multimode - 50/125 µm OM2		
	3	Multimode - 50/125 µm OM3		
	4	Multimode - 50/125 µm OM4		
	5	Multimode - 50/125 µm OM5		
E2	E2	E2000	max. 24 Adapter	max. 24 Fasern
	E2A	E2000/APC	max. 24 Adapter	max. 24 Fasern
	FC	FC	max. 24 Adapter	max. 24 Fasern
	LCD	LCD Duplex	max. 24 Adapter	max. 48 Fasern
	LCDA	LCDA/APC Duplex	max. 24 Adapter	max. 48 Fasern
	SC	SC	max. 24 Adapter	max. 24 Fasern
	SCA	SC/APC	max. 24 Adapter	max. 24 Fasern
	ST	ST	max. 24 Adapter	max. 24 Fasern
Anzahl der Adapter (nicht belegte Öffnungen bekommen Blindstopfen)				



Fiber 



LWL Wandverteiler (bis zu 24 Adapter SC, ST oder LC Duplex)

- Mini Wandverteiler
- Gehäuse mit 2 Türen, abschließbar (2 Schlüssel)
- Spleißbereich und Patchbereich getrennt durch die Verteilerplatte
- bis zu 4 Kabeleingänge (über Kabelverschraubung, PG13.5)
- mit Dichtungsleisten für Patchkabel
- Aufnahme für bis zu 4 Spleißkassetten
- Abmessungen (HxBxT): 345 x 249 x 80 mm
- Gewicht: ca. 2 kg
- Material/Farbe: Stahlblech 1.5 mm, RAL7035

Beschreibung	Bestell-Nr.
Mini Wandverteiler - leer (ohne Kabelverschraubung)	FOBAD-00
Verteilerplatte für 24x SC Adapter	FOBAD-00-F24SC
Verteilerplatte für 24x ST Adapter	FOBAD-00-F24ST

LWL Wandverteiler - für Breakout-Kabel

Gehäuse, Frontplatte bestückt mit Adapter

Bestell-Information:

FOBAD - B 1 - SC 24

1	1	Singlemode - 9/125 µm OS2		
	2	Multimode - 50/125 µm OM2		
	3	Multimode - 50/125 µm OM3		
	4	Multimode - 50/125 µm OM4		
	5	Multimode - 50/125 µm OM5		
E	E2	E2000	max. 24 Adapter	max. 24 Fasern
	E2A	E2000/APC	max. 24 Adapter	max. 24 Fasern
	FC	FC	max. 24 Adapter	max. 24 Fasern
	LCD	LCD Duplex	max. 24 Adapter	max. 48 Fasern
	LCDA	LCDA/APC Duplex	max. 24 Adapter	max. 48 Fasern
	SC	SC	max. 24 Adapter	max. 24 Fasern
	SCA	SC/APC	max. 24 Adapter	max. 24 Fasern
	ST	ST	max. 24 Adapter	max. 24 Fasern
Anzahl der Adapter (nicht belegte Öffnungen bekommen Blindstopfen)				



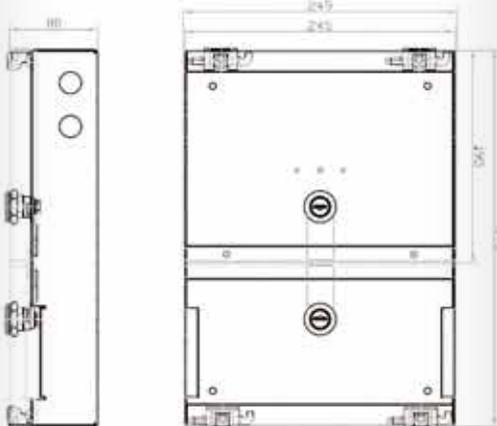
LWL Wandverteiler - für Verlegekabel

Gehäuse, Frontplatte bestückt mit Adapter, Pigtails gesteckt und vorgelegt, Spleißkassette mit Spleißhalter für Schrumpfschutz, 1x PG13.5 Kabelklemme

Bestell-Information:

FOBAD - V 1 - SC 24

1	1	Singlemode - 9/125 µm OS2		
	2	Multimode - 50/125 µm OM2		
	3	Multimode - 50/125 µm OM3		
	4	Multimode - 50/125 µm OM4		
	5	Multimode - 50/125 µm OM5		
E	E2	E2000	max. 24 Adapter	max. 24 Fasern
	E2A	E2000/APC	max. 24 Adapter	max. 24 Fasern
	FC	FC	max. 24 Adapter	max. 24 Fasern
	LCD	LCD Duplex	max. 24 Adapter	max. 48 Fasern
	LCDA	LCDA/APC Duplex	max. 24 Adapter	max. 48 Fasern
	SC	SC	max. 24 Adapter	max. 24 Fasern
	SCA	SC/APC	max. 24 Adapter	max. 24 Fasern
	ST	ST	max. 24 Adapter	max. 24 Fasern
Anzahl der Adapter (nicht belegte Öffnungen bekommen Blindstopfen)				



Fiber Optic Kleinverteiler - bestückt

Kleine Universalbox als Rangier- oder Endverteiler am Arbeitsplatz oder im Verteilerschrank für Glasfaserkabel.

Technische Daten:

Material: Stahlblech, RAL7035, pulverbeschichtet
 Abmessungen (HxBxT): 150 x 150 x 40 mm

Box für Breakout Kabel

Kleinverteiler/Wandbox mit Deckplatte, Frontplatte, Adapter montiert, 2xPG13.5 Kabelverschraubung, frei beschriftbarer Bezeichnungstreifen

Bestell-Information:

F O B W G B 1 - S C 4

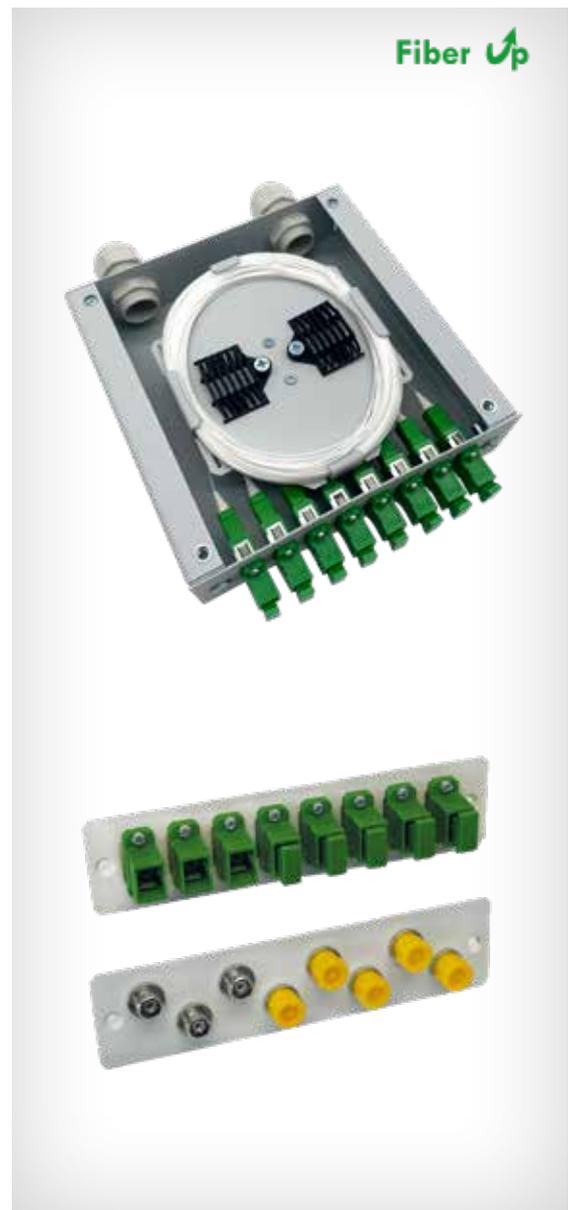
1	1	Singlemode - 9/125 µm OS2		
	2	Multimode - 50/125 µm OM2		
	3	Multimode - 50/125 µm OM3		
	4	Multimode - 50/125 µm OM4		
	5	Multimode - 50/125 µm OM5		
E2	E2	E2000 Simplex	max. 8 Adapter	max. 8 Fasern
	E2A	E2000/APC Simplex	max. 8 Adapter	max. 8 Fasern
	FCA	FC/APC	max. 8 Adapter	max. 8 Fasern
	FC	FC	max. 8 Adapter	max. 8 Fasern
	LCD	LC Duplex	max. 8 Adapter	max. 16 Fasern
	LCDA	LC/APC Duplex	max. 8 Adapter	max. 16 Fasern
	SC	SC Simplex	max. 8 Adapter	max. 8 Fasern
	SCA	SC/APC Simplex	max. 8 Adapter	max. 8 Fasern
ST	ST Simplex	max. 8 Adapter	max. 8 Fasern	
Anzahl der Adapter (nicht belegte Öffnungen bekommen Blindstopfen)				

Box für Installationskabel

Kleinverteiler/Wandbox mit Deckplatte, Frontplatte, Adapter montiert, Pigtails vorgelegt, 2x PG13.5 Kabelverschraubung, Spleißablage mit Spleißhalter für Schrumpfschutz, frei beschriftbarer Bezeichnungstreifen. Spleißhalter für Crimp-schutz sind gesondert zu bestellen.

Bestell-Information (Optionen siehe oben):

F O B W G V 1 - S C 4



Fiber Optic Kleinverteiler - leer

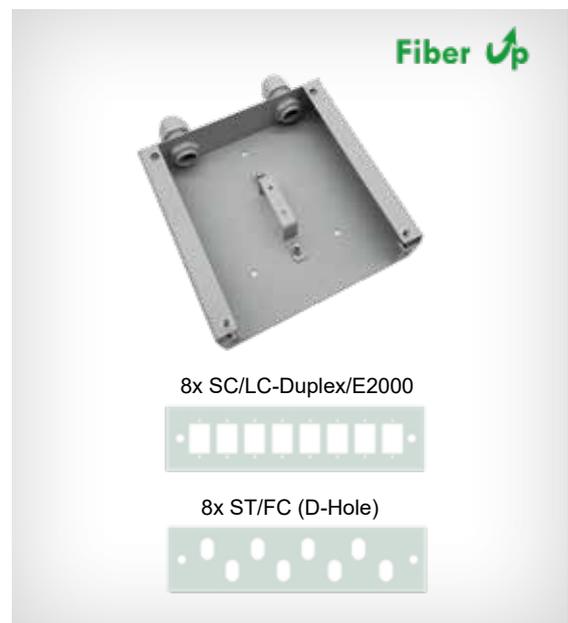
Kleine Universalbox als Rangier- oder Endverteiler am Arbeitsplatz oder im Verteilerschrank für Glasfaserkabel. Idealer Kleinverteiler im Inhousebereich

Technische Daten:

Wandmontage: 3 Bohrungen in der Bodenplatte
 Kabeleinführungen: 2 x PG13.5
 Material: Stahlblech, RAL7035, pulverbeschichtet
 Abmessungen (HxBxT): 150 x 150 x 40 mm

Box mit Deckplatte, 2x PG13.5 Kabelverschraubung.
 Alle Anbauteile wie Frontplatte (Bezeichnungstreifen liegt den Frontplatten bei), Adapter, Pigtails, Spleißhalter, Spleißschutz, sind gesondert zu bestellen.

Beschreibung	Bestell-Nr.
Box grau (ohne Frontplatte)	FOBWG-00
Frontplatte für 8x SC/LC-Duplex/E2000	FOBWG-SC08
Frontplatte für 8x ST/FC (D-Hole)	FOBWG-ST08



Fiber 



Spleißbox für TH35 Hutschiene - bestückt

TH35 Hutschienenbox als Rangier- oder Endverteiler für Glasfaserkabel.

Technische Daten:

- Spleißverteiler für TH35 Hutschiene, hellgrau RAL 7035
- Frei beschriftbarer Bezeichnungsstreifen
- Kabelzuführung für PG11 von oben oder unten, gerade oder schräg,
- Für maximal 2 Kabelzuführungen
- Abmessungen (BxHxT): 35 (2TE) x 125 x 130 mm

TH35 Box mit Adapter - für Breakoutkabel

- Spleißverteiler bestückt mit Adapter

Bestell-Information:

F O B H B 1 - S C 4 - 1 P 1 1

1	1	Singlemode - 9/125 µm OS2		
	2	Multimode - 50/125 µm OM2		
	3	Multimode - 50/125 µm OM3		
	4	Multimode - 50/125 µm OM4		
	5	Multimode - 50/125 µm OM5		
2	E2	E2000 Simplex	max. 8 Adapter	max. 8 Fasern
	E2A	E2000/APC Simplex	max. 8 Adapter	max. 8 Fasern
	FC	FC	max. 4 Adapter	max. 4 Fasern
	FCA	FC/APC	max. 4 Adapter	max. 4 Fasern
	LCD	LC Duplex	max. 8 Adapter	max. 16 Fasern
	LCDA	LC/APC Duplex	max. 8 Adapter	max. 16 Fasern
	SC	SC Simplex	max. 8 Adapter	max. 8 Fasern
	SCA	SC/APC Simplex	max. 8 Adapter	max. 8 Fasern
	SCD	SC Duplex	max. 6 Adapter	max. 12 Fasern
	SCDA	SC/APC Duplex	max. 6 Adapter	max. 12 Fasern
	ST	ST	max. 4 Adapter	max. 4 Fasern
	STD	ST Duplex	max. 6 Adapter	max. 12 Fasern
Anzahl der Adapter (nicht belegte Öffnungen bekommen Blindstopfen)				
Anzahl der PG-Verschraubungen (max. 2x PG11)				

TH35 Box mit Adapter und Pigtails - für Verlegekabel

- Spleißverteiler bestückt mit Adapter und zugehörigen Pigtails (vorgelegt)
- 1x Spleißablage mit Spleißhalter für Schrumpfschutz (Spleißhalter für Crimpschutz auf Anfrage)

Bestell-Information:

F O B H V 1 - S C 4 - 1 P 1 1

1	1	Singlemode - 9/125 µm OS2		
	2	Multimode - 50/125 µm OM2		
	3	Multimode - 50/125 µm OM3		
	4	Multimode - 50/125 µm OM4		
	5	Multimode - 50/125 µm OM5		
2	E2	E2000 Simplex	max. 8 Adapter	max. 8 Fasern
	E2A	E2000/APC Simplex	max. 8 Adapter	max. 8 Fasern
	FC	FC	max. 4 Adapter	max. 4 Fasern
	FCA	FC/APC	max. 4 Adapter	max. 4 Fasern
	LCD	LCD Duplex	max. 8 Adapter	max. 16 Fasern
	LCAD	LCD/APC Duplex	max. 8 Adapter	max. 16 Fasern
	SC	SC Simplex	max. 8 Adapter	max. 8 Fasern
	SCA	SC/APC	max. 8 Adapter	max. 8 Fasern
	SCD	SC Duplex	max. 6 Adapter	max. 12 Fasern
	SCDA	SCD/APC Duplex	max. 6 Adapter	max. 12 Fasern
	ST	ST	max. 4 Adapter	max. 4 Fasern
	STD	STD Duplex	max. 6 Adapter	max. 12 Fasern
Anzahl der Adapter (nicht belegte Öffnungen bekommen Blindstopfen)				
Anzahl der PG-Verschraubungen (max. 2x PG11)				

Spleißbox für TH35 Hutschiene - Einzelteile

TH35 Hutschienebox als Rangier- oder Endverteiler für Glasfaserkabel. Idealer Kleinverteiler für FTTx, LAN, CATV, etc.

Technische Daten:

- Spleißverteiler für TH35 Hutschiene, hellgrau RAL 7035
- Frontplatte mit frei beschriftbaren Bezeichnungsstreifen
- Kabelzuführung für PG11 von oben oder unten, gerade oder schräg
- Zwei Montagepunkte für die Zugentlastung von GFK oder Kevlar
- Ausreichend Platz für Reservelängen unter der Spleißablage
- An der Rückseite ein Clip für TH35
- Abmessungen (BxHxT): 35 (2TE) x 125 x 130 mm

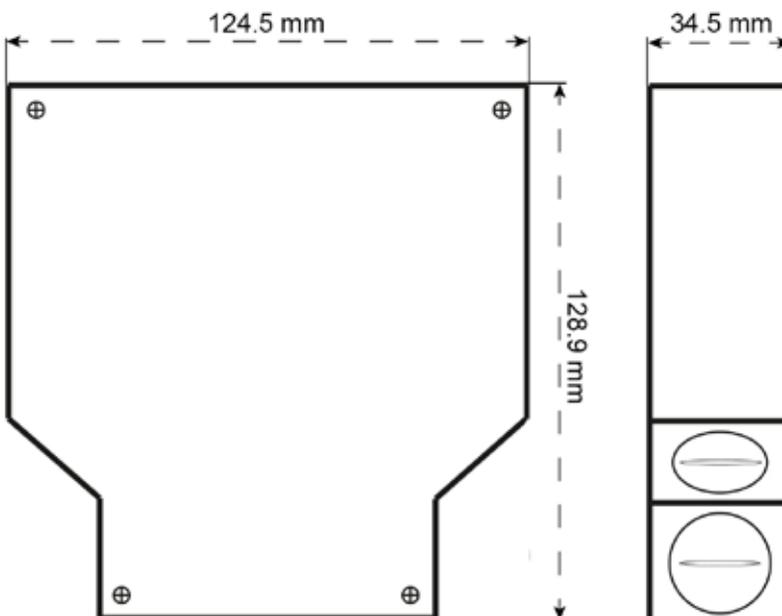
Im Lieferumfang enthalten:

die TH35 Leerbox besteht aus: Chassis, Deckplatte, Bügel für Kassettenmontage, 2 Klemmen für Kevlar Zugentlastung, Clip für DIN-Schiene, 2 Kabeleingangswinkel mit 1x PG11 Verschraubung (Frontplatte, Spleißablage, Pigtails und Adapter sind gesondert zu bestellen)

Beschreibung	Bestell-Nr.
TH35 Leerbox (mit TH35 Clip, 1x PG11)	FOBH-01-P11-E

FOBH Gehäuseteile - hellgrau RAL 7035

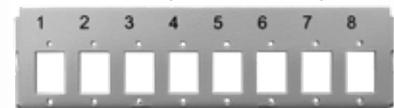
Beschreibung	Bestell-Nr.
Frontplatte für 6x E2000 Duplex	FOBH-F6E2D-E
Frontplatte für 4x SC/LC Duplex/E2000	FOBH-F4SC-E
Frontplatte für 6x SC/LC Duplex/E2000	FOBH-F6SC-E
Frontplatte für 8x SC/LC Duplex/E2000	FOBH-F8SC-E
Frontplatte für 4x SC Duplex/ST Duplex/LC-Quad	FOBH-F4SCD-E
Frontplatte für 6x SC Duplex/ST Duplex/LC-Quad	FOBH-F6SCD-E
Frontplatte für 4x ST/FC (D-Hole)	FOBH-F4ST-E
Spleißablage (leer)	FOBH-50
PG11 Kabelverschraubung mit Gegenmutter	FOBZ-P11VM



Fiber



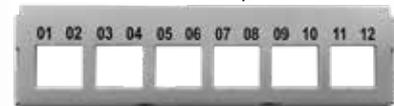
8x SC/LC-Duplex/E2000 Simplex



6x SC/LC-Duplex/E2000 Simplex



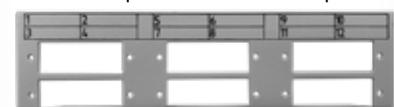
6x E2000-Duplex



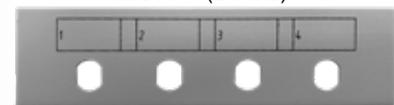
4x SC-Duplex/LC-Quad/ST-Duplex



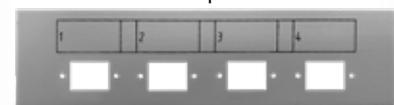
6x SC-Duplex/LC-Quad/ST-Duplex



4x ST/FC (D-Hole)



4x SC/LC-Duplex/E2000





19" 1HE Spleißbox - bestückt

- 19" LWL-Spleißbox mit Auszugslade und Schnellverschluss
- einfache Installation und leicht zugänglich für Servicearbeiten
- unterschiedliche und mehrfache Kabeleinführungen
- bis zu 48 Fasern auf 1HE
- Optionale Kabelverschraubungen mit verschiedenen Kabeleinführungen möglich

19" 1HE Spleißbox für Breakoutkabel

Mit Adapter.

FOBT		1B1		-SC24		-1P13	
1	1	Singlemode - 9/125 µm OS2					
	2	Multimode - 50/125 µm OM2					
	3	Multimode - 50/125 µm OM3					
	4	Multimode - 50/125 µm OM4					
	5	Multimode - 50/125 µm OM5					
E	E2	E2000 Simplex	max. 24 Adapter	max. 24 Fasern			
	E2A	E2000/APC Simplex	max. 24 Adapter	max. 24 Fasern			
	E2D	E2000 Duplex	max. 24 Adapter	max. 48 Fasern			
	FC	FC Simplex	max. 24 Adapter	max. 24 Fasern			
	FCA	FC/APC Simplex	max. 24 Adapter	max. 24 Fasern			
	LCD	LC Duplex	max. 24 Adapter	max. 48 Fasern			
	LCD A	LC/APC Duplex	max. 24 Adapter	max. 48 Fasern			
	LCQ	LC-Quad	max. 24 Adapter	max. 96 Fasern			
	SC	SC Simplex	max. 24 Adapter	max. 24 Fasern			
	SCA	SC/APC Simplex	max. 24 Adapter	max. 24 Fasern			
	SCD	SC Duplex	max. 24 Adapter	max. 48 Fasern			
	SCDA	SC/APC Duplex	max. 24 Adapter	max. 48 Fasern			
	ST	ST Simplex	max. 24 Adapter	max. 24 Fasern			
STD	ST Duplex	max. 24 Adapter	max. 48 Fasern				
Anzahl der Adapter (nicht belegte Öffnungen bekommen Blindstopfen)							
Anzahl der Kabeleinführungen - max. 4 (2x PG13.5 und 2x PG16)							
Anbauverschraubung - P13 = PG13.5, P16 = PG16							

19" 1HE Spleißbox für Verlegekabel

Mit Adapter und Pigtails, Spleißhalter für Schrumpf-, oder Crimpschutz. Spleißvorbereitet mit abgesetzten Pigtails bestellbar.

FOBT		1V1		-SC24		-1P13	
1	1	Singlemode - 9/125 µm OS2					
	2	Multimode - 50/125 µm OM2					
	3	Multimode - 50/125 µm OM3					
	4	Multimode - 50/125 µm OM4					
	5	Multimode - 50/125 µm OM5					
E	E2	E2000 Simplex	max. 24 Adapter	max. 24 Fasern			
	E2A	E2000/APC Simplex	max. 24 Adapter	max. 24 Fasern			
	E2D	E2000 Duplex	max. 24 Adapter	max. 48 Fasern			
	FC	FC Simplex	max. 24 Adapter	max. 24 Fasern			
	FCA	FC/APC Simplex	max. 24 Adapter	max. 24 Fasern			
	LCD	LC Duplex	max. 24 Adapter	max. 48 Fasern			
	LCD A	LC/APC Duplex	max. 24 Adapter	max. 48 Fasern			
	LCQ	LC-Quad	max. 24 Adapter	max. 96 Fasern			
	SC	SC Simplex	max. 24 Adapter	max. 24 Fasern			
	SCA	SC/APC Simplex	max. 24 Adapter	max. 24 Fasern			
	SCD	SC Duplex	max. 24 Adapter	max. 48 Fasern			
	SCDA	SC/APC Duplex	max. 24 Adapter	max. 48 Fasern			
	ST	ST Simplex	max. 24 Adapter	max. 24 Fasern			
STD	ST Duplex	max. 24 Adapter	max. 48 Fasern				
Anzahl der Adapter (nicht belegte Öffnungen bekommen Blindstopfen)							
Anzahl der Kabeleinführungen - max. 4 (2x PG13.5 und 2x PG16)							
Anbauverschraubung - P13 = PG13.5, P16 = PG16							

19" 1HE Spleißbox - leer

- 1HE LWL-Spleißbox, Chassis mit Auszugslade
- stufenlos von 0 bis 50 mm in der Tiefe versetzbar
- Schnellverschluss für Lade an der Frontplatte
- 2 Öffnungen an der Rückseite für Kabeleinführungsplatten (max. Anzahl der Kabeldurchführungen: 4)
- versetzbarer Gewindestift in der Ladenmitte zur Aufnahme von Spleißkassetten
- Laschen im Boden für Kabelbinder (Kabelführung)
- 2 Zugentlastungsschrauben für GFK und Kevlar

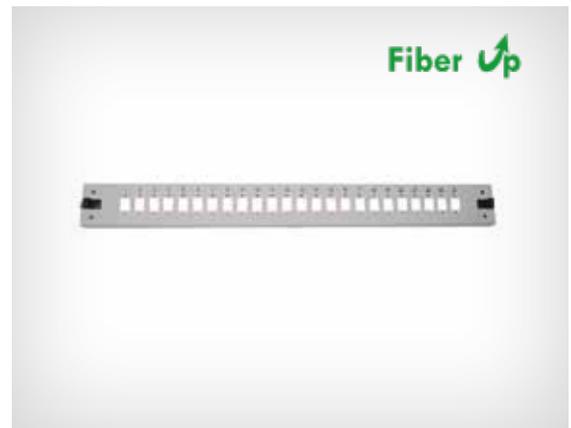
Material: Stahlblech pulverbeschichtet in RAL7035
Abmessungen (TxH): 250 x 44.45 mm (1HE)

Beschreibung	Bestell-Nr.
1HE Chassis mit Lade	FOBT-1U



1HE Frontplatten zu Spleißbox

Beschreibung	Bestell-Nr.
1HE Frontplatte 18x E2000-Duplex	FOBT-F1E2-18Dx
1HE Frontplatte 24x E2000-Duplex	FOBT-F1E2-24Dx
1HE Frontplatte 12x FC (quadratisch)	FOBT-F1FC12
1HE Frontplatte 24x FC (quadratisch)	FOBT-F1FC24
1HE Frontplatte 12x SC/LC-Duplex/E2000	FOBT-F1SC12
1HE Frontplatte 24x SC/LC-Duplex/E2000	FOBT-F1SC24
1HE Frontplatte 12x SC-Duplex/LC-Quad/ST Duplex	FOBT-F1SCD12
1HE Frontplatte 24x SC-Duplex/LC-Quad/ST Duplex	FOBT-F1SCD24
1HE Frontplatte 12x ST/FC (D-Hole)	FOBT-F1ST12
1HE Frontplatte 24x ST/FC (D-Hole)	FOBT-F1ST24



Zubehörteile zu Spleißbox

Beschreibung	Bestell-Nr.
Kabeleinführung gewinkelt - PG13.5	FOBT-PG13
Kabeleinführung gewinkelt - PG16	FOBT-PG16
Kabeleinführung gerade - PG13.5 + PG16	FOBT-PG1316
Kabeleinführung gerade - 3x M12	FOBT-M312
Kabelplatte gerade - blind	FOBT-PG00
M12 Kunststoff Verschraubung + Mutter	FOBZ-M12VM
PG13.5 Kunststoff Verschraubung + Mutter	FOBZ-P13VM
PG16 Kunststoff Verschraubung + Mutter	FOBZ-P16VM
PG13.5 Kunststoff Blindstopfen + Mutter	FOBZ-P13BM
PG16 Kunststoff Blindstopfen + Mutter	FOBZ-P16BM

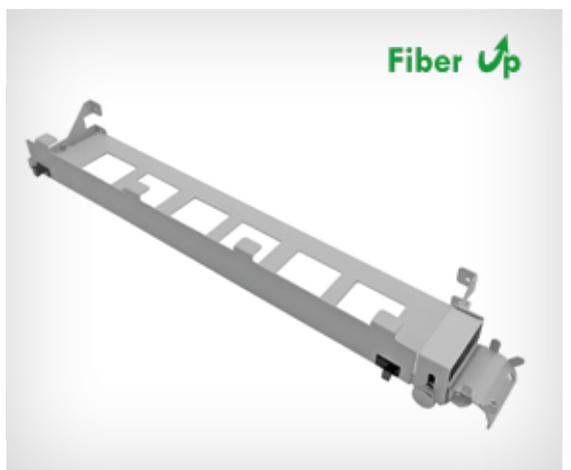


Kabelführung zu Spleißbox

- 1 HE Kabelführungsplatte mit Zugentlastung und Radiusblech
- direkte Montage auf die Frontplatte
- kein Verlust von Höheneinheiten, daher hohe Packungsdichte
- die Patchkabel werden durch eine Moosgummiklemme fixiert und über ein Radiusblech an die seitlichen Kabelführungen übergeben
- die Kabelführungsplatte kann zum Stecken der Patchkabel einfach entriegelt und abgezogen werden

Im Lieferumfang enthalten:
 linker und rechter Winkel, Kabelführungsplatte, Zugentlastung mit Radiusblech

Beschreibung	Bestell-Nr.
FOBT 1HE Kabelführung, Zugentl., RAL7035	FOBT-1U-KM
zusätzliche Zugentlastung mit Radiusblech	FOBT-1U-KMR



Fiber Up



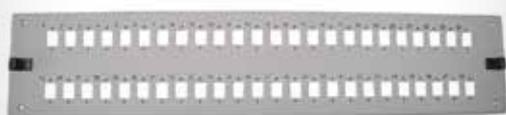
19" 2HE Spleißbox

- 2HE LWL Spleißbox, Chassis mit Auszugslade
- stufenlos von 0 bis 50 mm in der Tiefe versetzbar
- Schnellverschluss für Lade an der Frontplatte
- 2 Öffnungen an der Rückseite für Kabeleinführungslatten (max. Anzahl der Kabeldurchführungen: 8)
- versetzbarer Gewindestift in der Ladenmitte zur Aufnahme von Spleißkassetten
- Laschen im Boden für Kabelbinder (Kabelführung)
- 2 Zugentlastungsschrauben für GFK und Kevlar

Material: Stahlblech pulverbeschichtet in RAL7035
Abmessungen (TxH): 250 x 88.9 mm (2HE)

Beschreibung	Bestell-Nr.
2HE Chassis mit Lade	FOBT-2U

Fiber Up



2HE Frontplatten zu Spleißbox

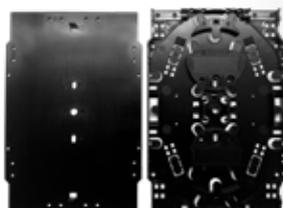
Beschreibung	Bestell-Nr.
2HE Frontplatte 48 x E2000-Duplex	FOBT-F2E2DX
2HE Frontplatte 48 x FC (quadratisch)	FOBT-F2FC48
2HE Frontplatte 48 x SC/LC-Duplex/E2000	FOBT-F2SC48
2HE Frontplatte 48 x SC-Duplex/LC-Quad/ST-Duplex	FOBT-F2SCD48
2HE Frontplatte 48 x ST/FC (D-Hole)	FOBT-F2ST48
2HE Frontplatte 72 x SC/LC-Duplex	FOBT-F2SC72
2HE Frontplatte 72 x ST/FC (D-Hole)	FOBT-F2ST72

Fiber Up

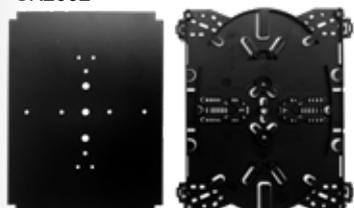
SK121



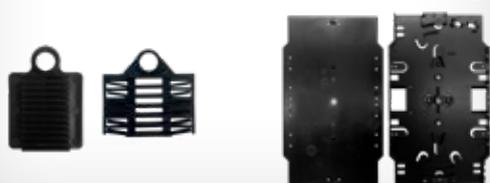
SK242



SK2002



SK142



Spleißkassetten

Spleißkassette zur Aufnahme von 2 Spleißhaltern (max. 24 Fasern)
 Inklusive Deckel.

Abmessungen (BxTxH):

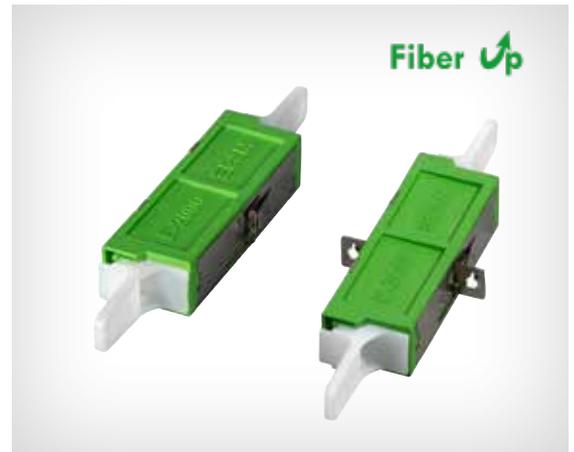
SK142: 155 x 92 x 8 mm (ohne Deckel)
 SK242: 172 x 117 x 8 mm (ohne Deckel)
 SK121: 180 x 130 x 8 mm (ohne Deckel)
 SK 2002: 160 x 122 x 6mm (ohne Deckel)

Beschreibung	Bestell-Nr.
Spleißkassette SK142 schwarz	FOBZ-SK142
Abdeckplatte für SK142 schwarz	FOBZ-SK142A
Spleißkassette SK242 schwarz	FOBZ-SK242
Abdeckplatte für SK242 schwarz	FOBZ-SK242A
Spleißkassette SK121 schwarz	FOBZ-SK121
Abdeckplatte für SK121 hellgrau, Metall	FOBZ-SK121A
Aufteilplatte für SK121	FOBZ-SK121T
Spleißkassette für SK-2002 inkl. Schrumpfspleißhalter	FOBZ-SK2002
Abdeckplatte für SK-2002	FOBZ-SK2002A
Spleißhalter 12-fach für Schrumpf-Spleißschutz	FOBZ-SRH12
Spleißhalter 12-fach für Crimp-Spleißschutz	FOBZ-SRH12C

Adapter - E2000

- E2000™ Adapter, Original R&M®
- Keramik Ferrule bei Singlemode und Multimode
Insertion Loss (typ) 0.10 dB

Beschreibung	Bestell-Nr.
E2000™ Simplex Singlemode, blau R&M®	FOAD1-E2-RM
E2000™ Simplex Singlemode, grün (APC) R&M®	FOAD1A-E2A-RM
E2000™ Duplex Singlemode, grün (APC) R&M®	FOAD1A-E2AD-RM
E2000™ Duplex SM, grün (APC) R&M® ohne Flansch	FOAD1A-E2A-RM-FL
E2000™ Duplex MM, grün (APC) R&M® ohne Flansch	FOAD1A-E2AD-RM-FL



Adapter - FC quadratisch

- FC Adapter, Metallgehäuse mit quadratischem Montageflansch
- Keramik Ferrule bei Singlemode
- Insertion Loss (typ) 0.10 dB
- Phosphor Bronze Ferrule bei Multimode
Insertion Loss (typ) 0.15 dB

Beschreibung	Bestell-Nr.
FC Simplex Singlemode	FOAD1-FC-Q
FC Simplex Multimode (OM2, OM3, OM4 und OM5)	FOAD2-FC-Q



Adapter - FC (D-Hole)

- FC Adapter, Metallgehäuse mit Gewindeflansch
- Keramik Ferrule bei Singlemode
- Insertion Loss (typ) 0.10 dB
- Phosphor Bronze Ferrule bei Multimode
Insertion Loss (typ) 0.15 dB

Beschreibung	Bestell-Nr.
FC Simplex Singlemode	FOAD1-FC-D
FC Simplex Multimode (OM2, OM3, OM4 und OM5)	FOAD2-FC-D



Adapter - LC Duplex

- LC Adapter in Duplexausführung (SC-Face)
- Kunststoffgehäuse mit Metallclip
- Keramik Ferrule bei Singlemode und Multimode
Insertion Loss (typ) 0.10 dB

Beschreibung	Bestell-Nr.
LC Duplex Singlemode, blau	FOAD1-LCD
LC/APC Duplex Singlemode, grün	FOAD1A-LCD
LC Duplex Multimode, OM2 beige	FOAD2-LCD
LC Duplex Multimode, OM3 aquablau	FOAD3-LCD
LC Duplex Multimode, OM4 erikaviolett	FOAD4-LCD
LC Duplex Multimode, OM5 limettengrün	FOAD5-LCD



Fiber ↗



Adapter - LC Quad

- LC Adapter in Quad-Ausführung (SC-Duplex-Face)
- Kunststoffgehäuse mit Metallclip
- Keramik Ferrule bei Singlemode und Multimode
Insertion Loss (typ) 0.10 dB

Beschreibung	Bestell-Nr.
LC Quad Singlemode, blau	FOAD1-LCQ
LC Quad Singlemode, grün, mit Flansch	FOAD1A-LCQ
LC Quad Multimode, OM2 beige	FOAD2-LCQ
LC Quad Multimode, OM3 aquablue	FOAD3-LCQ
LC Quad Multimode, OM4 erikaviolett	FOAD4-LCQ
LC Quad Multimode, OM5 limettengrün	FOAD5-LCQ

Fiber ↗



Adapter - SC Shutter

- SC Adapter mit integriertem Shutter
- Keramik Ferrule bei Singlemode
Insertion Loss (typ) 0.10 dB
- Phosphor Bronze Ferrule bei Multimode
Insertion Loss (typ) 0.15 dB

Beschreibung	Bestell-Nr.
SC Simplex Singlemode, blau	FOAD1-SC-S
SC/APC Simplex Singlemode, grün	FOAD1A-SC-S

Fiber ↗



Adapter - SC Simplex

- SC Adapter in Simplexausführung
- Keramik Ferrule bei Singlemode
Insertion Loss (typ) 0.10 dB
- Phosphor Bronze Ferrule bei Multimode
Insertion Loss (typ) 0.15 dB

Beschreibung	Bestell-Nr.
SC Simplex Singlemode, blau	FOAD1-SC
SC/APC Simplex Singlemode, grün	FOAD1A-SC
SC Simplex Multimode, OM2 beige	FOAD2-SC
SC Simplex Multimode, OM3 aquablue	FOAD3-SC
SC Simplex Multimode, OM4 erikaviolett	FOAD4-SC
SC Simplex Multimode, OM5 limettengrün	FOAD5-SC

Fiber ↗



Adapter - SC Duplex

- SC Adapter in Duplexausführung
- Keramik Ferrule bei Singlemode
Insertion Loss (typ) 0.10 dB
- Phosphor Bronze Ferrule bei Multimode
Insertion Loss (typ) 0.15 dB

Beschreibung	Bestell-Nr.
SC Duplex Singlemode, blau	FOAD1-SCD
SC/APC Duplex Singlemode, grün	FOAD1A-SCD
SC Duplex Multimode, OM2 beige	FOAD2-SCD
SC Duplex Multimode, OM3 aquablue	FOAD3-SCD
SC Duplex Multimode, OM4 erikaviolett	FOAD4-SCD
SC Duplex Multimode, OM5 limettengrün	FOAD5-SCD

Adapter - ST Simplex

- ST Simplex Adapter, Metallgehäuse mit Gewindeflansch
- Keramik Ferrule bei Singlemode
Insertion Loss (typ) 0.10 dB
- Phosphor Bronze Ferrule bei Multimode
Insertion Loss (typ) 0.15 dB

Beschreibung	Bestell-Nr.
ST Simplex Singlemode	FOAD1-ST
ST Simplex Multimode (OM2, OM3, OM4 und OM5)	FOAD2-ST



Adapter - ST Duplex

- ST Duplex Adapter, Metallgehäuse mit Montageflansch
- Keramik Ferrule bei Singlemode
Insertion Loss (typ) 0.10 dB
- Phosphor Bronze Ferrule bei Multimode
Insertion Loss (typ) 0.15 dB

Beschreibung	Bestell-Nr.
ST Simplex Singlemode	FOAD1-STD
ST Simplex Multimode (OM2, OM3, OM4 und OM5)	FOAD2-STD



Blindstopfen

- Blindstopfen zur Verblendung nicht benötigter Steckplätze in einer Frontplatte
- passend in die Ausnehmungen für die Adapter

Beschreibung	Bestell-Nr.
Blindstopfen FC (quadratisch)	FOADB-FCQ
Blindstopfen SC Simplex	FOADB-SC
Blindstopfen SC Duplex	FOADB-SCD
Blindstopfen ST	FOADB-ST





Pigtails - E2000

- 900 µm Faser, easy strip, 2.5 m lang
- PC: IL max. = 0.50 dB (IEC 61300-3-34) typisch <0.25 dB, RL: -55 dB
- APC: IL max. = 0.25 dB (IEC 61300-3-34) typisch <0.12 dB, RL: -65 dB

Beschreibung	Bestell-Nr.
9/125 µm Singlemode R&M®	FOPT1F-E2-0250RM-B
9/125 µm Singlemode R&M® - Set 12 färbig	FOPT1F-E2-0250RM-B-12F
9/125 µm Singlemode (APC) R&M®	FOPT1F-E2A-0250RM-B
9/125 µm Singlemode (APC) R&M® - Set 12 färbig	FOPT1F-E2A-0250RM-B-12F



Pigtails - FC

- 900 µm Faser, easy strip, 2 m lang

Singlemode: Insertion loss: max. 0.25 dB (IEC 61300-3-4), typisch <0.18 dB
Return loss: PC: -55 dB, APC: -65 dB, G 647.A1

Multimode: Insertion loss: max. 0.25 dB (IEC 61300-3-4), typisch <0.15 dB
Return loss: -20 dB

Beschreibung	Bestell-Nr.
9/125 µm Singlemode	FOPT1F-FC-0200
9/125 µm Singlemode (APC)	FOPT1F-FCA-0200
50/125 µm OM2 Multimode	FOPT2-FC-0200
50/125 µm OM3 Multimode	FOPT3-FC-0200
50/125 µm OM4 Multimode	FOPT4-FC-0200
50/125 µm OM5 Multimode	FOPT5-FC-0200
9/125 µm Singlemode - Set 12 färbig	FOPT1F-FC-0200-12F
9/125 µm Singlemode (APC) - Set 12 färbig	FOPT1F-FCA-0200-12F
50/125 µm OM2 Multimode - Set 12 färbig	FOPT2-FC-0200-12F
50/125 µm OM3 Multimode - Set 12 färbig	FOPT3-FC-0200-12F
50/125 µm OM4 Multimode - Set 12 färbig	FOPT4-FC-0200-12F
50/125 µm OM5 Multimode - Set 12 färbig	FOPT5-FC-0200-12F



Pigtails - LC

- 900 µm Faser, easy strip, 2 m lang

Singlemode: Insertion loss: max. 0.25 dB (IEC 61300-3-4), typisch <0.18 dB
Return loss: PC: -55 dB, APC: -65 dB

Multimode: Insertion loss: max. 0.25 dB (IEC 61300-3-4), typisch <0.15 dB
Return loss: -20 dB

Beschreibung	Bestell-Nr.
9/125 µm Singlemode	FOPT1F-LC-0200
9/125 µm Singlemode (APC)	FOPT1F-LCA-0200
50/125 µm OM2 Multimode	FOPT2-LC-0200
50/125 µm OM3 Multimode	FOPT3-LC-0200
50/125 µm OM4 Multimode	FOPT4-LC-0200
50/125 µm OM5 Multimode	FOPT5-LC-0200
9/125 µm Singlemode - Set 12 färbig	FOPT1F-LC-0200-12F
9/125 µm Singlemode (APC) - Set 12 färbig	FOPT1F-LCA-0200-12F
50/125 µm OM2 Multimode - Set 12 färbig	FOPT2-LC-0200-12F
50/125 µm OM3 Multimode - Set 12 färbig	FOPT3-LC-0200-12F
50/125 µm OM4 Multimode - Set 12 färbig	FOPT4-LC-0200-12F
50/125 µm OM5 Multimode - Set 12 färbig	FOPT5-LC-0200-12F

Pigtails - SC

- 900 µm Faser, easy strip, 2 m lang

Singlemode: Insertion loss: max. 0.25 dB (IEC 61300-3-4), typisch <0.18 dB
Return loss: PC: -55 dB, APC: -65 dB, G 657.A1

Multimode: Insertion loss: max. 0.25 dB (IEC 61300-3-4), typisch <0.15 dB
Return loss: -20 dB

Beschreibung	Bestell-Nr.
9/125 µm Singlemode	FOPT1F-SC-0200
9/125 µm Singlemode (APC)	FOPT1F-SCA-0200
50/125 µm OM2 Multimode	FOPT2-SC-0200
50/125 µm OM3 Multimode	FOPT3-SC-0200
50/125 µm OM4 Multimode	FOPT4-SC-0200
50/125 µm OM5 Multimode	FOPT5-SC-0200
9/125 µm Singlemode - Set 12 färbig	FOPT1F-SC-0200-12F
9/125 µm Singlemode (APC) - Set 12 färbig	FOPT1F-SCA-0200-12F
50/125 µm OM2 Multimode - Set 12 färbig	FOPT2-SC-0200-12F
50/125 µm OM3 Multimode - Set 12 färbig	FOPT3-SC-0200-12F
50/125 µm OM4 Multimode - Set 12 färbig	FOPT4-SC-0200-12F
50/125 µm OM5 Multimode - Set 12 färbig	FOPT5-SC-0200-12F



Pigtails - ST

- 900 µm Faser, easy strip, 2 m lang

Singlemode: Insertion loss: max. 0.25 dB (IEC 61300-3-4), typisch <0.18 dB
Return loss: PC: -55 dB, APC: -65 dB

Multimode: Insertion loss: max. 0.25 dB (IEC 61300-3-4), typisch <0.15 dB
Return loss: -20 dB

Beschreibung	Bestell-Nr.
9/125 µm Singlemode	FOPT1F-ST-0200
50/125 µm OM2 Multimode	FOPT2-ST-0200
50/125 µm OM3 Multimode	FOPT3-ST-0200
50/125 µm OM4 Multimode	FOPT4-ST-0200
50/125 µm OM5 Multimode	FOPT5-ST-0200
9/125 µm Singlemode - Set 12 färbig	FOPT1F-ST-0200-12F
50/125 µm OM2 Multimode - Set 12 färbig	FOPT2-ST-0200-12F
50/125 µm OM3 Multimode - Set 12 färbig	FOPT3-ST-0200-12F
50/125 µm OM4 Multimode - Set 12 färbig	FOPT4-ST-0200-12F
50/125 µm OM5 Multimode - Set 12 färbig	FOPT5-ST-0200-12F



Unser Service

Alle LWL-Steckerendflächen werden bei uns im Haus vor Auslieferung sorgfältig überprüft. Damit haben unsere Kunden die Sicherheit, qualitativ hochwertige Produkte zu erhalten, die den speziellen Anforderungen des entsprechenden Auftraggebers gerecht werden.

Diese Qualitätssicherungsmaßnahme betrachten wir als Standard, welchen wir erfüllen möchten. Diese Leistung ist daher bei allen LWL-Pigtails und LWL-Patchkabeln inkludiert.

Für weitere Möglichkeiten der Prüfung nehmen Sie gerne mit uns Kontakt auf und wir beraten Sie über die Optionen.



Fiber Up



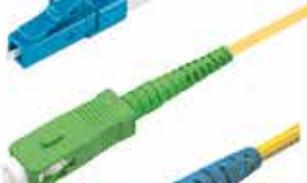
E2000/APC



FC



LC



SC



ST



LC-Duplex



SC-Duplex



SIMPLEX Fiber Patchkabel

- Simplex Patchkabel, UV stabil, LSZH Ummantelung
- Temperaturbereich: -20°C bis 60°C
- Zugentlastung: Aramidfäden, 1000 N

Singlemode: 9/125 µm OS2 (Mantelfarbe gelb)

Insertion loss: max. 0.25 dB (IEC 61300-3-4), typisch <0.18 dB
Return loss: PC: -55 dB, APC: -65 dB

Multimode: 50/125 µm OM2 (Mantelfarbe orange),

OM3 (Mantelfarbe aquablau),
OM4 (Mantelfarbe erikaviolett),
OM5 (Mantelfarbe limettengrün)

Insertion loss: max. 0.25 dB (IEC 61300-3-4), typisch <0.15 dB
Return loss: -20 dB

Bestell-Information:

F P S 1 - LC - SC - 2 - 0200

1 = OS2
1F = OS2 G657A1
2 = OM2
3 = OM3
4 = OM4
5 = OM5

1. Seite - 2. Seite
E2 = E2000
E2A = E2000/APC
FC = FC
LC = LC
LCA = LC/APC
SC = SC
SCA = SC/APC
ST = ST

0200 = 2m
1000 = 10m
etc.

2 = 2.0 mm Kabel-Ø
3 = 2.8 mm Kabel-Ø

DUPLEX Fiber Patchkabel

- Duplex Patchkabel (Zip-cord, teilbar), UV stabil, LSZH Ummantelung
- Temperaturbereich: -20°C bis 60°C
- Zugentlastung: Aramidfäden, 1000 N Crush

Singlemode: 9/125 µm OS2 (Mantelfarbe gelb)

Insertion loss: max. 0.25 dB (IEC 61300-3-4), typisch <0.18 dB
Return loss: PC: -55 dB, APC: -65 dB

Multimode: 50/125 µm OM2 (Mantelfarbe orange),

OM3 (Mantelfarbe aquablau),
OM4 (Mantelfarbe erikaviolett),
OM5 (Mantelfarbe limettengrün)

Insertion loss: max. 0.25 dB (IEC 61300-3-4), typisch <0.15 dB
Return loss: -20 dB

Bestell-Information:

F P D 1 - LC - SC - 2 - 0200

1 = OS2
1F = OS2 G657A1
2 = OM2
3 = OM3
4 = OM4
5 = OM5

1. Seite - 2. Seite
E2 = E2000
E2A = E2000/APC
FC = FC
LC = LC
LCA = LC/APC
SC = SC
SCA = SC/APC
ST = ST

0200 = 2m
1000 = 10m
etc.

2 = 2.0 mm Kabel-Ø
3 = 2.8 mm Kabel-Ø

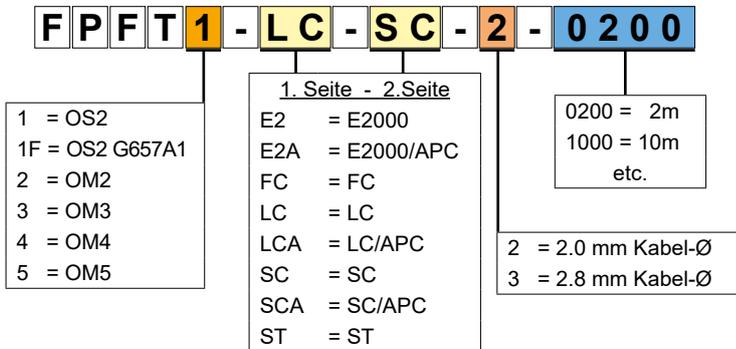
DUPLEX Fiber Patchkabel - FLAT TWIN

- Duplex FLAT TWIN Patchkabel, LSZH Ummantelung
- Kabelabmessungen: 2 Fasern 2.8 mm Ø Innen, 3.8 x 6.6 mm Außen
- 2 Fasern 2.0 mm Ø Innen, 3.0 x 5.0 mm Außen
- Temperaturbereich: -20°C bis 60°C
- Zugentlastung: Aramidfäden, 1000 N
- Zugkraft: 2.0 mm = 125 N, 2.8 mm = 125 N

Singlemode: 9/125 µm OS2 (Mantelfarbe gelb)
 Insertion loss: max. 0.25 dB (IEC 61300-3-4), typisch <0.18 dB
 Return loss: PC: -55 dB, APC: -65 dB

Multimode: 50/125 µm OM2 (Mantelfarbe orange),
 OM3 (Mantelfarbe aquablau),
 OM4 (Mantelfarbe erikaviolett),
 OM5 (Mantelfarbe limettengrün)
 Insertion loss: max. 0.25 dB (IEC 61300-3-4), typisch <0.15 dB
 Return loss: -20 dB

Bestell-Information:



E2000/APC



FC



LC



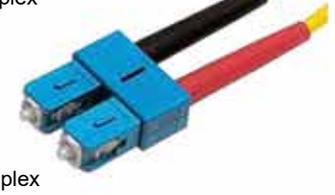
SC



ST



LC-Duplex



SC-Duplex

Fiber Up



FC



LC



SC/APC



ST



LC-Duplex



SC-Duplex

SIMPLEX Fiber Patchkabel - stahlarmiert

Stahlarmiertes Patchkabel, bestehend aus einer Vollader, spiralförmig umwickelt mit einem Stahlband, einer Lage Kevlar/Aramid, einem Metallgeflecht und dem Außenmantel. Besonders geeignet für raue Arbeitsumgebung.

- Simplex Patchkabel, UV stabil, LSZH Ummantelung
- Kabeldurchmesser: 3 mm
- Biegeradius: 20x Kabeldurchmesser
- Temperaturbereich: -20°C bis 60°C
- Zugentlastung: Aramidfäden, 3000 N Crush

Singlemode: 9/125 µm OS2 (Mantelfarbe blau)
 Insertion loss: max. 0.25 dB (IEC 61300-3-4), typisch <0.18 dB
 Return loss: PC: -55 dB, APC: -65 dB

Multimode: 50/125 µm OM2 (Mantelfarbe orange),
 OM3 (Mantelfarbe aquablau),
 OM4 (Mantelfarbe erikaviolett),
 Insertion loss: max. 0.25 dB (IEC 61300-3-4), typisch <0.2 dB
 Return loss: -20 dB

Bestell-Information:

F P A S 1 - LC - SC - 0200

1 = OS2
 1F = OS2 G657A1
 2 = OM2
 3 = OM3
 4 = OM4
 5 = OM5

1. Seite - 2. Seite
 E2 = E2000
 E2A = E2000/APC
 FC = FC
 LC = LC
 LCA = LC/APC
 SC = SC
 SCA = SC/APC
 ST = ST

0200 = 2m
 1000 = 10m
 etc.

DUPLEX Fiber Patchkabel - stahlarmiert

Stahlarmiertes Patchkabel, bestehend aus einer Vollader, spiralförmig umwickelt mit einem Stahlband, einer Lage Kevlar/Aramid, einem Metallgeflecht und dem Außenmantel. Besonders geeignet für raue Arbeitsumgebung.

- Duplex Patchkabel, UV stabil, LSZH Ummantelung
- Kabeldurchmesser: 3.3 mm
- Biegeradius: 20x Kabeldurchmesser
- Temperaturbereich: -20°C bis 60°C
- Zugentlastung: Aramidfäden, 3000 N Crush

Singlemode: 9/125 µm OS2 (Mantelfarbe blau)
 Insertion loss: max. 0.25 dB (IEC 61300-3-4), typisch <0.18 dB
 Return loss: PC: -55 dB, APC: -65 dB

Multimode: 50/125 µm OM2 (Mantelfarbe orange),
 OM3 (Mantelfarbe aquablau),
 OM4 (Mantelfarbe erikaviolett),
 Insertion loss: max. 0.25 dB (IEC 61300-3-4), typisch <0.2 dB
 Return loss: -20 dB

Bestell-Information:

F P A D 1 - LC - SC - 0200

1 = OS2
 1F = OS2 G657A1
 2 = OM2
 3 = OM3
 4 = OM4
 5 = OM5

1. Seite - 2. Seite
 E2 = E2000
 E2A = E2000/APC
 FC = FC
 LC = LC
 LCA = LC/APC
 SC = SC
 SCA = SC/APC
 ST = ST

0200 = 2m
 1000 = 10m
 etc.

Breakout Kabel - vorkonfektionierte Glasfaserkabel

Universelles LWL-Kabel mit zentraler Bündelader sowohl geeignet für die direkte Erdverlegung als auch für Innenverlegung. Auch als Volladerkabel (IVHH) für Innenanwendungen erhältlich. Das Universal-Kabel ist UV-beständig, metallfrei, längswasserdicht, zugfest, nagetiergeschützt, halogenfrei-flammwidrig.

Technische Daten:

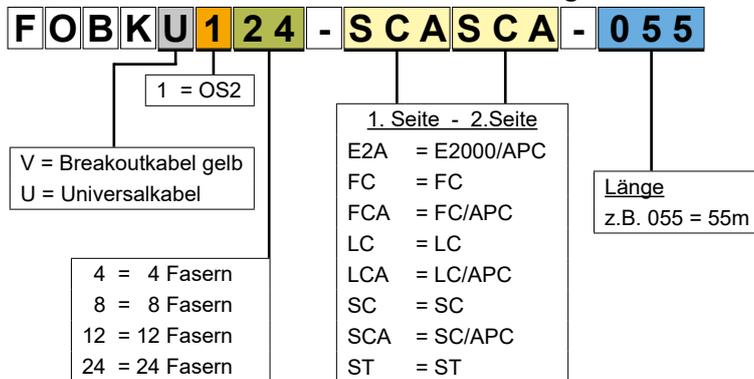
- Biegeradius: bei Installation 60 mm, im Betrieb 100 mm
- Temperaturbereich - Verlegung: -30°C bis 40°C
- Temperaturbereich - Betrieb: -30°C bis 70 °C
- Zugfestigkeit: gemäß IEC60794-1-2 E1, 1000 N
- Peitschen in 900 µm oder 2 mm

Ein Breakoutkabel besteht aus:

- 2 Seiten Steckerkonfektion
- x m Universalkabel bzw. Verlegekabel (IVHH)
- Peitschenlänge je Seite 1 m
- 2x Schutzstrumpf als Einziehschutz
- 1 Messprotokoll

Singlemode 9/125 µm - OS2

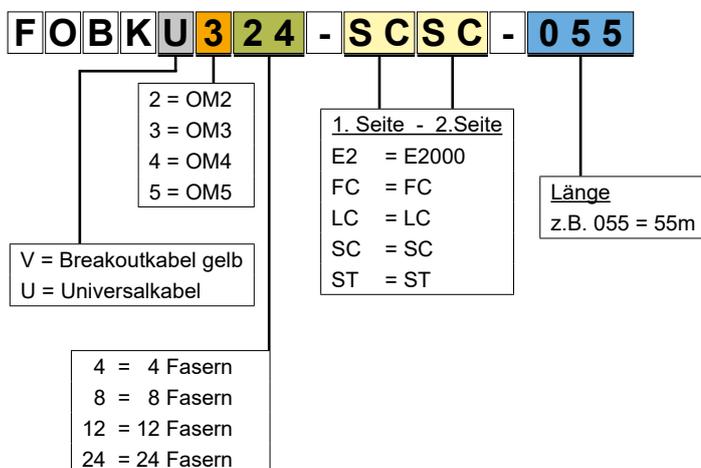
2 mm Enden - zum direkten Stecken an Endgeräte



Längenangabe: z.B. 55 m = 53 m Kabel + 2x 1 m Enden/Peitschen

Multimode 50/125 µm - OM2, OM3, OM4, OM5

2 mm Enden - zum direkten Stecken an Endgeräte

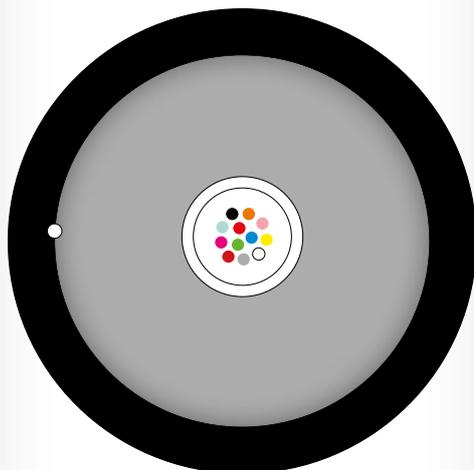
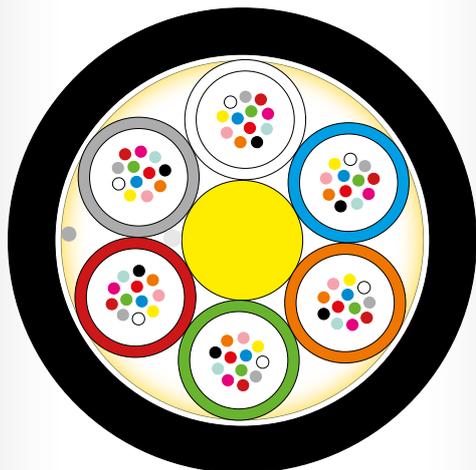


Längenangabe: z.B. 55 m = 53 m Kabel + 2x 1 m Enden/Peitschen

Fiber Up



Fiber Up



Innen-/Außenkabel - 2000 N

Universalkabel, Singlemode G657.A1, zur ortsfesten Verlegung innerhalb und außerhalb von Gebäuden in Kabelkanälen, Rohren und auf Kabelpritschen. Mantel-Material LSZH in Farbe schwarz, metallfrei, querwasserdicht, längswasserdicht, halogenfrei, zentrale Bündelader gelgefüllt, mit multifunktionaler Glasrovingspinnung, zweilagig, als Zugentlastungselemente und nichtmetallischem Nagetierschutz.

Harmonisierte Norm: EN 50575, halogenfrei nach EN 60754-1/2, raucharm nach EN 61034-2, flammwidrig nach EN 60332-1, EURO Brandschutzklasse Dca-s2, d2, a2.

Fasern	4 / 8 / 12	24
Zugentlastung	Längswasserdichte Bewicklung, Glasroving	
Außenmantel	LSZH Mantel, schwarz, UV stabilisiert	
Kabelgewicht	40 kg/km	52 kg/km
Außendurchmesser	6.0 mm	7.2 mm
max. Zugfestigkeit bei Inst.	2000 N	
Zugfestigkeit permanent	2000 N	
Querdrukfestigkeit	150 N/cm	
Min. Biegeradius bei Inst.	60 mm	72mm
Temperaturbereich Inst.	-5°C bis 60°C	
Temperaturbereich Betrieb	-30°C bis 60°C	

Singlemode 9/125 µm - OS2

Beschreibung	Bestell-Nr.
LWL Universalkabel, 4x OS2	FOK2010-0420
LWL Universalkabel, 8x OS2	FOK2010-0820
LWL Universalkabel, 12x OS2	FOK2010-1220
LWL Universalkabel, 24x OS2	FOK2010-2420

Multimode 50/125 µm - OM2

Beschreibung	Bestell-Nr.
LWL Universalkabel, 4x OM2	FOK2020-0420
LWL Universalkabel, 8x OM2	FOK2020-0820
LWL Universalkabel, 12x OM2	FOK2020-1220
LWL Universalkabel, 24x OM2	FOK2020-2420

Multimode 50/125 µm - OM3

Beschreibung	Bestell-Nr.
LWL Universalkabel, 4x OM3	FOK2030-0420
LWL Universalkabel, 8x OM3	FOK2030-0820
LWL Universalkabel, 12x OM3	FOK2030-1220
LWL Universalkabel, 24x OM3	FOK2030-2420

Multimode 50/125 µm - OM4

Beschreibung	Bestell-Nr.
LWL Universalkabel, 4x OM4	FOK2040-0420
LWL Universalkabel, 8x OM4	FOK2040-0820
LWL Universalkabel, 12x OM4	FOK2040-1220
LWL Universalkabel, 24x OM4	FOK2040-2420

Multimode 50/125 µm - OM5

Beschreibung	Bestell-Nr.
LWL Universalkabel, 4x OM5	FOK2050-0420
LWL Universalkabel, 8x OM5	FOK2050-0820
LWL Universalkabel, 12x OM5	FOK2050-1220
LWL Universalkabel, 24x OM5	FOK2050-2420

Außenkabel - 1750 N

Außenkabel, Singlemode G657.A1, zur ortsfesten Verlegung außerhalb von Gebäuden in Kabelkanälen, Rohren und auf Kabeltrassen. Maschinelles Einziehen ist nur mit aufzeichneten Kraftmessenrichtungen zulässig. Das Außenkabel ist beständig gegen Öl, Benzin, Säuren sowie Laugen und darf direkt in die Erde verlegt werden. Das Mantel-Material ist PE in der Farbe schwarz. Das Kabel ist außerdem quer- und längswasserdicht, UV-beständig, metallfrei und verfügt über einen Nageterschutz sowie eine Zugentlastung.

Kabel & Fasern: IEC/EN 60794-1, IEC 60794-3, halogenfrei nach EN 60754-1/2

Fasern	4 / 8 / 12	24
Zugentlastung	Längswasserdichte Bewicklung, Glasroving	
Außenmantel	PE Mantel, schwarz, UV stabilisiert	
Kabelgewicht	39 kg/km	43 kg/km
Außendurchmesser	7.1 mm	7.3 mm
max. Zugfestigkeit bei Inst.	1750 N	
Zugfestigkeit permanent	1750 N	
Querdrukfestigkeit	150 N/cm	
Min. Biegeradius bei Inst.	140 mm	150 mm
Temperaturbereich Inst.	-5°C bis 50°C	
Temperaturbereich Betrieb	-25°C bis 60°C	

Singlemode 9/125 µm - OS2

Beschreibung	Bestell-Nr.
LWL Außenkabel, 4x OS2	FOK2010-0417
LWL Außenkabel, 8x OS2	FOK2010-0817
LWL Außenkabel, 12x OS2	FOK2010-1217
LWL Außenkabel, 16x OS2	FOK2010-1617
LWL Außenkabel, 24x OS2	FOK2010-2417

Multimode 50/125 µm - OM2

Beschreibung	Bestell-Nr.
LWL Außenkabel, 4x OM2	FOK2020-0417
LWL Außenkabel, 8x OM2	FOK2020-0817
LWL Außenkabel, 12x OM2	FOK2020-1217
LWL Außenkabel, 16x OM2	FOK2020-1617
LWL Außenkabel, 24x OM2	FOK2020-2417

Multimode 50/125 µm - OM3

Beschreibung	Bestell-Nr.
LWL Außenkabel, 4x OM3	FOK2030-0417
LWL Außenkabel, 8x OM3	FOK2030-0817
LWL Außenkabel, 12x OM3	FOK2030-1217
LWL Außenkabel, 16x OM3	FOK2030-1617
LWL Außenkabel, 24x OM3	FOK2030-2417

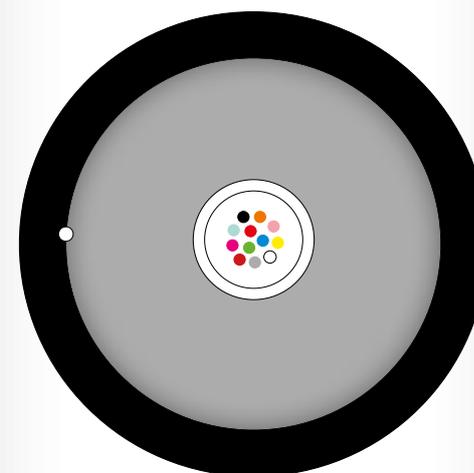
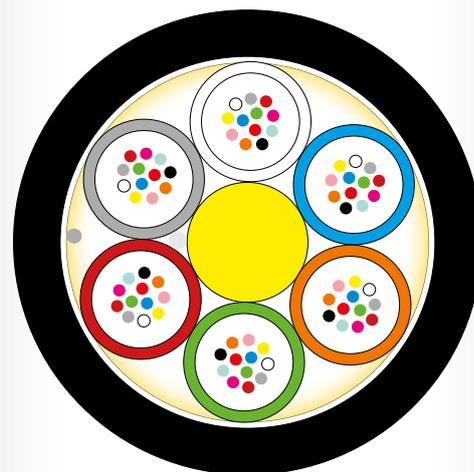
Multimode 50/125 µm - OM4

Beschreibung	Bestell-Nr.
LWL Außenkabel, 4x OM4	FOK2040-0417
LWL Außenkabel, 8x OM4	FOK2040-0817
LWL Außenkabel, 12x OM4	FOK2040-1217
LWL Außenkabel, 16x OM4	FOK2040-1617
LWL Außenkabel, 24x OM4	FOK2040-2417

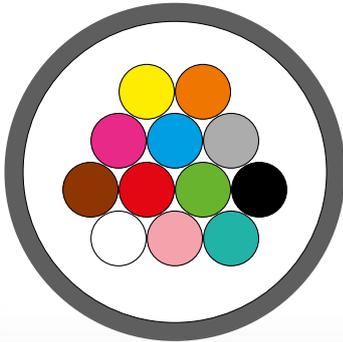
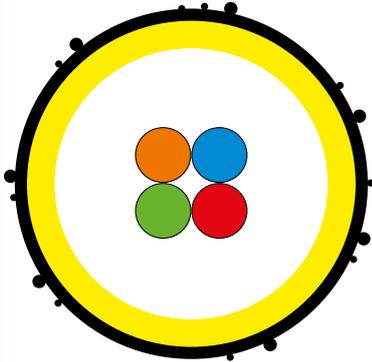
Multimode 50/125 µm - OM5

Beschreibung	Bestell-Nr.
LWL Außenkabel, 4x OM5	FOK2050-0417
LWL Außenkabel, 8x OM5	FOK2050-0817
LWL Außenkabel, 12x OM5	FOK2050-1217
LWL Außenkabel, 16x OM5	FOK2050-1617
LWL Außenkabel, 24x OM5	FOK2050-2417

Fiber Up



Fiber Up



Fiberunit - Nanokabel

Dieses Bündel-/Nanokabel ist für das Einblasen in Mikrorohre optimiert. Die optischen Fasern werden zunächst in eine weiche innere Acrylschicht eingekapselt, gefolgt von einer äußeren härteren Schicht, welche die Fasern vor äußerer Beschädigung schützt. Es entspricht dem Branchenstandard für Einblasvorrichtungen und ist darüber hinaus sehr einfach zu verwenden und zu handhaben.

Faserzahl	4	8	12	24
Durchmesser	1.1 mm	1.5 mm	1.6 mm	2.1 mm
Gewicht	1.0 g/m	1.8 g/m	2.2 g/m	2.8 g/m
Einblaslänge	bis zu 2000 m			

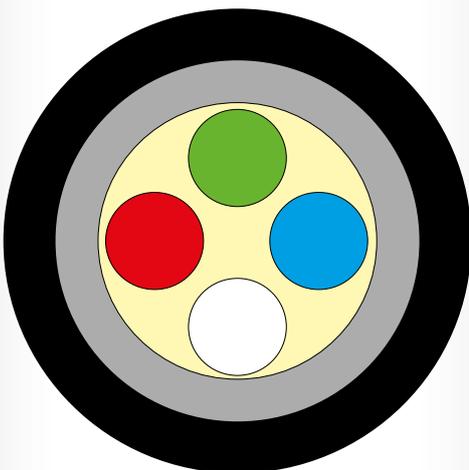
Faserfarben: blau, orange, grün, rot, grau, gelb, braun, violett, schwarz, hellblau, pink, weiß

Verpackung: in PAN (Kabel Dosen),
in den Längen 2000 / 4000 / 6000 m

Lieferbare Fasertypen: Singlemode - 9/125 µm

Beschreibung	Bestell-Nr.
4 Faser - OS2 G.657.A1	MRSC-N-04-OS2-xxxx
8 Faser - OS2 G.657.A1	MRSC-N-08-OS2-xxxx
12 Faser - OS2 G.657.A1	MRSC-N-12-OS2-xxxx
24 Faser - OS2 G.657.A1	MRSC-N-24-OS2-xxxx

Fiber Up



A-D(ZN)2Y 4 Fasern 2,5 mm Polyethylen

Kabel zur Installation in Micro-Rohre 7x1.5, Durchmesser 2,5mm, die verbesserte Dämpfung, verbesserten Biegeeigenschaften und der reibungsarme PE-Außenmantel in schwarz ergeben sehr gute Installationseigenschaften. Metallfreier Aufbau, somit entstehen keine Erdungs- oder Potentialprobleme.

Technische Daten:

Durchmesser: 2.5mm
 Max. Zugfestigkeit (Installation): 80 N
 Querdrukfestigkeit: 850 N / 10 cm
 Temperaturbereich Installation: -5°C bis 50°C
 Temperaturbereich Betrieb: -20°C bis 70°C
 Kabelgewicht, nominal: 4.5 kg/km
 Min. Biegeradius: 100mm

Die eingesetzten Fasern stimmen voll mit ITU G.652.D und Anhängen überein. Auf Anfrage auch andere Fasertypen lieferbar.

Beschreibung	Bestell-Nr.
A-D(ZN)2Y 4x G.652D OS2	MRSC-M-04P-652D-25
A-D(ZN)2Y 4x G.657A1 OS2	MRSC-M-04P-657A1-25
A-D(ZN)2Y 4x G.657A2 OS2	MRSC-M-04P-657A2-25

A-D(ZN)2Y 12 Fasern 2.5 mm Polyethylen

Kabel zur Installation in Micro-Rohre 7x1.5, Durchmesser 2.5mm, Die verbesserte Dämpfung, verbesserten Biegeeigenschaften und der reibungsarme PE-Außenmantel in schwarz ergeben sehr gute Installationseigenschaften.

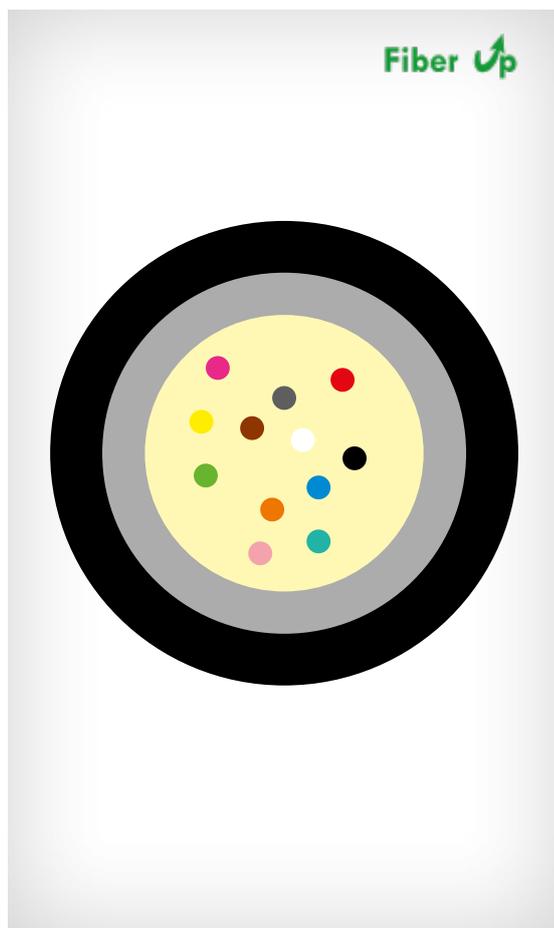
Metallfreier Aufbau, somit entstehen keine Erdungs- oder Potentialprobleme.

Technische Daten:

Durchmesser:	2.5mm
Max. Zugfestigkeit (Installation):	80 N
Querdruckfestigkeit:	850 N / 10 cm
Temperaturbereich Installation:	-5°C bis 50°C
Temperaturbereich Betrieb:	-20°C bis 70°C
Kabelgewicht, nominal:	4.5 kg/km
Min. Biegeradius:	100mm

Die eingesetzten Fasern stimmen voll mit ITU G.652.D und Anhängen überein.
Auf Anfrage auch andere Fasertypen lieferbar.

Beschreibung	Bestell-Nr.
A-D(ZN)2Y 12x G.652D OS2	MRSC-M-12P-652D-25
A-D(ZN)2Y 12x G.657A1 OS2	MRSC-M-12P-657A1-25
A-D(ZN)2Y 12x G.657A2 OS2	MRSC-M-12P-657A2-25



A-D(ZN)2Y 24 Fasern 2.5 mm Polyethylen

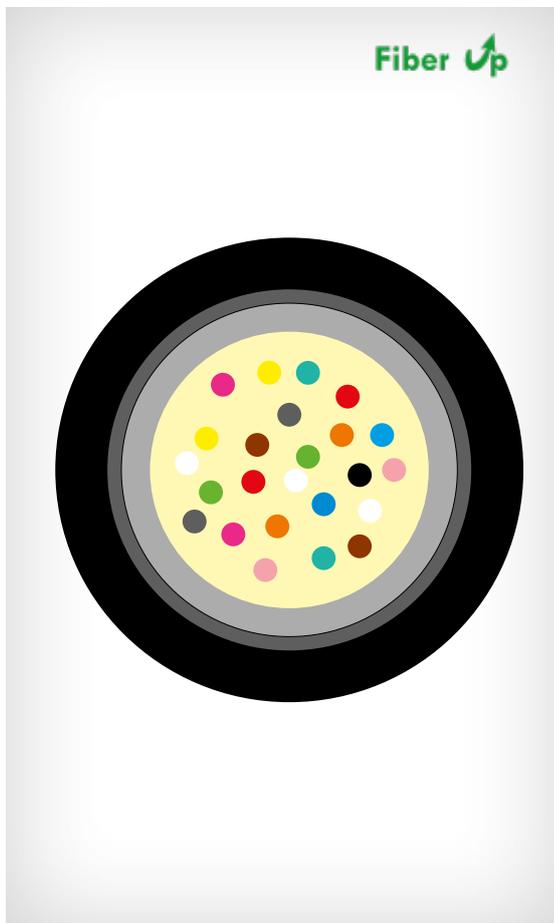
Metallfreies Mikrokabel ohne Erdungs-, oder Potenzialprobleme mit 24 biegeoptimierten Einmodenfasern und verbesserten Biegeeigenschaften. Optimierte Konstruktion für die Installation in 4/7mm Mini-Röhrchen. Durch die optimierte Kabelsteifheit und den reibungsarmen PE-Mantel ergeben sich sehr gute Installationseigenschaften.

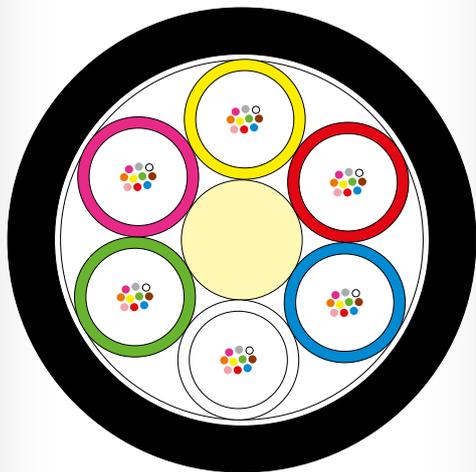
Technische Daten:

Durchmesser:	2.5mm
Max. Zugfestigkeit (Installation):	80 N
Querdruckfestigkeit:	500 N / 10 cm
Temperaturbereich Installation:	-5°C bis 50°C
Temperaturbereich Betrieb:	-20°C bis 60°C
Kabelgewicht, nominal:	7 kg/km
Min. Biegeradius:	100mm

Die eingesetzten Fasern erfüllen die Anforderungen der ITU-T G652.D und G657.A1

Beschreibung	Bestell-Nr.
A-D4Y 24x G.652D OS2	MRSC-M-24P-652D-28
A-D4Y 24x G.657A1 OS2	MRSC-M-24P-657A1-28





A-DQ(ZN)2Y 24 - 72 Fasern 5.3 mm Polyethylen

Metallfreies Mikrokabel ohne Erdungs-, oder Potenzialprobleme mit 24 biegeoptimierten Einmodenfasern und verbesserten Biegeeigenschaften. Optimierte Konstruktion für die Installation in 4/7mm Mini-Röhrchen. Durch die optimierte Kabelsteifheit und den reibungsarmen PE-Mantel ergeben sich sehr gute Installationseigenschaften.

Technische Daten:

Durchmesser:	5.3mm
Max. Zugfestigkeit (Installation):	350 N
Querdruckfestigkeit:	1000 N / 10 cm
Temperaturbereich Installation:	-5°C bis 40°C
Temperaturbereich Betrieb:	-30°C bis 70°C
Kabelgewicht, nominal:	23 kg/km
Min. Biegeradius:	100mm

Optimierte ITU-T G652.D Vollspektrumsfasern, übertrifft Biegeanforderung der G657.A1, kompatibel zu jeder Standardsinglemode-Faser.

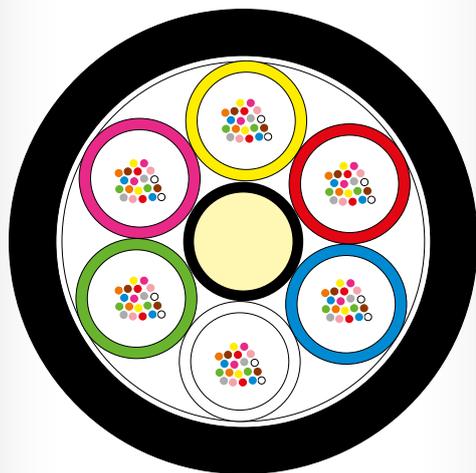
Beschreibung	Bestell-Nr.
24 Fasern (2x12) A-DQ(ZN)2Y G.652D	MRSC-MP24-652D-56
36 Fasern (3x12) A-DQ(ZN)2Y G.652D	MRSC-MP36-652D-56
48 Fasern (4x12) A-DQ(ZN)2Y G.652D	MRSC-MP48-652D-56
60 Fasern (5x12) A-DQ(ZN)2Y G.652D	MRSC-MP60-652D-56
72 Fasern (6x12) A-DQ(ZN)2Y G.652D	MRSC-MP72-652D-56

A-DQ(ZN)2Y 96 Fasern 6.3 mm Polyethylen

Technische Daten:

Durchmesser:	6.3mm
Max. Zugfestigkeit (Installation):	1000 N
Querdruckfestigkeit:	1000 N / 10 cm
Temperaturbereich Installation:	-5°C bis 40°C
Temperaturbereich Betrieb:	-30°C bis 70°C
Kabelgewicht, nominal:	35 kg/km
Min. Biegeradius:	100mm

Beschreibung	Bestell-Nr.
A-DQ4Y 8x12 G652.D (96F)	MRSC-MP96-652D-61
A-DQ4Y 8x12 G657.A1 (96F)	MRSC-MP96-657A1-61



A-DQ(ZN)2Y 144 Fasern 8.1 mm Polyethylen

Technische Daten:

Durchmesser:	8.1mm
Max. Zugfestigkeit (Installation):	1000 N
Querdruckfestigkeit:	1000 N / 10 cm
Temperaturbereich Installation:	-5°C bis 40°C
Temperaturbereich Betrieb:	-30°C bis 70°C
Kabelgewicht, nominal:	65 kg/km
Min. Biegeradius:	100mm

Beschreibung	Bestell-Nr.
A-DQ(ZN)2Y HD 6x24 G652.D (144F)	MRSC-MP144-652D-70
A-DQ(ZN)2Y HD 12x12 G652.A1 (144F)	MRSC-MP144-652A1-70

Glasfasermuffe, max. 24 Fasern

- Die zu spleißenden Glasfaserkabel-Enden von der Außenseite nach innen durch die Kabelverschraubungen führen, und die beiden Muffengehäuse so weit auf die Kabelenden aufschieben, dass der Spleißvorgang ohne Beeinträchtigung durchgeführt werden kann.
- Glasfaserkabel-Enden vorschriftsgemäß für den Spleißvorgang vorbereiten, Überlängen vorsehen und im Glasfaserträger ablegen.
- Das Glasfaserkabel wird an beiden Enden des Trägers mit den beigegepackten Kabelbindern fixiert. Kräftig festziehen! Die Glasfaser-Enden sind damit gegen herausziehen gesichert.
- Bei Verwendung von beiden Seiten des Spleißträgers werden die jeweiligen Fasern durch die dafür vorgesehenen Öffnungen (nach der Zugentlastung) auf die gegenüberliegende Seite durchgeführt.
- Spleißvorgang sowie Spleiß-Schutz wie vorgesehen durchführen. Der Spleißträger ist wahlweise mit 2x 12 Spleiß-Schutzhaltern für Schrumpf- oder Crimpschutz ausgestattet. Der Schrumpfkamm kann die Röhren übereinander aufnehmen.
- Glasfaserträger in einen Muffenteil einführen und mit dem zweiten Muffengehäuse kräftig verschrauben.
- Nun erst werden die beiden M16-Verschraubungen ebenfalls kräftig verschraubt.

Technische Daten:

- Die Muffen sind nach IP68 geprüft (Prüfzeugnis: TGM VA EE 32 767)
- M16-Verschraubung für Kabel Ø min. 4.5 mm - max. 9.0 mm

Lieferumfang:

- 2 Stk. Muffengehäuse mit 2xM16-Verschraubung
- 1 Stk. Spleißträger mit 2 x 12 Schrumpf- oder Crimpspleißhalter
- 4 Stk. Kabelbinder 140 mm
- 1 Stk. Montageanleitung

Beschreibung	Bestell-Nr.
LWL Verbindungsmuffe für Crimpschutz	FOMU-FDM1FO-C
LWL Verbindungsmuffe für Schrumpfschutz	FOMU-FDM1FO-S
LWL Abzweigmuffe für Crimpschutz	FOMU-FDM1FOA-C
LWL Abzweigmuffe für Schrumpfschutz	FOMU-FDM1FOA-S





HellermannTyton UFC Haubenmuffe

Die UFC-Muffen von HellermannTyton sind die größten LWL-Spleißmuffen im Programm, sie ist mit 28 runden Ports und 2 ovalen Ports ausgestattet. Die UFC bietet zwei Versionen: Integrated Routing (IR) und Tubed Lösung.

HellermannTyton UFC-IR Haubenmuffe

Das Integrated Routing (IR) System der UFC-Muffe hat ein modulares Kassetten-System, welches entwickelt wurde, um ein positives Faser-Management in der Muffe zu gewährleisten. Die Komponenten sorgen für einen Biegeradius von 30 mm, der von der Kabeleinführung bis hinauf auf die Spleißkassetten eingehalten wird.

Technische Daten:

- Ausgelegt für eine hohe Anzahl von Fiber-Verbindungen und Trunk-Anwendungen
- 28 runde Kabeleinführungen und 2 ovale Kabeleinführungen
- Platz für bis zu 60 Single-Element (SE) Kassetten oder 120 Single-Circuit (SC) Kassetten
- Spleißkassetten können back to back für hohe Faserzahlen verwendet werden
- Ungeschnittene Kabel werden in einem Ablagekorb aufgenommen
- In 3 verschiedenen Längen erhältlich
- Kabeleinführung mit Cablelok
- Optionales Druckentlastungsventil
- Für den Einsatz in unterirdischen und oberirdischen Netzen
- Wandmontagebügel und Wandmontagebänder aus Edelstahl erhältlich



HellermannTyton UFC-Tubed Haubenmuffe

Die Tubed UFC-Muffe leitet Fasern von ihrem Eintrittspunkt in den Verschluss im Transportschlauch direkt auf die Spleißböden. Der Transportschlauch hilft, den Biegeradius aufrechtzuerhalten, was den einzelnen Fasern einen guten Schutz bietet.

Technische Daten:

- Ideal für High Fiber/Splice Count FTTx und Trunk-Anwendungen
- 28 runde Kabeleinführungen und 2 ovale Kabeleinführungen
- Platz für bis zu 72 Hellipse NZDF SE-A, 72 Hellipse SMF SE-A, 18 Multi-Ribbon-Kassetten oder 4 Hellmass Large Kassetten
- Hellipse Tray Closures können als Double Tray Stack für hohe Splice-Counts konfiguriert werden
- Ungeschnittene Kabel werden in einem Ablagekorb aufgenommen
- In 3 verschiedenen Längen erhältlich
- Kabeleinführung mit Cablelok
- Druckentlastungsventil bzw. Erdungsdurchführungen verfügbar
- Für den Einsatz in unterirdischen und oberirdischen Netzen
- Wandmontagebügel und Wandmontagebänder aus Edelstahl erhältlich

Für weitere Informationen zu unseren HellermannTyton Haubenmuffen treten Sie mit uns in Kontakt oder besuchen Sie uns im Internet unter www.dataware.at

HellermannTyton FDN Haubenmuffe

Die FDN-Muffen von HellermannTyton haben verschiedene Basistypen, die in diversen Applikationen vielfältig einsetzbar sind. Die 16-Port-FDN mit ihrer großen Einführung kann in FTTx- und Trunk-Anwendungen verwendet werden, während die 59-Port-FDN mit ihrer hohen Anzahl an Einführungen besonders für den Einsatz in FTTH-Zugangsnetzen geeignet ist. Die FDN bietet zwei Versionen: Integrated Routing (IR) und Tubed-Lösung.

HellermannTyton FDN-IR Haubenmuffe

Das Integrated Routing (IR) System der FDN-Muffe hat ein modulares Kassettensystem, welches entwickelt wurde, um ein optimales Faser-Management in der Muffe zu gewährleisten. Die Komponenten sorgen für einen Biegeradius von 30 mm, der von der Kabeleinführung bis hinauf auf die Spleißkassetten eingehalten wird.

Technische Daten:

- Ideal für FTTH-Netze
- 58 oder 15 runde Kabeleinführungen und 1 ovaler Anschluss
- Geeignet für Mini-Rohre und Kabel
- Platz für bis zu 72 Spleißkassetten
- Ungeschnittene Kabel werden in einem Ablagekorb aufgenommen
- In 4 verschiedenen Längen erhältlich
- Kabeleinführung mit Cablelok
- Ovale Form und Schnellverschlusshaube
- Für den Einsatz in unterirdischen und oberirdischen Netzen
- Wandmontagebügel und Wandmontagebänder aus Edelstahl erhältlich



HellermannTyton FDN-Tubed Haubenmuffe

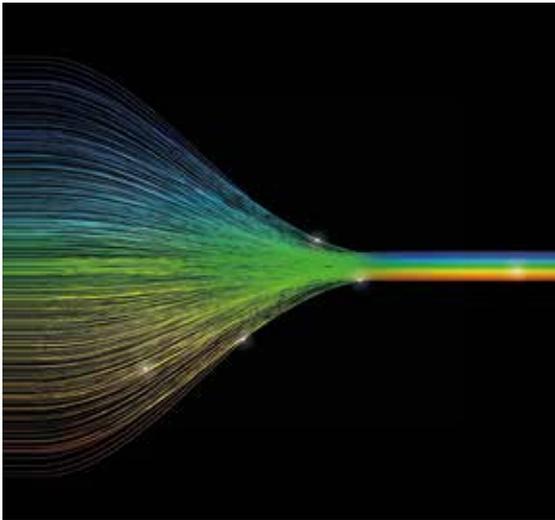
Die Tubed FDN-Muffe von HellermannTyton kommt mit einer Reihe von Spleiß-Optionen. Die FDN kann auch mit einem Ablagekorb geliefert werden. Die Tubed-Lösung leitet Fasern vom Eintrittspunkt des Kabels durch den Transportschlauch direkt auf die Kassetten. Das Schutzröhrchen trägt dazu bei, den Biegeradius aufrechtzuerhalten, um einen guten Schutz zu gewährleisten.

Technische Daten:

- Ideal für FTTH-Netze
- 58 oder 15 runde Anschlüsse und 1 ovaler Anschluss
- Geeignet für Mini-Rohre und Kabel
- Platz für bis zu 36 Hellipse NZDF SE-A oder Hellipse SMF SE-A Kassetten
- Ungeschnittene Kabel werden in einem Ablagekorb aufgenommen
- In 4 verschiedenen Längen erhältlich
- Kabeleinführung mit Cablelok
- Ovale Form und Schnellverschlusshaube
- Für den Einsatz in unterirdischen und oberirdischen Netzen
- Wandmontagebügel und Wandmontagebänder aus Edelstahl erhältlich



Für weitere Informationen zu unseren HellermannTyton Haubenmuffen treten Sie mit uns in Kontakt oder besuchen Sie uns im Internet unter www.dataware.at



WDM Technologie

Wavelength Division Multiplexing

WDM ist ein Verfahren zur optimierten Ausnutzung der Lichtwellenleiter-Kapazität. Steht nur eine Leitung zur Datenübertragung zur Verfügung, sollen aber mehrere Stationen angebunden werden, lassen sich mit der WDM Technologie Glasfaserleitungen mehrfach für die Datenübertragung nutzen. Im Normalfall wird über eine Glasfaserleitung nur ein Lichtstrahl mit einer bestimmten Wellenlänge übertragen, durch das Wellenlängenmultiplexing können jedoch mehrere Lichtstrahlen mit unterschiedlichen Wellenlängen (Farben) über dieselbe Leitung geschickt werden. Jeder Station wird hierbei eine bestimmte Farbe, bzw. Wellenlänge zugewiesen. Über diese erfolgt die Kommunikation mit der Gegenstelle, wo ein Demultiplexer die einzelnen Farben wieder aufsplittet. Die verschiedenen Wellenlängen werden also auf eine Glasfaser gebündelt und überlagern sich dabei nicht, somit können die einzelnen Lichtstrahlen durch wellenlängenempfindliche Filter voneinander getrennt werden. Als Empfangseinheit dient eine lichtempfindliche Photodiode. Je nach verwendeten Komponenten lassen sich Reichweiten von wenigen 100 Metern bis zu 120 Kilometern überbrücken.

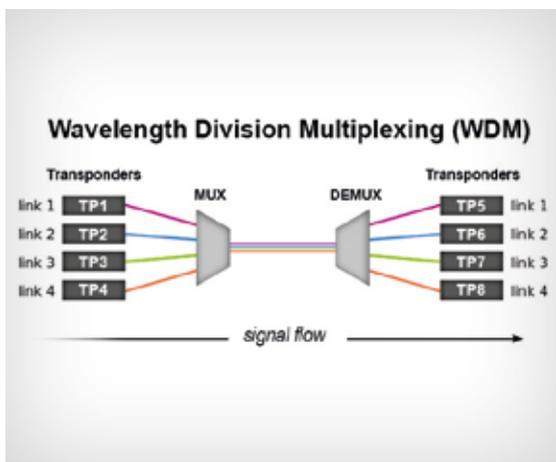
CWDM (Coarse Wavelength Division Multiplexing)

Für Stadt- und Accessnetze ist CWDM das Verfahren der Wahl. Typischerweise erfolgt die Übertragung in 16 Kanälen mit Wellenlängen zwischen 1270 und 1610nm. Der große Kanalabstand von 20nm ermöglicht das Einsetzen günstiger Laser. Das Verfahren ist ideal für Erstinvestitionen mit Erweiterungssicherheit durch DWDM/CWDM Integration und kostengünstiger als DWDM Lösungen.

DWDM (Dense Wavelength Division Multiplexing)

Das Verfahren hat eine ähnliche Funktionsweise wie CWDM, jedoch ist der Kanalabstand viel geringer (0.4/0.6/0.8nm). Dadurch können weitaus mehr Informationen parallel übertragen werden. Bis zu 96 DWDM Wellenlängen zwischen 1530 und 1625nm können auf einer Glasfaser übertragen werden.

Theoretisch ist es möglich, kombinierte Daten auf einer einzigen Faser mit einer effektiven Gesamtgeschwindigkeit von mehreren hundert Gigabit pro Sekunde (Gbit/s) zu übertragen.



CWDM Module

CWDM MUX/DEMUX Module werden zum Multiplexing bestehender Fiber-Optic Verbindungen verwendet. Üblicherweise werden Versionen mit 4, 8 und 16 Kanälen verwendet, mit der Möglichkeit zur Erweiterung um Zusatzfunktionen. Unsere Produkte zeichnen sich durch ein kompaktes Design, hohe Isolation, niedrige Einfügedämpfung, eine gute Kanal-zu-Kanal Einheitlichkeit sowie hohe Zuverlässigkeit und Stabilität aus. Die Module arbeiten mit Wellenlängen von 1270nm bis 1610nm, sowie unter einer breiten Betriebs-Temperatur von -40°C bis 85°C.

Kontaktieren Sie uns - wir beraten Sie gerne und liefern individuelle, auf Ihren Bedarf angepasste Lösungen.



WDM Filter

Das WDM-Filter-Modul, welches in EDFA, WDM-Glasfasernetzwerken verwendet wird, basiert auf der TFF-Technologie (Thin Film Filter). Der Filter kombiniert oder trennt Licht mit unterschiedlichen Wellenlängen in einem weiten Wellenlängenbereich.

Zum Beispiel:

Pass (Übertragung) Kanal: T1550nm
Reflexionskanal: R1310nm/1490nm
Ausführung: Stahlrohr (900µm) oder ABS Modul (3.0mm)

Kontaktieren Sie uns - wir beraten Sie gerne und liefern individuelle, auf Ihren Bedarf angepasste Lösungen.

19" PLC Splitter Box

19"-Splitter Box mit eingebauten PLC Splitttern, anschlussfertig zum Verteilen von optischen Signalen. Die entsprechenden Frontplatten sind übersichtlich gruppiert und beschriftet. Box ohne Splitter/ohne Adapter auf Anfrage lieferbar.

Eine Vorschau der verfügbaren Splitter-Frontplatten finden Sie auf der nächsten Seite!

Bestell-Information:

F	O	S	H	1	-	P	L	4	-	1	E	2	A	-	0	8	SCA	
Anzahl der Splitter																		
Anzahl der Eingänge (COM)/Splitter																		
Anzahl der Ausgänge/Splitter																		
02, 04, 06, 08, 12, 16, 32																		
Stecker In/Out																		
E2A = E2000/APC		E2 = E2000																
FCA = FC/APC		FC = FC																
SCA = SC/APC		SC = SC																



PLC Splitter

PLC Splitter (Planar Lightwave Circuit) werden zum Verteilen und Kombinieren von optischen Signalen verwendet.

Sie basieren auf der Planar Lightwave Circuit Technologie und bieten eine kostengünstige Lösung mit kleiner Bauform und hoher Beständigkeit. PLC Splitter sind für passive optische Netzwerke, und geben Betreibern die Möglichkeit optische Signale auf mehrere Benutzer zu verteilen. Es stehen 1 oder 2 Eingänge und bis zu 64 Ausgänge zur Verfügung, bei einer großen Bandbreite von 1260 nm bis 1620 nm und bei hoher optischer Leistung.

Standardkonform zu Telcordia GR-1221 und GR-1209

Jedes Produkt wird nach Anforderung des Kunden assembliert. Messprotokolle liegen jedem Splitter bei.



PLC Splitter - ABS Modul

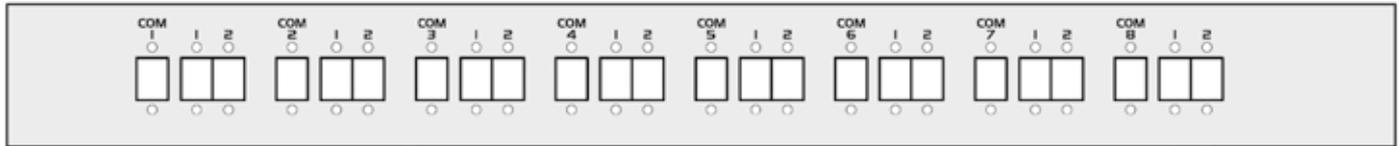
- Werden mit Stecker geliefert. Können direkt an Endgeräte gesteckt werden.

Bestell-Information:

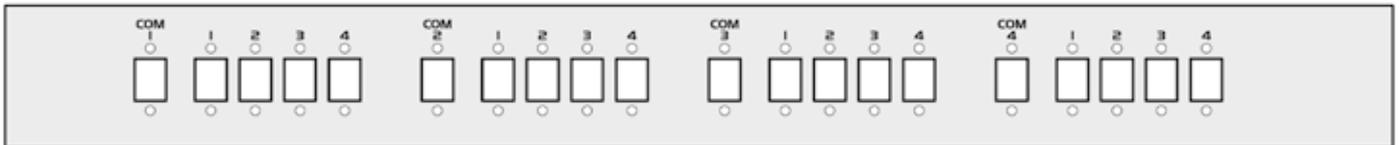
F	S	P	-	M	2	-	1	F	C	-	3	2	E	2	-	0	1	0	0
M2 = 2 mm Faser																			
1 = 1 Eingang		2 = 2 Eingänge																	
Stecker																			
E2 = E2000																			
E2A = E2000/APC																			
FC = FC																			
FCA = FC/APC																			
LC = LC																			
LCA = LC/APC																			
SC = SC																			
SCA = SC/APC																			
Faserlänge																			
0100 = 1.0 m																			
02 = 2 Ausgänge																			
04 = 4 Ausgänge																			
08 = 8 Ausgänge																			
16 = 16 Ausgänge																			
32 = 32 Ausgänge																			
64 = 64 Ausgänge																			

Frontplatten zu 19" Splitter Box

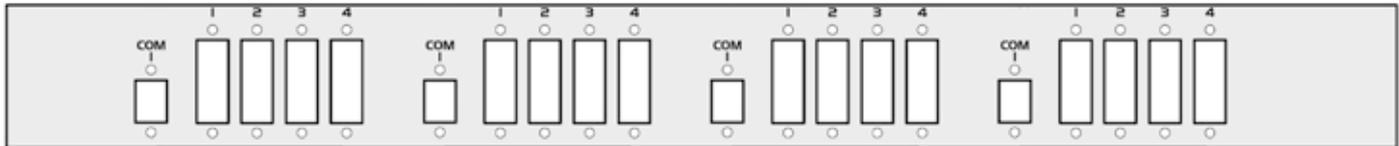
FOBT-FS1SC-8102



FOBT-FS1SC-4104



FOBT-FS1SC-4104D



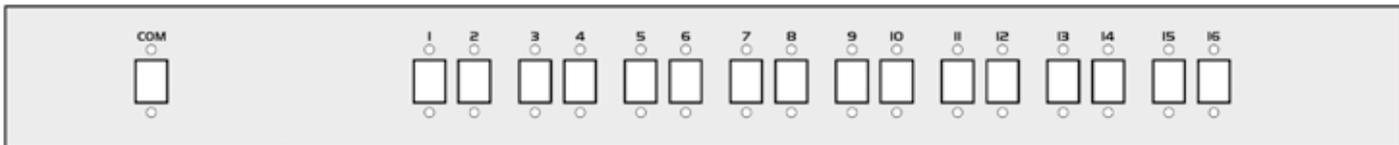
FOBT-FS1SC-2108



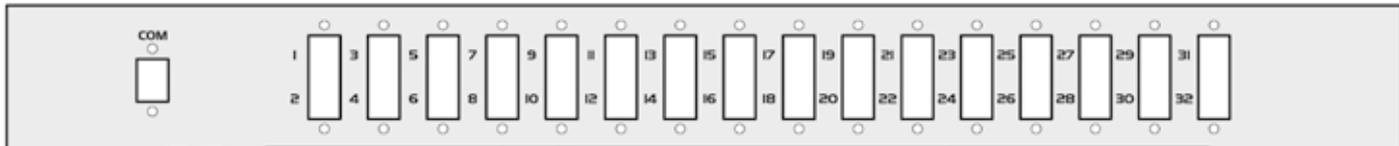
FOBT-FS1SC-2108D



FOBT-FS1SC-1116



FOBT-FS1SC-1116D

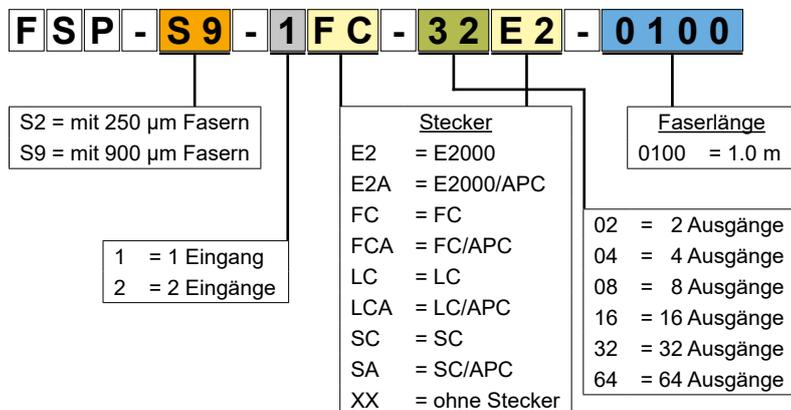


PLC Splitter - Steel Pack

Alle Steel Pack Splitter müssen in ein Gehäuse eingebaut werden. Sie dürfen nicht zum direkt Stecken an Endgeräte verwendet werden.

- 250 µm = wird ohne Stecker geliefert, zum direkten Spleißen verwendet
- 900 µm = können mit/ohne Stecker geliefert werden

Bestell-Information:



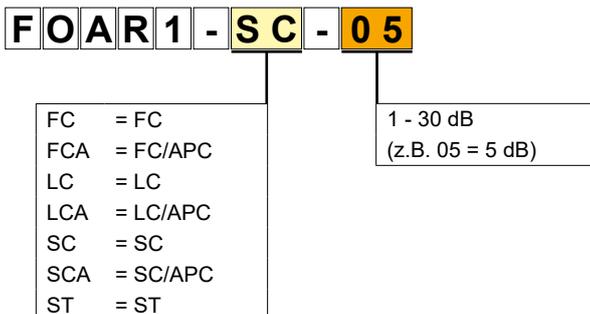
Dämpfungsglieder

Singlemode Dämpfungsglieder dienen zur Anpassung der Streckendämpfung um eine Übersteuerung der Empfänger zu verhindern. Durch die „Stecker-Buchsen“ Konstruktion werden sie als Zwischenadapter angesteckt.

Technische Daten:

Wellenlängenbereich:	1310 und 1550 nm
arbeitender Wellenlängenbereich:	1310 und 1550 nm (+/-25 nm)
Toleranz bei ≤ 10 dB Adapter:	+/- 0.5 dB
Toleranz bei 11 bis 30 dB Adapter:	+/- 1.0 dB
Rückflussdämpfung:	PC: ≥ 50 dB, APC: ≥ 60 dB
Temperaturbereich:	-40°C bis 75°C
Internationaler Standard:	Telcordia GR-910-CORE
verfügbare dB Werte:	1 - 30 dB (in 1 dB Sprüngen)

Bestell-Information:



Fiber Up



Lichtwellenleiter Vor-/Nachlauf Fasern

Vor-/Nachlauf Fasern dienen zur OTDR - oder Dämpfungsmessung von Lichtwellenleiterstrecken. Die Vorlauf faser wird bei der OTDR-Messung vor die Messstrecke zur eindeutigen Messung des ersten LWL-Verbinders geschaltet und gewährleistet eine definierte Messbedingung beim Eintritt in die Strecke.

Die Nachlauf faser wird bei der OTDR-Messung hinter der zu messenden Faser geschaltet und ermöglicht den letzten LWL-Verbinder in der Strecke zu qualifizieren und etwaige Vertauschungen aufzuspüren. Die Vor-/Nachlauf Fasern befinden sich in einem kompakten und robusten Kunststoff-Metallgehäuse mit 1.5 m Kabelenden (Länge auf Kundenwunsch auch variabel).

Zur ordentlichen Aufbewahrung lassen sich die losen Kabelenden unter dem Gehäuse um einen Metallhalter wickeln und festklemmen. Die Vor-/Nachlauf faserbox wird inklusive einer Schutztasche mit Gürtelschlaufe geliefert.

Eigenschaften:

- 1.5 m Kabelenden
- Steckerauswahl (FC, SC, LC, ST, E2000)
- Standardlänge Singlemode 1000 m
- Standardlänge Multimode 1000 m
- Andere Längen auf Anfrage
- Kompakte Lösung
- Robuste Bauweise
- 50 N Kabelhaltekraft

Technische Daten:

- Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C
- Steckbarkeit: konform mit IEC 61754 Serien
- Brandverhalten: konform mit IEC 60332-1

Alle Terminierungen sind getestet nach IEC 61300-3-4 und IEC 61300-3-6. Spezielle Verluste bei der Längenmessung sind abhängig von dem Fasertyp, der Wellenlänge und der Länge der Faser. Ein Messprotokoll wird mit jedem Produkt mitgeliefert.

Bestell-Information:

FOVN 1 - SCA - SC - 1000

- | | |
|---|-------|
| 1 | = OS2 |
| 2 | = OM2 |
| 3 | = OM3 |
| 4 | = OM4 |
| 5 | = OM5 |

- | 1. Seite - 2. Seite | |
|---------------------|-------------|
| E2 | = E2000 |
| E2A | = E2000/APC |
| FC | = FC |
| LC | = LC |
| LCA | = LC/APC |
| SC | = SC |
| SCA | = SC/APC |
| ST | = ST |

- | | |
|------|--------|
| 1000 | = 1km |
| 100 | = 100m |

Weitere Längen auf Anfrage

Mikroskop

Mit diesem Mikroskop stellen Sie sicher, dass die Glasfaser-Endflächen glatt und sauber sind.

Die Hauptursache für Störungen bei Glasfaserverbindungen sind verschmutzte Endflächen (Stecker).

Ein Glasfasermikroskop im handlichen Format, ein robustes, tragbares und ergonomisches Instrument. Einfache manuelle Fokussierung mit Präzisionsoptik. Werksseitig getestete Filter zum Schutz der Augen vor schädlicher Lichtstrahlung.

Geeignet zur Inspektion aller Stecker mit 1.25 mm und 2.5 mm Ferrulen.

Technische Daten:

- Vergrößerung: 200-fach bzw. 400-fach
- Glasfaser-Adapter: 2.5 mm & 1.25 mm Universal-Hülsenadapter für Multimode- oder Singlemode-Glasfaser
- Spannungsversorgung: drei 1.5 V AAA Batterien (NEDA 24A oder IEC LR03). 35 Stunden typisch bei Gebrauch mit Alkalibatterien.
- Lichtquelle: weiße LED (100.000 Stunden Lebensdauer)

Im Lieferumfang enthalten:

Adapter für 2.5 mm und 1.25 mm Ferrulen

Beschreibung	Bestell-Nr.
Mikroskop 200-fach	TO3010-200
Mikroskop 400-fach	TO3010-400



Fiber Checker

Für die schnelle und einfache Prüfung von LWL-Kabeln mithilfe von Rotlichtquellen zur Lokalisierung von Biegungen, Brüchen und anderen Beschädigungen an der Glasfaser und für Durchgangsprüfungen. Der CLASS III A Laser arbeitet im Rotlichtbereich (630 - 680 nm) und ist bis zu 30 km sichtbar.

Universal-Connektor, der mit gängigen Steckertypen (FC, SC, ST, optional LC) genutzt werden kann. Der Lichtaustritt am Kabelende ermöglicht die Kontrolle von Patchkabel, Pigtails, Streckenunterbrechungen oder dient zur Identifikation von unbeschrifteten Kabelbündeln. Bruchstellen werden sichtbar durch einen erkennbaren Lichtschein im Bereich der fehlerhaften Stelle.

Man kann wählen zwischen "Dauerlicht" oder "Blinklicht", dabei sollte der direkte Augenkontakt mit dem austretendem Laserlicht vermieden werden.

Technische Daten:

- Wellenlänge: 650 nm
- Pulsfrequenz: 2 ~ 3Hz
- Ausgangsleistung: 30mW
- Durchmesser: 2.6 cm
- Länge: 17.5 cm
- Batterieart: 2x AA - nicht im Lieferumfang enthalten

Beschreibung	Bestell-Nr.
Fiber Checker für 2.50 mm Ferrulen	TO3000-250
Adapter (LC), 1.25mm	TO3000-25A



Fiber Up



Schrumpf-Spleißschutz

Dieser Spleißschutz besteht aus einer vernetzten Polyolefin Hülse als Gesamtschutz, einem Stahlstift zur Bewehrung des Spleiß und einer Schmelzkleberhülse als Wiederaufbau des Coatings der Faser.

- Optische Übertragungseigenschaften bleiben unverändert
- Bewehrung und Schutz des Spleißes
- Einfache Anwendung und Schutz während der Installation
- Transparente Hülse für einfache Inspektion
- Schmelzkleber schützt vor Feuchtigkeit und anderen Kontaminationen

Technische Daten:

Arbeitstemperatur: -40°C bis 80°C
 Schrumpftemperatur: 125°C
 Durchmesser: 2.0 oder 2.4 mm

Beschreibung	Bestell-Nr.
Schrumpf-Spleißschutz, 40 x 2.0 mm, 100 Stk.	FOBZ-SP4020H
Schrumpf-Spleißschutz, 45 x 2.0 mm, 100 Stk.	FOBZ-SP4520H
Schrumpf-Spleißschutz, 61 x 2.0 mm, 100 Stk.	FOBZ-SP6120H
Schrumpf-Spleißschutz, 40 x 2.4 mm, 100 Stk.	FOBZ-SP4024H
Schrumpf-Spleißschutz, 45 x 2.4 mm, 100 Stk.	FOBZ-SP4524H
Schrumpf-Spleißschutz, 61 x 2.4 mm, 100 Stk.	FOBZ-SP6124H
Schrumpf-Spleißschutz, 80 x 2.4 mm, 100 Stk.	FOBZ-SP8024H

Fiber Up



Crimp-Spleißschutz

Spleißschutzröhrchen schützen die Spleißstellen (nackte Faser) vor mechanischen Beschädigungen und Feuchtigkeit.

Lieferumfang: 150 Stk./Karton

Beschreibung	Bestell-Nr.
Crimp-Spleißschutzhülse	FOBZ-SPC150

SEIKOH GIKEN



Ferrulen-Reiniger

Der Ferrulen-Reiniger SFM-250 ist ein Hilfsmittel zur Reinigung von Steckerendflächen. Die Stecker können dabei lose oder im Adapter montiert gereinigt werden. LWL-Stecker in Patchfeldern müssen nicht demontiert werden. Ebenso ist die Reinigung von Steckerflächen am optischen Ausgang an Messgeräten möglich.

Durch drücken auf den blauen Knopf wird das Reinigungsband gefördert und gleichzeitig gedreht. Dadurch wird Staub und Feuchtigkeit von der Steckerendfläche abtransportiert und nicht festgedrückt. Konventionelle Reinigungsstäbchen verschieben den Schmutz während der SFM-250 ihn aufnimmt und entfernt. Über 800 Reinigungsvorgänge lassen sich durchführen - nicht nachfüllbar.

Beschreibung	Bestell-Nr.
Ferrulen-Reiniger 1.25 mm (für LC)	FO-CLEAN-SFM-125
Ferrulen-Reiniger 2.50 mm (für FC, SC, ST)	FO-CLEAN-SFM-250

IPA Reinigungstücher

Diese Reinigungstücher sind in 99% reinem Isopropyl Alkohol (IPA) vorgetränkt. Die Tücher bestehen aus fusselfreien, feinen, nicht scheuerndem Material.

Die IPA Reinigungstücher eignen sich hervorragend zum gründlichen Entfernen von Staub, Fett, Öl und anderen hartnäckigen Verschmutzungen sowie Rückständen an Glasfasersteckern (Pigtails, Patchkabel).

Beschreibung	Bestell-Nr.
Reinigungstücher (10 Stk.)	FO-CLEAN-IPA10
Reinigungstücher (50 Stk.)	FO-CLEAN-IPA50



Fusselfreie Reinigungstücher

Diese fusselfreien, feinen, weichen, weißen Reinigungstücher sind primär zur Oberflächenreinigung von Steckern geeignet.

Technische Daten:

- Hohe Saugfähigkeit, verwendbar Trocken oder mit Flüssigkeit
- Tücher sind fusselfrei und staubfrei
- Absorbiert/entfernt Schmutz, Fett, Wasser und Chemikalien
- Material: 40% fusselfreies Material, 56% Terylen
- Größe: 100 x 100 mm, 0.05 mm Stärke

Beschreibung	Bestell-Nr.
Reinigungstücher (100 Stk.)	FO-CLEAN-IS100



Alkoholspender mit Tupferbefeuchter

Leere Spenderflasche geeignet für Isopropanol und andere Reinigungsflüssigkeiten.

Technische Daten:

- PE-Kunststoffflasche
- Sicherer Verschluss aus rostfreiem Stahl
- 100ml Fassungsvermögen

Beschreibung	Bestell-Nr.
Alkoholspender	FO-CLEAN-DISPENSER



Isopropanol (IPA) 0.5 Liter

Isopropylalkohol zur Reinigung in 0.5 Liter Kunststoffflasche. Andere Gebindegrößen auf Anfrage verfügbar.

Beschreibung	Bestell-Nr.
Isopropyl Alkohol (IPA) 0.5 Liter	FO-CLEAN-ALKOHOL-IPA 0,5



The logo for Copper Up, featuring the word "Copper" in a blue sans-serif font, followed by a blue icon of a curved arrow pointing upwards and to the right, and the letter "p" in a blue sans-serif font. The logo is centered within a white circular background that has a soft glow effect.

Copper Up

*Weil das Netz von Morgen...
...schon Heute beginnt*



Data Ware

NETZWERKTECHNIK



Copper 



19" Netzwerkschrank

- 19" Netzwerkschränke in unterschiedlichen Ausführungen, entsprechend DIN41494
- Eigenbelüftetes Gehäuse mit verschraubtem Rahmengestell
- Robustes Stahlblech in Lackierung RAL 7035 (RAL 9005 auf Anfrage)
- Die Lieferung erfolgt komplett vormontiert, das Rahmengestell ist bei Bedarf vollständig zerlegbar
- Fronttür mit Sichtfenster aus zertifiziertem Sicherheitsglas (5mm), mit abschließbarem 3-Punkt-Schwennebelgriff (bis 24He 1-Punkt), inkl. Profilhalbzylinder
- Der Profilhalbzylinder ist bauseitig austauschbar (30/10 mm)
- Rücktür aus Stahl, einteilig, gekürzt, gleichschließend mit Türschloss (2 x Vorreiberverschluss), 3HE Panel zur Kabeleinführung unten (690 x 67 mm)
- Türanschlag bei Front- und Rücktür links- und rechtsseitig möglich
- Die Seitenwände sind gleichschließend mit Türschloss (2x Vorreiberverschluss) und abnehmbar
- Die Schränke sind seitlich anreihbar mit und ohne Abnahme der Seitenwände
- Innenseitig 4 stufenlos tiefenverstellbare 19"-Profilschienen aus verzinkten Streben (2 vorne, 2 hinten)
- Gegenläufige Nummerierung der Höheneinheiten an den 19" Profilen
- Vorbereitung im Dach für 2-fach oder 4-fach-Lüfter, Boden mit vorgestanzter Aufnahme für Filter- oder Kabeleinführungsmodule
- Dach und Boden mit 4/6 vorgestanzten Ausbrüchen zur Kabeleinführung (450 x 90 mm), bei 600 mm Schrankbreite Kabeleinführung nur hinten
- Alle Schrankteile sind innenseitig komplett geerdet
- Vormontierte Erdungsschiene hinten mittig im Schrank (Abgänge 20 x M5 + 2 x 8 mm)
- Bis 1000 kg Traglast (bei Tiefen 600/800 mm)
- Bis 1360 kg Traglast (bei Tiefen 1000/1200 mm und >24HE)
- Schutzart IP20

Im Lieferumfang enthalten: 1 x Bürstenleiste, 1 x Käfigmutternsatz (VPE 20 Stück), Erdungsschiene und Erdungskabel, 4 x Nivellierfüße M12, 2 x Schlüssel

Beschreibung	(B x T x H)	Bestell-Nr.
18HE	600 x 600 x 896 mm	RSE-18-0606
18HE	600 x 800 x 896 mm	RSE-18-0608
18HE	800 x 800 x 896 mm	RSE-18-0808
24HE	600 x 600 x 1163 mm	RSE-24-0606
24HE	600 x 800 x 1163 mm	RSE-24-0608
24HE	800 x 800 x 1163 mm	RSE-24-0808
24HE	800 x 600 x 1163 mm	RSE-24-0806
24HE	800 x 1000 x 1163 mm	RSE-24-0810
24HE	800 x 1200 x 1163 mm	RSE-24-0812
27HE	600 x 600 x 1297 mm	RSE-27-0606
27HE	600 x 800 x 1297 mm	RSE-27-0608
27HE	800 x 800 x 1297 mm	RSE-27-0808
27HE	800 x 1000 x 1297 mm	RSE-27-0810
33HE	600 x 600 x 1563 mm	RSE-33-0606
33HE	600 x 800 x 1563 mm	RSE-33-0608
33HE	600 x 1000 x 1563 mm	RSE-33-0610
33HE	800 x 800 x 1563 mm	RSE-33-0808
33HE	800 x 1000 x 1563 mm	RSE-33-0810
33HE	800 x 1200 x 1563 mm	RSE-33-0812
42HE	600 x 600 x 1963 mm	RSE-42-0606
42HE	600 x 800 x 1963 mm	RSE-42-0608
42HE	600 x 1000 x 1963 mm	RSE-42-0610
42HE	800 x 600 x 1963 mm	RSE-42-0806
42HE	800 x 800 x 1963 mm	RSE-42-0808
42HE	800 x 1000 x 1963 mm	RSE-42-0810
42HE	800 x 1200 x 1963 mm	RSE-42-0812
47HE	600 x 800 x 2186 mm	RSE-47-0608
47HE	800 x 800 x 2186 mm	RSE-47-0808
47HE	800 x 1000 x 2186 mm	RSE-47-0810
47HE	800 x 1200 x 2186 mm	RSE-47-0812

Sockel für Netzwerkschrank

- Bestehend aus 4 sehr stabilen, nivellierbaren Sockelecken sowie 4 Blenden
- Frontblende perforiert, Rückblende mit Kabeleinführung via Bürstenleiste
- Seitenblenden geschlossen
- Material Stahlblech
- Lackierung RAL7035 oder RAL9005
- Montagematerial im Lieferumfang enthalten

Beschreibung	Bestell-Nr.
100 mm Sockel, 600 x 600 mm	RSEZ-100-0606
100 mm Sockel, 600 x 800 mm	RSEZ-100-0608
100 mm Sockel, 600 x 1000 mm	RSEZ-100-0610
100 mm Sockel, 800 x 600 mm	RSEZ-100-0806
100 mm Sockel, 800 x 800 mm	RSEZ-100-0808
100 mm Sockel, 800 x 1000 mm	RSEZ-100-0810
100 mm Sockel, 800 x 1200 mm	RSEZ-100-0812



Dachlüfter für Netzwerkschrank

- Dachlüftereinheit zum Einsatz in Schränken für Netzwerk und Server
- Thermostat integriert
- 4-fach Variante: 3-stufiger Schalter (0/I/II) zur Drehzahlreduzierung ("Silent-Mode") für besonders leisen Betrieb (44dB(A))
- 2-fach Variante: EIN/AUS-Schalter, 48dBA
- Einfache Montage an vorbereiteter Öffnung (380 x 380 mm) hängend am Schrankdach
- Kaltgeräteanschluss IEC C14, Netzkabel nicht im Lieferumfang enthalten
- Betriebsspannung bei AC 50 Hz: 230V
- Kunststoff, Farbe RAL7035 oder RAL9005
- Schutzart: IP20

Beschreibung	Bestell-Nr.
Dachlüfter/2 Ventilatoren - 44W	RSEZ-110-02
Dachlüfter/4 Ventilatoren - 88W	RSEZ-110-04



Halbzylinderschloss für Netzwerkschrank

- Geeignet für 19" Netzwerk/Server-Schränke
- Zum Einbau in die Front- und Rücktüren
- Adapter für den Halbzylinder liegt jedem Schrank bei

Beschreibung	Bestell-Nr.
Halbzylinderschloss	RSEZ-HZ



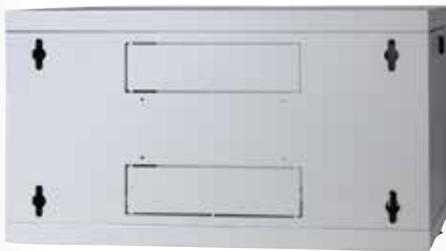
Rollen-Set für Netzwerkschrank

- Laufrollen-Set für Netzwerkschränke
- 4 Rollen, 2 davon feststellbar

Beschreibung	Bestell-Nr.
Rollen Set - bis 400 kg	RSEZ-192-04
Rollen Set - bis 600 kg	RSEZ-192-06



Copper 



19" Wandgehäuse

- Vormontiertes Stahlblechgehäuse mit geschweißtem Rahmengestell (Festrahmen), eigenbelüftet
- Vorbereitet für Plug & Play Lüftereinheit 2-fach
- Boden mit Möglichkeit zur Aufnahme von 4x Nivellierfüße oder Rollensets (diese sind separat zu bestellen)
- Höhere Stabilität durch Fronttür mit Metallscharnieren
- Fronttür mit Vorreiberverschluss und Sichtfenster aus zertifiziertem Sicherheitsglas (Glasstärke 4 mm)
- Die Seitenwände sind abnehmbar, abschließbar und gleichschließend mit Fronttür
- Vorgestanzte Ausbrüche zur Kabeleinführung (250 x 70 mm) in Dach, Boden und Rückwand
- Auch für den Einbau von je 2 Einzellüftern in Dach und Boden geeignet
- Die 2 x 19" Streben, innen, frontseitig, sind verzinkt und tiefenverstellbar
- Alle Schrankteile sind innenseitig komplett geerdet
- Pulverbeschichteter Stahl, Lackierung RAL7035
- Schutzart IP20

Im Lieferumfang enthalten: 1 x Bürstenleiste, 1 x Käfigmutterersatz (VPE 20 Stk.), 2 x Schlüssel

Beschreibung	(B x T x H)	Bestell-Nr.
4HE Wandgehäuse	600 x 400 x 240 mm	RSEW-2-400-04
6HE Wandgehäuse	600 x 400 x 330 mm	RSEW-2-400-06
9HE Wandgehäuse	600 x 400 x 465 mm	RSEW-2-400-09
12HE Wandgehäuse	600 x 400 x 600 mm	RSEW-2-400-15
6HE Wandgehäuse	600 x 500 x 330 mm	RSEW-2-500-06
9HE Wandgehäuse	600 x 500 x 465 mm	RSEW-2-500-09
12HE Wandgehäuse	600 x 500 x 600 mm	RSEW-2-500-12
15HE Wandgehäuse	600 x 500 x 730 mm	RSEW-2-500-15
9HE Wandgehäuse	600 x 600 x 465 mm	RSEW-2-600-09
12HE Wandgehäuse	600 x 600 x 600 mm	RSEW-2-600-12
15HE Wandgehäuse	600 x 600 x 730 mm	RSEW-2-600-15
18HE Wandgehäuse	600 x 600 x 860 mm	RSEW-2-600-18
21HE Wandgehäuse	600 x 600 x 997 mm	RSEW-2-600-21

Copper 



Nivellierfüße für Wandgehäuse

- 4x Standfuß
- Stahl-Gewindestift M8
- Höhe 56 mm
- Mit Kontermutter

Beschreibung	Bestell-Nr.
Nivellierfüße für Wandgehäuse	RSEZ-193-NIV

Copper 



Rollenset für Wandgehäuse

- 2x Rolle mit Feststeller, 2x Rolle ohne Feststeller
- Lenkrollen aus Kunststoff
- Stahl-Gewindestift M8
- Höhe 68 mm (excl. Gewinde)

Beschreibung	Bestell-Nr.
Rollenset für Wandgehäuse	RSEZ-193-R

LED Schrankbeleuchtung

- IR Sensor ersetzt Türkontaktschalter (Einschaltzeit 45s, Detektionsradius 1.2m)
- Sensor und Netzteil selbstklebend zur simplen Montag überall im Schrank
- LED Leuchte im hochwertigen Aluminiumprofil zur Magnetbefestigung an beliebiger Position, Länge 415mm, direktes Kaskadieren auch ohne Kabel möglich
- Schwenkbare Magnethalter (ca. 180°) ermöglichen gezielte Ausleuchtung
- 24 x LED Typ 5730, Farbtemperatur 3500 K (warm weiß), Leuchtstärke 420 Lm
- Netzteil: Eingang 100 .. 240 V AC, 50/60 Hz, 0,6 A
Ausgang 24 V DC, 1250 mA, 30 W max.
- Abmessungen (HxBxT): 115 x 45 x28 mm (Netzteil), 40 x 20 x 10 mm (Sensor)
- Farbe/Material Sensor und Netzteil: weißer Kunststoff

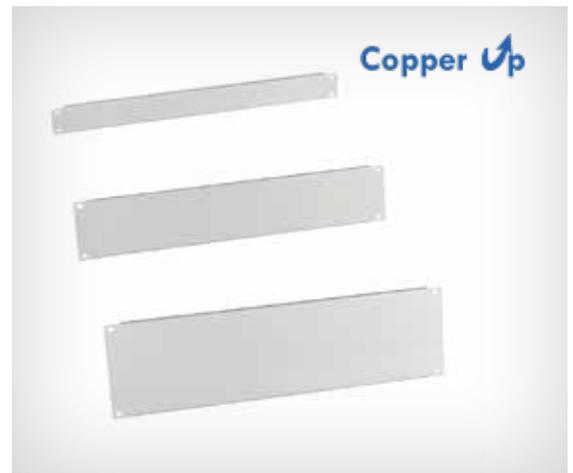
Beschreibung	Bestell-Nr.
LED Schrankbeleuchtung	RSEZ-170-03



19" Blindplatten

- 19" Blindplatten zur Verblendung freier Höheneinheiten

Beschreibung	Bestell-Nr.
1HE Blindplatte - RAL7035	RSEZ176-100
2HE Blindplatte - RAL7035	RSEZ176-200
3HE Blindplatte - RAL7035	RSEZ176-300
1HE Blindplatte - RAL9005	RSEZ176-105
2HE Blindplatte - RAL9005	RSEZ176-205
3HE Blindplatte - RAL9005	RSEZ176-305



19" Tastaturlade

- 1HE Tastaturlade ausziehbar und abschließbar
- Stahlblech pulverbeschichtet
- Abmessungen (BxT): 483 x 400 mm
- Inkl. Schraubensatz für 19" Montage

Beschreibung	Bestell-Nr.
Tastaturlade - RAL7035	RSEZ100-00
Tastaturlade - RAL9005	RSEZ100-05



19" Dokumentenlade

- Ausziehbare Dokumentenschublade
- Abschließbar
- Innenabmessungen (B x T): ca. 388 x 278 mm
- 2 Schlüssel im Lieferumfang enthalten

Beschreibung	Bestell-Nr.
Dokumentenlade - RAL7035	RSEZ102-00
Dokumentenlade - RAL9005	RSEZ102-05





19" Fachboden mit Auszug

- Zum Einbau in alle 19" Netzwerk- und Serverschränke
- Befestigung an den vorderen und hinteren 19" Profilen erforderlich
- Montagetiefe rückseitig verstellbar (+0 .. 100 mm)
- Material Stahlblech
- Lackierung RAL7035 oder RAL9005
- inkl. Befestigungsmaterial

Beschreibung	Bestell-Nr.
Fachboden m. Auszug RAL7035, 350mm	RSEZ122-350
Fachboden m. Auszug RAL9005, 350mm	RSEZ122-355
Fachboden m. Auszug RAL7035, 550mm	RSEZ122-550
Fachboden m. Auszug RAL9005, 550mm	RSEZ122-555
Fachboden m. Auszug RAL7035, 750mm	RSEZ122-750
Fachboden m. Auszug RAL9005, 750mm	RSEZ122-755
Fachboden m. Auszug RAL7035, 950mm	RSEZ122-950
Fachboden m. Auszug RAL9005, 950mm	RSEZ122-955



19" Fachboden, 2-/4-Punkt Befestigung

- zur Befestigung an der vorderen und hinteren Montageschiene
- 1.5 mm Stahlblech mit Lüftungsschlitzen, max. 15 kg Nennlast
- Winkel zur 4-Punktmontage (max. 30 kg Nennlast)

Beschreibung	Bestell-Nr.
Fachboden - RAL7035, 250 mm tief	RSZ130-250
Fachboden - RAL7035, 350 mm tief	RSZ130-350
Fachboden - RAL7035, 550 mm tief (Winkel excl.)	RSZ130-550
Fachboden - RAL7035, 700 mm tief (Winkel excl.)	RSZ130-700
Winkel für 4-Punktmontage (Paar) - RAL7035	RSZ130-900
Fachboden - RAL9005, 250 mm tief	RSZ130-255
Fachboden - RAL9005, 350 mm tief	RSZ130-355
Fachboden - RAL9005, 550 mm tief (Winkel excl.)	RSZ130-555
Fachboden - RAL9005, 700 mm tief (Winkel excl.)	RSZ130-705
Winkel für 4-Punktmontage (Paar) - RAL9005	RSZ130-905



19" 1HE Fachboden, fest

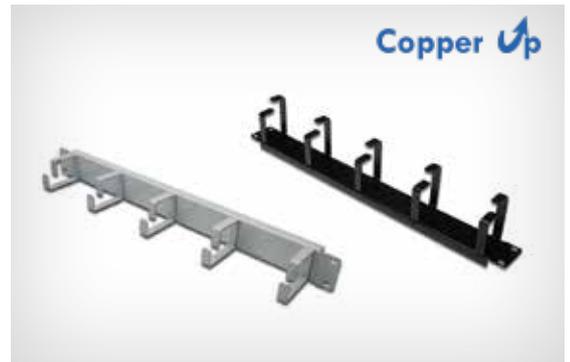
- Zum Einbau in alle 19" Netzwerk- und Serverschränke
- Befestigung an den vorderen und hinteren 19" Profilen erforderlich
- Montagetiefe front- und rückseitig verstellbar (+0 .. 80 mm)
- Max. Belastbarkeit: 120 kg
- Geeignet für 600 mm Gehäusebautiefe
- Material Stahlblech
- Lackierung RAL7035 oder RAL9005
- inkl. Befestigungsmaterial

Beschreibung	Bestell-Nr.
Schwerlastboden fix - RAL 7035, 350mm tief	RSEZ130-350
Schwerlastboden fix - RAL 9005, 350mm tief	RSEZ130-355
Schwerlastboden fix - RAL 7035, 550mm tief	RSEZ130-550
Schwerlastboden fix - RAL 9005, 550mm tief	RSEZ130-555
Schwerlastboden fix - RAL 7035, 750mm tief	RSEZ130-750
Schwerlastboden fix - RAL 9005, 750mm tief	RSEZ130-755
Schwerlastboden fix - RAL 7035, 950mm tief	RSEZ130-950
Schwerlastboden fix - RAL 9005, 950mm tief	RSEZ130-955

19" Kabelmanagement Panel

- 1HE, mit 5 Metallbügel 60 mm tief,
- Stahlblech pulverbeschichtet in RAL7035 oder RAL9005
- Lieferung inkl. 4 Stk. Käfigmuttern und 4 Stk. M6 Schrauben mit PVC Scheibe

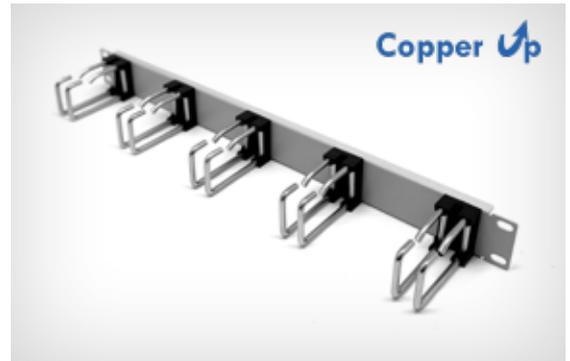
Beschreibung	Bestell-Nr.
1HE Kabelpanel 60 mm - RAL7035	RS10225-40
1HE Kabelpanel 60 mm - RAL9005	RS10225-45



19" 1 HE Kabelführungsplatte

- 5 drehbare Doppel-Metallbügel, 75mm
- Farbe: grau, RAL7035
- Lieferung inkl. 4 Stk. Käfigmuttern und 4 Stk. M6 Schrauben mit PVC Scheibe

Beschreibung	Bestell-Nr.
Kabelführungsplatte - RAL7035	RS10225-42S



19" Durchführungspanel mit Bürstenleiste

- 1HE Kabeldurchführungspanel mit Bürsteneinsatz
- Maße (BxH): 400 x 30 mm
- Material: Stahlblech
- pulverbeschichtet in RAL7035 oder RAL9005

Beschreibung	Bestell-Nr.
Kabeldurchführung - RAL7035	RSZ183-200
Kabeldurchführung - RAL9005	RSZ183-205



M6 Montageschrauben

- M6 Käfigmuttern für 19" Profilschienen
- M6 Kreuzschlitz-Schrauben mit Kunststoff-Unterlegscheiben
- Set bestehend aus Käfigmuttern, Schrauben u. PVC Scheiben

Beschreibung	Bestell-Nr.
M6 Set (4 Schrauben, 4 Muttern, 4 Scheiben)	RS10211-004
M6 50 Stk. Schrauben, PVC Scheiben, Käfigmuttern	RS10211-050



Copper 



19" Steckdosenleiste 9-fach

- 1HE, 19", 1.8 m Anschlusskabel
- Gehäuse: Kunststoff, Farbe: schwarz
- Eingangsspannung: 250 VAC 50/60 Hz
- max. Ausgangsstrom: 16 A

Beschreibung

Steckdosenleiste Kunststoff 9-fach

Bestell-Nr.

BME333-282

Copper 



19" Steckdosenleiste 8-fach mit Schalter

- 1HE, 19", 1.8 m Anschlusskabel
- 2-poliger Ein-/Ausschalter
- Gehäuse: Kunststoff, Farbe: schwarz
- Eingangsspannung: 250 VAC 50/60 Hz
- max. Ausgangsstrom 16 A

Beschreibung

Steckdosenleiste Kunststoff 8-fach + Schalter

Bestell-Nr.

BME333-283

Copper 



19" Steckdosenleiste ALU, 9-fach

- 1HE, 19", 1.8 m Anschlusskabel
- Gehäuse: Aluminium, Farbe: silber
- Eingangsspannung: 250 VAC 50/60 Hz
- max. Ausgangsstrom: 16 A

Beschreibung

Steckdosenleiste ALU 9-fach

Bestell-Nr.

BME333-292

Copper 



19" Steckdosenleiste ALU, 8-fach mit Schalter

- 1HE, 19", 1.8 m Anschlusskabel
- 2-poliger Ein-/Ausschalter
- Gehäuse: Aluminium, Farbe: silber
- Eingangsspannung: 250 VAC 50/60 Hz
- max. Ausgangsstrom 16 A

Beschreibung

Steckdosenleiste ALU 8-fach + Schalter

Bestell-Nr.

BME333-293

Copper 



19" Steckdosenleiste ALU, 7-fach, Schalter, ÜSS

- 1HE, 19", 1.8 m Anschlusskabel
- Gehäuse: Aluminium, Farbe: silber
- Eingangsspannung: 250 VAC 50/60 Hz
- max. Ausgangsstrom 16 A
- Integrierter Überspannungsschutz

Beschreibung

Steckdosenleiste ALU 7-fach + ÜSS + Schalter

Bestell-Nr.

BME333-309

Copper 



19" Schukosteckdosenleiste ALU, 8-fach für USV-Anlagen

- 2 m Zuleitung (H05VV-F3G1, 5 mm²) mit vergossenem IEC-Kaltgerätestecker
- Profil aus Alu: RAL7035 oder RAL9005, Einsätze im Kunststoff: rot
- mit 10 A Feinsicherung, 10 A/2300 W
- 4 Positionen zur Befestigung der Montage-/Haltewinkel aus Edelstahl (z.B.: 19", Wandmontage)

Beschreibung

8-fach mit 10 A Sicherung - RAL7035

Bestell-Nr.

BML333-410

BTR 19" Modulträger - unbestückt

- 19" 1HE Modulträger für 24 Module
- Modulträgerfront aus Silber eloxiertem Aluminium
- Modulhalter aus Kunststoff mit Staubschutzklappen nach vorne entnehmbar
- Integrierte Kabelabfangung, zusätzliche Zugentlastung möglich
- Sichtfenster für Beschriftungseinlage
- Erdungsbolzen M6 x 10 mit Mutter und Zahnscheibe, inkl. 30 cm Erdungskabel
- Alle vollgeschirmten Module mittels Erdungsschiene verbunden

Beschreibung	Bestell-Nr.
24-Port Panel (130920-00-E) E-DAT - RAL7035	BTR0020-24
24-Port Panel (130920-00KE) Keystone - RAL7035	BTR0020-24K



BTR 19" Modulträger - unbestückt - Edelstahl

- 19" Modulträger aus Edelstahl für 24 Einzelmodule
- Zugentlastung mit Kabelbinder am Einzelmodul
- Zusätzliche Zugentlastung am Patchfeld mittels Kabelbinder möglich
- Erdungsbolzen M6 x 10 mit Mutter und Zahnscheibe
- Inkl. 30 cm Erdungskabel
- Alle vollgeschirmten Module sind über den Edelstahl-Modulträger verbunden

Beschreibung	Bestell-Nr.
24-Port Panel (130921-00-E) E-DAT	BTR0022-24
24-Port Panel (130A21-00-E) Keystone	BTR0022-24K



BTR 19" Modulträger - unbestückt - 1.5HE Edelstahl

- 19" 1.5HE Modulträger aus Edelstahl für 48 Module
- Zugentlastung mit Kabelbinder am Einzelmodul
- Zusätzliche Zugentlastung am Patchfeld mittels Kabelbinder möglich
- Erdungsbolzen M6 x 10 mit Mutter und Zahnscheibe
- Inkl. 30 cm Erdungskabel
- Alle vollgeschirmten Module sind über den Edelstahl-Modulträger verbunden

Beschreibung	Bestell-Nr.
48-Port Panel (130924-00-E) E-DAT	BTR0022-48
48-Port Panel (130A24-00-E) Keystone	BTR0022-48K



Modul AP-Gehäuse - unbestückt

- Modulgehäuse Aufputz unbestückt für Einzelmodule BTR E-DAT Cat.6 (130910-1) und Cat.6_A (130B11-E)
- Stabiles Stahlblechgehäuse, Gehäuseoberteil pulverbeschichtet in RAL9010
- Einfaches Aufsetzen und Abnehmen des Gehäuseoberteils durch schraubfreie Befestigung, Potentialausgleich über Flachstecker möglich
- Zusätzliche Kabelzugentlastung am Gehäuseunterteil mit Kabelbinder
- Das Gehäuse eignet sich zur direkten Wandmontage oder als Desktop
- Abmessungen (HxT): 44 x 110 mm

Beschreibung	Bestell-Nr.
3-Port AP-Box (130861-0302-E) Breite 85 mm	BTR0025-03
4-Port AP-Box (130861-0402-E) Breite 85 mm	BTR0025-04
6-Port AP-Box (130861-0602-E) Breite 125 mm	BTR0025-06
8-Port AP-Box (130861-0802-E) Breite 163 mm	BTR0025-08
12-Port AP-Box (130861-1202-E) Breite 240 mm	BTR0025-12





BTR Modul 25G

- Anschluss ohne Spezialwerkzeug, geringe Montage- und Anschlusszeit
- Spezialwerkzeug-freie Migration von 10G-Systemen
- 2 Einbauformen: Modul und Keystone
- Anschluss von Patch- und Installationskabel ist in den Größen AWG 26/7 - 22/7 und AWG 26/1 - 22/1 möglich
- Für 25Gbit/s Ethernet (IEEE 802.3bq) und 10 Gbit/s Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE) und HDBaseT geeignet
- Vollständig abwärtskompatibel durch Einhaltung der Klasse E_A

Beschreibung	Bestell-Nr.
BTR 25-Gbit/s Modul (130B11-25-E)	BTR0001-882



BTR Modul Cat.6_A 180°

- Modulare Anschlusseinheit Cat.6_A, RJ45
- Anschluss ohne Spezialwerkzeug, geringe Montage- und Anschlusszeit
- 2 Einbauformen: Modul und Keystone
- Montagefreundlicher Anschluss von Datenleitungen AWG 26/1 - 22/1 (eindrätig) und AWG 26/7 bis 22/7 (mehrdrätig) an IDC-Schneidklemmen
- Für 10Gbit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE) und HDBaseT geeignet
- Getestet: Komponente bis 600 MHz, Link bis 800 MHz
- Spezialwerkzeug-freie Migration auf 25G-Systeme

Beschreibung	Bestell-Nr.
Cat.6 _A Buchse (130B11-E) 180°	BTR0001-881
Cat.6 _A Buchse (130B21-E) 180° Keystone	BTR0001-881K



BTR Modul Cat.6_A 270°

- Modulare Anschlusseinheit Cat.6_A, RJ45
- Anschluss ohne Spezialwerkzeug, geringe Montage- und Anschlusszeit
- 2 Einbauformen: Modul und Keystone
- Montagefreundlicher Anschluss von Datenleitungen AWG 26/1 - 22/1 (eindrätig) und AWG 26/7 bis 22/7 (mehrdrätig) an IDC-Schneidklemmen
- Für 10Gbit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE) und HDBaseT geeignet
- Getestet: Komponente bis 600 MHz, Link bis 800 MHz

Beschreibung	Bestell-Nr.
Cat.6 _A Buchse (130B12-E) 270°	BTR0001-881U
Cat.6 _A Buchse (130B22-E) 270° Keystone	BTR0001-881UK

BTR Modul Cat.6_A 90°

- modulare Anschlusseinheit Cat.6_A, RJ45
- Anschluss ohne Spezialwerkzeug, geringe Montage- und Anschlusszeit
- 2 Einbauformen: Modul und Keystone
- montagefreundlicher Anschluss von Datenleitungen AWG 26/1 - 22/1 (eindrätig) und AWG 26/7 bis 22/7 (mehrdrätig) an IDC-Schneidklemmen
- Für 10Gbit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE) und HDBaseT geeignet
- Getestet: Komponente bis 600 MHz, Link bis 800 MHz
- Spezialwerkzeug-freie Migration auf 25G-Systeme

Beschreibung	Bestell-Nr.
Cat.6 _A Buchse (130B13-E) 90°	BTR0001-881O
Cat.6 _A Buchse (130B23-E) 90° Keystone	BTR0001-881OK



BTR E-DAT Modul Cat.6_A 180°

- Modulare Anschlusseinheit Cat.6_A, RJ45
- Anschluss ohne Spezialwerkzeug, geringe Montage- und Anschlusszeit
- Montagefreundlicher Anschluss von Datenleitungen AWG 26/1 - 22/1 (eindrätig) und AWG 26/7 bis 22/7 (mehrdrätig) an IDC-Schneidklemmen
- Für 10Gbit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE) und HDBaseT geeignet
- Einhaltung der Klasse E_A
- Getestet: Link bis 500 MHz

Beschreibung	Bestell-Nr.
E-DAT Modul Cat.6 _A (130910-I)	BTR0001-880
E-DAT Modul Cat.6 _A (130910-Z) = Pack. 12 Stk.	BTR0001-880Z



BTR E-DAT Modul Kupplung Cat.6 - 180°/90°

- RJ45 Kabelkupplung Cat.6 Klasse E_A
- 2 Einbauformen in einer Kupplung, zum Einbau in Modul- oder Keystone-Applikationen
- Besonders geeignet für Consolidation Points und Cross-Connect Verkabelungen
- Für 10Gbit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus und UPoE) und HDBaseT geeignet
- Passende E-DAT Modul Applikationen:
E-DAT Modul Anschlussdosen 1 bis 3-fach, E-DAT Modul Modulträger 24-fach, E-DAT Modul 12er/16er AP Gehäuse, E-DAT Subway, E-DAT Modul REG und E-DAT Industry IP67 Einbaufansch

Beschreibung	Bestell-Nr.
E-DAT Modul Kupplung Cat.6 (1309A0-I) 180°	BTR0002-880
E-DAT Modul Kupplung Cat.6 (1309A1-I) 90°	BTR0002-881





BTR Modul Anschlussdose UP & UPk - unbestückt

- Steckrichtung des Moduls 45° nach unten geneigt
- Zugentlastung mit Kabelbinder am Modul
- Mit Sichtfenster für Beschriftungseinlage (Einlage im Lieferumfang enthalten)
- Integrierte Staubschutzklappen (auch farbig erhältlich)
- Farbe der Abdeckteile RAL9010 (RAL1013 auf Anfrage), Oberfläche matt strukturiert

BTR Modul Anschlussdose UPk

- Kanal-Anschlusseinheit für E-DAT Module
- Zentralplatte: 45 x 45 mm

BTR Modul Anschlussdose UP

- Unterputz-Anschlusseinheit für E-DAT Module
- Zentralplatte: 45 x 45 mm und Abdeckplatte 80 x 80 mm

Beschreibung	Bestell-Nr.
1-Port Anschlussdose UPk (1309141102-E)	BTR0040-01
2-Port Anschlussdose UPk (1309151102-E)	BTR0040-02
3-Port Anschlussdose UPk (1309161102-E)	BTR0040-03
1-Port Anschlussdose UP (1309141002-E)	BTR0050-01
2-Port Anschlussdose UP (1309151002-E)	BTR0050-02
3-Port Anschlussdose UP (1309161002-E)	BTR0050-03



BTR Modul Anschlussdose AP - unbestückt

- Aufputz-Anschlusseinheit für E-DAT Module
- Steckrichtung des Moduls 45° nach unten geneigt
- Zugentlastung mit Kabelbinder am Modul
- Mit Sichtfenster für Beschriftungseinlage (Einlage im Lieferumfang enthalten)
- Integrierte Staubschutzklappen (auch farbig erhältlich)
- Farbe der Abdeckteile RAL9010 (RAL1013 auf Anfrage), Oberfläche matt strukturiert
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 43 mm

Beschreibung	Bestell-Nr.
1-Port Anschlussdose AP (1309140002-E)	BTR0060-01
2-Port Anschlussdose AP (1309150002-E)	BTR0060-02
3-Port Anschlussdose AP (1309160002-E)	BTR0060-03



BTR Modul IP44SG AP-Gehäuse - unbestückt

- Abschließbare Aufputz IP44 Dose, mit zwei Schlüsseln
- Deckel schließt vollständig, auch bei eingesteckten Patchkabel
- Für zwei Einzelmodule in E-DAT Modul Bauform (nicht für OpDAT Module)
- Ballwurfsicher nach DIN 18032 mit handelsüblichen Patchkabel betreibbar
- Gehäuseunterteil um 180° drehbar, dadurch Kabelzuführung von oben und unten möglich
- Mit Raum um notwendige Kabelreserven abzulegen
- Abmessungen (BxHxT): 90 x 93 x 90 mm

Beschreibung	Bestell-Nr.
IP44 AP-Gehäuse (1309460003-1)	BTR0305-00



BTR E-DAT Modul IP44 AP-Gehäuse - unbestückt

- IP44 Aufputzgehäuse für zwei Einzelmodule in Modulbauform
- IP44 Schutz nur im geschlossenen Zustand (ohne gestecktem Patchkabel)
- Kabelzuführung für ein oder zwei Kabel von oben
- Bruchsicher
- Abmessungen (BxHxT): 87 x 75 x 58 mm

Beschreibung	Bestell-Nr.
IP44 AP-Gehäuse (1309430003-E)	BTR0306-00

Modul REGplus IP20 (Cat.6_A)

- Anschlussinheit unbestückt für Tragschiene TH35 nach DIN EN 60715
- Mit und ohne Einzelmodule in E-DAT Modul-Bauform Cat.6_A
- Kabelzugang variabel 45° von oben oder unten möglich, Steckrichtung 45° nach unten geneigt
- **geeignete** Module bei Kabelzugang 45° von oben: Cat.6_A Modul 180°, E-DAT Modul 8(8), E-DAT Modul Kupplung 180°, OpDAT Modul LC-D und ST, Koax Module und E2000 DC Kupplungen
- **geeignete** Module bei Kabelzugang 45° von unten: Cat.6_A Modul 270° und E-DAT Modul Kupplung 90°
- **nicht geeignet** für Module in Keystone-Bauform und Cat.6_A Modul 90°!

Beschreibung	Bestell-Nr.
REGplus (1309427103-E) ohne Modul	BTR0093-01
REGplus (130B117003-E) mit Modul 130B11-E	BTR0093-01M



Kabelverbinder Class E_A 180°

- Feldkonfektionierbarer Kabelverbinder Klasse E_A für 8-adrige Kabel (optional auch für 4-adrige Kabel)
- Für die Verbindung/Verlängerung/Reparatur von Cu-Datenkabeln bis Cat.7_A
- In Verbindung mit Cat. 6_A oder höheren Cu-Kabeln wird die Klasse E_A bis 500 MHz nach ISO/IEC 11801, DIN EN 50173 erfüllt
- Für 10Gbit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE), HDBaseT, SAT-IP und AVoverIP geeignet
- Einfachste Konfektion - Montage ohne Spezialwerkzeug
- Leiterdurchmesser Volldraht 0,409 bis 0,643 mm, Leiterdurchmesser Litze 0,483 bis 0,762 mm, geeignet für Kabelmanteldurchmesser von 5,5 bis 10 mm

Beschreibung	Bestell-Nr.
Kabelverbinder Class E _A 180°	BTR2090-06
Kabelverbinder Class E _A 270°	BTR2090-16
Kabelverbinder Class E _A 360°	BTR2090-26



Cat.6_A RJ45 Field Plug - 180°, gerade

- Feldkonfektionierbarer RJ45-Stecker Cat.6_A/Klasse E_A - Schutzart IP20
- Einfachste Konfektion - ohne Spezialwerkzeug anschließbar
- Adernanschluss Litzenleiter AWG 27/7 - 22/7, Aderdurchmesser 0.46 - 0.76 mm
- Adernanschluss Vollader AWG 26/1 - 22/1, Aderdurchmesser 0.4 - 0.64 mm
- Für 10Gbit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE) und HDBaseT geeignet
- Geeignet für Kabelmanteldurchmesser von 5.5 bis 10.5 mm

Beschreibung	Bestell-Nr.
Stecker gerade (130E405032-E)	BTR5010-01



Cat.6_A RJ45 Field Plug - 360°, gewinkelt

- Feldkonfektionierbarer RJ45-Stecker Cat.6_A/Klasse E_A - Schutzart IP20
- Einfachste Konfektion - ohne Spezialwerkzeug anschließbar
- Adernanschluss Litzenleiter AWG 27/7 - 22/7, Aderdurchmesser 0.46 - 0.76 mm
- Adernanschluss Vollader AWG 26/1 - 22/1, Aderdurchmesser 0.4 - 0.64 mm
- Für 10Gbit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE) und HDBaseT geeignet
- Geeignet für Kabelmanteldurchmesser von 5.5 bis 10.5 mm

Beschreibung	Bestell-Nr.
Stecker gewinkelt (130E405042-E)	BTR5010-05





BTR E-DAT Industry IP67 Kupplung

- Anschlusseinheit mit einem E-DAT Modul Cat.6_A 10GBit
- Erfüllt in gestecktem Zustand Schutzart IP67
- Steckgesicht gemäß IEC 61076-3-106 (Variante 6)
- Großflächige 360° -Schirmkontaktierung
- Als Kabelkupplung oder Aufputzkupplung (AP anreihbar)
- Anschluss handelsüblicher RJ45-Stecker möglich (kein IP-Schutz)
- Einfache, zeitsparende Montage
- Farbe: RAL7035
- Inkl. E-DAT Modul

Beschreibung	Bestell-Nr.
IP67 Kupplung (1309410003-E)	BTR0200-10



BTR E-DAT Industry IP67 V6 Stecker

- Steckgesicht gemäß IEC 61076-3-106 (Variante 6)
- Erfüllt in gestecktem Zustand Schutzart IP67
- Großflächige 360°-Schirmkontaktierung
- Verriegelungsklammer im installierten Zustand nachrüstbar
- Schutz gegen unbeabsichtigtes Öffnen durch Verriegelungsklammer
- Crimpung des Innen- und Außenleiters mit Profi-Crimpzange in einem Arbeitsgang
- Geeignete Profi-Crimpzange erforderlich
- Inkl. E-DAT Stecker

Beschreibung	Bestell-Nr.
IP67 Steckerbausatz (130906-03-E)	BTR0205-10



Kabelverbinder Cat.7

- Für die Verbindung/Verlängerung von Datenkabeln bis Cat.7_A
- In Verbindung mit Cat.6, Cat.6_A, Cat.7 und Cat.7_A Kabel und Cat.6 Anschlussstechnik wird die Class E_A nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06 erfüllt
- Kabelzuführung von einer oder zwei Seiten möglich
- Cable sharing, Aufteilen von einem 8-adrigen auf zwei 4-adrige Kabel möglich (ein Kabelverbinder an der Eingangs- und Ausgangsseite nötig)
- Vollgeschirmtes Metallgehäuse
- Zugentlastung und davon getrennter 360°-Schirmanschluss, unverlierbar
- 2 Bohrungen für Wandmontage

Beschreibung	Bestell-Nr.
Cat.7 Kabelverbinder (130863-E)	BTR2090-07



Kabelverbinder Class F_A

- Feldkonfektionierbarer Kabelverbinder Class F_A für 8-adrige Kabel (Cat.7_A)
- In Verbindung mit Cat.7_A Cu-Kabel wird die Class F_A nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06 bis 1000 MHz erfüllt
- 10 GBit nach IEEE 802.3 an geeignet für Power over Ethernet (PoE, PoE plus und UPoE)
- Kompakte Bauform Ø 16.8 x 64 mm, Zinkdruckgussgehäuse
- IP67 geschütztes Gehäuse in Verbindung mit geeigneten Leitungen
- Einfachste Konfektion - ohne Spezialwerkzeug
- Leiterdurchmesser Volldraht AWG 24/1 bis 22/1 (0.4 bis 0.64 mm)
- Leiterdurchmesser Litze AWG 24/7 bis 22/7 (0.61 bis 0.76 mm)
- Aderndurchmesser bis 1.6 mm
- Geeignet für Kabelmanteldurchmesser von 5.0 bis 9.7 mm

Beschreibung	Bestell-Nr.
Kabelverbinder Class F _A (130863-02-E)	BTR2091-07

1/10 Gigabit Ethernet Data Center Verkabelung

Twisted Pair Trunkkabel, beidseitig mit je 6 Stück RJ45 Modul (Cat.6 oder Cat.6_A) für 1 GBit oder 10 GBit vorkonfektioniert.

- Cat.6_A Komponentenprüfung nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09, TIA/EIA-568-C.2 (2009-08) und IEC 60603-7-51 Ed.1 (12/2008), GHMT zertifiziert
- Einhaltung der Class E_A bis 500 MHz nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09, GHMT zertifiziert
- Für 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an)
- Geeignet für Power over Ethernet (PoE, PoE plus und UPoE)
- Robustes Baugruppengehäuse, veredelt
- Von Zugentlastung getrennter Schirmabgriff für das Installationskabel
- Auch Short-Links unter 5 m möglich
- Maximallänge 80 m
- Lieferung mit 6 Permanent-Link Messprotokollen.

Besondere Vorteile:

- Schnelle Installation Vorort durch vorkonfektionierte Kabel
- Alle Links bereits gemessen
- Nachrüstung in aktiven Schränken ohne Schmutz und ohne metallischer Kleinteile
- 24 Ports auf 1HE
- Geringerer Platzbedarf in Kabeltassen (Kabel-Ø: 25 mm)

Technische Daten zu RJ45 Buchse:

- BTR E-DAT Modul RJ45
- Robustes, einteiliges und wieder verwendbares Modulgehäuse aus Zinkdruckguss, veredelt
- Einbauform: Modul, Kabelzuführung 180°

Technische Daten zu Kabel (Draka):

Kabelaufbau:	S/FTP Rundkabel 6x4-paarig AWG 23/1, Paare in Metallfolie, Gesamtschirm, halogen frei, entspricht 6 einzelnen Cat.7 Verlegekabeln
Kabeldurchmesser:	25 mm
Biegeradius ohne Zugbelastung:	4x Durchmesser
Biegeradius mit Zugbelastung:	8x Durchmesser
Flammwidrigkeit:	LSHF IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034

DCS Cat.6 Trunk Kabel AWG23/1, vorkonfektioniert

Beschreibung	Bestell-Nr.
DCS 6-Port Trunk Kabel Cat.6, 5 m	DCSB6-6-23-0500
DCS 6-Port Trunk Kabel Cat.6, 10 m	DCSB6-6-23-1000
DCS 6-Port Trunk Kabel Cat.6, 15 m	DCSB6-6-23-1500
DCS 6-Port Trunk Kabel Cat.6, 20 m	DCSB6-6-23-2000
DCS 6-Port Trunk Kabel Cat.6, 25 m	DCSB6-6-23-2500
DCS 6-Port Trunk Kabel Cat.6, 30 m	DCSB6-6-23-3000
andere Längen auf Anfrage	bis max. 80 Meter

DCS Cat.6_A Trunk Kabel AWG23/1, vorkonfektioniert

Beschreibung	Bestell-Nr.
DCS 6-Port Trunk Kabel Cat.6 _A , 5 m	DCSB6-6A-23-0500
DCS 6-Port Trunk Kabel Cat.6 _A , 10 m	DCSB6-6A-23-1000
DCS 6-Port Trunk Kabel Cat.6 _A , 15 m	DCSB6-6A-23-1500
DCS 6-Port Trunk Kabel Cat.6 _A , 20 m	DCSB6-6A-23-2000
DCS 6-Port Trunk Kabel Cat.6 _A , 25 m	DCSB6-6A-23-2500
DCS 6-Port Trunk Kabel Cat.6 _A , 30 m	DCSB6-6A-23-3000
andere Längen auf Anfrage	bis max. 80 Meter

DCS Panel (für einzelne Module)

Beschreibung	Bestell-Nr.
Leerpanel für 24 Module, mit Staubschutz	BTR0020-24



AWG 23/1
DM 25.0 mm

Copper 



AWG 26/1
DM 13.2 mm

AWG 23/1
DM 18.0 mm



10 GBit Data Center Verkabelung

Twisted Pair Trunkkabel, beidseitig mit DCCS Baugruppe (RJ45 6 Port Cat.6_A) für 10Gbit vorkonfektioniert. Bestehend aus zwei vollgeschirmten Baugruppen mit jeweils 6 geschirmten RJ45 Buchsen, Kennzeichnung mit einer fortlaufenden Seriennummer und Artikelnummer.

- Cat.6_A Komponentenprüfung nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09, TIA/EIA-568-C.2 (2009-08) und IEC 60603-7-51 Ed.1 (12/2008), GHMT zertifiziert
- Einhaltung der Class E_A bis 500 MHz nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09, GHMT zertifiziert
- Für 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an)
- Geeignet für Power over Ethernet (PoE, PoE plus und UPoE)
- Robustes Baugruppengehäuse, veredelt
- Von Zugentlastung getrennter Schirmabgriff für das Installationskabel
- Auch Short-Links unter 5 m möglich
- Maximallänge 80 m
- Lieferung mit 6 Permanent-Link Messprotokollen.

Besondere Vorteile:

- Schnelle Installation Vorort durch vorkonfektionierte Kabel
- Alle Links bereits gemessen
- Nachrüstung in aktiven Schränken ohne Schmutz und ohne metallische Kleinteile
- Hohe Portdichte - 48 Ports auf 1HE
- Geringer Platzbedarf in Kabeltassen

Technische Daten zu RJ45 Baugruppe (2 Stück pro Trunk):

Gehäuse:	Stahlblech verzinkt
Buchsen:	RJ45, vollgeschirmt
Anzahl der Buchsen:	6 (6x 8-polig, TIA568A)
Schirmanschluss:	1x Klemmverbindung
Anschlusstechnik:	LSA Schneidklemme
Aderdurchmesser:	0.4 - 0.63 mm

Technische Daten zu Kabel (Cat.7)

Kabeltypen:	S/FTP 24x2xAWG23/1	S/FTP 24x2xAWG26/1
Kabelaufbau:	Paare in Metallfolie, Gesamtschirm, halogenfrei	
Kabeldurchmesser:	18.0 mm	13.2 mm
Biegeradius ohne Zugbel.:	min. 100 mm	min. 55 mm
Biegeradius mit Zugbel.:	min. 200 mm	min. 110 mm
Flammwidrigkeit:	LSHF-FR IEC 60332-3-24; IEC 60754-2; IEC 61034	

DCS Modul Trunk Kabel, vorkonfektioniert, 24x (2xAWG26)

Beschreibung	Bestell-Nr.
DCS 6-Port Trunk Kabel Cat.6 _A , 5 m	DCSM-261-6A-0500
DCS 6-Port Trunk Kabel Cat.6 _A , 10 m	DCSM-261-6A-1000
DCS 6-Port Trunk Kabel Cat.6 _A , 15 m	DCSM-261-6A-1500
DCS 6-Port Trunk Kabel Cat.6 _A , 20 m	DCSM-261-6A-2000
DCS 6-Port Trunk Kabel Cat.6 _A , 30 m	DCSM-261-6A-3000
andere Längen auf Anfrage lieferbar	bis max. 50 Meter

DCS Modul Trunk Kabel, vorkonfektioniert, 24x (2xAWG23)

Beschreibung	Bestell-Nr.
DCS 6-Port Trunk Kabel Cat.6 _A , 5 m	DCSM-231-6A-0500
DCS 6-Port Trunk Kabel Cat.6 _A , 10 m	DCSM-231-6A-1000
DCS 6-Port Trunk Kabel Cat.6 _A , 15 m	DCSM-231-6A-1500
DCS 6-Port Trunk Kabel Cat.6 _A , 20 m	DCSM-231-6A-2000
DCS 6-Port Trunk Kabel Cat.6 _A , 30 m	DCSM-231-6A-3000
andere Längen auf Anfrage lieferbar	bis max. 80 Meter

DCS Panel

Beschreibung	Bestell-Nr.
DCS Leerpanel 1HE - RAL7035	DCSM-BGT-1UG
DCS Leerpanel 1HE - RAL9005	DCSM-BGT-1US
DCS Blindplatte 1HE - RAL7035	DCSM-BGT-BLG
DCS Blindplatte 1HE - RAL9005	DCSM-BGT-BLS

CopperUp Keystone-Patchpanel

Modulares Snap-In Verteilerfeld zur Aufnahme von maximal 24 geschirmten Cat.6 Keystone Modulen auf 1HE. Die vernickelte Rückseite gewährleistet eine direkte Schirmkontaktierung zum metallischen Modulgehäuse. An der Rückseite vom Chassis sind Aussparungen für die Kabelabfangung und ein Anschluss für den Potentialausgleich.

Technische Daten:

Material: Stahlblech, 1,5 mm, pulverbeschichtet
 Farbe: RAL7035 oder RAL9005
 Rückblende: vernickelt
 Potentialausgleich: über Schraubanschluss

Beschreibung	Bestell-Nr.
24 Port Chassis, leer - RAL7035	CPRO-MOD-P24G
24 Port Chassis, leer - RAL9005	CPRO-MOD-P24S



CopperUp Keystone Modul Cat.6_A

Das vollständig abwärtskompatible Cat.6_A Keystone Modul ist einfach zu montieren und unterstützt 10G Base-T. Die Konfektion erfolgt ohne Spezialwerkzeuge.

Technische Daten:

- Zugentlastung/Schirmabgriff: über Kabelbinder
- Aderanschluss: werkzeuglos (toolless), mit Adervorsortierer, AWG 26 - 22
- RJ45-Kontaktmaterial: Phosphor Bronze mit ca. 1.27 µm Gold auf 1.02 µm
- Nickel Material: Schirmkontakt - Bronze vernickelt;
 Gehäuse - Zinkdruckguss vernickelt
- Buchsenmaterial: ABS/PC, UL94-V2, -40°C bis 80°C
- Steckzyklen: ca. 750 nach EN 60603-7
- Konform zu: ANSI EIA/TIA 568B2-1:2002; ISO/IEC 11801:2002;
 EN 50173-1:2002, unterstützt 10G Base-T

Beschreibung	Bestell-Nr.
Cat.6 _A Modul RJ45 geschirmt	CPRO-MOD-6AD
Blindstopfen für Keystone (Panel) VPE: 50 Stk.	CPRO-MOD-BL



CopperUp Aufputzgehäuse

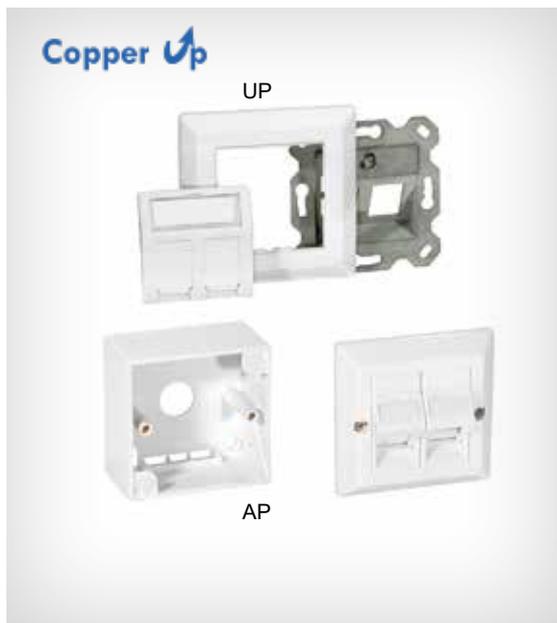
Idealer Kleinverteiler für Endpunkte mit geringem Platzbedarf und als Tischverteiler für Arbeitsgruppen.

Technische Daten:

- Kunststoffgehäuse für den modularen Aufbau
- Für bis zu 12 Keystone Jacks
- Abmessungen (BxTxH): 170 x 112 x 38 mm
- Farbe: RAL9010

Beschreibung	Bestell-Nr.
Aufputzgehäuse (ohne Module)	CPRO-MOD-P12AP





CopperUp Keystone Datendose

Datendose (leer) für max. 2 Keystone Module der CopperUp Serie.
45° Schrägauslass mit integrierten Staubschutzklappen und Beschriftungsfenster.

Unterputz-/Einbaudose

Abdeckrahmen: 80 x 80 mm
Zentralplatte: 50 x 50 mm inkl. Beschriftungsfeld und Staubschutz
Material: Kunststoffe - ABS; Tragring - Zinkdruckguss
Farbe: RAL9010

Aufputzdose

Aufputzrahmen: 80 x 80 x 42 mm
Abdeckrahmen: 80 x 80 x 11 mm inkl. Beschriftung und Staubschutz
Material: Kunststoffe - ABS; Tragring - Zinkdruckguss
Farbe: RAL9010

Beschreibung	Bestell-Nr.
Unterputzdose für 2 Module (UP)	CPRO-MOD-2UP
Aufputzdose für 2 Module (AP)	CPRO-MOD-2AP



Cat.6 Class E Datensteckdose geschirmt

- Cat.6 Datenanschlussdose, 2x RJ45 geschirmt
- Gemäß ISO/IEC 11801 Class E, EN50173 und EIA/TIA568
- Kompaktes Druckgussgehäuse, vollschirmend
- Doppelkabelschellen, LSA+ Anschlussstechnik
- Lieferung inkl. Zentralplatte 50 x 50 mm mit Beschriftungsfenster und Abdeckrahmen 80 x 80 mm

Beschreibung	Bestell-Nr.
Cat.6 Datendose 2x RJ45 - RAL9010	NC10150-05
Aufputzrahmen 40 mm hoch - RAL9010	NC10100-05



Cat.6_A Class E_A 19" Patchpanel geschirmt

- 24 Port 19" Rangierverteiler, RJ45 geschirmt, Cat.6_A
- Gemäß ISO/IEC 11801 Class E_A, EN50173 und EIA/TIA568
- Die Frontplatte ist von 1 bis 24 nummeriert
- Die Kabelschirmung wird über Kabelschellen kontaktiert
- LSA+ Anschlussleisten, farbig markiert
- Stahlblech verzinkt, Frontplatte pulverbeschichtet RAL7035

Beschreibung	Bestell-Nr.
Cat.6 _A Panel 24-Port, 1HE - RAL7035	NC10022-240

Cat.6 Patchkabel

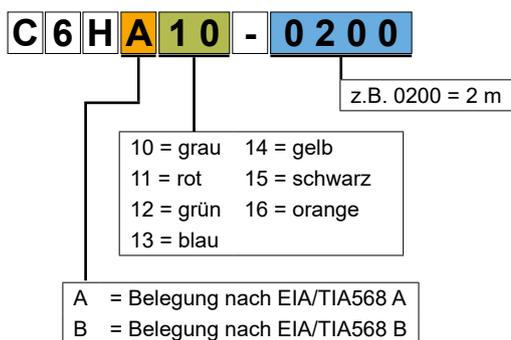
Die Patch-/Anschlusskabel sind auf beiden Seiten mit einem Cat.6_A RJ45-Stecker und Knickschutz versehen. Die schmale Knickschutztülle ermöglicht auch das Stecken bei hoher Portdichte. Das verwendete Kabel **von Draka** (Typ UC400) ist für Übertragungsraten bis 400 MHz geeignet.

Die Patch-/Anschlusskabel können in jeder gewünschten Länge und Farbe, sowie Mischungen zwischen Kabel- und Tüllenfarbe geliefert werden. Als Stecker kommt der HIROSE TM31 (Cat. 6_A) zum Einsatz.

Die Produktgleichheit und Qualität werden laufend mit einem Fluke DSX-5000 und dem Patch-Kabel-Adapter geprüft.

Die Lagertypen sind nach EIA/TIA 568 A belegt.

Bestell-Information:



Cat.6_A Patchkabel

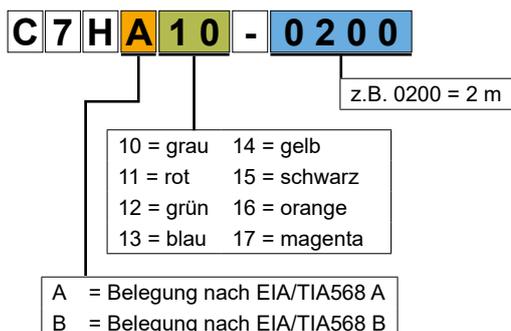
Die Patch-/Anschlusskabel sind auf beiden Seiten mit einem Cat.6_A RJ45-Stecker und Knickschutz versehen. Die schmale Knickschutztülle ermöglicht auch das Stecken bei hoher Portdichte. Das verwendete Kabel **von Draka** (Typ UC900) ist für Übertragungsraten bis 900 MHz geeignet. Die Paarabschirmung sichert hervorragende NEXT- und Impedanzwerte.

Die Patch-/Anschlusskabel können in jeder gewünschten Länge und Farbe, sowie Mischungen zwischen Kabel- und Tüllenfarbe geliefert werden. Als Stecker kommt der HIROSE TM31 (Cat. 6_A) zum Einsatz.

Die Produktgleichheit und Qualität werden laufend mit einem Fluke DSX-5000 und dem Patch-Kabel-Adapter geprüft.

Die Lagertypen sind nach EIA/TIA 568 A belegt.

Bestell-Information:



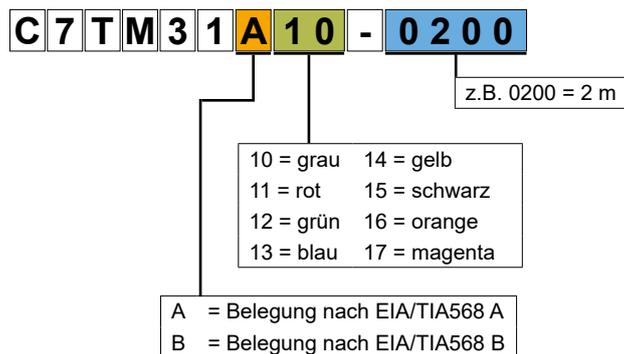


Cat.6_A Patchkabel - Hirose TM31

Die Patch-/Anschlusskabel sind auf beiden Seiten mit einem Cat.6_A RJ45-Stecker und TM31 Knickschutztülle versehen. Das verwendete Kabel **von Draka** (Typ UC900) ist für Übertragungsraten bis 900 MHz geeignet. Die Paarabschirmung sichert hervorragende NEXT- und Impedanzwerte. Das Patchkabel wird mit dem Hirose TM31 Stecker und der Hirose TM31 Knickschutztülle geliefert. Die Produktgleichheit und Qualität werden laufend mit einem Fluke DSX-5000 und dem Patch-Kabel-Adapter geprüft. Die Patch-/Anschlusskabel können in jeder gewünschten Länge und Farbe, sowie Mischungen zwischen Kabel- und Tüllenfarbe geliefert werden.

Die Lagertypen sind nach EIA/TIA 568 A belegt.

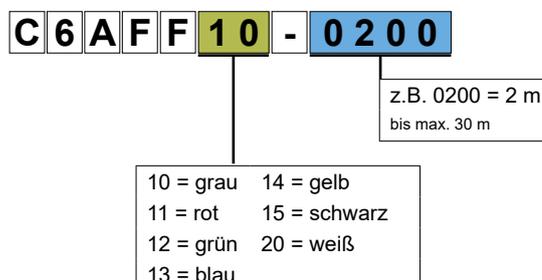
Bestell-Information:



Cat.6_A U/FTP Patchkabel - Flachkabel

- Cat.6_A Patchkabel, 2x RJ45, geschirmt
- Stecker mit angespritzter Knickschutztülle und Riegelschutz
- Kabelaufbau: 4x 2x AWG30
- Schirmung: U-FTP, Paare in Folienschirm
- Kabelabmessungen: 2.2 x 7.3 mm
- Belegung: 1:1
- Mantel: PVC
- Beschriftungen (ein-/beidseitig) auf Anfrage

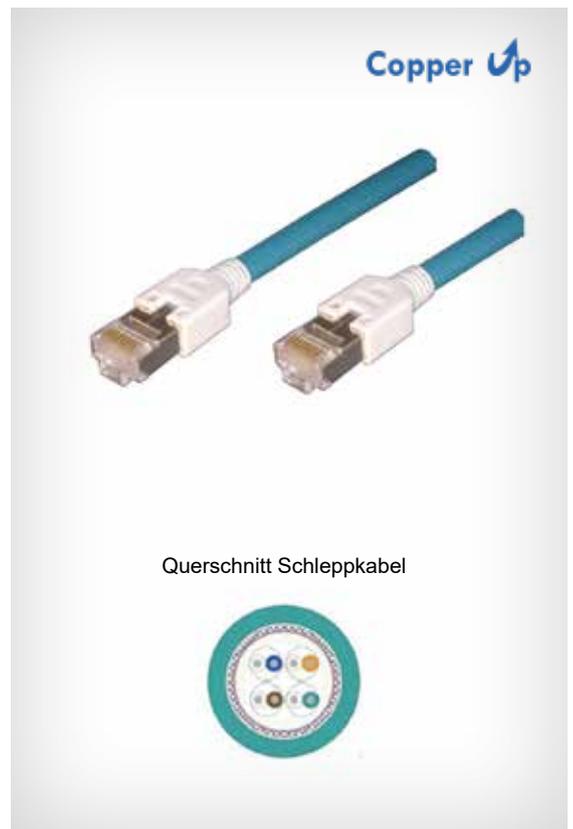
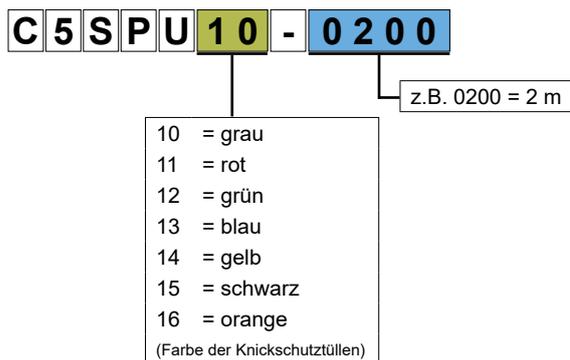
Bestell-Information:



Cat.5e Ethernet Schleppkabel

Diese Leitung ist ein hochflexibles industrietaugliches Cat.5e Patchkabel aus halogenfreien Materialien. Die Übertragungseigenschaften erfüllen die Anforderungen der Standards EIA/TIA-568, TSB-36 und ISO/IEC11801 „Universelle Verkabelung für Gebäudekomplexe“ für Verbindungen nach Class D. Die hochwertige Abschirmung gewährleistet eine hohe Übertragungssicherheit bei der Datenübertragung in elektromagnetisch belasteten Bereichen. Mit dem PUR-Außenmantel ist die Leitung weitgehend beständig gegen mineralische Öle, Fette gegen Abrieb und gegen atmosphärische UV-Strahlung. Die Leitung ist für den Einsatz in Energieführungsketten und andauernd bewegten Maschinenteilen in trockenen und feuchten Räumen geeignet. Das Kabel ist halogenfrei, ölbeständig und UV-beständig. Farbe: wasserblau.

Bestell-Information:

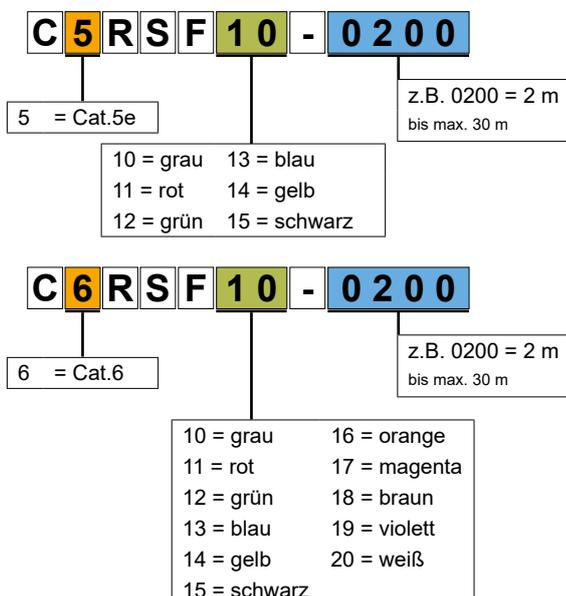


Cat.5e/Cat.6 SF/UTP Patchkabel

die preiswerte Lösung

- Cat.5e/Cat.6 Patchkabel, 2x RJ45, geschirmt
- Stecker mit angespritzter Knickschutztülle
- Längenbezeichnung auf den Tüllen
- Schirmung: SF/UTP, Paare in Folienschirm und Geflechschirm
- Kabelaufbau: 4x 2x AWG 26/7, Twisted Pair
- Belegung: 1:1
- Mantel: PVC
- Beschriftungen (ein-/beidseitig) auf Anfrage
- Kabeldurchmesser: 5.9 mm

Bestell-Information:





UC400 S23 U/FTP Datenkabel - Cat.6

- Leiter - Cu-Draht, blank Ø 0.56 mm (AWG23)
- Isolierung - Foamskin-Polyethylen, Ø 1.35 mm
- Paarabschirmung - aluminiumbeschichtete Kunststoff-Verbundfolie, patentierte Bewicklung um jeweils zwei Paare, Beidraht AWG26 verzinkt
- Verseilung zur Seele - 2x2 Paare zur Seele
- Schutzmantel - FRNC (halogenfrei), blau
- Duplexmantel - zwei Kabel parallel mit Trennsteg
- Außendurchmesser: Simplex 6.5 mm, Duplex 6.5 x 13.0 mm
- NVP: ca. 79%; LSHF: IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034

Beschreibung	Bestell-Nr.
UC400 U/FTP, Simplex, FRNC, 500 m	DC400S23H-0500
UC400 U/FTP, Simplex, FRNC, 1000 m	DC400S23H-1000
UC400 U/FTP, Duplex, FRNC, 500 m	DC400S23H-D0500
UC400 U/FTP, Duplex, FRNC, 1000 m	DC400S23H-D1000



UC400 HS23 S/FTP Datenkabel - Cat.6

- Leiter - Cu-Draht, blank Ø 0.56 mm (AWG23)
- Isolierung - Foamskin-Polyethylen, Ø 1.38 mm
- Paarabschirmung - aluminiumbeschichtete Kunststoff-Verbundfolie, patentierte Bewicklung um jeweils zwei Paare
- Verseilung zur Seele - 2x 2 Paare zur Seele
- Gesamtschirm Cu-Geflecht verzinkt (ca. 45 % Bedeckung)
- Schutzmantel - FRNC (halogenfrei), blau
- Außendurchmesser: Simplex 6.9 mm, Duplex 6.9 x 14.0 mm
- NVP: ca. 79%; LSHF (LSOH): IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034

Beschreibung	Bestell-Nr.
UC400 S/FTP, Simplex, FRNC, 500 m	DC400HS23H-0500
UC400 S/FTP, Simplex, FRNC, 1000 m	DC400HS23H-1000
UC400 S/FTP, Duplex, FRNC, 500 m	DC400HS23H-D0500
UC400 S/FTP, Duplex, FRNC, 1000 m	DC400HS23H-D1000



UC500 AS23 F/FTP Datenkabel - Cat.6

- Leiter - Cu-Draht, blank Ø 0.56 mm (AWG23)
- Isolierung - Foamskin-Polyethylen, Ø 1.35 mm
- Verseilung zur Seele - 2x 2 Paare zur Seele
- Gesamtabschirmung -Advanced screen: Aluminium beschichtete Kunststoff-Verbundfolie, Beidraht AWG26 verzinkt
- Schutzmantel - LSHF, blau
- Außendurchmesser: Simplex 7.1 mm, Duplex 7.1 x 14.3 mm
- NVP: ca. 79%; LSHF (LSOH): IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034

Beschreibung	Bestell-Nr.
UC500 F/FTP, Simplex, 500 m	DC500AS23H-0500
UC500 F/FTP, Simplex, 1000 m	DC500AS23H-1000
UC500 F/FTP, Duplex, 500 m	DC500AS23H-D0500
UC500 F/FTP, Duplex, 1000 m	DC500AS23H-D1000

UC900 HS23 S/FTP Datenkabel - Cat.7

- Leiter - Cu-Draht, blank Ø 0.55 mm (AWG23)
- Isolierung - Foamskin-Polyethylen, Ø 1.35 mm
- Paarabschirmung - aluminiumbeschichtete Kunststoff-Folie
- Verseilung zur Seele - 4 Paare (PiMF) zur Seele
- Gesamtschirm - Cu-Geflecht verzinkt (ca. 40% Bedeckung)
- Schutzmantel - FRNC (halogenfrei), orange
- Duplexmantel - zwei Kabel parallel mit Trennsteg
- Außendurchmesser: Simplex 7.2 mm, Duplex 7.2 x 15.0 mm
- NVP: ca. 79%; LSHF (LSOH): IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034

Beschreibung	Bestell-Nr.
UC900 S/FTP, Simplex, FRNC, 500 m	DC900HS23H-0500
UC900 S/FTP, Simplex, FRNC, 1000 m	DC900HS23H-1000
UC900 S/FTP, Duplex, FRNC, 500 m	DC900SH23H-D0500
UC900 S/FTP, Duplex, FRNC, 1000 m	DC900SH23H-D1000



UC900 SS23 PE S/FTP Datenkabel Cat.7 (Industrie)

- Leiter - Cu-Draht, blank Ø 0.56 mm (AWG23)
- Isolierung - Foamskin-Polyethylen, Ø 1.4 mm
- Paarabschirmung - aluminiumbeschichtete Kunststoff-Verbundfolie
- Verseilung zur Seele - 4 Paare (PiMF) zur Seele
- Gesamtschirm - Cu-Geflecht verzinkt (ca. 60% Bedeckung)
- Schutzmantel - PE schwarz, für Außeninstallation geeignet
- Außendurchmesser: 7.9 mm
- NVP: ca. 79%

Beschreibung	Bestell-Nr.
UC900 S/FTP, Simplex, PUR, 500 m	DC900SS23PE-0500
UC900 S/FTP, Simplex, PUR, 1000 m	DC900SS23PE-1000



UC1200 HS23 S/FTP Datenkabel Cat. 7+

- Leiter - Cu-Draht, blank Ø 0.56 mm (AWG23)
- Isolierung - Foamskin-Polyethylen, Ø 1.4 mm
- Paarabschirmung - aluminiumbeschichtete Kunststoff-Verbundfolie
- Verseilung zur Seele - 4 Paare (PiMF) zur Seele
- Gesamtschirm - Cu-Geflecht verzinkt
- Schutzmantel - LSHF, Melonen-Gelb RAL1028
- Außendurchmesser: 7.8 mm
- NVP: ca. 76%; LSHF (LSOH): IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034

Beschreibung	Bestell-Nr.
UC1200 S/FTP, Simplex, 500 m	DC1200HS23H-0500
UC1200 S/FTP, Simplex, 1000 m	DC1200HS23H-1000



UC900 SS23 PUR S/FTP Datenkabel Cat.7 (Industrie)

- Leiter - Cu-Draht, blank Ø 0.56 mm (AWG23)
- Isolierung - Foamskin-Polyethylen, Ø 1.4 mm
- Paarabschirmung - aluminiumbeschichtete Kunststoff-Folie
- Verseilung zur Seele - 4 Paare (PiMF) zur Seele
- Gesamtschirm - Cu-Geflecht verzinkt
- Schutzmantel - PUR, Farbe: grün, ölbeständig, Ø = 7.5 mm
- NVP: ca. 79%; Acc. VDE 0282-2 (mineral oil IRM 902 acc. ISO 1817)

Beschreibung	Bestell-Nr.
UC900 S/FTP Simplex, PUR, 100 m	DC900SS23PUR-0100
UC900 S/FTP Simplex, PUR, 1000 m	DC900SS23PUR-1000



Copper 



LSA+ Anlegewerkzeug

LSA+ Anlegewerkzeug

- mit Einpress- und Abschneidevorrichtung, mit oder ohne Sensor, Ziehaken und Entriegelungsklinge
- Nur für LSA Kontaktleisten

Werkzeug zum Abmanteln und Ablängen

- Für Rundkabel: zum Abmanteln von UTP- und STP-Leitungen bis max. 9 mm
- Für Flachkabel: zum Ablängen und Abmanteln für 2- bis 8-adrige Flachkabel

Beschreibung	Bestell-Nr.
LSA Werkzeug	LSA-TOOL
LSA Werkzeug „Professional“ mit Sensor	LSA-TOOL-S
Abmantelwerkzeug	TO10030

Copper 



Klett-Kabelbinder

- Klett-Kabelbinder 20 Stk./Pkg.
- Abmessungen (LxB): 160 x 12 mm/230 x 12 mm, schwarz
- Material Haken: Polyethylen; Material Band: Polyamid PA

Beschreibung	Bestell-Nr.
Klett-Kabelbinder 160 x 12 mm VPE: 10 Stk.	KBV-12-160
Klett-Kabelbinder 230 x 12 mm VPE: 10 Stk.	KBV-12-230

Copper 



Klett-Kabelbinder, Rolle

- Klett-Kabelbinder, auf 10 m bzw. 25 m Rolle
- Breite: 20 mm, schwarz
- Material Haken: Polyethylen; Material Band: Polyamid PA

Beschreibung	Bestell-Nr.
Klett-Kabelbinder, Rolle 10 m	KBV-20E-10
Klett-Kabelbinder, Rolle 25 m	KBV-20E-25

Copper 



Verkabelungstester

Ein LED LAN-Tester für Netzwerk- und Modulkabel (RJ11/12/45).

Beschreibung:

Master und Remoteeinheit, Separate LED für PIN 1 - 8 und Ground, jede Einzelader wird automatisch gescannt, Scan-Speed Low/High einstellbar, Inkl. Kunststofftasche schwarz, Batterie 9V E-Block nicht im Lieferumfang

Beschreibung	Bestell-Nr.
Tester	TO20510

ÜBER UNS

Dataware ist ein Hightech-Unternehmen, das auf passive Glasfaser- und Kupferkomponenten spezialisiert ist. Zwanzig Jahre Erfahrung in diesem Segment sowie ein intensiver Qualitätsprozess zeichnen uns aus. Hochwertige Spleißboxen werden am Standort Oberwaltersdorf (südlich von Wien) produziert.

Die Produkte werden sowohl in Österreich verkauft als auch nach Zentral- und Mitteleuropa exportiert. Dataware bietet individuelle Lösungen mit höchster Flexibilität und raschen Lieferzeiten.

*Weil das Netz von Morgen
schon Heute beginnt.*