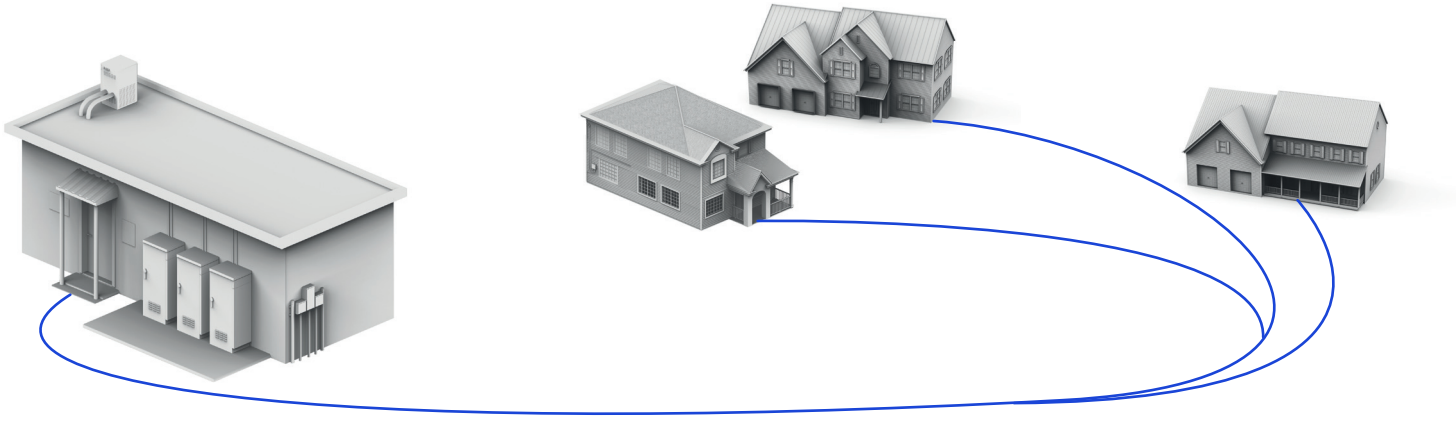
CORNING

Ausgabe 2, 2025

FTTH Netzwerke

Kernprodukte EMEA

Fiber to the Home (FTTH)



Gute Gründe, warum Sie Corning Ihr Netzwerk anvertrauen können.

Corning ist ein Technologieunternehmen mit breit gefächertem Produktportfolio, das in seiner langen Geschichte bahnbrechende Innovationen entwickelt hat: Technologien, die seit über 170 Jahren die Welt verändern und das Leben der Menschen deutlich verbessern.

Unsere Glasfaser-Produkte sind in den FTTH-Netzwerken der größten und erfolgreichsten Unternehmen der Welt im Einsatz.

Setzen Sie für Ihr Fiber to the home Netzwerk auf eine passende Lösung und machen Sie sich die Bandbreite der Corning-Produkte zunutze.

In diesem Leitfaden finden Sie alle Informationen zu unseren beliebtesten Produkten für Ihr FTTx Netzwerk, die Ihnen helfen, Zeit und Geld zu sparen – unabhängig ob es um die NE2, 3 oder NE4 und 5 geht.

Sind Sie auf der Suche nach Produkten für Ihr Rechenzentrum oder Lokales Netzwerk LAN? Unsere Kernproduktekataloge aus diesen Bereichen können Ihnen hierbei weiterhelfen.

Inhaltverzeichnis

Fiber to the Home (FTTH) **2**

Netzebene2 (NE2)
Betriebsstelle: Der Netzknoten **4**
Centrix® System 7
Centrix XL Lösung 11
EDGE™ / EDGE 8® Lösungen 14
PasMAX™ System 15

Netzebene3 (NE3)
Zugangs- und Verteilnetz **18**
Farbcodierungen für Kabel 19
SMF-28® Ultra Faser 20
Vorkonfektionierte FTTx Lösungen 21
Mikroröhrchen Lösung 25
Lösungen für Kabelrohranlagen 30
Außenkabel 31
BPEO Glasfasermuffen 33
OSC Reparaturmuffe 34

Netzebene4 (NE4)
Evolv Home Solution für Mehrfamilienhäuser . . . **38**
Corning® ClearCurve® ZBL Glasfaser 40
Building Access Terminal (BAT) MAX 42
BAT MAX als Hausübergabepunkt (HÜP) 43
Innenkabel und Innen/Außen Universalkabel 44
Clear Track Hallway Miniaturkabelkanal 46

Netzebene5 (NE5)
Innerhalb der Wohneinheit **46**
Clear Track ILU Miniaturkabelkanal 46
Corning® Fibrlok® Mechanische Spleiße 49
No Polish Connector (NPC, NPC+) Stecker 50

Nachhaltigkeit bei Corning **52**

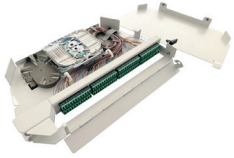
Web-Links und Ressourcen **53**

Betriebsstelle: Der Netzknoten

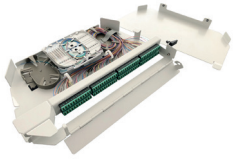
Das Herzstück jedes Netzwerkes ist die Betriebs- bzw. Vermittlungsstelle, die Kopfstelle (headend – HE) oder der Point of Presence (PoP) – allgemein auch als Netzknoten bezeichnet. Hier ist Zuverlässigkeit das A und O, und Sie benötigen Produkte, welche die Leistungsfähigkeit Ihres Netzwerkes auch für die mittel- bis langfristige Zukunft gewährleisten.

Um Aufbau und Anschluss Ihres Netzknotens zu vereinfachen, haben wir vielseitige Produktfamilien entwickelt, die durch ihren branchenweit führende Leistungsdichte bestechen, die ein beispielloses Anpassen der Dimensionierung ermöglichen sowie die geringsten Gesamtkosten (total cost of ownership – TCO) verursachen.

Lösungen im Überblick

	Centrix®	Centrix XL	EDGE™	PasMAX™	Unisub HD
					
Systemmerkmale	Hochdichte Spleißlösung	Hochdichte Spleißlösung	Hochdichte „Plug & Play“ Lösung	Einzelfaser Management	Einfachheit
HD-3000+-Steckverbinder (Ports) pro Gestell	✓		✓		✓
Einzelfaser Management				✓	
Verbindungskabelmanagement im Gestell	✓	✓	✓	✓	✓
Cross-Connect von links nach rechts (zentrales Verbindungskabel-management)	✓	✓	✓		✓
Trennung von Spleiß-/ Steckverbindungen	✓	✓		✓	✓
Frontseitiger Zugang (Wand- / Rücken an Rücken Montage)	✓	✓		✓	✓
Montage im 19-Zoll-Rahmen	✓	✓	✓	✓	✓
Vorkonfektionierte Baugruppe	✓	✓	✓		✓
Schwenkbare Kassetten				✓	✓
Geschützte Kabelführung für Verbindungskabel	✓	✓	✓	✓	✓
Plug & Play™-Option	✓	✓	✓		

Lösungen im Überblick

	Centrix®	Centrix XL	EDGE™	PasMAX™	Unisub HD
					
LC-Stecker	✓	✓	✓	✓	✓
SC-Stecker	✓	✓		✓	✓
LSH-Stecker	✓	✓		✓	
MTP® / MPO-Stecker	✓	✓	✓		
Skalierungsschritte (Ports)	12	12	8/12	96	24
Anschlüsse im 2200 mm hohen Gestell	4.320 LC	5.760	5.760 LC	960 SC	3.840 LC
LC-Ports pro m²	16.000	18.300	11.520	2.666	14.222
Integration von optischen Komponenten	✓	✓	✓	✓	✓
Zone 4 Einstufung (Erdbeben)	Spezielle Gestellkon-struktion	Spezielle Gestellkon-struktion			
GR-449-Grundfläche	✓	✓			
300 mm Tiefe	✓	✓	✓ Rückseitige Kabeleinführung	✓	✓
Optionaler Wandschrank			✓		
Material der Module	Plastik	Plastik	Plastik	Metall	Metall

Das Centrix® System im Überblick

Das Centrix® System ist ein Glasfaser-Managementsystem für hohe Glasfaserdichte. Es kommt in Vermittlungsstellen, Kopfstellen, Rechenzentren sowie anderen Weitverkehrsnetz-Anwendungen zum Einsatz, wo eine hohe Leistungsdichte mit innovativem Verbindungskabelmanagement in Einklang gebracht wird.

Centrix unterstützt bis zu 4320 LC- bzw. 2880 SC-Steckverbindungen pro Gestell (16.000 LC-Verbindungen pro Quadratmeter in einer Quad-Anordnung) und ist in einem frontseitig zugängigem Schrank erhältlich, welcher sowohl eine Wandmontage als auch eine Rücken-an-Rücken-Anordnung ermöglicht. Das Gestell bietet verbesserte Verbindungskabelkanäle für Patchkabel und verringert so die Gefahr des Verhedderns oder Auftürmens. Wenn Einzelfaser-Patchkabel für das Rangieren verwendet werden, empfehlen wir den Einsatz von 4 m langen, 1,6 mm Patchkabeln in einem Einzelgestell oder für Gruppen bis zu 4 Gestellen (Quad-Konfiguration). Die Grundlage von Centrix bildet die Kassette, die so konfektioniert werden kann, dass vielfältige optische Komponenten (Splitter, Wellenlängenmultiplexer (WDM), Dämpfungsglieder, etc.) Platz finden. Sie bietet sowohl Anpassungsfähigkeit als auch Funktionsvielfalt ohne Einschränkungen bei hoher Leistungsdichte. Jede Kassette verfügt über Elemente zum Führen der Lichtwellenleiter sowie einen Spleiß-bereich und bietet Platz für bis zu 24 SC- oder bis zu 36 LC-Kupplungen.

Ein einfacher Zugang zu den einzelnen Adaptern wird durch das Herausziehen der Kassette und den herunterklappbarem Schutzbereich ermöglicht.

Die Gehäuse können leer geordert werden, oder sie sind bereits mit Kassetten bestückt, die das Spleißen im Gestell erlauben. Erhältlich als 1HE mit 3 Kassetten, 2HE mit 6 Kassetten oder als 4HE mit 12 Kassetten.

Centrix System: passiver optischer Verteiler

Centrix Gehäuse mit Kassetten

Centrix® Schränke und Zubehör

Centrix® Schränke*	
Artikelnummer	**Produktbeschreibung**
CTX-CAB-F2209NNRNB	Einzelschrank Frontseitiger Zugang (H × B × T) 2200 mm × 900 mm × 300 mm, Kabeleinführung auf der rechten Seite, ohne Wände und Tür, mit unteren Bodenkanal, nicht vormontiert
CTX-CAB2F2218PGBNB	Doppelschrank Frontseitiger Zugang (H × B × T) 2200 mm × 1800 mm × 300 mm, Kabeleinführung auf beiden Seiten, Wände, Tür mit Fenster, mit unteren Bodenkanal, nicht vormontiert
CTX-CAB4F2218PGBNB	Vierfachschrank Frontseitiger Zugang (H × B × T) 2200 mm × 1800 mm × 600 mm, Kabeleinführung auf beiden Seiten, Wände, Tür mit Fenster, mit unteren Bodenkanal, nicht vormontiert

Centrix Schrankzubehör	
Artikelnummer	**Produktbeschreibung**
CAB-WL2009RN	Rückwand Bausatz (H × B) 2200 mm × 900 mm Schrank
CAB-WL2203SN	Seitenwände für 2200 mm Schrank
CAB-DR2209SGB	Bausatz Türen (Tür mit Fenster, mit Schloss) für (H × B) 2200 mm × 900 mm Schrank
CAB-DR2209SMN	Bausatz Türen (Metalltür mit Schloss) für (H × B) 2200 mm × 900 mm Schrank
CAB-WS	Spleiß- und Arbeitstisch für Schrank
CAB-DP-A4	Dokumentationstasche A4
CAB-SR-CBL	Kabelabfangungsplatte
CAB-MTFR	Montageset zur Befestigung des Schrankes am Boden
CAB-MTWL	Montageset zur Befestigung des Schrankes an der Wand
CAB-FC	Montageset für nebeneinander oder hintereinander stehende Schränke
CAB-SR-SPP	Befestigungsplatte zur Abfangung von Miniröhrchen
CAB-BKT-MTP48	Schrankzubehör – Adapterhalterung 48 × MTP®
CTX-SERVICE-BKT	Service Bracket, zur Fixierung der Kassette für Installations- und Wartungsarbeiten
CAB-TT-050M	Faserschutzhülle 3 mm für bis zu 36 Fasern, 50 m
CAB-TT-TOOL	Schneidwerkzeug zum Öffnen der Faserschutzhülle

**zusätzliche Konfigurationen inkl. vormontierter Optionen möglich, siehe Online-Katalog.*

Centrix Schrank ohne Bodenkanal

Erfahren Sie mehr
über Centrix

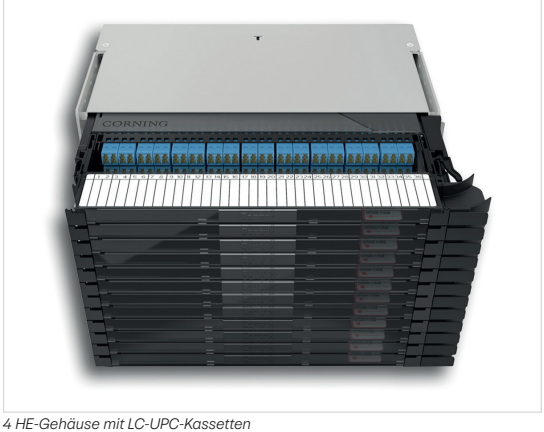
Centrix® Gehäuse und Kassetten

Centrix® Gehäuse	
Artikelnummer	**Produktbeschreibung**
CTX-S1U	Centrix 1HE Gehäuse, 3 Kassettenpositionen für bis zu 3 Kassetten
CTX-S2U	Centrix 2HE Gehäuse, 6 Kassettenpositionen für bis zu 6 Kassetten
CTX-S4U	Centrix 4HE Gehäuse, 12 Kassettenpositionen für bis zu 12 Kassetten

Centrix Kassetten*	
Artikelnummer	**Produktbeschreibung**
Centrix Spleißkassetten mit Kupplung und Singlemode -Pigtails in VDE Farbcodierung, Grade B, Krimpspleißschutz	
CTXCPP12-B3-2RC000-VDE	Kassette mit 12 LC APC
CTXCPP24-B3-2RC000-VDE	Kassette mit 24 LC APC
CTXCPP36-B3-2RC000-VDE	Kassette mit 36 LC APC
CTXCPP12-6C-2RC000-VDE	Kassette mit 12 SC APC
CTXCPP24-6C-2RC000-VDE	Kassette mit 24 SC APC
Centrix Patchkassetten mit Kupplungen, linksseitige Verbindungskabelführung, Frontzugang	
CTXCA12-6CL	Kassette mit 12 SC APC
CTXCA24-B3L	Kassette mit 24 LC APC
Centrix Splitter-Kassetten mit LC APC Kupplungen (Splitterein- und -ausgänge konfektioniert)	
CTXCMA00-B3-SP2102	Kassette mit 2 × 1:2
CTXCMA00-B3-SPT102	Kassette mit 12 × 1:2
CTXCMA00-B3-SP1104	Kassette mit 1 × 1:4
CTXCMA00-B3-SP7104	Kassette mit 7 × 1:4
CTXCMA00-B3-SP3108	Kassette mit 3 × 1:8
CTXCMA00-B3-SP4108	Kassette mit 4 × 1:8
CTXCMA00-B3-SP1116	Kassette mit 1 × 1:16
CTXCMA00-B3-SP2116	Kassette mit 2 × 1:16
CTXCMA00-B3-SP1132	Kassette mit 1 × 1:32

**zusätzliche Konfigurationen (inkl. WDM-Kassetten) erhältlich, weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Katalog.*

Centrix Gehäuse mit Kassetten



4 HE-Gehäuse mit LC-UPC-Kassetten

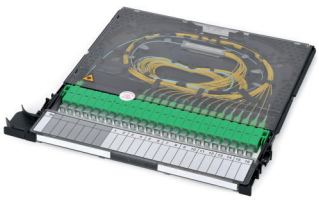
Centrix® Kassetten

Centrix® Kassetten*	
Artikelnummer	**Produktbeschreibung**
Centrix Splitter-Kassetten mit SC APC Kupplungen (Splitterein- und -ausgänge konfektioniert)	
CTXCMA00-6C-SP1102	Kassetten mit 1 × 1:2
CTXCMA00-6C-SP8102	Kassetten mit 8 × 1:2
CTXCMA00-6C-SP1104	Kassetten mit 1 × 1:4
CTXCMA00-6C-SP4104	Kassetten mit 4 × 1:4
CTXCMA00-6C-SP1108	Kassetten mit 1 × 1:8
CTXCMA00-6C-SP2108	Kassetten mit 2 × 1:8
CTXCMA00-6C-SP1116	Kassetten mit 1 × 1:16

**zusätzliche Konfigurationen (inkl. WDM-Kassetten) erhältlich, weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Katalog.*

Centrix 1HE Gehäuse

Centrix Spleißkassette mit rechtsseitiger Verbindungskabelführung



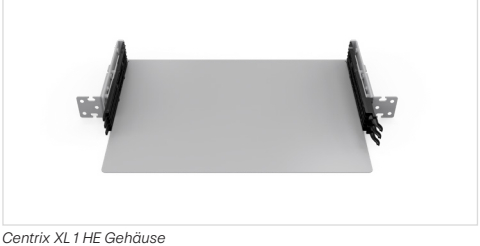
Centrix Splitter Kassette

Centrix® XL Gehäuse und Kassetten

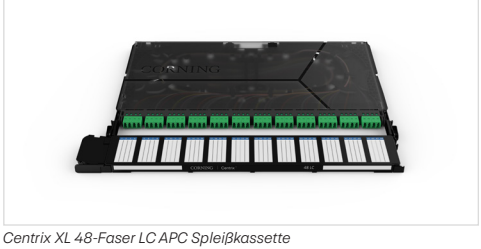
Centrix® XL Gehäuse	
Artikelnummer	**Produktbeschreibung**
CXL-S1U	1 HE für bis zu 3 Centrix XL Kassetten
CXL-S2U	2 HE für bis zu 6 Centrix XL Kassetten
CXL-S4U	4 HE bis zu 12 Centrix XL Kassetten

Centrix XL Kassetten*	
Artikelnummer	**Produktbeschreibung**
Spleiß-Kassetten, VDE	
CXLCPP36-3C-2RCV30	36-SC UPC Kupplungen und 36-SC UPC Einzelfaser Pigtails (OS2) für Crimpspleiße, VDE, 3er-Pack
CXLCPP36-6C-2RCV30	36-SC APC Kupplungen und 36-SC APC Pigtails für Einzelfasern (OS2) für Crimpspleiße, VDE, 3er-Pack
CXLCPP48-A9-2RCV30	24-LC UPC Duplex Kupplungen und 48-LC UPC Einzelfaser Pigtails (OS2) für Crimpspleiße, VDE, 3er-Pack
CXLCPP48-B3-2RCV30	24-LC APC Duplex Kupplungen und 48-LC APC Einzelfasern (OS2) für Crimpspleiße, VDE, 3er-Pack
Splitter-Kassetten	
CXLCMA00-B3-SPG102	16 × 1:2 Splitter, LC APC Kupplungen
CTXCMA00-6C-SP8102	12 × 1:2 Splitter, SC APC Kupplungen

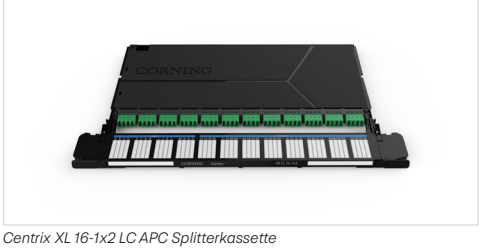
** Zusätzliche Konfigurationen verfügbar, bitte sehen Sie sich unseren Online-Katalog für weitere Details an*



Centrix XL 1 HE Gehäuse



Centrix XL 48-Faser LC APC Spleißkassette



Centrix XL 16-1x2 LC APC Splitterkassette

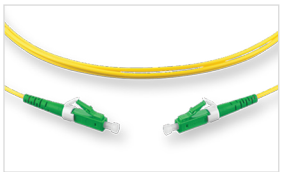
Konfektionierte Glasfaserkabel

Einzelfaser Patchkabel (1,6 mm Durchmesser)		
Artikelnummer */**	**Stecker**	**Produktbeschreibung**
F222201G1Z16004M	LC APC-LC APC	LC APC zu LC APC Patchkabel, eine Faser, halogenfreies Festaderkabel, 1,6 mm, Corning® SMF-28® Ultra Faser, 4 m
F022201G1Z16004M	LC APC-LC UPC	LC APC zu LC UPC Patchkabel, eine Faser, halogenfreies Festaderkabel, 1,6 mm, SMF-28 Ultra Faser, 4 m
F224401G1Z16004M	LC APC-SC APC	LC APC zu SC APC Patchkabel, eine Faser, halogenfreies Festaderkabel, 1,6 mm, SMF-28 Ultra Faser, 4 m
F225801G1Z16004M	LC APC-SC UPC	LC APC zu SC UPC Patchkabel, eine Faser, halogenfreies Festaderkabel, 1,6 mm, SMF-28 Ultra Faser, 4 m
F020201G1Z16004M	LC UPC-LC UPC	LC UPC zu LC UPC Patchkabel, eine Faser, halogenfreies Festaderkabel, 1,6 mm, SMF-28 Ultra Faser, 4 m
F024401G1Z16004M	LC UPC-SC APC	LC UPC zu SC APC Patchkabel, eine Faser, halogenfreies Festaderkabel, 1,6 mm, SMF-28 Ultra Faser, 4 m
F025801G1Z16004M	LC UPC-SC UPC	LC UPC zu SC UPC Patchkabel, eine Faser, halogenfreies Festaderkabel, 1,6 mm, SMF-28 Ultra Faser, 4 m
F444401G1Z16004M	SC APC-SC APC	SC APC zu SC APC Patchkabel, eine Faser, halogenfreies Festaderkabel, 1,6 mm, SMF-28 Ultra Faser, 4 m
F445801G1Z16004M	SC APC-SC UPC	SC APC zu SC UPC Patchkabel, eine Faser, halogenfreies Festaderkabel, 1,6 mm, SMF-28 Ultra Faser, 4 m
F585801G1Z16004M	SC UPC-SC UPC	SC UPC zu SC UPC Patchkabel, eine Faser, halogenfreies Festaderkabel, 1,6 mm, SMF-28 Ultra Faser, 4 m

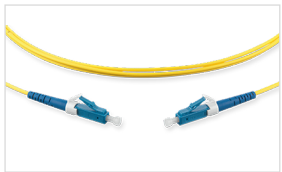
** Zusätzliche Längen verfügbar, Artikelnummern können durch Modifikation der letzten 4 Ziffern erstellt werden, z.B. 010M für ein 10 Meter Patchkabel*
*** 1,2 und 2,0 mm Durchmesser verfügbar, Teilenummern können durch Ändern von G1Z16 zu G1Z12 (1,2 mm) oder G1Z20 (2,0 mm) erstellt werden.*

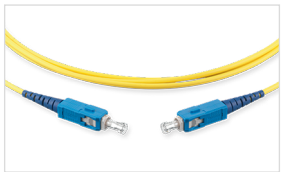
Mehrfaser Patchkabel (900 µm Kabeldurchmesser)		
Artikelnummer */**	**Stecker**	**Produktbeschreibung**
C2222AKGLZBCXCXP100M	LC APC-LC APC	LC APC to LC APC, 432F, 900 µm Peitsche mit 36 Faser Centrix® Abstufung, Corning® SMF-28® Ultra Faser, 100 m
C0022AKGLZBCXCXP100M	LC APC Pigtail	Pigtail LC APC, 432F, 900 µm Peitsche mit 36 Faser Centrix Abstufung one side (inside drum), Corning SMF-28 Ultra Faser, 100 m
C4444U8GLZBCTCTP100M	SC APC-SC APC	SC APC to SC APC, 288F, 900 µm Peitsche mit 24 Faser Centrix Abstufung, Corning SMF-28 Ultra Faser, 100 m
C0044U8GLZBCTCTP100M	SC APC Pigtail	Pigtail SC APC, 288F, 900 µm Peitsche mit 24 Faser Centrix Abstufung one side (inside drum), Corning SMF-28 Ultra Faser, 100 m

** Zusätzliche Längen verfügbar, Artikelnummern können durch Modifikation der letzten 4 Ziffern erstellt werden, z.B. 010M für ein 10 Meter Patchkabel*
*** Der Zahl 2 und 3 imArtikelnummer wählt den Stecker am ersten Ende (Außenseite Trommel), Position 4 und 5 wählt den Stecker innen an der Trommel. Bitte ändern Sie nach Bedarf.*


LC APC-LC APC Patchkabel

SC APC-SC APC Patchkabel

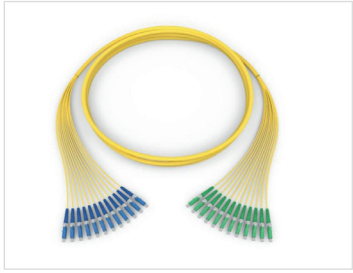

LC UPC-LC UPC Patchkabel


SC UPC-SC UPC Patchkabel

LC UPC-SC UPC Patchkabel

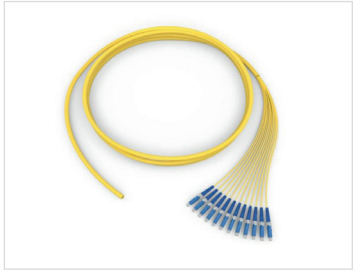
Konfektionierte Glasfaserkabel und Anschlusskabel

Vorkonfektioniertes 12 Faser Stammkabel (beidseitig versteckert)*			
Artikelnummer */**	**Stecker**	**Produktbeschreibung**	**Aussendurchm**
C222212G6ZDLALAP015M	LC APC-LC APC	12 Faser halogenfreies Breakoutkabel, 2,0 mm, Corning® SMF-28® Ultra Faser, 15 m	2,0 mm
C022212G6ZDLALAP015M	LC APC-LC UPC	12 Faser halogenfreies Breakoutkabel, 2,0 mm, SMF-28 Ultra Faser, 15 m	2,0 mm
C224412G6ZDLALAP015M	LC APC-SC APC	12 Faser halogenfreies Breakoutkabel, 2,0 mm, SMF-28 Ultra Faser, 15 m	2,0 mm
C225812G6ZDLALAP015M	LC APC-SC UPC	12 Faser halogenfreies Breakoutkabel, 2,0 mm, SMF-28 Ultra Faser, 15 m	2,0 mm
C020212G6ZDLALAP015M	LC UPC-LC UPC	12 Faser halogenfreies Breakoutkabel, 2,0 mm, SMF-28 Ultra Faser, 15 m	2,0 mm
C024412G6ZDLALAP015M	LC UPC-SC APC	12 Faser halogenfreies Breakoutkabel, 2,0 mm, SMF-28 Ultra Faser, 15 m	2,0 mm
C025812G6ZDLALAP015M	LC UPC-SC UPC	12 Faser halogenfreies Breakoutkabel, 2,0 mm, SMF-28 Ultra Faser, 15 m	2,0 mm
C444412G6ZDLALAP015M	SC APC-SC APC	12 Faser halogenfreies Breakoutkabel, 2,0 mm, SMF-28 Ultra Faser, 15 m	2,0 mm
C445812G6ZDLALAP015M	SC APC-SC UPC	12 Faser halogenfreies Breakoutkabel, 2,0 mm, SMF-28 Ultra Faser, 15 m	2,0 mm
C585812G6ZDLALAP015M	SC UPC-SC UPC	12 Faser halogenfreies Breakoutkabel, 2,0 mm, SMF-28 Ultra Faser, 15 m	2,0 mm



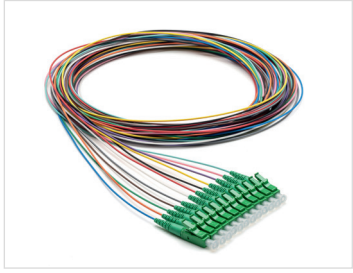
12F halogenfreies Breakoutkabel LC APC zu LC UPC

Vorkonfektioniertes 12 Faser Stammkabel (einseitig versteckert)*			
Artikelnummer */**	**Stecker**	**Produktbeschreibung**	**Aussendurchm**
C002212G6ZDLALAP015M	LC APC	12 Faser halogenfreies Anschlusskabel (Festader, Breakout), 2,0 mm, SMF-28 Ultra Faser, 15 m	2,0 mm
C000212G6ZDLALAP015M	LC UPC	12 Faser halogenfreies Anschlusskabel (Festader, Breakout), 2,0 mm, SMF-28 Ultra Faser, 15 m	2,0 mm
C004412G6ZDLALAP015M	SC APC	12 Faser halogenfreies Anschlusskabel (Festader, Breakout), 2,0 mm, SMF-28 Ultra Faser, 15 m	2,0 mm
C005812G6ZDLALAP015M	SC UPC	12 Faser halogenfreies Anschlusskabel (Festader, Breakout), 2,0 mm, SMF-28 Ultra Faser, 15 m	2,0 mm



12F Anschlusskabel LC UPC einseitig versteckert

Pigtail Pack (einseitig versteckert)*		
Artikelnummer */**	**Stecker**	**Produktbeschreibung**
FK12-002201G1Z09AA002M	LC APC	12 halogenfreie LC APC-Pigtail Pack (12 Farben), 900 µm, SMF-28 Ultra Faser, 2 m
FK12-004401G1Z09AA002M	SC APC	12 halogenfreie SC APC-Pigtail Pack (12 Farben), 900 µm, SMF-28 Ultra Faser, 2 m
FK12-000201G1Z09AA002M	LC UPC	12 halogenfreie LC UPC-Pigtail Pack (12 Farben), 900 µm, SMF-28 Ultra Faser, 2 m
FK12-005801G1Z09AA002M	SC UPC	12 halogenfreie SC UPC-Pigtail Pack (12 Farben), 900 µm, SMF-28 Ultra Faser, 2 m



Pigtail Pack (einseitig versteckert mit 12 LC APC)

** Zusätzliche Längen verfügbar, Artikelnummern können durch Modifikation der letzten 5 Ziffern erstellt werden, z.B. 0010M für ein 10 Meter Kabel*
*** Der Zahl 2 und 3 im Artikelnummer wählt den Stecker am ersten Ende (Außenseite Trommel) , Position 4 und 5 wählt den Stecker innen an der Trommel. Bitte ändern Sie nach Bedarf.*

Erfahren Sie mehr:
Corning konfektionierte Glasfaserkabel

EDGE™ Data Center Lösungen: Eine Plattform. Unendliche Möglichkeiten.

Verstehen von EDGE™ and EDGE8®

Bewährte Base-12 Lösungen

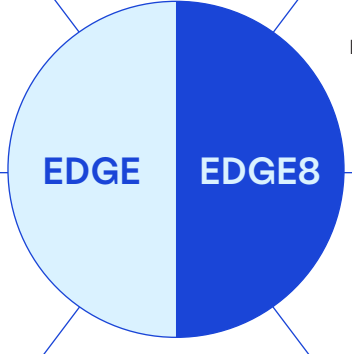
Mehrfach ausgezeichnete Plattform, die nachhaltige vorkonfektionierte HD-Lösungen liefert, Lohnkosten spart und Duplex-Konnektivität mit sehr kleinem Formfaktor (VSFF) integriert, um den Platz im Rechenzentrumsrack zu maximieren.

Beständigkeit

Seit 2009 wurden über 50 Millionen EDGE-Glasfaseranschlüsse erfolgreich bereitgestellt! Wir entwickeln die Plattform kontinuierlich weiter, um Zuverlässigkeit und Zugang zu neuen Technologien sicherzustellen.

Service

Rechenzentrumsbetreiber kaufen nicht nur EDGE oder EDGE8. Sie erhalten kostenlosen Zugang zu unserem Expertenteam für Design, Support vor Ort und vieles mehr.



Zukunftsfähige Base-8 Lösungen

Verbindungstechnik, die den flexibelsten Migrationspfad von 10G zu 800G und 1,6T basierend auf 2, 4, 8 und 16 Fasern bietet, KI-fähig und vollständig abwärtskompatibel zu EDGE-Lösungen ist mit 100% Glasfasernutzung.

Modularität und Skalierbarkeit

CleanAdvatage™ und MTP® PRO in Kombination mit vorkonfektionierten Ultra-Low-Loss Komponenten als Standard für schnelle Bereitstellungen, schnellere MACs und optimiertes Port-Mapping.

Kompatibilität

EDGE und EDGE8 können im selben Rechenzentrum, im selben Netzwerkschrank und im selben Gehäuse installiert werden, so dass Ihr Netzwerk im Laufe der Zeit wachsen kann und Sie Ihre Infrastrukturinvestitionen für die Zukunft sichern können.

Erfahren Sie mehr über unsere Data Center-Lösungen, besuchen Sie bitte unsere Website:
corning.com/emea/de/edge

Erfahren Sie mehr über unsere Data Center-Lösungen, besuchen Sie bitte unsere Website:
corning.com/emea/de/edge8

Das PasMAX™ System im Überblick

Cornings PasMAX™ System ist eine Einzel- und Mehrfaser-Management-System (E&MMS) Lösung, speziell ausgelegt für Anwendungen mit hohen Sicherheitsanforderungen, z. B. Vermittlungsstellen, Kopfstationen oder zentrale Netzknoten, bei der es immer wieder zu Änderungen der Spleißverbindungen kommt. Das System bietet Platz für die unterschiedlichsten Kabelanschlussvarianten, darunter das Rangieren bzw. Stecken/Spleißen von Pigtails und eingehendem Kabel, reines Rangieren von vorkonfektionierten Kabeln sowie reines Spleißen von Kabeln.

PasMAX Patch- und Spleiß-Baugruppe

Weitere optische Komponenten wie Wellenlängenmultiplex-filter oder Splitter/Koppler können ebenfalls integriert werden. Unser PasMAX System wurde für eine einfache Installation und Wartung entworfen, und es stellt sicher, dass die bestehenden Verbindungen zu jeder Zeit vor ungewollter Unterbrechung geschützt sind.

Die E&MMS-Lösung ermöglicht den Zugriff auf einzelne Fasern, ohne andere Verbindungen zu beeinträchtigen. Für zusätzlichen Schutz der Verbindung sorgt eine integrierte Verbindungskabel-Führung.

Leitungen zu den Teilnehmern (L) und Übertragungseinrichtungen (Ü) können für maximale Flexibilität auf Wunsch gemischt werden. Das System besteht aus einem frontseitig zugängigem Gestell mit passenden Baugruppen für das Spleißen und Rangieren. Ein umfangreiches Angebot an Zubehör ermöglicht es, das System an die jeweiligen Gegebenheiten Ihres Netzwerkes anzupassen.

PasMAX™ Kabelübergangsgestell/Spleißkonzentrator

PasMAX™ KÜG-Gestell	
Artikelnummer	**Produktbeschreibung**
PMX96-CAB-F2212NNBNB	(H × B × T) 2200 mm × 1200 mm × 3300 mm, PasMAX Gestell, zerlegt, zum Einbau von Spleißbaugruppe 2U 96F

PasMAX Spleiß-Baugruppe*	
Artikelnummer	**Produktbeschreibung**
PMX-0S00720000N04	2HE, Schwenkschubladen für 72 Fasern, keine Adapter/Anschlusskabel, Einzelfaser-Management, Krimpspleißschutz
PMX-0S01920000N09	2 HE, Schwenkschubladen für 192 Fasern in 21 Zoll, 32 Single Element/SE Spleißkassetten für Krimpspleißschutz

PasMAX Gestell Zubehör*	
Artikelnummer	**Produktbeschreibung**
CAB-FA-22-12-DR-L-M	Linke Tür für das Gestell (H × B × T) 2200 mm × 1200 mm, Metall
CAB-FA-22-12-DR-R-G	Rechte Tür für das Gestell (H × B × T) 2200 mm × 1200 mm, Metall mit Glaselement
CAB-FA-KIT-12-ROOF	Dachbausatz für das Gestell 1200 mm
CAB-FA-KIT-12-STRN	Kabelabfangungplatte
CAB-FA-KIT-22-12-RW	Rückwände für das Gestell (H × B) 2200 mm × 1200 mm
CAB-FA-KIT-22-SW	Seitenwände für das Gestell (H) 2200 mm
CAB-FA-KIT-4U-SC-STRN	Kabelabfangungsplatte 4 HE für Spleißkonzentrator links
CAB-FA-KIT-TBRC	Kabelbrücke zum reihenübergreifenden Schalten
CAB-WS	Spleiß- und Arbeitstisch für das Gestell
CAB-FC	Montageset für nebeneinander oder hintereinander stehende Schränke

**zusätzliche Konfigurationen inkl. vormontierter Optionen möglich, siehe Online-Katalog.*

PasMAX Spleiß-Baugruppe

Spleiß- und Arbeitstisch

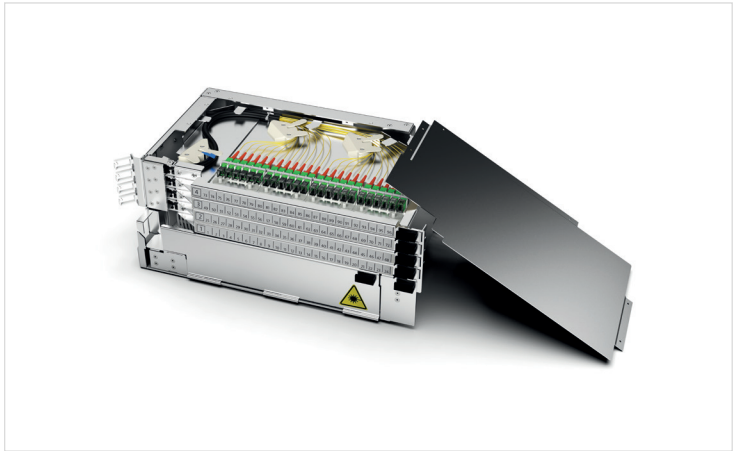
PasMAX Gestell

PasMAX™ System

PasMAX™ HVT-Gestell	
Artikelnummer	**Produktbeschreibung**
PMX96-CAB-F2209NNRNB	(H × B × T) 2200 mm × 900 mm × 300 mm, PasMAX Gestell 96F, zerlegt, keine Seitenwände, keine Türen, Kabeleingang auf der rechten Seite, mit Bodenkanal
OLM-CAB-F2206NNNNB	(H × B × T) 2200 mm × 600 mm × 300 mm, Rahmen für das Überlängenma-nagement, zerlegt, keine Seitenwände, keine Türen, mit Bodenkanal

PasMAX™ Patch- und Spleiß-Baugruppe*	
Artikelnummer	**Produktbeschreibung**
PMX-3S0072B322T04	4HE, 3 Schwenkschubladen für 72 Fasern, LC APC-Adapter, mit Anschlusskabeln, Einzelfaser-Management, Krimpspleißschutz
PMX-3S00726C44T04	4HE, 3 Schwenkschubladen für 72 Fasern, SC APC-Adapter, mit Anschlusskabeln, Einzelfaser-Management, Krimpspleißschutz

PasMAX Zubehör	
Artikelnummer	**Produktbeschreibung**
PMX-KIT-19IN	Montagewinkel 19-Zoll
S46998-A5-R171	Bündeladerschutzhülle 15 mm, inkl. Werkzeug, 50 m
S46998-A5-R177	Bündeladerschutzhülle 8 mm, inkl. Werkzeug, 100 m



PasMAX 4U 96 Faser Patch & Spleiß-Baugruppe

PasMAX 4U 96 Fase Patch & Spleiß-Baugruppe

NE3 Zugangs- und Verteilnetz

Vor über 50 Jahren entwickelte Corning die ersten verlustarmen Glasfasern: Diese Erfindung war die Initialzündung für eine kommunikationstechnische Revolution, welche die Welt für immer veränderte.

Heutzutage sind auf der ganzen Welt über drei Milliarden Kilometer Glasfasern verlegt und Corning ist in dieser Branche – damals wie heute – führend bei Innovation und Qualität.

Farbcodierungen nach Telcordia oder VDE Norm

Zur fehlerfreien Zuordnung und sicheren Montage von Glasfasern und Bündeladern werden diese in den Kabeln eingefärbt. Historisch bedingt gibt es kunden- und länderspezifische Unterschiede bei der Reihenfolge der verwendeten Farben. In Deutschland sind dabei die Farbcodierungen nach Telcordia bzw. nach DIN VDE am gebräuchlichsten.

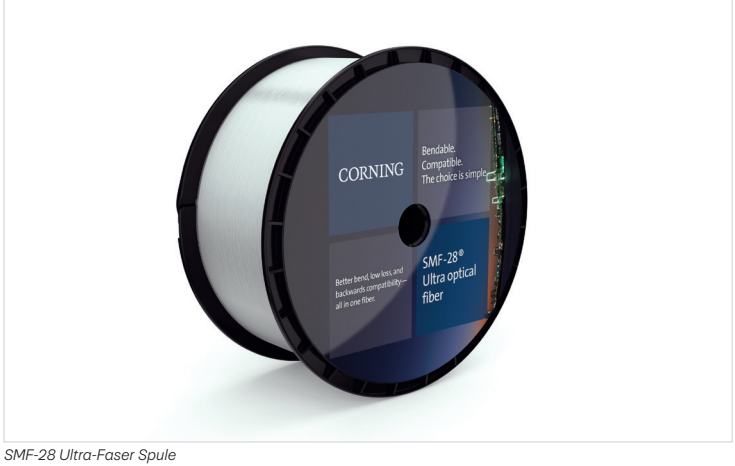
Für die Markierung nutzt man hierbei die 12 Farben, bei mehr als 12 Fasern in einer Ader oder bei einer großen Anzahl Bündeladern nutzt man zusätzlich schwarze Ringmarkierungen um einer Verwechslung vorzubeugen. Nachfolgend haben wir Ihnen die Reihenfolge der Farbcodierungen visualisiert dargestellt. Die Materialnummern der Außenkabel mit DIN VDE Farbkodierungen sind am Ende mit „DE“, die für Telcordia mit „20“ gekennzeichnet.

Farbcodierung				
Farbcodierung nach VDE*		Faser/Ader	Farbcodierung nach Telcordia*	
rot		1	blau	
grün		2	orange	
blau		3	grün	
gelb		4	braun	
weiß		5	grau	
grau		6	weiß	
braun		7	rot	
violett		8	schwarz	
türkis		9	gelb	
schwarz		10	violett	
orange		11	rosa	
rosa		12	türkis	
rot	schwarzer Ring	13	blau	schwarzer Ring
grün	schwarzer Ring	14	orange	schwarzer Ring
blau	schwarzer Ring	15	grün	schwarzer Ring
gelb	schwarzer Ring	16	braun	schwarzer Ring
weiß	schwarzer Ring	17	grau	schwarzer Ring
grau	schwarzer Ring	18	weiß	schwarzer Ring
braun	schwarzer Ring	19	rot	schwarzer Ring
violett	schwarzer Ring	20	natur	schwarzer Ring
türkis	schwarzer Ring	21	gelb	schwarzer Ring
natur	schwarzer Ring	22	violett	schwarzer Ring
orange	schwarzer Ring	23	rosa	schwarzer Ring
rosa	schwarzer Ring	24	türkis	schwarzer Ring

**die Corning-Artikelnummern nach VDE-Farbcodierung besitzen am Ende häufig ein ‚DE' (z.B.: 024EPG-T3122PDE), während die Telcordia eine ‚20' am Ende besitzen (z.B.: 024EPG-T3122P20)*

Die Corning® SMF-28® Ultra-Glasfaser

Die Corning® SMF-28® Ultra-Faser erfüllt die Richtlinie G.652.D der ITU-T (Internationale Fernmeldeunion – Bereich für Telekommunikationsstandardisierung). Dank Low-Loss-Technologie ist sie noch verlustärmer und zeichnet sich durch verbesserte Biegsamkeit aus. Die Biegeeigenschaften dieser Faser übertreffen die ITU-T Richtlinie G.657.A1 und lassen sich spleißen wie die bereits im Feld befindlichen Einmoden-Fasern, z.B. die Glasfaser Corning® SMF-28e®. Die SMF-28 Ultra-Faser besticht durch branchenweit führende Eigenschaften für Dämpfung, Makrokrümmungsverluste und Ausbreitungswerte im Polarisationsmodus. Sie bildet so eine solide Grundlage für neue Netzwerkimplementierungen sowie Upgrades in bestehenden Netzwerken.



SMF-28 Ultra-Faser Spule

Maximale Dämpfung	
Wellenlänge (nm)	**Maximalwert* (dB/km)**
1310	≤ 0,32
1383**	≤ 0,32
1490	≤ 0,21
1550	≤ 0,18
1625	≤ 0,20

**Alternative Dämpfungsoptionen auf Anfrage verfügbar.*
***Die Dämpfungswerte bei dieser Wellenlänge spiegeln die Leistung nach Alterung durch Wasserstoffeinwirkung wider.*

Makrobiegungsverlust			
Wickeldorn-Radius (mm)	**Windungzahl**	**Wellenlänge (nm)**	**Induzierte Dämpfung*** (dB)**
10	1	1550	≤ 0,50
10	1	1625	≤ 1,5
15	10	1550	≤ 0,05
15	10	1625	≤ 0,30
25	100	1310, 1550, 1625	≤ 0,01

****Die induzierte Dämpfung, die durch die Wicklung der Glasfaser um einen Wickeldorn mit einem bestimmten Radius bewirkt wird.*

Modenfeldurchmesser	
Wellenlänge (nm)	**MFD (µm)**
1310	9,2 ± 0,4
1550	10,4 ± 0,5

Polarisationsmodendispersion (PMD)	
	Wert (ps/√km)
PMD Link Design Wert	≤ 0,04****
Maximale Einzelfaser-PMD	≤ 0,1

*****Entspricht IEC 60794-3: 2001, Abschnitt 5.5, Methode 1, (m = 20, Q = 0,01 %), September 2001. Die Werte der Kabel können je nach Kabeldesign variieren, Details entnehmen Sie bitte den Kabeldatenblättern.*

Vorkonfektionierte FTTx Lösungen

Evolv® Lösung mit Pushlok® Technologie ist die entscheidende Komponente, die kleinere Terminals als je zuvor für FTTx-Netzwerke ermöglicht. Diese Steckverbinder-Lösung ermöglicht es, Netzverbindungen ohne aufwendiges Spleißen zu erstellen. So wird der Glasfaseranschluß nahezu zum Kinderspiel. Entworfen für die Verwendung in nahezu jeder Zugangsnetzwerkumgebung. Das Terminal ist klein genug, um in bestehenden Kunststoff- bzw. Betonschächten platziert zu werden, wenn der Platzbedarf kritisch ist, wie auch an Gebäudefassaden oder in Antennen-Standorten (Mast- oder Strangmontage). Verbesserte Ästhetik für bessere Akzeptanz beim Endverbraucher.

Mit Corning's bewährter Pushlok-Technologie Lösungen sind Netzwerk-installationen so einfach wie Stecken. Klicken. Verbunden.

Die neueste Entwicklung ist der **Mehrfaser-Pushlok-Steckverbinder** – eine 12-Faser-Option im selben kompakten Formfaktor wie der Einzelfaser-Steckverbinder.

Evolv-Terminals, die Multifaser-Pushlok-Ports und -Steckverbinder nutzen, adressieren eine Vielzahl von logistischen und Umwelt-Herausforderungen, indem sie die Geschwindigkeit der Fehlerbehebung erhöhen und die Kostenfolgen von Reparaturarbeiten senken. Wenn Komponenten jemals beschädigt werden, können einzelne Elemente ausgetauscht werden, um die Netzwerkausfallzeit zu reduzieren. Der Mehrfaser-Pushlok-Steckverbinder und das integrierte Terminal für Mehrfaser-Drop-Kabel wurden sorgfältig entwickelt, um eine breite Palette von Einsatzbedürfnissen zu adressieren.

Evolv Terminals mit Pushlok Technologie

Mehrfaser-Pushlok-Steckverbinder

Mehrfaser Pushlok- Stecker und -Kupplung

Evolv® Mehrfaser Terminals mit Pushlok® Technologie

Evolv® Terminal mit Pushlok® Technologie, SST Kabel mit Mehrfaserkabelstecker, dielektrisch	
Artikelnummer	**Produktbeschreibung**
DFA4F1FDD1T1010M0P	Terminal mit 4 Einfaser Ports, SST Kabel 10 m
DFA8F1FDD1T1010M0P	Terminal mit 8 Einfaser Ports, SST 10 m
DFATF1FDD1T1010M0P	Terminal mit 12 Einfaser Ports, SST 10 m

Evolv Terminal mit Pushlok Technologie, Round Drop Kabel mit Mehrfaserkabelstecker, dielektrisch	
Artikelnummer	**Produktbeschreibung**
DBA4F104D1T2010M0P	Terminal mit 4 Einfaser Verteileranschlüssen, 4 Faser Round Drop Kabel Aussendurchmesser 4,6 mm, 10 m

Evolv Terminal mit Mehrfaser Stecker (Eingang) und Einfaser Ports (Ausgang)	
Artikelnummer	**Produktbeschreibung**
DFA4F100D1T3000S0P	Terminal mit 4 Einfaser Ports (Ausgang) und einem 4F Mehrfaser Pushlok Stecker (Eingang)
DFA8F100D1T3000S0P	Terminal mit 8 Einfaser Ports (Ausgang) und einem 8F Mehrfaser Pushlok Stecker (Eingang)
DFATF100D1T3000S0P	Terminal mit 12 Einfaser Ports (Ausgang) und einem 12F Mehrfaser Pushlok Stecker (Eingang)

Evolv Terminal mit Mehrfaser Ports a 4 Fasern, SST Kabel mit offenem Faserende zum Spleißen, dielektrisch	
Artikelnummer	**Produktbeschreibung**
DBA4M416T1NC010M0P	Terminal mit 4 Mehrfaser Ports a 4 Fasern mit SST Kabel 16F, 10 m

Evolv Terminal mit Pushlok Technologie, SST-Zuleitungskabel mit Mehrfaserkabelstecker, dielektrisch

Evolv Terminal mit Mehrfaser Pushlok Technologie

Erfahren Sie mehr über Evolv Terminals mit Pushlok Technologie

Konfektionierte Mehrfaser Kabel mit Pushlok® Technologie

Evolv® Vorkonfektionierte Mehrfaser Kabel mit Pushlok® Technologie	
Artikelnummer	**Produktbeschreibung**
00T204ZB4D3E010M-P	Konfektioniertes Evolv® 4,6 mm Round Drop Kabel Pigtail (einseitig versteckert) Mehrfaser Stecker 4 Fasern, dielektrisch, 10 m
T2T204ZB4D3E010M-P	Konfektioniertes Evolv 4,6 mm Round Drop Patchkabel (beidseitig versteckert) Mehrfaser Stecker 4 Fasern, dielektrisch, 10 m
00T204ZB4D1E010M-P	Konfektioniertes Evolv SST-Drop™ Kabel Pigtail (einseitig versteckert) Mehrfaser Stecker 4 Fasern, dielektrisch, 10 m
T2T204ZB4D1E010M-P	Konfektioniertes Evolv SST-Drop Patchkabel (beidseitig versteckert) Mehrfaser Stecker 4 Fasern, dielektrisch, 10 m
00T104ZB4D1E010M-P	Konfektioniertes Evolv SST-Drop Pigtail (einseitig versteckert) Mehrfaser Kupplung 4 Fasern, dielektrisch, 10 m
00T212ZB4D1E010M-P	Konfektioniertes Evolv SST-Drop Pigtail (einseitig versteckert) Mehrfaser Stecker 12 Fasern, dielektrisch, 10 m
T2T212ZB4D1E010M-P	Konfektioniertes Evolv SST-Drop Patchkabel (beidseitig versteckert) Mehrfaser Stecker 12 Fasern, dielektrisch, 10 m
00T112ZB4D1E010M-P	Konfektioniertes Evolv SST-Drop Pigtail (einseitig versteckert) Mehrfaser Kupplung 12 Fasern, dielektrisch, 10 m
T1T204ZB4D1E010M-P	Konfektioniertes Evolv SST-Drop Verlängerungskabel (beidseitig versteckert), Mehrfaser Stecker, Mehrfaser Kupplung, 4 Fasern, dielektrisch, 10 m
T1T212ZB4D1E010M-P	Konfektioniertes Evolv SST-Drop Verlängerungskabel (beidseitig versteckert), Mehrfaser Stecker, Mehrfaser Kupplung, 12 Fasern, dielektrisch, 10 m

Mehrfaser Pushlok Stecker

Mehrfaser Pushlok Kupplung

Konfektioniertes Round Drop Patchkabel , beidseitig versteckert

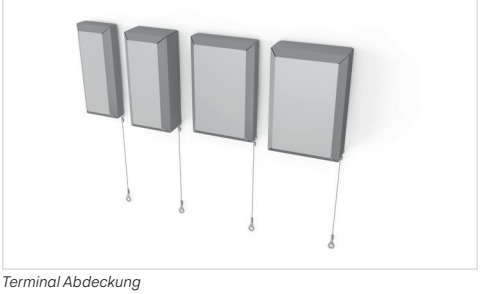
Erfahren Sie mehr
in unserem Produktdatenblatt
für Evolv Terminals mit
Pushlok Technologie

Zubehör für Evolv® mit Pushlok® Technologie

Zubehör	
Artikelnummer	**Produktbeschreibung**
CLEANER-PUSHLOK-MF	Evolv® Reinigungswerkzeug für Steckverbinder mit Mehrfaser Pushlok® Technologie.
EHC-CVR-A4-GRAY	Evolv 2- und 4-Port Terminal Abdeckung
EHC-CVR-A8-GRAY	Evolv 6- und 8-Port Terminal Abdeckung
EHC-CVR-B8-GRAY	Evolv 12- und 16-Port Terminal Abdeckung, 2 Reihen mit 8 Anschlüssen
EHC-CVR-AT-GRAY	Evolv 12-Port Terminal Abdeckung, 1 Reihe mit 12 Anschlüssen
EHC-BKT-HH	Terminal Wand-/Masthalterung , kompatibel mit allen Evolv-Terminals (2, 4, 6, 8, 12 und 16 Ports)
EHC-BKT-MOBSP	Evolv Montagehalterung für Schächte

Evolv Reinigungswerkzeug für Steckverbinder mit Mehrfaser Pushlok Technologie.

Montagewinkel Terminal Wand-/Masthalterung für Evolv-Terminals (EHC-BKT-HH)



Terminal Abdeckung

Mikroröhrchen Lösung

Cornings Mini- und Mikrokabellösungen MiniXtend® bedient die gegenwärtige Nachfrage nach unbegrenzter Bandbreite und beugt einer zunehmenden Kapazitätsüberlastung der verfügbaren Rohrleitungskapazitäten vor. Die Kabel wurden speziell entwickelt, um in Mikroröhrchen (Speed-Net-Rohre) eingeblasen zu werden. Sie sind bis zu 50 Prozent kleiner als herkömmliche Kabel und bieten hohe Faserzahlen bei geringem Kabeldurchmesser und Gewicht.

Die folgenden Innovationen zeichnen Cornings Mikrokabellösung aus:

Das MiniXtend Kabel mit garnfreier FastAccess™ Technologie hat die gleichen Abmessungen und Faserzahlen (12–144 Fasern) wie das ursprüngliche MiniXtend-Kabel, verfügt aber auch über die zeitsparende und sichere, garnfreie FastAccess-Technologie.

Diese wegweisende Neuerung im Kabeldesign macht die Verwendung von Halte- und wasserabweisenden Garnen überflüssig, ermöglicht so einen bis zu 70 Prozent schnelleren Kabelzugang und verringert das Risiko von Schäden an den Bündeladern.

Das MiniXtend HD Kabel mit garnfreier Fast Access Technologie hat die höchste Faserdichte und besteht aus bis zu 288 Corning® SMF-28® Ultra 200 µm Fasern. Es ist bis zu 20 Prozent kleiner als herkömmliche Minikabel.

Kabel mit garnfreier FastAccess Technologie

FRECAP 2 Muffe

FAN Glasfaser-Netzverteiler (Gf-NVT)

Mini- und Mikrokabel

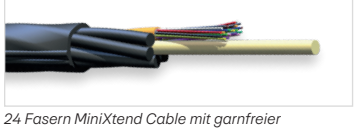
MiniXtend® Zentralader Kabel (Faser- und Aderfarben nach VDE)* und passende minimale BPEO Muffengröße					
Artikelnummer	**Fasern**	**Produktbeschreibung**	**Aussendurchmesser Kabel**	**Innerer Rohrdurchmesser**	**Min. Muffengröße**
004ZK4-13122ADE	4	MiniXtend Zentralader Kabel 4F E9 ITU G652.D ITU G657.A1 CT 1.7	2,5 mm	4 mm	Größe 0
006ZK4-13122ADE	6	MiniXtend Zentralader Kabel 6F E9 ITU G652.D ITU G657.A1 CT 1.7	2,5 mm	4 mm	Größe 0
008ZK4-13122ADE	8	MiniXtend Zentralader Kabel 8F E9 ITU G652.D ITU G657.A1 CT 1.7	2,5 mm	4 mm	Größe 0
012ZK4-13122ADE	12	MiniXtend Zentralader Kabel 12F E9 ITU G652.D ITU G657.A1 CT 1.7	2,5 mm	4 mm	Größe 0
024ZK4-13142ADE	24	MiniXtend Zentralader Kabel, 24 F, E9, SMF-28 Ultra, 200 ITU-T G652.D ITU-T G657.A1 CT 1.7	2,5 mm	4 mm	Größe 0
036ZK4-13142ADE	36	MiniXtend Zentralader Kabel, 36 F, E9, SMF-28 Ultra, 200 ITU-T G652.D ITU-T G657.A1 CT 2.0	2,9 mm	4 mm	Größe 0

MiniXtend Kabel mit garnfreier FastAccess™ Technik** (Faser- und Aderfarben nach VDE)* und passende minimale BPEO Muffengröße					
Artikelnummer	**Fasern**	**Produktbeschreibung**	**Aussendurchmesser Kabel**	**Innerer Rohrdurchmesser**	**Min. Muffengröße**
024ZM4-T3F22ADE	24	MiniXtend Kabel 2 × 12 E9 ITU G652.D ITU G657.A1 LT 1.4	5,4 mm	8 mm	Größe 0
048ZM4-T3F22ADE	48	MiniXtend Kabel 4 × 12 E9 ITU G652.D ITU G657.A1 LT 1.4	5,4 mm	8 mm	Größe 0
096ZM4-T3F22ADE	96	MiniXtend Kabel 8 × 12 E9 ITU G652.D ITU G657.A1 LT 1.4	6,3 mm	8 mm	Größe 1
144ZM4-T3F22ADE	144	MiniXtend Kabel 12 × 12 E9 ITU G652.D ITU G657.A1 LT 1.4	8,1 mm	10 mm	Größe 1,5

**Die von Corning entwickelte bindemittelfreie FastAccess-Technologie bezieht sich auf die Kombination einer Corning FastAccess-Technologieummantelung mit einer innovativen Technologie, die verwendet wird, um die Kabelkonstruktion durch den Herstellungsprozess zu binden, wodurch der Einsatz von Bindegarnen und Wasserblockierbändern entfällt.*

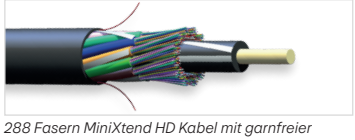
MiniXtend HD Kabel mit garnfreier FastAccess Technik (Faser- und Aderfarben nach VDE)*					
Artikelnummer	**Fasern**	**Produktbeschreibung**	**Aussendurchmesser Kabel**	**Innerer Rohrdurchmesser**	**Min. Muffengröße**
144ZH4-Y3F40ADE	144	MiniXtend HD Cable 6 × 24 E9 SMF-28 Ultra 200 ITU G652.D ITU G657.A1 LT 1.7	6,3 mm	8 mm	Größe 1,5
192ZH4-Y3F40ADE	192	MiniXtend HD Cable 8 × 24 E9 SMF-28 Ultra 200 ITU G652.D ITU G657.A1 LT 1.7	7,5 mm	10 mm	Größe 1,5
216ZH4-Y3F40ADE	216	MiniXtend HD Cable 9 × 24 E9 SMF-28 Ultra 200 ITU G652.D ITU G657.A1 LT 1.7	8,1 mm	10 mm	Größe 1,5
288ZH4-Y3F40ADE	288	MiniXtend HD Cable 12 × 24 E9 SMF-28 Ultra 200 ITU G652.D ITU G657.A1 LT 1.7	9,7 mm	12 mm	Größe 1,5
288ZH4-S3F40ADE	288	MiniXtend HD Cable 8 × 36 E9 SMF-28 Ultra 200 ITU G652.D ITU G657.A1 LT 2.0	8,1 mm	10 mm	Größe 1
432ZH4-S3F40ADE	432	MiniXtend HD Cable 12 × 36 E9 SMF-28 Ultra 200 ITU G652.D ITU G657.A1 LT 2.0	10,8 mm	14 mm	Größe 2

**Zusätzliche Faserzahlen, Fasertypen verfügbar, weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Katalog.*



24 Fasern MiniXtend Cable mit garnfreier FastAccess Technik

144 Fasern MiniXtend Kabel mit garnfreier FastAccess Technik



288 Fasern MiniXtend HD Kabel mit garnfreier FastAccess Technik

BPEO Größe 1

CORNING

FRECAP 2 Glassfasermuffe Dicht. Sicher. Flexibel

- Maximale Sicherheit
- Hohe Flexibilität
- Erweiterte Kapazität

Erfahren Sie mehr über FRECAP 2.

FRECAP 2 Muffen

FRECAP 2 Muffen als unterirdische Netzverteile	
Artikelnummer	**Produktbeschreibung**
FC2-S-MAX-00000000000-WW	FRECAP 2 Muffe mit Gel-Dichtung, Größe S, für 48 SC (6F) oder 24 SE (12F) MAX-Kassetten, ohne: Spleißkassetten, Zugentlastung, Dichtsegmente
FC2-M-MAX-00000000000-WW	FRECAP Muffe mit Gel-Dichtung, Größe M, für 72 SC (6F) oder 36 SE (12F) MAX-Kassetten, ohne: Spleißkassetten, Zugentlastung, Dichtsegmente
FC2-L-MAX-00000000000-WW	FRECAP Muffe mit Gel-Dichtung, Größe L, für 120 SC (6F) oder 60 SE (12F) MAX-Kassetten, Bündeladerablage (8 × 3,5 m), ohne: Spleißkassetten, Zugentlastung, Dichtsegmente

FRECAP 2 Kabeleingangs–Segmente	
Artikelnummer	**Produktbeschreibung**
FC2-SEG-1x12-18	1 Kabeleingang 12–18 mm oder Mikrorohr 12, 14 und 16 mm, Zugentlastung inklusive
FC2-SEG-1x18-25	1 Kabeleingang 18–25 mm, Zugentlastung inklusive
FC2-SEG-1x25-28	1 Kabeleingang 25–28 mm, Zugentlastung inklusive
FC2-SEG-2x7-14	2 Kabeleingänge 7–14 mm oder 7, 10 und 12 mm Mikrorohre; Zugentlastung und Blindstopfen inklusive
FC2-SEG-4x5-8	4 Kabeleingänge 5–8 mm oder 7 mm Mikrorohre, Zugentlastung und Blindstopfen inklusive
FC2-SEG-BLIND	Blind-Segment

FRECAP 2 Zubehör	
Artikelnummer	**Produktbeschreibung**
FC2-CBL-STRAIN-REL	Außenkabelhalterung
FC2-WALL-POLE-MNT	Wand-/ Mastbefestigungsvorrichtung
FC2-INSTALL-HOLDER	Tischbefestigung
S46998-A002-R497	MAX Spleißkassette SC Spleißkassette für 12 Krimp-Spleißschutz, Pack à 6 Stück
S46998-A2-R95	MAX Spleißkassette SE Spleißkassette für 12 × Krimp-Spleißschutz, Pack à 3 Stück
S46998-A2-R94	MAX Spleißkassette SC Spleißkassette für 6 × Schrumpf-Spleißschutz, Pack à 6 Stück
S46998-A2-R96	MAX Spleißkassette SE Spleißkassette für 12 × Schrumpf-Spleißschutze, Pack à 3 Stück
S46998-A2-R316	MAX Spleißkassette SE, Wassersensor, schwarz
S46998-A2-R152	Deckel für SC Spleißkassette
S46998-A2-R153	Deckel für SE Spleißkassette
S46998-A19-R20	Erdungskit, 2 × Erdungskabel: 260 mm × 2,5 mm

FRECAP 2 Muffe Größe S

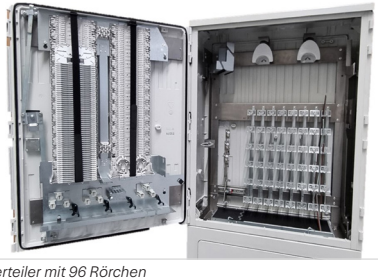
FRECAP 2 Kabeleingang-Segment 1×18–25 mm

SC MAX Spleißkassette

FAN Netzverteiler (NVt)

FAN Netzverteiler (NVt)	
Artikelnummer	**Produktbeschreibung**
FAN-LGYE-BNO-60A-K0BBA-WW	FAN Netzverteiler, für 60 Röhrchen
FAN-LGYE-BNO-96E-KBBAB-WW	FAN Netzverteiler, L, bis zu 96 Kanäle, für K7-System, mit RC2-Griff, 96x7/10
FAN-LGYE-BNO-12F-KCCCC-WW	FAN Netzverteiler, für 120 Röhrchen

NVt-Zubehör	
Artikelnummer	**Produktbeschreibung**
FAN-GRND-KIT	KIT: Erdung Set für FAN
FAN-GRNDPLATTE	Kabelerdungsplatte f. GF-NVTGR-C 2020
FAN-BASS-5MM-24XMKS-2.5MM	Abfangplatte hybrid GF-NVTGR-C 2020
FAN-BESCHRIFTUNGSTAFEL	Beschriftungstafel A3 f. BB-Förderung
FAN-UEBERLAENGENSPEICHER	Fan-Zubehör-Überlängenspeicher
FAN-SOLLBRUCHELEMENTE	Fan-Zubehör-Ersatz-Sollbruchelemente
FAN-MIKA-SORT-36X2.5MM	Fan-Zubehör-Mikrokabelsort. 36x2,5 mm
FAN-C-SCHIENE-SOCKEL	Fan-Zubehör-Ersatz-C-Schiene-Sockel
FAN-ZUBEHOER-BASS-5MM	Fan-Zubehör-Abfangung-Bass 5 mm
S46998-A5-R171	Bündeladerschutzhülle 15 mm, inkl. Werkzeug 50 m
S46998-A5-R177	Bündeladerschutzhülle 8 mm, inkl. Werkzeug 100 m
SHR-05-6NB	Bündeladerschutzhülle 5 mm, inkl. Werkzeug 100 m
KVZ-GRND-KIT	Erdungsset für Staberder



FAN Netzverteiler mit 96 Rörchen

Lösungen für Kabelrohranlagen

Rohrleitungen bieten eine zusätzlichen Schutz für Glasfaserkabel. Sie werden üblicherweise unterirdisch verlegt, im Anschluss werden die Kabel eingeblasen, eingespült, eingezogen oder in die Rohrleitung eingeschoben.

Das ALTOS™ Loose Tube Kabel ist das am häufigsten eingesetzte dielektrische Außenkabel. Es wird in ein Rohr geblasen, gespült oder gezogen. Das Rohr schützt das Kabel während seiner Lebensdauer.

Erfahren Sie mehr
über ALTOS Kabel und Glasfasermuffen

Außenkabel

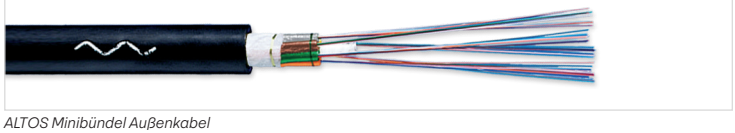
SST Zentralader Kabel mit dielektrischer Armierung für den Aussenbereich (Faser- und Aderfarben nach VDE)*			
Artikelnummer	**Anzahl Fasern**	**Produktbeschreibung**	**Aussendurchmesser Kabel**
004EEG-13122ADE	4	SST Zentralader Außenkabel mit dielektrischer Armierung 4 Fasern E9 Corning® SMF-28® ITU G652.D CT 3.0	6,4 mm
012EEG-13122ADE	12	SST Zentralader Außenkabel mit dielektrischer Armierung 12 Fasern E9 SMF-28 ITU G652.D CT 3.0	6,4 mm

ALTOS™ Minibündel Kabel für den Aussenbereich (Faser- und Aderfarben nach VDE)*			
Artikelnummer	**Anzahl Fasern**	**Produktbeschreibung**	**Aussendurchmesser Kabel**
024EP4-T3122PDE	24	ALTOS™ Minibündel Außenkabel 2 × 12 Fasern E9 SMF-28 ITU G652.D LT 2.0	8,3 mm
048EP4-T3122PDE	48	ALTOS Minibündel Außenkabel 4 × 12 Fasern E9 SMF-28 ITU G652.D LT 2.0	8,3 mm
096EP4-T3122PDE	96	ALTOS Minibündel Außenkabel 8 × 12 Fasern E9 SMF-28 ITU G652.D LT 2.0	9,5 mm
144EP4-T3122PDE	144	ALTOS Minibündel Außenkabel 12 × 12 Fasern E9 SMF-28 ITU G652.D LT 2.0	12,2 mm
192EP4-T3122PDE	192	ALTOS Minibündel Außenkabel 16 × 12 Fasern E9 SMF-28 ITU G652.D LT 2.0	12,3 mm
216EP4-T3122PDE	216	ALTOS Minibündel Außenkabel 18 × 12 Fasern E9 SMF-28 ITU G652.D LT 2.0	12,3 mm
288EP4-T3122PDE	288	ALTOS Minibündel Außenkabel 24 × 12 Fasern E9 SMF-28 ITU G652.D LT 2.0	14,2 mm

ALTOS Minibündel Kabel mit dielektrischer Armierung für den Außenbereich (Faser- und Aderfarben nach VDE)*			
Artikelnummer	**Anzahl Fasern**	**Produktbeschreibung**	**Aussendurchmesser Kabel**
024EPG-T3122PDE	24	ALTOS Minibündel Außenkabel mit dielektrischer Armierung 2 × 12 Fasern E9 SMF-28 ITU G652.D LT 2.0	8,7 mm
048EPG-T3122PDE	48	ALTOS Minibündel Außenkabel mit dielektrischer Armierung 4 × 12 Fasern E9 SMF-28 ITU G652.D LT 2.0	8,7 mm
096EPG-T3122PDE	96	ALTOS Minibündel Außenkabel mit dielektrischer Armierung 8 × 12 Fasern E9 SMF-28 ITU G652.D LT 2.0	9,9 mm
144EPG-T3122PDE	144	ALTOS Minibündel Außenkabel mit dielektrischer Armierung 12 × 12 Fasern E9 SMF-28 ITU G652.D LT 2.0	12,6 mm
192EPG-T3122PDE	192	ALTOS Minibündel Außenkabel mit dielektrischer Armierung 16 × 12 Fasern E9 SMF-28 ITU G652.D LT 2.0	12,9 mm
216EPG-T3122PDE	216	ALTOS Minibündel Außenkabel mit dielektrischer Armierung 18 × 12 Fasern E9 SMF-28 ITU G652.D LT 2.0	12,9 mm
288EPG-T3122PDE	288	ALTOS Minibündel Außenkabel mit dielektrischer Armierung 24 × 12 Fasern E9 SMF-28 ITU G652.D LT 2.0	14,7 mm

**Zusätzliche Faserzahlen und Ummantelungsoptionen verfügbar, weitere Informationen finden Sie auf der Webseite.*

SST Zentralader Außenkabel mit dielektrischer Armierung



ALTOS Minibündel Außenkabel

Außenkabel

ALTOS™ Außenkabel mit Corning® SMF-28® Ultra Fibre und garnfreier FastAccess™ Technik (Faser- und Aderfarben nach VDE)*			
Artikelnummer	**Anzahl Fasern**	**Produktbeschreibung**	**Außendurchmesser Kabel**
012ZP4-T3F20DDE	12	ALTOS™ Außenkabel, gelfrei, dielektrisch mit garnfreier FastAccess™ Technik, 1 × 12F, Corning® SMF-28® Ultra, LT 2.0 HDPE	8,5 mm
024ZP4-T3F20DDE	24	ALTOS Außenkabel, gelfrei, dielektrisch mit garnfreier FastAccess Technik, 2 × 12F, Corning SMF-28 Ultra, LT 2.0 HDPE	8,5 mm
048ZP4-T3F20DDE	48	ALTOS Außenkabel, gelfrei, dielektrisch mit garnfreier FastAccess Technik, 4 × 12F, Corning SMF-28 Ultra, LT 2.0 HDPE	8,5 mm
072ZP4-T3F20DDE	72	ALTOS Außenkabel, gelfrei, dielektrisch mit garnfreier FastAccess Technik, 6 × 12F, Corning SMF-28 Ultra, LT 2.0 HDPE	8,5 mm
096ZP4-T3F20DDE	96	ALTOS Außenkabel, gelfrei, dielektrisch mit garnfreier FastAccess Technik, 8 × 12F, Corning SMF-28 Ultra, LT 2.0 HDPE	9,7 mm
144ZP4-T3F20DDE	144	ALTOS Außenkabel, gelfrei, dielektrisch mit garnfreier FastAccess Technik, 12 × 12F, Corning SMF-28 Ultra, LT 2.0 HDPE	12,4 mm
144ZR4-Y3F20DDE	144	ALTOS Außenkabel, gelfrei, dielektrisch mit garnfreier FastAccess Technik, 6 × 24F, Corning SMF-28 Ultra, LT 2.3 HDPE	9,3 mm
192ZR4-Y3F20DDE	192	ALTOS Außenkabel, gelfrei, dielektrisch mit garnfreier FastAccess Technik, 8 × 24F, Corning SMF-28 Ultra, LT 2.3 HDPE	10,7 mm
288ZR4-Y3F20DDE	288	ALTOS Außenkabel, gelfrei, dielektrisch mit garnfreier FastAccess Technik, 12 × 24 F, Corning SMF-28 Ultra, LT 2.3 HDPE	13,7 mm

**Cornings geschützte Innovation der garnfreien FastAccess Technologie bezieht sich auf die Kombination der FastAccess-Technik des Kabelmantels – die ein schnelleres und sicheres Öffnen des Mantels ermöglicht – und des Fertigungsprozesses, welcher die Notwendigkeit der Verwendung von Haltegarnen und Quellfließtapes überflüssig macht.*

ALTOS Außenkabel, 8×12 F

ALTOS Außenkabel, 6×12 F

Für weitere Details über gelfreies ALTOS Bündelader-kabel mit garnfreier FastAccess-Technologie besuchen Sie:

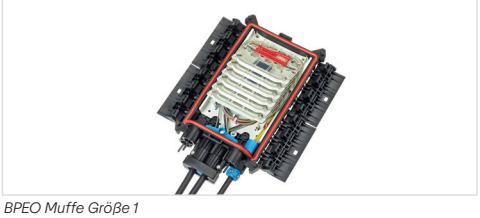
BPEO Glasfasermuffen

BPEO S0 Größe 0	
Artikelnummer	**Produktbeschreibung**
FQ100082228	BPEO-S0-FDP-DROP BPEO S0 FDP Drop, IP 68, schwarz, Größe 0, Organizer für bis zu 4 Spleißkassetten
UU009372267	BPEO-S0-FDP-BRANCH BPEO S0 FDP Branch, IP 68, schwarz, Organizer für bis zu 6 Spleißkassetten

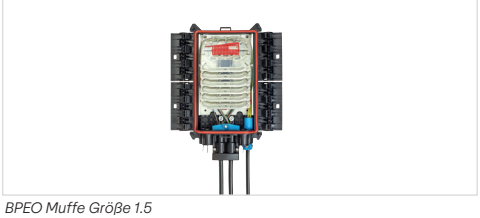
BPEO S1 Größe 1	
Artikelnummer	**Produktbeschreibung**
FQ100080834	BPEO-S1-FDP-DROP Faserverteilpunkt für bis zu 16 Drop-Kabel. Organizer für bis zu 12 Spleißkassetten.
UU001507605	BPEO-S1-FDP-BRANCH Faserverteilpunkt für bis zu 10 Drop-Kabel. Organizer für bis zu 12 Spleißkassetten
N502030A	BPEO-S1-FDP-BRANCH-7PAS Faserverteilpunkt für bis zu 10 Drop-Kabel. Organizer für bis zu 7 Spleißkassetten
FQ100068185	BPEO-S1-EOC Kabelendmuffe für bis zu vier Kabel. Organizer für bis zu 12 Spleißkassetten
N502032A	BPEO-S1-CDP-7PAS Kabelverzweiger für eine ungeschnittene Bündelader und zwei Abzweigkabel Organizer für bis zu 7 Spleißkassetten
N502031A	BPEO-S1-EDP-7PAS Kabelende für eine ungeschnittene Bündelader und vier Abzweigkabel. Organizer für bis zu 7 Spleißkassetten
N502061A	BPEO-S1-EDP-DROP 7 pas (1xD18) Kabelende für eine ungeschnittene Bündelader und vier Abzweigkabel Organizer für bis zu 7 Spleißkassetten.
B1-FD4-D925-07A-07H-0000	Reparatur Muffe, vorbestückt: 7 EMK jeweils bis zu 12 × Crimp, 7 Kabeleinführung 3,8–6,2 mm , 1 Dichtung 2 × 6–18 mm (ovale Kabeleinführung)

BPEO S1,5 Größe 1,5	
Artikelnummer	**Produktbeschreibung**
UU004973481	BPEO-S1.5-FDP-BRANCH.Verteilermuffe für bis zu 13 Drop-Kabel und zwei Abzweigkabel.Organizer für bis zu 12 Spleißkassetten
UU007740473	BPEO-S1.5-FDP-DROP Verteilermuffe für bis zu 25 Drop-Kabel und zwei Abzweigkabel. Organizer für bis zu 12 Spleißkassetten

BPEO Muffe Größe 0



BPEO Muffe Größe 1



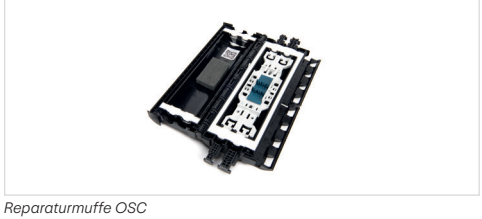
BPEO Muffe Größe 1.5

BPEO Glasfasermuffen und OSC Reparaturmuffe

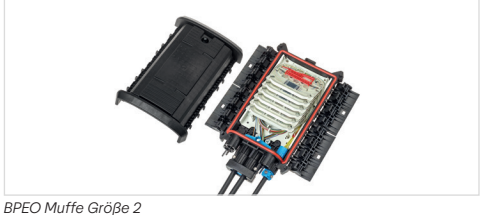
BPEO Größe 2	
Artikelnummer	**Produktbeschreibung**
B2-CDP-0000-000-000-0000	BPEO-S2-CDP Verteilermuffe für eine ungeschnittene Bündelader und sechs Abzweigkabel Organizer für bis zu 0 Spleißkassetten
B2-EDP-0000-000000-0000	BPEO-S2-EDP Kabelende für bis zu eine ungeschnittene Bündelader und 12 Abzweigkabel Organizer für bis zu 30 Spleißkassetten Organizer für bis zu 28 Spleißkassetten
B2-BDP-0000-000-000-0000	BPEO-S2-BDP (1xD18) Abzweigverteilungspunkt für bis zu eine ungeschnittene Bündel- ader und 16 Abzweigkabel Organizer für bis zu 30 Spleißkassetten

BPEO Größe 3	
Artikelnummer	**Produktbeschreibung**
FQ100068250	BPEO-S3-CDP Verteilermuffe für ein ungeschnittene Bündelader und sechs Abzweigkabel. Organizer für bis zu 48 Spleißkassetten
FQ100068268	BPEO-S3-EDPKabelende für bis zu eine ungeschnittene Bündelader und 12 Verzweigungskabel. Organizer für bis zu 48 Spleißkassetten
N501998A	BPEO-S3-BDP Abzweigverteilungspunkt für bis zu eine Express-Faser und 16 Abzweigkabel. Organizer für bis zu 48 Spleißkassetten

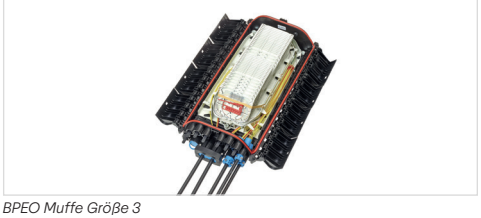
Reparaturmuffe OSC	
Artikelnummer	**Produktbeschreibung**
OSC-1-50-00-41	OSC Reparaturmuffe: 4 Kabeln CSM, 1 Halter für 12 runde Einzelfusionsspleiße mit 2,4 mm Außendurchmesser (nicht im Lieferumfang enthalten), schwarz



Reparaturmuffe OSC



BPEO Muffe Größe 2



BPEO Muffe Größe 3

ECAM Kabeleinführungen für BPEO Glasfasermuffen

Kabeleinführungen (ECAM) Einzel-Kabeleinführung	
Artikelnummer	**Produktbeschreibung**
N721240A	ECAM S6 Einzelport-Abdichtung für Kabel von 3,8 bis 6,2 mm Durchmesser und für die Öffnungen ECAM S7 Ports
UU003030390	ECAM S7 Einzelport-Abdichtung für Kabel von 3 bis 7 mm Durchmesser
UU003028675	ECAM S9.5 Einzelport-Abdichtung für Kabel von 3,5 bis 9,5 mm Durchmesser
FQ100083556	ECAM S12 Einzelport-Abdichtung für Kabel von 4 bis 12 mm Durchmesser
FQ100079562	ECAM S12 Einzelport-Abdichtung für Kabel von 5 bis 18 mm Durchmesser

ECAM S6 ROUND Einzelport-Abdichtung

Kabeleinführungen ECAM – Doppel-Kabeleinführung*	
Artikelnummer	**Produktbeschreibung**
FQ100084638	ECAM D18 Körper für Doppeleinführung für Kabel von 4,5 bis 6 mm Durchmesser
FQ100084646	ECAM D18 Doppelport-Abdichtungen für Kabel von 4,5 bis 6 mm Durchmesser
FQ100081857	ECAM D18 Körper für Doppeleinführung für Kabel von 6 bis 18 mm Durchmesser
FQ100081931	ECAM D18 Doppelport-Abdichtungen für Kabel von 6 bis 9 mm Durchmesser
FQ100081949	ECAM D18 Doppelport-Abdichtungen für Kabel von 9 bis 12 mm Durchmesser
FQ100081956	ECAM D18 Doppelport-Abdichtungen für Kabel von 12 bis 5 mm Durchmesser
FQ100081964	ECAM D18 Doppelport-Abdichtungen für Kabel von 15 bis 18 mm Durchmesser
FQ100078911	Doppelport-Abdichtungen für Kabel von 5 bis 27 mm Durchmesser
ECAM-D-18-BDY-CSM-HC	ECAM D18 Körper für Doppeleinführung für ALTOS™ und CSM Kabel
ECAM-D-27-RND-CSM-CL	ECAM D27 Doppelport-Abdichtungen für CSM, MiniXtend®, ALTOS Kabel

** Hinweis : Bestellen Sie für das Double ECAM D6-18 das Gehäuse (FQ100081857) und bestellen Sie jedes Dichtungsset in Abhängigkeit vom benötigten Kabeldurchmesser (von 6 bis 18 mm).*

ECAM D18 Körper für Doppelkabeleinführung

ECAM D18 Doppelport-Abdichtungen (4,5 bis 6 mm Durchmesser)

Kabeleinführungen ECAM mit Gasstop	
Artikelnummer	**Produktbeschreibung**
N721291A	ECAM S7 Gasstop 7 mm
N712046A	7 mm Röhrchenabfangung und -führung für BPEO Größe 1.5
N721292A	ECAM S9,5 Gasstop 10 mm

Kabeleinführung ECAM GASSTOP 10 mm

Spleißkassetten und Zubehör für BPEO Glasfasermuffen

Spleißkassetten*	
Artikelnummer	**Produktbeschreibung**
N541264A	BPEO-BZ-12+12 kann 2 × 12 Schrumpf-Spleiße in zwei unterschiedlichen Zonen (1 × 12 und 1 × 12) aufnehmen. 1 SLOT = 5 mm
FQ100068284	BPEO-UZ-12 Kann 12 Schrumpf-Spleiße (1 × 12) aufnehmen, 1 SLOT = 5 mm
FQ100073805	BPEO-UZ-12 ANT+ 1PLC 7 × 4 mm. Passend für 12 Stück Crimp-Spleißschutz (ANT), 1 SLOT = 5 mm
FQ100069274	BPEO-UZ-12 ANT+1PLC 4 × 4 mm. Passend für 12 Stück Crimp-Spleißschutz, 2 SLOTS = 10 mm
N541272A	BPEO-BZ-6 RIBBON Kassette 2 SLOTS-UNI ZONE- 6 RIBBON, 12 bis zu sechs RIBBON sleeves (4,5 × 4 × 45 mm), 2 SLOTS = 10 mm

Zubehör	
Artikelnummer	**Produktbeschreibung**
UU004018741	Masthalterung aus Kunststoff zur Verwendung mit BPEO-Glasfasermuffen Größe 1 und Größe 1.5
FQ100075909	Wand-/Schachthalterung aus Kunststoff zur Verwendung mit BPEO-Glasfasermuffen Größe 1 und Größe 1.5
FQ100075917	Wand-/Schachthalterung aus Kunststoff zur Verwendung mit BPEO-Glasfasermuffen Größe 2 und Größe 3
N711961A	Frontklammer zur Verwendung mit BPEO-Glasfasermuffen Größe 1
N712044A	Adapter-Kit zur Montage von BPEO S1 und S1.5

** Weitere Kassetten- oder Splitterlösungen auf Anfrage erhältlich*

Spleißkassette 1 Slot

Masthalterung

Wand-/Schachthalterung

Erfahren Sie mehr:
über BPEO Muffen Lösung:

Vorkonfektionierte BPEO Glasfasermuffen mit Evolv® Pushlok Steckverbinder mit Pushlok® Technologie

Evolv® BPEO Muffe mit Pushlok® Technologie*	
Artikelnummer	**Produktbeschreibung**
B0-04P-D00-02A-PG04	Evolv BPEO Muffe mit Pushlok Technologie, 4 Kabeleinführungen, Größe 0 mit 2 Spleißkassetten, 4 SC APC Adapter
B0-08P-D00-02A-PG08	Evolv BPEO Muffe mit Pushlok Technologie, 8 Kabeleinführungen, Größe 0 mit 2 Spleißkassetten, 8 SC APC Adapter
B1-08P-D00-02A-PG08	Evolv BPEO Muffe mit Pushlok Technologie, 8 Kabeleinführungen, Größe 1 mit 2 Spleißkassetten, 8 SC APC Adapter
BH-12P-D00-03A-PG12	Evolv BPEO Muffe mit Pushlok Technologie, 12 Kabeleinführungen, Größe 1.5 mit 3 Spleißkassetten, 8 SC APC Adapter

**zusätzliche Konfigurationen erhältlich*

Zubehör	
Artikelnummer	**Produktbeschreibung**
KT-PL-ECAM-CONV	Evolv ECAM Adapter für Pushlok Steckverbinder auf ROC™-Drop-Kabel

Evolv BPEO Muffe Größe 1.5 mit Pushlok Technologie

Evolv ECAM Adapter für Pushlok Steckverbinder auf ROC-Drop-Kabel

QR code scannen
um Evolv ECAM Adapter
im Einsatz zu sehen

Evolv® Home Solution für NE4 Mehrfamilienhäuser

Die passende Lösung für Ihren Glasfaseranschluss im MFH.

Mehrfamilienhäuser umfassen ganz unterschiedliche Gebäudearten wie z.B. kleinere Wohnblöcke mit mehreren Wohnungen, Projekte mit ausgeprägtem Wohn-und Gewerbemix bis hin zu klassischen Hochhäusern. Je nach Gebäudetyp stellt die Verlegung von Glasfaseranschlüssen Planungsbüros und Installateure vor einige Herausforderungen:

- Voll belegte, unterdimensionierte, unbrauchbar gewordene oder nicht durchgehende Kabelkanäle
- Fehlende Freiflächen im Keller, in den Fluren und in den Treppenaufgängen
- Notwendiger Zugang zu den Wohnungen (erfordert Planung und Koordination mit den Mietern).

Wählen Sie einen Lieferanten, der für diese vielfältigen Situationen Lösungsvorschläge entwickelt hat. Auf den folgenden Seiten finden Sie Lösungen für die unterschiedlichsten Umgebungen, die Sie in diesem Bereich antreffen können, unterstützt durch das Fachwissen, das wir in mehr als 20 Jahren globaler Einsätze erworben haben.

Evolv® Home Solution für NE4 Mehrfamilienhäuser

Im Untergeschoss

Building Access Terminals (BAT) bilden den Hausübergabepunkt (HÜP) vom Telekom-Netz im Außenbereich (OSP) zum Kundenstandort und bieten dem Betreiber einen Zugangspunkt. Hier werden Außenkabel angeschlossen und auf flammhemmende Innenkabel umgestellt. Das Terminal kann Splitter für passive optische Netzwerkstrukturen (PON) aufnehmen.

Im Treppenhaus

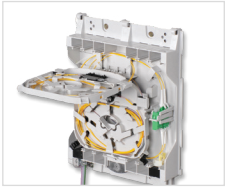
Abhängig von der Anzahl der bedienten Kunden und der Anzahl der Etagen können Sie ein einziges Kundenanschluss- bzw. Dropkabel zu jeder Wohnung führen (Direktverkabelung) oder mehrere Fasern und/oder Kabel zusammenfassen, um Platz und Installationszeit zu sparen. Diese Kabel variieren in der Anzahl der Glasfasern und können im Keller und/oder an den Etagenanschlüssen vorkonfektioniert werden, um Ihren Bedürfnissen gerecht zu werden.

Auf der Etage

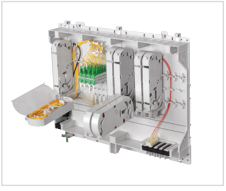
Das Kabel in diesem Abschnitt des Netzwerks wird typischerweise eingesetzt, wenn der Kunde den Telekomservice bestellt. Oftmals sind nicht genügend Kanäle vorhanden. Der Clear Track Hallway Fibre Pathway und Clear Track ILU Fibre Pathway ermöglichen einen sicheren, schnellen und einfachen Einsatz, indem man Kabel zu jeder Wohnung ziehen kann, indem man die selbstklebenden Kanäle des Clear Track Systems verwendet.

Innerhalb der Wohneinheit (Netzebene 5)

Corning bietet Ihnen Lösungen für Kabel, Kundenanschlußdosen (Gf-TA) und Stecker, die Sie dabei unterstützen, sich mehr um Ihre Kunden zu kümmern, da die Installation weniger Zeit und Aufwand in Anspruch nimmt.



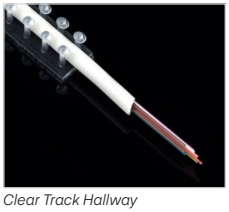
BAT Gehäuse Größe S



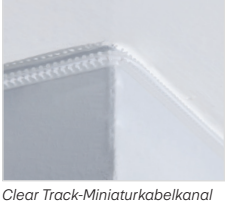
Vorkonfiguriertes BAT XL Wandgehäuse

PBPO Organizer

NPC SC Stecker



Clear Track Hallway Miniaturkabelkanal mit 12-Faser Mikromodul



Clear Track-Miniaturkabelkanal für Innenräume mit 900-µm-starker, transparenter Faser

Geschützt SC APC Patch kabel

Die Corning® ClearCurve® ZBL Glasfaser

Die ClearCurve ZBL Faser bietet die branchenweit beste Makrokrümmungsleistung bei gleichzeitiger Kompatibilität mit gängigen Lichtwellenleitern, Methoden und Verfahren. Diese Vollspektrum-Einmoden-Glasfaser erfährt bei kleineren Radien praktisch keinen Signalverlust (ZBL – Zero Bend Loss).

Die Biegefähigkeit der ClearCurve ZBL-Faser übertrifft die höchsten Anforderungen der ITU-T-Richtlinie G.652.D und G.657.B3 sowie der bereits im Feld befindlichen Einmoden-Fasern, Corning® SMF-28e® und SMF-28e+®.

Dank ihrer einfachere Installation und Handhabung sind Netzwerkbetreiber und Planer somit endlich in der Lage, Lichtwellenleiter auch in anspruchsvollen Umgebungen einzuplanen.

ClearCurve ZBL-Faser Spule

Maximale Dämpfung	
Wellenlänge (nm)	**Maximalwert* (dB/km)**
1310	≤ 0,35
1383**	≤ 0,35
1490	≤ 0,24
1550	≤ 0,20
1625	≤ 0,23

**Alternative Dämpfungsoptionen auf Anfrage verfügbar.*
***Die Dämpfungswerte bei dieser Wellenlänge spiegeln die Leistung nach Alterung durch Wasserstoffeinwirkung wider.*

Verlust bei Makrobiegung			
Wickeldorn-Radius (mm)	**Windungzahl**	**Wellenlänge (nm)**	**Induzierte Dämpfung*** (dB)**
5	1	1550	≤ 0,10
5	1	1625	≤ 0,30

****Die induzierte Dämpfung, die durch die Wicklung der Glasfaser um einen Wickeldorn mit einem bestimmten Radius bewirkt wird.*

Modenfelddurchmesser	
Wellenlänge (nm)	**MFD (µm)**
1310	8,6 ± 0,4
1550	9,65 ± 0,5

Polarisationsmodusdispersion (PMD)	
	Value (ps/√km)
PMD Link Design Wert	≤ 0,06****
Maximale einzelne Faser PMD	≤ 0,2

*****Entspricht IEC 60794-3: 2001, Abschnitt 5.5, Methode 1, (m = 20, Q = 0,01 %), September 2001. Die Werte der Kabel können je nach Kabeldesign variieren, Details entnehmen Sie bitte den Kabeldatenblättern.*

Erfahren Sie mehr über Corning® Glasfaser-Produktportfolio

Evolv® Home Terminal (EHT)

Evolv® Home Terminal (EHT) , Größe S	
Artikelnummer	**Produktbeschreibung**
Splitter-Konfiguration	
EHTSSU008B3214P00000X2C	4 LC-Duplexadapter, 2 Splitter 1:4, Eingang gespleißt & Ausgang mit LC-APC-Steckern konfektioniert, 2 Crimp-Spleißkassetten, Schließzylinder
EHTSSU012B3314P00000X2C	6 LC-Duplexadapter, 3 Splitter 1:4, Eingang gespleißt & Ausgang mit LC-APC-Steckern konfektioniert, 2 Crimp-Spleißkassetten, Schließzylinder
Pigtail-Konfiguration	
EHTSSU0066CPGB000600T2H	6 SC-Simplex-Adapter, 6 SC-APC-Pigtails, Telcordia-Farbcodierung, 2 Schrumpfschweiß-Spleißkassetten, Schließzylinder
EHTSSU006B3PGB000600T2H	3 LC-Duplex-Adapter, 6 LC-APC-Pigtails, Telcordia-Farbcodierung, 2 Schrumpfschweiß-Spleißkassetten, Schließzylinder

Evolv Home Terminal (EHT)

Evolv Home Terminal (EHT) – Splitter-Konfiguration

Evolv Home Terminal (EHT) – Pigtail-Konfiguration

Building Access Terminal (BAT) MAX

BAT vorkonfektionierte Wandgehäuse 1 Faser pro Wohneinheit mit Splitter und mit Schraube als Schließung	
Artikelnummer	**Produktbeschreibung**
BXSSAA02B3PGGB0100V00C01	BAT MAX S 1 WE NE 3: 1 × Zugabfangung 7–12 mm, 1 × Dichtung NE 4: 1 × Zugabfangung Kevlar (<3 mm), 1 × Dichtung; 1 × SC 250 µm Faserkassette 12 × Crimp, 1 × Pigtail LC APC Grade B, 2 × LC APC duplex
BXSSAA02B3PGGB0200V00C01	BAT MAX S 2 WE NE 3: 1 × Zugabfangung 7–12 mm, 1 × Dichtung NE 4: 2 × Zugabfangung Kevlar (<3 mm), 1 × Dichtung 1 × SC tray 12 × Crimp, 2 × Pigtail LC APC Grade B, 2 × LC APC duplex
BXSSAA04B3PGGB0300V00C01	BAT MAX S 3 WE NE 3: 1 × Zugabfangung 7–12 mm, 1 × Dichtung NE 4: 3 × Zugabfangung Kevlar (<3 mm), 1 × Dichtung 1 × SC tray 12 × Crimp, 3 × Pigtail LC APC Grade B,2 × LC APC duplex
BXSSAA04B31104000XSCC03	BAT MAX S 4 WE Splitter 1:4 NE 3: 1 × Zugabfangung 7–12 mm, 1 × Dichtung NE 4: 4 × Zugabfangung Kevlar (<3 mm), 1 × Dichtung 3 × SC tray 12 × Crimp, 1 × Splitter 1:4 Eingang 250 µm Faser/Ausgang LC APC, 2 × LC APC duplex
BXSSAA08B32104000XSCC03	BAT MAX S 5–8 WE Splitter 2 × 1:4 NE 3: 1 × Zugabfangung 7–12 mm, 1 × Dichtung NE 4: 8 × Zugabfangung Kevlar (<3 mm), 2 × Dichtung 3 × SC tray 12 × Crimp, 2 × Splitter 1:4 Eingang 250 µm Faser/Ausgang LC APC, 4 × LC APC duplex
BXSSAA12B33104000XSCC03	BAT MAX S 9–12 WE Splitter 3 × 1:4 NE 3: 1 × Zugabfangung 7–12 mm, 1 × Dichtung NE 4: 12 × Zugabfangung Kevlar (<3 mm), 3 × Dichtung 3 × SC tray 12 × Crimp, 3 × Splitter 1:4 Eingang 250 µm Faser/Ausgang LC APC, 6 × LC APC duplex
BXMSBB16B34104000XSCC05	BAT MAX M 13–16 WE Splitter 4 × 1:4 NE 3: 1 × Zugabfangung 7–12 mm, 1 × Dichtung NE 4: 16 × Zugabfangung Kevlar (<3 mm), 2 × Dichtung 5 × SC tray 12 × Crimp, 4 × Splitter 1:4 Eingang 250 µm Faser/Ausgang LC APC, 8 × LC APC duplex
BXMSBB20B35104000XSCC05	BAT MAX M 17–20 WE Splitter 4 × 1:4 NE 3: 1 × Zugabfangung 7–12 mm ,1 × Dichtung NE 4: 20 × Zugabfangung Kevlar (<3 mm), 3 × Dichtung 5 × SC tray 12 × Crimp, 5 × Splitter 1:4 Eingang 250 µm Faser/Ausgang LC APC, 10 × LC APC duplex
BXLSSD32B31132000XSCC08	BAT MAX L 21–32 WE Splitter 1 × 1:32 NE 3: 1 × Zugabfangung 7–12 mm,1 × Dichtung NE 4: 32 × Zugabfangung Kevlar (<3 mm), 1 × Dichtungmodul 8 × SC tray 12 × Crimp, 1 × Splitter 1:32 Eingang 250 µm Faser/Ausgang LC APC, 16 × LC APC duplex
BXXSGE64B32132000XSCC16	BAT MAX XL 33 – 64 WE Splitter 2 × 1:32 NE 3: 1 × Zugabfangung 7–12 mm, 1 × Dichtung NE 4: 64 × Zugabfangung Kevlar (<3 mm), 2 × Dichtungmodul 8 × SC tray 12 × Crimp, 1 × Splitter 1:32 Eingang 250 µm Faser/Ausgang LC APC, 16 × LC APC duplex

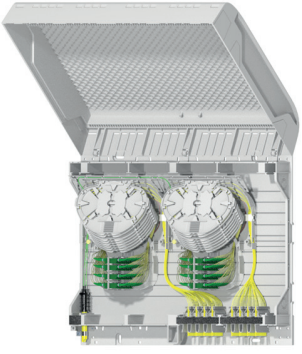
BAT MAX Größe S

BAT MAX Größe M

Building Access Terminal (BAT) als Hausübergabepunkt (HÜP)

BAT vorkonfektionierte Wandgehäuse 4F pro Wohneinheit + 2F pro Gebäude (Punkt zu Punkt) mit Schraube als Schließung	
Artikelnummer	**Produktbeschreibung**
BXSSAA06B3PGGB06V00C02	BAT MAX S HÜP 6F – 1WE NE 3: 1 × Zugabfangung 7–12 mm , 1 × Dichtung NE 4: 4 × Zugabfangung Kevlar (<3 mm), 1 × Dichtung 2 × SC tray 12 × Crimp, 6 × Pigtail LC APC Grade B, 3 × LC APC duplex
BXSSAA10B3PGGB10V00C02	BAT MAX S HÜP 10F – 2 WE NE 3: 1 × Zugabfangung 7–12 mm, 1 × Dichtung NE 4: 6 × Zugabfangung Kevlar (<3 mm), 2 × Dichtung 2 × SC tray 12 × Crimp, 10 × Pigtail LC APC Grade B, 5 × LC APC duplex
BXSSAA14B3PGGB14V00C03	BAT MAX S HÜP 14F – 3 WE NE 3: 1 × Zugabfangung 7–12 mm, 1 × Dichtung NE 4: 8 × Zugabfangung Kevlar (<3 mm), 2 × Dichtung 3 × SC tray 12 × Crimp, 14 × Pigtail LC APC Grade B, 7 × LC APC duplex
BXLSED34B3PGGB34V00C06	BAT MAX L HÜP 34F – 4–8 WE NE 3: 1 × Zugabfangung 7–12 mm , 1 × Dichtung NE 4: 18 × Zugabfangung Kevlar (<3 mm), 3 × Zugabfangung Kevlar (<8 mm), 1 × Dichtungmodul 6 × SC tray 12 × Crimp, 34 × Pigtail LC APC Grade B, 17 × LC APC duplex
BXLSED42B3PGGB42V00C08	BAT MAX L HÜP 42F – 9–10 WE NE 3: 1 × Zugabfangung 7–12 mm , 1 × Dichtung NE 4: 22 × Zugabfangung Kevlar (<3 mm), 3 × Zugabfangung Kevlar (<8 mm), 1 × Dichtungmodul 8 × SC tray 12 × Crimp, 42 × Pigtail LC APC Grade B, 21 × LC APC duplex
BXXSHG50B3PGGB50V00C10	BAT MAX XL HÜP 50F – 11–12WE NE 3: 1 × Zugabfangung 7–12 mm, 1 × Dichtung NE 4: 26 × Zugabfangung Kevlar (<3 mm), 8 × Zugabfangung Kevlar (<8 mm), 2 × Dichtungmodul 10 × SC tray 12 × Crimp, 50 × Pigtail LC APC Grade B, 25 × LC APC duplex
BXXSHG70B3PGGB70V00C11	BAT MAX XL HÜP 70F – 13–17 WE NE 3: 1 × Zugabfangung 7–12 mm, 1 × Dichtung NE 4: 36 × Zugabfangung Kevlar (<3 mm), 10 × Zugabfangung Kevlar (<8 mm), 2 × Dichtungmodul 11 × SC tray 12 × Crimp, 70 × Pigtail LC APC Grade B, 35 × LC APC duplex
BXXSHG94B3PGGB94V00C11	BAT MAX XL HÜP 94F – bis zu 23 WE NE 3: 1 × Zugabfangung 7–12 mm, 1 × Dichtung NE 4: 36 × Zugabfangung Kevlar (<3 mm), 10 × Zugabfangung Kevlar (<8 mm), 2 × Dichtungmodul 16 × SC tray 12 × Crimp, 94 × Pigtail LC APC Grade B, 47 × LC APC duplex

BAT MAX Größe L



BAT MAX Größe XL

Innenkabel und Innen/Außen Universalkabel

Innenkabel*				
Artikelnummer	**Fasern**	**Produktbeschreibung**	**CPR Klasse**	**Außendurchmesser**
001WTZ-42N49NDC	1	MiniXtend® Indoor MicroCable, J-B(ZN)H 1x(1x1) E9 G.657.A2 190, DIN VDE	B2ca-s1a,d1,a1	2,1 mm
001WTZ-42N49NV4	1	MiniXtend Indoor MicroCable, J-B(ZN)H 1x(1x1) E9 G.657.A2 190, DIN VDE 500 m Spule im Karton	B2ca-s1a,d1,a1	2,1 mm
002WTZ-42N49NDC	2	MiniXtend Indoor MicroCable, J-B(ZN)H 1x(1x2) E9 G.657.A2 190, DIN VDE	B2ca-s1a,d1,a1	2,1 mm
002WTZ-42N49NV4	2	MiniXtend Indoor MicroCable J-B(ZN)H 1x(1x2) E9 G.657.A2 190, DIN VDE, 500 m Spule im Karton	B2ca-s1a,d1,a1	2,1 mm
004WTZ-42N49NDC	4	MiniXtend Indoor MicroCable, J-B(ZN)H 1x(1x4) E9 G.657.A2 190, DIN VDE	B2ca-s1a,d1,a1	2,1 mm
004WTZ-42N49NV4	4	MiniXtend Indoor MicroCable J-B(ZN)H 1x(1x4) E9 G.657.A2 190, DIN VDE, 500 m Spule im Karton	B2ca-s1a,d1,a1	2,1 mm
012WTZ-42N49NDC	12	MiniXtend Indoor MicroCable, J-B(ZN)H 1x(1x12) E9 G.657.A2 190, DIN VDE	B2ca-s1a,d1,a1	2,4 mm
012WTZ-42N49NV4	12	MiniXtend Indoor MicroCable J-B(ZN)H 1x(1x12) E9 G.657.A2 190, DIN VDE, 500 m Spule im Karton	B2ca-s1a,d1,a1	2,4 mm

**Alle Varianten des MiniXtend® Indoor MicroCable sind auch in der CPR-Klasse Cca-s1a,d1,a1 erhältlich, und alle diese Kabel sind ebenfalls mit SMF-28® Contour G.657.A1-Fasern verfügbar.*

Innen/Aussen Universalkabel*				
Artikelnummer	**Fasern**	**Produktbeschreibung**	**CPR Klasse**	**Außendurchmesser**
002Z8J-36125ESL	2	FREEDM™ Festader, Innen / Außen, 2 Faser Ultra, grauer Außenmantel	Cca-s1a,d1,a1	6,2 mm
002U8J-36125EB2	2	FREEDM Festader, Innen / Außen, 2 Faser ZBL, grauer Außenmantel, 300 m Spule im Karton	Cca-s1a,d1,a1	6,2 mm
004Z8J-36125ESL	4	FREEDM Festader, Innen / Außen, 4 Faser Ultra, grauer Außenmantel	Cca-s1a,d1,a1	6,2 mm
004U8J-36125EB2	4	FREEDM Festader, Innen / Außen, 4 Faser ZBL, grauer Außenmantel, 300 m Spule im Karton	Cca-s1a,d1,a1	6,2 mm
012Z8J-36125ESL	12	FREEDM Festader, Innen / Außen, 12 Faser Ultra, grauer Außenmantel	Cca-s1a,d1,a1	8,7 mm
012U8J-36125EB2	12	FREEDM Festader, Innen / Außen, 12 Faser ZBL, grauer Außenmantel, 300 m Spule im Karton	Cca-s1a,d1,a1	8,7 mm
024Z8J-36125ESL	24	FREEDM Festader, Innen / Außen, 24 Faser ZBL, grauer Außenmantel, 300 m Spule im Karton	Cca-s1a,d1,a1	10,3 mm
024U8J-36125EB2	24	FREEDM Festader, Innen / Außen, 24 Faser ZBL, grauer Außenmantel, 300 m Spule im Karton.	Cca-s1a,d1,a1	10,3 mm

**In anderen Fasertypen und -zahlen erhältlich, weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Katalog*

Spule im Karton

Erfaren Sie mehr über EU Bauproduktenverordnung (BauPvO)

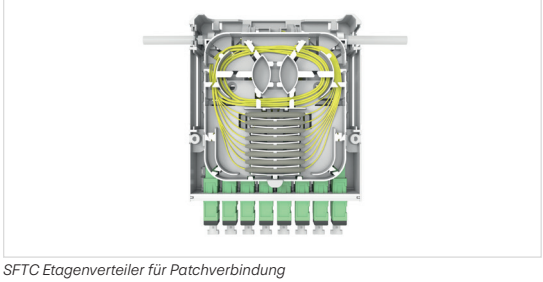
PBPO Wandverteiler und SFT Etagenverteiler

PBPO Etagenverteiler	
Artikelnummer	**Produktbeschreibung**
PBPOS-000F2P	PBPO max. 12 Wohneinheiten, 25 mm Kassette jeweils 12 × Crimp
PBPOC-166CPGGB16V0F4	PBPO 16 SC APC Pigtails VDE und 4 Crimp (MonoZone) Kassetten
FQ100084315	Schutzabdeckung Kabelausgang für PBPO

SFT (Small Floor Terminals) Etagenverteiler	
Artikelnummer	**Produktbeschreibung**
SFTS-0000CP	SFT S max. 8 Wohneinheiten, 1 × Spleißkassette 16 × Crimp 8 Ausgänge für Dropkabel
SFTC-086CPGGB08V0CP	SFT C, 8 × SC APC Adapter, 8 SC APC Pigtails, VDE und 1 × Spleißkassette 16 × Crimp

PBPOS mit interner Kabelabfangung

SFT Etagenverteiler



SFTC Etagenverteiler für Patchverbindung

SFTS Etagenverteiler für Spleißverbindung

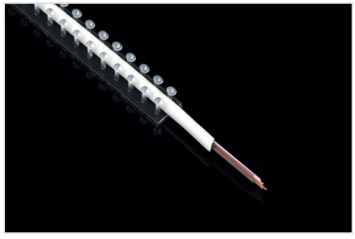
Erfahren Sie mehr
über PBPO in unserem
Online-Katalog

Auf der Etage – Clear Track Hallway Miniaturkabelkanal

Der Corning® Clear Track Hallway Miniaturkabelkanal für den Einsatz in Gebäuden ist ästhetisch ansprechend und eignet sich ideal für die Verkabelung in Büro- oder Wohngebäuden. Der Miniaturkabelkanal führt ein bis zu 2,3 mm starkes Clear Track Mikromodul bzw. Innenkabel. Die Rückseite des praktisch unsichtbaren Clear Track-Glasfaserkanals ist mit einem speziellen selbstklebenden Material ausgestattet, dessen Schutzfolie einfach abgezogen werden kann.

Clear Track Hallway Miniaturkabelkanal für Kabel bis 2,3 mm	
Artikelnummer	**Produktbeschreibung**
80611622780	Clear Track-Hallway Miniaturkabelkanal für den Flurbereich, 38 m (125 Fuß)
CLR-TRK-CVR -HALL-39X1M	Abdeckung für Clear Track Hallway Miniaturkabelkanäle für Kabel bis 2,3 mm, 39 Stück à 1 m Länge
004JTZ42622N2C	4 F Corning® ClearCurve® Single-mode LBL, Faser, weiß, BauPVO B2ca-s1a,d0,a1
CLR-HALLM-750-8F	Clear Track-8-Faser-Mikromodul 1,8 mm 228 m (750 Fuß)
80611623051	Clear Track-12-Faser-Mikromodul 1,8 mm, 228 m (750 Fuß)

Clear Track Hallway Miniaturkabelkanal Zubehör	
Artikelnummer	**Produktbeschreibung**
80611380892	Clear Track Hallway Universal-Spleißverteiler (one pass multipurpose box)
80611622822	Clear Track Hallway kleine Eingangsbox (small point of entry) (30 Stück)
80611623085	Clear Track-Installationswerkzeug für Hallway/QUAD
80611621337	Gürtelclip-Spulenhalterung, 3 × 2 Zoll (Innendurchmesser × Breite)
80611623671	Gewicht und Teststreifen für Wandflächenkompatibilitätstest
80611635063	Werkzeugset für Clear Track Hallway-Miniaturkabelkanäle (Pick and Mid-Span-Auftrennwerkzeug für Fasern und Mikromodule)



Clear Track Hallway Miniaturkabelkanal für Innenkabel bis 2,4 mm Durchmesser

Verlegung des Clear Track- Glasfaserkanals für den Flurbereich um eine Außenecke

Erfahren Sie mehr
über Corning® Clear-Track

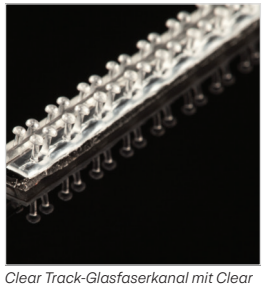
Innerhalb der Wohneinheit – Clear Track ILU Miniaturkabelkanal

Der Corning® Clear Track ILU (In Living Unit) Miniaturkabelkanal für 900 µm Clear Fiber Glasfasern ist ästhetisch ansprechend und eignet sich ideal für die Verkabelung von Büroräumen oder privaten Wohnbereichen.

Der Miniaturkabelkanal schützt und führt die 900 µm klare Glasfaser zum gewünschten Ausgang oder Terminalstandort, wobei sie praktisch unsichtbar bleibt. Die spezielle selbstklebende Rückseite ermöglicht eine schnelle und einfache Installation auf praktisch jeder Oberfläche, ohne Heißkleben, Tackern oder zusätzliche Kanäle. Einfach die Schutzfolie abziehen und andrücken. Wenn es hält, dann hält's.

Clear Track ILU Miniaturkabelkanal für 900 µm Clear Fiber	
Artikelnummer	**Produktbeschreibung**
80611621311	Clear Track ILU Miniaturkabelkanal für 900 µm Clear Fiber für Innenräume 63 m Spule
CLR-TRK-CVR-63X1M-ILU	Clear Track Abdeckung für ILU Miniaturkabelkanal 63 Stück à 1 m Länge
CLR-TRK-QUAD-80	Clear Track QUAD 4-fach Miniaturkabelkanal, 24 m Spule
CLR-TRK-CVR-QUAD	Clear Track Abdeckung für QUAD 4-fach Miniturkabelkanal 200 Stück à 1 m Länge
80611498058	900-µm Clear Fiber Glasfaser, 1 km Spule
80611622038	900-µm Clear Fiber Glasfaser, 183 m Spule

Clear Track ILU Accessories	
Artikelnummer	**Produktbeschreibung**
80611498074	Micro Point-of-Entry Wanddurchführung
80611486459	Clear Track ILU/Quad Installationswerkzeug
80611621337	Gürtelclip-Spulenhalterung (Innendurchmesser 3-, Breite 2 Zoll)
80611623671	Gewicht und Teststreifen für Wandflächen-Kompatibilitätstest
80611486871	Nachfüllpack Clear Track-Teststreifen für Wandflächenkompatibilität (Pack a 40 Stück)
80611382187	Clear Track Überbrückungsstreifen 30 cm (12 Zoll), Metall
CLR-TRK-BRG-PLS	Clear Track Überbrückungsstreifen 40 cm (16 Zoll), Plastik



Clear Track-Glasfaserkanal mit Clear Fibre Faser

Clear Track-Testkit für IInstallations- und Oberflächenverträglichkeit

Gürtelclip-Rollenhalterung mit Clear Track-Glasfaserkanalrolle

Gürtelclip-Rollenhalterung

Innerhalb der Wohneinheit – Gf-TA

OTO-10080 Teilnehmeranschlusseinheit (TA)	
Artikelnummer	**Produktbeschreibung**
OTO10080-016SPGGBVCP	OTO-10080 Teilnehmeranschlussdose, 1F, SC APC Kupplung mit Schutzklappe und Pigtails (VDE), Crimp, Pack à 96 Stk.
OTO10080-01BSPGGBVCP	OTO-10080 Teilnehmeranschlussdose, 1F, LC APC duplex Kupplung mit Schutzklappe und Pigtails (VDE), Crimp, Pack à 96 Stk.
OTO10080-026SPGGBVCP	OTO-10080 Teilnehmeranschlussdose, 2F, SC APC Kupplung mit Schutzklappe und Pigtails (VDE), Crimp, Pack à 96 Stk.
OTO10080-02BSPGGBVCP	OTO-10080 Teilnehmeranschlussdose, 2F, LC APC duplex Kupplung mit Schutzklappe und Pigtails (VDE), Crimp, Pack à 96 Stk.
OTO10080-04BSPGGBVCP	OTO-10080 Teilnehmeranschlussdose, 4F, LC APC duplex Kupplung mit Schutzklappe und Pigtails (VDE), Crimp, Pack à 96 Stk.

In anderen Größen und Konfigurationen erhältlich, weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Katalog.

Flache TAE	
Artikelnummer	**Produktbeschreibung**
CLR-WPT-02-LCASH	Flache TAE (Gf-TA) mit konfektioniertem LC APC duplex -Adapter
CLR-WPT-02-LCASH-CS	Flache TAE (Gf-TA) mit konfektioniertem LC APC duplex -Adapter, inkl. Command Klebestreifen
80611488745	Flaches TAE mit geschütztem SC APC-Adapter (CLR-WPT-01-SCASH-WH)
FXAXA01J1Z30001M	geschütztes 1,0 m SC APC-zu-SC APC-Patchkabel mit Festader (3,0-mm-Mantel) (CLR-PCD-SCASH-1M)
FXAXA01J1Z30002M	geschütztes 2,0 m SC APC-zu-SC APC-Patchkabel mit Festader (3,0-mm-Mantel) (CLR-PCD-SCASH-2M)
FXAXA01J1Z30003M	geschütztes 3,0 m SC APC-zu-SC APC-Patchkabel mit Festader (3,0-mm-Mantel) (CLR-PCD-SCASH-3M)
FXAXA01J1Z30004.5M	geschütztes 4,5 m SC APC-zu-SC APC-Patchkabel mit Festader (3,0-mm-Mantel) (CLR-PCD-SCASH-4.5M)

Flaches TAE mit konfektioniertem SC-Patchkabel

Geschütztes SC-Patchkabel

OTO-10080 TA

Corning® Fibrlok® Mechanische Spleiße

Fibrlok® mechanische Spleiße ermöglichen eine schnelle mechanische Verbindung von 250 µm und 900 µm Singlemode- bzw. Multimode-Fasern vor Ort.

Fibrlok Portfolio	
Artikelnummer	**Produktbeschreibung**
80610755896	Fibrlok II Universal mechanischer Spleiß für 250 und 900 µm Faser 4×6 mm (2529)
JE421001619	Fibrlok 250 µm mechanischer Spleiß für 250 µm Faser 4×4 mm (2540G)

Fibrlok und Easy Cleaver Packung	
Artikelnummer	**Produktbeschreibung**
80611494396	Fibrlok II Universal mechanischer Spleiß für 250/900 µm Faser 4×6 mm mit Easy Cleaver (2529/C_60)

Fibrlok Montagewerkzeug	
Artikelnummer	**Produktbeschreibung**
80611323751	Fibrlok Montagewerkzeugsatz ohne Faserbrechwerkzeug (2559)
FQ100079216	NPC / Fibrlok Universal Werkzeugsatz (2559-C)

Fibrlok Spleiß

NPC / Fibrlok Universal Werkzeugsatz (2559-C)

No Polish Steckverbinder (NPC, NPC+)

NPC-Steckverbinder ermöglichen eine schnelle Installation von Single- und Multimode-Steckern vor Ort von 250 µm, 900 µm

NPC Stecker			
Spezifikationen		**NPC 8800 SC/UPC SM NPC 8830 LC/UPC SM NPC+ SC/UPC SM/FS**	**NPC 8800 SC APC SM/FS NPC 8830 LC APC SM/FS NPC+ SC APC SM/FS**
Einfügungedämpfung (dB) typisch		0,3	0,3
Reflexion (dB) typisch bei Raumtemperatur		< –40	< –55
Reflexion (dB) maximal über den Betriebs-temperaturbereich		< –35	< –35
Betriebstemperaturbereich (°C)		–40 °C bis 75 °C	–40 °C bis 75 °C
Lagertemperatur (°C)		–40 °C bis 85 °C	–40 °C bis 85 °C
Stecker-Identifikation		Blau/Weiß	Grün-Weiß
Montagewerkzeugsatz		8865/8865-C/2559-C	
Materialien	**Stecker Ferrule**	Zirkonia Keramik	
	Steckergehäuse und -körper	Kunstharz	
	Knickschutz	Thermoplastisches Elastomer	

NPC LC Stecker

NPC+ SC Stecker

No Polish Steckverbinder (NPC, NPC+)

No Polish Connector (NPC) als NPC und NPC+	
Artikelnummer	**Produktbeschreibung**
NPCP-SCA-48	NPC+ SC APC, Geradbruch Spleiß (FS), 250 µm and 900 µm
NPCP-SCU-SM-48	NPC+ SC UPC, Geradbruch Spleiß, 250 µm and 900 µm
NPCP-LCU-SM-12	OS2 LC UPC Steckverbinder 250 µm/900 µm
80611326226	NPC SC-Stecker SM 9 µm 250/900 µm – Geradbruch Spleiß (8800)
80611326267	NPC SC APC-Stecker SM SC APC 9 µm 250/900 µm Geradbruch Spleiß mit Easy Cleaver (8800-APC/FS)
80611327760	NPC LC-Stecker SM 250/900 µm Geradbruch Spleiß mit Easy Cleaver (8830)
80611327786	NPC LC APC-Stecker SM 9 µm 250/900 µm Geradbruch Spleiß mit Easy Cleaver (8830-APC/FS)

No Polish Steckverbinder (NPC+) mit Montagewerkzeug und Easy Cleaver	
Artikelnummer	**Produktbeschreibung**
NPCP-SCA-120-C	NPC+ (No Polish Connector) SC APC, FS, 250 µm and 900 µm including one Easy Cleaver and one semi-tight buffer clamp
NPCP-SCU-SM-120-C	NPC+ (No Polish Connector) SC UPC SM, 250 µm and 900 µm including one Easy Cleaver and one semi-tight buffer clamp
80611494115	NPC SC-Stecker SM 9/250/900 mit Easy Cleaver (8800/C)
80611494123	NPC SC APC-Stecker SM 9/250/900 Geradbruch Spleiß mit Easy Cleaver (8800-APC/FS/C)
80611494156	NPC LC-Stecker SM 9/250/900 mit Easy Cleaver (8830/C)
80611494164	NPC LC APC-Stecker SM 9/250/900 Geradbruch Spleiß mit Easy Cleaver (8830-APC/FS/C)

No Polish Steckverbinder (NPC) Montagewerkzeugsätze	
Artikelnummer	**Produktbeschreibung**
80611323793	8865-C Montagewerkzeugsatz mit Geradbruch-Faserbrechwerkzeug inkl. 1 × 8835-AT, 1 × 8865-AT und 1 × 8845-AT
TKT-NPCP-CI01	8865 Montagewerkzeugsatz ohne Faserbrechwerkzeug 2559-C Corning® Fibrlok®
FQ100079216	Montagewerkzeugsatz mit Geradbruch-Faserbrechwerkzeug

Montagewerkzeugsatz mit Geradbruch-Faserbrechwerkzeug

Montagewerkzeugsatz ohne Faserbrechwerkzeug / Fibrlok Universal (2559-C)

Nachhaltigkeit bei Corning

Wir wollen jeden Tag Positives in der Welt bewirken, indem wir unsere Mitarbeiter und Standortgemeinden unterstützen, unsere Umwelt schützen und uns für verantwortungsvolle Geschäfts- und Produktionsprozesse einsetzen.

Erfahren Sie mehr über Nachhaltigkeit bei Corning

Web-Links und Ressourcen

Programme und Leistungen
www.corning.com/emea/de/loyalty-programs

Online-Produktkatalog
www.catalog.corning.com/opcomm

Online-Bibliothek
www.corning.com/emea/de/resource-library

Produktzeichnungen
www.corning.com/emea/Produkt-Zeichnungen

Zertifikate
www.corning.com/emea/Zertifikate

BauPVO
www.corning.com/opcomm/cpr

„See the Light®"-Seminare und -Webinare
www.corning.com/emea/training

Installationsvideos
www.corning.com/opcomm/youtube

Veranstaltungen
www.corning.com/emea/de/events

Newsletter-Archiv
www.corning.com/optical-communications/emea/de/home/news-and-events/news-releases.html

Newsletter-Kommunikationspräferenzen
www.corning.com/optical-communications/emea/de/home/support/preference-center.html

Installateure und Vertriebspartner
www.corning.com/opcomm/emea/npi
www.corning.com/opcomm/auth/emea/en

Vertriebskontakte in Ihrer Region
www.corning.com/opcomm/emea/de/sales

Kundendienst
cc.emea@corning.com

Bestellverfolgung
https://ordertracker.corning.com

Erfahren Sie mehr über uns.

Verzeichnis der Abkürzungen

APL	Abschlusspunkt Linie
APC	Angled Physical Contact (Stecker mit Schrägschliff)
Ask	Anschlusskabel
BB	Breitband
BauPvO	Bauproduktenverordnuung
DA	Doppelader
DIN	Deutsches Institut für Normung
FRNC	Druckdichte Klemmbohrmuffe
Dplx.	Duplex
E&MMS	Einzel- & Mehrfaser Management System
E9U	Corning® SMF-28® Ultra fiber
EMK	Einzelfaser Management Kassette
ETSI	European Telecommunication Standards Institute
EVs	Endverschluss
FAB	Kabel mit garnfreier FastAccess™-Technik
Festader TB	1000 mm/100 cm absetzbar
Festader TB 3	10 cm absetzbar
Festader TB 30	30 cm absetzbar
FMB	Fernmeldebucht
Gf	Glasfaser
Gf-AF	Glasfaser-Anschlussfeld
Gf-AP	Glasfaser-Abschlusspunkt
Gf-EVs	Glasfaser-Endverschluss
Gf-HVt	Glasfaser-Hauptverteiler
Gfk	Glasfaserkabel
HD	hohe Dichte
HE	Höheneinheit (z.T. auch als U = Unit bezeichnet)
HÜP	Hausübergabepunkt
Hk	Hauptkabel
HRL	High Return Loss (hohe Rückflussdämpfung)
HVt	Hauptverteiler
KKKSch	Kunststoffkleinkabelschacht
KÜG	Kabelübergabegestell
KVz	Kabelverzweiger
LT	Linientechnik
MFG	Multifunktionsgehäuse
MMK	Mehrfaser Management Kassette
NVt	Netz-Verteiler
MSAN	Multiservice Access Node
MM (OM4)	Multimode Fasern
SM (OS2)	Singlemode Fasern
SC	Single Circuit = EMK
PON	Passive Optical Network
SNR	SpeedNet Rohrverband
SE	Singel Element = MMK
SU	Subrack Unit (ETSI)
SST-Drop™	flaches Hausanschlusskabel (A-DQ(2ZN)2Y)
ÜsS	Überspannungsschutz
SyG	Systemgestell
VzK	Verzweigerkabel
ÜT	Übertragungstechnik
WDM	Wavelength Division Multiplexing
Vbk	Verbindungskabel
WE	Wohneinheit (-en)

CORNING

Corning Optical Communications GmbH & Co. KG ▪ Leipziger Strasse 121 ▪ 10117 Berlin, GERMANY
+00 800 2676 4641 ▪ FAX: +49 30 5303 2335 ▪ www.corning.com/opcomm/emea/de

Corning Optical Communications behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung, Eigenschaften und Spezifikationen von Corning Optical Communications Produkten zu verbessern, zu erweitern und zu modifizieren. Eine komplette Liste aller Marken von Corning finden Sie unter www.corning.com/opcomm/trademarks. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Corning Optical Communications ist ISO 9001-zertifiziert.
© 2024, 2025 Corning Optical Communications. Alle Rechte vorbehalten. CRR-718-DE / Mai 2025