CORNING

FTTH Kernprodukte

FTTH Innovationen

1970

Erfindung der ersten verlustarmen Glasfaser für Kommunikationsnetze.

1978

Entwicklung des Konzeptes der Loose Tube Kabel.

1980

Gründung der Engineering Services Gruppe um Kunden bei Planungen zu unterstützen.

1988

Entwicklung der ersten echten Feld-konfektionierbaren Steckverbinder.

1991

Unterstützung von Kabel-TV Anbietern mit Planung und Design von FTTN Netzen.

1992

Erstes eigenes Ribbon- bzw. Bändchenkabel.

2000

Corning war eines von drei Unternehmen, die den FTTH Council gegründet haben.

2001

FTTH Council wächst auf 19 Unternehmen an.

2004

Ermöglichung des schnelleren Rollouts von FTTH Projekten durch vorkonfektionierte speziell geschützte Steckertechnik (OptiTap und OptiTip).

2005

Erweitertes FTTx-Design zur Unterstützung des lateinamerikanischen Marktes.

2006

Erweiterung der Ressourcen um größere Telefonbetreiber in den USA und Kanada bei Ihrer FTTH-Netzplanung zu unterstützen

2007

Corning® ClearCurve® ZBL Faser revolutioniert dank Ihrer verbesserten Biegeeigenschaften die Faser- bzw. Kabelinstallation in Ein- und Mehrfamilienhäuseren oder anderen schwierigen Einsatzgebieten.

2010

Corning setzt sich für die Aufhebung der bisherigen kommunalen Breitband-Gesetzgebung ein.

2012

ALTOS®Kabel mit FastAccess®-Technologie beschleunigt die Kabelinstallation und erleichtert den sicheren Zugang zu den Fasern.

2013

Centrix™ System entwickelt, um den veränderten Anforderungen bei der Arbeit und Organisation von immer größeren Faserzahlen innerhalb der Betriebsstellen und Datenzentren gerecht zu werden.

2014

1 Million OptiTip Steckverbinder weltweit im Einsatz.

2015

Markteinführung des MiniXtend®-Kabels mit garnfreier FastAccess-Technologie und branchenführender Faserdichte.

2016

Unterstützung, Planung und Installation von mehr als 2 Millionen Haushalten pro Jahr.

2017

Auslieferung des 1 Milliardsten Kilometer von Corning Fasern.

2018

Corning's hochdichtes RocketRibbon™ Bändchenkabel eingeführt.

Inhalt

Fiber to the Home (FTTH) 4
FTTH Netzwerk-Architekturen 5
FTTH Installations-Methoden 6

Betriebsstelle: Der Netzknoten 7
Centrix™ System 11
PasMAX™ System 15
Konfektionierte Glasfaserkabel und Anschlusskabel 19
EDGE8 Lösungen 20

Zugangs- und Verteilnetz 21
Vorkonfektionierte Lösung 25
Mikroröhrchen Lösung 29
Lösungen für Kabelrohranlagen 33

Vor Ort beim Kunden 37
Vorkonfigurierte Wandgehäuse & Anschlussdosen 39
Innen- und Universalkabel 41
Vorkonfektionierte Glasfaserkabel 42

Web-Links und Ressourcen 45

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 165 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. Wer wäre also besser geeignet, auch die Produkte für Ihr Glasfasernetz zu liefern!

Mit diesem Katalog möchten wir Sie dabei unterstützen, gleich von Anfang an die richtige Wahl für exzellente Arbeitsergebnisse zu treffen. Sie finden aktualisierte Produktinformationen sowie eine übersichtliche Liste an Materialien und Zubehör.

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

FTTH

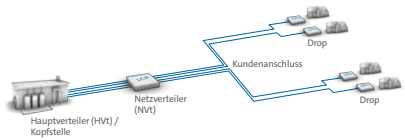
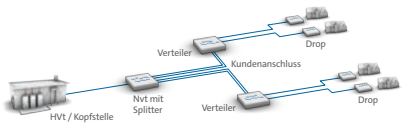
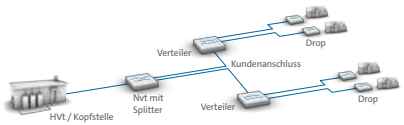
Verbinden Sie sich mit FTTH-Innovation von Weltklasse.

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

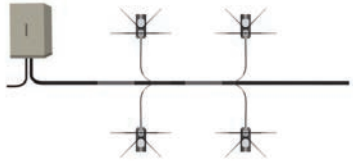
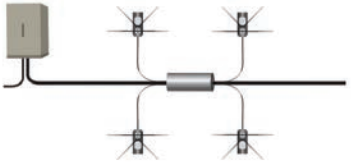
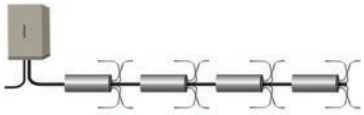
Egal um welche Gebäudeart es sich bei Ihrem Projekt handelt – in punkto FTTH können Sie sich voll und ganz auf unsere Fachkompetenz verlassen. Profitieren Sie von der Erfahrung aus über 15 Jahren, in denen wir die Anschlussfähigkeit von mehr als 45 Millionen Haushalten realisieren und neue Maßstäbe für 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	Nein
Gehäuse im Feld	Ja, als Sammelpunkt	Ja	Ja
Vorabinvestitionen	Hoch	Mittel	Niedrig
Faserdichte im Zugangs- / Verteilnetz	Umfangreiche Zugangsnetz- und Verteilerkabel	Gering im Zugangsnetz- und umfangreiche Verteilerkabel	Gering im Zugangsnetz- und Verteilerkabel
Effizienz der OLT Ports	Mittel	Hoch	Hoch
Unterstützung effizienter Wachstumsstrategien	Hoch	Hoch	Niedrig bis mittel
Anpassbarkeit der Splitterverteilung	Hoch	Hoch	Niedrig bis mittel
Anpassbarkeit	Hoch	Hoch	Mittel
Beschreibung	• Architekturen für den Punkt-zu-Punkt Betrieb bieten jedem Teilnehmer eine eigene Glasfaser vom HVt ohne Splitter im Feld • Faserreiche Netzwerkarchitektur	• Eine einzige, zentrale Stelle für die Unterbringung von Splittern/Kopplern im Feld optimiert die OLT-Port-Effizienz • Häufigste Architektur in den Vereinigten Staaten und Kanada	• Erlangte Beliebtheit in den Vereinigten Staaten aufgrund des großen Erfolges in Lateinamerika und Europa • Durch die Verteilung oder Kaskadierung von Splittern in zwei oder mehr Standorten kann die physische Größe der Produkte im Aussenbereich gering gehalten werden • Faserärmste Netzarchitektur

FTTH Installations-Methoden

	Vollständig vorkonfektioniert	Vorkonfektioniert	Vollständiger Spleiß
			
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
Planungaufwand	Hoch	Mittel	Niedrig
Vorkonfektioniert	Ja	Ja	Nein
Spleiße im Feld	Wenig	Mittel	Viele
Qualifikation	Niedrig	Mittel	Hoch
Fehlerrisiko	Niedrig	Mittel	Mittel bis hoch
Skalierbarbarkeit	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	• Vorinstallierte “Plug-and-Play”-Netzwerkzugänge vereinfachen und beschleunigen den Anschluss Ihrer Kunden • Spleißen an zentraler Stelle	• Ermöglicht die schnelle Installation von Kundenanschlüssen durch Verwendung von speziell geschützten Steckverbindern im Feld • Spleißen an zentraler Stelle und Verteilpunkten	• 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 (Head End – 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.

Anschluss eines zukunftsfähigen Netzknotens

Der Betrieb eines Netzknotens kann eine ziemliche Herausforderung sein: Wartezeiten und Stillstand müssen vermieden sowie stets anspruchsvollere Standards eingehalten werden. Konkurrenzfähig bleibt nur, wer die Übertragungsgeschwindigkeiten kontinuierlich steigern kann.

Wir kennen die kritischen Punkte nur allzu gut – Leistungsdichte, Betriebszeiten, Geschwindigkeit, Einfachheit, sowie eine zukunftsfähige, erweiterbare Infrastruktur – denn wir haben diese Herausforderungen bereits in über 50.000 Rechenzentren in 30 Ländern erfolgreich gemeistert.

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	✓	✓	✓

Betriebsstelle: Der Netzknoten

	Centrix™	EDGE™	PasMAX™
LC Stecker	✓	✓	✓
SC- Stecker	✓		✓
LSH- Stecker	✓		✓
MTP/MPO- Stecker	✓	✓	
Skalierungsschritte (Ports)	12	8/12	72
Anschlüsse im 2200 mm hohen Gestell	4.320 LC	5.760 LC	1.440 LC
LC Ports pro m²	17.280	11.520	4.000
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 Leistungsdichte. 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 4.320 LC- bzw. 2880 SC-Steckverbindungen pro Gestell (17.280 LC-Verbindungen pro Quadratmeter in einer Quad-Anordnung) und ist in einem frontseitig zugängigem Schrank erhältlich, welcher sowohl eine Wandmontage als auch eine Rücken-an-Rücken Anordnung ermöglicht.

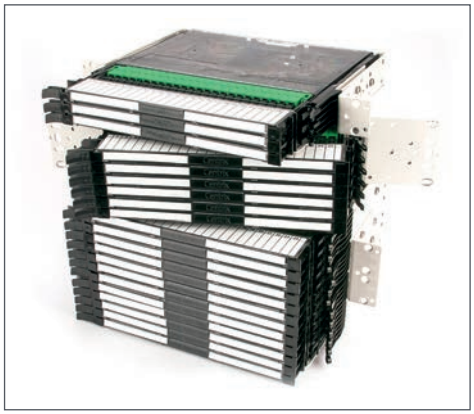
Das Gestell bietet verbesserte Verbindungskabelkanäle für Patchkabel und verringert so die Gefahr des Verhedderns oder Auftürmens.

Wenn Einzelfaser-Patchkabel für das Rangieren verwendet werden, empfehlen wir den Einsatz von 4 m langen, 1,6 mm Patchkabeln in einem Einzelgehäuse 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 Gehäuse mit Kassetten

Centrix System: passiver optischer Verteiler

Centrix™ System

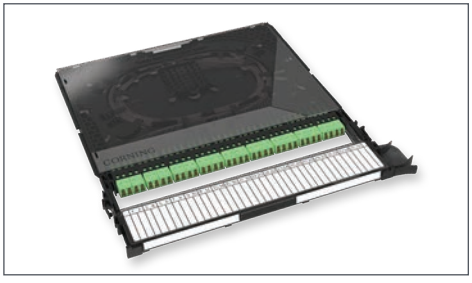
Centrix Gehäuse	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
CTX-S1U	Centrix 1HE Gehäuse, 3 Kassettenpositionen für bis zu 3 Kassetten
CTX-S2U	Centrix 2HE Gehäuse, 6 Kassettenpositionen für bis zu 6 Kassetten
CTX-S4U	Centrix 4HE Gehäuse, 12 Kassettenpositionen für bis zu 12 Kassetten

Centrix Kassetten*	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
CTXCPP36-B3-2RH000	Centrix Spleißkassette, 36 LC APC-Adapter und Singlemode-Anschlusskabel, MIC® 900 µm
CTXCPP24-6C-2RH000	Centrix Spleißkassette, 24 SC APC-Adapter und Singlemode-Anschlusskabel, MIC® 900 µm
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

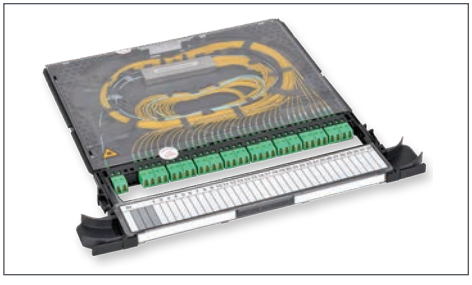
*zusätzliche Konfigurationen (inkl. WDM-Kassetten) erhältlich, weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Katalog.

Centrix Zubehör	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
CTX-KIT-RT-DH	Rechtseitiges Verbindungskabel-Führungkit für Centrix Kassetten, 12er Pack
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

Centrix™ Gestelle

Centrix Gehäuse*	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
CTX-CAB-F2209NNRNB	Einzelschrank Frontseitiger Zugang (HxBxT) 2200 mm x 900 mm x 300 mm, Kabeleinführung auf der rechten Seite, ohne Wände und Tür, unterer Bodenkanal, nicht vormontiert
CTX-CAB2F2218PGBNB	Doppelschrank Frontseitiger Zugang (HxBxT) 2200 mm x 1800 mm x 300 mm, Kabeleinführung auf beiden Seiten, Wände, Tür mit Fenster, Bodenkanal, nicht vormontiert
CTX-CAB4F2218PGBNB	Vierfachschrank Frontseitiger Zugang (HxBxT) 2200 mm x 1800 mm x 600 mm, Kabeleinführung auf beiden Seiten, Wände, Tür mit Fenster, Bodenkanal, nicht vormontiert

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

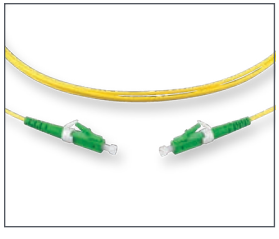
Centrix Schrankzubehör	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
CAB-WL2009RN	Rückwand Bausatz (HxB) 2200 mm x 900 mm Schrank
CAB-WL2203SN	Seitenwände für 2200 mm Schrank
CAB-DR2209SGB	Bausatz Türen (Tür mit Fenster, mit Schloss) für (HxB) 2200 mm x 900 mm Schrank
CAB-DR2209SMN	Bausatz Türen (Metalltür mit Schloss) für (HxB) 2200 mm x 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

Centrix Schrank mit frontseitigem Zugang

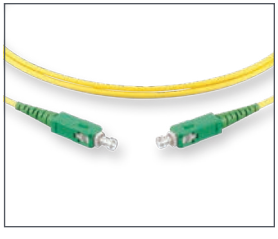
Centrix™ Konfektionierte Glasfaserkabel

Einzelfaser Patchkabel (1.6 mm Durchmesser)*		
Stecker	Artikelnummer	Produktbeschreibung
LC APC-LC APC	222201G3Z16004M	LC APC zu LC APC Patchkabel, eine Faser, halogenfreies Festaderkabel, 1,6 mm, SMF-28 Ultra Faser, 4 m
LC APC-LC UPC	022201G3Z16004M	LC APC zu LC UPC Patchkabel, eine Faser, halogenfreies Festaderkabel, 1,6 mm, SMF-28 Ultra Faser, 4 m
LC APC-SC APC	224401G3Z16004M	LC APC zu SC APC Patchkabel, eine Faser, halogenfreies Festaderkabel, 1,6 mm, SMF-28 Ultra Faser, 4 m
LC APC-SC UPC	225801G3Z16004M	LC APC zu SC UPC Patchkabel, eine Faser, halogenfreies Festaderkabel,1,6 mm, SMF-28 Ultra Faser, 4 m
LC UPC-LC UPC	020201G3Z16004M	LC UPC zu LC UPC Patchkabel, eine Faser, halogenfreies Festaderkabel, 1,6 mm, SMF-28 Ultra Faser, 4 m
LC UPC-SC APC	024401G3Z16004M	LC UPC zu SC APC Patchkabel, eine Faser, halogenfreies Festaderkabel, 1,6 mm, SMF-28 Ultra Faser, 4 m
LC UPC-SC UPC	025801G3Z16004M	LC UPC zu SC UPC Patchkabel, eine Faser, halogenfreies Festaderkabel, 1,6 mm, SMF-28 Ultra Faser, 4 m
SC APC-SC APC	444401G3Z16004M	SC APC zu SC APC Patchkabel, eine Faser, halogenfreies Festaderkabel, 1,6 mm, SMF-28 Ultra Faser, 4 m
SC APC-SC UPC	445801G3Z16004M	SC APC zu SC UPC Patchkabel, eine Faser, halogenfreies Festaderkabel, 1,6 mm, SMF-28 Ultra Faser, 4 m
SC UPC-SC UPC	585801G3Z16004M	SC UPC zu SC UPC Patchkabel, eine Faser, halogenfreies Festaderkabel, 1,6 mm, SMF-28 Ultra Faser, 4 m

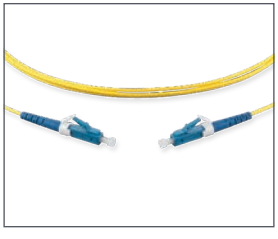
*Zusätzliche Längen verfügbar, Artikelnummern können durch Modifikation der letzten 4 Ziffern erstellt werden, z.B. 010M für ein 10 Meter Patchkabel



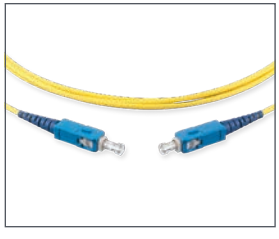
LC APC-LC APC Patchkabel



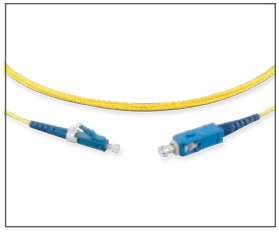
SC APC-SC APC Patchkabel



LC UPC-LC UPC Patchkabel



SC UPC-SC UPC Patchkabel



LC UPC-SC UPC Patchkabel

Das PasMAX™ System im Überblick

Cornings PasMAX™ System ist eine Einzel- und Mehrfasermanagement-system (E&MMS) Lösung, speziell ausgelegt für Anwendungen mit hoher Faserzahl, z.B. Vermittlungsstellen, Kopfstationen oder zentrale Netzknoten, bei der es immer wieder zu Änderungen der Spleißver-bindungen kommt. Das System bietet Platz für die unterschiedlichsten Kabelanschluss-Varianten, darunter Rangieren bzw. Stecken/Spleißen von Pigtails und eingehendem Kabel, reines Rangieren von vorkonfek-tionierten Kabeln sowie reines Spleißen von Kabeln.

Weitere optische Komponenten wie Wellenlängenmultiplexfilter 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. Außerdem eine Menge Zubehör, um das System an die jeweiligen Gegebenheiten Ihres Netzwerkes anzupassen.

PasMAX Patch-Baugruppe

PasMAX Patch- und Spleiß-Baugruppe

PasMAX Spleiß-Baugruppe

PasMAX™ System

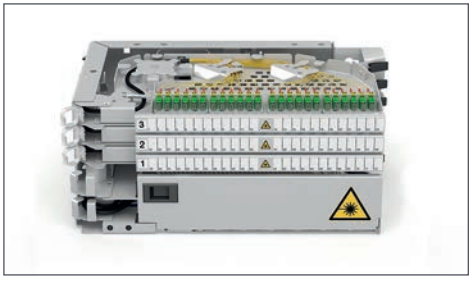
PasMAX Patch- & Spleiß-Baugruppe*	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
PMX-3S0072B322T04	4HE, 3 Schwenkschubladen für 72 Fasern, LC APC-Adapter, mit Anschlusskabeln, Einzelfaser-Management, Krimpspleißschutz
PMX-3S00726C44T04	4HE, 3 Schwenkschubladen für 72 Fasern, SC APC-Adapter, mit Anschlusskabeln,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

PasMAX Spleiß-Baugruppe*	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
PMX-0S00720000N04	2HE, Schwenkschubladen für 72 Fasern, keine Adapter/Anschlusskabel, Einzelfaser-Management, Krimpspleißschutz

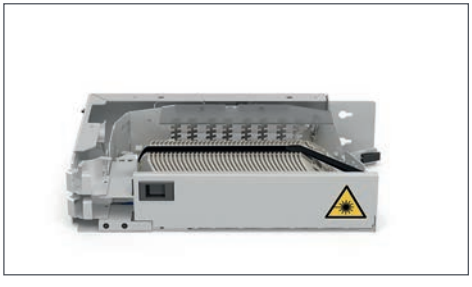
PasMAX Patch-Baugruppe*	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
PMX-3S0072B30000B	2HE, 3 Schwenkschubladen für 72 Fasern, LC-APC-Adapter, keine Anschlusskabel, Breakout-Variante
PMX-3S00726C0000B	2HE, 3 Schwenkschubladen für 72 Fasern, SC APC-Adapter, keine Anschlusskabel, Breakout-Variante

*Weitere verfügbare Konfigurationen, siehe Online-Katalog

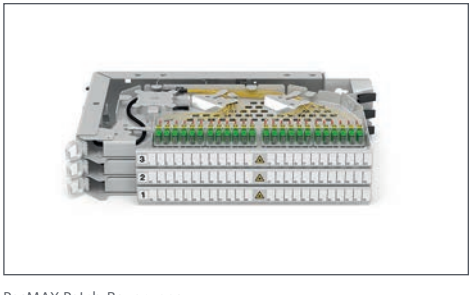
PasMAX Zubehör	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
PMX-KIT-19IN	Montagewinkel 19-Zoll
S46998-A5-R171	Bündeladerschutzhülle 15 mm, inkl. Werkzeug, 50 m
S46998-A5-R177	Bündeladerschutzhülle 8 mm, inkl. Werkzeug, 100 m



PasMAX Patch & Spleiß-Baugruppe



PasMAX Spleiß-Baugruppe



PasMAX Patch-Baugruppe

PasMAX™ Gestelle

PasMAX Gestelle*	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
PMX-CAB-F2209NNRNB	(HxBxT) 2200 mm x 1200 mm x 300 mm, PasMAX Gestell, zerlegt, keine Seitenwände, keine Türen, Kabeleingang auf der rechten Seite, mit Bodenkanal
PMX-CAB-F2212NNBNB	(HxBxT) 2200 mm x 1200 mm x 300 mm, Spleißkonzentrator Gestell, zerlegt, keine Seitenwände, keine Türen, beidseitiges Management für Kabelzuführung, mit Bodenkanal
OLM-CAB-F2206NNNNB	(HxBxT) 2200 mm x 600 mm x 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 (HxBxT) 2200 mm x 1200 mm, Metall
CAB-FA-22-12-DR-R-G	Rechte Tür für das Gestell (HxBxT) 2200 mm x 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 (HxB) 2200 mm x 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

*Zusätzliche Gestellkonfigurationen und Zubehörteile erhältlich, siehe Online-Katalog

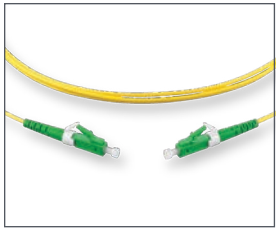
PasMAX Gestell

Spleiß- und Arbeitstisch

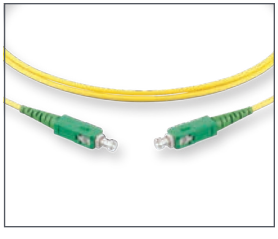
PasMAX™ Konfektionierte Glasfaserkabel

Einzelfaser Patchkabel (2.0 mm Duchmesser)*		
Stecker	Artikelnummer	Produktbeschreibung
LC APC-LC APC	222201G2Z31004M	LC APC zu LC APC Patchkabel, eine Faser, halogenfreies Festaderkabel, 2,0 mm, SMF-28 Ultra Faser, 4 m
LC APC-LC UPC	022201G2Z31004M	LC APC to LC UPC Patchkabel, eine Faser, halogenfreies Festaderkabel, 2,0 mm, SMF-28 Ultra Faser, 4 m
LC APC-SC APC	224401G2Z31004M	LC APC zu SC APC Patchkabel, eine Faser, halogenfreies Festaderkabel, 2,0 mm, SMF-28 Ultra Faser, 4 m
LC APC-SC UPC	225801G2Z31004M	LC APC zu SC UPC Patchkabel, eine Faser, halogenfreies Festaderkabel, 2,0 mm, SMF-28 Ultra Faser, 4 m
LC UPC-LC UPC	020201G2Z31004M	LC UPC zu LC UPC Patchkabel, eine Faser, halogenfreies Festaderkabel, 2,0 mm, SMF-28 Ultra Faser, 4 m
LC UPC-SC APC	024401G2Z31004M	LC UPC zu SC APC Patchkabel, eine Faser, halogenfreies Festaderkabel, 2,0 mm, SMF-28 Ultra Faser, 4 m
LC UPC-SC UPC	025801G2Z31004M	LC UPC zu SC UPC Patchkabel, eine Faser, halogenfreies Festaderkabel, 2,0 mm, SMF-28 Ultra Faser, 4 m
SC APC-SC APC	444401G2Z31004M	SC APC zu SC APC Patchkabel, eine Faser, halogenfreies Festaderkabel, 2,0 mm, SMF-28 Ultra Faser, 4 m
SC APC-SC UPC	445801G2Z31004M	SC APC zu SC UPC Patchkabel, eine Faser, halogenfreies Festaderkabel, 2,0 mm, SMF-28 Ultra Faser, 4 m
SC UPC-SC UPC	585801G2Z31004M	SC UPC zu SC UPC Patchkabel, eine Faser, halogenfreies Festaderkabel, 2,0 mm, SMF-28 Ultra Faser, 4 m

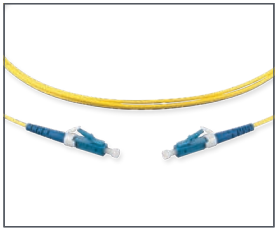
*Zusätzliche Längen verfügbar, Artikelnummern können durch Modifikation der letzten 4 Ziffern erstellt werden, z.B. 010M für ein 10 Meter Patchkabel



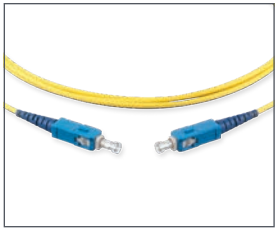
LC APC-LC APC Patchkabel



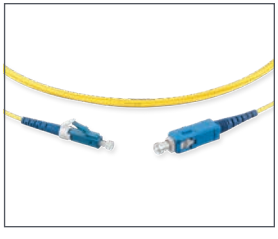
SC APC-SC APC Patchkabel



LC UPC-LC UPC Patchkabel



SC UPC-SC UPC Patchkabel



LC UPC-SC UPC Patchkabel

Konfektionierte Glasfaserkabel und Anschlusskabel

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

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

Anschlusskabel Sets (einseitig versteckert)*		
Stecker	Artikelnummer	Produktbeschreibung
LC APC	KIT12-002201G4Z31AA002M	12 halogenfreie LC APC-Anschlusskabel (12 Farben), 900 µm, SMF-28 Ultra Faser, 2 m
SC APC	KIT12-004401G4Z31AA002M	12 halogenfreie SC APC-Anschlusskabel (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

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:

EDGE8™ Lösungen

1. PLATZBEDARF & MANAGEBARKEIT DES NETZES

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.

ELIMINIEREN SIE UNGENUTZTE VERBINDUNGEN

Optimale Harness Portabbildung. Passt zu 24-, 32-, 36- und 48-Port Blades von großen Hauptswitchen 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.

3. RISIKO-VERMEIDUNG

ZUKÜNFTIGE NETZWERKÄNDERUNGEN

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

400G Ready

NOW FUTURE

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

Zugangs- und Verteilnetz

Vor über 40 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 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 Splule

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

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

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

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

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

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

****Entspricht IEC 60794-3: 2001, Abschnitt 5.5, Methode 1, (m = 20, Q = 0,01%), September 2001.

Die Werte der Kabel können je nach Kabeldesign variieren, Details entnehmen Sie bitte den Kabeldatenblättern.

Die Corning® ClearCurve® ZBL Glasfaser

Die Corning® 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, SMF-28e® und SMF-28e+®.

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

ClearCurve® ZBL-Faser Spule

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

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

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

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

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

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

****Entspricht IEC 60794-3: 2001, Abschnitt 5.5, Methode 1, (m = 20, Q = 0,01%), September 2001.

Die Werte der Kabel können je nach Kabeldesign variieren, Details entnehmen Sie bitte den Kabeldatenblättern.

Die Vorteile der Corning OptiTap®-Stecker

Speziell Geschützte Steckverbinder
Der Einsatz von speziell geschützten OptiTap-Steckern ist die häufigste Produktwahl für den weltweiten Einsatz von Fiber-to-the-Home (FTTH) – sowohl in Einfamilienhäusern (EFH) als auch in Mehrfamilienhäusern (MFH). OptiTap® von Corning ist die weitverbreitetste, widerstandsfähige Steckverbindung der Welt.

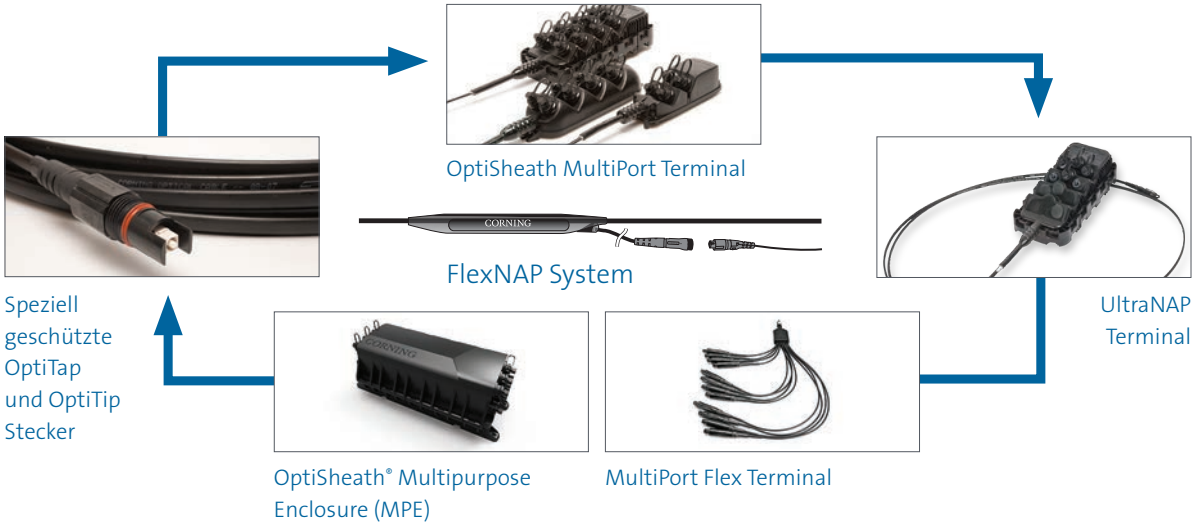
Die Stecker bieten nachweislich messbare Einsparungen bei den Installationskosten und verdoppelt in einigen Fällen die Kundenanschlussrate.

Zuverlässig und Vielseitig
Als Erfinder der speziell geschützten OptiTap® Stecker beherrscht Corning diese Technologie wie kein Zweiter.

Die Einhaltung der weltweit strengen Telcordia-Richtlinien (anspruchsvoller als viele Länder- oder Betreiberrichtlinien) belegen eindrucksvoll die Zuverlässigkeit. Für zusätzliche Sicherheit sorgt darüber hinaus ein integrierter Schutz für die Steckerstirnfläche der Ferrule.

Doch was die Corning-Lösung herausragen lässt, ist die Vielzahl an passenden Produkten rund um die OptiTap®-Schnittstelle. Wählen Sie aus zahlreichen Varianten für die Verlegung von Kundenanschluss- bzw. Dropkabeln aus, die von der Luftverkabelung über die Verlegen in Rohren bis hin zur Fassadeninstallation mit Universalkabeln mit garnfreier Fast-Access-Technologie reichen.

Konfigurierbare Terminals mit und ohne Splitter ermöglichen jedes Einsatzszenario mit dieser äußerst bewährten und vielseitigen Lösung.



Vorkonfektionierte Lösung **

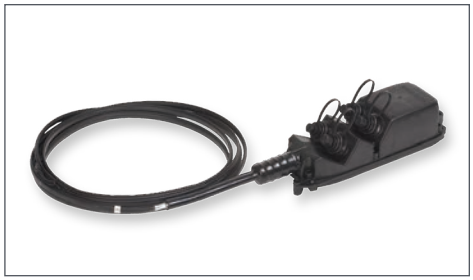
MultiPort mit MiniXtend Kabeln für die Verwendung mit Mikroröhrchen*	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
MP-01040444SLM0050M-N	OptiSheath® MultiPort Terminal, Minikabel (MiniXtend), vorkonfektioniert, 4 Ports, 50 m
MP-01040444SLM0100M-N	OptiSheath MultiPort Terminal, Minikabel (MiniXtend), vorkonfektioniert, 4 Ports, 100 m
MP-01040444SLM0150M-N	OptiSheath MultiPort Terminal, Minikabel (MiniXtend), vorkonfektioniert, 4 Ports, 150 m
MP-01080844SLM0050M-N	OptiSheath MultiPort Terminal, Minikabel (MiniXtend), vorkonfektioniert, 8 Ports, 50 m
MP-01080844SLM0100M-N	OptiSheath MultiPort Terminal, Minikabel (MiniXtend), vorkonfektioniert, 8 Ports, 100 m
MP-01080844SLM0150M-N	OptiSheath MultiPort Terminal, Minikabel (MiniXtend), vorkonfektioniert, 8 Ports, 150 m
MP-01121244SLM0050M-N	OptiSheath MultiPort Terminal, Minikabel (MiniXtend), vorkonfektioniert, 12 Ports, 50 m
MP-01121244SLM0100M-N	OptiSheath MultiPort Terminal, Minikabel (MiniXtend), vorkonfektioniert, 12 Ports, 100 m
MP-01121244SLM0150M-N	OptiSheath MultiPort Terminal, Minikabel (MiniXtend), vorkonfektioniert, 12 Ports, 150 m

MultiPort mit SST Kabeln für Luftverkabelung*	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
MP-01040444SST0050M-N	OptiSheath MultiPort Terminal, SST Kabel™, vorkonfektioniert, 4 Ports, 50 m
MP-01040444SST0100M-N	OptiSheath MultiPort Terminal, SST Kabel, vorkonfektioniert, 4 Ports, 100 m
MP-01040444SST0150M-N	OptiSheath MultiPort Terminal, SST Kabel, vorkonfektioniert, 4 Ports, 150 m
MP-01080844SST0050M-N	OptiSheath MultiPort Terminal, SST Kabel, vorkonfektioniert, 8 Ports, 50 m
MP-01080844SST0100M-N	OptiSheath MultiPort Terminal, SST Kabel, vorkonfektioniert, 8 Ports, 100 m
MP-01080844SST0150M-N	OptiSheath MultiPort Terminal, SST Kabel, vorkonfektioniert, 8 Ports, 150 m
MP-01121244SST0050M-N	OptiSheath MultiPort Terminal, SST Kabel, vorkonfektioniert, 12 Ports, 50 m
MP-01121244SST0100M-N	OptiSheath MultiPort Terminal, SST Kabel, vorkonfektioniert, 12 Ports, 100 m
MP-01121244SST0150M-N	OptiSheath MultiPort Terminal, SST Kabel, vorkonfektioniert, 12 Ports, 150 m

*Zusätzliche Längen verfügbar, Artikelnummern können durch Modifikation der letzten 4 Ziffern erstellt werden, z.B. 080M für ein 80 Meter Kabel

Splitter MultiPort	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
MTS-H444NS000MW-P	OptiSheath MultiPort Splitter Terminal, 1:4 Splitter, Single-mode (OS2) LBL, SC APC
MTS-F844NS000MW-P	OptiSheath MultiPort Splitter Terminal, 1:8 Splitter, Single-mode (OS2) LBL, SC APC

** Für die in Deutschland gebräuchliche 4-Faserlösung schauen Sie bitte in unseren Online-Katalog oder wenden sich an unsere Anwendungstechniker.



4 Port MultiPort Terminal

8 Port MultiPort Terminal

1:4 MultiPort Splitter Terminal

Vorkonfektionierte Lösung mit OptiTap® Einzelfaser Steckverbindern

MultiPort für Anwendungen bei beengten Platzverhältnissen	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
MOF-0448FD050M-P	OptiSheath® MultiPort Flex Terminal, vorkonfektioniert, dielektrisch, 4F, Single-mode (OS2), 50m
MOF-0448FD100M-P	OptiSheath® MultiPort Flex Terminal, vorkonfektioniert, dielektrisch, 4F, Single-mode (OS2), 100m
MOF-0448FD150M-P	OptiSheath® MultiPort Flex Terminal, vorkonfektioniert, dielektrisch, 4F, Single-mode (OS2), 150m
MOF-0848FD050M-P	OptiSheath® MultiPort Flex Terminal, vorkonfektioniert, dielektrisch, 8F, Single-mode (OS2), 50m
MOF-0848FD100M-P	OptiSheath® MultiPort Flex Terminal, vorkonfektioniert, dielektrisch, 8F, Single-mode (OS2), 100m
MOF-0848FD150M-P	OptiSheath® MultiPort Flex Terminal, vorkonfektioniert, dielektrisch, 8F, Single-mode (OS2), 150m
MOF-1248FD050M-P	OptiSheath® MultiPort Flex Terminal, vorkonfektioniert, dielektrisch, 12F, Single-mode (OS2), 50m
MOF-1248FD100M-P	OptiSheath® MultiPort Flex Terminal, vorkonfektioniert, dielektrisch, 12F, Single-mode (OS2), 100m
MOF-1248FD150M-P	OptiSheath® MultiPort Flex Terminal, vorkonfektioniert, dielektrisch, 12F, Single-mode (OS2), 150m

Anschlusskabel basierend auf DualDrop™ Kabel	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
004301UFDT3050M	DualDrop™ Kabel, 1 Faser, OptiTap®, FTTx Drop Anschlusskabel ClearCurve ZBL, Single-mode (OS2), 50 m
004301UFDT3100M	DualDrop™ Kabel, 1 Faser, OptiTap®, FTTx Drop Anschlusskabel ClearCurve ZBL, Single-mode (OS2), 100 m
004301UFDT3150M	DualDrop™ Kabel, 1 Faser, OptiTap®, FTTx Drop Anschlusskabel ClearCurve ZBL, Single-mode (OS2), 150 m

Anschlusskabel basierend auf SST-Drop™ Kabel*	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
004301UB4FD050M	OptiTap® SST-Drop™ mit einem OptiTap einseitig versteckerten Anschlusskabel, eine Faser, dielektrisch, Gel-Frei, biegeunempfindliche Single-mode (OS2), 50 m
004301UB4FD100M	OptiTap® SST-Drop™ mit einem OptiTap einseitig versteckerten Anschlusskabel, eine Faser, dielektrisch, Gel-Frei, biegeunempfindliche Single-mode (OS2), 100 m
004301UB4FD150M	OptiTap® SST-Drop™ mit einem OptiTap einseitig versteckerten Anschlusskabel, eine Faser, dielektrisch, Gel-Frei, biegeunempfindliche Single-mode (OS2), 150 m

* Für die in Deutschland gebräuchliche 4-Faserlösung schauen Sie bitte in unseren Online-Katalog oder wenden sich an unsere Anwendungstechniker.

MultiPort Flex vorkonfektioniert mit Kabel

OptiTap Anschlusskabel

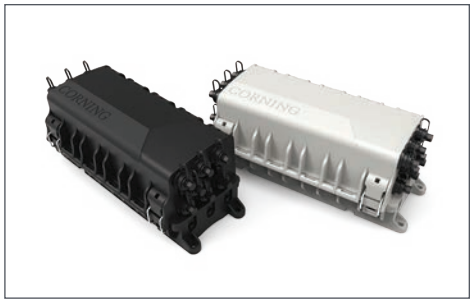
Vorkonfektionierte Lösung mit OptiTap® Einzelfaser Steckverbindern

Patchkabel basierend auf SST-Drop™ Kabel*	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
434301UB4FD050M	OptiTap® SST-Drop™ mit einem OptiTap beidseitig versteckerten Anschlusskabel, eine Faser, dielektrisch, Gel-Frei, biegeunempfindliche Single-mode (OS2), 50 m
434301UB4FD100M	OptiTap® SST-Drop™ mit einem OptiTap beidseitig versteckerten Anschlusskabel, eine Faser, dielektrisch, Gel-Frei, biegeunempfindliche Single-mode (OS2), 100 m
434301UB4FD150M	OptiTap® SST-Drop™ mit einem OptiTap beidseitig versteckerten Anschlusskabel, eine Faser, dielektrisch, Gel-Frei, biegeunempfindliche Single-mode (OS2), 150 m

*Zusätzliche Längen verfügbar, Artikelnummern können durch Modifikation der letzten 4 Ziffern erstellt werden, z.B. 080M für ein 80 Meter Kabel.

Vorkonfektionierte Muffen mit OptiTap Steckverbindern**	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
U3– 8ABC 0DEG-6-1108–FW–WW	Optisheath MPE Glasfaser Muffe, schwarz, vorkonfektioniert mit 8 OptiTap Steckern, Splitter 1x8, 6 Spleißkassetten
U3– 8ABC 0DEG-6-2104–FW–WW	Optisheath MPE Glasfaser Muffe, schwarz, vorkonfektioniert mit 8 OptiTap Steckern, zwei Splitter 1x4, 6 Spleißkassetten
U3– 8ABC 0DEG-6-0000–FW–WW	Optisheath MPE Glasfaser Muffe, schwarz, vorkonfektioniert mit 8 OptiTap Steckern, ohne Splitter, 6 Spleißkassetten
U3–8ABC 8DEG-6-1116–FW–WW	Optisheath MPE Glasfaser Muffe, schwarz, vorkonfektioniert mit 16 OptiTap Steckern, Splitter 1x16, 6 Spleißkassetten
U3–8ABC 8DEG-6-2108–FW–WW	Optisheath MPE Glasfaser Muffe, schwarz, vorkonfektioniert mit 16 OptiTap Steckern, zwei Splitter 1x8, 6 Spleißkassetten
U3–8ABC 8DEG 6-0000–FW–WW	Optisheath MPE Glasfaser Muffe, schwarz, vorkonfektioniert mit 16 OptiTap Steckern, ohne Splitter, 6 Spleißkassetten

**Zusätzliche Muffenkonfigurationen erhältlich, weitere Details entnehmen Sie bitte unserem Online-Katalog.



Optisheath MPE Muffe mit 16 OptiTap Steckern

Optisheath MPE Muffe mit 8 OptiTip Steckern

Das FlexNAP™ Multiuse System

Cornings FlexNAP™ ist Teil der vorkonfektionierten Mehrzweck-Plattform, die nun auch vorbestückte Schränke und eine Vielzahl von Terminals umfasst. Es kombiniert die Vorteile des herkömmlichen FlexNAP mit der Zusatzoption, Punkt-zu Punktverkabelung (P2P), zentralisierte oder kaskadierte Splitting-Architekturen im gleichen Glasfasernetz zu konfigurieren.

Dies erlaubt maximale Flexibilität bei der Bereitstellung von Geschäfts- bzw. Privatkundenanschlüssen für Festnetz- und Mobilfunkdienste.

Spleißverbindungen im Feld erübrigen sich weitgehend durch diese vorkonfektionierte Mehrzweck-Plattform, dies ermöglicht eine umfassend vormontierte Tip-to-Tip-Lösung im Access- bzw. Zugangsnetz. Eine schnellere Netzwerkimplementierung, die Zuverlässigkeit der Abnahmemessungen und die Fähigkeit, eine Vielzahl von Netzwerkdiensten im selben „Optical Layer“ zu unterstützen, bieten dem Endnutzer erheblichen Mehrwert in den folgenden Schlüsselbereichen: Roll-Out-Geschwindigkeit, Risikovermeidung, Arbeitseffizienz, Kapitalvermeidung und Zeitverzug.

Aufbau eines FlexNAP Systems

Ein FlexNAP-System besteht aus fünf Komponenten:

1. FlexNAP-Kabel
2. FlexNAP-System Netzwerkzugänge (mit OptiTap® und OptiTip® Steckern)
3. FlexNAP Systemanbindung (mit 12-Faser OptiTip Steckern)
4. FlexNAP-Systemterminal
5. OptiTap oder OptiTip Anschluss- bzw. Verbindungskabel

Für Details über das FlexNAP System besuchen Sie bitte:
http://www.corning.com/emea/de/products/communication-networks/products/flexnap-systems-resource-center.html

Mikroröhrchen Lösung

Cornings Mini- und Mikrokabellösungen MiniXtend® bedient die gegenwärtige Nachfrage nach unbegrenzter Bandbreite und beugt einer zunehmenden Kapazitätsüberlastung der verfügbaren Rohrleitungskapazitäten vor.

Die Kabel wurden speziell entwickelt, um in Mikroröhrchen (Speed-Net-Rohre) eingeblasen zu werden. Sie sind bis zu 50 Prozent kleiner als herkömmliche Kabel und bieten hohe Faserzahlen bei geringem Kabeldurchmesser und Gewicht.

Die folgenden Innovationen zeichnen Cornings Mikrokabellösung aus: Das MiniXtend Kabel mit garnfreier FastAccess® Technologie* hat die gleichen Abmessungen und Faserzahlen (12-144 Fasern) wie das ursprüngliche MiniXtend-Kabel, verfügt aber auch über die zeitsparende und sichere, garnfreie FastAccess-Technologie.

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

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

FRECAP Haubenmuffe

Kabel mit garnfreier FastAccess Technologie

Glasfaser-Netzverteiler (Gf-NVT)-KVZ

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

Mikroröhrchen Lösung

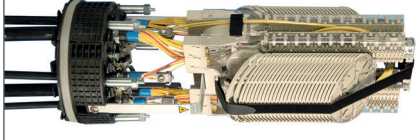
Glasfaser-Netzverteiler (Gf-NVT)-KVZ (oberirdischer NVt)	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
S46998-A0006-A075	Gf-NVT im KVZ 82, grau Polycarbonat, Grundplatte, Untergestell, Schwenkeinsatz, für 144 SC (6f) oder 72 SE (12f) MAX-Kassetten
KVZ92-RAL7038-WW	Gf-NVT im KVZ 92, grau Polycarbonat; Schwenkeinsatz,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

FRECAP Muffen als unterirdische Netzverteiler	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
S46998-A19-A10	FRECAP Muffe mit Gel-Dichtung, Größe 9-20, für 48 SC (6f) oder 24 SE (12f) MAX-Kassetten, Bündeladerablage (5x3,5m), keine Spleißkassetten enthalten
S46998-A19-A11	FRECAP Muffe mit Gel-Dichtung, Größe 9-20, für 72 SC (6f) oder 36 SE (12f) MAX-Kassetten, Bündeladerablage (6x3,5m), keine Spleißkassetten enthalten
S46998-A19-A12	FRECAP Muffe mit Gel-Dichtung, Größe 9-20, für 120 SC (6f) oder 60 SE (12f) MAX-Kassetten, Bündeladerablage (8x3,5m), keine Spleißkassetten enthalten

Gf-NVT im KVZ82, Spleißbereich

Gf-NVT im KVZ92

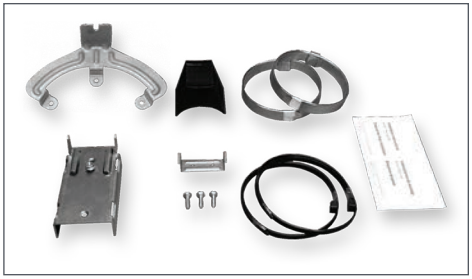


FRECAP Muffe mit Gel-Dichtung

Mikroröhrchen Lösung

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

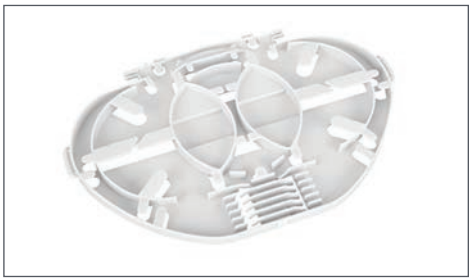
*Weitere Muffenkonfigurationen und Zubehörteile erhältlich, weitere Details finden Sie in unserem Online-Katalog



Wand-/Mastbefestigung

Allgemeines Zubehör	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
S46998-A2-R93	SC MAX-Spleißkassette für 6x Krimpspleißschutz, Pack à 6 Stück
S46998-A2-R94	SC MAX-Spleißkassette für 6x Schrumpfspleißschutz, Pack à 6 Stück
S46998-A2-R152	Deckel für SC MAX-Spleißkassette
S46998-A2-R95	SE Spleißkassette für 12x Krimp-Spleißschutz, Pack à 3 Stück
S46998-A2-R96	SE Spleißkassette für 12x 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-60S100-1	Schrumpf-Spleißschutz 60 mm, Pack à 100 Stück
CSP-1	Krimp-Spleißschutz, Pack à 150 Stück

SC MAX-Spleißkassette



SE MAX-Spleißkassette

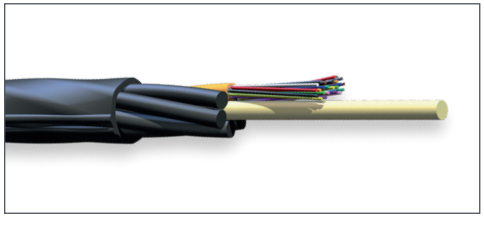
Mikroröhrchen Lösung

MiniXtend® Zentralader Kabel (Faser- und Aderfarben nach VDE)*				
Fasern	Artikelnummer	Produktbeschreibung	Kabelaußendurchmesser	Äußerer/Innerer Rohrdurchmesser
4	004ZK4-13120ADE	MiniXtend Zentralader Kabel 4F E9 SMF-28® Ultra ITU G652.D ITU G657.A1 CT 1.7	2,5 mm	7/4 mm
12	012ZK4-13120ADE	MiniXtend Zentralader Kabel 12F E9 SMF-28® Ultra ITU G652.D ITU G657.A1 CT 1.7	2,5 mm	7/4 mm

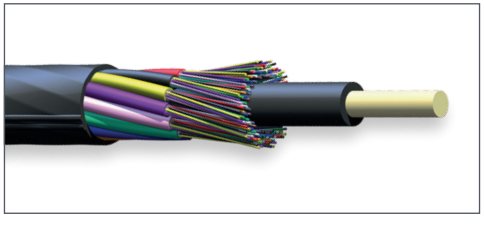
MiniXtend® Kabel mit garnfreier FastAccess™ Technik (Faser- und Aderfarben nach VDE)*				
Fasern	Artikelnummer	Produktbeschreibung	Kabelaußendurchmesser	Äußerer/Innerer Rohrdurchmesser
24	024ZM4-T3F22ADE	MiniXtend Kabel 2X12 E9 SMF-28® Ultra ITU G652.D ITU G657.A1 LT 1.4	5,3 mm	10/8 mm oder 12/8 mm
48	048ZM4-T3F22ADE	MiniXtend Kabel 4X12 E9 SMF-28® Ultra ITU G652.D ITU G657.A1 LT 1.4	5,3 mm	10/8 mm oder 12/8 mm
96	096ZM4-T3F22ADE	MiniXtend Kabel 8X12 E9 SMF-28® Ultra ITU G652.D ITU G657.A1 LT 1.4	6,3 mm	10/8 mm oder 12/8mm
144	144ZM4-T3F22ADE	MiniXtend Kabel 12X12 E9 SMF-28® Ultra ITU G652.D ITU G657.A1 LT 1.4	8,1 mm	14/10 mm

MiniXtend® HD Kabel mit garnfreier FastAccess™ Technik (Faser- und Aderfarben nach VDE)*				
Fasern	Artikelnummer	Produktbeschreibung	Kabelaußendurchmesser	Innerer Rohrdurchmesser
144	144ZH4-Y3F40ADE	MiniXtend HD Cable 6 x 24 E9 SMF-28® Ultra 200 ITU G652.D ITU G657.A1 LT 1.7	6,3 mm	8 mm
192	192ZH4-Y3F40ADE	MiniXtend HD Cable 8 x 24 E9 SMF-28 Ultra 200 ITU G652.D ITU G657.A1 LT 1.7	7,5 mm	10 mm
216	216ZH4-Y3F40ADE	MiniXtend HD Cable 9 x 24 E9 SMF-28 Ultra 200 ITU G652.D ITU G657.A1 LT 1.7	8,0 mm	10 mm
288	288ZH4-Y3F40ADE	MiniXtend HD Cable 12 x 24 E9 SMF-28® Ultra 200 ITU G652.D ITU G657.A1 LT 1.7	9,7 mm	13 mm

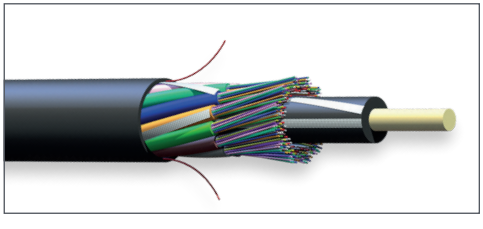
*Zusätzliche Faserzahlen, Fasertypen verfügbar, weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Katalog.



24 Fasern MiniXtend Cable mit garnlfreier FastAccess Technik



144 Fasern MiniXtend Kabel mit garnfreier FastAccess Technik



288 Fasern MiniXtend HD Kabel mit garnfreier FastAccess Technik

Lösungen für Kabelrohranlagen

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

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

Lösungen für Kabelrohranlagen

OptiTect™ RS Gehäuse	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
SC-P-1D-14UF-SAL-GRAY	Verteilerschrank, Größe S, 14 HE, frontseitiger Zugang, Aluminum, grau
SC-P-1D-22UF-SAL-GRAY	Verteilerschrank, Größe M, 22 HE, frontseitiger Zugang, Aluminum grau
SC-P-2D-28UF-SAL-GRAY	Verteilerschrank, Größe L, 2x28 HE, frontseitiger Zugang, Aluminum, grau

Um Spleißen und Patchen zu ermöglichen, muss das OptiTect RS Gehäuse mit Centrix™ oder PasMAX™ Baugruppen mit 19 Zoll Adaptern bestückt werden (siehe Kapitel Centrix bzw. PasMAX).

OptiTect™ RS Verteilerschrank Zubehör	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
SC-14U22U-BF	Grundgestell für 14 HE und 22 HE Verteilergehäuse
S46998-A0006-A037	Sockel für 2x28 HE Verteilergehäuse
S46998-A5-R171	Bündeladerschutzhülle 15 mm, inkl. Einfädelwerkzeug, 50 m
S46998-A5-R177	Bündeladerschutzhülle 8 mm, inkl. Einfädelwerkzeug, 100 m

OptiDome™ 2 Muffe	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
S46998-A22-A13	Muffe, eingebaute Spleißkassette für 48x Schrumpfspleißschutz

OptiDome 2 Muffe Zubehör	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
S46998-A22-R9	Wand-/Mastbefestigung

4 HE OptiTect™ RS Verteilerschrank

OptiDome 2 Muffe

OptiDome 2 Einzelteile

Lösungen für Kabelrohranlagen

UCAO In-Line Muffe		
Artikelnummer	Produktbeschreibung	Faserkapazität
S45754-A3-A16	UCAO 4-9, für Standard-Spleißkassetten (12F), keine Spleißkassetten enthalten	60
S45754-A3-A59	UCAO 4-9, für 7 MFT-Spleißkassetten,(24F) keine Spleißkassetten enthalten	168

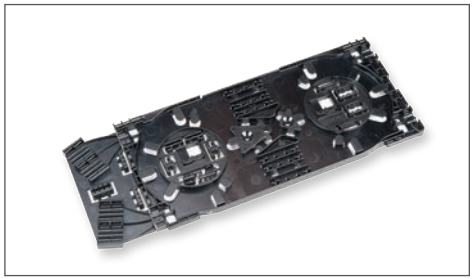
UCAO In-Line Muffen Zubehör	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
S45756-M5-A2	UCAO 4-9 Wand-/Mastbefestigung
S46998-A4-A2	Standard-Spleißkassette, mit Deckel, Pack à 10 Stück
C46197-A7-A69	Krimp-Spleißschutzhalter für Standard-Spleißkassetten, Pack à 10 Stück
S46999-Z12-A1	Schrumpf-Spleißschutzhalter für Standard-Spleißkassetten, Pack à 10 Stück
S46998-A4-A41	MFT-Spleißkassette für 24x Krimp-Spleißschutz, mit Deckel, Pack à 10 Stück
S46998-A4-A40	MFT-Spleißkassette für 24x Schrumpfspleißschutz, mit Deckel, Pack à 10 Stück

UCNCP Haubenmuffe		
Artikelnummer	Produktbeschreibung	Faserkapazität
S46998-A2-A130	UCNCP 5-18, mechanisch dichtend, für 4 MFT-Flipkassetten (24F) ohne Spleißkassetten	96
S46998-A2-A132	UCNCP 7-22, mechanisch dichtend, für 8 MFT-Flipkassetten (24F), ohne Spleißkassetten	192
S46998-A2-A134	UCNCP 9-18, mechanisch dichtend, für 16 MFT-Flipkassetten (24F), ohne Spleißkassetten	384

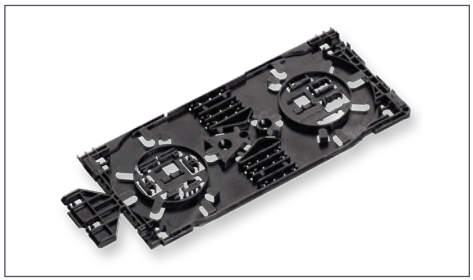
UCNCP Muffen Zubehör	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
S46998-M1-A4	Wand-/Mastbefestigung für UCNCP 7
S46998-M1-A5	Wand-/Mastbefestigung für UCNCP 9
S46998-A2-R92	MFT Flip-Spleißkassette für 24x Krimpspleißschutz, mit Deckel, Pack à 4 Stück
S46998-A2-R82	MFT Flip-Spleißkassette für 24x Schrumpfspleißschutze, mit Deckel, Pack à 4 Stück

Allgemeines Zubehör	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
HSP-60S100-1	Schrumpf-Spleißschutz 60 mm, Pack à 100 Stück
CSP-1	Krimpspleißschutz, Pack à 150 Stück

UCAO 4-9 Muffe



MFT Spleißkassette



MFT Flip-Spleißkassette

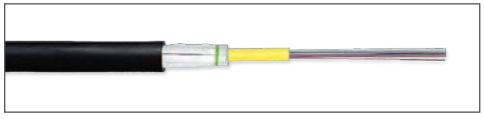
Lösungen für Kabelrohranlagen

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

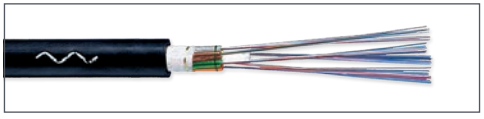
ALTOS® Minibündel Kabel für den Aussenbereich (Faser- und Aderfarben nach VDE)*			
Faser	Artikelnummer	Produktbeschreibung	Aussendurchmesser
24	024EP4-T3122PDE	ALTOS® Minibündel Aussenkabel 2x12 Fasern E9 SMF-28® ITU G652.D LT 2.0	8,3 mm
48	048EP4-T3122PDE	ALTOS® Minibündel Aussenkabel 4x12 Fasern E9 SMF-28® ITU G652.D LT 2.0	8,3 mm
96	096EP4-T3122PDE	ALTOS® Minibündel Aussenkabel 8x12 Fasern E9 SMF-28® ITU G652.D LT 2.0	9,5 mm
144	144EP4-T3122PDE	ALTOS® Minibündel Aussenkabel 12x12 Fasern E9 SMF-28® ITU G652.D LT 2.0	12,2 mm
192	192EP4-T3122PDE	ALTOS® Minibündel Aussenkabel 16x12 Fasern E9 SMF-28® ITU G652.D LT 2.0	12,3 mm
216	216EP4-T3122PDE	ALTOS® Minibündel Aussenkabel 18x12 Fasern E9 SMF-28® ITU G652.D LT 2.0	12,3 mm
288	288EP4-T3122PDE	ALTOS® Minibündel Aussenkabel 24x12 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)*			
Faser	Artikelnummer	Produktbeschreibung	Aussendurchmesser
24	024EPG-T3122PDE	ALTOS® Minibündel Aussenkabel mit dielektrischer Armierung 2x12 Fasern E9 SMF-28® ITU G652.D LT 2.0	8,7 mm
48	048EPG-T3122PDE	ALTOS® Minibündel Aussenkabel mit dielektrischer Armierung 4x12 Fasern E9 SMF-28® ITU G652.D LT 2.0	8,7 mm
96	096EPG-T3122PDE	ALTOS® Minibündel Aussenkabel mit dielektrischer Armierung 8x12 Fasern E9 SMF-28® ITU G652.D LT 2.0	9,9 mm
144	144EPG-T3122PDE	ALTOS® Minibündel Aussenkabel mit dielektrischer Armierung 12x12 Fasern E9 SMF-28® ITU G652.D LT 2.0	12,6 mm
192	192EPG-T3122PDE	ALTOS® Minibündel Aussenkabel mit dielektrischer Armierung 16x12 Fasern E9 SMF-28® ITU G652.D LT 2.0	12,9 mm
216	216EPG-T3122PDE	ALTOS® Minibündel Aussenkabel mit dielektrischer Armierung 18x12 Fasern E9 SMF-28® ITU G652.D LT 2.0	12,9 mm
288	288EPG-T3122PDE	ALTOS® Minibündel Aussenkabel mit dielektrischer Armierung 24x12 Fasern E9 SMF-28® ITU G652.D LT 2.0	14,7 mm

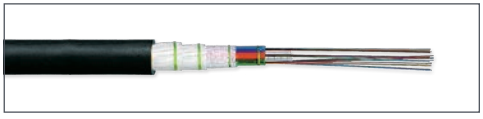
*Zusätzliche Faserzahlen und Ummantelungsoptionen verfügbar, weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Katalog



SST Zentralader Aussenkabel mit dielektrischer Armierung



ALTOS Minibündel Aussenkabel



ALTOS Minibündel Aussenkabel mit dielektrischer Armierung

Vor Ort beim Kunden

Verbinden Sie sich mit FTTH-Innovation von Weltklasse.

Mehrfamilienhäuser (MFH) gibt es in allen Formen und Größen: von Hochhäusern über Apartmentgebäude, Wohnanlagen, Doppelhäuser bis hin zu Mehrzweckgebäuden mit einer Mischung aus Gewerbe und Wohnungen. Dies und weitere Faktoren, wie z.B. ästhetische Gesichtspunkte, das technische Qualifikationsniveau der Monteure und eventuell eingeschränkte Zugangs- bzw. Wegerechte beeinflussen die Netzarchitektur und Ihre Wahl der Komponenten.

Keine zwei Mehrfamilienhäuser sind gleich, weder optisch noch in ihrer Bauweise, sodass eine Einheitslösung („one size fits all“) in der Regel ausgeschlossen ist. Corning bietet jedoch eine Auswahl an Systemlösungen für die unterschiedlichen Architekturen, auf die Sie bei Ihren Installationen stoßen werden. Und wir unterstützen Sie mit unserem umfangreichen Know-how, das wir in zahlreichen MFH-Projekten auf der ganzen Welt erworben haben.

Lernen Sie die Einsatzumgebung kennen:

- Machen Sie sich vorab mit Größe und Art des MFH vertraut.
- Bestimmen Sie die Gebäudearchitektur.
- Bestimmen Sie Einschränkungen und Vorgaben für die Installation.

Wählen Sie einen erfahrenen Hersteller:

- Konzentrieren Sie sich auf schnell umsetzbare und zuverlässige Lösungen.
- Setzen Sie auf das passende Sortiment, das einen klaren Mehrwert bietet.
- Profitieren Sie von einer vielfältigen Erfahrung.

Wählen Sie variable, standardisierte Produktbausteine:

- Komponenten, die in unterschiedliche Gebäudetypen funktionieren.
- Achten Sie auf Einheitlichkeit für Monteure und Servicetechniker.

Mehrfamilienhaus (MFH) Lösungen im Überblick

Gebäude Typ	Bauweise	Merkmale	Etagenbereich (Flure)	Steigleitung (Treppenhaus)	Hauszugang (Keller)
Kleine Mehrfamilienhäuser (MFH) bis zu 12 WohnBaugruppeen (WE) • Bis zu drei Etagen • Einfache Planung • Niedrige Vorab-Investition (Homes Passed) • Erhöhter Platzbedarf der Kabel im Steigleitungsbereich • Erhöhter Zeitaufwand beim Kundenanschluss durch längere Wege (ggf. Brandschottungen)	Direkter Kundenanschluss	Vorteile • Schnelle Erschließung von Vermarktungsbereichen (Homes Passed-HP) • Geringer Planungsaufwand und Komplexität bei der Verkabelung • Niedrige Vorab-Investitionen notwendig • Reduzierte Beeinträchtigung der Mieter durch Vorkonfektionierung möglich Herausforderungen • Baufreiheit der Steigleitung wenn Einzelkabel verlegt werden müssen • Längere Installationszeit für jede Kundenanbindung (Kabel müssen jeweils bis in den Keller und ggf. durch brandschottungen gezogen werden)	• Teilnehmerabschluss (TA/SWT) • 2,4 mm Corning® ClearCurve® biege-unempfindliche (ZBL) Kundenanschlusskabel (Spule in stapelbarer Transportbox) • 3,7 mm ClearCurve ZBL (Spule in stapelbarer Transportbox) mit verbessertem Brandverhalten/CPR-Klasse B2 • 4,8 mm Sicherheits-Patchkabel für den Anschluss der ONU beim Kunden		• Hausübergabe-punkt (HÜP/BAT) in den Größen S, M, L oder XL
Mittlere MFH <48 WE • Zwischen vier und neun Etagen • Etagenverteiler auf jeder Etage • Schnelle Kundenanbindung durch kurze Wege • Minimaler Platzbedarf im Steigleitungsbereich	Bündelung mehrerer Fasern innerhalb eines Steigleitungs-kabels	Vorteile • Installation eines einzelnen Steigleitungskabels erzielt 100% vermarktbarer Hausanschlüsse (HP) • Schnelle Installation von Steigleitungen und Etagenverteiler bei der Erstinstallation Herausforderungen • Gebäudeerkundung und Planung notwendig	• Vorkonfektionierter Teilnehmerabschluss (pSWT) • 2,4 mm ClearCurve biegeunempfindliches (ZBL) Kundenanschlusskabel (Spule in stapelbarer Transportbox) • 3,7 mm ClearCurve ZBL (Spule in stapelbarer Transportbox mit verbessertem Brandverhalten/ CPR Klasse B2 • 4,8 mm Sicherheits-Patchkabel für den Anschluss der ONU beim Kunden	• Kleiner Etagenverteiler (SFT) • OptiRise™ vorkonfektierierte Steigleitung • Mid-Span OptiRise Innenkabel	• Hausübergabe-punkt (HÜP/BAT) in den Größen S, M, L oder XL
Hochhäuser >48 Kunden • Typischerweise mehr als 10 Etagen • Etagenverteiler bedient mehrere Stockwerke • Balance zwischen Vorab-Investition und Zeitaufwand bzw. Kosten für den Kundenanschluss • Balance beim Platzbedarf der Steigleitungen	Mehrere Steigleitungs-kabel	Vorteile • Geringer Platzbedarf in dern Steigleitungen • Schnelle Fertigstellung der Vermarktbarkeit (HP), gilt insbesondere bei der Nutzung von vorkonfektionierten Etagenverteilern • Schnelle Kundenanbindung Herausforderungen • Komplexere Planung und Dokumentation • Kabel-bzw. Überlängenmanagement	• Teilnehmerabschluss (TA/SWT) • 2,4 mm ClearCurve biegeunempfindliche (ZBL) Kundenanschlußkabel (Spule in stapelbarer Transportbox) • 3,7 mm ClearCurve ZBL (Spule in stapelbarer Transportbox) mit verbessertem Brandverhalten/CPR Klasse B2 • 4,8 mm Sicherheits-Patchkabel für den Anschluss der ONU beim Kunden	• Kleiner Etagenverteiler (SFT) • 4,2 mm 8 Faser MIC™ Innenkabel Kabel mit ClearCurve biegeunempfindlichen (ZBL) Glasfaser • Kleiner Etagenverteiler vorkonfektioniert mit einem 1x8 Splitter und 2,4 mm Steigleitung	• Kollokation-Hausübergabe-punkt (MBDT HÜP)

Vorkonfigurierte Wandgehäuse & Anschlussdosen

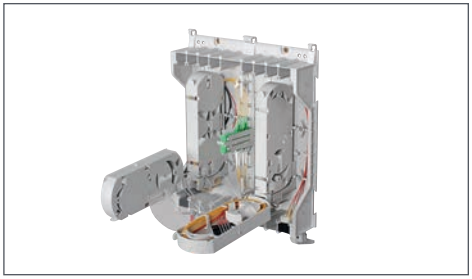
BAT vorkonfektionierte Wandgehäuse*	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
BAT-S03B322R5G-WW	BAT S Wandgehäuse vorkonfektioniert für 3 Wohnungen, 2x LC APC Duplex, 3 LC APC Anschlusskabel, Spleißkassetten
BAT-M04B31104S225G-WW	BAT M Wandgehäuse vorkonfektioniert für 4 Wohnungen, 2x LC APC Duplex, 1 Splitter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

SWT vorkonfigurierte Anschlussdose*	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
SWT11B5WU010L3W-D	LC-APC-Duplex-Adapter mit Staubschutzklappe, mit 10m 1F 2,4 mm ClearCurve® ZBL- Steigleitungskabel auf Spule im Karton
SWT11B5WU020L3W-D	LC-APC-Duplex-Adapter mit Staubschutzklappe, mit 20 m 1F 2,4 mm ClearCurve® ZBL- Steigleitungskabel auf Spule im Karton
SWT11B5WU040L3W-D	LC-APC-Duplex-Adapter mit Staubschutzklappe, mit 40 m 1F 2,4 mm ClearCurve® ZBL- Steigleitungskabel auf Spule im Karton
SWT116SWU010L3W-D	SC APC Duplex Adapter mit Staubschutzklappe, mit 10m 1F 2,4 mm ClearCurve® ZBL- Steigleitungskabel auf Spule im Karton
SWT116SWU020L3W-D	SC APC Duplex Adapter mit Staubschutzklappe, mit 20m 1F 2,4 mm ClearCurve® ZBL- Steigleitungskabel auf Spule im Karton
SWT116SWU040L3W-D	SC APC Duplex Adapter mit Staubschutzklappe, mit 40m 1F 2,4 mm ClearCurve® ZBL- Steigleitungskabel auf Spule im Karton

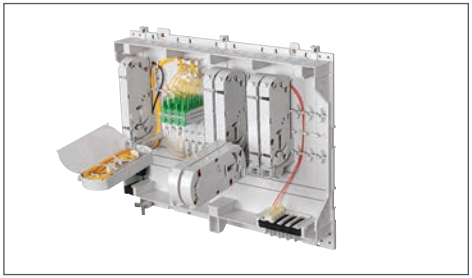
*In anderen Größen und Konfigurationen erhältlich, weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Katalog.

Unsere BAT wurde ausgezeichnet - Ein logisch aufgebautes und übersichtlich gestaltetes Verteilersystem, das besonders für Mehrpersonenhaushalte interessant sein dürfte.

GERMAN DESIGN AWARD SPECIAL 2017



Vorkonfiguriertes BAT M Wandgehäuse



Vorkonfiguriertes BAT XL Wandgehäuse

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

Modulare Wandgehäuse & Anschlussdosen

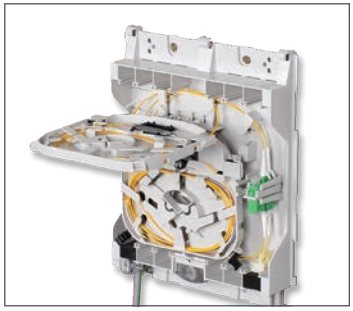
BAT Gehäuse*	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
BAT-SGE-ST001	BAT Gehäuse Größe S, grau, EMKA-Schloss, 3x Dichtsegmente resp. 1 Dichtsegment, 4 Kabelabfangungen, 2 Spleißkassetten mit 2 Schrumpf- und Krimpspleißhaltern
BAT-MGE-ST001	BAT Gehäuse Größe M, grau, EMKA-Schloss, 3x Dichtsegmente resp. 1 Dichtsegment,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

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-SST-KIT-S	Dichtsatz für SST-Drop Kabel (BAT Größe S)
BAT-SST-KIT-M	Dichtsatz für SST-Drop Kabel (BAT Größe M)

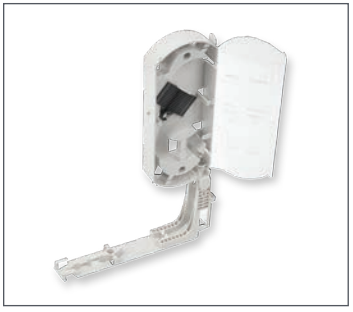
SWT/SFT Leer*	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
SWT4-1BS22U-SB3BW-S	1 geschalteter LC-APC-Duplexadapter, mit 1,5 m ClearCurve® ZBL Anschlusskabel, mit Kassette für Schrumpfspleißschutz
SWT4-16S44U-SB3BW-S	1 verschalteter SC APC-Duplex-Adapter, mit 1,5 m ClearCurve® ZBL Anschlusskabel, mit Kassette für Schrumpfspleißschutz

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

BAT Gehäuse



BAT Gehäuse Größe S



BAT Spleißmodul

BAT Patchmodul

Innen- und Universalkabel

Innenkabel*				
Fasern	Artikelnummer	Produktbeschreibung	CPR Klasse	Außendurchmesser
1	001Z3Z-36525EWH	2.4mm Drop, Innen, 1Faser Ultra, weißer Außenmantel	Dca-s1a,d0,a1	2,4 mm
1	001U3Z-32525EB2	4.8mm Drop, Innen, 1Faser ZBL, weißer Außenmantel, 300 m Spule im Karton	Dca-s1a,d0,a1	2,4 mm
1	001U3Z-32925EB2	MIC Festader, Innen, 1Faser ZBL, weißer Außenmantel, 300 m Spule im Karton	Dca-s1a,d0,a1	4,8 mm
2	002U8Z-36125EB2	MIC Festader, Innen, 2Faser ZBL, weißer Außenmantel, 300 m Spule im Karton	Dca-s1a,d0,a1	3,8 mm
4	004Z8Z-36125EWH	MIC Festader, Innen, 4Faser Ultra, weißer Außenmantel	Cca-s1a,d1,a1	4,2 mm
4	004U8Z-36125EB2	MIC Festader, Innen, 4Faser ZBL, weißer Außenmantel, 300 m Spule im Karton	Cca-s1a,d1,a1	4,2 mm
12	012Z8Z-36125EWH	MIC Festader, Innen, 12Faser Ultra, weißer Außenmantel	Cca-s1a,d1,a1	6,2 mm
12	012U8Z-36125EB2	MIC Festader, Innen, 12Faser ZBL, weißer Außenmantel, 300 m Spule im Karton	Cca-s1a,d1,a1	6,2 mm
24	024Z8Z-36125EWH	MIC Festader, Innen, 24Faser Ultra, weißer Außenmantel	Cca-s1a,d1,a1	8,0 mm
24	024U8Z-36125EB2	MIC Festader, Innen, 24Faser ZBL, weißer Außenmantel, 300 m Spule im Karton	Cca-s1a,d1,a1	8,0 mm

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

Vorkonfektionierte Glasfaserkabel

Einzelfaser-Patchkabel (beidseitig versteckert, weißer Außenmantel)*			
Stecker	Artikelnummer	Produktbeschreibung	Außendurchmesser
LC APC-LC APC	222201U3Z31001M	LC APC zu LC APC Patchkabel, 1 Faser, halogenfreies Festaderkabel, ClearCurve ZBL (OS2), 1 m	2,9 mm
LC APC-LC APC	222201U3Z31002M	LC APC zu LC APC Patchkabel, 1 Faser, halogenfreies Festaderkabel, ClearCurve ZBL (OS2), 2 m	2,9 mm
LC APC-LC APC	222201U3Z31003M	LC APC zu LC APC Patchkabel, 1 Faser, halogenfreies Festaderkabel, ClearCurve ZBL (OS2), 3 m	2,9 mm
LC APC-SC APC	224401U3Z31001M	LC APC zu SC APC Patchkabel, 1 Faser, halogenfreies Festaderkabel, ClearCurve ZBL (OS2), 1 m	2,9 mm
LC APC-SC APC	224401U3Z31002M	LC APC zu SC APC Patchkabel, 1 Faser, halogenfreies Festaderkabel, ClearCurve ZBL (OS2), 2 m	2,9 mm
LC APC-SC APC	224401U3Z31003M	LC APC zu SC APC Patchkabel, 1 Faser, halogenfreies Festaderkabel, ClearCurve ZBL (OS2), 3 m	2,9 mm
SC APC-SC APC	444401U3Z31001M	SC APC zu SC APC Patchkabel, 1 Faser, halogenfreies Festaderkabel, ClearCurve ZBL (OS2), 1 m	2,9 mm
SC APC-SC APC	444401U3Z31002M	SC APC zu SC APC Patchkabel, 1 Faser, halogenfreies Festaderkabel, ClearCurve ZBL (OS2), 2 m	2,9 mm
SC APC-SC APC	444401U3Z31003M	SC APC zu SC APC Patchkabel, 1 Faser, halogenfreies Festaderkabel, ClearCurve ZBL (OS2), 3 m	2,9 mm

Einzelfaser-Patchkabel (einseitig versteckert, reibungsarm, elfenbeinfarbener Außenmantel)*			
Stecker	Artikelnummer	Produktbeschreibung	Außendurchmesser
LC APC	002201U1FB3005M	LC APC Anschlusskabel, 1 Faser, halogenfreies Festaderkabel, ClearCurve ZBL (OS2), 5 m	2,4 mm
LC APC	002201U1FB3010M	LC APC Anschlusskabel, 1 Faser, halogenfreies Festaderkabel, ClearCurve ZBL (OS2), 10 m	2,4 mm
LC APC	002201U1FB3015M	LC APC Anschlusskabel, 1 Faser, halogenfreies Festaderkabel, ClearCurve ZBL (OS2), 15 m	2,4 mm
LC APC	002201U1FB3020M	LC APC Anschlusskabel, 1 Faser, halogenfreies Festaderkabel, ClearCurve ZBL (OS2), 20 m	2,4 mm
SC APC	004401U1FB3005M	SC APC Anschlusskabel, 1 Faser, halogenfreies Festaderkabel, ClearCurve ZBL (OS2), 5 m	2,4 mm
SC APC	004401U1FB3010M	SC APC Anschlusskabel, 1 Faser, halogenfreies Festaderkabel, ClearCurve ZBL (OS2), 10 m	2,4 mm
SC APC	004401U1FB3015M	SC APC Anschlusskabel, 1 Faser, halogenfreies Festaderkabel, ClearCurve ZBL (OS2), 15 m	2,4 mm
SC APC	004401U1FB3020M	SC APC Anschlusskabel, 1 Faser, halogenfreies Festaderkabel, ClearCurve ZBL (OS2), 20 m	2,4 mm

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

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

Allgemein - Zubehör

OptiSnap® vor Ort installierbare Steckverbinder*	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
OSNP-LCA-900-Z	OptiSnap Stecker, LC, Single-Mode (OS2), APC, Pack à 25 Stück
OSNP-SCA-900-Z	OptiSnap Stecker, SC, Single-Mode (OS2), APC, Pack à 25 Stück
TKT-OPTISNAP-CF	OptiSnap Hochleistungs-Steckverbinder-Werkzeugsatz mit Schneidwerkzeug für gerade Schnitte
TL-OSE	OptiSnap Hochleistungs Werkzeug
TKT-OPTISNAP-CF2	OptiSnap Hochleistungs Installationswerkzeugset 2
TL-OSE2	OptiSnap Hochleistungs Werkzeug 2
FAN-BT-3CM-25	Bündelader, 3 cm, 900 µm, grau, Pack à 25 Stück

CamSplice™ vor Ort installierbarer mechanischer Spleiß*	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
95-000-04	CamSplice™ mechanischer Spleiß, Pack à 6 Stück
2104040-01	CamSplice™ Installationswerkzeug

Montagetisch*	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
S46998-M2-A40	Montagetisch 1034 x 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.

OptiSnap Stecker, Pack a 25 Stück

OptiSnap Werkzeugset

Montagetisch

Halterung für Muffenhaube

Universalhalter

Halterung für FRECAP-Muffe

Schirmhalterung

CORNING

See the Light®
Training Program

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.

Unser 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.

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.

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

Web-Links und Ressourcen

Installationsvideos
corning.com/opcomm/videos

Online-Portal für Produktzeichnungen
corning.com/emea/Produkt-Zeichnungen

Online-Portal für Zertifikate
corning.com/emea/Zertifikate

See the Light Trainings & Webinare
corning.com/emea/de/training

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

Online-Bibliothek
corning.com/emea/de/rescource-library

Auftragsverfolgung
ordertracker.corning.com

Kundenberater
00800 2676 4641

Fragen oder Kommentare
cc.emea@corning.com

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

Autorisierte Distributoren
corning.com/emea/de/distributors

Solutions Kiosk App (Android)
corning.com/emea/de/android-app

Solutions Kiosk App (iOS)
corning.com/emea/de/ios-app

Bleiben Sie informiert

Anmeldung zum Newsletter:
corning.com/emea/de/newsletter

Folgen Sie uns auf Twitter
twitter.com/corningopcomm

CORNING

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

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 Corning Optical Communications. Alle Rechte vorbehalten. CRR-718-A4-DE / Dezember 2018