

CORNING

# EDGE8<sup>®</sup> Lösung



## Einführung in die EDGE8® Lösung

Corning's biegeoptimierte ClearCurve® Multimode und SMF-28® Ultra Glasfasern sind die Hauptbestandteile unserer modernen Rechenzentrumsverkabelung mit ultra hoher Portdichte. Dieses Design unterstützt die Betreiber von Rechenzentren bei höchsten Anforderungen an die Zuverlässigkeit Ihrer Infrastruktur. Diese Technologie ermöglicht es Corning, eine deutlich höhere Dichte bereitzustellen, kombiniert mit einem einfachen Design und der Integration für LAN- und SAN-Bereiche innerhalb des Rechenzentrums, während werkseitig vorkonfektionierte Komponenten die Installationszeiten verkürzen und schnellere Änderungen, Erweiterungen und Umzüge (MACs) ermöglichen.

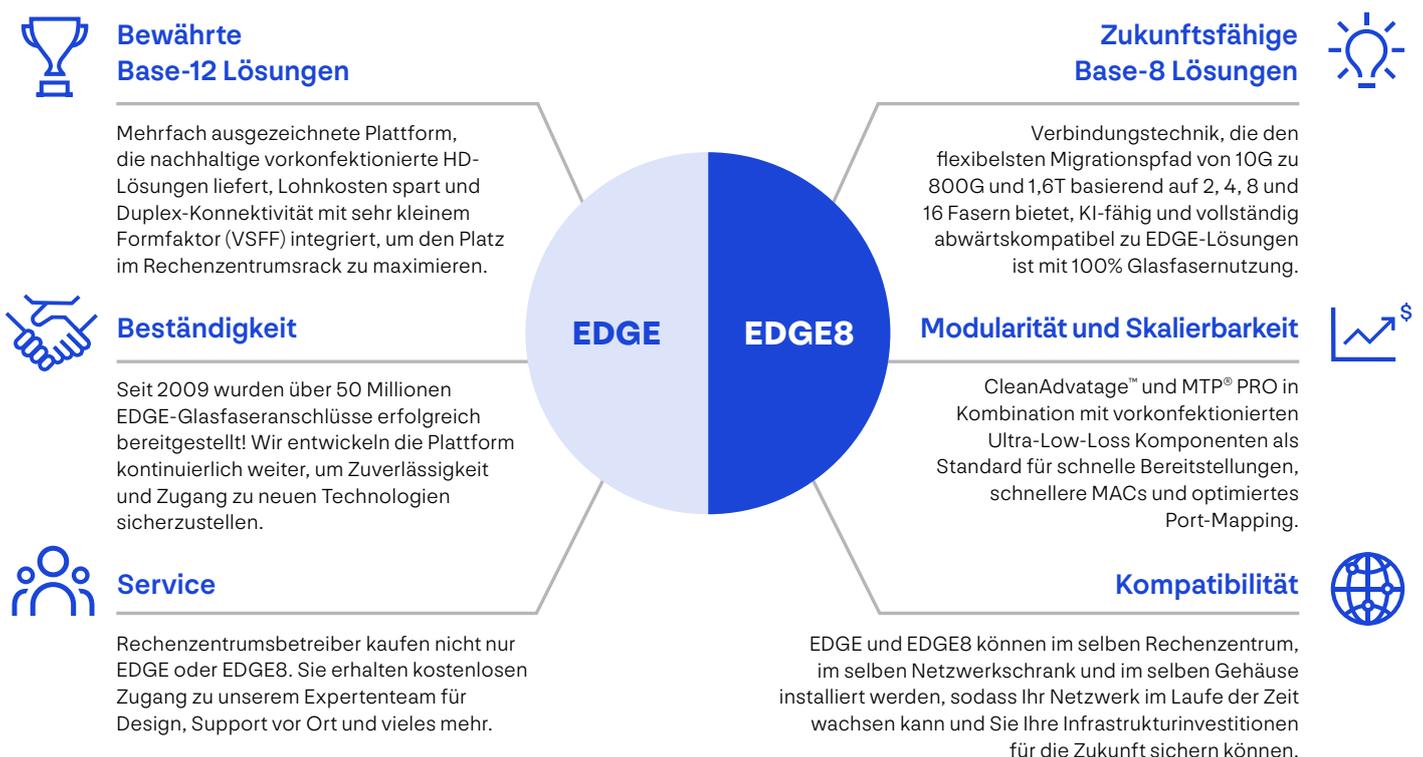
Unsere mehrfach ausgezeichnete EDGE™ Lösung war die erste vorkonfektionierte Lösung die speziell für industrielle Anforderungen im Rechenzentrumsumfeld entwickelt wurde und stetig weiterentwickelt wird um neue Herausforderungen unserer Kunden zu unterstützen. Hohe Portdichte, schnellste Installation und Verfügbarkeit, einfachste Handhabung und simple Migrationspfade zu höheren Datenraten und ein zuverlässiges Netzwerk dank Corning's biegeoptimierter Glaserfaser... EDGE adressiert alle Anforderungen. Jedoch zeigt der Technologie-Ausblick der verschiedenen Switch- und Transceiver-Hersteller, dass die Zukunft von 1G bis hin zu 800G in 2-fasrigen (Base-2) und 8-fasrigen (Base-8) Verkabelungssystemen liegt.

Wir haben unsere ganzen Erfahrungen und Designinnovationen aus der EDGE Lösung mit den neusten Innovationen aus der Welt der aktiven Technik optimiert, und dieses Wissen hat uns motiviert die EDGE8® Lösung zu entwickeln. Wir vereinfachten damit die Skalierbarkeit der Netzwerkinfrastruktur, verbesserten die Linkperformance und ermöglichten eine 100% Faserausnutzung ohne zusätzliche Komponenten.

Die EDGE8 Lösung verbessert Ihr Rechenzentrum in drei wichtigen Bereichen:

-  Die Komplexität Ihrer Netzwerkinfrastruktur wird durch ein neues Pin System so vereinfacht, dass nur noch ein einziger Patchkabeltyp für MTP®/MPO Verbindungen benötigt wird.
-  Durch das Einfließen der neuesten Technologien wird eine 100% Faserausnutzung ohne Konvertierungsmodule erreicht, was die Kosten erheblich senkt und gleichzeitig die Linkdämpfung verbessert.
-  Ihre Migration zu 40G, 100G, 400G und 800G ist ohne Risiko umsetzbar.

Alle Komponenten der EDGE8 Systemlösung mit Ausnahme von TAP-Modulen, Mesh-Modulen, sicheren Lösungen und 24F-Singlemode Verbindungskabeln werden mit der Corning® CleanAdvantage™ -Technologie, einem neuen werkseitig implementierten Reinigungs- und Versiegelungsverfahren hergestellt und mit optimierten Staubkappen für eine makellose Stecker-Stirnfläche bis zum ersten Einsatz geliefert. Mit CleanAdvantage ist eine Reinigung oder visuelle Kontrolle vor der Erstinstallation nicht mehr erforderlich, wodurch Installationszeit und -kosten reduziert werden können.



## Inhalt

<b>Überblick über die EDGE8® Lösung</b> . . . . .	4
<b>Optische Verteilerschränke und -rahmen</b>	
EDGE™ Verteilerschrank mit rückseitigem Zugriff . . . . .	5
<b>EDGE8 Gehäuse</b>	
High Density, Vorbestückte und Kompakte FX Gehäuse . . . . .	10
<b>EDGE8 Trunks (Stammkabel)</b>	
MTP® Trunks, MTP Extender Trunks, MTP Hybrid Trunks und MTP Hybrid Extender Trunks . . . . .	15
<b>EDGE8 MTP Patchkabel</b>	
Für Direkt-, Inter-Connect- und Cross-Connect-Verbindungen . . . . .	23
<b>EDGE8 Harnesse (Aufteilkabel)</b>	
Harnesse für Direkte Verbindungen, Trunk-, und Modul-Harnesse, 24F und 16-F Breakout Harnesse . . . . .	24
<b>EDGE8 Module</b>	
Universal Modul, Port Breakout Modul, Front Access Breakout Modul und Plug & Play™ Base-8 Modul . . . . .	29
<b>EDGE8 Adapterpanels</b>	
Durchführungspanel mit MTP Adaptern . . . . .	34
<b>EDGE8 TAP Module</b>	
Netzwerk-Überwachung für LAN- und SAN-Bereiche in Rechenzentren . . . . .	35
<b>EDGE8 TAP Harnesse</b>	
Netzwerk-Überwachung für LAN und SAN-Bereiche in Rechenzentren . . . . .	40
<b>Uniboot- und Duplex-Patchkabel und farbige Auslöser</b>	
2-Faser Uniboot- und Duplex-Patchkabel, LC-Uniboot-Auslöser mit umkehrbarer Polarität . . . . .	42
<b>Zubehör</b>	
Für Reinigung, Gehäuse, Trunks und Zentralen Hauptverteiler . . . . .	45

## Überblick über die EDGE8® Lösung

Die EDGE8® Lösung ist eine optische Base-8 Verkabelungslösung mit hoher Dichte, die Ihr Netzwerk zukunftsfähig gestaltet und Übertragungsanforderungen von 40G, 100G, 400G und 800G unterstützt. Mit allen Vorteilen der Corning EDGE™ Lösung, bietet EDGE8 eine hervorragende Skalierbarkeit des Netzwerks und eine verbesserte Übertragungsleistung.



EDGE8 Lösungen | Foto REN7947

Eigenschaften	Vorteile
8-Faser MTP® Stecker	Base-8-Konfiguration für eine nahtlose Migration auf Datenraten von 800G und darüber hinaus
Abnehmbare Deckel von 1 HE und 2 HE Gehäusen	Einfacher Zugriff auf die Anschlusstechnik in den Gehäusen
Uniboot-Patchkabel mit Polaritätswechseloption	Ermöglichen ein schnelles und einfaches Polaritätsmanagement
Tiefenverstellbare Befestigungswinkel mit Schnellmontagesystem	Flexible Gehäuseinstallation durch eine einzige Person
Befestigungsoptionen für 23-Zoll Verteiler	Bietet ultimative Designflexibilität
Einklickbare Zugentlastungshalterungen	Einfache Kabelführung und -verwaltung
MTP PRO Stecker mit Push-Pull Knickschutz	Ermöglichen Pin- und Polaritätswechsel im Feld sowie einfaches Herstellen und Lösen von Steckverbindungen in Anwendungen mit hoher Faserdichte
MTP-Baugruppen mit reduziertem Platzbedarf und Kabeldurchmesser	Reduzieren Überfüllung in Umgebungen mit hoher Portdichte
Corning® ClearCurve®-Faser ermöglicht Komponenten mit kleinem Formfaktor für robustere Verkabelung	Verbessert den Luftstrom und verringert das Risiko von Ausfallzeiten aufgrund eingeklemmter oder geknickter Kabel
Corning® CleanAdvantage™ Technologie und optimierte Staubkappen	Eliminiert die Notwendigkeit für visuelle Kontrolle und Reinigung vor der Ersteinstallation

*Nicht zutreffend für APC*

### Verbundenes Paar - Ultra Low Loss

	Maximale Dämpfung OM3/OM4/OM5	Maximale Dämpfung OS2
LC Stecker	≤ 0,10 dB	≤ 0,25 dB
MTP Stecker	≤ 0,25 dB	≤ 0,35 dB

*Alle MTP Trunks werden gemäß Ultra-Low-Loss Spezifikation hergestellt*

### Module/Harnesse - Ultra Low Loss

	Maximale Dämpfung OM3/OM4/OM5	Maximale Dämpfung OS2
Komponentenwert	≤ 0,35 dB	≤ 0,60 dB

## EDGE™ Verteilerschrank mit rückseitigem Zugriff

Der optische Corning 19-Zoll Verteilerrahmen ist für Cross-Connect-Anwendungen mit hoher Dichte optimiert. Voll ausgestattet mit EDGE™ 4 HE-Gehäusen bietet der Doppelschrank eine Gesamtkapazität von 5.760 LC Duplex oder MTP® Ports bzw. 11.520 LC Simplex Ports, während der Einzelschrank eine Gesamtkapazität von 2880 LC Duplex oder MTP Ports bzw. 5.760 LC Simplex Ports bietet.

Mit modularen Patchkabel-Managementplatten und segmentierten Kabelumlenkrollen (Hubs) ermöglicht eine einzelne Patchkabellänge von 4 m das Patchen von jedem Port zu jedem anderen Port im Einzel- oder Doppelschrank. Die durch Schwerkraft frei hängenden Schleifen gepatchter Kabel unterstützen die Installation oder das Entfernen eines einzelnen Patchkabels in weniger als zwei Minuten, unabhängig von der Kabelführung.

Weiteres Zubehör wie Kabelführungskanäle, Türen, Rück- und Seitenwände sind für zusätzliche Sicherheit und eine komplette Einhausung erhältlich.



EDGE Doppel-Verteilerschrank mit rückseitigem Zugriff | Foto REN9402

Eigenschaften	Vorteile
Schnelle und einfache Installation für 19-Zoll-Gehäuse	Leicht skalierbare Einzel- oder Doppelrahmen und Schränke. Flat Packs können schnell von einem einzelnen Monteur montiert werden
Ein Patchkabel für alle Cross-Connect-Anwendungen	Eine einzelne Patchkabellänge von 4 Metern ermöglicht das Patchen von jedem Port zu jedem anderen Port
Zugentlastungskits für Kabel und Trunks	Problemloses Verlegen, Führen oder Zugentlasten für optische Kabel oder vorkonfektionierte Trunks
Für verschiedene 19-Zoll-Gehäusetypen geeignet	Unterstützt vollständig vorkonfektionierte, teilkonfektionierte und Spleißlösungen, sowie vorverkabelte Gehäuse zur Vereinfachung der Installation
Kabeleinführung auf der linken/rechten Seite oder beidseitig	Ermöglicht Flexibilität bei Installation und Zugang
Vollständiger Schutz mit langen Türen, Seitenwänden und Schloss verfügbar	Verhindert unbefugten Zugang

# EDGE™ Verteilerschrank mit rückseitigem Zugriff



**EDGE™ Doppel-Verteilerschrank**  
Foto REN9402



**EDGE Doppel-Verteilerrahmen**  
Foto REN9399



**EDGE Einzel-Verteilerschrank**  
Foto REN9396



**EDGE Einzel-Verteilerrahmen**  
Foto REN9390

## Bestellinformationen

**EDG - CAB**  -R

**1** **2** **3** **4** **5** **6** **7** **8**

### 1 Wählen Sie die Schrank-Konfiguration.

Leer = Einzel  
2 = Doppel

### 2 Wählen Sie die Höhe.

22 = 2.200 mm  
7F = 7 Fuß

### 3 Wählen Sie die Breite.

09 = 900 mm  
12 = 1.200 mm  
18 = 1.800 mm

### 4 Wählen Sie die Seitenwände.

N = Ohne Seiten-oder Rückwände  
P = Rückwärtige Hängetüren und  
Seitenwände  
S = Nur Seitenwände

### 5 Wählen Sie die Türen.

N = Ohne Türen  
G = Türen mit Plexiglas-Fenstern,  
mit Schloss  
M = Metalltüren mit Schloss

### 6 Wählen Sie den Kabeingang.

L = Kabeingang links  
R = Kabeingang rechts  
B = Kabeingang links und rechts  
(nur für 1.200 mm)

### 7 Wählen Sie die Vormontage des Schrankes.

A = Vormontiert für schnelle  
Installation  
N = Nicht vormontiert  
(Flat-Pack)

### 8 Wählen Sie den Bodenkanal.

B = Mit Bodenkanal  
N = Ohne Bodenkanal  
(geschlossener unterer  
Bereich)

Beispiele:

EDG-CAB-R2209NNLAB EDGE™ Einzel-Verteilerrahmen H2200 x W900 x D600, Kabeingang links, ohne Seitenwände, ohne Türen, mit Bodenkanal, vormontiert

EDG-CAB2R2218PGRNB EDGE Doppel-Verteilerschrank H2200 x W1800 x D600, Kabeingang links und rechts, mit Seitenwänden, Plexiglastüren mit Schloss, mit Bodenkanal, nicht vormontiert (Flat-Pack)

## EDGE™ Verteilerschrank Zubehör



Kurze Türen Einzelschrank | Foto REN3824



Lange Türen Einzelschrank | Foto REN3834



Lange Türen Doppelschrank | Foto REN3842

Die EDGE™-Schranktürensätze bieten den besten Schutz gegen unbefugten Zugang zu den Verbindungsbereichen der Schränke. Mit Hänge- oder Schwenktüren stehen je nach Umgebung verschiedene Zugangsmöglichkeiten zur Verfügung. Die kurzen Türen ermöglichen den Zugang zur Bodenkanalfunktion zum problemlosen Verlegen von Verbindungskabeln über mehrere Schränke in einer Reihe hinweg. Die langen Türen verhindern den direkten Zugang zum Bodenkanal.

Verfügbare Optionen:

- 900 mm Einzelschränke
- 1.200 mm Schränke für Equipment Interconnect Verbindungen
- 1.800 mm Doppelschränke

## Bestellinformationen

CAB - DR	<input type="checkbox"/>				
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>

### 1 Wählen Sie die Höhe.

22 = 2.200 mm  
7F = 7 Fuß

### 3 Wählen Sie die Türen.

H = Hängetür  
S = Schwingtür mit Schloss

### 5 Wählen Sie die Türlänge.

B = Kurze Tür\*  
N = Lange Tür

### 2 Wählen Sie die Breite.

09 = 900 mm  
12 = 1.200 mm  
18 = 1.800 mm

### 4 Wählen Sie das Türmaterial.

M = Metalltür mit Schloss  
G = Plexiglas-Tür mit Schloss

\*Die kurze Tür ermöglicht Zugang über den Bodenkanal.

## EDGE™ Verteilerschrank Zubehör (fortgesetzt)

Bestellnummer	Produktbeschreibung	Einheiten pro Lieferung	Bild
CAB-WL2206SB	Seitenwandsatz für 2.200-mm-Schränke, kurz	1/1	
CAB-WL2206SN	Seitenwandsatz für 2.200-mm-Schränke, lang	1/1	
CAB-WL2209RN	Rückwandsatz für Schränke 2.200 x 900 mm	1/1	
CAB-WL2212RN	Rückwandsatz für Schränke 2.200 x 1.200 mm	1/1	
CAB2DR2218HMN	Hängetürensatz 2.200 mm, 3 x 600 mm, volle Länge	1/1	
CAB-BG-19D	Obere Brücke zur Verbindung von Schrankreihen untereinander, einstellbar: 128–190 cm	2/1	
OLM-CAB-F2206NNAB	Gestell zum Management von Überlängen, 2.200 x 600 x 300 mm (H x B x T), keine Wände, keine Türen, Bodenkanal, Brückenschnittstelle oben, montiert	1/1	
CAB-FC	Schraubensatz für die Rücken-an-Rücken oder seitliche Montage	1/1	
CAB-MTWL	Wandmontagesatz für Schränke	1/1	
CAB-MTRF-00	Montagesatz für Doppelboden – Fliesen	1/1	
CAB-MTRF-05	Montagesatz für Doppelboden – 0,5 m	1/1	
CAB-MTRF-12	Montagesatz für Doppelboden – 1,2 m	1/1	

## EDGE™ Verteilerschrank Zubehör (fortgesetzt)

Bestellnummer	Produktbeschreibung	Einheiten pro Lieferung	Bild
CAB-SR-TRK	Ein Zugentlastungsplatte für Trunk-Kabel	1/1	
CAB-RF-03	EDGE Verteilerschrank Kabelbrücke	1/1	
CAB-DP-A4	Dokumententasche für A4-Papier	1/1	
CAB-HB	Kabelumlenkrollen (HUBs), vier Segmente, eine Abdeckung, einschließlich farblich gekennzeichnete Nummernaufkleber	1/1	
CAB-LB-S1210	Schranketiketten, 12 x 1-10, farbig, klein	1/1	
CAB-RF01	Bürsteneinsätze für Patchkabelbereich	1/1	

## EDGE8® Lösung HD Gehäuse

EDGE8® HD Gehäuse lassen sich in Corning 19-Zoll-Verteilerrahmen oder -schränken montieren und bieten branchenführende Anschlusstechnik mit ultrahoher Dichte in Kombination mit EDGE8 Modulen, Adapterpanels, Trunks, Harnessen und Patchkabeln.

Das herausragende Design der EDGE8 High-Density (HD) Gehäuse verfügt über ausziehbare Modulträger, die mit integrierten Kabelführungselementen ein leichtes Management von Patchkabeln, sowie das individuelle Zugreifen auf Ports ohne Werkzeuge oder andere Hilfsmittel erlauben. Alle EDGE8 HD Gehäuse verfügen zusätzlich über seitliche Kabelführungshilfen für eine einfache Implementierung der Patchkabel in die Netzwerkschränke. Zudem bieten tiefenverstellbare Befestigungswinkel flexible Montage- und Installationsoptionen. Dank des Schnellmontagesystems kann eine Gehäuseinstallation mühelos von einer einzelnen Person durchgeführt werden.

Das Installieren und Entfernen von Trunks ist ebenfalls sehr einfach und werkzeugfrei durchführbar, was eine zügige Bereitstellung von Verbindungen und somit eine schnellere Implementierung, Erweiterung und Änderung des Netzwerks ermöglicht.

Die Frontklappe verfügt zudem über ausreichend Platz für Beschriftungen, sodass alle wichtigen Informationen deutlich abgebildet werden können. Die einfach zu installierende Trunk-Montageplatte bietet Flexibilität in Abhängigkeit von Ihrem Netzwerkdesign (z.B. back-to-back) oder Anwendungs-konzept (z.B. reduzierte Tiefe).



EDGE8 High-Density Gehäuse | Foto REN610

## EDGE8® Lösung HD Gehäuse



EDGE8-01U-SP | Foto REN445



EDGE8-01U-SP | Foto REN446



EDGE8-02U | Foto REN463



EDGE8-04U | Foto REN466

Eigenschaften	Vorteile
Ausziehbare Modulträger mit 6 Einschüben	Für die werkzeugfreie Installation von Patchkabeln; integrierte Patchkabelführungen und Port-Identifikation
Tiefenverstellbare Befestigungswinkel mit Schnellmontagesystem	Flexible Gehäuseinstallation durch eine einzige Person
Integrierte Trunk-Montageplatte, rotierbar um 90°	Ermöglicht die Installation von Trunks seitlich oder von der Rückseite der Gehäuse
Abnehmbare Deckel von 1 HE und 2 HE Gehäusen	Einfacher Zugriff auf die Anschlusstechnik in den Gehäusen
Absolute Varianz bei der Verwendung der Gehäuse jeweils bestückbar mit:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- EDGE8® Modulen</li> <li>- EDGE8 Port Breakout Modulen</li> <li>- EDGE8 Adapterpanels mit 1x - 4x MTP®/MPO Kupplungen</li> <li>- EDGE8 Port TAP Modulen</li> </ul>
Hohe Portkonzentration mit LC-Duplex und MTP Base-8 System	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 HE Gehäuse EDGE8-01U-SP 72x LC Duplex Ports (144 Fasern) 72x MTP Ports (576 Fasern)</li> <li>- 2 HE EDGE8 Gehäuse EDGE8-02U 144x LC Duplex Ports (288 Fasern) 144x MTP Ports (1152 Fasern)</li> <li>- 4 HE EDGE8 Gehäuse EDGE8-04U 288x LC Duplex Ports (576 Fasern) 288x MTP Ports (2304 Fasern)</li> </ul>

Bestellinformationen					
Bestellnummer	Höheneinheit	Abmessungen (B x T x H)	Verpackungsabmessungen (B x T x H)	Verpackungsgewicht	Anzahl Module/ Panels pro Gehäuse
EDGE8-01U-SP	1 HE	432 x 561 x 44 mm	581 x 667 x 197 mm	8,2 kg (18 lb)	18
EDGE8-02U	2 HE	432 x 561 x 88 mm	578 x 667 x 241 mm	10,4 kg (23 lb)	36
EDGE8-04U	4 HE	432 x 561 x 177 mm	578 x 667 x 327 mm	16,5 kg (36 lb)	72

Wenn die hintere Zugentlastungsplatte von EDGE8-01U-SP entfernt wird, verringert sich die Produkttiefe auf 347 mm.

Zubehör für die Gehäuse- und Trunkmontage finden Sie im Zubehörteil am Ende dieser Broschüre.

## Vorbestückte EDGE8® Gehäuse

Durch die werkseitige Vormontage der EDGE8®-Module in den Gehäusen vorab kann Corning eine Reduzierung der Verpackungs-, Versand- und Lagerkosten sowie eine Verkürzung der Zeit für die Hardware-Montage und -Installation bieten.



Vorbestückte EDGE8 Gehäuse | Foto CRR6147

### Eigenschaften und Vorteile

Mehrere vorkonfigurierte Gehäuseausführungen verfügbar: vollständig bestückt und zur Hälfte bestückt

Um bis zu 40% schnellere Installationszeit

Reduziert den Kunststoffverbrauch um mehr als 3 kg pro 4HE Gehäuse

Benötigt weniger Lagerplatz im Vergleich zu einzelnen Gehäusen

Weniger Verpackung bedeutet weniger Fahrten zur Mülldeponie oder zum Recyclingcontainer – das spart wertvolle Zeit auf der Baustelle

Vorkonfiguriert mit bewährter EDGE8-Technologie für eine schnelle, einfache und zuverlässige Installation

### Bestellinformationen

Gehäuse	Fasertyp Modul	Bestellnummer	Beschreibung
EDGE8-01U	SM	E801-UM04E8G-06	EDGE8-01U mit 6 Singlemode Modulen
EDGE8-01U	SM	E801-UM04E8G-12	EDGE8-01U mit 12 Singlemode Modulen
EDGE8-01U	MM	E801-UM05E6Q-06	EDGE8-01U mit 6 Multimode Modulen
EDGE8-01U	MM	E801-UM05E6Q-12	EDGE8-01U mit 12 Multimode Modulen
EDGE8-01U-SP	SM	E81S-UM04E8G-09	EDGE8-01U-SP mit 9 Singlemode Modulen
EDGE8-01U-SP	SM	E81S-UM04E8G-18	EDGE8-01U-SP mit 18 Singlemode Modulen
EDGE8-01U-SP	MM	E81S-UM05E6Q-09	EDGE8-01U-SP mit 9 Multimode Modulen
EDGE8-01U-SP	MM	E81S-UM05E6Q-18	EDGE8-01U-SP mit 18 Multimode Modulen
EDGE8-02U	SM	E802-UM04E8G-18	EDGE8-02U mit 18 Singlemode Modulen
EDGE8-02U	SM	E802-UM04E8G-36	EDGE8-02U mit 36 Singlemode Modulen
EDGE8-02U	MM	E802-UM05E6Q-18	EDGE8-02U mit 18 Multimode Modulen
EDGE8-02U	MM	E802-UM05E6Q-36	EDGE8-02U mit 36 Multimode Modulen
EDGE8-04U	SM	E804-UM04E8G-36	EDGE8-04U mit 36 Singlemode Modulen
EDGE8-04U	SM	E804-UM04E8G-72	EDGE8-04U mit 72 Singlemode Modulen
EDGE8-04U	MM	E804-UM05E6Q-36	EDGE8-04U mit 36 Multimode Modulen
EDGE8-04U	MM	E804-UM05E6Q-72	EDGE8-04U mit 72 Multimode Modulen

## EDGE8® Lösung FX Gehäuse

EDGE8® FX Gehäuse lassen sich in 19-Zoll-Verteilerrahmen oder -schränken montieren und bieten branchenführende Anschlusstechnik mit hoher Dichte in Kombination mit EDGE8 Modulen, Adapterpanels, Trunks, Harnessen und Patchkabeln.

Die EDGE8 FX Gehäuse lassen sich dank des kompakten und fixierten Gehäusedesigns bequem von der Vorder- und Rückseite aus mit Modulen und Adapterpanels bestücken. Die integrierten Kabelführungselemente erlauben eine leichte Handhabung der Patchkabel und einen individuellen Zugriff ohne Werkzeuge oder andere Hilfsmittel.

Alle EDGE8 FX Gehäuse verfügen zusätzlich über seitliche Kabelführungshilfen für eine einfache Implementierung der Patchkabel in die Netzwerkschränke. Zudem bieten tiefenverstellbare Befestigungswinkel flexible Montage- und Installationsoptionen. Die einfach zu installierende Trunk-Montageplatte ermöglicht das Anwendungskonzept auch in Netzwerkschränken mit nur 300 mm Bautiefe oder Back-to-Back Installationen.

Das Installieren und Entfernen von Trunks ist ebenfalls sehr einfach und werkzeugfrei durchführbar, was eine zügige Bereitstellung von Verbindungen und somit eine schnellere Implementierung, Erweiterung und Änderung des Netzwerks ermöglicht.

Die Frontklappe verfügt zudem über ausreichend Platz für Beschriftungen, sodass alle wichtigen Informationen deutlich abgebildet werden können. Die einfach zu installierende Trunk-Montageplatte bietet Flexibilität in Abhängigkeit von Ihrem Netzwerkdesign (z.B. back-to-back) oder Anwendungskonzept (z.B. reduzierte Tiefe).



EDGE8 FX Gehäuse | Foto REN1188

## EDGE8® Lösung FX Gehäuse

EDGE8® FX Gehäuse sind in den Größen 1 HE, 2 HE und 4 HE erhältlich, die in 19-Zoll-Verteilerrahmen oder -schränken sowie in weiteren Gehäusen für Unterflur-Anwendungen montiert werden können. Kombinieren Sie diese Gehäuse mit den EDGE8 Modulen, Adapterpanels, Trunks, Harnessen und Patchkabeln für eine branchenführende Lösung. Die reduzierte Tiefe der Gehäuse ermöglicht eine back-to-back Installation in 4-Post Verteilerrahmen oder -schränken sowie in Bodentanks/ Unterflurboxen von Drittanbietern.

### Bestellinformationen

Bestellnummer	Höheneinheit	Abmessungen (B x T x H)	Verpackungsabmessungen (B x T x H)	Verpackungsgewicht	Anzahl Module/ Panels pro Gehäuse
EDGE8-01U-EMOD	1 HE	432 x 107 x 44,5 mm	534 x 201 x 138 mm	1,14 kg (2.5 lb)	12
EDGE8-01U-EMOD-SP	1 HE	433 x 107 x 44,5 mm	535 x 201 x 138 mm	1,28kg (2.8 lb)	18
EDGE8-01U-FP	1 HE	488 x 439 x 43 mm	584 x 470 x 152 mm	4,4 kg (9.6 lb)	12
EDGE8-02U-FP	2 HE	432 x 434 x 89 mm	569 x 346 x 229 mm	6,4 kg (14 lb)	24
EDGE8-04U-FP	4 HE	432 x 434 x 178 mm	567 x 346 x 320 mm	9,6 kg (21 lb)	48
EDGE8-FZB-04U	-	527 x 527 x 241 mm	656 x 643 x 356 mm	17,8 kg (39 lb)	48
EDGE8-SMH	-	152 x 102 x 25 mm	229 x 184 x 57 mm	1 kg (3 lb)	1



EDGE8-01U-EMOD | Foto REN1454



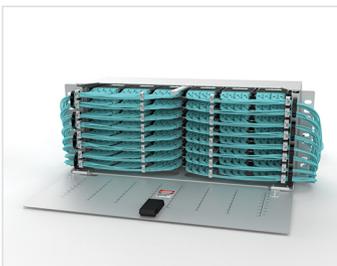
EDGE8-01U-EMOD-SP | Foto LAN9913



EDGE8-01U-FP | Foto REN1140



EDGE8-02U-FP | Foto REN1616



EDGE8-04U-FP Front | Foto REN1176



EDGE8-SMH | Foto REN1973



EDGE8-FZB-04U | Foto REN1545

Zubehör für die Gehäuse- und Trunkmontage finden Sie im Zubehörteil am Ende dieser Broschüre.

## EDGE8® Trunks (Stammkabel)

EDGE8® Trunks sind vorkonfektionierte Kabel mit 8-fasrigen ultra-low-loss MTP® Steckverbindern. Verfügbar in MTP zu MTP oder MTP zu LC Konfigurationen bilden die Trunks das Rückgrat der passiven Netzwerkinfrastruktur und ermöglichen eine schnelle Bereitstellung für Ihr Campus-LAN oder Rechenzentrum. Alle Trunks werden mit Corning® CleanAdvantage™ Technologie hergestellt und mit Zugentlastungsclips geliefert, die eine einfache, schnelle und werkzeugfreie Installation in EDGE8 und Plug & Play™ Gehäusen ermöglichen.



EDGE8-02U Rückseite | Foto REN581



EDGE8 MTP zu MTP Trunk | Foto REN7954



EDGE8 MTP zu LC Hybrid Trunk | Foto REN7797

Eigenschaften	Vorteile
Einklickbare Zugentlastungshalterungen	Einfache Kabelführung und -verwaltung
MTP PRO Stecker mit Pins und Push-Pull Knickschutz an beiden Enden als Standardkonfiguration	Ermöglichen Pin- und Polaritätswechsel im Feld sowie einfaches Herstellen und Lösen von Steckverbindungen in Anwendungen mit hoher Faserdichte und die Verwendung eines einzigen pinlosen Patchkabels in parallel-optischen Anwendungen
Kleiner Außendurchmesser	Verbessertes Füllverhältnis in der Kabeltrasse für optimalen Luftstrom
Verlustarme Verbindungen (ultra-low-loss)	Ermöglichen Flexibilität beim Systemdesign
Biegeoptimierte Fasern	Erlauben engere Kabelbiegungen für Faserführung und Überlängenablage bei gleichzeitig geringerem Risiko für Ausfallzeiten
CleanAdvantage Technologie und optimierte Staubkappen	Eliminieren die Notwendigkeit für visuelle Kontrolle und Reinigung vor der Erstinstantion

Zubehör für die Gehäuse- und Trunkmontage finden Sie im Zubehörteil am Ende dieser Broschüre.

## Trunk Spezifikationen

Mechanische Eigenschaften								
Faseranzahl	Nominaler Außendurchmesser	Gewicht	Min. Biegeradius Installation	Min. Biegeradius Betrieb	Querdruckfestigkeit (Reversibel)	Maximale Zugfestigkeit	Brandlast	Einziehhilfe Außendurchmesser
8	4,5 mm	20 kg/km	90 mm	45 mm	1000N/10 cm	450 N	0,4 MJ/m	38 mm
16	7,2 mm	41 kg/km	144 mm	72 mm	1000N/10 cm	450 N	0,72 MJ/m	52 mm
24	7,2 mm	41 kg/km	144 mm	72 mm	1000N/10 cm	450 N	0,83 MJ/m	52 mm
32	8,3 mm	56 kg/km	166 mm	83 mm	1000N/10 cm	450 N	1,12 MJ/m	52 mm
48	8,3 mm	60 kg/km	166 mm	83 mm	1000N/10 cm	660 N	1,34 MJ/m	52 mm
72	11,3 mm	83 kg/km	226 mm	113 mm	1000N/10 cm	660 N	1,59 MJ/m	52 mm
96	11,3 mm	90 kg/km	226 mm	113 mm	1000N/10 cm	660 N	1,98 MJ/m	52 mm
144	13,5 mm	146 kg/km	270 mm	135 mm	1000N/10 cm	660 N	1,98 MJ/m	52 mm
192	15,2 mm	186 kg/km	304 mm	152 mm	1000N/10 cm	660 N	1,98 MJ/m	38 mm
288	17,6 mm	235 kg/km	352 mm	176 mm	1000N/10 cm	660 N	1,98 MJ/m	38 mm

Optische Leistungsangaben Multimode				
Trunk	Rückflussdämpfung Stecker A	Rückflussdämpfung Stecker B	Maximale Dämpfung Stecker A	Maximale Dämpfung Stecker B
MTP®-MTP	≤ -20 dB	≤ -20 dB	≤ 0,25 dB	≤ 0,25 dB
MTP-LC Duplex Uniboot	≤ -20 dB	≤ -20 dB	≤ 0,25 dB	≤ 0,10 dB

Optische Leistungsangaben Singlemode				
Trunk	Rückflussdämpfung Stecker A	Rückflussdämpfung Stecker B	Maximale Dämpfung Stecker A	Maximale Dämpfung Stecker B
MTP-MTP	≤ -65 dB	≤ -65 dB	≤ 0,35 dB	≤ 0,35 dB
MTP-LC Duplex Uniboot	≤ -65 dB	≤ -35 dB	≤ 0,35 dB	≤ 0,25 dB

Hinweis: Die Werte für den Einfügevverlust des Steckverbinders dienen als Referenz, da Corning den gesamten Trunk einschließlich beider MTP Steckverbinder testet.

## Trunk Verpackungsinformationen

Trommel Lagerkapazitäten							
Verpackung	Karton	Trommel AA	Trommel A	Trommel B	Trommel C	Trommel Y	Trommel T
Trommelflansch (mm)	-	496	496	496	496	600	780
Trommelkern (mm)	-	302	302	302	302	415	480
Trommelbreite (mm)	-	100	178	305	457	300	400
Faseranzahl	Keine Einziehhilfe — Z (m)						
8	2-30	30-500	500,5-900	-	-	900,5-999	-
16	2-30	30-200	200,5-350	350,5-600	600,5-670	670,5-999	-
24	2-30	30-200	200,5-350	350,5-600	600,5-670	670,5-999	-
32	2-30	30-150	150,5-265	265,5-450	450,5-500	500,5-999	-
48	2-30	30-150	150,5-265	265,5-450	450,5-500	500,5-999	-
72	2-30	-	-	-	-	60,5-399,5	510,5-999
96	2-30	-	-	-	-	60,5-299,5	480,5-999
Faseranzahl	Einseitige Einziehhilfe — G (m)						
8	2-30	30-200	200,5-400	400,5-700	700,5-900	900,5-999	-
16	2-30	30-90	90,5-160	160,5-280	280,5-420	420,5-999	-
24	2-30	30-90	90,5-160	160,5-280	280,5-420	420,5-999	-
32	2-30	-	30-120	120,5-200	200,5-300	300,5-999	-
48	2-30	-	30-120	120,5-200	200,5-300	300,5-999	-
72	2-30	-	-	-	-	-	400-999
96	2-30	-	-	-	-	-	300-999
Faseranzahl	Beidseitige Einziehhilfe — D (m)						
8	2-30	-	30-400	400,5-700	700,5-900	900,5-999	-
16	2-30	-	30-160	160,5-280	280,5-420	420,5-999	-
24	2-30	-	30-160	160,5-280	280,5-420	420,5-999	-
32	2-30	-	30-120	120,5-200	200,5-300	300,5-999	-
48	2-30	-	30-120	120,5-200	200,5-300	300,5-999	-
72	2-30	-	-	-	-	60,5-399,5	400-999
96	2-30	-	-	-	-	60,5-399,5	300-999

## Trunk Verpackungsinformationen (Fortsetzung)

Trommel Lagerkapazitäten							
Verpackung		Trommel P1	Trommel P2	Trommel D	Holztrommel	Holztrommel	Trommel NBN/HFC
Trommelflansch (mm)		780	780	1150	600	1,042	1,150
Trommelkern (mm)		180	360	350	410	807	726
Trommelbreite (mm)		650	650	800	1200	724	1.200
Faseranzahl	Faseranzahl (Code)	Keine Einziehhilfe — Z (m)					
72	-	30-130	130,5-270	270,5-510	-	-	-
96	-	30-110	110,5-270	270,5-480	-	-	-
144	E4	2-55	55,5-160	160,5 -280	280,5-999	-	-
192	K2	2-45	45,5-125	125,5-220	220,5-300	300,5-600	600,5-999
288	U8	2-25	25,5-100	100,5-175	-	175,5-600	600,5-999
Faseranzahl	Faseranzahl (Code)	Einseitige Einziehhilfe — G (m)					
72	-	-	30-60	-	-	-	-
96	-	-	30-60	-	-	-	-
144	E4	2-25	25,5-55	55,5-280	280,5-999	-	-
192	K2	2-20	20,5-50	50,5-220	220,5-300	300,5-600	600,5-999
288	U8	2-10	10,5-35	35,5-170	-	170,5-600	600,5-999
Faseranzahl	Faseranzahl (Code)	Beidseitige Einziehhilfe — D (m)					
72	-	-	30-60	-	-	-	-
96	-	-	30-60	-	-	-	-
144	E4	2-25	25,5 -55	55,5-280	280,5-999	-	-
192	K2	2-20	20,5-50	50,5-220	220,5-300	300,5-600	600,5-999
288	U8	2-10	10,5-35	35,5-170	-	170,5-600	600,5-999

## EDGE8® MTP® Trunks

EDGE8® MTP® Trunks sind das Hauptgerüst der EDGE8 Lösung. Die in der Standardkonfiguration beidseitig mit optischen 8-Faser MTP PRO Push-Pull Steckern (mit Pins) ausgestatteten Trunks sind für die Verbindung mit dem EDGE8 Modul oder Adapterpanel für parallel-optische Übertragungen ausgelegt. Alle MTP Trunks werden mit Corning® CleanAdvantage™-Technologie hergestellt und mit Zugentlastungsclips für eine einfache werkzeuglose Installation geliefert. Die Einziehhilfen der MTP Trunks können mit bis zu 400 N Zugkraft eingezogen werden bei vollständigem Schutz für die Steckverbinder.



EDGE8 8-Faser MTP Trunks | Fotos REN7793 und REN7794

## Bestellinformationen

<input type="checkbox"/>	LZ	<input type="checkbox"/>	M									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		

### 1 Wählen Sie die Einziehhilfe.

G = Einziehhilfe an einem Ende  
D = Einziehhilfe an beiden Enden  
Z = Keine Einziehhilfe

### 2 Wählen Sie den MTP Stecker am ersten Ende.

(Außenseite der Trommel)  
E2 = MTP 8F (mit Pins) Multimode APC  
E5 = MTP 8F (mit Pins) Multimode  
E6 = MTP 8F (ohne Pins) Multimode  
E7 = MTP 8F (mit Pins) Singlemode  
E8 = MTP 8F (ohne Pins) Singlemode  
E9 = MTP 8F (ohne Pins) Multimode APC  
00 = Pigtail\*

### 3 Wählen Sie den MTP Stecker am zweiten Ende.

(Innenseite der Trommel)  
E2 = MTP 8F (mit Pins) Multimode APC  
E5 = MTP 8F (mit Pins) Multimode  
E6 = MTP 8F (ohne Pins) Multimode  
E7 = MTP 8F (mit Pins) Singlemode  
E8 = MTP 8F (ohne Pins) Singlemode  
E9 = MTP 8F (ohne Pins) Multimode APC  
00 = Pigtail (*nur erhältlich mit P = Polarität Typ-A*)

### 4 Wählen Sie die Anzahl der Fasern.

08 = 8 Fasern      72 = 72 Fasern  
16 = 16 Fasern    96 = 96 Fasern  
24 = 24 Fasern    E4 = 144 Fasern  
32 = 32 Fasern    K2 = 192 Fasern  
48 = 48 Fasern    U8 = 288 Fasern

### 5 Wählen Sie den Fasertyp.

T = 50 µm Multimode (OM3)  
Q = 50 µm Multimode (OM4)  
V = 50 µm Wideband Multimode (OM5)  
G = Singlemode Ultra (OS2)

### 6 Definiert den Kabeltyp.

LZ = LSZH™, Flammwidrig und nicht korrosiv

### 7 Wählen Sie die Peitschenlänge am ersten Ende.

(Außerhalb der Trommel)  
D = 840 mm (+70/-0 mm)  
0 = Pigtail

*Farbe der Peitschen ist nach Fasertyp definiert*

### 8 Wählen Sie die Peitschenlänge am zweiten Ende.

(Innerhalb der Trommel)  
D = 840 mm (+70/-0 mm)  
0 = Pigtail

*Farbe der Peitschen ist nach Fasertyp definiert*

### 9 Wählen Sie die Trunk Polarität.

U = Standard Typ-B  
P = Straight-through Typ-A

### 10 Wählen Sie die Kabellänge.

002-300 Meter  
(erhältlich in 1 m Schritten gemessen von Aufteilkopf zu Aufteilkopf)

*Längere Kabellängen erhältlich auf Anfrage*

### 11 Definiert die Messeinheit.

M = Meter

\*Nur ohne Einziehhilfe und Typ-A Polarität erhältlich.

Für OM4 Erikaviolett fügen Sie bitte -VI am Ende der Bestellnummer hinzu.

## EDGE8® MTP® Extender Trunks

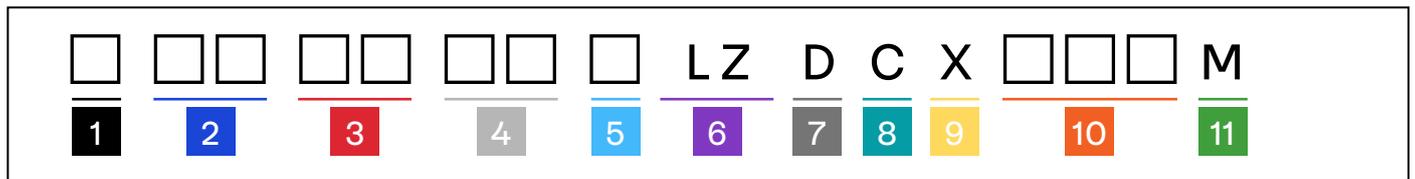
EDGE8® MTP® Extender Trunks sind vorkonfektionierte Kabel mit MTP PRO Steckern ohne Pins an einem Ende und mit Pins am anderen Ende. Diese Trunks dienen der Erweiterung der passiven Netzwerkinfrastruktur und entsprechen der Polarität gemäß TIA-568 Typ-A. Alle Extender Trunks werden mit Corning® CleanAdvantage™-Technologie hergestellt und mit Zugentlastungsclips für eine einfache und werkzeuglose Installation ausgeliefert.

MTP Extender Trunks werden häufig im Bereichverteiler (Zone Distributor) eingesetzt.



EDGE8 8-Faser MTP Extender Trunks | Fotos REN7954 und REN7953

## Bestellinformationen



- 1 Wählen Sie die Einziehhilfe.**  
 G = Einziehhilfe an einem Ende  
 Z = Keine Einziehhilfe
- 2 Wählen Sie den MTP Stecker am ersten Ende.**  
 (Außenseite der Trommel)  
 E2 = MTP 8F (mit Pins) Multimode APC  
 E5 = MTP 8F (mit Pins) Multimode  
 E7 = MTP 8F (mit Pins) Singlemode
- 3 Wählen Sie den MTP Stecker am zweiten Ende.**  
 (Innenseite der Trommel)  
 E6 = MTP 8F (ohne Pins) Multimode  
 E8 = MTP 8F (ohne Pins) Singlemode  
 E9 = MTP 8F (ohne Pins) Multimode APC
- 4 Wählen Sie die Anzahl der Fasern.**  
 08 = 8 Fasern      72 = 72 Fasern  
 16 = 16 Fasern    96 = 96 Fasern  
 24 = 24 Fasern    E4 = 144 Fasern  
 32 = 32 Fasern    K2 = 192 Fasern  
 48 = 48 Fasern    U8 = 288 Fasern
- 5 Wählen Sie den Fasertyp.**  
 T = 50 µm Multimode (OM3)  
 Q = 50 µm Multimode (OM4)  
 V = 50 µm Wideband Multimode (OM5)  
 G = Singlemode Ultra (OS2)
- 6 Definiert den Kabeltyp.**  
 LZ = LSZH™, Flammwidrig und nicht korrosiv
- 7 Definiert die Peitschenlänge am ersten Ende.**  
 (Außerhalb der Trommel)  
 D = 840 mm (+70/-0 mm)  
  
*Farbe der Peitschen ist nach Fasertyp definiert Wird mit Modul/Harness verbunden*
- 8 Wählen Sie die Peitschenlänge am zweiten Ende.**  
 (Innerhalb der Trommel)  
 C = 1500 mm (+70/-0 mm)  
  
*Farbe der Peitschen ist nach Fasertyp definiert Wird mit Trunk verbunden (lange Peitschen reichen von Rückseite zur Vorderseite des Gehäuses)*
- 9 Definiert die Trunk Polarität.**  
 X = Extender
- 10 Wählen Sie die Kabellänge.**  
 002-300 Meter  
  
*(erhältlich in 1 m Schritten gemessen von Aufteilkopf zu Aufteilkopf)*  
  
*Längere Kabellängen erhältlich auf Anfrage*
- 11 Definiert die Messeinheit.**  
 M = Meter

Für OM4 Erikaviolett fügen Sie bitte -VI am Ende der Bestellnummer hinzu.

## EDGE8® Hybrid MTP® zu LC Uniboot Trunks

EDGE8® Hybrid MTP® zu LC Uniboot Trunks kombinieren MTP PRO Push-Pull Stecker mit Pins, die mit EDGE8 Modulen verbunden werden, und LC Uniboot Steckverbinder, die direkt an die Elektronik angeschlossen werden. Diese Trunks ermöglichen zusätzliche Optionen für die Verkabelung von Rechenzentren. Alle Hybrid Trunks werden mit Corning® CleanAdvantage™-Technologie hergestellt und mit Zugentlastungsclips für eine einfache und werkzeuglose Installation ausgeliefert.



EDGE8 Hybrid MTP zu LC Uniboot Trunks | Fotos REN7958 und REN7957

## Bestellinformationen

<input type="checkbox"/>	LZ	D	<input type="checkbox"/>	W	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	M				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		

- 1 Wählen Sie die Einziehhilfe.**  
 G = Einziehhilfe an einem Ende  
 Z = Keine Einziehhilfe
- 2 Wählen Sie den MTP Stecker am ersten Ende.**  
 (Außenseite der Trommel)  
 E5 = MTP 8F (mit Pins) Multimode  
 E7 = MTP 8F (mit Pins) Singlemode
- 3 Wählen Sie den LC Stecker am zweiten Ende.**  
 (Innenseite der Trommel)  
 79 = LC Uniboot Multimode  
 78 = LC Uniboot Singlemode
- 4 Wählen Sie die Anzahl der Fasern.**  
 08 = 8 Fasern      48 = 48 Fasern  
 16 = 16 Fasern    72 = 72 Fasern  
 24 = 24 Fasern    96 = 96 Fasern  
 32 = 32 Fasern    E4 = 144 Fasern
- 5 Wählen Sie den Fasertyp.**  
 T = 50 µm Multimode (OM3)  
 Q = 50 µm Multimode (OM4)  
 V = 50 µm Wideband Multimode (OM5)  
 G = Singlemode Ultra (OS2)
- 6 Definiert den Kabeltyp.**  
 LZ = LSZH™, Flammwidrig und nicht korrosiv
- 7 Definiert die Peitschenlänge am ersten Ende.**  
 (Außerhalb der Trommel)  
 D = 840 mm (+70/-0 mm)
- 8 Wählen Sie die Peitschenlänge am zweiten Ende.**  
 (Innerhalb der Trommel)  
 J = 300 mm (+120/-0 mm)  
 K = 600 mm (+120/-0 mm)  
 L = 1000 mm (+120/-0 mm)  
 M = 1200 mm (+120/-0 mm)  
 N = 1500 mm (+120/-0 mm)  
 Q = 2000 mm (+120/-0 mm)  
 R = 2500 mm (+120/-0 mm)
- 9 Definiert die Trunk Polarität.**  
 W = Universal Hybrid Trunk
- 10 Wählen Sie die Kabellänge.**  
 002-300 Meter  
  
*(erhältlich in 1 m Schritten gemessen von Aufteilkopf zu Aufteilkopf)*  
  
*Längere Kabellängen erhältlich auf Anfrage*
- 11 Definiert die Messeinheit.**  
 M = Meter

Für OM4 Erikaviolett fügen Sie bitte -VI am Ende der Bestellnummer hinzu.

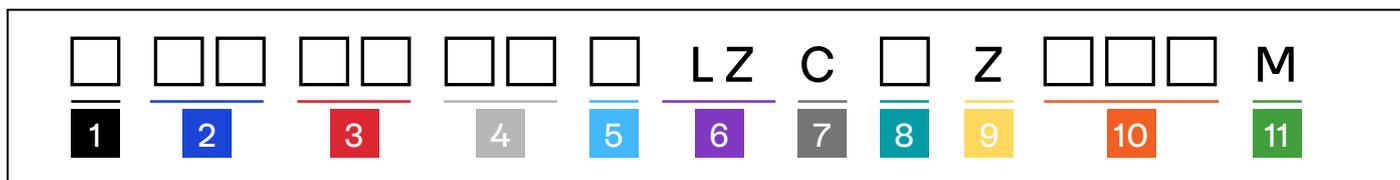
## EDGE8® Hybrid MTP® zu LC Uniboot Extender Trunks

EDGE8® Hybrid MTP® zu LC Uniboot Extender Trunks kombinieren MTP PRO Push-Pull Stecker ohne Pins, die mit EDGE8 Trunks verbunden werden, und LC Uniboot Steckverbinder, die direkt an die Elektronik angeschlossen werden. Diese Trunks ermöglichen zusätzliche Optionen für die Verkabelung von Rechenzentren und werden häufig in Bereichsverteilern (Zone Distributor) eingesetzt. Alle Hybrid Extender Trunks werden mit Corning® CleanAdvantage™-Technologie hergestellt und mit Zugentlastungsclips für eine einfache und werkzeuglose Installation ausgeliefert.



EDGE8 Hybrid MTP zu LC Uniboot Extender Trunks | Fotos REN7797 und REN7964

## Bestellinformationen



### 1 Wählen Sie die Einziehhilfe.

G = Einziehhilfe an einem Ende  
Z = Keine Einziehhilfe

### 2 Wählen Sie den MTP Stecker am ersten Ende.

(Außenseite der Trommel)  
E6 = MTP 8F (ohne Pins) Multimode  
E8 = MTP 8F (ohne Pins) Singlemode

### 3 Wählen Sie den LC Stecker am zweiten Ende.

(Innenseite der Trommel)  
79 = LC Uniboot Multimode  
78 = LC Uniboot Singlemode

### 4 Wählen Sie die Anzahl der Fasern.

08 = 8 Fasern	48 = 48 Fasern
16 = 16 Fasern	72 = 72 Fasern
24 = 24 Fasern	96 = 96 Fasern
32 = 32 Fasern	E4 = 144 Fasern

### 5 Wählen Sie den Fasertyp.

T = 50 µm Multimode (OM3)  
Q = 50 µm Multimode (OM4)  
V = 50 µm Wideband Multimode (OM5)  
G = Singlemode Ultra (OS2)

### 6 Definiert den Kabeltyp.

LZ = LSZH™, Flammwidrig und nicht korrosiv

### 7 Definiert die Peitschenlänge am ersten Ende.

(Außerhalb der Trommel)  
C = 1500 mm (+70/-0 mm)

### 8 Wählen Sie die Peitschenlänge am zweiten Ende.

(Innerhalb der Trommel)  
J = 300 mm (+120/-0 mm)  
K = 600 mm (+120/-0 mm)  
L = 1000 mm (+120/-0 mm)  
M = 1200 mm (+120/-0 mm)  
N = 1500 mm (+120/-0 mm)  
Q = 2000 mm (+120/-0 mm)  
R = 2500 mm (+120/-0 mm)

### 9 Definiert die Trunk Polarität.

Z = Universal Hybrid Extender Trunk

### 10 Wählen Sie die Kabellänge.

002-300 Meter

*(erhältlich in 1 m Schritten gemessen von Aufteilkopf zu Aufteilkopf)*

*Längere Kabellängen erhältlich auf Anfrage*

### 11 Definiert die Messeinheit.

M = Meter

Für OM4 Erikaviolett fügen Sie bitte -VI am Ende der Bestellnummer hinzu.

## EDGE8® MTP® PRO Patchkabel

EDGE8® 8-Faser MTP® Patchkabel ermöglichen eine nahtlose Migration zu höheren Datenraten unter Verwendung von EDGE8 Trunks mit Pins. Diese vorkonfektionierten EDGE8 MTP Patchkabel besitzen gleiche Steckergrößen und Kabelquerschnitte wie heutige LC Duplex Patchkabel. Portdichte, Luftstrom und Vorteile des Kabelmanagements der EDGE8 Lösungen bleiben bei der Migration auf höhere Datenraten erhalten.

Die vorkonfektionierten Kabel werden unter Verwendung von MTP PRO-Steckverbindern mit Push-Pull Knickschutz hergestellt, die einen Polaritätswechsel mit Farbcodierung in einem einfachen Schritt ermöglichen – ohne das Steckergehäuse zu entfernen. Der MTP PRO Stecker bietet eine feldgerechte Konfiguration (mit Pin/ohne Pin) unter Beibehaltung der Produktintegrität. Steckverbindungen in Anwendungen mit hoher Faserdichte lassen sich problemlos Herstellen und Lösen.



EDGE8 MTP Patchkabel | Fotos REN7928 und REN7927

EDGE8 MTP Patchkabel werden mit Corning® CleanAdvantage™ -Technologie hergestellt und mit optimierten Staubkappen geliefert. Eine Reinigung und visuelle Kontrolle vor der Erstinbetriebnahme sind nicht nötig.

## Bestellinformationen

J	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	08	<input type="text"/>	EZ	-	N	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	M
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>						

- 1 Wählen Sie den MTP Stecker am ersten Ende.**  
 E2 = MTP 8F (mit Pins) Multimode APC  
 E5 = MTP 8F (mit Pins) Multimode  
 E6 = MTP 8F (ohne Pins) Multimode  
 E7 = MTP 8F (mit Pins) Singlemode  
 E8 = MTP 8F (ohne Pins) Singlemode  
 E9 = MTP 8F (ohne Pins) Multimode APC

- 2 Wählen Sie den MTP Stecker am zweiten Ende.**  
 E2 = MTP 8F (pinned) Multimode APC  
 E5 = MTP 8F (mit Pins) Multimode  
 E6 = MTP 8F (ohne Pins) Multimode  
 E7 = MTP 8F (mit Pins) Singlemode  
 E8 = MTP 8F (ohne Pins) Singlemode  
 E9 = MTP 8F (ohne Pin) Multimode APC

- 3 Wählen Sie den Fasertyp.**  
 T = 50 µm Multimode (OM3)  
 Q = 50 µm Multimode (OM4)  
 V = 50 µm Wideband Multimode (OM5)  
 G = Singlemode Ultra (OS2)

- 4 Definiert den Kabeltyp.**  
 EZ = LSZH™, Verbindungskabel

- 5 Definiert den Kabeltyp.**  
 N = Patchkabel, keine Aufteilung

- 6 Wählen Sie die Polarität.**  
 A = Typ-A  
 B = Typ-B  
 Informationen zur Polarität finden Sie in [AEN156](#).

- 7 Wählen Sie die Kabellänge.**  
 001-060 Meter  
 (erhältlich in 1 m Schritten)

- 8 Definiert die Messeinheit.**  
 M = Meter

Patchkabel ohne Pins sollten in Verbindung mit EDGE8 Trunks mit Pins verwendet werden. Die Standardkonfiguration für EDGE8 MTP Patchkabel ist ohne Pins.

Für OM4 Erlikaviolett fügen Sie bitte -VI am Ende der Bestellnummer hinzu.

### Optische Leistungsangaben

Fasertyp	Maximale Dämpfung MTP Stecker	Rückflussdämpfung MTP Stecker
OM3/OM4/OM5	0,25 ≤ dB	≤ -20 dB
OS2	0,35 ≤ dB	≤ -65 dB

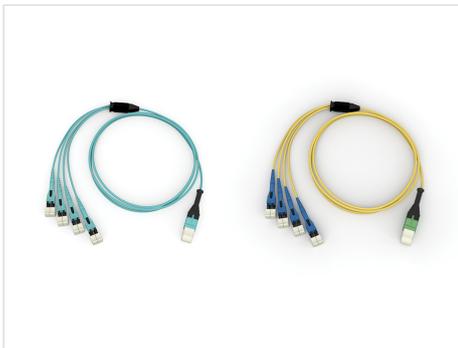
## EDGE8® Harness (Aufteilkabel)

Eine der größten Herausforderungen für Betreiber von Rechenzentren sind die Bereiche mit hoher Portdichte. Die Integration und das Managen von Highspeed Core- oder Director-Switchen mit vielen Ports kann sich angesichts der großen Masse an Patchkabeln schwierig gestalten und es geht leicht der Überblick verloren.

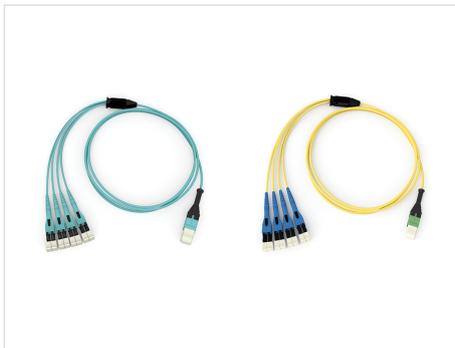
Ein EDGE8® Harness (Aufteilkabel) ist ein rundes, ultradünnes (2,0 Millimeter) 8-Faser Kabel mit biegeoptimierten Fasern, das vorkonfektioniert mit einem MTP® PRO Stecker mit Push-Pull Knickschutz an einem Ende und mit 4 LC Duplex Uniboot Steckern am anderen Ende ist. Der Vorteil eines Aufteilkabels besteht darin, dass nach dem Aufteilkopf kurze 2-fasrige Peitschen mit LC Duplex Uniboot Steckern konfektioniert sind, um I/O Karten mit hoher Portdichte schnell und benutzerfreundlich mit einer geringen Anzahl an Kabeln (für 48 Ports werden 12 Aufteilkabel benötigt) zu bestücken.

Der MTP PRO Stecker mit Push-Pull Knickschutz ermöglicht einen Polaritätswechsel mit Farbcodierung in einem einfachen Schritt – ohne das Steckergehäuse zu entfernen, und bietet auch eine feldgerechte Konfiguration (mit Pin/ohne Pin) unter Beibehaltung der Produktintegrität. Steckerverbindungen in Anwendungen mit hoher Faserdichte lassen sich problemlos herstellen und lösen.

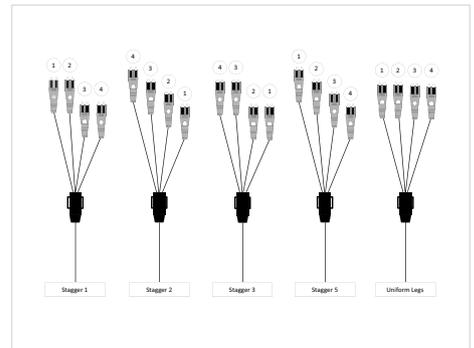
Speziell entwickelte Harness wie z.B. mit passend abgestuften Peitschen, sind für Arista, Brocade, Cisco und viele weitere Switchhersteller mit SFP+ (LC Schnittstelle) für Ethernet oder Fibre Channel für Duplex Übertragungen oder für die Port Replikation eines Switches, für Fabric oder Aggregations Anforderungen in vielen verschiedenen Varianten verfügbar.



EDGE8 Abgestufter Harness | Fotos REN7930 und REN7959



EDGE8 Nicht Abgestufter Harness | Fotos REN7931 und REN7956



Beispiele für Harness-Stufenmuster | Foto ZA4253

Eigenschaften	Vorteile
Schlankes, rundes 2-Faser-Verbindungskabel	Verbessert den Luftstrom, reduziert die Entstehung von Hotspots
MTP PRO Stecker mit Push-Pull Knickschutz	Ermöglicht Pin- und Polaritätswechsel im Feld sowie einfaches Herstellen und Lösen von Steckverbindungen in Anwendungen mit hoher Faserdichte
Verlustarme Verbindungen	Erlauben Flexibilität beim Systemdesign
Biegeoptimierte Fasern	Ermöglichen engere Kabelbiegungen bei gleichzeitig geringerem Risiko für Ausfallzeiten
Corning® CleanAdvantage™ Technologie und optimierte Staubkappen	Eliminieren die Notwendigkeit für visuelle Kontrolle und Reinigung vor der Erstinstantion

Optische Leistungsangaben					
Harness	Fasertyp	Rückflussdämpfung Stecker A	Rückflussdämpfung Stecker B	Maximale Dämpfung Stecker A	Maximale Dämpfung Stecker B
MTP PRO-LC Duplex Uniboot	SM	≤ -65 dB	≤ -35 dB	≤ 0,35 dB	≤ 0,25 dB
	MM	≤ -20 dB	≤ -20 dB	≤ 0,25 dB	≤ 0,10 dB

## EDGE8® MTP® PRO zu LC Uniboot Abgestufte Harness (Aufteilkabel)

EDGE8® MTP® zu LC Uniboot Harness mit abgestuften Peitschen schaffen den Übergang von 8-Faser MTP PRO Anschlüssen auf LC Duplex. Diese Harness sind in fünf Ausführungen erhältlich und bieten Konfigurationen für verschiedene Anforderungen der Portreplikation.



EDGE8 Abgestufter Harness | Foto REN7930

## Bestellinformationen

H					08		LZ	-					M
	1	2		3		4	5		6		7		8

- 1 Wählen Sie den MTP Stecker.**  
 E5 = MTP 8F (mit Pins) Multimode  
 E6 = MTP 8F (ohne Pins) Multimode  
 E7 = MTP 8F (mit Pins) Singlemode  
 E8 = MTP 8F (ohne Pins) Singlemode

- 2 Wählen Sie den LC Stecker.**  
 79 = LC Uniboot Multimode  
 78 = LC Uniboot Singlemode
- LC Stecker sind universal verdrahtet.*

- 3 Wählen Sie den Fasertyp.**  
 T = 50 µm Multimode (OM3)  
 Q = 50 µm Multimode (OM4)  
 V = 50 µm Wideband Multimode (OM5)  
 G = Singlemode Ultra (OS2)

- 4 Definiert den Kabeltyp.**  
 LZ = LSZH™, Harness

- 5 Wählen Sie die Peitschenlänge in mm.**  
 (Außendurchmesser der Peitschen beträgt 2,0 mm).  
 1 = Typ 1 Abstufung  
 2 = Typ 2 Abstufung  
 3 = Typ 3 Abstufung  
 4 = Typ 4 Abstufung (nicht abgestuft)  
 5 = Typ 5 Abstufung

**Die Standard-Peitschenlänge für nicht abgestufte Harness beträgt 150 mm. Für alternative Längen, wählen Sie bitte aus folgenden Optionen aus:**

- (Außendurchmesser der Peitschen beträgt 2,0 mm)  
 J = 300 mm (+70/-0 mm)  
 K = 600 mm (+70/-0 mm)  
 L = 900 mm (+70/-0 mm)  
 M = 1200 mm (+70/-0 mm)  
 N = 1500 mm (+70/-0 mm)  
 P = 1800 mm (+70/-0 mm)  
 R = 2500 mm (+70/-0 mm)

*Farbe der Peitschen ist nach Fasertyp definiert.*

*Informationen zu Harness-Stufenmustern finden Sie in [AEN157](#).*

- 6 Wählen Sie die Polarität.**  
 A = Typ-A  
 B = Typ-B

*Informationen zur Polarität finden Sie in [AEN156](#).*

- 7 Wählen Sie die Kabellänge.**  
 001 - 006 Meter – bis zu 6 m für abgestufte Harness  
 001 - 060 Meter – bis zu 60 m für nicht-abgestufte Harness

*(erhältlich in 1 m Schritten gemessen von Aufteilkopf zu MTP Stecker, LC Peitschen nicht inbegriffen)*

- 8 Definiert die Messeinheit.**  
 M = Meter

*Für OM4 Erikaviolett fügen Sie bitte -VI am Ende der Bestellnummer hinzu.*

*Ein EDGE8 Harness sollte für die Verbindung zu einem **Trunk** eine Polarität vom **Typ-A** und einen **MTP PRO Stecker ohne Pins haben**.  
 Ein EDGE8 Harness sollte für die Verbindung zu einem **Modul** eine Polarität vom **Typ-B** und einen **MTP PRO Stecker mit Pins haben**.*

## EDGE8® MTP® PRO zu LC Uniboot Nicht-Abgestufte Harnessse (Aufteilkabel)

EDGE8® MTP® zu LC Uniboot Harnessse mit nicht-abgestuften Peitschen schaffen den Übergang von 8-Faser MTP PRO Anschlüssen auf LC Duplex. Diese Harnessse sind in verschiedenen Längenoptionen erhältlich, wobei alle Peitschen die gleiche Länge haben.



EDGE8 Nicht-Abgestufter Harness | Foto REN7931

### Bestellinformationen

H	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	08	<input type="text"/>	LZ	-	<input type="text"/>	M				
	<b>1</b>	<b>2</b>				<b>3</b>	<b>4</b>		<b>5</b>	<b>6</b>		<b>7</b>	<b>8</b>	

- 1 Wählen Sie den MTP Stecker.**  
 E5 = MTP 8F (mit Pins) Multimode  
 E6 = MTP 8F (ohne Pins) Multimode  
 E7 = MTP 8F (mit Pins) Singlemode  
 E8 = MTP 8F (ohne Pins) Singlemode

- 2 Wählen Sie den LC Stecker.**  
 79 = LC Uniboot Multimode  
 78 = LC Uniboot Singlemode

*LC Stecker sind universal verdrahtet.*

- 3 Wählen Sie den Fasertyp.**  
 T = 50 µm Multimode (OM3)  
 Q = 50 µm Multimode (OM4)  
 V = 50 µm Wideband Multimode (OM5)  
 G = Singlemode Ultra (OS2)

- 4 Definiert den Kabeltyp.**  
 LZ = LSZH™, Harness

- 5 Wählen Sie die Peitschenlänge in mm.**  
 (Außendurchmesser der Peitschen beträgt 2,0 mm).  
 J = 300 mm (+70/-0 mm)  
 K = 600 mm (+70/-0 mm)  
 L = 900 mm (+70/-0 mm)  
 M = 1200 mm (+70/-0 mm)  
 N = 1500 mm (+70/-0 mm)  
 P = 1800 mm (+70/-0 mm)  
 R = 2500 mm (+70/-0 mm)

*Farbe der Peitschen ist nach Fasertyp definiert.*

- 6 Wählen Sie die Polarität.**  
 A = Typ-A  
 B = Typ-B

*Informationen zur Polarität finden Sie in [AEN156](#).*

- 7 Wählen Sie die Kabellänge.**  
 001 - 060 Meter –  
 bis zu 60 m für nicht-abgestufte Harnessse

*(erhältlich in 1 m Schritten gemessen von Aufteilkopf zu MTP Stecker, LC Peitschen nicht inbegriffen)*

- 8 Definiert die Messeinheit.**  
 M = Meter

*Für OM4 Erikaviolett fügen Sie bitte -VI am Ende der Bestellnummer hinzu.*

*Ein EDGE8 Harness sollte für die Verbindung zu einem **Trunk** eine Polarität vom **Typ-A** und einen **MTP PRO Stecker ohne Pins haben**.  
 Ein EDGE8 Harness sollte für die Verbindung zu einem **Modul** eine Polarität vom **Typ-B** und einen **MTP PRO Stecker mit Pins haben**.*

## EDGE™ 24-Faser MTP® Breakout Harness

Die 24-Faser EDGE™ MTP® Breakout-Harnesse ermöglichen die Konvertierung von 24-Faser- auf 8-Faser Verbindungstechnik. Diese Kabelaufteiler brechen einen 24F MTP Anschluss auf der einen Seite in drei 8F MTP PRO-Anschlüsse auf der anderen Seite auf und ermöglichen so die Konnektivität zwischen den 24-Faser Switch-Ports zu drei 8-Faser Ports unter Verwendung einer Base-8-Infrastruktur.

Der MTP Breakout Harness ist auch als 20-faserige 1x10 Konfektionierung mit einem 24-faserigen MTP-Stecker an einem Ende und 10x 2-faserigen LC Duplex Steckern am anderen Ende erhältlich.

Multimode 24-Faser Breakout Harnesse werden mit Corning® CleanAdvantage™ Technologie hergestellt.



EDGE 24-Faser MTP Breakout Harness | Foto REN7937

## Bestellinformationen

H	<input type="text"/>	LZ	-	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	M				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9			

- 1 Wählen Sie den 24F MTP Stecker.**  
A6 = MTP 24F (ohne Pins) Multimode  
A9 = MTP 24F (ohne Pins) Singlemode

- 2 Wählen Sie den Breakout-Stecker.**  
05 = LC Duplex Multimode  
04 = LC Duplex Singlemode  
75 = MTP 12F (ohne Pins) Multimode  
93 = MTP 12F (mit Pins) Multimode  
89 = MTP 12F (mit Pins) Singlemode  
90 = MTP 12F (ohne Pins) Singlemode

- 3 Wählen Sie die Faserzahl.**  
24 = 24 Fasern  
20 = 20 Fasern  
  
*20 Fasern nur für LC Duplex Breakout-Anschlüsse verfügbar.*

- 4 Wählen Sie den Fasertyp.**  
Q = 50 µm Multimode (OM4)  
G = Singlemode Ultra (OS2)

- 5 Definiert den Kabeltyp.**  
LZ = LSZH, Harness

- 6 Wählen Sie die Länge.**  
K = 600 mm  
L = 900 mm

- 7 Wählen Sie die Harness Polarität.**  
A = Typ-A Polarität  
B = Typ-B Polarität

*Informationen zur Anwendung von 24-Faser Harnessen und Base-8 Verkabelung finden Sie in [AEN150](#) und [AEN156](#)*

- 8 Wählen Sie die Kabellänge.**  
001-060 m  
*(erhältlich in 1 m Schritten gemessen von Aufteilkopf zu MTP Stecker, Peitschen nicht inbegriffen)*

- 9 Definiert die Messeinheit.**  
M = Meter

## EDGE8® 16-Faser MTP® Breakout Harness

Die 16-Faser EDGE8 MTP® Breakout-Harnesse ermöglichen die Konvertierung von 16-Faser- auf 8-Faser Verbindungstechnik. Diese Kabelaufteiler brechen einen 16F MTP Anschluss auf der einen Seite in zwei 8F MTP PRO-Anschlüsse auf der anderen Seite auf und ermöglichen so die Konnektivität zwischen den 16-Faser Switch-Ports zu zwei 8-Faser Ports unter Verwendung einer Base-8-Infrastruktur.



EDGE 16-Faser MTP Breakout Harness

## Bestellinformationen

H	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	16	<input type="text"/>	LZ	-	<input type="text"/>	B	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	M
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>					

**1 Wählen Sie den 16F MTP Stecker.**  
 C3 = MTP 16F (ohne Pin) Multimode  
 C6 = MTP 16F (ohne Pin) Singlemode

**2 Wählen Sie den Breakout-Stecker.**  
 E6 = MTP 8F (ohne Pin) Multimode  
 E8 = MTP 8F (ohne Pin) Singlemode  
 E9 = MTP 8F (ohne Pin) Multimode APC

**3 Definiert die Faseranzahl.**  
 16 = 16 Fasern

**4 Wählen Sie den Fasertyp.**  
 G = Singlemode Ultra (OS2)  
 Q = 50 µm Multimode (OM4)

**5 Definiert den Kabeltyp.**  
 LZ = LSZH™, Harness

**6 Wählen Sie die Länge.**  
 K = 600 mm  
 L = 900 mm

**7 Definiert die Harness Polarität.**  
 B = Typ B Polarität

**8 Wählen Sie die Kabellänge.**  
 001-060 m  
*(erhältlich in 1 m Schritten gemessen von Aufteilkopf zu MTP Stecker, Peitschen nicht inbegriffen)*

**9 Definiert die Messeinheit.**  
 M = Meter

## EDGE8® Module

EDGE8® Module dienen als Schnittstelle zwischen dem MTP® Stecker des Trunks und den LC Duplex Patchkabeln, die direkt an die Elektronik oder als Cross-Connect Verbinder im Hauptverteilerbereich (Main Distribution Area, MDA) angeschlossen werden. Die auf der Universal-Polarität basierende Innenverkabelung gewährleistet die korrekte Faserpolarität im gesamten System, unabhängig davon, wie viele Module im Link implementiert sind. Die geringe Ultra-Low-Loss Dämpfung bietet herausragende Flexibilität beim Design, wodurch mehrere potenzielle Verbindungen innerhalb des Systems möglich sind (z.B. 6 Modul-Link).

Alle EDGE8 Module können mithilfe eines einfachen Entriegelungsmechanismus von der Vorder- oder Rückseite eines EDGE8 Gehäuses installiert werden. Daher sind keine speziellen Werkzeuge erforderlich. LC Duplex Adapter verfügen über Schutzklappen, die sich nach oben öffnen, sobald der Stecker eingeführt wird. Spezielle Vertiefungen auf der Oberfläche der Klappen sorgen dafür, dass die Steckerstirnflächen nicht berührt werden. Diese Schutzklappen ersetzen die standardmäßigen Staubschutzkappen. Zudem ermöglichen die Schutzklappen eine einfache Port-Identifikation und optimalen Augenschutz durch diffundierendes Licht bei Verwendung von Lasern oder VFLs (Visual Fault Locator).



EDGE8 Module | Fotos REN7932 und REN6575

Eigenschaften	Vorteile
LC Duplex Adapter mit VFL-kompatiblen Klappen	Erlaubt eine Einhandbedienung der kontaktfreien Anschlüsse und verringert die Zeit zum Testen und zur Fehlerbehebung eines Links
Einschub in Gehäuse von der Vorder- und Rückseite	Verkürzt die Vorbereitungs- und Installationszeit der Module
Hohe Portdichte	Module ermöglichen 576 Fasern in einem 4 HE Gehäuse und 144 Fasern in einem 1 HE Gehäuse
Ultra-Low-Loss Dämpfung	Ermöglicht Flexibilität beim Systemdesign für mehr Steckerpaare und/oder längere Verbindungen
Universale Verdrahtung (Universal Polarity)	Verringert Komplexität und Risiken, die mit dem Polaritätsmanagement bei Erweiterungen, Änderungen und Umzügen (MACs) verbunden sind
Corning® CleanAdvantage™ Technologie und optimierte Staubschutzklappen	Eliminieren die Notwendigkeit für visuelle Kontrolle und Reinigung vor der Erstinbetriebnahme

Optische Leistungsangaben				
	Steckerpolierung	Maximale Dämpfung	Fasertyp	Adapterfarbe Vorderseite
Multimode Module	PC	≤ 0,35 dB	50 µm MM (OM4/OM5)	Türkis/Limettengrün
Singlemode Module	UPC	≤ 0,60 dB	SM (OS2)	Blau

## EDGE8® MTP® zu LC Duplex Module

EDGE8® Module dienen als Schnittstelle zwischen dem MTP® Stecker des Trunks und den LC Duplex Patchkabeln, die direkt an die Elektronik oder als Cross-Connect im Hauptverteilbereich (Main Distribution Area, MDA) angeschlossen werden. Die auf der Universal-Polarität basierende Innenverkabelung gewährleistet die korrekte Faserpolarität im gesamten System, unabhängig davon, wie viele Module im Link implementiert sind. Die geringe Moduldämpfung bietet Flexibilität beim Design, wodurch mehrere potenzielle Verbindungen innerhalb des Systems möglich sind (z.B. 6 Modul Link).

Alle EDGE8 Module werden mit der Corning® CleanAdvantage™-Technologie und einer optimierten MTP-Staubkappe hergestellt, sodass vor der Erstinbetriebnahme keine Reinigung erforderlich ist. EDGE8 MTP zu LC Duplex Module können problemlos gegen MTP Adapterpanels ausgetauscht werden, um den sich ändernden Anforderungen gerecht zu werden und gleichzeitig die bestehende Infrastruktur der Trunks beizubehalten. Dies unterstützt auch die Migration zu MTP Ports für parallel-optische Übertragungen.



EDGE8 MTP zu LC Duplex Module | Fotos REN6575 und REN7093

## Bestellinformationen

ECM8 -   08 -   -    - ULL

1 2 3 4 5

### 1 Wählen Sie die Polarität.

UM = Universal polarity  
RM = Straight-through

### 2 Definiert die Faseranzahl.

08 = 8 Fasern

### 3 Wählen Sie die Adapter an der Vorderseite des Moduls.

05 = Shuttered LC Duplex Multimode  
04 = Shuttered LC UPC Duplex Singlemode  
18 = Shuttered LC APC Duplex Singlemode

### 4 Wählen Sie den MTP® Stecker auf der Rückseite des Moduls.

E6 = MTP 8F (ohne Pins) Multimode  
E8 = MTP 8F (ohne Pins) Singlemode

### 5 Wählen Sie den Fasertyp.

Q = 50 µm Multimode (OM4)  
V = 50 µm Wideband Multimode (OM5)  
G = Singlemode Ultra (OS2)

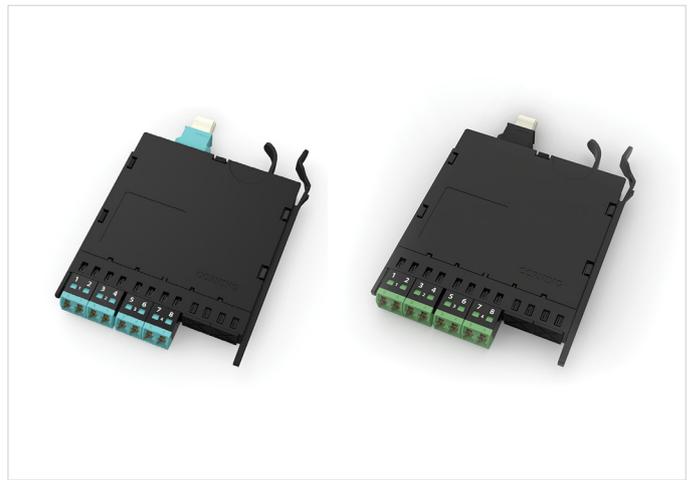
Andere Konfigurationen sind auf Anfrage erhältlich.

Für OM4 Erikaviolett fügen Sie bitte -VI am Ende der Bestellnummer hinzu.

## EDGE™ Base-8 MTP® zu LC Duplex Module

Das 8-fasrige MTP® zu LC Duplex Modul ist auf Kunden ausgerichtet die zu einer 8-Faser Lösung migrieren wollen und dabei eine bereits installierte EDGE™ Infrastruktur weiterverwenden möchten. Bitte beachten Sie, dass das EDGE Base-8 Modul für die Verwendung in Standard EDGE Gehäusen entwickelt wurde in denen Base-8 in Verbindung mit EDGE8® Trunks verwendet werden. Dieses Modul ist nicht mit EDGE8 Gehäusen kompatibel.

Die VFL-kompatiblen LC Duplex Adapter bieten zuverlässigen Staubschutz und ermöglichen eine einfache Identifizierung der Fasern. Die Module werden mit der Corning® CleanAdvantage™-Technologie und einer optimierten MTP Staubkappe hergestellt, sodass eine visuelle Kontrolle und Reinigung vor der Erstinbetriebnahme nicht länger erforderlich sind.



EDGE Base-8 MTP zu LC Duplex Module | Fotos REN6520 und REN7073

## Bestellinformationen

ECM12 -	<input type="text"/>	<input type="text"/>	08 -	<input type="text"/>	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	- ULL
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>					

**1 Wählen Sie die Polarität.**

UM = Universal polarity  
RM = Straight-through

**2 Definiert die Faseranzahl.**

08 = 8 Fasern

**3 Wählen Sie die Adapter an der Vorderseite des Moduls.**

05 = Shuttered LC Duplex Multimode  
04 = Shuttered LC UPC Duplex Singlemode  
18 = Shuttered LC APC Duplex Singlemode

**4 Wählen Sie den MTP® Stecker auf der Rückseite des Moduls.**

E6 = MTP 8F (ohne Pins) Multimode  
E8 = MTP 8F (ohne Pins) Singlemode

**5 Wählen Sie den Fasertyp.**

Q = 50 µm Multimode (OM4)\*  
G = Singlemode Ultra (OS2)

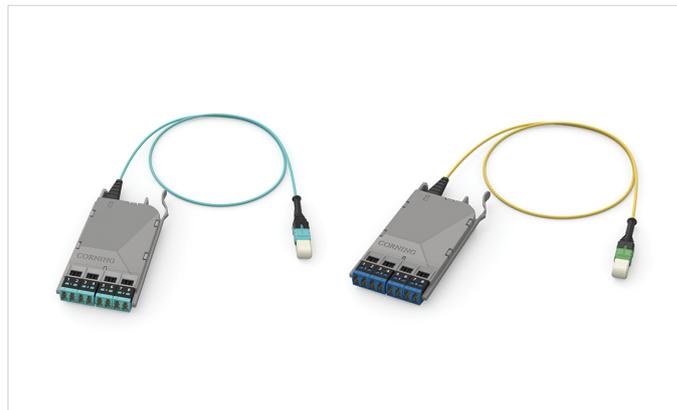
\*Kompatibel mit Wideband Multimode (OM5).

Weitere Konfigurationen sind auf Anfrage erhältlich.

## EDGE8® Port Breakout Module

Das EDGE8® Port Breakout Modul ermöglicht die Konvertierung von einem einzelnen 4-Kanal-Paralleloptik Port (z.B. 40GSR4, QSFP) in eine Verteilerfeld-Darstellung mit vier LC Duplex Ports zur Verwendung in einem Hauptverteilerbereich (MDA). In der Regel wird der MTP® Stecker mit der aktiven Elektronik verbunden und der 8-Faser 40G QSFP Transceiver in 4x 2-Faser LC Duplex Verbindungen je 10G aufgeteilt.

Die VFL-kompatiblen Adapter mit selbstschließenden Klappen bieten zuverlässigen Schutz und ermöglichen eine einfache Identifikation der Fasern. Alle EDGE8 Module werden mit Corning® CleanAdvantage™ Technologie und optimierten Staubkappen hergestellt, sodass eine visuelle Kontrolle und Reinigung vor der Erstinstallation nicht länger erforderlich sind.



EDGE8 Port Breakout Module | Fotos REN7932 und REN7966

## Bestellinformationen

<b>E</b>	<b>C</b>	<b>M</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<b>-</b>	<input type="text"/>	<b>E</b>	<b>Z</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<b>M</b>
					<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>						

- 1 Wählen Sie die Adapter an der Vorderseite des Moduls.**  
 05 = Shuttered LC Duplex Multimode  
 04 = Shuttered LC UPC Duplex Singlemode  
 18 = Shuttered LC APC Duplex Singlemode
- LC Stecker sind universal verdrahtet.*

- 2 Wählen Sie den MTP® Stecker auf der Rückseite des Moduls.**  
 E5 = MTP 8F (mit Pins) Multimode  
 E6 = MTP 8F (ohne Pins) Multimode  
 E7 = MTP 8F (mit Pins) Singlemode  
 E8 = MTP 8F (ohne Pins) Singlemode

- 3 Wählen Sie den Fasertyp.**  
 Q = 50 µm Multimode (OM4)  
 V = 50 µm Wideband Multimode (OM5)  
 G = Singlemode Ultra (OS2)
- 4 Definiert den Kabeltyp.**  
 EZ = LSZH™, Verbindungskabel

- 5 Wählen Sie die Polarität.**  
 A = Typ-A  
 B = Typ-B

- 6 Wählen Sie die Kabellänge.**  
 001-025 Meter
- (erhältlich in 1 m Schritten gemessen vom MTP Stecker zur Modulrückseite)*

- 7 Definiert die Messeinheit.**  
 M = Meter

Andere Konfigurationen sind auf Anfrage erhältlich.

Für OM4 Erikaviolett fügen Sie bitte -VI am Ende der Bestellnummer hinzu.

## EDGE8® Front-Access Breakout Module

Das EDGE8® Front-Access-Breakout Modul wird normalerweise über ein Patchkabel oder Harness mit der aktiven Elektronik verbunden, und teilt einen 8-Faser 40G QSFP Transceiver in 4x 2-Fasern LC Duplex Verbindungen je 10G auf. Das Modul entspricht dem EDGE™ Design für die einfache Integration in eine Base-12 Verkabelungslösung. Der Zugriff auf alle Adapter an der Frontseite ist ideal für Bereitstellungen, bei denen Speicherplatz vorhanden ist und der Zugang eine Herausforderung darstellt.

Diese Module werden mit Corning® CleanAdvantage™ Technologie und optimierten Staubkappen hergestellt, sodass eine visuelle Kontrolle und Reinigung vor der Erstinstallation nicht länger erforderlich sind.



EDGE8 Front-Access Breakout Module | Fotos REN6578 und REN7087

## Bestellinformationen

ECM - UM08 -  -  F - ULL

**1**                      **2**                      **3**

**1** Wählen Sie die LC Adapter.

- 05 = Shuttered LC Duplex Multimode
- 04 = Shuttered LC UPC Duplex Singlemode

**2** Wählen Sie den MTP Adapter.

- E5 = MTP 8F (mit Pins) Multimode
- E6 = MTP 8F (ohne Pins) Multimode
- E7 = MTP 8F (mit Pins) Singlemode
- E8 = MTP 8F (ohne Pins) Singlemode

**3** Wählen Sie den Fasertyp.

- Q = 50 µm Multimode (OM4)\*
- G = Singlemode Ultra (OS2)

\*Kompatibel mit Wideband Multimode (OM5).

Für OM4 Erlikaviolett fügen Sie bitte -VI am Ende der Bestellnummer hinzu.

## EDGE8® MTP® Adapterpanels

EDGE8® MTP® Adapterpanels sind einfache Durchführungspanels, die eine simple Schnittstelle von MTP Steckverbindern ermöglichen. Dies ist z.B. bei Verbindungen von MTP Trunks zu MTP Extender Trunks oder MTP Trunks zu Harnessen oder MTP Patchkabeln der Fall. Diese MTP Mehrfasersteckverbinder bieten für Rechenzentren die schnellste und einfachste Installationen für serielle oder parallel-optische Übertragungen, mit der Datenraten von 40G, 100G, 400G oder 800G leicht und sicher realisiert werden können unter Beibehaltung existierender Hardware.

Alle EDGE8 Adapterpanel können durch einen Entriegelungsmechanismus in allen EDGE8 Gehäusen ohne zusätzliches Werkzeug sowohl von der Vorder- als auch der Rückseite installiert werden. Sie sind mit ein bis vier MTP Adaptern für Multi- oder Singlemode Anwendungen erhältlich. Zudem verfügen alle über einen



EDGE8 MTP Adapterpanel | Foto REN485

drehbaren MTP Adapter mit Staubschutzklappen an der Vorderseite des Panels, wodurch die Polarität angepasst und identifiziert werden kann. Alle Klappen ermöglichen die Lokalisierung des Ports durch einen Glasfasertester mit diffundierendem Laserlicht (VFL-kompatibel), wodurch das Auge geschützt wird.

### Eigenschaften

Bereitstellung von MTP- Anschlüssen zwischen Trunk-Kabel, Aufteilkabel (Harness) und Anschlusskabel

Von der Vorder- oder Rückseite eines Gehäuses installierbar

MTP Adapterpanels ermöglichen einfache Upgrades zu parallel-optischen Verbindungen

Ermöglicht das "Pay-as-you-grow"-Prinzip

Lichtdurchlässige Staubschutzklappen filtern Laserlicht

Bestellnummer	Adapter	Faseranzahl	Fasertyp
EDGE8-CP08-V1	MTP	8	SM (OS2)
EDGE8-CP16-V1	MTP	16	SM (OS2)
EDGE8-CP24-V1	MTP	24	SM (OS2)
EDGE8-CP32-V1	MTP	32	SM (OS2)
EDGE8-CP08-V3	MTP	8	50 µm MM (OM3/OM4)
EDGE8-CP16-V3	MTP	16	50 µm MM (OM3/OM4)
EDGE8-CP24-V3	MTP	24	50 µm MM (OM3/OM4)
EDGE8-CP32-V3	MTP	32	50 µm MM (OM3/OM4)
EDGE8-CP08-VY	MTP	8	50 µm MM (OM5)
EDGE8-CP16-VY	MTP	16	50 µm MM (OM5)
EDGE8-CP24-VY	MTP	24	50 µm MM (OM5)
EDGE8-CP32-VY	MTP	32	50 µm MM (OM5)

Für OM4 Violett, kontaktieren Sie bitte unseren Kundenservice unter 00800 2676 4641 oder [cc.emea@corning.com](mailto:cc.emea@corning.com).

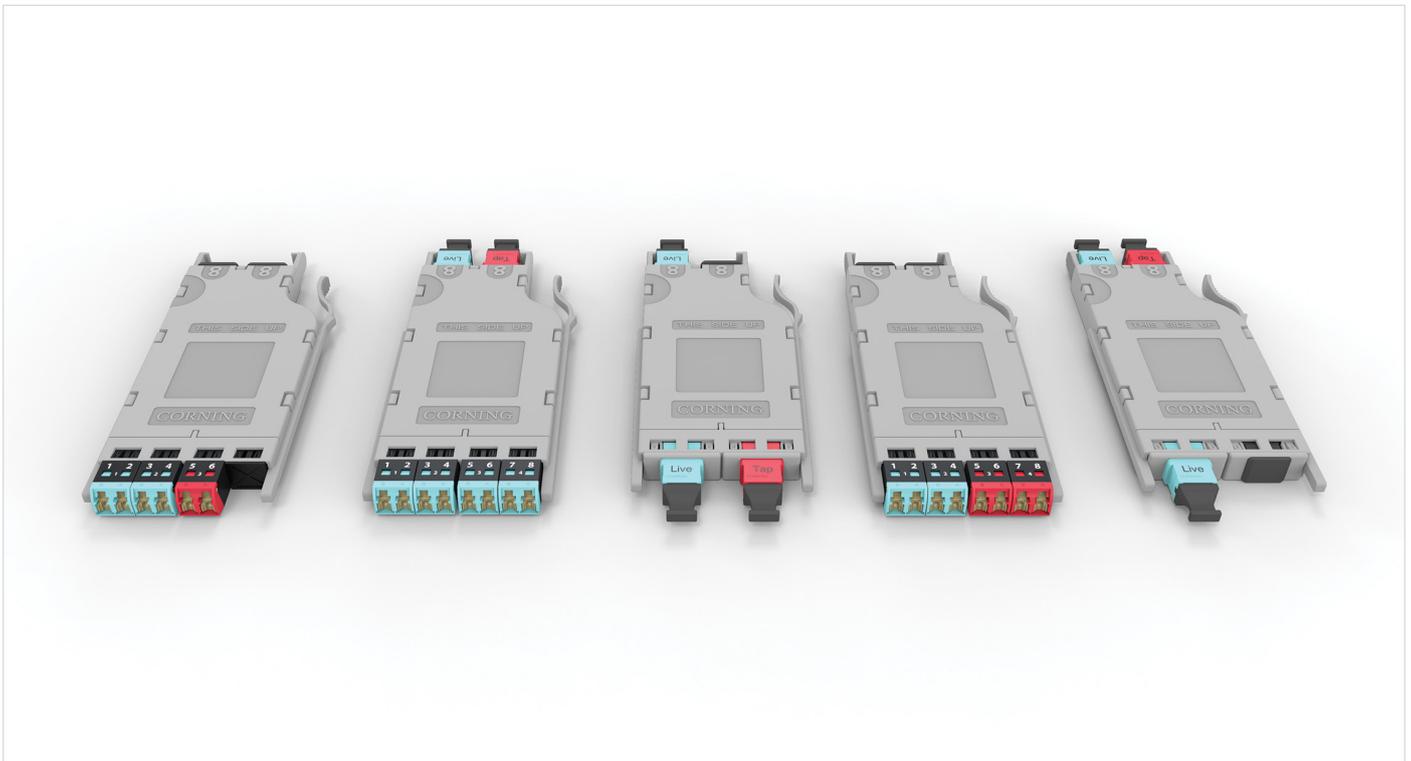
## EDGE8® TAP Module

Die EDGE8® TAP Lösungen (Traffic-Access-Points) bieten in LAN- und SAN-Bereichen eines Rechenzentrums die Möglichkeit der Überwachung des Datenverkehrs.

Im Gegensatz zu elektronischen Lösungen können optische TAP Lösungen den Datenverkehr in Echtzeit und ohne Beeinflussungen an Überwachungsgeräte übermitteln. Während elektronische Lösungen als separate Geräte im Netzwerk hinzugefügt werden müssen, integrieren wir modernste Splittertechnologie, die im Vergleich zu traditionellen Splittertechnologien erheblich bessere Einfügedämpfungen und eine kontrollierte Splittrate garantieren, in einer einzigen strukturierten Verkabelungskomponente - dem TAP Modul.

Mit EDGE8 TAP Modulen reduzieren Sie nicht nur die Ausfallzeiten in Verbindungen, sondern erhöhen gleichzeitig die Platzauslastung und Portdichte im Schrank. Überwachte Steckplätze können ohne Störungen des Live-Datenverkehrs im System hinzugefügt werden, da kein separates Gerät mehr erforderlich ist. Dies verringert erheblich die Latenzzeit und erhöht die Kontrolle und Qualität in der Verbindung.

EDGE8 TAP Module bieten mit bis zu 72 überwachten LC Duplex Verbindungen in einer Höheneinheit eine sehr hohe Dichte und passen nahtlos in alle EDGE8 Gehäuse.



EDGE8 TAP Module - LC zu LC; MTP® zu LC; MTP zu MTP; LC zu LC; MTP zu MTP | Foto REN3234

## EDGE8® LC zu LC TAP Module

Mit EDGE8® TAP Modulen für herkömmliche LC-Duplex-Systeme können Kunden die Überwachungszugangspunkte über die Patchkabel-Infrastrukturzone an der Vorderseite der Schränke verwalten.

EDGE8 LC zu LC TAP Module verfügen über einen LC Duplex Adapter für den Traffic Access Point (TAP) und zwei Duplex Adapter für den Live-Verkehr. Die TAP Ports sind rot und die Live Ports sind schwarz (für Singlemode) oder türkis (für Multimode). Der rote LC Adapter ermöglicht die Überwachung auf der Anwendungsseite. EDGE8 BiDi TAP Module verfügen über zwei LC Duplex Adapter für TAP (rot) und zwei Duplex Adapter für Live-Verkehr (schwarz oder türkis).



**EDGE8 LC zu LC TAP Modul**  
Foto REN3237



**EDGE8 BiDi TAP Modul**  
Foto REN3221

### Multimode

Bestellnummer	Beschreibung	Anzahl überwachter Duplex Ports
ETM8-50A-Q	EDGE8 TAP Modul LC-LC, 50/50 Splittrate	1
ETM8-50A-Q-BD	EDGE8 TAP Modul BiDi LC-LC, 50/50 Splittrate, BiDi	1
ETM8-70A-Q-PREM	EDGE8 TAP Modul Premium LC- LC, 70/30 Splittrate	1
ETM9-80A-Q-PREM	EDGE8 TAP Modul Premium LC-LC, 80/20 Splittrate	1

### Singlemode

Bestellnummer	Beschreibung	Anzahl überwachter Duplex Ports
ETM8-50A-G	EDGE8 TAP Modul LC-LC, 50/50 Splittrate	1
ETM8-70A-G	EDGE8 TAP Modul LC-LC, 70/30 Splittrate	1
ETM8-80A-G	EDGE8 TAP Modul LC-LC, 80/20 Splittrate	1
ETM8-90A-G	EDGE8 TAP Modul LC-LC, 90/10 Splittrate	1

### Spezifikationen

Bestellnummer	Fasertyp	Splittrate	Splitter-Verlust (dB) Live/TAP	Dämpfung LC Stecker (dB)	Dämpfung MTP Stecker (dB)	TAP Modul Live-Link Dämpfung (dB)	TAP Modul TAP-Link Dämpfung (dB)
ETM8-50A-Q	OM4	50/50	3,7/3,7	0,10	N/A	4,0	4,0
ETM8-50A-Q-BD	OM4	50/50	3,7/3,7	0,10	N/A	4,0	4,0
ETM8-70A-Q-PREM	OM4	70/30	1,8/1,8	0,10	N/A	2,1	6,1
ETM8-80A-Q-PREM	OM4	80/20	1,3/1,3	0,10	N/A	1,6	7,6
ETM8-50A-G	OS2	50/50	3,5/3,5	0,25	N/A	4,0	4,0
ETM8-70A-G	OS2	70/30	2,0/5,8	0,25	N/A	2,5	6,3
ETM8-80A-G	OS2	80/20	1,3/7,8	0,25	N/A	1,8	8,3
ETM8-90A-G	OS2	90/10	0,7/11,8	0,25	N/A	1,2	12,3

## EDGE8® MTP® zu LC TAP Module

EDGE8® MTP® zu LC TAP Module verfügen über einen MTP Adapter ohne Pins (türkis), der mit "LIVE" gekennzeichnet ist, und einen MTP Adapter mit Pin (rot), der mit "TAP" gekennzeichnet ist. Diese ermöglichen die Überwachung der sechs Live LC Duplex Ports auf der Anwendungsseite.



EDGE8 MTP zu LC Duplex TAP Modul  
Foto REN3222



EDGE8 MTP zu LC Duplex TAP Modul  
Foto REN1527

### Multimode

Bestellnummer	Beschreibung	Anzahl überwachter Duplex Ports
ETM8-50B-Q	EDGE8 TAP Modul MTP-LC, 50/50 Splittrate	4
ETM8-70B-Q-PREM	EDGE8 TAP Modul Premium MTP-LC, 70/30 Splittrate	4
ETM8-80B-Q-PREM	EDGE8 TAP Modul Premium MTP-LC, 80/20 Splittrate	4

### Singlemode

Bestellnummer	Beschreibung	Anzahl überwachter Duplex Ports
ETM8-50B-G	EDGE8 TAP Modul MTP-LC, 50/50 Splittrate	4
ETM8-70B-G	EDGE8 TAP Modul MTP-LC, 70/30 Splittrate	4
ETM8-80B-G	EDGE8 TAP Modul MTP-LC, 80/20 Splittrate	4
ETM8-90B-G	EDGE8 TAP Modul MTP-LC, 90/10 Splittrate	4

### Spezifikationen

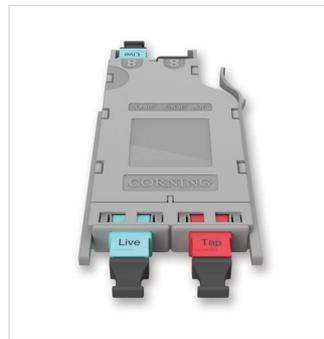
Bestellnummer	Fasertyp	Splittrate	Splitter-Verlust (dB) Live/TAP	Dämpfung LC Stecker (dB)	Dämpfung MTP Stecker (dB)	TAP Modul Live-Link Dämpfung (dB)	TAP Modul TAP-Link Dämpfung (dB)
ETM8-50B-Q	OM4	50/50	3,7/3,7	0,10	0,25	4,15	4,3
ETM8-70B-Q-PREM	OM4	70/30	1,8/5,8	0,10	0,25	2,2	6,3
ETM8-80B-Q-PREM	OM4	80/20	1,3/7,3	0,10	0,25	1,7	7,8
ETM8-50B-G	OS2	50/50	3,5/3,5	0,25	0,35	4,1	4,2
ETM8-70B-G	OS2	70/30	2,0/5,8	0,25	0,35	2,6	6,5
ETM8-80B-G	OS2	80/20	1,3/7,8	0,25	0,35	1,9	8,5
ETM8-90B-G	OS2	90/10	0,7/11,8	0,25	0,35	1,3	12,5

## EDGE8® MTP® zu MTP TAP Module

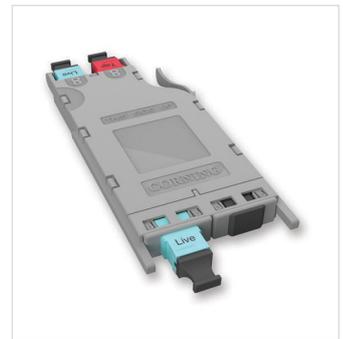
EDGE8® MTP® zu MTP TAP Module bieten eine MTP-Schnittstelle an der Vorderseite des Moduls, die mit einem Harness für LC-Breakout Anwendungen oder mit MTP Patchkabeln für parallele-optische Anwendungen verwendet werden kann. Der MTP Überwachungsport kann sich an der Front- oder Rückseite des Moduls befinden.

Die Modulkonfiguration mit MTP Adapter ohne Pins für den "TAP" Port (rot) und einem MTP Adapter mit Pins für den "Live" Port (türkis für Multimode, schwarz für Singlemode) an der Frontseite und einem MTP Adapter ohne Pins für den "Live" Port auf der Rückseite ermöglicht eine direkte Verbindung zur nah gelegenen Überwachungselektronik mit Patchkabeln.

Die Modulkonfiguration mit MTP Adapter mit Pins für den "Live" Port (türkis für Multimode, schwarz für Singlemode) auf der Vorderseite des Moduls sowie den "TAP" Port (rot) und einem MTP Adapter ohne Pins für "Live" an der Rückseite bietet die Möglichkeit zur Verbindung der Überwachungselektronik über die Netzwerkinfrastruktur zu einem zentralen Überwachungsbereich, der z.B. bei besonderen Sicherheitsanforderungen notwendig ist.



EDGE8 MTP zu MTP TAP Modul  
Foto REN1528



EDGE8 MTP zu MTP TAP Modul  
Foto REN1629

### Multimode

Bestellnummer	Beschreibung	Anzahl überwachter Duplex Ports	Anzahl überwachter MTP Ports
ETM8-50C-Q	EDGE8 TAP Modul MTP-MTP, 50/50 Splittrate	4	1
ETM8-50C-Q-R	EDGE8 TAP Modul MTP-MTP, 50/50 Splittrate, rückseitig TAP	4	1
ETM8-70C-Q-PREM	EDGE8 TAP Modul Premium MTP-MTP, 70/30 Splittrate	4	1
ETM8-70C-Q-R-PREM	EDGE8 TAP Modul Premium MTP-MTP, 70/30 Splittrate, rückseitig TAP	4	1
ETM8-80C-Q-PREM	EDGE8 TAP Modul Premium MTP-MTP, 80/20 Splittrate	4	1
ETM8-80C-Q-R-PREM	EDGE8 TAP Modul Premium MTP-MTP, 80/20 Splittrate, rückseitig TAP	4	1

### Singlemode

Bestellnummer	Beschreibung	Anzahl überwachter Duplex Ports	Anzahl überwachter MTP Ports
ETM8-50C-G	EDGE8 TAP Modul MTP-MTP, 50/50 Splittrate	4	1
ETM8-50C-G-R	EDGE8 TAP Modul MTP-MTP, 50/50 Splittrate, rückseitig TAP	4	1
ETM8-70C-G	EDGE8 TAP Modul MTP-MTP, 70/30 Splittrate	4	1
ETM8-70C-G-R	EDGE8 TAP Modul MTP-MTP, 70/30 Splittrate, rückseitig TAP	4	1
ETM8-80C-G	EDGE8 TAP Modul MTP-MTP, 80/20 Splittrate	4	1
ETM8-80C-G-R	EDGE8 TAP Modul MTP-MTP, 80/20 Splittrate, rückseitig TAP	4	1
ETM8-90C-G	EDGE8 TAP Modul MTP-MTP, 90/10 Splittrate	4	1
ETM8-90C-G-R	EDGE8 TAP Modul MTP-MTP, 90/10 Splittrate, rückseitig TAP	4	1

## EDGE8® MTP® zu MTP TAP Module

Spezifikationen						
Bestellnummer	Fasertyp	Splittrate	Splitter-Verlust (dB) Live/Tap	Dämpfung MTP Stecker (dB)	TAP Modul Live-Link Dämpfung (dB)	TAP Modul TAP-Link Dämpfung (dB)
ETM8-50C-Q	OM4	50/50	3,7/3,7	0,25	4,3	4,3
ETM8-50C-Q-R	OM4	50/50	3,7/3,7	0,25	4,3	4,3
ETM8-70C-Q-PREM	OM4	70/30	1,8/5,8	0,25	2,4	6,4
ETM8-70C-Q-R-PREM	OM4	70/30	1,8/5,8	0,25	2,4	6,4
ETM8-80C-Q-PREM	OM4	80/20	1,3/7,3	0,25	1,9	7,9
ETM8-80C-Q-R-PREM	OM4	80/20	1,3/7,3	0,25	1,9	7,9
ETM8-50C-G	OS2	50/50	3,5/3,5	0,35	4,2	4,2
ETM8-50C-G-R	OS2	50/50	3,5/3,5	0,35	4,2	4,2
ETM8-70C-G	OS2	70/30	2,0/5,8	0,35	2,7	6,5
ETM8-70C-G-R	OS2	70/30	2,0/5,8	0,35	2,7	6,5
ETM8-80C-G	OS2	80/20	1,3/7,8	0,35	2,0	8,5
ETM8-80C-G-R	OS2	80/20	1,3/7,8	0,35	2,0	8,5
ETM8-90C-G	OS2	90/10	0,7/11,8	0,35	1,4	12,5
ETM8-90C-G-R	OS2	90/10	0,7/11,8	0,35	1,4	12,5

## EDGE8® MTP® PRO zu MTP PRO TAP Harness

EDGE8® MTP® PRO zu MTP PRO TAP Harness teilt den 8-fasrigen MTP TAP Port an der Rückseite des EDGE8 TAP Moduls in zwei 4-Faser MTP Stecker und wird verwendet um einen TAP Port auf reiner MTP Stecker Basis mit der Überwachungselektronik zu verbinden.



EDGE8 MTP zu MTP TAP Harness | Fotos REN7926 und REN7965

## Bestellinformationen

H	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	08	<input type="text"/>	LZ	-	<input type="text"/>	B	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	M
	<b>1</b>	<b>2</b>		<b>3</b>		<b>4</b>			<b>5</b>	<b>6</b>		<b>7</b>		<b>8</b>

### 1 Wählen Sie den MTP Stecker am ersten

**Ende. (zum TAP Modul oder Panel)**

- E5 = MTP 8F (mit Pins) Multimode
- E6 = MTP 8F (ohne Pins) Multimode
- E7 = MTP 8F (mit Pins) Singlemode
- E8 = MTP 8F (ohne Pins) Singlemode

### 2 Wählen Sie den MTP Stecker am zweiten

**Ende. (zur Elektronik, jeder MTP Stecker hat 4 Fasern)**

- E6 = MTP 8F (ohne Pins) Multimode
- E8 = MTP 8F (ohne Pins) Singlemode

### 3 Wählen Sie den Fasertyp.

- Q = 50 µm Multimode (OM4)
- V = 50 µm Wideband Multimode (OM5)
- G = Singlemode Ultra (OS2)

### 4 Definiert den Kabeltyp.

LZ = LSZH™, Harness

### 5 Wählen Sie die Peitschenlänge in mm.

(Außendurchmesser der Peitschen beträgt 2,0 mm).

- J = 300 mm (+70/-0 mm)
- K = 600 mm (+70/-0 mm)

### 6 Definiert die Polarität.

B = Typ-B

### 7 Wählen Sie die Kabellänge.

001-006 Meter  
(erhältlich in 1 m Schritten gemessen von Aufteilkopf zu MTP Stecker, Peitschen nicht inbegriffen)

### 8 Definiert die Messeinheit.

M = Meter

## EDGE8® MTP® PRO zu LC TAP Harness

Der EDGE8® TAP Harness wird verwendet, um den 8-fasrigen MTP® PRO TAP Port an der Rückseite des EDGE8 TAP Moduls in LC Simplex Stecker aufzuteilen für den Anschluss an die Überwachungselektronik.

MTP PRO Stecker mit Push-Pull Knickschutz ermöglichen einen Pin- und Polaritätswechsel im Feld sowie einfaches Herstellen und Lösen von Steckverbindungen in Anwendungen mit hoher Faserdichte.



EDGE8 MTP zu LC TAP Harness | Foto REN7938

## Bestellinformationen

H	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	08	<input type="text"/>	EZ	-	<input type="text"/>	B	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	M
	<b>1</b>	<b>2</b>				<b>3</b>			<b>4</b>	<b>5</b>		<b>6</b>		<b>7</b>

### 1 Wählen Sie den MTP Stecker am ersten

Ende. (zum TAP Modul oder Panel)

- E5 = MTP 8F (mit Pins) Multimode
- E6 = MTP 8F (ohne Pins) Multimode
- E7 = MTP 8F (mit Pins) Singlemode
- E8 = MTP 8F (ohne Pins) Singlemode

### 2 Wählen Sie den LC Stecker am zweiten

Ende. (zur Elektronik)

- 02 = LC Uniboot Singlemode
- 03 = LC Uniboot Multimode

### 3 Wählen Sie den Fasertyp.

- Q = 50 µm Multimode (OM4)
- V = 50 µm Wideband Multimode (OM5)
- G = Singlemode Ultra (OS2)

### 4 Wählen Sie die Peitschenlänge in mm.

(Außendurchmesser der Peitschen beträgt 2,0 mm)

- J = 300 mm (+70/-0 mm)
- K = 600 mm (+70/-0 mm)

### 5 Definiert die Polarität.

- B = Typ-B

### 6 Wählen Sie die Kabellänge.

001-006 Meter

(erhältlich in 1 m Schritten gemessen von Aufteilkopf zu MTP Stecker, Peitschen nicht inbegriffen)

### 7 Definiert die Messeinheit.

- M = Meter

## Uniboot und Duplex Patchkabel

Als branchenführender Anbieter von Glasfasern sorgen unsere hochmodernen Fertigungsverfahren in der Kabelkonfektion für eine unübertroffene Faser- und Steckverbinderleistung, die den Anforderungen industrieeüblicher Standards für Rückfluss- und Einfügedämpfung entspricht oder diese übertrifft. Verlustarme Verbindungen (low-loss) ermöglichen Flexibilität beim Systemdesign.

LC Uniboot-Steckverbinder mit umkehrbarer Polarität ermöglichen eine schnelle, einfache und werkzeugfreie Umrüstung und Farbcodierung von Patchkabeln im Feld ohne die Fasern freizulegen. Sie werden mit der Corning® CleanAdvantage™ Technologie hergestellt und mit optimierten Staubkappen geliefert, die die Notwendigkeit für eine visuelle Kontrolle und Reinigung vor der Erstinbetriebnahme eliminieren.

Mini-Duplex-Stecker (MDC) ermöglichen eine Umkehrung der Polarität durch einfaches Drehen des Auslösers, und ein flexibler Push-Pull-Knickschutz erleichtert den Zugriff für das Herstellen oder Trennen einer Steckverbindung ohne den Einsatz von Steckerklammern oder Werkzeugen.

Für die Integration von High-Density-Transceivern der nächsten Generation mit SN (Senko Nano) Steckgesicht oder älteren SC Steckern in bestehende LC Duplex-basierte Infrastrukturen, bieten unsere EDGE™-Patchkabel auch Hybridversionen.



LC Uniboot und MDC Duplex | Fotos REN6462 und REN8004



Lockable LC Uniboot | Fotos REN7988 und REN7987

### Eigenschaften

Schlankes, rundes 2-Faser Verbindungskabel

Uniboot-Duplex-Steckverbinder

Verbesserte Handhabung bei Anwendungen mit hoher Dichte

Patchkabel mit MDC Steckern ermöglichen eine bis zu 2-fache Dichte im gleichen EDGE8® Format

Verlustarme Verbindungen (low-loss) ermöglichen Flexibilität beim Systemdesign

Ermöglicht durch biegeunempfindliche Corning® ClearCurve® Multimode oder Corning® SMF-28e® Ultra Singlemode Fasern

Entwickelt, für enge Biegungen und anspruchsvolle Kabelwege

### Optische Leistungsangaben

Stecker	Maximale Einfügedämpfung	Maximale Rückflussdämpfung
Multimode UPC	≤ 0,15 dB	≤ -40 dB
Singlemode UPC	≤ 0,25 dB	≤ -45 dB
Singlemode APC	≤ 0,25 dB	≤ -60 dB

# Uniboot und Duplex Patchkabel

## Bestellinformationen

E	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	02	<input type="text"/>	M						
	<b>1</b>		<b>2</b>		<b>3</b>		<b>4</b>	<b>5</b>			<b>6</b>		<b>7</b>

**1 Wählen Sie den Stecker am 5 ersten Ende.**

- 57 = SC Duplex Multimode
- 66 = SC APC Duplex Singlemode
- 72 = SC UPC Duplex Singlemode
- 78 = LC Uniboot UPC Duplex Singlemode
- 79 = LC Uniboot UPC Duplex Multimode
- 80 = LC Uniboot APC Duplex Singlemode
- MA = MDC APC Singlemode
- MU = MDC UPC Singlemode
- MM = MDC Multimode
- NA = SN APC Singlemode
- NU = SN UPC Singlemode
- PU = LC Uniboot Push-Pull UPC Singlemode
- U6 = LC Uniboot APC Lockable Singlemode
- U8 = LC Uniboot UPC Lockable Singlemode
- U9 = LC Uniboot Lockable Multimode

**2 Wählen Sie den Stecker am zweiten Ende.**

Siehe Auswahl unter 1.

**3 Definiert die Faseranzahl.**

O2 = 2 Fasern

**4 Wählen Sie den Fasertyp.**

- T = Corning® ClearCurve® Multimode OM3
- Q = ClearCurve Multimode OM4
- V = ClearCurve Multimode OM5 Wideband
- G = Corning® SMF-028® Ultra (OS2)

**5 Wählen Sie die Kabelkennziffer entsprechend der gewünschten Konstruktion.**

- NZ20 = 2,0 mm LSZH™, CRP Dca
- NZ16 = 1,6 mm LSZH, CRP Dca\*

**6 Wählen Sie die Länge der Kabelkonfektion.**

001-199

**7 Definiert die Maßeinheit.**

M = Meter

Weitere Konfigurationen, Längen und Manteloptionen sind auf Anfrage erhältlich und können in unserem Familiendatenblatt der [EDGE™ 2-Faser Patchkabel](#) eingesehen werden.

\*Für MDC und SN Stecker ist 1,6 mm der Standard- und empfohlene Kabeldurchmesser

## Auslöser für LC Duplex Uniboot Patchkabel mit Polaritätswechseloption

Alle LC Duplex Uniboot Steckverbinder mit Polaritätswechseloption werden mit einem abnehmbaren Auslöser geliefert. Die Auslöser sind in 12 verschiedenen Farben erhältlich für eine Netzwerksegmentierung und Identifizierung einzelner Verbindungen unter Ermöglichung einfacher Polaritätsverwaltung.



Auslöser für Uniboot Duplex Stecker | Foto LAN2254

## Bestellinformationen

TRIGGER-BP-U-

### 1 Wählen Sie eine Farbe.

- N = Blau
- E = Orange
- G = Grün
- W = Weiß
- C = Grau
- R = Rot
- B = Schwarz
- Y = Gelb
- V = Violett
- P = Rosa
- A = Türkis
- K = Beige

*Muss in Vielfachen von 100 bestellt werden.*

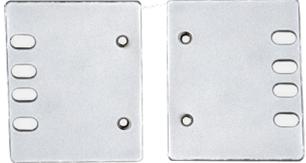
## Reinigungszubehör

Bestellnummer	Produktbeschreibung	Einheiten pro Lieferung	Bild
CLEANER-PORT-LC	Einzelfaser Portreiniger für 1,25 mm Ferrulen/Kupplungen (LC, Keyed LC und MU Steckern mit UPC/APC)	1/1	
2104466-01	MTP® Stecker Reinigungswerkzeug für die Reinigung von Stirnflächen von Steckern am Kabel oder in Modulen	1/1	

## Zubehör für Gehäuse

Bestellnummer	Produktbeschreibung	Einheiten pro Lieferung	Bild
EDGE-TRAY-QTY1	EDGE8® Zubehör für Gehäuse, EDGE8 Modulträger Kit, Anzahl in Stk.	1/1	
EDGE8-TRAY-QTY12	EDGE8 Zubehör für Gehäuse, EDGE8 Modulträger Kit, Anzahl in Stk.	12/1	
EDGE8-01U-TRAY	EDGE8 Zubehör für Gehäuse, EDGE8-01HE Modulträger Kit, 12er Pack, POS 01 bis 02	1/1	
EDGE8-02U-TRAY	EDGE8 Zubehör für Gehäuse, EDGE8-02HE Modulträger Kit, 12er Pack, POS 01 bis 06	1/1	
EDGE8-04U-TRAY	EDGE8 Zubehör für Gehäuse, EDGE8-04HE Modulträger Kit, 12er Pack, POS 01 bis 12	1/1	
EDGE-BKT-WT-2RU	Gehäuseträger für Gitter-Kabeltrassen für bis zu 2HE Gehäuse	1/1	
EDGE-BKT-WT-4RU	Gehäuseträger für Gitter-Kabeltrassen für bis zu 4HE Gehäuse	1/1	

**Zubehör für Gehäuse**

Bestellnummer	Produktbeschreibung	Einheiten pro Lieferung	Bild
EDGE-BKT-LR-2RU	Gehäuseträger für Leiter-Kabeltrassen für bis zu 2HE Gehäuse	1/1	
EDGE-BKT-LR-4RU	Gehäuseträger für Leiter-Kabeltrassen für bis zu 4HE Gehäuse	1/1	
PC1-BKT-23	EDGE Adapterplatte für EDGE-01HE und EDGE-01HE-SP Gehäuse in 23" Rahmen/Schränken	1/1	
PC2-BKT-23	EDGE Adapterplatte für EDGE-02HE Gehäuse in 23" Rahmen/Schränken	1/1	
PC4-BKT-23	EDGE™ Adapterplatte für EDGE-04HE Gehäuse in 23" Rahmen/Schränken	1/1	
EDGE-01U-FLSH-BKT	EDGE Adapterplatte für bündigen Abschluss von EDGE-01HE Gehäusen	1/1	
EDGE8-01U-DOOR-FLPC-10	EDGE8® 1U Satz mit 10 Beschriftungskarten für die Vordertür einschließlich Klettverschlüssen	10/1	
EDGE8-02U-DOOR-FLPC-10	EDGE8 2U Satz mit 10 Beschriftungskarten für die Vordertür einschließlich Klettverschlüssen	10/1	
EDGE8-04U-DOOR-FLPC-10	EDGE8 4U Satz mit 10 Beschriftungskarten für die Vordertür einschließlich Klettverschlüssen	10/1	

Zubehör für Trunks			
Bestellnummer	Produktbeschreibung	Einheiten pro Lieferung	Bild
EDGE-CDF-RJ04-BKT	EDGE™ Solutions CDF Trunkkopfhalter zu Aufnahme von bis zu 4 EDGE Trunks	1/1	
EDGE-CDF-RJ08-BKT	EDGE Solutions CDF Trunkkopfhalter zu Aufnahme von bis zu 8 EDGE Trunks	1/1	
EDGE-CDF-RJ12-BKT	EDGE Solutions CDF Trunkkopfhalter zu Aufnahme von bis zu 12 EDGE Trunks	1/1	
CJP-01U-P	Pretium™ Patchkabelmanagement Panel 1HE	1/1	
CJP-02U-P	Pretium Patchkabelmanagement Panel 2HE	1/1	
EDGE8-CCHBKT-1	Halterung für Plug & Play™ Gehäuse zur Installation von einem EDGE8® Modul	1/1	
EDGE8-CCHBKT-2	Halterung für Plug & Play™ Gehäuse zur Installation von zwei EDGE8 Modulen	1/1	
EDGE-EMOD-STRN	EDGE Zugentlastungshalterung, EMOD, 1HE	1/1	

MTP® PRO Zubehör			
Bestellnummer	Produktbeschreibung	Einheiten pro Lieferung	Bild
MTPPRO-TOOL	Werkzeug zur Durchführung von Pin- und Polaritätswechsel von MTP® PRO Steckverbindern im Feld	1/1	
MTPPRO-PEX-MME-NO PINS	MTP PRO Pin Exchanger Kit, Multimode MTP Elite, leer (ohne Pins)	1/1	
MTPPRO-PEX-MME-PINS	MTP PRO Pin Exchanger Kit, Multimode MTP Elite, geladen (mit Pins)	1/1	
MTPPRO-PEX-SME-NO PINS	MTP PRO Pin Exchanger Kit, Singlemode MTP Elite, leer (ohne Pins)	1/1	
MTPPRO-PEX-SME-PINS	MTP PRO Pin Exchanger Kit, Singlemode MTP Elite, geladen (mit Pins)	1/1	

**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](http://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](http://www.corning.com/opcomm/trademarks). Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Corning Optical Communications ist ISO 9001-zertifiziert. © 2021, 2025 Corning Optical Communications. Alle Rechte vorbehalten. LAN-2655-A4-DE / Mai 2025