

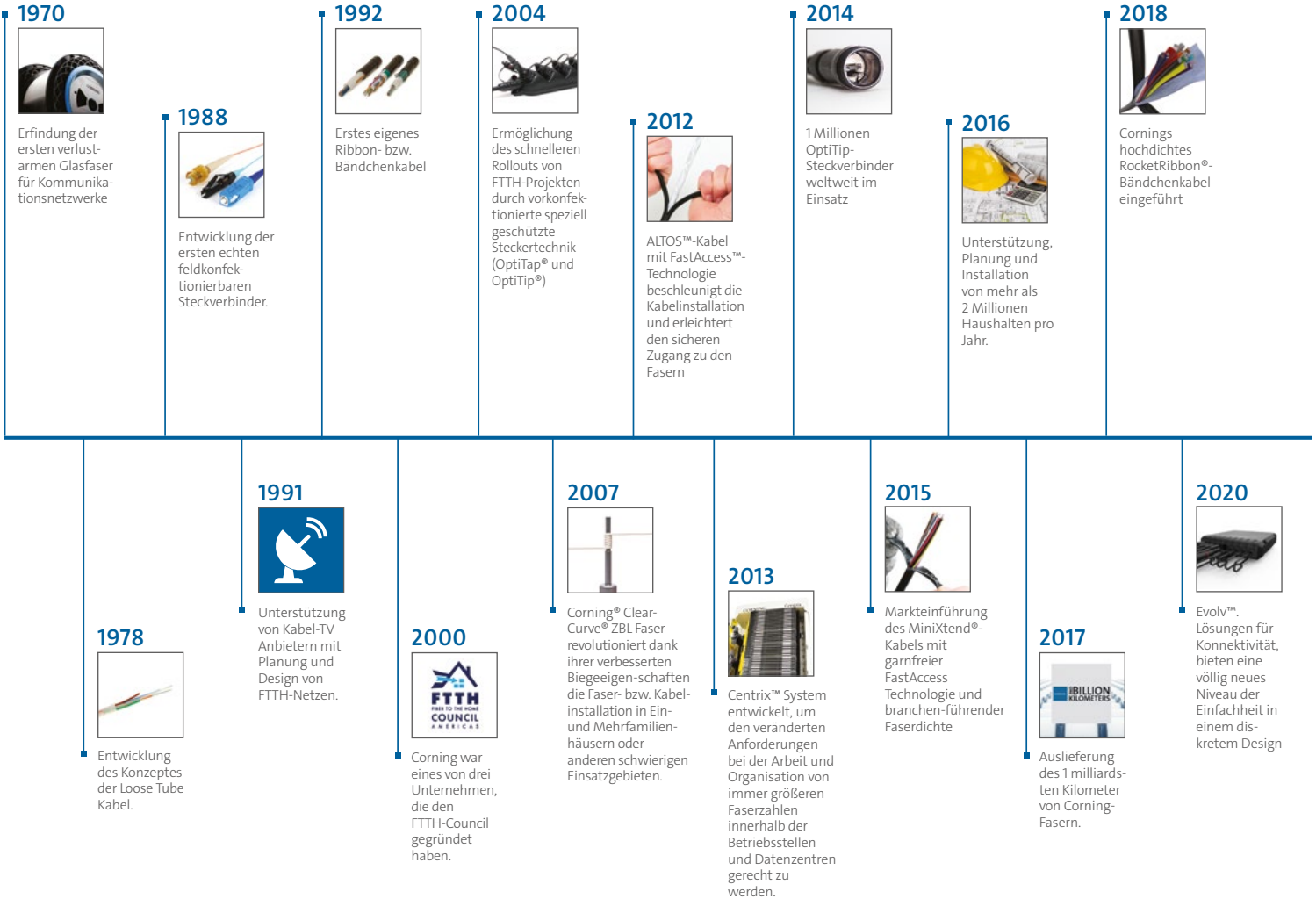


CORNING

FTTH Netzwerke

Kernprodukte EMEA

FTTH Innovationen



Inhalt

Fiber to the Home (FTTH).....	4	Mehrfamilienhaus (MFH) Lösungen	45
FTTH Netzwerk-Architekturen	5	Corning® ClearCurve®	
FTTH Installations-Methoden	6	ZBL Glasfaser	47
		Im Untergeschoss	48
Betriebsstelle: Der Netzknoten	7	Im Treppenhaus.....	49
Centrix™ System	10	Auf der Etage	52
PasMAX™ System.....	15	Innerhalb der Wohneinheit.....	53
Lösungen für Rechenzentren	18	Corning® Fibrlok® Mechanische Spleiße.....	55
Zugangs- und Verteilnetz	19	No Polish Connector	
SMF-28° Ultra Faser	20	(NPC, NPC+) Stecker.....	56
Vorkonfektionierte Lösung	22	FuseLite® 2 Stecker	58
Mikroröhrchen Lösung	29	Allgemein-Zubehör	59
Lösungen für Kabelrohanlagen ..	35	Nachhaltigkeit bei Corning	60
Farbcodierungen für Kabel (nach Telcordia bzw. VDE)	36	Web-Links und Ressourcen	61
Crimplok™+ Steckerverbinder	43		

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 Jahre die Welt verändern und das Leben der Menschen deutlich verbessern.

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

Setzen Sie auch für Ihr Netzwerk auf eine 100%ig passende Lösung und machen Sie sich die ganze Bandbreite der Corning-Produkte zunutze.





Fiber to the Home (FTTH)

Verbinden Sie sich mit FTTH-Innovation von Weltklasse.

Unter Fiber to the Home (FTTH) versteht man den Einsatz von Glasfasern bei der Einrichtung eines Hochgeschwindigkeits-Breitbandnetz Zugangs. Dies betrifft sowohl Gewerbeimmobilien als auch Einfamilien- oder Mehrfamilienhäuser (EFH/MFH).

Egal um welche Gebäudeart es sich bei Ihrem Projekt handelt – in puncto FTTH können Sie sich voll und ganz auf unsere Fachkompetenz verlassen. Profitieren Sie von der Erfahrung aus über 15 Jahren, in denen wir die Anschlussfähigkeit

von mehr als 70 Millionen Haushalten realisieren und neue Maßstäbe für innovative, praxiserprobte FTTH Lösungen setzen konnten.

Sowohl unser Produktportfolio als auch unser technischer Support sind ganz auf Ihre speziellen Herausforderungen ausgerichtet: von der Bereitstellungsdauer, Personal- und Kostenfragen über Leistungsanforderungen bis hin zur Zukunftsfähigkeit und vielem mehr.

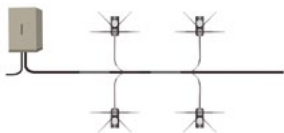
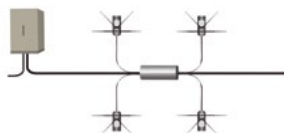



FTTH Netzwerk-Architekturen

	Punkt- zu Punkt Verbindungen	Zentralisierter Splitter	Kaskadierte Splitter
Gemeinsamer Bereich für Kabel- und Spleißmanagement	Ja	Ja	Ja
Gehäuse im Feld	Ja, als Sammelpunkt	Ja	Ja
Vorabinvestitionen	Hoch	Normal	Niedrig
Faserdichte im Zugangs- / Verteilnetz	Faserreich im Zuleitungs- und Ableitungskabel	Faserarme Zuleitungs- und faserreiche Dropkabel	Faserarme Zuleitungs- und Dropkabel
Effizienz der OLT Ports	Optimal	Optimal	gut bis niedrig
Unterstützung effizienter Wachstumsstrategien	Hoch	Hoch	niedrig bis mittel
Anpassbarkeit der Splitterverteilung	Hoch	Hoch	niedrig bis mittel
Anpassbarkeit	Optimal	Optimal	gut bis niedrig
Beschreibung	<ul style="list-style-type: none"> • Einsatz üblicherweise im Umkreis von acht Kilometern um die Vermittlungsstelle, in Verbindung mit zentralisierten und verteilten Split-Architekturen. • Direkte Punkt-zu-Punkt-Architekturen bieten eine eigene Glasfaser von der Vermittlungsstelle/Kopfstation (CO/HE) zu jedem Teilnehmer ohne Signalsplittung vor Ort, und sind daher die Netzarchitektur mit den höchsten Faserzahlen. 	<ul style="list-style-type: none"> • Meistverwendete Architektur in den USA und Kanada • Ein einziger, zentraler Standort genügt für die Unterbringung der Splitter im Außenbereich, optimiert die OLT-Ports und entlastet gleichzeitig das Zuleitungsnetz. 	<ul style="list-style-type: none"> • Weitverbreitet in Lateinamerika und Europa • Durch die Verteilung oder Aneinanderreihung bzw. Kaskadierung von Aufteilern auf zwei oder mehr Standorte im Feld kann die tatsächliche Größe der Produkte vor Ort kleiner ausfallen, da die Ports an jedem Standort bis zum letzten Zugangspunkt gemeinsam genutzt werden. So entsteht die faserärmste Netzwerkarchitektur.



FTTH Installations-Methoden

	Vollständig vorkonfektioniert	Teilweise vorkonfektioniert	Vollständige Spleißlösung
			
Implementierung (HP)	Schnell	Moderat	Langsam
Teilnehmerverbindung (HC)	Schnell	Schnell	Langsam
Bauweise	Verlegung in Rohren, Luftverkabelung	Verlegung in Rohren, direkt vergraben, Luftverkabelung	Verlegung in Rohren, direkt vergraben, Luftverkabelung
Kundenanschlussrate	Mittel bis hoch	Niedrig bis hoch	Niedrig bis mittel
Planungsaufwand	Hoch	Mittel	Niedrig
Vorkonfektioniert	Ja	Ja	Nein
Spleiße im Feld	Wenig	Mittel	Viele
Qualifikationsanforderungen	Niedrig	Mittel	Hoch
Fehlerrisiko	Niedrig	Mittel	Mittel bis hoch
Skalierbarkeit	Hoch	Durchschnittlich	Niedrig
Erstinvestition	Niedrig	Mittel	Hoch
Architektur	Punkt-zu-Punkt, zentralisiert, kaskadiert	Punkt-zu-Punkt, zentralisiert, kaskadiert	Punkt-zu-Punkt, zentralisiert, kaskadiert
Installationsart	Neubau/Erweiterung & Modernisierung	Neubau/Erweiterung & Modernisierung	Neubau/Erweiterung & Modernisierung
Beschreibung	<ul style="list-style-type: none"> • Vorinstallierte „Plug & Play“-Netzwerkzugänge vereinfachen und beschleunigen den Anschluss Ihrer Kunden • Spleißen an zentraler Stelle 	<ul style="list-style-type: none"> • Ermöglicht die schnelle Installation von Kundenanschlüssen durch Verwendung von speziell geschützten Steckverbindern im Feld • Spleißen an zentraler Stelle und Verteilpunkten 	<ul style="list-style-type: none"> • Erfordert Spleißen an allen Zugangspunkten sowie in den Räumlichkeiten des Kunden • Geringer Planungsaufwand im Vorfeld notwendig








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.



Hauptverteiler-Lösungen im Überblick

	Centrix™	EDGE™	PasMAX™
			
Systemmerkmale	Hochdichte Spleißlösung	Hochdichte „Plug & Play“ Lösung	Einzelfaser Management
HD-3000+-Steckverbinder (Ports pro Gestell)	✓	✓	
Einzelfaser Management			✓
Verbindungskabelmanagement im Gestell	✓	✓	✓
Cross-Connect von links nach rechts (zentrales Verbindungskabelmanagement)	✓	✓	
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	✓	✓	



Hauptverteiler-Lösungen im Überblick



	Centrix™	EDGE™	PasMAX™
LC-Stecker	✓	✓	✓
SC-Stecker	✓		✓
LSH-Stecker	✓		✓
MTP® / MPO-Stecker	✓	✓	
Skalierungsschritte (Ports)	12	8/12	72
Anschlüsse im 2200 mm hohen Gestell	4320 LC	5760 LC	1440 LC
LC-Ports pro m²	17.280	11.520	4000
Integration von optischen Komponenten	✓	✓	✓
Zone 4 Einstufung (Erdbeben)	Spezielle Gestellkonstruktion		
GR-449-Grundfläche	✓		
300 mm Tiefe	✓	✓ Rückseitige Kabeleinführung	✓
Optionaler Wandschrank		✓	
Material der Module	Plastik	Plastik	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 zugänglichem 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 Spleißbereich 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™ Gestelle

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-CAB4F2218PCBNB	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

*zusätzliche Konfigurationen inkl. vormontierter Optionen möglich, siehe [Online-Katalog](#).



Erfahren Sie mehr
über Centrix



Centrix Schrank mit frontseitigem Zugang



Centrix™ System

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
CTXCPP36-B3-2RC000-GB-VDE	Centrix Spleißkassette, 36 LC/APC-Adapter und Singlemode-Pigtails, Grade B, Krimpspleißschutz, VDE Farbcodierung
CTXCPP24-B3-2RC000-GB-VDE	Centrix Spleißkassette, 24 LC/APC-Adapter und Singlemode-Pigtails, Grade B, Krimpspleißschutz, VDE Farbcodierung
CTXCPP24-6C-2RC000-GB-VDE	Centrix Spleißkassette, 24 SC/APC-Adapter und Singlemode-Pigtails, Grade B, Krimpspleißschutz, VDE Farbcodierung
CTXCA24-B3L	Centrix Patch Panel Kassette, 24 LC/APC, linksseitige Verbindungskabelführung, Frontzugang
CTXCA12-6CL	Centrix Patch Panel Kassette, 12 SC/APC, linksseitige Verbindungskabelführung, Frontzugang
CTXCMA00-B3-SP1116	Centrix Splitter-Kassette 1:16 Splitter, LC/APC
CTXCMA00-B3-SP1132	Centrix Splitter-Kassette 1:32 Splitter, LC/APC
CTXCMA00-6C-SP1116	Centrix Splitter-Kassette 1:16 Splitter, SC/APC

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

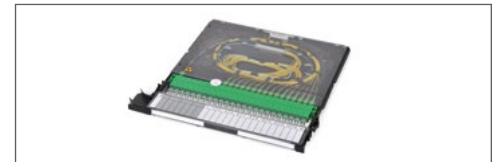
Centrix Zubehör	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
CAB-BKT-MTP48	Schrankzubehör – Adapterhalterung 48 x MTP®
CTX-SERVICE-BKT	Service Bracket, zur Fixierung der Kassette für Installations- und Wartungsarbeiten
CAB-TT-050M	Faserschutzhülle 3 mm für bis zu 36 Fasern, 50 m
CAB-TT-TOOL	Schneidwerkzeug zum Öffnen der Faserschutzhülle



Centrix 1HE Gehäuse



Centrix Spleißkassette mit rechtsseitiger Verbindungskabelführung



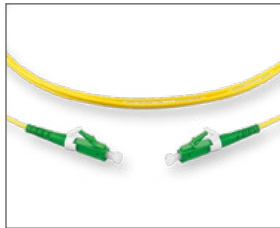
Centrix Splitter Kassette



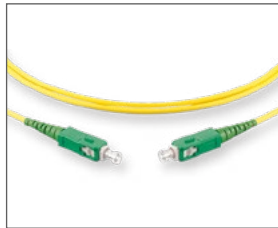
Konfektionierte Glasfaserkabel

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

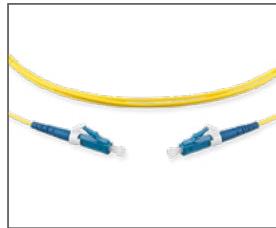
Zusätzliche Längen verfügbar, Artikelnummern können durch Modifikation der letzten 4 Ziffern erstellt werden, z. B. 010M für ein 10 Meter Patchkabel



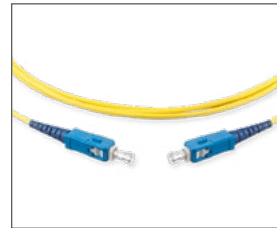
LC/APC-LC/APC Patchkabel



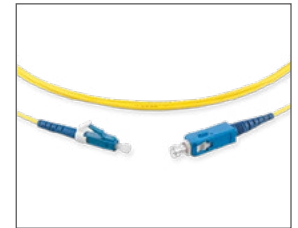
SC/APC-SC/APC Patchkabel



LC/UPC-LC/UPC Patchkabel



SC/UPC-SC/UPC Patchkabel



LC/UPC-SC/UPC Patchkabel



Erfahren Sie mehr
über Produktkonfigurator



Konfektionierte Glasfaserkabel und Anschlusskabel

Vorkonfektioniertes 12 Faser Stammkabel (beidseitig versteckert)*			
Artikelnummer	Stecker	Produktbeschreibung	Aussendurchm.
222212G6Z20015M	LC/APC-LC/APC	LC/APC zu LC/APC, 12 Faser halogenfreies Breakoutkabel, 2,0 mm, Corning® SMF-28® Ultra Faser, 15 m	2,0 mm
022212G6Z20015M	LC/APC-LC/UPC	LC/APC zu LC/UPC, 12 Faser halogenfreies Breakoutkabel, 2,0 mm, SMF-28 Ultra Faser, 15 m	2,0 mm
224412G6Z20015M	LC/APC-SC/APC	LC/APC zu SC/APC, 12 Faser halogenfreies Breakoutkabel, 2,0 mm, SMF-28 Ultra Faser, 15 m	2,0 mm
225812G6Z20015M	LC/APC-SC/UPC	LC/APC zu SC/UPC, 12 Faser halogenfreies Breakoutkabel, 2,0 mm, SMF-28 Ultra Faser, 15 m	2,0 mm
020212G6Z20015M	LC/UPC-LC/UPC	LC/UPC zu LC/UPC, 12 Faser halogenfreies Breakoutkabel, 2,0 mm, SMF-28 Ultra Faser, 15 m	2,0 mm
024412G6Z20015M	LC/UPC-SC/APC	LC/UPC zu SC/APC, 12 Faser halogenfreies Breakoutkabel, 2,0 mm, SMF-28 Ultra Faser, 15 m	2,0 mm
025812G6Z20015M	LC/UPC-SC/UPC	LC/UPC zu SC/UPC, 12 Faser halogenfreies Breakoutkabel, 2,0 mm, SMF-28 Ultra Faser, 15 m	2,0 mm
444412G6Z20015M	SC/APC-SC/APC	SC/APC zu SC/APC, 12 Faser halogenfreies Breakoutkabel, 2,0 mm, SMF-28 Ultra Faser, 15 m	2,0 mm
445812G6Z20015M	SC/APC-SC/UPC	SC/APC zu SC/UPC, 12 Faser halogenfreies Breakoutkabel, 2,0 mm, SMF-28 Ultra Faser, 15 m	2,0 mm
585812G6Z20015M	SC/UPC-SC/UPC	SC/UPC zu 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

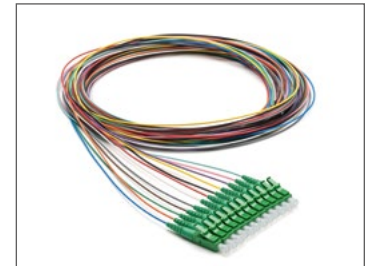
Vorkonfektioniertes 12 Faser Stammkabel (einseitig versteckert)*			
Artikelnummer	Stecker	Produktbeschreibung	Aussendurchm.
002212G6Z20015M	LC/APC	LC/APC, 12 Faser halogenfreies Anschlusskabel (Festader, Breakout), 2,0 mm, SMF-28 Ultra Faser, 15 m	2,0 mm
000212G6Z20015M	LC/UPC	LC/UPC, 12 Faser halogenfreies Anschlusskabel (Festader, Breakout), 2,0 mm, SMF-28 Ultra Faser, 15 m	2,0 mm
004412G6Z20015M	SC/APC	SC/APC, 12 Faser halogenfreies Anschlusskabel (Festader, Breakout), 2,0 mm, SMF-28 Ultra Faser, 15 m	2,0 mm
005812G6Z20015M	SC/UPC	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	Aussendurchm.
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	

* Zusätzliche Längen verfügbar, Artikelnummern können durch Modifikation der letzten 5 Ziffern erstellt werden, z. B. 0010M für ein 10 Meter Kabel



Pigtail Pack (einseitig versteckert mit 12 LC/APC)



Das PasMAX™ System im Überblick

Corning 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 Netzknotten, 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.

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 Patch- und Spleiß-Baugruppe



PasMAX™ Gestelle

PasMAX™ Gestelle	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
PMX-CAB-F2209NNRNB	(H × B × T) 2200 mm × 900 mm × 300 mm, PasMAX Gestell, zerlegt, keine Seitenwände, keine Türen, Kabeleingang auf der rechten Seite, mit Bodenkanal
PMX-CAB-F2212NNBNB	(H × B × T) 2200 mm × 1200 mm × 300 mm, Spleißkonzentrator Gestell, zerlegt, keine Seitenwände, keine Türen, beidseitiges Management für Kabelzuführung, mit Bodenkanal
OLM-CAB-F2206NNNNB	(H × B × T) 2200 mm × 600 mm × 300 mm, Rahmen für das Überlängenmanagement, zerlegt, keine Seitenwände, keine Türen, mit Bodenkanal

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 Gestell



Spleiß- und Arbeitstisch

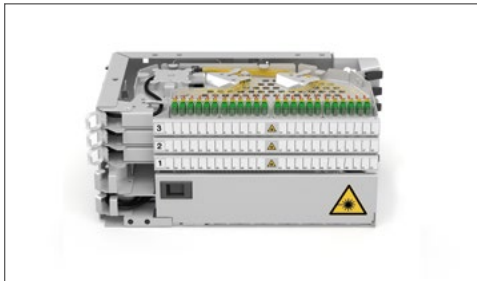
PasMAX™ System

PasMAX™ Patch- & 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

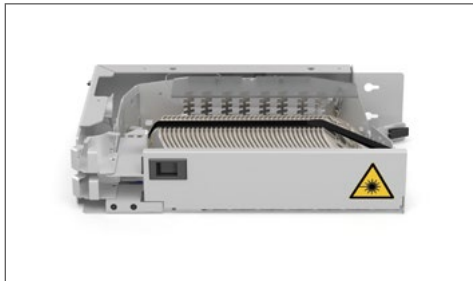
PasMAX Spleiß-Baugruppe*	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
PMX-0S00720000N04	2HE, Schwenkschubladen für 72 Fasern, keine Adapter / Anschlusskabel, Einzelfaser-Management, Krimpspleißschutz
PMX-0S01920000N09	2 HE, Schwenkschubladen für 192 Fasern in 21 Zoll, 32 Single Element /SE Spleißkassetten für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

PasMAX Patch-Baugruppe*	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
PMX-3S0072B30000B	2HE, 3 Schwenkschubladen für 72 Fasern, LC/APC-Adapter, keine Anschlusskabel, Breakout-Variante
PMX-3S00726C0000B	2HE, 3 Schwenkschubladen für 72 Fasern, SC/APC-Adapter, keine Anschlusskabel, Breakout-Variante

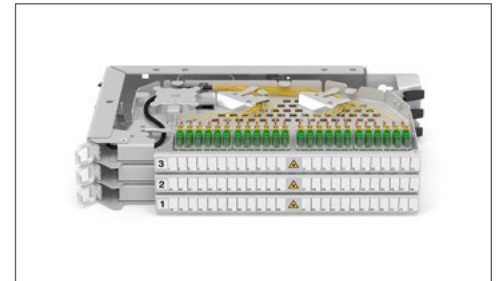
PasMAX Zubehör	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
PMX-KIT-19IN	Montagewinkel 19-Zoll
S46998-A5-R171	Bündeladerschutzhülle 15 mm, inkl. Werkzeug, 50 m
S46998-A5-R177	Bündeladerschutzhülle 8 mm, inkl. Werkzeug, 100 m



PasMAX Patch & Spleiß-Baugruppe



PasMAX Spleiß-Baugruppe



PasMAX Patch-Baugruppe





EDGE8® Lösungen

Nutzen Sie das preisgekrönte Base-8 Design

Unsere EDGE8®-Lösungen kombinieren die höchste handhabbare Packungsdichte und Modularität der bewährten EDGE™-Lösungen mit verbesserter Link-Performance und der 100-prozentigen Glasfaserausnutzung eines Base-8-Designs für eine zukunftssichere und dabei flexible Netzinfrastruktur.

Verwenden Sie EDGE8-Lösungen, um den Wert Ihres Netzwerkes in drei kritischen Bereichen zu erhöhen:



WENIGER KOMPLEXE PATCHKABEL

Bis zu 67 % Reduzierung des MTP Patchkabelbestandes.
EDGE8 Stammkabel mit Pins verringern die Komplexität und ermöglichen die durchgängige Verwendung von Patchkabeln ohne Pins in allen Anwendungsbereichen eines Rechenzentrums.

1. PLATZBEDARF & MANAGEBARKEIT DES NETZES

ELIMINIEREN SIE UNGENUTZTE VERBINDUNGEN

Optimale Harness Portabbildung.
Passt zu 24-, 32-, 36- und 48-Port Blades von großen Hauptschwitchen mit der 8-fasrigen Harness Anbindung ohne ungenutzte Glasfasern.



2. TECHNOLOGIE EFFIZIENZ



AUF DIE SICH SCHNELL ÄNDERNDE TECHNOLOGIE VORBEREITET

30 % weniger MTP®-Stecker in der Verbindung bedeuten sowohl verringerte Kosten als auch Dämpfung. 50 % Reduzierte Linkdämpfung + verbesserte Leistung des MTP-Steckers + verbesserter Modulverlust (0,35 dB) = größere Reichweite.

EDGE8® Lösungen

3. RISIKOVER- MEIDUNG

ZUKÜNFTIGE NETZWERKÄNDERUNGEN

EDGE8-Lösungen bieten den einfachsten Weg zu 40, 100 und sogar 400G.

400 G
Ready

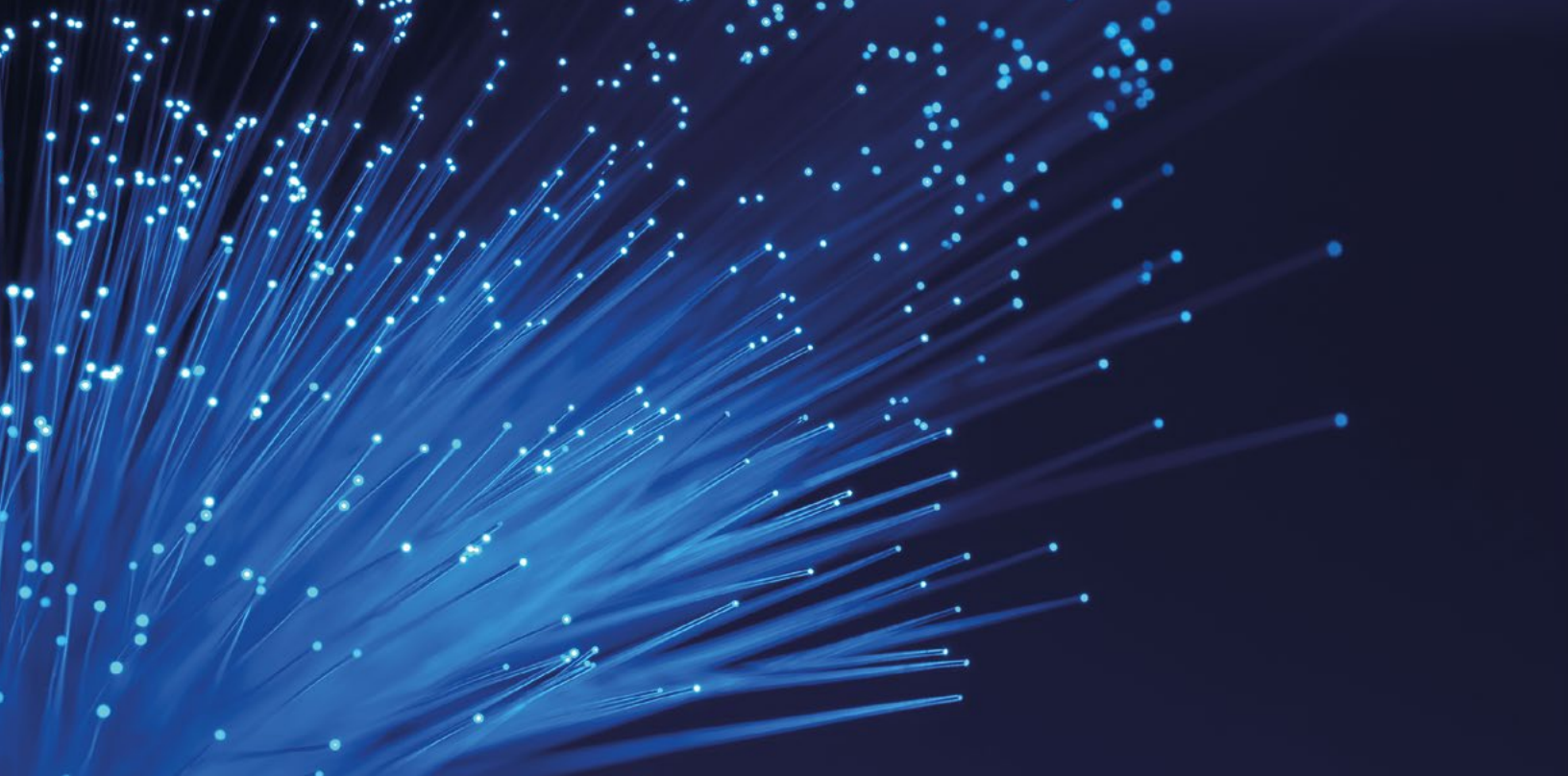
NOW

FUTURE



Für weitere Details über Rechenzentrums Lösungen besuchen Sie:
corning.com/emea/de/dccore





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.



Die Corning® SMF-28® Ultra-Glasfaser

Die Corning® SMF-28® Ultra-Faser erfüllt die Richtlinie G.652.D der ITU-T (Standardisierungssektor der Internationalen Fernmeldeunion). 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)	Windungszahl	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.

Modenfelddurchmesser	
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.






Schneller
Stecken & Klicken



Einfacher
Ein Produkt



Kompakter
bis zu 4 x kleiner



Vielseitiger
Sparen Sie Zeit, Platz,
Infrastruktur und Inventar

Platz sparen, die einfachste Lösung wählen – Überall

Im Jahr 2020 haben wir die ersten Evolv™-Lösungen mit Pushlok™-Technologie eingeführt – die FTTx-Innovation, auf die wir alle gewartet haben.

Mit den Lösungen von Evolv sparen Sie Zeit, Platz, Infrastruktur und Inventar. Weniger von allem, aber Qualität!
...und Einsparungen von bis zu 500 Euro pro Standort.

Im Jahr 2022 werden neue Innovationen angeboten, um „Ihr Netz weiterzuentwickeln und die Welt zu verändern“.

Die Evolution geht weiter. Innovation ist unsere DNA. Besuchen Sie www.corning.com/de/evolv für weitere Informationen.



Erfahren Sie mehr
über Evolv™-Lösungen mit
Pushlok™-Technologie



Zugangs- und Verteilnetz – Vorkonfektionierte FTTx Lösungen

Evolv™ Lösung mit Pushlok™ Technologie ist die entscheidende Komponente, die kleinere Terminals als je zuvor für FTTx-Netzwerke ermöglicht. 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.



Evolv™ Terminals mit Pushlok™ Technologie

Lösungen mit OptiTip® Steckverbindern – Fünf Gründe für den Einsatz von OptiTip speziell geschützten Steckverbindern:

- Beschleunigt die Anzahl der anschließbaren Haushalten (auch als homes passed bzw. HP bezeichnet)
- Der OptiTip-Stecker ermöglicht den Anschluß von bis zu 12 Fasern in einem Arbeitsschritt – um Kunden schneller anzuschließen und Service sowie Umsatzeröse zu steigern.
- Verlangt keine Spezialkenntnisse durch einfache Plug-and-Play-Verbindung.
- Vor Verlassen der Fertigungsstätte wird der Stecker umfangreichen und anspruchsvollen Tests unterzogen, um sicherzustellen, dass alle Stecker mit höchster Qualität und Zuverlässigkeit zu Ihnen kommen.
- Die Steckverbinder wurden in extremen Temperaturbereichen erfolgreich getestet und stellen so ihre Robustheit für die vielfältige Anwendungen unter Beweis.



MPE-Muffe mit OptiTip Steckverbindern



Vorkonfektionierte Lösung – Evolv™ Terminals mit Pushlok™ Technologie

Evolv™ Terminal mit Pushlok Technologie, SST-Zuleitungskabel und OptiTip® Stecker, dielektrisch*

Artikelnummer	Produktbeschreibung
DFA4F1FDD1NC050M0P	Terminal mit 4 Verteileranschlüsse, 50 m
DFA8F1FDD1NC050M0P	Terminal mit 8 Verteileranschlüsse, 50 m
DFB6F1FDD1M1050M0P	Terminal mit 12 Verteileranschlüsse, 2 Reihen à 6, 50 m

Evolv Terminal mit Pushlok Technologie mit SST-Kabel dielektrisch*

Artikelnummer	Produktbeschreibung
DMA4F1FDD1NC050M0P	Terminal mit 4 Verteileranschlüsse, 50 m
DMA8F1FDD1NC050M0P	Terminal mit 8 Verteileranschlüsse, 50 m
DMB6F1FDD1NC050M0P	Terminal mit 12 Verteileranschlüsse, 2 Reihen à 6, 50 m
DMB8F1FDD1NC050M0P	Terminal mit 16 Verteileranschlüsse, 2 Reihen à 8, 50 m

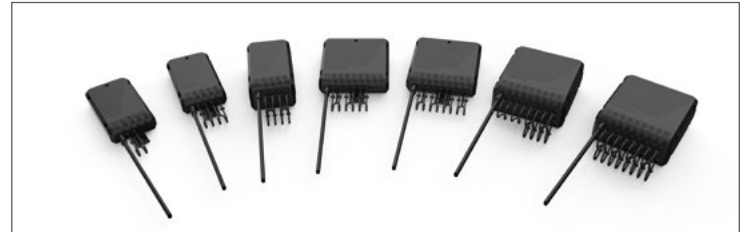
Evolv Terminal mit Pushlok Technologie mit MiniXtend®-Kabel*

Artikelnummer	Produktbeschreibung
DMA4F1MLD1NC050M0P	Terminal mit 4 Verteileranschlüsse, 50 m
DMA8F1MLD1NC050M0P	Terminal mit 8 Verteileranschlüsse, 50 m
DMB6F1MLD1NC050M0P	Terminal mit 12 Verteileranschlüsse (in 2 Reihen à 8 davon 4 gesperrt), 50 m

* Zusätzliche Konfigurationen



Evolv Terminal mit Pushlok Technologie, SST-Zuleitungskabel und OptiTip®-Stecker, dielektrisch



Evolv™ Terminals mit Pushlok Technologie



Erfahren Sie mehr
über Evolv Terminals mit
Pushlok Technologie



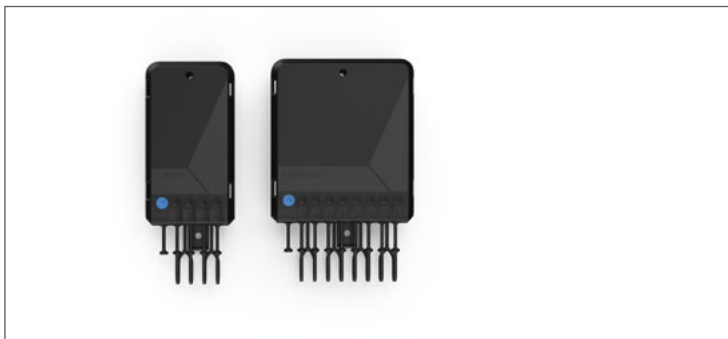
Vorkonfektionierte Lösung – Evolv™ Terminals mit Pushlok™ Technologie

Evolv™ Splitter Terminals mit Pushlok™ Technologie

Artikelnummer	Produktbeschreibung
DSH2F100D1NC000S0P	Terminal, 1 x 2-Splitter, 2 Verteileranschlüsse
DSH4F100D1NC000S0P	Terminal, 1 x 4-Splitter, 4 Verteileranschlüsse
DSF8F100D1NC000S0P	Terminal, 1 x 8-Splitter, 8 Verteileranschlüsse
DSP6F100D1NC000S0P	Terminal, 1 x 16-Splitter, 16 Verteileranschlüsse (in 2 Reihen a 8)

Evolv Optical Tap Terminals mit Pushlok Technologie

Artikelnummer	Produktbeschreibung
DTA4X21500NC000S0P	Optical Tap Terminal, 90/10 Leistungsverteilung, 2 Anschlüsse 1
DTA8X41700NC000S0P	Optical Tap Terminal, 90/10 Leistungsverteilung, 4 Anschlüsse 1
DTB4X82000NC000S0P	Optical Tap Terminal, 90/10 Leistungsverteilung, 8 Anschlüsse



Evolv Splitter Terminals mit Pushlok Technologie



Evolv Optical Tap Terminals mit Pushlok Technologie



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



Vorkonfektionierte Lösung – Evolv™ BPEO Muffe mit Pushlok™ Technologie

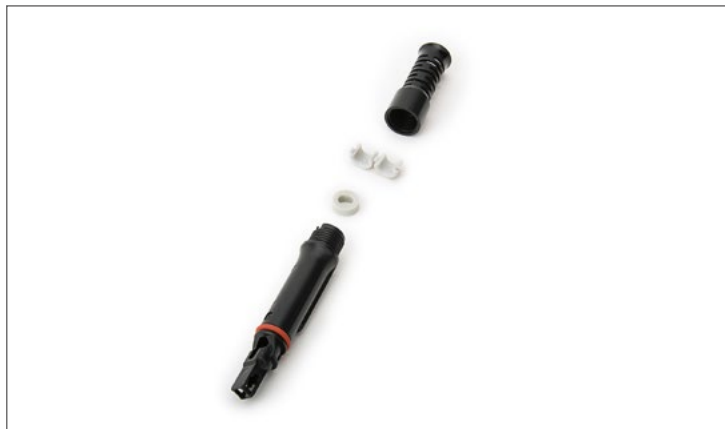
Evolv™ BPEO Muffe mit Pushlok™ Technologie*	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
BO-04P-D00-02A-PG04	Evolv BPEO Muffe mit Pushlok Technologie, 4 Kabeleinführungen, Größe 0 mit 2 Spleißkassetten, 4 SC/APC Adapter
BO-08P-D00-02A-PG08	Evolv BPEO Muffe mit Pushlok Technologie, 8 Kabeleinführungen, Größe 0 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

Muffen 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



Vorkonfektionierte Lösung – Evolv™ ROC™ Drop und DualDrop™ -Kabel konfektioniert mit Pushlok™ Technologie

Evolv™ ROC™ Drop – Kabel mit Pushlok™ Technologie, Dielectric	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
00D101JB49R100M-P	Pigtail Pushlok, 100 m
D1D101JB49R100M-P	Patchkabel, Pushlok zu Pushlok, 100 m
D14401JB4R3100M-P	Patchkabel, Pushlok zu SC/APC, 100 m

Evolv konfektionierte DualDrop Kabel mit Pushlok Technologie	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
00D101FDT3050M-P	Pigtail Pushlok, 50 m
00D101FDT3100M-P	Pigtail Pushlok, 100 m



Evolv konfektionierte DualDrop-Kabel mit Pushlok Technologie



Evolv einseitig konfektioniertes DualDrop-Kabel, Pushlok Pigtail

Zugangs- und Verteilnetz – Zubehör für Evolv™ mit Pushlok™ Technologie

Reinigungswerkzeug	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
CLEANER-PUSHLOK	Evolv™ Reinigungswerkzeug für Steckverbinder mit Pushlok™ Technologie. Mit Pushlok und OptiTap® Steckern als auch mit Evolv Terminals und Multiports kompatibel.

Adapter	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
KT-PL-SHROUD-SC	SC/APC Adapter um Pushlok Drop Stecker auf einen SC Stecker anzupassen
KT-PL-OPT-CONV	OptiTap Adapter um Pushlok Drop Stecker auf einen OptiTap Stecker anzupassen



Reinigungswerkzeug für Pushlok Steckverbinder



Evolv Pushlok zu SC/APC Adapter



Evolv Pushlok zu OptiTap Adapter



Vorkonfektionierte Lösung mit OptiTip® Steckverbindern

OptiSheath® Multiport Terminal konfektioniert an einem ADSS Kabel	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
MF04-007716EDTS020M	OptiSheath® MF4 Multiport 4-Port Terminal konfektioniert an einem ADSS Kabel mit 16 Fasern, Singlemode Faser (OS2), 20 m
MF04-007724EDTS175M	OptiSheath MF4 Multiport 4-Port Terminal konfektioniert an einem ADSS Kabel mit 24 Fasern, Singlemode Faser (OS2), 175 m
MF04-007732EDTS175M	OptiSheath MF4 Multiport 4-Port Terminal konfektioniert an einem ADSS Kabel mit 32 Fasern, Singlemode Faser (OS2), 175 m
MF04-007748EADS100M	OptiSheath MF4 Multiport 4-Port Terminal konfektioniert an einem ADSS Kabel mit 48 Fasern, Singlemode Faser (OS2), 100 m

OptiSheath® Multiport Terminal konfektioniert an einem SST-Drop™ Kabel	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
MP-01040444SST0050M-N	OptiSheath Multiport 4-Port Terminal konfektioniert an einem SST-Drop™ Kabel, 50 m

SST-Drop™ Kabel mit speziell geschützten OptiTip® Mehrfaserstecker (mit Pins)*	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
00M104ZBD1E025M-DT	Konfektioniertes 4 Faser SST-Drop™ Kabel mit speziell geschützten OptiTip® Mehrfaserstecker (mit Pins), Singlemode Faser (OS2), 25 m
00M104ZBD1E050M-DT	Konfektioniertes 4 Faser SST-Drop Kabel mit speziell geschützten OptiTip Mehrfaserstecker (mit Pins), Singlemode Faser (OS2), 50 m
00M104ZBD1E150M-DT	Konfektioniertes 4 Faser SST-Drop Kabel mit speziell geschützten OptiTip Mehrfaserstecker (mit Pins), Singlemode Faser (OS2), 150 m
00M104ZBD1E500M-DT	Konfektioniertes 4 Faser SST-Drop Kabel mit speziell geschützten OptiTip Mehrfaserstecker (mit Pins), Singlemode Faser (OS2), 500 m
00M104EB4D1E050M-P	Konfektioniertes 4 Faser SST-Drop Kabel mit speziell geschützten OptiTip Mehrfaserstecker (mit Pins), Singlemode Faser (OS2), 50 m

OptiSheath Multifunktions-Muffe (MPE) mit speziell geschützten OptiTip Mehrfaserstecker	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
U3-4DDG-4DDG-4-PK04-FW-EB	MPE-8 Port Multifunktions-Muffe mit speziell geschützten OptiTip Mehrfaserstecker für je 4 Fasern und 4 MFT Kassetten, 4 Faser-Pigtails, schwarz
U3-8CCC-0CCC-6-PK12-FW-EB	MPE-8 Port Multifunktions-Muffe mit speziell geschützten OptiTip Mehrfaserstecker für je 12 Fasern und 6 MFT Kassetten, 12 Faser-Pigtails, schwarz
U3-4DDG-4DDG-4-2232-FW-EB	MPE-8 Port Multifunktions-Muffe mit speziell geschützten OptiTip Mehrfaserstecker und 2 Stück 2:32 Splitter, 4 MFT Kassetten, schwarz



Optitip Dropkabel



OptiSheath Multifunktions-Muffe (MPE) mit 8 OptiTip Steckern



Mikroröhrchen Lösung

Corning 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 Corning's Mikrokabel-lösung aus:

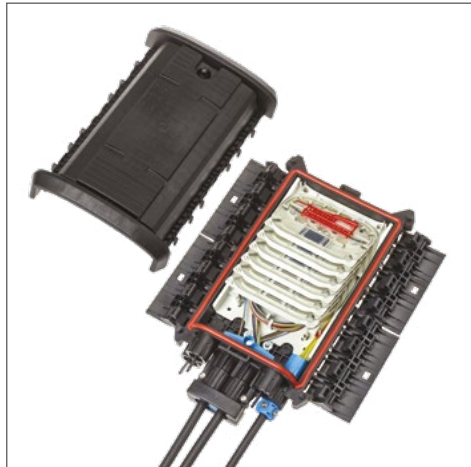
Das MiniXtend Kabel mit garnfreier FastAccess™ Technologie* hat die gleichen Abmessungen und Faserzahlen (12–144 Fasern)

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.

* Corning's 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 Quelfließtape überflüssig macht.



Kabel mit garnfreier FastAccess Technologie



BPEO Glasfaser-Muffe Größe 1, IP68



Glasfaser-Netzverteiler (GF-NVT)-KVZ



Mikroröhrchen Lösung

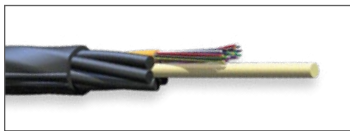
MiniXtend® Zentralader Kabel (Faser- und Aderfarben nach VDE)*					
Artikelnummer	Fasern	Produktbeschreibung	Aussendurchmesser Kabel	Innerer Rohrdurchmesser	Min. Muffengröße
004ZK4-13120ADE	4	MiniXtend® Zentralader Kabel 4F E9 Corning® SMF-28® Ultra ITU G652.D ITU G657.A1 CT 1.7	2,5 mm	4 mm	Größe 0
012ZK4-13120ADE	12	MiniXtend Zentralader Kabel 12F E9 SMF-28 Ultra 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)*					
Artikelnummer	Fasern	Produktbeschreibung	Aussendurchmesser Kabel	Innerer Rohrdurchmesser	Min. Muffengröße
024ZM4-T3F22ADE	24	MiniXtend Kabel 2 × 12 E9 SMF-28 Ultra ITU G652.D ITU G657.A1 LT 1.4	5,4 mm	8 mm	Größe 0
048ZM4-T3F22ADE	48	MiniXtend Kabel 4 × 12 E9 SMF-28 Ultra ITU G652.D ITU G657.A1 LT 1.4	5,4 mm	8 mm	Größe 0
096ZM4-T3F22ADE	96	MiniXtend Kabel 8 × 12 E9 SMF-28 Ultra ITU G652.D ITU G657.A1 LT 1.4	6,3 mm	8 mm	Größe 1
144ZM4-T3F22ADE	144	MiniXtend Kabel 12 × 12 E9 SMF-28 Ultra ITU G652.D ITU G657.A1 LT 1.4	8,1 mm	10 mm	Größe 1,5

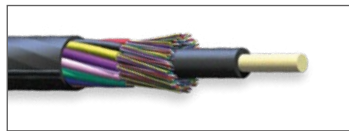
* Die von Corning entwickelte bindemittelfreie FastAccess-Technologie bezieht sich auf die Kombination einer Corning FastAccess-Technologieummantelung mit einer innovativen Technologie, die verwendet wird, um die Kabelkonstruktion durch den Herstellungsprozess zu binden, wodurch der Einsatz von Bindegarnen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

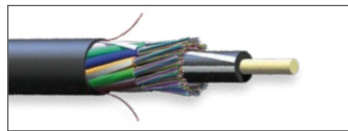
* Zusätzliche Faserzahlen, Fasertypen verfügbar, weitere Informationen finden Sie in unserem [Online-Katalog](#).



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

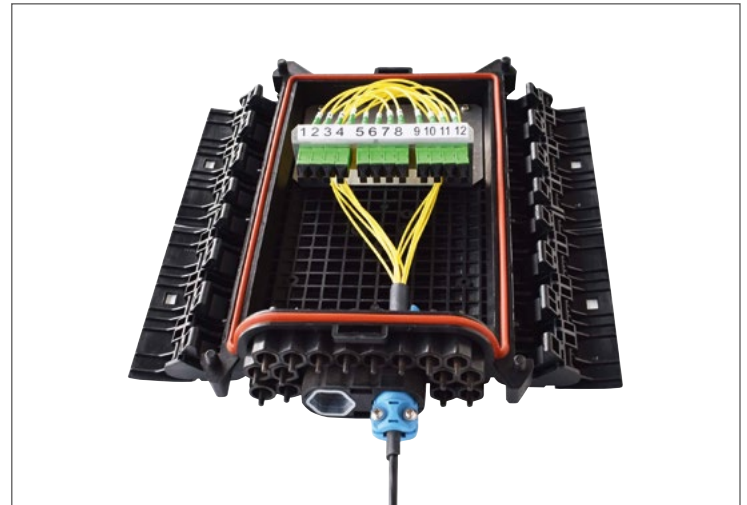


Mikroröhrchen Lösung

Pigtail MiniXtend® mit SC/APC Steckern			
Artikelnummer	Fasern	Produktbeschreibung	Länge-Aussendurchmesser Kabel
C004404G2MXF0FC050M	4	4 MiniXtend CT Ultra, 2,5 mm AD, konfektioniert mit SC/APC einseitig, 50 m	0,5 m / 0,9 mm
C004404G2MXF0FC100M	4	4 MiniXtend CT Ultra, 2,5 mm AD, konfektioniert mit SC/APC einseitig, 100 m	0,5 m / 0,9 mm
C004404G2MXF0FC150M	4	4 MiniXtend CT Ultra, 2,5 mm AD, konfektioniert mit SC/APC einseitig, 150 m	0,5 m / 0,9 mm
C004412G1MXF0FC050M	12	12 MiniXtend CT Ultra, 2,5 mm AD, konfektioniert mit SC/APC einseitig, 50 m	0,5 m / 0,9 mm
C004412G1MXF0FC100M	12	12 MiniXtend CT Ultra, 2,5 mm AD, konfektioniert mit SC/APC einseitig, 100 m	0,5 m / 0,9 mm
C004412G1MXF0FC150M	12	12 MiniXtend CT Ultra, 2,5 mm AD, konfektioniert mit SC/APC einseitig, 150 m	0,5 m / 0,9 mm
E004412G1MXF0NC050M	12	12 MiniXtend LT Ultra, 2,5 mm AD, konfektioniert mit SC/APC einseitig, ECAM Abdichtung, 50 m	0,35 m / 2,0 mm
E004412G1MXF0NC100M	12	12 MiniXtend LT Ultra, 2,5 mm AD, konfektioniert mit SC/APC einseitig, ECAM Abdichtung, 100 m	0,35 m / 2,0 mm
E004412G1MXF0NC150M	12	12 MiniXtend LT Ultra, 2,5 mm AD, konfektioniert mit SC/APC einseitig, ECAM Abdichtung, 150 m	0,35 m / 2,0 mm



12F MiniXtend Pigtail mit SC/APC Steckern



BPEO S1 vorkonfektioniert auf Anfrage



Mikroröhrchen Lösung

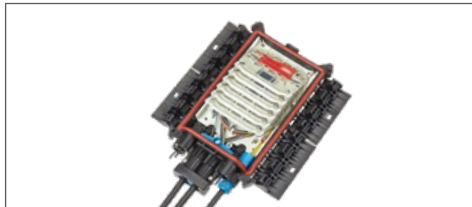
BPEO S0 Größe 0		
Artikelnummer	Produktbeschreibung	Altern. Referenz Nr.
FQ100082228	BPEO-S0-FDP-DROP BPEO S0 FDP Drop, IP 68, schwarz, Größe 0, Organizer für bis zu 4 Spleißkassetten	N501741A
UU009372267	BPEO-S0-FDP-BRANCH BPEO S0 FDP Branch, IP 68, schwarz, Organizer für bis zu 6 Spleißkassetten	N501897A
N501993A	BPEO S0 456 1D18 6/9 1TR	N501993A
N502039A	BPEO S0 656 1D18 6/9 1TR	N502039A

BPEO S1 Größe 1		
Artikelnummer	Produktbeschreibung	Altern. Referenz Nr.
FQ100080834	BPEO-S1-FDP-DROP Faserverteiler für bis zu 16 Drop-Kabel. Organizer für bis zu 12 Spleißkassetten.	N501714A
N502061A	BPEO-S1-EDP-DROP-7PAS BPEO-S1-FDP-DROP Faserverteiler für bis zu 8 Drop-Kabel. Organizer für bis zu 7 Spleißkassetten.	N502061A
N502030A	BPEO-S1-FDP-BRANCH-7PAS Faserverteiler für bis zu 10 Drop-Kabel. Organizer für bis zu 7 Spleißkassetten.	N502030A
N502032A	BPEO-S1-CDP-7PAS Faserverteiler für bis zu 2 Drop-Kabel. Organizer für bis zu 7 Spleißkassetten.	N502032A
N502031A	BPEO-S1-EDP-7PAS Faserverteiler für bis zu 4 Drop-Kabel. Organizer für bis zu 7 Spleißkassetten.	N502031A
FQ100068185	BPEO-S1-EOC Kabelendmuffe für bis zu vier Kabel. Organizer für bis zu 12 Spleißkassetten	N501487A
N501994A	BPEOS1 FDP BRANCH 1D18 6/9 9/12 8TR 1BKT	N501994A

BPEO S1,5 Größe 1,5		
Artikelnummer	Produktbeschreibung	Altern. Referenz Nr.
UU004973481	BPEO-S1.5-FDP-BRANCH. Lokaler Konvergenzpunkt für bis zu 13 Drop-Kabel und zwei Abzweigkabel. Organizer für bis zu 12 Spleißkassetten	N501844A
UU007740473	BPEO-S1.5-FDP-DROP Lokaler Konvergenzpunkt für bis zu 25 Drop-Kabel und zwei Abzweigkabel. Organizer für bis zu 12 Spleißkassetten	N501846A
N501995A	BPEOS1,5 FDP BRANCH 1D18 9/12 12/15 12TR	N501995A



BPEO S0 Größe 0



BPEO S1 Größe 1



BPEO S1.5 Größe 1,5



Mikroröhrchen Lösung

Kabeleinführungen (ECAM) Doppelkabeleingänge*		
Artikelnummer	Produktbeschreibung	Altern. Referenz Nr.
FQ100081857	ECAM D18 Kit für Doppeleinführung für Kabel von 6 bis 18 mm Durchmesser	N721162A
FQ100081931	ECAM D18 Doppelport-Abdichtungen für Kabel von 6 bis 9 mm Durchmesser	N721163A
FQ100081949	ECAM D18 Doppelport-Abdichtungen für Kabel von 9 bis 12 mm Durchmesser	N721164A
FQ100081956	ECAM D18 Doppelport-Abdichtungen für Kabel von 12 bis 5 mm Durchmesser	N721165A
FQ100081964	ECAM D18 Doppelport-Abdichtungen für Kabel von 15 bis 18 mm Durchmesser	N721166A
FQ100078903	ECAM D20 Doppelport-Abdichtungen für Kabel von 5 bis 20 mm Durchmesser	N721130A

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

Kabeleinführungen (ECAM) Einzelkabeleingänge		
Artikelnummer	Produktbeschreibung	Altern. Referenz Nr.
N721240A	ECAM S6 Einzelport-Abdichtungen für Kabel von 3,8 bis 6,2 mm	N721240A
UU003030390	ECAM S7 Einzelport-Abdichtungen für Kabel von 3 bis 7 mm	N721190A
UU003028675	ECAM S9,5 Einzelport-Abdichtung für Kabel von 3,5 bis 9,5 mm Durchmesser	N721191A
FQ100083556	ECAM S12 Einzelport-Abdichtung für Kabel von 4 bis 12 mm Durchmesser	N721126A
FQ100079562	ECAM S18 Einzelport-Abdichtung für Kabel von 5 bis 18 mm Durchmesser	N721127A

Spleißkassetten**		
Artikelnummer	Produktbeschreibung	Altern. Referenz Nr.
FQ100068284	BPEO-UZ-12 Kann 12 Schrumpf-Spleiße (1 x 12) aufnehmen	N541106A
UU009055516	BPEO-BZ-24 Kann 24 Schrumpf-Spleiße (1 x 12 und 1 x 12) aufnehmen	N541238A
FQ100074373	BPEO-SD-UNIVERSAL Kassetten. Kann jede Kombination aus folgenden Elementen aufnehmen: 12 Schrumpf-Spleiße; 12 Corning® Fiblok®-Spleiße 2540G (2 x 6); Sechs Fiblok-Spleiße 2529 (1 x 6); 12 PLC-Spleiße (4 x 4 x 40 mm oder 4 x 4 x 50 mm oder 4 x 7 x 50 mm); Sechs PLC-Splitter (4 x 7 x 50 mm)	N541121A

** Weitere Kassetten- oder Splitterlösungen auf Anfrage erhältlich.



ECAM S9,5 Einzelport-Abdichtung



Spleißkassette



ECAM D18 Kit für Doppeleinführung für Kabel von 6 bis 18 mm Durchmesser

Mikroröhrchen Lösung

Glasfaser-Netzverteiler (Gf-NVT)-KVZ (oberirdischer NVT)	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
S46998-A0006-A075	Gf-NVT im KVZ 82, grau Polycarbonat, Grundplatte, Untergestell, Schwenkeinsatz, für 144 SC (6 F) oder 72 SE (12 F) MAX-Kassetten
KVZ92-RAL7038-WW	Gf-NVT im KVZ 92, grau Polycarbonat; Schwenkeinsatz, für 66 SC (6 F) oder 33 SE (12 F) MAX-Kassetten

KVZ Schrank Zubehör	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
KVZ-STRN-12-7-WW	Zugabfangung zur Befestigung von bis zu 12 Röhrchen 7/4 mm
KVZ-STRN-12-10-WW	Zugabfangung zur Befestigung von bis zu 12 Röhrchen 10/6 mm
KVZ-STRN-12-12-WW	Zugabfangung zur Befestigung von bis zu 12 Röhrchen 12/8 mm
KVZ-STRN-8-6-MINI-WW	Zugabfangung zur Befestigung von bis zu 8 Minikabel mit 6,5 mm
KVZ92-STRN-24-25-WW	Zugabfangungsplatte zur Befestigung von bis zu 24 Mikrokabeln mit 2,5 mm Durchmesser
KVZ92-STRN-36-25-WW	Zugabfangungsplatte zur Befestigung von bis zu 36 Mikrokabeln mit 2,5 mm Durchmesser
KVZ92-STRN-GRV-WW	Zugabfangungsplatte zur Befestigung von bis zu 20 Bündeladerschutzhüllen mit 5 mm Durchmesser
KVZ92-STRN-hbrd-WW	Kombinierte Zugabfangungsplatte zur Befestigung von bis zu 6 Mikrokabeln (2,5 mm) und 8 Bündeladerschutzhüllen (5 mm)
KVZ-CLMP-12-18-S	Zugabfangung zur Befestigung von einem Kabel mit 12–18 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



Gf-NVT im KVZ82, Spleißbereich



Gf-NVT im KVZ92





Lösungen für Kabelrohranlagen

Rohrleitungen bieten einen 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



Farbcodierungen für Glasfaser-Aussenkabel 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 Kabel mit DIN VDE Farbcodierungen 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	blau	schwarzer Ring
grün	schwarzer Ring	orange	schwarzer Ring
blau	schwarzer Ring	grün	schwarzer Ring
gelb	schwarzer Ring	braun	schwarzer Ring
weiß	schwarzer Ring	grau	schwarzer Ring
grau	schwarzer Ring	weiß	schwarzer Ring
braun	schwarzer Ring	rot	schwarzer Ring
violett	schwarzer Ring	transparent	schwarzer Ring
türkis	schwarzer Ring	gelb	schwarzer Ring
transparent	schwarzer Ring	violett	schwarzer Ring
orange	schwarzer Ring	rosa	schwarzer Ring
rosa	schwarzer Ring	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)



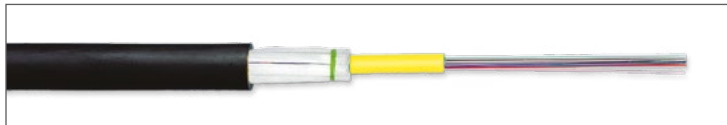
Lösungen für Kabelrohranlagen

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

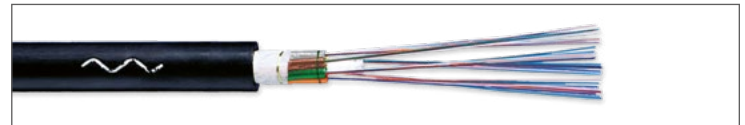
ALTOS™ Minibündel Kabel für den Aussenbereich (Faser- und Aderfarben nach VDE)*			
Artikelnummer	Anzahl Fasern	Produktbeschreibung	Aussendurchmesser Kabel
024EP4-T3122PDE	24	ALTOS™ Minibündel Aussenkabel 2 × 12 Fasern E9 SMF-28 ITU G652.D LT 2.0	8,3 mm
048EP4-T3122PDE	48	ALTOS Minibündel Aussenkabel 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 in unserem [Online-Katalog](#).



SST Zentralader Aussenkabel mit dielektrischer Armierung



ALTOS Minibündel Aussenkabel

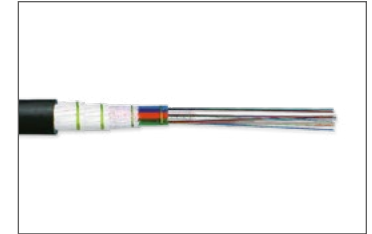


Lösungen für Kabelrohranlagen

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 × 12 F, Corning® SMF-28® Ultra, LT 2.0 HDPE	8,5 mm
024ZP4-T3F20DDE	24	ALTOS Aussenkabel, gelfrei, dielektrisch mit garnfreier FastAccess Technik, 2 × 12 F, Corning SMF-28 Ultra, LT 2.0 HDPE	8,5 mm
048ZP4-T3F20DDE	48	ALTOS Aussenkabel, gelfrei, dielektrisch mit garnfreier FastAccess Technik, 4 × 12 F, Corning SMF-28 Ultra, LT 2.0 HDPE	8,5 mm
072ZP4-T3F20DDE	72	ALTOS Aussenkabel, gelfrei, dielektrisch mit garnfreier FastAccess Technik, 6 × 12 F, Corning SMF-28 Ultra, LT 2.0 HDPE	8,5 mm
096ZP4-T3F20DDE	96	ALTOS Aussenkabel, gelfrei, dielektrisch mit garnfreier FastAccess Technik, 8 × 12 F, Corning SMF-28 Ultra, LT 2.0 HDPE	9,7 mm
144ZP4-T3F20DDE	144	ALTOS Aussenkabel, gelfrei, dielektrisch mit garnfreier FastAccess Technik, 12 × 12 F, Corning SMF-28 Ultra, LT 2.0 HDPE	12,4 mm
144ZR4-Y3F20DDE	144	ALTOS Aussenkabel, gelfrei, dielektrisch mit garnfreier FastAccess Technik, 6 × 124 F, Corning SMF-28 Ultra, LT 2.3 HDPE	9,5 mm
192ZR4-Y3F20DDE	192	ALTOS Aussenkabel, gelfrei, dielektrisch mit garnfreier FastAccess Technik, 8 × 124 F, Corning SMF-28 Ultra, LT 2.3 HDPE	10,9 mm
288ZR4-Y3F20DDE	288	ALTOS Aussenkabel, gelfrei, dielektrisch mit garnfreier FastAccess Technik, 12 × 124 F, Corning SMF-28 Ultra, LT 2.3 HDPE	13,9 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 Quellfließstapes überflüssig macht.

DualDrop™ Pigtails mit SC/APC Stecker vorkonfektioniert im BPEO Muffe			
Artikelnummer	Anzahl Fasern	Produktbeschreibung	Peitschenlänge/ Aussendurchmesser
C004401JFDT30WC050M	1 F	DualDrop Corning® ClearCurve® LBL, einseitig vorkonfektioniert SC/APC, 50 m	1 m / 2,0 mm
C004401JFDT30WC100M	1 F	DualDrop Corning ClearCurve LBL, einseitig vorkonfektioniert SC/APC, 100 m	1 m / 2,0 mm
C004401JFDT30WC150M	1 F	DualDrop Corning ClearCurve LBL, einseitig vorkonfektioniert SC/APC, 150 m	1 m / 2,0 mm



ALTOS Aussenkabel, 8 × 12 F



ALTOS Aussenkabel, 6 × 12 F



1 F DualDrop Pigtail, einseitig SC/APC Stecker



Für weitere Details über gelfreies ALTOS Bündeladerkabel mit garnfreier FastAccess-Technologie [besuchen Sie:](#)



Lösungen für Kabelrohranlagen-Muffen

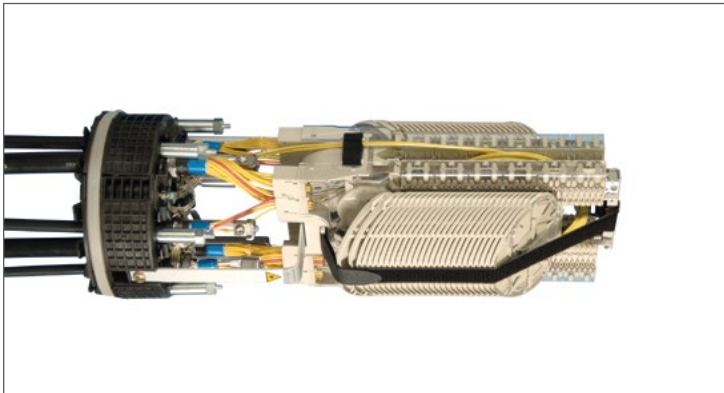
FRECAP Muffen als unterirdische Netzverteile

Artikelnummer	Produktbeschreibung
S46998-A19-A10	FRECAP Muffe mit Gel-Dichtung, Größe 9–20, für 48 SC (6 F) oder 24 SE (12 F) MAX-Kassetten, Bündeladerablage (5 × 3,5 m), keine Spleißkassetten enthalten
S46998-A19-A11	FRECAP Muffe mit Gel-Dichtung, Größe 9–20, für 72 SC (6 F) oder 36 SE (12 F) MAX-Kassetten, Bündeladerablage (6 × 3,5 m), keine Spleißkassetten enthalten
S46998-A19-A12	FRECAP Muffe mit Gel-Dichtung, Größe 9–20, für 120 SC (6 F) oder 60 SE (12 F) MAX-Kassetten, Bündeladerablage (8 × 3,5 m), keine Spleißkassetten enthalten

FRECAP Muffen Zubehör

Artikelnummer	Produktbeschreibung
S46998-A19-R23	Wand-/Mastbefestigungsvorrichtung
S46998-A19-R22	Tischbefestigung
S46998-A19-R21	Einführung für 1 × 6–25 mm Kabel
S46998-A19-R40	Mehrfach-Kabeleinführung für 4 Minikabel (4 × 3,5–8,5 mm)
S46998-A0019-R067	Minikabeleinführung, 1-fach (für erdverlegbare Miniröhre), für 10,0 mm Röhre, 3,5–8,5 mm Kabel
S46998-A19-R51	Mikrokabeleinführung, 6-fach, für 7,0 mm Röhre, 2,3–2,7 mm Kabel

Weitere Muffenkonfigurationen und Zubehörteile erhältlich, weitere Details finden Sie in unserem [Online-Katalog](#).



FRECAP Muffe mit Gel-Dichtung

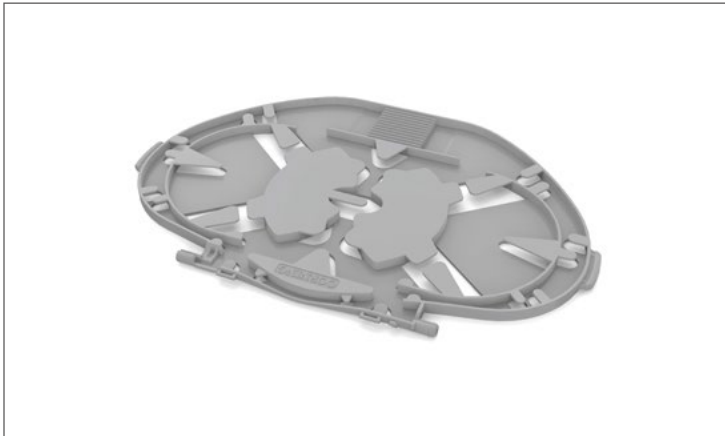


Wand-/Mastbefestigung



Lösungen für Kabelrohranlagen-Muffen

Allgemeines Zubehör	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
S46998-A2-R93	SC MAX-Spleißkassette für 6 × Krimpspleißschutz, Pack à 6 Stück
S46998-A2-R94	SC MAX-Spleißkassette für 6 × Schrumpfspleißschutz, Pack à 6 Stück
S46998-A2-R152	Deckel für SC MAX-Spleißkassette
S46998-A2-R95	SE Spleißkassette für 12 × Krimp-Spleißschutz, Pack à 3 Stück
S46998-A2-R96	SE Spleißkassette für 12 × Schrumpf-Spleißschutz, Pack à 3 Stück
S46998-A2-R153	Deckel für SE MAX-Spleißkassette
S46998-A2-R230	SE MAX-Kassette mit 1:2 Splitter
S46998-A2-R231	SE MAX-Kassette mit 1:4 Splitter
S46998-A2-R232	SE Max-Kassette mit 1:8 Splitter
S46998-A2-R233	SE MAX-Kassette mit 1:16 Splitter
S46998-A2-R234	SE MAX-Kassette mit 1:32 Splitter
HSP-605100-1	Schrumpf-Spleißschutz 60 mm, Pack à 100 Stück
CSP-1	Krimp-Spleißschutz, Pack à 150 Stück



SC MAX-Spleißkassette



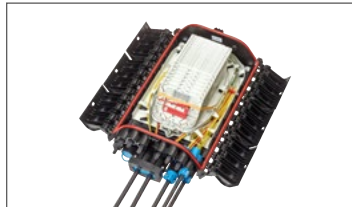
SE MAX-Spleißkassette



Lösungen für Kabelrohranlagen-Muffen

BPEO Größe 2		
Artikelnummer	Produktbeschreibung	Altern. Referenz Nr.
FQ100068227	BPEO-S2-CDP Lokaler Konvergenzpunkt für eine Express-Faser und sechs Abzweiggabel. Organizer für bis zu 28 Spleißkassetten	N501491A
FQ100068235	BPEO-S2-EDP Kabelende für bis zu eine Express-Faser und 12 Abzweiggabel. Organizer für bis zu 28 Spleißkassetten	N501492A
N501852A	BPEO-S2-BDP Kabelende für bis zu eine Express-Faser (D27) und 16 Abzweiggabel (S12). Organizer für bis zu 28 Spleißkassetten.	N501852A
N501982A	BPEO S2 BDP 1D18 12/15 15/18 28TR 1BKT	N501982A

ECAM Einzel-Port*		
Artikelnummer	Produktbeschreibung	Altern. Referenz Nr.
N721240A**	ECAM S6 Einzelport-Abdichtung für Kabel von 3,8 bis 6,2 mm Durchmesser	N721240A
UU003030390**	ECAM S7 Einzelport-Abdichtung für Kabel von 3 bis 7 mm Durchmesser	N721190A
UU003028675**	ECAM S9.5 Einzelport-Abdichtung für Kabel von 3,5 bis 9,5 mm Durchmesser	N721191A
FQ100083556	ECAM S12 Einzelport-Abdichtung für Kabel von 4 bis 12 mm Durchmesser	N721126A
FQ100079562	ECAM S12 Einzelport-Abdichtung für Kabel von 5 bis 18 mm Durchmesser	N721127A
ECAM-S-12-RND-CSM-CL	ECAM S12 Einzelport-Abdichtung für rundes Kabel von 4 bis 12 mm Durchmesser	N721256B
ECAM-S-18-RND-CSM-CL	ECAM S18 Einzelport-Abdichtung für rundes Kabel von 5 bis 18 mm Durchmesser	N721257B



BPEO Größe 2



ECAM-Kit für Doppel Einführung für Kabel von 4–6 mm Durchmesser

ECAM Doppel-Port		
Artikelnummer	Produktbeschreibung	Altern. Referenz Nr.
FQ100081857	ECAM D18 Kit für Doppelseinführung für Kabel von 6 bis 18 mm Durchmesser	N721162A
FQ100081931	ECAM D18 Doppelport-Abdichtungen für Kabel von 6 bis 9 mm Durchmesser	N721163A
FQ100081949	ECAM D18 Doppelport-Abdichtungen für Kabel von 9 bis 12 mm Durchmesser	N721164A
FQ100081956	ECAM D18 Doppelport-Abdichtungen für Kabel von 12 bis 5 mm Durchmesser	N721165A
FQ100081964	ECAM D18 Doppelport-Abdichtungen für Kabel von 15 bis 18 mm Durchmesser	N721166A
N721131A	Doppelport-Abdichtungen für Kabel von 5 bis 27 mm Durchmesser	N721131A
ECAM-D-18-BDY-CSM-HC	ECAM D18 BODY CSM ALTOS™	N721267A
ECAM-D-18-K69-NOT-NA	Kit Doppel-port-Abdichtung für Kabel von 6 bis 9 mm Durchmesser	N721250A
ECAM-D-18-K92-NOT-NA	Kit Doppel-port-Abdichtung für Kabel von 9 bis 12 mm Durchmesser	N721251A
ECAM-D-18-K25-NOT-NA	Kit Doppel-port-Abdichtung für Kabel von 12 bis 15 mm Durchmesser	N721252A
ECAM-D-18-K58-NOT-NA	Kit Doppel-port-Abdichtung für Kabel von 15 bis 18 mm Durchmesser	N721253A
ECAM-D-27-RND-CSM-CL	ECAM D27 CSM MiniXtend®+ALTOS	N721258A

Spleißkassetten***		
Artikelnummer	Produktbeschreibung	Altern. Referenz Nr.
FQ100068284	BPEO-UZ-12 Kann 12 Schrumpf-Spleiße (1 × 12) aufnehmen	N541106A
UU009055516	BPEO-BZ-24 Kann 24 Schrumpf-Spleiße (1 × 12 und 1 × 12) aufnehmen	N541238A
FQ100074373	BPEO-SD-UNIVERSAL Kassetten. Kann jede Kombination aus folgenden Elementen aufnehmen: 12 Schrumpf-Spleiße; 12 Corning® Fibrlok®-Spleiße 2540G (2 × 6); Sechs Fibrlok-Spleiße 2529 (1 × 6); 12 PLC-Spleiße (4 × 4 × 40 mm oder 4 × 4 × 50 mm oder 4 × 7 × 50 mm); Sechs PLC-Splitter (4 × 7 × 50 mm)	N541121A

* 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).

** für BPEO Größe 2, 3

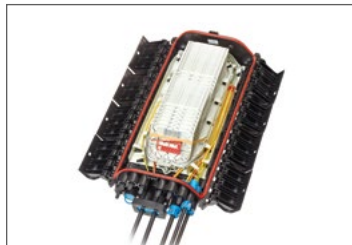
*** auf Anfrage



Lösungen für Kabelrohranlagen-Muffen

BPEO Größe 3		
Artikelnummer	Produktbeschreibung	Altern. Referenz Nr.
FQ100068250	BPEO-S3-CDP Lokaler Konvergenzpunkt für ein Express-Kabel und sechs Abzweigkabel. Organizer für bis zu 48 Spleißkassetten	N501494A
FQ100068268	BPEO-S3-EDP Kabelende für bis zu eine Express-Faser und 12 Verzweigungskabel. Organizer für bis zu 48 Spleißkassetten	N501495A
N501998A	BPEO-S3-BDP Abzweigverteilungspunkt für bis zu eine Express-Faser und 16 Abzweigkabel. Organizer für bis zu 48 Spleißkassetten	N501998A
N501997A	BPEO S3 BDP 1D18 12/15 15/18 36TR 1BKT	N501997A

ECAM Einzel-Port*		
Artikelnummer	Produktbeschreibung	Altern. Referenz Nr.
N721240A**	ECAM S6 Einzelport-Abdichtung für Kabel von 3,8 bis 6,2 mm Durchmesser	N721240A
UU003030390**	ECAM S7 Einzelport-Abdichtung für Kabel von 3 bis 7 mm Durchmesser	N721190A
UU003028675**	ECAM S9.5 Einzelport-Abdichtung für Kabel von 3,5 bis 9,5 mm Durchmesser	N721191A
FQ100083556	ECAM S12 Einzelport-Abdichtung für Kabel von 4 bis 12 mm Durchmesser	N721126A
FQ100079562	ECAM S12 Einzelport-Abdichtung für Kabel von 5 bis 18 mm Durchmesser	N721127A
ECAM-S-12-RND-CSM-CL	ECAM S12 Einzelport-Abdichtung für rundes Kabel von 4 bis 12 mm Durchmesser	N721256B
ECAM-S-18-RND-CSM-CL	ECAM S18 Einzelport-Abdichtung für rundes Kabel von 5 bis 18 mm Durchmesser	N721257B



BPEO Größe 3



Doppelport-Abdichtung D18

ECAM Doppel-Port		
Artikelnummer	Produktbeschreibung	Altern. Referenz Nr.
FQ100081857	ECAM D18 Kit für Doppel-einführung für Kabel von 6 bis 18 mm Durchmesser	N721162A
FQ100081931	ECAM D18 Doppelport-Abdichtungen für Kabel von 6 bis 9 mm Durchmesser	N721163A
FQ100081949	ECAM D18 Doppelport-Abdichtungen für Kabel von 9 bis 12 mm Durchmesser	N721164A
FQ100081956	ECAM D18 Doppelport-Abdichtungen für Kabel von 12 bis 5 mm Durchmesser	N721165A
FQ100081964	ECAM D18 Doppelport-Abdichtungen für Kabel von 15 bis 18 mm Durchmesser	N721166A
N721131A	Doppelport-Abdichtungen für Kabel von 5 bis 27 mm Durchmesser	N721131A
ECAM-D-18-BDY-CSM-HC	ECAM D18 BODY CSM ALTOS™	N721267A
ECAM-D-18-K69-NOT-NA	Kit Doppel-port-Abdichtung für Kabel von 6 bis 9 mm Durchmesser	N721250A
ECAM-D-18-K92-NOT-NA	Kit Doppel-port-Abdichtung für Kabel von 9 bis 12 mm Durchmesser	N721251A
ECAM-D-18-K25-NOT-NA	Kit Doppel-port-Abdichtung für Kabel von 12 bis 15 mm Durchmesser	N721252A
ECAM-D-18-K58-NOT-NA	Kit Doppel-port-Abdichtung für Kabel von 15 bis 18 mm Durchmesser	N721253A
ECAM-D-27-RND-CSM-CL	ECAM D27 CSM MiniXtend®+ALTOS	N721258A

Spleißkassetten***		
Artikelnummer	Produktbeschreibung	Altern. Referenz Nr.
FQ100068284	BPEO-UZ-12 Kann 12 Schrumpf-Spleiße (1 × 12) aufnehmen	N541106A
UU009055516	BPEO-BZ-24 Kann 24 Schrumpf-Spleiße (1 × 12 und 1 × 12) aufnehmen	N541238A
FQ100074373	BPEO-SD-UNIVERSAL Kassetten. Kann jede Kombination aus folgenden Elementen aufnehmen: 12 Schrumpf-Spleiße; 12 Corning® Fibrlok®-Spleiße 2540G (2 × 6); Sechs Fibrlok-Spleiße 2529 (1 × 6); 12 PLC-Spleiße (4 × 4 × 40 mm oder 4 × 4 × 50 mm oder 4 × 7 × 50 mm); Sechs PLC-Splitter (4 × 7 × 50 mm)	N541121A

* 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).

** für BPEO Größe 2, 3

*** auf Anfrage



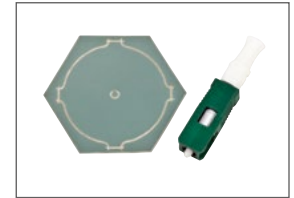
Corning® Crimplok™ + Steckverbinder

Corning® Crimplok™ + Steckverbinder ermöglichen eine schnelle und einfache Installation von 250 und 900 µm Singlemode- und Multimode-Fasern ohne Spleiß, Gel oder Klebstoff.

- Einteilige, vormontierte Ausführung
- Keine Verbindung, kein Gel
- Integriertes mechanisches Greifelement
- Keine losen Teile
- Ideal für FTTP-Drop-Terminierung
- Schnelle Installation, keine Stromquelle notwendig
- Schnelle Feldpolitur mit Crimplok+ Nano-Finisher
- Polierfilm wird mit jedem Stecker mitgeliefert
- Aktivierungs-Tool inklusive
- SC/PC und SC/APC
- Kompatibel mit allen Singlemode-Fasern



Crimplok+ Steckverbinder



Crimplok+ SC/APC

Crimplok + Steckverbinder		Single-Mode 8700-AT / UPC	Single-Mode 8700-AT / APC
Einfügedämpfung (dB) typisch		0,2	0,25
Reflexion (dB) typisch bei Raumtemperatur		< -40	< -65
Reflexion (dB) maximal über den Betriebstemperaturbereich		< -35	< -60
Betriebstemperaturbereich (°C)		von -40 °C bis 75 °C	von -40 °C bis 75 °C
Lagertemperatur (°C)		von -40 °C bis 85 °C	von -40 °C bis 85 °C
Stecker-Identifikation		Blau / Weiß	Grün / Weiß
Montagewerkzeugsatz		8765T-UPC	8765T-APC
Materialien	Stecker Ferrule	Keramik	
	Steckergehäuse und -körper	Kunstharz	
	Knickschutz	Thermoplastisches Elastomer	



Corning® Crimplok™ + Steckverbinder

Crimplik™ + Stecker	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
80611622004	Crimplik™+ Stecker SC/APC SM 250/900 µm mit Aktivierungswerkzeug (8700-AT/APC)
80611622087	Crimplik+ Stecker SC/UPC SM 250/900 µm mit Aktivierungswerkzeug (8700-AT/UPC)
80611622335	Crimplik+ Stecker SC/APC SM 250/900 µm mit Aktivierungswerkzeug und Easy Cleaver (8700-AT/APC/C)
80611622343	Crimplik+ Stecker SC/UPC SM 250/900 µm mit Aktivierungswerkzeug und Easy Cleaver (8700-AT/UPC/C)

Crimplik + Steckerwerkzeuge	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
80611621907	Crimplik+ SC/APC Aktivierungswerkzeug (8765-AT/APC)
80611621998	Crimplik+ SC/UPC Aktivierungswerkzeug (8765-AT/UPC)
UU009430503	Crimplik+ SC/APC Stecker Montagewerkzeugsatz Kompakt (8765T-APC)
80611622459	Crimplik+ SC/UPC Stecker Montagewerkzeugsatz (8765T-UPC)
80611380751	Nano-Finishing Werkzeug für Crimplik+ UPC (8765-NF/UPC)
80611380967	Nano-Finishing Werkzeug für Crimplik+ APC (8765-NF/APC)



Crimplik+ SC/APC Kit



Crimplik+ Nano Werkzeug





Mehrfamilienhaus (MFH) Lösungen

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 Gewerbenix 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 15 Jahren globaler Einsätze erworben haben.



Mehrfamilienhaus (MFH) – Lösungen

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

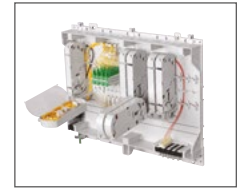
Das Kabel in diesem Abschnitt des Netzwerks wird typischerweise eingesetzt, wenn der Kunde den Telekommunikationsdienst bestellt. Oftmals sind nicht genügend Kanäle vorhanden. Der Clear Track Hallway Fibre Pathway und Clear Track ILU Fibre Pathway ermöglichen einen sicheren, schnellen und einfachen Einsatz, 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 5



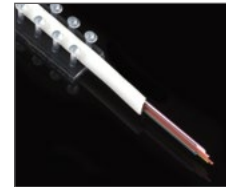
Vorkonfiguriertes BAT XL Wandgehäuse



PBPO NG Organizer



NPC SC Stecker



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



Clear Track-Glasfaserkanals für den Flurbereich



SWT Teilnehmeranschlußdose (TA) vorkonfektioniert mit Kabel auf Karton-Spule



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 einfacheren Installation und Handhabung sind Netzbetreiber 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 Wasserstoff-einwirkung wider.

Verlust bei Makrobiegung			
Wickeldorn-Radius (mm)	Windungszahl	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



MFH Lösungen – Im Untergeschoss

BAT vorkonfigurierte Wandgehäuse	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
BAT-S03B322R5G-WW	BAT S Wandgehäuse vorkonfiguriert für 3 Wohnungen, 2 x LC/APC Duplex, 3 LC/APC Anschlusskabel, Spleißkassetten
BAT-M04B31104S225G-WW	BAT M Wandgehäuse vorkonfiguriert für 4 Wohnungen, 2 x LC/APC Duplex, 1 Splitter 1:4, Zugabfangung für 4 Kabel
BAT-M08B32104S225G-WW	BAT M Wandgehäuse vorkonfiguriert für 5–8 Wohnungen, 4 x LC/APC Duplex, 2 Splitter 1:4, Zugabfangung für 8 Kabel
BAT-L12B33104S225G-WW	BAT L Wandgehäuse vorkonfiguriert für 9–12 Wohnungen, 6 x LC/APC Duplex, 3 Splitter 1:4, Zugabfangung für 12 Kabel
BAT-L16B34104S225G-WW	BAT L Wandgehäuse vorkonfiguriert für 13–16 Wohnungen, 8 x LC/APC Duplex, 4 Splitter 1:4, Zugabfangung für 16 Kabel
BAT-X20B35104S225G-WW	BAT XL Wandgehäuse vorkonfiguriert für 17–20 Wohnungen, 10 x LC/APC Duplex, 5 Splitter 1:4, Zugabfangung für 20 Kabel
BAT-X64B32132S225G-WW	BAT XL Wandgehäuse vorkonfiguriert für 41–64 Wohnungen, 32 x LC/APC Duplex, 2 Splitter 1:32, Zugabfangung für 64 Kabel

BAT vorkonfigurierte Wandgehäuse	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
BAT-SGE-ST001	BAT Gehäuse Größe S, grau, EMKA-Schloss, 3 x Dichtsegmente resp. 1, Dichtsegment, 4 Kabelabfangungen, 2 Spleißkassetten mit 2 Schrumpfund Krimpspleißhaltern
BAT-MGE-ST001	BAT Gehäuse Größe M, grau, EMKA-Schloss, 3 x Dichtsegmente resp. 1, Dichtsegment, 9 Kabelabfangungen
BAT-LGE-ST001	BAT Gehäuse Größe L, grau, EMKA-Schloss, 3 x Dichtsegmente resp. 1, Dichtsegment, 16 Kabelabfangungen
BAT-XGE-ST001	BAT Gehäuse Größe XL, grau, EMKA-Schloss, 3 x Dichtsegmente resp. 1, Dichtsegment, 16 Kabelabfangungen



BAT Gehäuse Größe S



Vorkonfiguriertes BAT M Wandgehäuse



Vorkonfiguriertes BAT XL Wandgehäuse

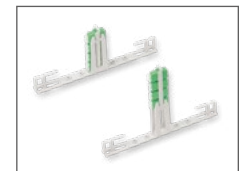
BAT Zubehör	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
BAT-CC8-10	BAT Zugabfangung für Kabel mit Aramidgarnen bis 8 mm, Pack à 10 Stück
BAT-CFX-01	BAT-Dichtsegment XL, 2 Kabel bis 12 mm
BAT-CFY-01	BAT-Dichtsegment XL/L, 4 Kabel bis 8 mm
BAT-CFZ-01	BAT Dichtsegment XL/L, 16 Kabel bis 8mm
BAT-CTP-01	PG-Verschraubung 6–18 mm
BAT-F-01	BAT Spleißmodul
BAT-K2222-104-1	BAT-Splitter-Modul, LC/APC auf LC/APC, 1:4
BAT-K2222-108-1	BAT-Splitter-Modul, LC/APC auf LC/APC, 1:8
BAT-K2222-116-1	BAT-Splitter-Modul, LC/APC auf LC/APC, 1:16
BAT-K2222-132-1	BAT-Splitter-Modul, LC/APC auf LC/APC, 1:32
BAT-K4444-104-1	BAT-Splitter-Modul, SC/APC auf SC/APC, 1:4
BAT-K4444-108-1	BAT-Splitter-Modul, SC/APC auf SC/APC, 1:8
BAT-K4444-116-1	BAT-Splitter-Modul, SC/APC auf SC/APC, 1:16
BAT-K4444-132-1	BAT-Splitter-Modul, SC/APC auf SC/APC, 1:32
BAT-PLY-22	BAT Patch Modul, 4 LC/APC Duplex Adapter, mit Anschlusskabeln
BAT-PLY-44	BAT Patch Modul, 4 SC/APC Simplex Adapter, mit Anschlusskabeln
BAT-R-01	BAT-Kabelführung



BAT Gehäuse



BAT Spleißmodul



BAT Patchmodul



MFH Lösungen – Im Treppenhaus

Innenkabel				
Artikelnummer	Fasern	Produktbeschreibung	CPR Klasse	Außendurchmesser
001Z3Z-3652SEWH	1	2,4 mm Drop, Innen, 1 Faser Ultra, weißer Außenmantel	Eca	2,4 mm
001U3Z-3252SEB2	1	4,8 mm Drop, Innen, 1 Faser ZBL, weißer Außenmantel, 300 m Spule im Karton (German : 4,8mm–French 2,4mm)	Dca-s1a,d0,a1	2,4 mm
001U3Z-3292SEB2	1	MIC™ Festader, Innen, 1 Faser ZBL, weißer Außenmantel, 300 m Spule im Karton	Dca-s1a,d0,a1	4,8 mm
002U8Z-3612SEB2	2	MIC Festader, Innen, 2 Faser ZBL, weißer Außenmantel, 300 m Spule im Karton	Cca-s1a,d0,a1	3,8 mm
004Z8Z-3612SEWH	4	MIC Festader, Innen, 4 Faser Ultra, weißer Außenmantel	Cca-s1a,d1,a1	4,2 mm
004U8Z-3612SEB2	4	MIC Festader, Innen, 4 Faser ZBL, weißer Außenmantel, 300 m Spule im Karton	Cca-s1a,d1,a1	4,2 mm
012Z8Z-3612SEWH	12	MIC Festader, Innen, 12 Faser Ultra, weißer Außenmantel	Cca-s1a,d1,a1	6,2 mm
012U8Z-3612SEB2	12	MIC Festader, Innen, 12 Faser ZBL, weißer Außenmantel, 300 m Spule im Karton	Cca-s1a,d1,a1	6,2 mm
024Z8Z-3612SEWH	24	MIC Festader, Innen, 24 Faser Ultra, weißer Außenmantel	Cca-s1a,d1,a1	8,0 mm
024U8Z-3612SEB2	24	MIC Festader, Innen, 24 Faser ZBL, weißer Außenmantel, 300 m Spule im Karton	Cca-s1a,d1,a1	8,0 mm

Innen/Aussen Universalkabel				
Artikelnummer	Fasern	Produktbeschreibung	CPR Klasse	Außendurchmesser
002Z8J-3612SESL	2	FREEDM™ Festader, Innen/Außen, 2 Faser Ultra, grauer Außenmantel	Cca-s1a,d1,a1	6,2 mm
002U8J-3612SEB2	2	FREEDM Festader, Innen/Außen, 2 Faser ZBL, grauer Außenmantel, 300 m Spule im Karton	Cca-s1a,d1,a1	6,2 mm
004Z8J-3612SESL	4	FREEDM Festader, Innen/Außen, 4 Faser Ultra, grauer Außenmantel	Cca-s1a,d1,a1	6,2 mm
004U8J-3612SEB2	4	FREEDM Festader, Innen/Außen, 4 Faser ZBL, grauer Außenmantel, 300 m Spule im Karton	Cca-s1a,d1,a1	6,2 mm
012Z8J-3612SESL	12	FREEDM Festader, Innen/Außen, 12 Faser Ultra, grauer Außenmantel	Cca-s1a,d1,a1	8,7 mm
012U8J-3612SEB2	12	FREEDM Festader, Innen/Außen, 12 Faser ZBL, grauer Außenmantel, 300 m Spule im Karton	Cca-s1a,d1,a1	8,7 mm
024Z8J-3612SESL	24	FREEDM Festader, Innen/Außen, 24 Faser ZBL, grauer Außenmantel, 300 m Spule im Karton	Cca-s1a,d1,a1	10,3 mm
024U8J-3612SEB2	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



Erfahren Sie mehr über
EU Bauproduktenverordnung
(BauPvO)



MFH Lösungen – Im Treppenhaus

Einzelfaser-Patchkabel (beidseitig versteckert, weißer Außenmantel)			
Artikelnummer	Stecker	Produktbeschreibung	Länge
222201U3Z31001M	LC/APC-LC/APC	LC/APC zu LC/APC Patchkabel, 1 Faser, halogenfreies Festadernkabel, Corning® ClearCurve® ZBL (OS2), 1 m	1 m
222201U3Z31002M	LC/APC-LC/APC	LC/APC zu LC/APC Patchkabel, 1 Faser, halogenfreies Festadernkabel, ClearCurve ZBL (OS2), 2 m	2 m
222201U3Z31003M	LC/APC-LC/APC	LC/APC zu LC/APC Patchkabel, 1 Faser, halogenfreies Festadernkabel, ClearCurve ZBL (OS2), 3 m	3 m
224401U3Z31001M	LC/APC-SC/APC	LC/APC zu SC/APC Patchkabel, 1 Faser, halogenfreies Festadernkabel, ClearCurve ZBL (OS2), 1 m	1 m
224401U3Z31002M	LC/APC-SC/APC	LC/APC zu SC/APC Patchkabel, 1 Faser, halogenfreies Festadernkabel, ClearCurve ZBL (OS2), 2 m	2 m
224401U3Z31003M	LC/APC-SC/APC	LC/APC zu SC/APC Patchkabel, 1 Faser, halogenfreies Festadernkabel, ClearCurve ZBL (OS2), 3 m	3 m
444401U3Z31001M	SC/APC-SC/APC	SC/APC zu SC/APC Patchkabel, 1 Faser, halogenfreies Festadernkabel, ClearCurve ZBL (OS2), 1 m	1 m
444401U3Z31002M	SC/APC-SC/APC	SC/APC zu SC/APC Patchkabel, 1 Faser, halogenfreies Festadernkabel, ClearCurve ZBL (OS2), 2 m	2 m
444401U3Z31003M	SC/APC-SC/APC	SC/APC zu SC/APC Patchkabel, 1 Faser, halogenfreies Festadernkabel, ClearCurve ZBL (OS2), 3 m	3 m

Einzelfaser-Patchkabel (einseitig versteckert, reibungsarm, elfenbeinfarbener Außenmantel)			
Artikelnummer	Stecker	Produktbeschreibung	Länge
002201U1FB3005M	LC/APC	LC/APC Anschlusskabel, 1 Faser, halogenfreies Festadernkabel, ClearCurve ZBL (OS2), 5 m	5 m
002201U1FB3010M	LC/APC	LC/APC Anschlusskabel, 1 Faser, halogenfreies Festadernkabel, ClearCurve ZBL (OS2), 10 m	10 m
002201U1FB3015M	LC/APC	LC/APC Anschlusskabel, 1 Faser, halogenfreies Festadernkabel, ClearCurve ZBL (OS2), 15 m	15 m
002201U1FB3020M	LC/APC	LC/APC Anschlusskabel, 1 Faser, halogenfreies Festadernkabel, ClearCurve ZBL (OS2), 20 m	20 m
004401U1FB3005M	SC/APC	SC/APC Anschlusskabel, 1 Faser, halogenfreies Festadernkabel, ClearCurve ZBL (OS2), 5 m	5 m
004401U1FB3010M	SC/APC	SC/APC Anschlusskabel, 1 Faser, halogenfreies Festadernkabel, ClearCurve ZBL (OS2), 10 m	10 m
004401U1FB3015M	SC/APC	SC/APC Anschlusskabel, 1 Faser, halogenfreies Festadernkabel, ClearCurve ZBL (OS2), 15 m	15 m
004401U1FB3020M	SC/APC	SC/APC Anschlusskabel, 1 Faser, halogenfreies Festadernkabel, ClearCurve ZBL (OS2), 20 m	20 m

Anschlusskabel Pack (einseitig versteckert)			
Artikelnummer	Stecker	Produktbeschreibung	Länge
002201U4Z31001.5M	LC/APC	LC/APC halogenfreies Anschlusskabel, 900 µm TB, ClearCurve ZBL (OS2), 1,5 m	1,5 m

Zusätzliche Längen verfügbar, Artikelnummern können durch Änderung der letzten 4 Stellen erzeugt werden, z. B. 010M für ein 10 Meter Kabel



Erfahren Sie mehr
über Produktkonfigurator



MFH Lösungen – Im Treppenhaus

PBPO Vorkonfiguration		
Artikelnummer	Produkt	Produktbeschreibung
PBPO-BP10	PBPO NG für die Aufnahme von Kupplungen inklusive Organizer für bis zu 4 Kassetten	204 x 158 x 50 mm (L x B x H) Organizer mit 4 Slots für bis zu 4 Kassetten K7 PAS I 5 mm oder 2 Kassetten K7 PAS II 10 mm die maximale Spleißkapazität beträgt 48 Fusionsspleiße Spleißkassetten (nicht im Lieferumfang)
PBPO-SPLICE-BP10	PBPO – 24 Spleiß	204 x 158 x 50 mm (L x B x H) Die maximale Spleißkapazität beträgt 48 Fusionsspleiße. Spleißkassetten (nicht im Lieferumfang)
PBPO-COVER-BP10	Schutzabdeckung für PBPO NG	300 x 158 x 50 mm (L x B x H)
PBPO-WALLMOUNT-BP10	Wandmontage-Set für PBPO NG	Wandbefestigung Schrauben 4 mm



PBPO NG mit interner Kabelabfangung



Schutzabdeckung



Glasfaserverteiler PBPO



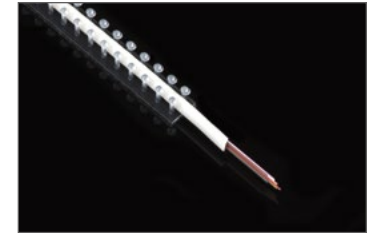
Erfahren Sie mehr
über PBPO in unserem
Online-Katalog



MFH Lösungen – Auf der Etage

Der Corning®-Clear-Track-Fibre-Pathway bietet eine ästhetisch ansprechende Lösung für den Einsatz in Mehrfamilienhäusern (MFHs) und Bürogebäuden. Es ist praktisch unsichtbar und verfügt über ein klares, selbstklebendes Trägermaterial mit einem Easy-Peel-Liner. Die Anwendung erfolgt ohne Tacker-Klammern, Flüssigkleber oder sperrige Laufbahnen.

Merkmale	Vorteile
Praktisch unsichtbare Kanalführung	Unauffällige Glasfaserinstallation dank diffuser Reflexion.
Spezielle selbstklebende Rückseite	Einfache Installation ohne Tackern oder Kleben.
Glasfaser einfach austauschbar	Das Clear Track-12-Faser-Mikromodul kann für Reparatur oder Austausch der Glasfasern einfach entfernt werden, ohne die Wandoberfläche zu beschädigen.
Für eine Vielzahl von Oberflächen geeignet	Sichere Installation auf vielen verschiedenen Oberflächen, wie z. B. Latex, Ölfarbe und Tapete.
Kleine Clear Track Hallway-Eingangsbox für den Flurbereich mit selbstklebenden Command™-Streifen	Einfache Anbringung ohne Schrauben und Dübel. Kann entfernt oder angepasst werden, ohne die Wandoberfläche zu beschädigen.



Clear Track Hallway Fiber Pathway with Clear Track 12-Fiber Micro-Module

Clear Track Glasfaserkanal Lösung	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
80-6116-2278-0	Clear Track-Hallway Glasfaserkanal für den Flurbereich, 125 ft (38 m) (CLR-TRK-HALL-125)
80-6116-2279-8	Clear Track-12-Faser-Mikromodul, 150 ft (45 m), SC/APC (CLR-HALLM-150-12F-SCA-000-W)
80-6116-2280-6	Clear Track-12-Faser-Mikromodul, 300 ft (91 m), SC/APC (CLR-HALLM-300-12F-SCA-000-W)
80-6116-2304-4	Clear Track-12-Faser-Mikromodul, 600 ft (182 m), SC/APC (CLR-HALLM-600-12F-SCA-000-W)
80-6116-2305-1	Clear Track-12-Faser-Mikromodul, 750 ft (228 m), SC/APC (CLR-HALLM-750-12F-000-000-W)
80-6116-2282-2	Kleine Clear Track Hallway-Eingangsbox für den Flurbereich (CLR-SMALL-POE-250UM-SCA-WH)
80-6116-2308-5	Clear Track-Installationswerkzeug mit Flurbereich / Quad-Räder (CLR-TOOL-HALL / QUAD)
80-6116-2307-7	Abdeckung für Clear Track Hallway-Glasfaserkanäle für den Flurbereich, 305 Teile, je ca. 1 m Länge, 1000 ft (ca. 305 m) pro Paket (CLR-TRK-CVR-HALL)
80-6116-3506-3	Werkzeugset für Clear Track Hallway-Glasfaserkanäle für den Flurbereich (Pick&Mid-Span-Auftrennwerkzeug für Fasern und Mikromodule) (CLR-KIT-HALL-ACCESS)
80-6116-2133-7	Gürtelclip-Rollenhalterung, 3 x 2 Zoll, ca. 80 mm x 50 mm (Innendurchmesser x Breite) (CLR-BELT-CLIP-32)
80-6114-9807-4	Clear Track-Wandabdeckung für Mikroeintrittspunkt (CLR-POE-60)
80-6116-2367-1	Testgewicht und Teststrips für Wandkompatibilitätstest für Clear Track Hallway-Kanäle für Flurbereich / Innenräume / QUAD-Räder (CLR-KIT-WALLTEST)
80-6114-8687-1	Clear Track-Teststrips für Wandoberflächenkompatibilität (Nachfüllpack, 40 Strips) (CLR-TEST-STRIPS)



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



Erfahren Sie mehr
über Corning® Clear-Track-
Fibre-Pathways



MFH Lösungen – Innerhalb der Wohneinheit

Der Gf-Kanal 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 Kleben, Tackern, Plastikschiene oder zusätzliche Kanäle. Einfach die Schutzfolie abziehen und andrücken. Wenn es hält, dann hält's.

Clear Track Lösung innerhalb der Wohneinheit	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
80611621311	Clear Track-Glasfaserkanal (Nur Schiene) 62 m Rolle
80611621337	Gürtelclip-Rollenhalterung (Innendurchmesser 8 cm, Breite 5 cm)
80-6114-9805-8	Transparente 900-µm-Faser, 1-KM-Rolle
80-6114-9807-4	Wandabdeckung für Mikroeintrittspunkt
80611486459	Clear Track-Installationswerkzeug mit Quad-Rollen
80611498116	Clear Track Fibre Pathway und Clear Fibre 900 µm (je 30, 48 m) mit 12 Micro Point-of-Entry Wandabdeckungen und Montagewerkzeug
80611623671	Clear Track-Testkit für Installations- und Oberflächenverträglichkeit
80-6114-8687-1	Clear Track-Teststrips für Wandoberflächenkompatibilität (Nachfüllpack, 40 Strips) (CLR-TEST-STRIPS)
80611487796	Clear Track – Abdeckung 1m Länge, 305 Teile (CLR-TRK-CVR)



Clear Track-Glasfaserkanal mit Clear Fibre Faser



Clear Track-Testkit für Installations- und Oberflächenverträglichkeit



Gürtelclip-Rollenhalterung mit Clear Track-Glasfaserkanalrolle



Gürtelclip-Rollenhalterung



MFH Lösungen – Innerhalb der Wohneinheit

SWT-TA vorkonfigurierte Anschlussdose	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
SWT11B5WU010L3W-D	LC/APC Duplex Adapter mit Staubschutzklappe, mit 10 m 1 F 2,4 mm Corning® ClearCurve® ZBL-Steigleitungskabel auf Spule im Karton
SWT11B5WU020L3W-D	LC/APC Duplex Adapter mit Staubschutzklappe, mit 20 m 1 F 2,4 mm ClearCurve ZBL-Steigleitungskabel auf Spule im Karton
SWT11B5WU040L3W-D	LC/APC Duplex Adapter mit Staubschutzklappe, mit 40 m 1 F 2,4 mm ClearCurve ZBL-Steigleitungskabel auf Spule im Karton
SWT116SWU020L3W-D	SC/APC Duplex Adapter mit Staubschutzklappe, mit 20m 1 F 2,4 mm ClearCurve ZBL-Steigleitungskabel auf Spule im Karton
SWT116SWU040L3W-D	SC/APC Duplex Adapter mit Staubschutzklappe, mit 40m 1 F 2,4 mm ClearCurve ZBL-Steigleitungskabel auf Spule im Karton

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

Extraflache Wandsteckdose und SC/APC-Patchkabel	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
80-6114-8874-5	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)



SWT Teilnehmeranschlussdose (TA) vorkonfektioniert mit Kabel auf Karton-Spule



Flaches TAE mit konfektioniertem SC-Patchkabel



Geschützt SC-Patch kabel



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 Connector (NPC, NPC+) Stecker

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
Einfügungsdämpfung (dB) typisch	0,3	0,3
Reflexion (dB) typisch bei Raumtemperatur	< -40	< -55
Reflexion (dB) maximal über den Betriebstemperaturbereich	< -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 Connector (NPC, NPC+) Stecker

No Polish Connector (NPC, NPC+) mit Montagewerkzeug	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
NPCP-SCA-48	NPC+ (No Polish Connecteur) SC/APC, avec épissure plate (FS), 250 µm and 900 µm
NPCP-SCU-SM-48	NPC+ (No Polish Connector) SC/UPC, FS, 250 µm and 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 Connector (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 Connector (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)

FuseLite® 2 Stecker

FuseLite® 2		
	FuseLite 2 UPC	FuseLite 2 APC
Einfügungsdämpfung (dB) typisch	0,2	0,2
Reflexion (dB) typisch bei Raumtemperatur	< -50	< -60
Reflexion (dB) maximal über den Betriebstemperaturbereich	< -50	< -60
Betriebstemperaturbereich (°C)	-40° to 75°	-40° to 75°
Lagertemperatur (°C)	-40° to 85°	-40° to 85°
Stecker-Identifikation	Blau / Weiß	Grün-Weiß
Montagewerkzeugsatz	Universal Handlers & Fusion Splicer	

FuseLite 2 Connector für 250 µm und 900 µm	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
FL2-SCU-900-SM-25	FuseLite 2 Stecker SC/UPC 900 µm Singlemode
FL2-SCA-900-SM-25	FuseLite 2 Stecker SC/APC 900 µm Singlemode
FL2-LCU-900-SM-25	FuseLite 2 Stecker LC/UPC 900 µm Singlemode
FL2-LCA-900-SM-25	FuseLite 2 Stecker LC/APC 900 µm Singlemode
FL2-ST-900-SM-25	FuseLite 2 Stecker ST® 900 µm Singlemode

FuseLite 2 Connector for Jacketed Applications	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
FL2-SCU-2-3MM-SM-25	Model : FuseLite 2 SC/UPC Stecker 2-3 mm Singlemode
FL2-SCA-2-3MM-SM-25	Model : FuseLite 2 SC/APC Stecker 2-3 mm Singlemode
FL2-LCU-2MM-SM-25	Model : FuseLite 2 LC/UPC Stecker 2-3 mm Singlemode
FL2-LCA-2MM-SM-25	Model : FuseLite 2 LC/APC Stecker 2-3 mm Singlemode
FL2-ST-2-3MM-SM-25	Model : FuseLite 2 ST Stecker 2-3 mm Singlemode

FuseLite 2 Universal Montagewerkzeug	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
FL2-HLD-CON-SC-LC-S-A	FuseLite 2 Universal Montagewerkzeug SC und LC



FuseLite® 2 Stecker



Allgemein – Zubehör

Zubehör	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
S46998-M2-A40	Montagetisch 1034 × 617 mm, höhenverstellbar 753–1055 mm
S46998-M2-A41	Halterung für Muffenhaube
S46998-M2-A42	Universalhalter
S46998-M2-A43	Halterung für FRECAP-Muffe
S46998-M2-A44	Schirmhalterung

Weiteres Zubehör erhältlich, weitere Details entnehmen Sie bitte unserem Online-Katalog.



Montagetisch



Halterung für Muffenhaube



Universalhalter



Halterung für FRECAP-Muffe



Schirmhalterung



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/mpi
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.



Glasfaserschulung

See the Light® Schulungsprogramm

Corning hat ein umfangreiches, ganzheitliches Schulungsprogramm entwickelt, das gezielt auf die Bedürfnisse von Netzplanern, Installateuren und Anwender von Glasfaserprodukten ausgerichtet ist. Die Schulungen beinhalten praktische Installations- und Entwicklungskurse mit Schwerpunkt auf die Betriebs- bzw. Vermittlungsstelle sowie Fiber-to-the-Home (FTTH) Netze. Die Kursinhalte wurden und werden von praxiserfahrenen, technischen Experten entwickelt und unterrichtet. Unsere Unterrichtsmethode umfasst praktische Trainings als auch interaktive Diskussionen über die neuesten Produkte und Lösungen. Unsere computergestützten E-Learning-Kurse geben Ihnen die Flexibilität, Ihr Wissen über Glasfaser in individuellem Tempo zu erweitern, wann und wo Sie wünschen. Manche Kurse sind eine Kombination aus Präsenzveranstaltungen und E-Learning – eine optimale Mischung aus Theorie und Praxis, um Ihre Fähigkeiten und Kenntnisse zu maximieren.



Mehr über bevorstehende Veranstaltungen und On-Demand-Fortbildungen erfahren Sie unter corning.com/emea/de/Training oder kontaktieren Sie uns unter training.emea@corning.com.

Online- Seminare (Webinare)

Live oder auf Abruf: Diese Online- Lernerfahrung kombiniert Lösungspräsentationen, Diskussionen und Produktvorstellungen. Kundenspezifische Webinare sind auf Wunsch je nach Verfügbarkeit möglich. Bei Interesse kontaktieren Sie bitte Ihren Vertriebs- oder Kundenberater für mehr Informationen.

Training

Diese ein- oder mehrtägigen Schulungen richten sich an Entwickler, Installateure und Endverbraucher von Glasfaserprodukten. Das mehrtägige Angebot umfasst praktische Installations- und Entwicklungskurse für Planung, Montage und Test von FTTH-Netzwerken.

E-Learning

Unser Angebot an modularen E-Learning- Schulungen wird laufend ausgebaut und bietet u. a. technische Fortbildungen, umfangreiche Vorstellung der Produktfamilien, Vertriebsinstrumente oder Informationen zu Konstruktionsaspekten in verschiedenen Netzwerkumgebungen.



Verzeichnis der Abkürzungen

APL	Abschlusspunkt Linie
APC	Angled Physical Contact (Stecker mit Schrägschliff)
Ask	Anschlusskabel
BB	Breitband
BauPvO	Bauproduktenverordnung
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. © 2018, 2020, 2022 Corning Optical Communications. Alle Rechte vorbehalten. CRR-718-DE / Februar 2022