

CORNING



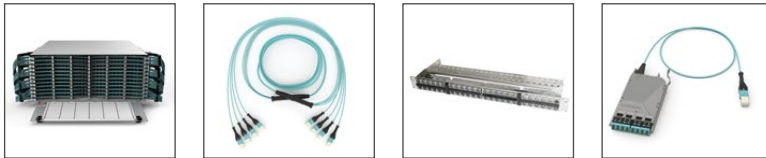
Rechenzentren

Kernprodukte EMEA





Rechenzentren



Die Spezifikation, der Kauf und die Installation Ihres Rechenzentrums waren noch nie so einfach. Um den Zeit- und Arbeitsaufwand für Ihre Infrastruktur zu reduzieren, finden Sie in diesem Leitfaden alles auf einen Blick: Informationen zu unseren beliebtesten Produkten sowie innovative Ressourcen, die Ihnen helfen, Zeit und Geld zu sparen – denn Produkte sind nur ein Teil dessen, was ein erfolgreiches Rechenzentrum ausmacht.

Als ein global führendes Unternehmen arbeiten wir stets daran, sicherzustellen, dass diese Produktauswahl bei unseren Händlern verfügbar ist, damit Sie diese bei Bedarf direkt erwerben können, unterstützt durch unsere Fast-Programme.

Parallel-optische Glasfasersysteme	14
Duplex-optische Glasfasersysteme	15
EDGE8® Lösungen	17
EDGE™ Lösungen.	27
Corning® Everon® Kupfer Lösungen	39
Programme und Services	50
Hilfreiche Tools und Ressourcen	51

Für mehr Informationen besuchen Sie uns auf
corning.com/data-center/emea/de/home.html





Online-Materialkonfigurator

Zeit ist Geld. Verwenden Sie nicht mehr Zeit als nötig, um Ihre Materiallisten zu erstellen.

Der Materialkonfigurator für Corning Produktlösungen macht es Ihnen leichter, Glasfaser- oder Kupferprodukte auszuwählen, die Sie für Ihr Rechenzentrum oder Ihre lokalen Netzwerke (LAN) benötigen. Wählen Sie einfach die gewünschten Produkte aus, ändern Sie die Materialliste nach Bedarf und speichern Sie sie auf Ihrem eigenen Computer. Sie können sogar eine E-Mail mit der endgültigen Datei an Ihren bevorzugten Großhändler versenden für ein Preisangebot oder mit einem Kollegen teilen als Referenz.

Laden Sie das kostenlose Tool herunter und erleichtern Sie sich Ihre Arbeit!





Corning Fast Programme

FastShip

Innerhalb von 72 Stunden gefertigt und versandbereit!

Produktverfügbarkeit ist für Ihre Installationen von entscheidender Bedeutung. Der Zugang zu den Produkten, die Sie benötigen, kann über den Erfolg oder Misserfolg eines Projektes entscheiden. Unser FastShip Programm für Glasfaser- und Kupferlösungen für Rechenzentren und Storage Area Networks unterstützt Sie bei Ihrer täglichen Arbeit wie Erweiterungen, Änderungen und Umzüge (MACs).

FastConnect

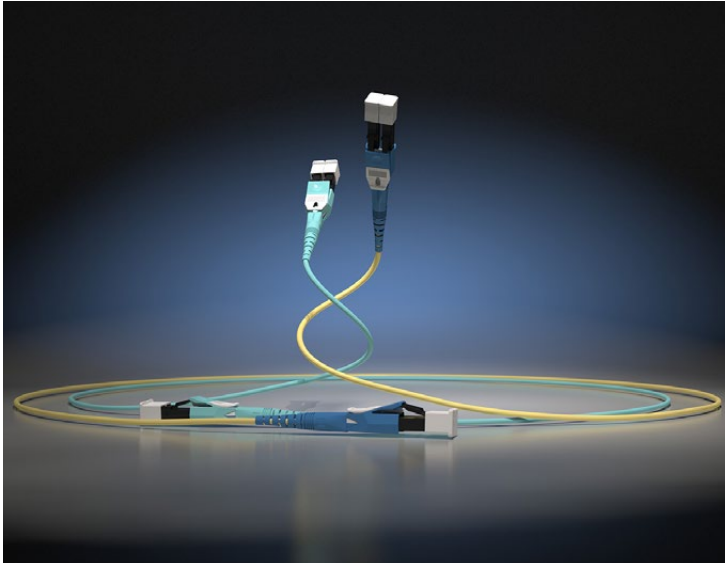
Wir liefern ausgewählte “made-to-order”-Produkte in nur 2 Wochen!

Bei unseren autorisierten Händlern finden Sie nicht am Lager was Sie suchen? Unser “made-to-order”-Prinzip ermöglicht die Fertigung und Lieferung innerhalb von nur zwei Wochen nach Auftragsbestätigung. Wenn Sie Artikel aus der Liste unseres FastConnect-Programms auswählen, können wir Ihnen die Produkte für Ihr Rechenzentrum schneller als je zuvor liefern.

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte unsere [Fast Programm Website](#) oder wenden Sie sich gerne an unseren Kundenservice: **00800 2676 4641** oder cc.emea@corning.com

Schützen Sie Ihr Netzwerk

mit verriegelbaren EDGE™ LC Uniboot Patchkabeln



Das Uniboot-Design des Steckers ermöglicht in schlankes, rundes Kabel mit zwei Fasern für geringeren Platzbedarf.



Die Verriegelung verhindert unvollständig gesteckten oder versehentlich getrennten Verbindungen und verringert das Risiko von Netzausfällen oder die Entstehung zusätzlicher Kosten für die Fehlersuche und -behebung.



Kompatibel mit jeder bestehenden LC Duplex Netzwerkverkabelung (Equipment - Verteilerfeld, Verteilerfeld - Verteilerfeld, Equipment - Equipment).

Weitere Informationen finden Sie in unserem Familiendatenblatt für [EDGE 2-Faser-Patchkabel](#).

EDGE™ und EDGE8® TAP Module

Vollständig integrierte und proaktive Überwachung
der Netzwerkleistung



Eine kostengünstige und sehr zuverlässige Möglichkeit, Daten für Netzwerk-Tools unterbrechungsfrei für mehrere Generationen aktiver Elektronik zur Verfügung stellen.



TAPs sind nicht Teil des Netzwerks und absolut sicher – sie helfen, verdächtiges Verhalten durch Echtzeitüberwachung zu erkennen.

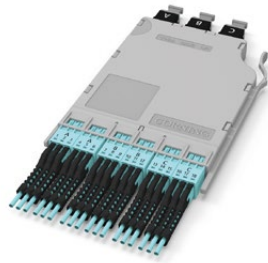


Sparen Sie Kosten, indem Sie Upgrades planen und durchführen, bevor der Handlungsbedarf kritisch wird, und vermeiden Sie Verluste durch Systemausfälle.

Für weitere Informationen besuchen Sie unsere [TAP Module Webseite](#).

EDGE™ MDC Lösung

Platzmaximierung im Rechenzentrum mit leistungsstarker
Very Small Form Factor Duplex-Konnektivität



Bis zu 3-fache Dichte bei gleicher Grundfläche – mit dem 36-Faser-MDC-Modul erreichen Sie bis zu 432 Fasern in 1 HE.



MDC und LC Uniboot Patchkabel mit umkehrbarer Polarität ermöglichen ein schnelles und einfaches Polaritätsmanagement im Feld.

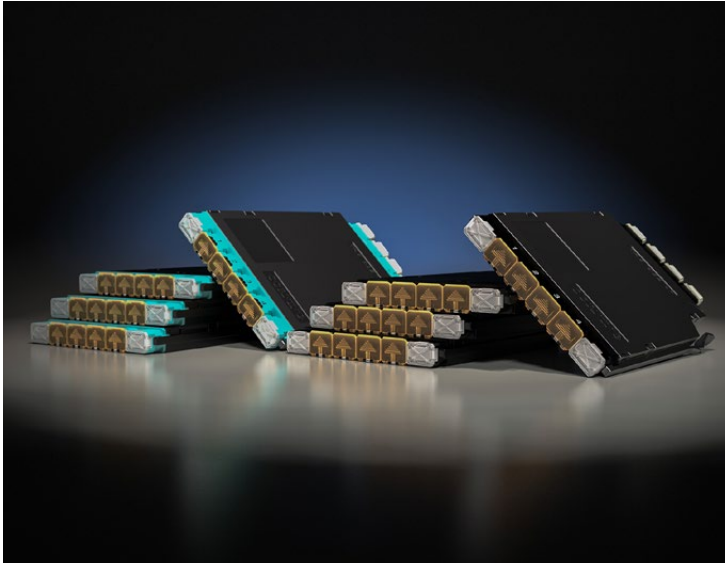


Trunks mit kleinem Außendurchmesser und biegeoptimierte Fasern ermöglichen engere Kabelbiegungen für Überlängenablage beim Verlegen, einen verbesserten Füllgrad der Kabelkanäle und eine bessere Luftzirkulation.

Für weitere Informationen besuchen Sie unsere Webseite zu [EDGE MDC Lösungen](#).

EDGE™ 4x4 Mesh Module

Sparen Sie Platz und Bereitstellungskosten in Ihrem Rechenzentrum



Vollständig vermaschte, anpassungsfähige Verbindungstechnik für zuverlässige Hochgeschwindigkeits-Netzwerkleistung und effiziente Rechenzentrums-Kommunikation.



Bis zu 75 % weniger Platzbedarf und Überlastung in Ihrer Rechenzentrums-Netzwerkinfrastruktur.



Reduzierte Bereitstellungskosten um bis zu 45 % im Vergleich zu herkömmlichen LC-Duplex-Breakouts.

Für weitere Informationen besuchen Sie unsere [EDGE Mesh Modul Webseite](#).

Übertragungs- und Dämpfungseigenschaften

	OM3/OM4	OS2
Glasfasertyp (µm)	50 µm Multimode	Singlemode
Wellenlänge (nm)	850	1.310/1.550
Maximale Dämpfung (dB/km)	2,8	0,4/0,3
Minimale effektive modale Bandbreite (EMB) (MHz·km)	2.000/4.700	–/–

Maximale Dämpfung (dB) für Steckerpaare	LC	MTP®
OM3/OM4 EDGE™	0,15	0,35
OM3/OM4 EDGE8® und EDGE ULL	0,10	0,25
OS2 EDGE	0,50	0,75
OS2 EDGE8 und EDGE ULL	0,25	0,35

Ethernet Datenrate	Nomenklatur	Fasertyp	Maximale Channeldämpfung (dB)	Max. Linklänge (m)
1G	1000BASE-SX	OM3	4,5	1.000
10G	10GBASE-SR	OM3/OM4	2,6/2,34	300/550
40G	40GBASE-SR4	OM3/OM4	1,9/1,5	100/150
100G	100GBASE-SR10	OM3/OM4	1,9/1,5	100/150
100G	100GBASE-SR4	OM3/OM4	1,8/1,9	70/100
400G	400GBASE-SR4.2	OM3/OM4	1,7/1,8	70/100
400G	400GBASE-SR8	OM3/OM4	1,8/1,9	70/100

Fibre Channel Datenrate	Nomenklatur	Fasertyp	Maximale Channeldämpfung (dB)	Max. Linklänge (m)
4 Gb/s	400-M5E-SN-1	OM3/OM4	2,88/3,02	380/420
8 Gb/s	800-M5E-SN-1	OM3/OM4	2,19/2,22	150/190
16 Gb/s	1600-M5E-SN-1	OM3/OM4	1,95/1,97	100/125
32 Gb/s	3200-M5E-SN-S 3200-M5F-SN-1	OM3/OM4	1,75/1,86	70/100
128 Gb/s	128GFC-SW4	OM3/OM4	1,75/1,86	70/100

Fibre Channel und Ethernet Derating Tabellen

4G, 8G, 10G, 16G und 32G Fibre Channel Reichweite und erlaubtes Dämpfungsbudget
12 Faser MTP® Anschlussmöglichkeiten

Corning Glasfaserlösungen	Daten Rate Gb/s	Anzahl an MTP® Steckerpaaren Linklänge (in m) – max. Dämpfung (in db)				
		2	3	4	5	6
Laseroptimiert 50/125 µm OM3	4	500/2,26	480/2,45	460/2,47	440/2,62	420/2,78
	8	215/1,40	205/1,62	195/1,71	185/1,86	175/2,03
	10*	320/3,45	320/3,45	320/3,45	320/3,01	320/3,01
	16	140/1,17	135/1,35	120/1,54	115/1,65	110/1,81
	32	85/1,33	85/1,33	85/1,33	85/1,33	80/1,57
Laseroptimiert 50/125 µm OM4	4	600/2,64	580/2,78	560/2,76	540/2,88	520/3,00
	8	270/1,59	265/1,73	245/1,85	235/2,00	225/2,14
	10*	485/2,45	485/2,45	475/2,52	470/2,89	470/2,89
	16	190/1,31	180/1,49	165/1,62	155/1,78	145/1,93
	32	135/1,00	130/1,18	125/1,37	120/1,54	120/1,54

1G, 10G, 40G und 100G Ethernet Reichweite und Linklänge (in m) – max. Dämpfung (in db)
12 Faser MTP Anschlussmöglichkeiten

Corning Glasfaserlösungen	Daten Rate Gb/s	Anzahl an MTP Steckerpaaren Linklänge (in m) – max. Dämpfung (in db)				
		2	3	4	5	6
Laseroptimiert 50/125 µm OM3	1	1100/4,14	1.000/4,68	1.000/4,68	1.000/4,68	950/4,89
	10*	320/3,45	320/3,45	320/3,45	320/3,01	320/3,01
	40/100**	145/1,00	140/1,16	130/1,38	125/1,51	125/1,51
	100***	85/1,48	85/1,45	85/1,40	85/1,38	80/1,64
Laseroptimiert 50/125 µm OM4	1	1100/4,51	1100/4,51	1.050/4,76	1.050/4,76	1.000/4,97
	10*	485/2,45	485/2,45	475/2,52	470/2,89	470/2,89
	40/100**	195/1,07	185/1,29	170/1,50	150/1,54	145/1,62
	100***	135/1,09	130/1,29	125/1,46	125/1,46	120/1,61

*Unter der Annahme von 10GBASE-SR SFP+ konformen Transceivern


**802.3ba 100G 10G/Link

***802.3bm 100G 25G/Link



Migration von 1G zu 800G

Entscheiden Sie sich für eine Verkabelungsinfrastruktur, die Ihre aktuellen und zukünftigen Anforderungen erfüllt.

Migrationspfad von 1G zu 800G für Rechenzentren									
Datenrate	Stammkabel (Trunks)	1G	10G	40G (BiDi oder WDM)	40G Parallel	40G Größere Reichweite	100G	400G	800G
Anzahl der Fasern		2	2	2	8	8	4/8	16/8	16/8
EDGE8® (Base-8)		■	■	■	■	■	■	■	■
EDGE™ (Base-12)		■	■	■	■	■	■	■	■
Konnektivitäts-schnittstelle		LC	LC	LC	MTP®	MTP	MTP	MTP	MTP

■ Erfordert keine Aufrüstung der Verkabelung

■ 67 % Glasfaserauslastung oder Verwendung von Konvertierungsmodulen erforderlich



Entwickelt für EDGE™ und EDGE8® High-Density-Lösungen

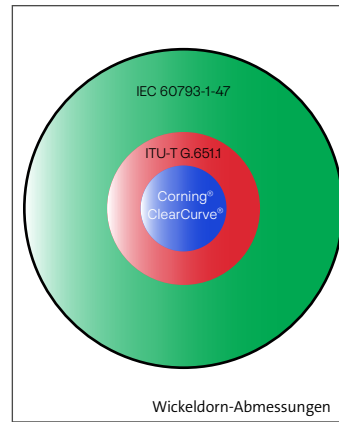
Wussten Sie schon? Wir entwickelten die weltweit ersten biegeunempfindlichen OM3/OM4 Multimode-Glasfasern. Die Corning® ClearCurve®-Multimode-Glasfasern besitzen bei einem Biegeradius von 7,5 mm und kleiner eine erheblich geringere Signaldämpfung als traditionelle Multimode-Glasfasern. Gleichzeitig erfüllen sie alle Normen und sind kompatibel zu den Verkabelungslösungen.

Dank einer erheblichen Reduzierung von Makrokrümmungsverlusten, selbst in den anspruchsvollsten Biegeszenarios, gewährleistet ClearCurve-Glasfaser zuverlässigen Betrieb beim Design kundenspezifischer Komponenten. Dadurch können wir nicht nur eine wesentlich höhere Dichte über das gesamte Spektrum, sondern auch ein einfaches Design und die Integration für LAN- und SAN-Bereiche im Rechenzentrum bieten. Gleichzeitig ermöglichen die vorkonfigurierten Komponenten kürzere Installationszeiten und schnellere Verlegungen, Erweiterungen und Änderungen (MACs).

Corning® SMF-28® Ultra-Glasfaser ist eine neue G.652.D-konforme Glasfaser. Durch ihre verbesserten Dämpfungs- und Biegeeigenschaften übertrifft diese Glasfaser die Anforderungen der Norm G.657.A1. Die SMF-28 Ultra-Glasfaser erfüllt führende Spezifikationen für Dämpfung, Makrobiegung und Polarisationsmodendispersion und bietet damit die Grundlage für die Implementierung in neue und bestehende Netzwerke.

Seit wir vor über 50 Jahren die erste Glasfaser auf den Markt gebracht haben, sind wir führend im Bereich der Glasfasertechnologie.

Empfohlene Normen für Multimode-Glasfaser gemäß ITU oder IEC



Norm IEC 60793-1-47			
Wickeldorn-Radius	Anzahl der Windungen	Maximale Dämpfung bei 850 nm	Maximale Dämpfung bei 1.300 nm
37,5 mm	100	< 0,5 dB	< 0,5 dB









Norm ITU-T G.651.1			
Wickeldorn-Radius	Anzahl der Windungen	Maximale Dämpfung bei 850 nm	Maximale Dämpfung bei 1.300 nm
15 mm	2	< 1,0 dB	< 1,0 dB

Corning® ClearCurve® Multimode-Standard*			
Wickeldorn-Radius	Anzahl der Windungen	Maximale Dämpfung bei 850 nm	Maximale Dämpfung bei 1.300 nm
37,5 mm	100	< 0,15 dB	< 0,15 dB
15 mm	2	< 0,1 dB	< 0,3 dB
7,5 mm	2	< 0,2 dB	< 0,5 dB

*Es gibt keine Spezifikation für Multimode-Glasfasern mit Biegeradien von bis zu 7,5 mm









Parallel-optische Glasfasersysteme

Treffen Sie mithilfe der unten beschriebenen Schritte Ihre Auswahl für parallel-optische Systeme auf MTP® Base-8- oder Base-12.

	1 Gehäuse	2 Stammkabel (Trunks)	3 Adapterpanels	4 Patchkabel
EDGE8® Lösungen	 <p>4HE bis zu 288 MTP® Ports (Base-8) mit 2.304 Fasern</p>	 <p>8, 16, 24, 32, 48, 72, und 96 Fasern</p>	 <p>8, 16, 24, 32-fasrige Adapterpanel</p>	 <p>MTP ohne Pin – MTP ohne Pin</p>
EDGE™ Lösungen	 <p>4HE bis zu 288 MTP Ports (Base-12) mit 3.456 Fasern</p>	 <p>12, 24, 48, 72, 96, und 144 Fasern</p>	 <p>24, 48, 72-fasrige Adapterpanel</p>	 <p>MTP ohne Pin – MTP ohne Pin MTP mit Pin – MTP ohne Pin MTP mit Pin – MTP mit Pin</p>







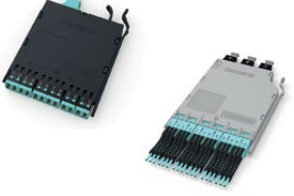


Duplex-optische Glasfasersysteme

Treffen Sie mithilfe der unten beschriebenen Schritte Ihre Auswahl für Duplex-Systeme.

	1 Gehäuse	2 Stammkabel (Trunks)	3 Adapterpanels	4 Patchkabel
EDGE8® Lösungen	 <p>4HE teilt 288 MTP® Ports (Base-8) mit 2.304 Fasern auf bis zu 1.152 LC-Duplex-Stecker auf</p>	 <p>8, 16, 24, 32, 48, 72 und 96 Fasern</p>	 <p>8, 16, 24, 32-fasrige Adapterpanel</p>	 <p>EDGE8 Harness, 8 Fasern</p>
EDGE™ Lösungen	 <p>4HE teilt 288 MTP Ports (Base-12) mit 3.456 Fasern auf bis zu 1.728 LC-Duplex-Stecker auf</p>	 <p>12, 24, 48, 72, 96 und 144 Fasern</p>	 <p>24, 48, 72-fasrige Adapterpanel</p>	 <p>EDGE Harness, 12 Fasern</p>

Duplex-optische Glasfasersysteme

Treffen Sie mithilfe der unten beschriebenen Schritte Ihre Auswahl für Duplex-Systeme.

	1 Gehäuse	2 Stammkabel (Trunks)	3 MTP® zu LC-Duplex oder MDC Modul	4 Patchkabel
EDGE8® Lösungen	 <p>4HE bis zu 288 LC-Duplex Ports mit 576 Fasern</p>	 <p>8, 16, 24, 32, 48, 72 und 96 Fasern</p>	 <p>Modul 8-Fasern</p>	 <p>LC Duplex – LC-Duplex Uniboot</p>
EDGE™ Lösungen	 <p>4HE bis zu 288 LC-Duplex Ports mit 576 Fasern</p>	 <p>12, 24, 48, 72, 96 und 144 Fasern</p>	 <p>Modul 12-Fasern Modul 36-Fasern</p>	 <p>LC-Duplex Uniboot – MDC</p>  <p>MDC – MDC</p>



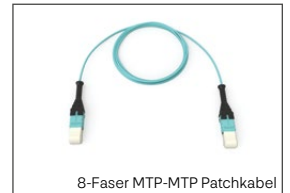
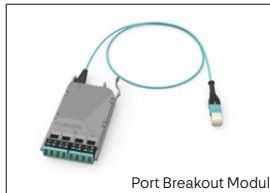
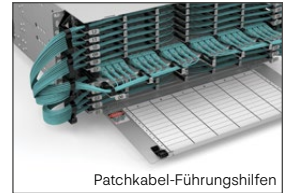
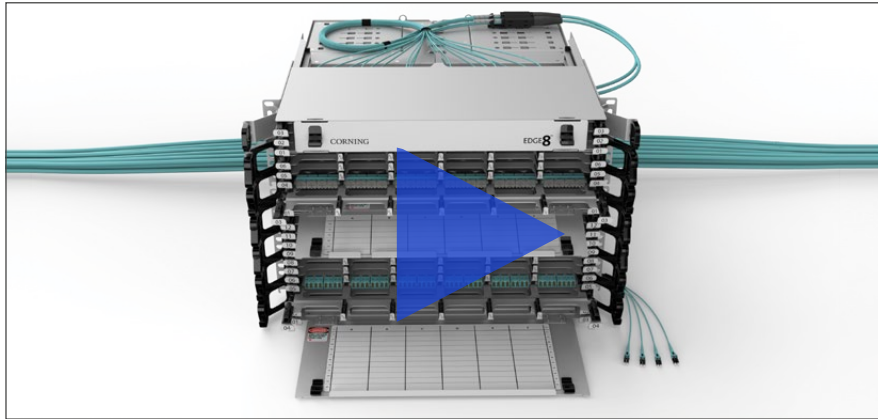
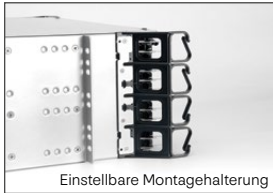
EDGE8[®] Lösungen Inhalt

EDGE8 [®] Lösungen	18
EDGE8 Gehäuse	19
EDGE8 Stammkabel (Trunks)	20
EDGE8 MTP [®] Adapterpanels	21
EDGE8 Module	22
EDGE8 Port Breakout Module.	23
EDGE8 Harnesse.	24
EDGE8 MTP Patchkabel	25
Duplex Glasfaser Patchkabel	26



EDGE8® Lösungen

Dies ist ein Überblick über die EDGE8® Lösung, um mehr zu erfahren, besuchen Sie bitte: corning.com/emea/de/edge8

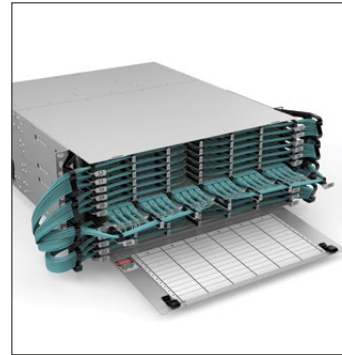


EDGE8® Gehäuse

EDGE8® Gehäuse lassen sich in 19-Zoll-Verteilerschränken montieren und bieten zusammen mit EDGE8 Modulen, Adapterpanels, Aufteilkabeln, Trunks und Patchkabeln branchenweit führende Anschlussmöglichkeiten mit extrem hoher Portdichte.

Das einmalige Design der EDGE8 Gehäuse umfasst ausziehbare Modulträger, die eine Installation der Modul- oder Adapterpanel von der Vorder- oder Rückseite des Gehäuses ermöglichen. Jeder ausziehbare Modulträger enthält integrierte Kabelführungselemente, die ein effektives Patchkabelmanagement und gleichzeitig individuellen Zugriff ohne Werkzeuge oder andere Hilfsmittel erlauben.

Der Ein- und Ausbau von Stammkabeln (Trunks) mit hoher Faseranzahl lässt sich einfach, schnell und werkzeugfrei durchführen und ermöglicht somit eine zügige Bereitstellung des Backbones in Ihrem Rechenzentrum.

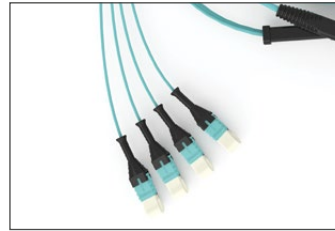


EDGE8® Gehäuse			
Beschreibung	Maximale Kapazität EDGE8 Module	Maximale Kapazität MTP® Panel (Base-8)	Katalognummer
19 Zoll 4HE EDGE8 HD-Gehäuse mit 12 getrennten Modulträgern	288 x LC-Duplex Ports (576 Fasern)	288 x MTP Ports (2.304 Fasern)	EDGE8-04U
19 Zoll 1HE EDGE8 HD-Gehäuse mit 3 getrennten Modulträgern	72 x LC-Duplex Ports (144 Fasern)	72 x MTP Ports (576 Fasern)	EDGE8-01U-SP

EDGE8® Stammkabel (Trunks)

EDGE8® MTP® Trunks sind beidseitig mit 8-Faser MTP PRO Steckern vorkonfektionierte Kabel, die eine sehr geringe Einfügedämpfung haben. Sie bilden das Rückgrat der passiven Netzwerkinfrastruktur und dank des Designs mit biegeoptimierten Corning® ClearCurve® Fasern, ermöglichen sie schnelle Bereitstellungszeiten für Ihr Campus-LAN oder Ihre Rechenzentrumsanwendung.

Alle Trunks werden mit MTP PRO Steckern mit Push-Pull Knickschutz für einfaches Ein- und Ausstecken in dichten Anwendungen und Corning® CleanAdvantage™-Technologie hergestellt. Sie werden mit Zugentlastungsclips geliefert, die eine schnelle und werkzeugfreie Installation in EDGE8 und Plug & Play™-Systemgehäusen ermöglichen.



EDGE8® Stammkabel (Trunks)			
Fasertyp	OM3	OM4**	OS2
Kabelfarbe	Türkis	Türkis	Gelb
Faseranzahl	Katalognummer	Katalognummer	Katalognummer
8	GE5E508TLZDDUxxx.xM*	GE5E508QLZDDUxxx.xM	GE7E708GLZDDUxxx.xM
16	GE5E516TLZDDUxxx.xM	GE5E516QLZDDUxxx.xM	GE7E716GLZDDUxxx.xM
24	GE5E524TLZDDUxxx.xM	GE5E524QLZDDUxxx.xM	GE7E724GLZDDUxxx.xM
32	GE5E532TLZDDUxxx.xM	GE5E532QLZDDUxxx.xM	GE7E732GLZDDUxxx.xM
48	GE5E548TLZDDUxxx.xM	GE5E548QLZDDUxxx.xM	GE7E748GLZDDUxxx.xM
72	GE5E572TLZDDUxxx.xM	GE5E572QLZDDUxxx.xM	GE7E772GLZDDUxxx.xM
96	GE5E596TLZDDUxxx.xM	GE5E596QLZDDUxxx.xM	GE7E796GLZDDUxxx.xM

*Wählen Sie die Trunklänge (Aufteilkopf zu Aufteilkopf): ersetzen Sie xxx.x durch 002-300.5; M = Meter. Trunks können in 0,5 m-Schritten bestellt werden.

Der erste Buchstabe der Katalognummer gibt den Typ der Einziehhilfe an: G = Einziehhilfe am ersten Ende, D = Einziehhilfe an beiden Enden, Z = keine Einziehhilfe

Weitere Faserzahlen bis zu 288 entnehmen Sie bitte dem Online-Katalog.

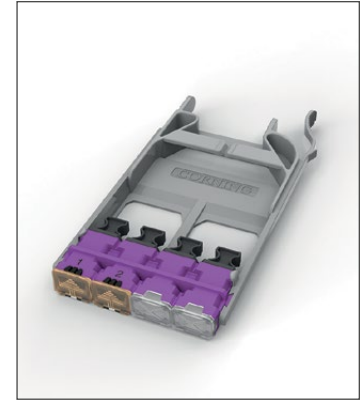
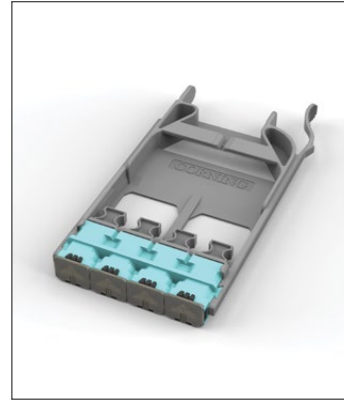
**Für Produkte in OM4 Erikaviolett kontaktieren Sie bitte den Corning Kundenservice unter 00800 2676 4641 oder cc.emea@corning.com und fügen Sie -VI am Ende der Katalognummer hinzu.

(Beispiel: GE5E524-QLZDDUxxx.xM-VI).

EDGE8® MTP® Adapterpanels

EDGE8® Adapterpanels sind Durchführungspanels mit einer einzigen Reihe MTP® Adapter, die in 1-, 2-, 3- oder 4-Port-Varianten erhältlich sind. Die Trunks werden an der Rückseite der Adapterpanels angeschlossen und bieten dadurch mehrere Möglichkeiten für den Anschluss an der Vorderseite, wie z.B. Interconnect-Verbindungen mit parallel optischen Patchkabeln oder Harnesslösungen zum Anschluss von Core- oder Directorswitchen oder Crossconnect-Verbindungen im Hauptverteilerbereich (MDA).

Alle EDGE8 Adapterpanels können von der Vorder- oder der Rückseite jeder EDGE8 Hardware montiert werden. Dies geschieht über einen einfachen Entriegelungsmechanismus, durch den kein spezielles Werkzeug benötigt wird.



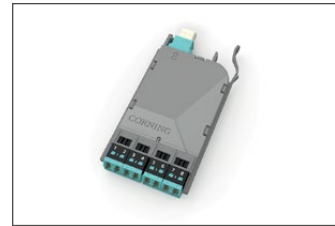
EDGE8® MTP® Adapterpanel		
Fasertyp	OM4*	OS2
MTP Adapter	Katalognummer	Katalognummer
1	EDGE8-CP08-V3	EDGE8-CP08-V1
2	EDGE8-CP16-V3	EDGE8-CP16-V1
3	EDGE8-CP24-V3	EDGE8-CP24-V1
4	EDGE8-CP32-V3	EDGE8-CP32-V1

*Für Produkte in OM4 violett kontaktieren Sie bitte den Corning Kundenservice unter 00800 2676 4641 oder cc.emea@corning.com.

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 im Hauptverteilerbereich (Main Distribution Area, MDA) angeschlossen werden. Die auf der Universal-Polarität basierende Verkabelung gewährleistet die korrekte Faserpolarität im gesamten System, unabhängig davon, wie viele Module im Link implementiert sind.

Die geringe Einfügedämpfung bietet Flexibilität beim Design, wodurch mehrere potenzielle Verbindungen innerhalb des Systems möglich sind (z. B. 4 oder 6 Modul-Link). Zudem ermöglichen die Staubschutzklappen eine einfache Port-Identifikation durch diffundierendes Licht mit Visual Fault Locators (VFLs) und optimalen Augenschutz bei Verwendung von Lasern im Betrieb.



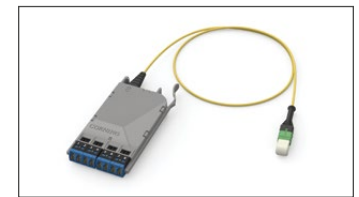
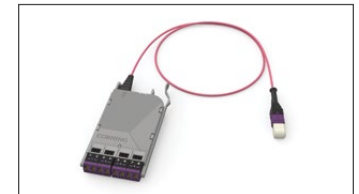
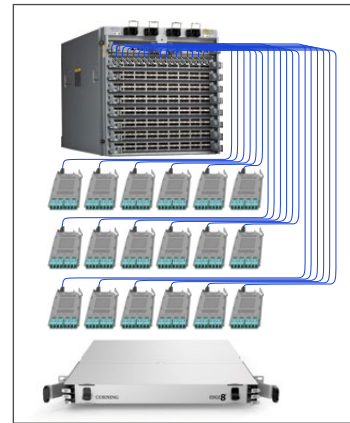
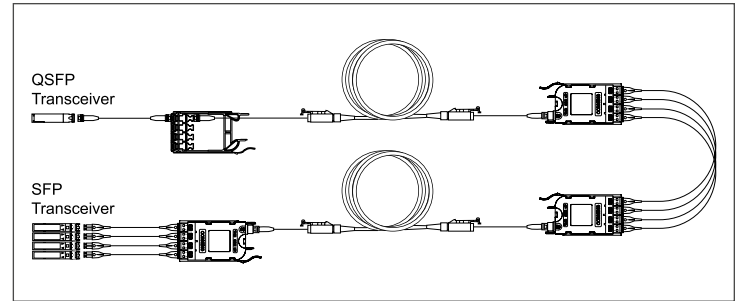
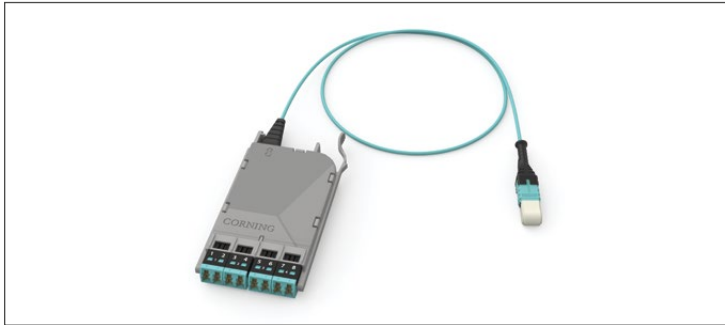
EDGE8® Module			
Fasertyp	OM4*	OS2	
Anschlusstyp	Katalognummer	Katalognummer	Adapterfarbe Vorderseite
PC	ECM8-UM08-05-E6Q-ULL	–	Türkis
UPC	–	ECM8-UM08-04-E8G-ULL	Blau

**Für Produkte in OM4 violett kontaktieren Sie bitte den Corning Kundenservice unter 00800 2676 4641 oder cc.emea@corning.com und fügen Sie -VI am Ende der Katalognummer hinzu. (Beispiel: ECM8-UM08-05-E6Q-ULL-VI).*

EDGE8® Port Breakout Module

EDGE8® Port Breakout Module bieten zusätzliche Flexibilität bei der Systemgestaltung, sowie erhebliche Kosteneinsparungen durch die Aufteilung der 40G QSFP Ports in vier 10G SFP+Ports. Durch die Verwendung von Port Breakout-Modulen im Hauptverteilerbereich (MDA) kann die Anzahl der Einschubkarten im Gerät erheblich verringert werden. Das spart sowohl Platz, als auch Strom.

In diesem Beispiel kann jede Reihe von QSFP-Ports (18) von einem einzigen 1HE EDGE8-SP Gehäuse repliziert werden.



EDGE8® Port Breakout Module			
Fasertyp	OM4**	OS2	
Anschlussstyp	Katalognummer	Katalognummer	Adapterfarbe Vorderseite
PC	ECM8-05E6-QEZB-xxx.xM*	-	Türkis
UPC	-	ECM8-04E7-GEZB-xxx.xM	Blau

*Wählen Sie die Modullänge (Ende zu Ende); ersetzen Sie xxx.x durch 000.5-025.5; M = Meter. Module können in 0,5 m-Schritten bestellt werden.

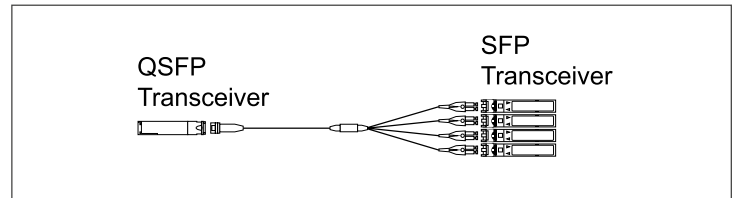
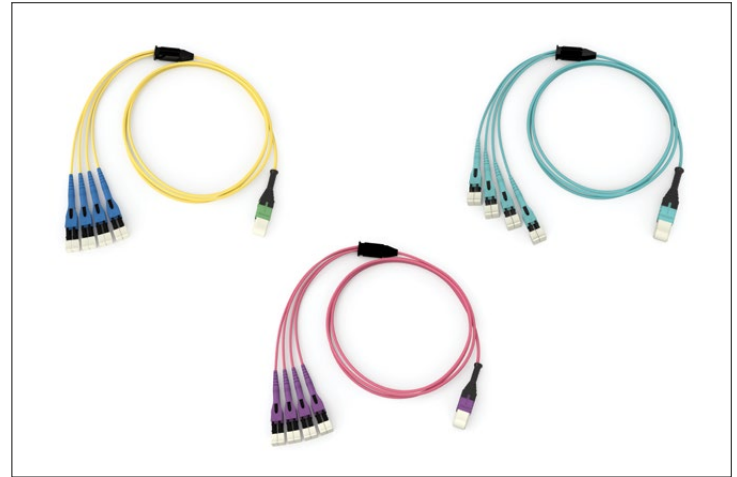
**Für Produkte in OM4 Erikaviolett kontaktieren Sie bitte den Corning Kundenservice unter 00800 2676 4641 oder cc.emea@corning.com und fügen Sie -VI am Ende der Katalognummer hinzu. (Beispiel: ECM8-05E6-QEZB-xxx.xM-VI).

EDGE8® Harnesse

EDGE8® QSFP zu SFP+ Aufteilkabel (Harnesse) (mit 8 Fasern an einem Ende und vier LC Duplex Steckern am anderen Ende) ermöglichen die Port- Aggregation über die Verkabelungs- infrastruktur von 4 einzelnen 10G-Ports (SFP+) eines Switches zu einem 40G-Port (QSFP) eines Core oder Director Switches. Die EDGE8 Aufteilkabel sind sowohl mit gleichlangen Abgängen, als auch abgestuft für bestimmte Switch-Blade Typen verfügbar.

Alle Harnesse werden mit Corning® CleanAdvantage™ - Technologie hergestellt und sind mit MTP® PRO Push-Pull Steckern für einen einfachen Pin- und Polaritätswechsel im Feld sowie verbessertes Herstellen und Lösen von Steckverbindungen in Anwendungen mit hoher Faserdichte ausgestattet.

Die Standardpolarität dieser Harnesse entspricht TIA-568 Typ-B. Angaben zur Polarität finden Sie in der Application Engineering Note [AEN-156](#); Informationen bezüglich der abgestuften Harnessvarianten für diverse Switch-Blade Typen finden Sie in der [AEN-157](#).



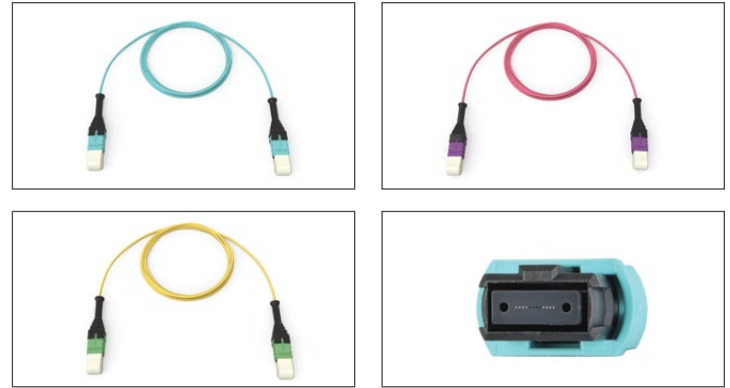
EDGE8® Harnesse		
Fasertyp	OM4**	OS2
Harnessvariante	Katalognummer	Katalognummer
1	HE67908QLZ-1Bxxx.xM*	HE87808GLZ-1Bxxx.xM
2	HE67908QLZ-2Bxxx.xM	HE87808GLZ-2Bxxx.xM
3	HE67908QLZ-3Bxxx.xM	HE87808GLZ-3Bxxx.xM
4	HE67908QLZ-4Bxxx.xM	HE87808GLZ-4Bxxx.xM
5	HE67908QLZ-5Bxxx.xM	HE87808GLZ-5Bxxx.xM

*Wählen Sie die Harnesslänge (Stecker zu Stecker): ersetzen Sie xxx.x durch 000.5-006.5; M = Meter. Aufteilkabel können in 0,5 m-Schritten bestellt werden.

**Für Produkte in OM4 Erikaviolett kontaktieren Sie bitte den Corning Kindenservice unter 00800 2676 4641 oder cc.emea@corning.com und fügen Sie -VI am Ende der Katalognummer hinzu. (Beispiel: HE67908QLZ-1Bxxx.xM-VI).

EDGE8® MTP® Patchkabel

EDGE8® MTP® PRO Patchkabel mit Push-Pull Knickschutz sind auf beiden Seiten mit MTP Steckern ohne Pins konfektioniert und ermöglichen dadurch eine nahtlose Migration zu höheren Datenraten im Rechenzentrum. Da aktive Komponenten (QSFP-Transceiver) und EDGE8 Trunks mit Pins gefertigt sind, kann dieser eine Patchkabeltyp alle Installations-anforderungen (Direct-, Inter- und Cross-Connect) erfüllen. Dies reduziert zudem die Bevorratung und Komplexität Ihres Lagerbestandes. Die Standardpolarität dieses Patchkabels entspricht TIA-568 Typ-B. Auf Anfrage sind auch andere Optionen erhältlich.



EDGE8® MTP® Patchkabel			
Fasertyp	OM3	OM4**	OS2
Kabelfarbe	Türkis	Türkis	Gelb
Katalognummer	JE6E608TEZ-NBxxxM*	JE6E608QEZ-NBxxxM	JE8E808GEZ-NBxxxM

*Wählen Sie die Patchkabellänge (Stecker zu Stecker); ersetzen Sie xxx.x durch 000.5-020.5; M = Meter; Patchkabel können in 0,5 m-Schritten bestellt werden.

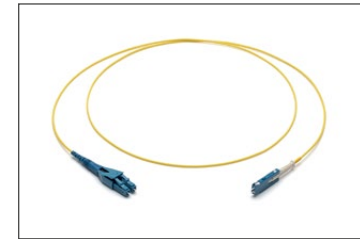
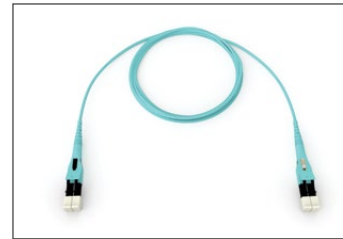
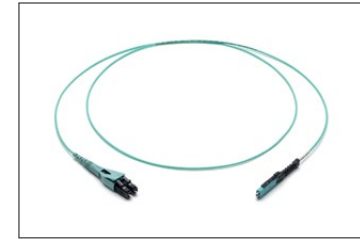
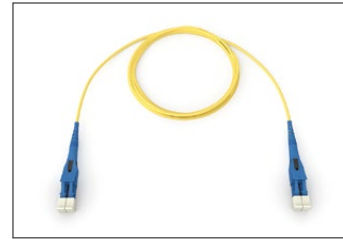
**Für Produkte in OM4 Erikkviolett kontaktieren Sie bitte den Corning Kundenservice unter 00800 2676 4641 oder cc.emea@corning.com und fügen Sie -VI am Ende der Katalognummer hinzu. (Beispiel: JE6E608QEZ-NBxxxM-VI).

Base-8 (Trunks mit Pins)			
Direktverbindung		→	Ohne Pins – Ohne Pins
Inter-Connect Verbindung		→	Ohne Pins – Ohne Pins
Cross-Connect Verbindung		→	Ohne Pins – Ohne Pins + Ohne Pins – Ohne Pins
Einheitliche Patchkabel Konfiguration			

Duplex Glasfaser Patchkabel

LC Uniboot Duplex Patchkabel mit Option zur Polaritätsänderung ermöglichen eine schnelle, einfache Umwandlung von TIA-568 A-B zu TIA-568 A-A durch eine simple Drehung des Steckers ohne Freilegung der Fasern. Das Patchkabel wird vorkonfektioniert mit einer geraden Polarität geliefert, die jedoch jederzeit ohne Werkzeuge gekreuzt werden kann. Das Uniboot Duplex Steckerdesign ermöglicht durch das Zusammenlegen beider Fasern ein Simplex Kabeldesign, das die Kabelfüllmenge in Schränken oder auf Kabeltrassen erheblich reduziert.

Die Uniboot Patchkabel werden mit Corning® CleanAdvantage™-Technologie hergestellt und mit optimierten Staubkappen geliefert. Es ist keine Reinigung oder visuelle Kontrolle vor der Ersteinstallation erforderlich.



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.

Duplex Glasfaser Patchkabel			
Passen Sie die letzten Ziffern der Artikelnummer an die benötigte Länge an. Beispiel: 02M für 2 Meter; alle angebotenen Fasern sind biegeunempfindlich.			
Fasertyp	OM3	OM4*	OS2
Beschreibung	Katalognummer		
LC Duplex Uniboot – LC Duplex Uniboot Patchkabel 1 m	E797902TNZ20001M	E797902QNZ20001M	E787802GNZ20001M
LC Duplex Uniboot – SC Duplex Patchkabel 1 m	E577902TNZ20001M	E577902QNZ20001M	E727802GNZ20001M
LC Duplex Uniboot – MDC Patchkabel 1 m	E79MM02TNZ16001M	E79MM02QNZ16001M	E78MU02GNZ16001M
LC Duplex Uniboot – SN Patchkabel 1 m	E79NM02TNZ16001M	E79NM02QNZ16001M	E78NU02GNZ16001M

**Für Produkte in OM4 Erikaviolett kontaktieren Sie bitte den Corning Kundenservice unter 00800 2676 4641 oder cc.emea@corning.com und fügen Sie -VI am Ende der Katalognummer hinzu. (Beispiel: E797902QNZ20001M-VI).*

Längenvarianten sowie erhältliche Faser- und Steckertypen finden Sie in unserem Online-Katalog oder in unserem Familiendatenblatt der [EDGE 2-Faser Patchkabel](#).

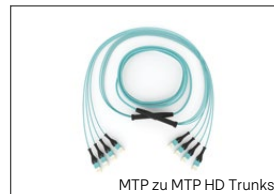
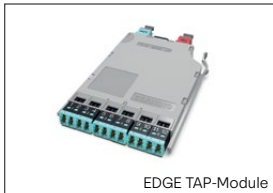
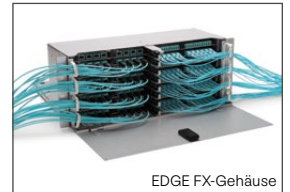
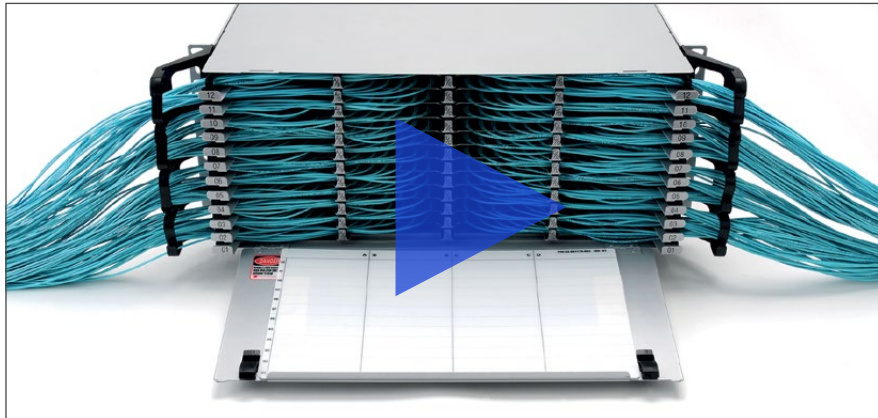
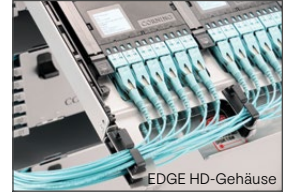
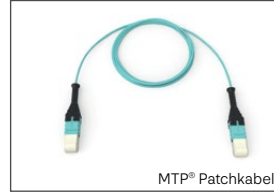


EDGE™ Lösungen Inhalt

EDGE™ Lösungen	28
EDGE Gehäuse	29
EDGE Stammkabel (Trunks)	30
EDGE MTP® Adapterpanels	31
EDGE Module.	32
EDGE Trunk Harness MTP PRO (mit Pins) zu 6x LC Duplex	33
MTP PRO Patchkabel für parallel-optische Anwendungen	34
Duplex Glasfaser Patchkabel	36
EDGE und EDGE8® Zubehör.	37

EDGE™ Lösungen

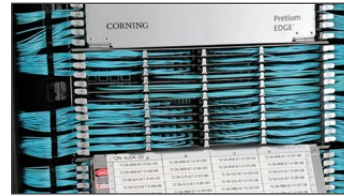
Dies ist eine Übersicht über die EDGE™ Lösung. Weitere Informationen finden Sie unter corning.com/emea/de/edge



EDGE™ HD-Gehäuse

Die EDGE™ HD-Gehäuse lassen sich in 19-Zoll-Verteilerschrank montieren und bieten zusammen mit anderen EDGE Lösungen branchenweit führende Anschlussmöglichkeiten mit extrem hoher Dichte. Da die EDGE HD-Gehäuse über ausziehbare Modulträger verfügen, können Panel und Module ganz einfach von der Vorder- bzw. Rückseite des Gehäuses installiert werden.

Integrierte Kabelführungselemente ermöglichen zudem einen leichten Zugriff und individuelle Organisation der Patchkabel ohne spezielles Werkzeug oder andere Hilfsmittel. Auch Trunks lassen sich einfach, schnell und werkzeugfrei ein- bzw. ausbauen und können somit schnellere Umzüge, Erweiterungen und Änderungen (MACs) bereitgestellt werden.

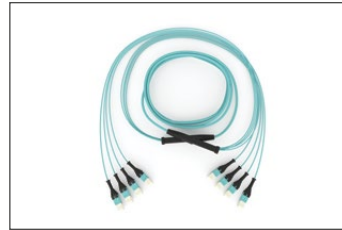


EDGE™ HD-Gehäuse			
Beschreibung	Maximale Kapazität EDGE Module	Maximale Kapazität MTP® Panels (Base-12)	Katalognummer
19 Zoll 4HE EDGE HD-Gehäuse mit 12 getrennten Modulträgern	288 x LC-Duplex Ports (576 Fasern)	288 x MTP Ports (3.456 Fasern)	EDGE-04U
19 Zoll 1HE EDGE HD-Gehäuse mit 3 getrennten Modulträgern	72 x LC-Duplex Ports (144 Fasern)	72 x MTP Ports (864 Fasern)	EDGE-01U-SP

EDGE™ Stammkabel (Trunks)

EDGE™ MTP® Trunks sind vorkonfektionierte Kabel mit 12-fasrigen-MTP PRO Steckern an beiden Enden. Sie bilden das Hauptgerüst der passiven Netzwerkinfrastruktur. Dank des einmaligen Designs mit Corning® ClearCurve® Fasern ermöglichen sie die zügige Bereitstellung von Verbindungen in LAN und SAN Bereichen des Rechenzentrums.

Alle Trunks werden mit MTP PRO Push-Pull Steckern für einfaches Herstellen und Lösen von Verbindungen in extrem dichten Anwendungen und mit der Corning® CleanAdvantage™-Technologie hergestellt. Sie werden mit Zugentlastungsclips geliefert, die eine einfache werkzeuglose Installation in allen EDGE und Plug & Play™ Gehäusen ermöglichen.



EDGE™ Stammkabel (Trunks)			
Fasertyp	OM3	OM4**	OS2
Kabelfarbe	Türkis	Türkis	Gelb
Faseranzahl	Katalognummer	Katalognummer	Katalognummer
12	G757512TLZ88Uxxx.xM*	G757512QLZ88Uxxx.xM	G909012GLZ88Uxxx.xM
24	G757524TLZ88Uxxx.xM	G757524QLZ88Uxxx.xM	G909024GLZ88Uxxx.xM
48	G757548TLZ88Uxxx.xM	G757548QLZ88Uxxx.xM	G909048GLZ88Uxxx.xM
72	G757572TLZ88Uxxx.xM	G757572QLZ88Uxxx.xM	G909072GLZ88Uxxx.xM
96	G757596TLZ88Uxxx.xM	G757596QLZ88Uxxx.xM	G909096GLZ88Uxxx.xM
144	G7575E4TLZ88Uxxx.xM	G7575E4QLZ88Uxxx.xM	G9090E4GLZ88Uxxx.xM

*Wahl der Trunklänge (Aufteilkopf zu Aufteilkopf): Ersetzen Sie xxx durch 001 bis 999; M = Meter.

Der erste Buchstabe des Teilcodes gibt den Typ der Einziehhilfe an: G = Einziehhilfe am ersten Ende, D = Einziehhilfe an beiden Enden, Z = keine Einziehhilfe

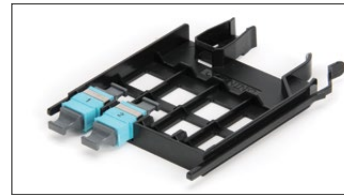
Weitere Konfigurationen und Faserzahlen bis zu 576 F finden Sie in unserem Online-Katalog.

**Für Produkte in OM4 Erikaviolett kontaktieren Sie bitte den Corning Kundenservice unter 00800 2676 4641 oder cc.emea@corning.com und fügen Sie -VI am Ende der Katalognummer hinzu.
(Beispiel: G757524QLZ88Uxxx.xM-VI).

EDGE™ MTP® Adapterpanel

EDGE™ Adapterpanel sind Durchführungspanels mit MTP® Adaptern in einer Reihe. Backbone-Trunks lassen sich an der Rückseite der Adapter anschließen. Für die Vorderseite gibt es verschiedene Optionen, wie z.B. Ende zu Ende Verbindungen mit einem Patchkabel bzw. Aufteilkabel (Harness) oder Cross-Connect Möglichkeiten in MDAs.

Die MTP Adapterpanel sind die einfachste Möglichkeit, um parallel optische Anwendungen in Rechenzentren bei Verwendung der bestehenden Hardware zu implementieren. EDGE 72-Faser MTP Adapterpanels (6x MTP) verfügen über reversible Adapter mit transparenten Staubkappen an der Vorderseite.



EDGE™ MTP® Adapterpanel			
Fasertyp	OM3	OM4*	OS2
MTP Adapterpanel	Katalognummer	Katalognummer	Katalognummer
2	EDGE-CP24-E3	EDGE-CP24-E3	EDGE-CP24-90
4	EDGE-CP48-E3	EDGE-CP48-E3	EDGE-CP48-90
6	EDGE-CP72-U3	EDGE-CP72-U3	EDGE-CP72-U1

*Für Produkte in OM4 violett kontaktieren Sie bitte den Corning Kundenservice unter 00800 2676 4641 oder cc.emea@corning.com.

EDGE™ Module

EDGE™ Ultra-Low-Loss Module ermöglichen Flexibilität im Netzwerkdesign und eine größere Reichweite für die serielle Hochgeschwindigkeitsübertragung über Duplexsysteme.

OM3/OM4/OM5 Ultra-Low-Loss EDGE Module sind mit 0,35 dB spezifiziert im Vergleich zu 0,5 dB für das Low-Loss EDGE Modul. Low-Loss OS2 EDGE Module sind mit 0,60 dB spezifiziert im Vergleich zu 1,0 dB für Standard EDGE Module. Verlustarme EDGE Module dienen als Schnittstelle zwischen dem MTP® Stecker des Trunks und den LC Duplex Patchkabeln, die direkt an die Elektronik angeschlossen werden.



Ultra-Low-Loss EDGE™ Module			
Fasertyp	OM3	OM4*	OS2
Anschlussstyp	Katalognummer	Katalognummer	Katalognummer
PC	ECM-UM12-05-93T-ULL	ECM-UM12-05-93Q-ULL	–
UPC	–	–	ECM-UM12-04-89G-ULL

Low-Loss EDGE™ Module			
Fasertyp	OM3	OM4*	OS2
Anschlussstyp	Katalognummer	Katalognummer	Katalognummer
PC	ECM-UM12-05-93T	ECM-UM12-05-93Q	–
UPC	–	–	ECM-UM12-04-89G

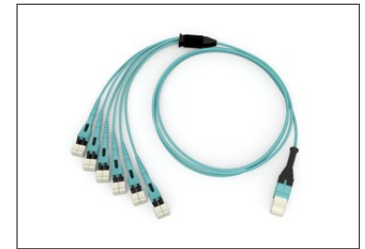
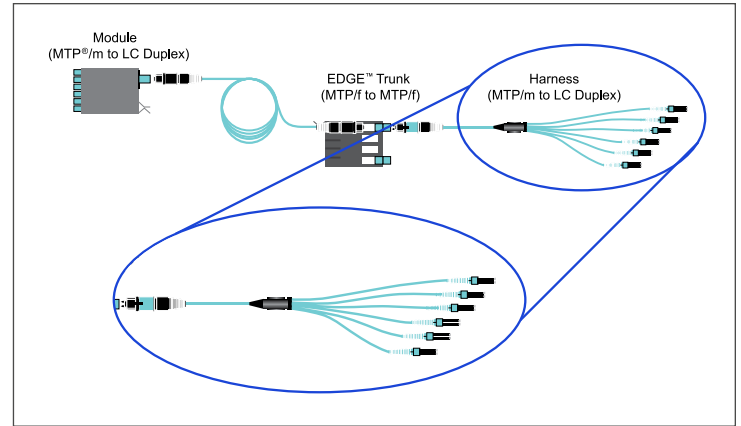
*Für Produkte in OM4 Erikaviolett kontaktieren Sie bitte den Corning Kundenservice unter 00800 2676 4641 oder cc.emea@corning.com und fügen Sie -VI am Ende der Katalognummer hinzu. (Beispiel: ECM-UM12-05-93Q-VI).

EDGE™ Trunk Harness MTP® PRO (mit Pins) zu 6x LC-Duplex

Das EDGE™ Aufteilkabel (Harness) für Trunks schafft einen Verbindungspunkt, wenn sich die Elektronik an einem anderen Ort befindet als der Cross-Connect bzw. das Verteilerfeld. Das Aufteilkabel wird mit 6 Duplex LC Steckern geliefert, die mit der Elektronik (LC Interface) verbunden werden, sowie einem MTP® Stecker mit Pin für Anschlussmöglichkeiten an Trunks. Die Aufteilkabel werden bevorzugt in EDAs von Core oder Director Switches verwendet.

Alle Harnesse werden mit Corning® CleanAdvantage™-Technologie hergestellt und sind mit MTP PRO Push-Pull Steckern für einen einfachen Pin- und Polaritätswechsel im Feld sowie verbessertes Herstellen und Lösen von Steckverbindungen in Anwendungen mit hoher Faserdichte ausgestattet.

Angaben zur Polarität finden Sie in der Application Engineering Note [AEN 156](#); Informationen bezüglich der abgestuften Harnessvarianten für diverse Switch-Blade Typen finden Sie in der [AEN 157](#).



EDGE™ Trunk Harness (mit Pins) zu 6 LC-Duplex			
Fasertyp	OM3	OM4**	OS2
Kabelfarbe	Türkis	Türkis	Gelb
Abstufungstyp	Katalognummer	Katalognummer	Katalognummer
1	H937912TLZ-1Axxx.xM*	H937912QLZ-1Axxx.xM	H897812GLZ-1Axxx.xM
2	H937912TLZ-2Axxx.xM	H937912QLZ-2Axxx.xM	H897812GLZ-2Axxx.xM
3	H937912TLZ-3Axxx.xM	H937912QLZ-3Axxx.xM	H897812GLZ-3Axxx.xM
4	H937912TLZ-4Axxx.xM	H937912QLZ-4Axxx.xM	H897812GLZ-4Axxx.xM
5	H937912TLZ-5Axxx.xM	H937912QLZ-5Axxx.xM	H897812GLZ-5Axxx.xM

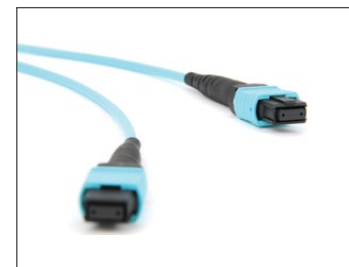
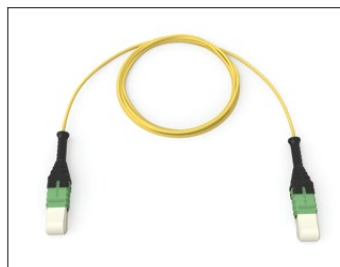
*Wählen Sie die Harnesslänge (Stecker zu Stecker); ersetzen Sie xxx.x durch 00,5-006,5; M = Meter. Aufteilkabel können in 0,5 m-Schritten bestellt werden.

**Für Produkte in OM4 Erikaviolett kontaktieren Sie bitte den Corning Kundenservice unter 00800 2676 4641 oder cc.emea@corning.com und fügen Sie -VI am Ende der Katalognummer hinzu. (Beispiel: H937912QLZ-2Axxx.xM-VI).

MTP® PRO Patchkabel für parallel-optische Anwendungen

EDGE™ MTP® PRO Patchkabel werden verwendet, um eine Verbindung zwischen MTP Adapterpanels, Konvertierungsmodulen, und Elektronik herzustellen, die typischerweise Konnektivität innerhalb eines Serverracks oder einer -reihe bereitstellt. Mit einem Außendurchmesser von 2,0 mm sind sie kleiner als herkömmliche 12-Faser-Patchkabel und bieten einen verbesserten Zugang, geringeren Platzbedarf sowie eine bessere Luftzirkulation.

MTP Patchkabel werden mit der Corning® CleanAdvantage™-Technologie hergestellt und mit optimiertem Staubkappen geliefert, die eine Reinigung oder visuelle Kontrolle vor der ersten Feldverbindung nicht länger erforderlich machen. Sie sind mit MTP PRO Push-Pull Steckverbindern ausgestattet, die das einfache Herstellen und Lösen von Verbindungen in extrem dichten Anwendungen, sowie einen Pin- und Polaritätswechsel im Feld erlauben, ohne das Gehäuse des Steckverbinders zu entfernen.



Patchkabeltyp	Anwendung	Pins Option	Mit Trunk zu verwenden	Polarität des Patchkabels
1	Direktverbindung	Ohne Pins – ohne Pins	Typ B (Universal)	
2	Inter-Connect Verbindung	Ohne Pins – mit Pins	Typ B (Universal)	Typ B (Universal)
3	Cross-Connect Verbindung	Mit Pins – mit Pins	Typ B (Universal)	Typ B (Universal)

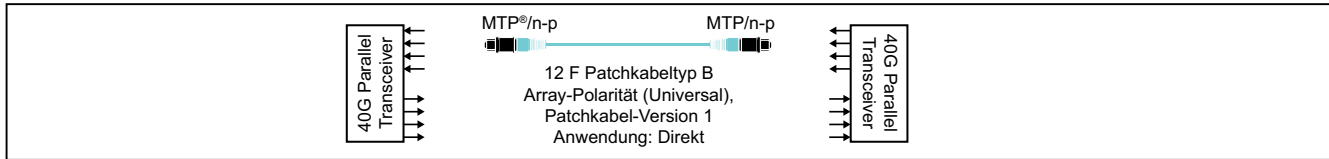
Fasertyp	OM3	OM4**	OS2	Patchkabellänge
Kabelfarbe	Türkis	Türkis	Gelb	
Patchkabeltyp	Katalognummer	Katalognummer	Katalognummer	
1	J757512TEZ-NBxxxM*	J757512QEZ-NBxxxM	J909012GEZ-NBxxxM	1 bis 20 m
2	J759312TEZ-NBxxxM	J759312QEZ-NBxxxM	J899012GEZ-NBxxxM	1 bis 20 m
3	J939312TEZ-NBxxxM	J939312QEZ-NBxxxM	J898912GEZ-NBxxxM	1 bis 20 m

*Wählen Sie die Patchkabellänge (Stecker zu Stecker): ersetzen Sie NBxxxM durch NB001M für 1 m bis NB020M für 20 m. Patchkabelängen können in 0,5 m-Schritten bestellt werden.

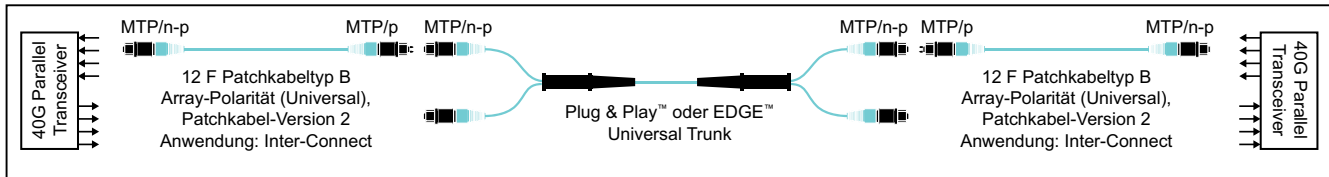
**Für Produkte in OM4 Erikaviolett kontaktieren Sie bitte den Corning Kundenservice unter 00800 2676 4641 oder cc.emea@corning.com und fügen Sie -VI am Ende der Katalognummer hinzu. (Beispiel: J757512QEZ-NBxxxM-VI).

MTP® PRO Patchkabel für parallel-optische Anwendungen

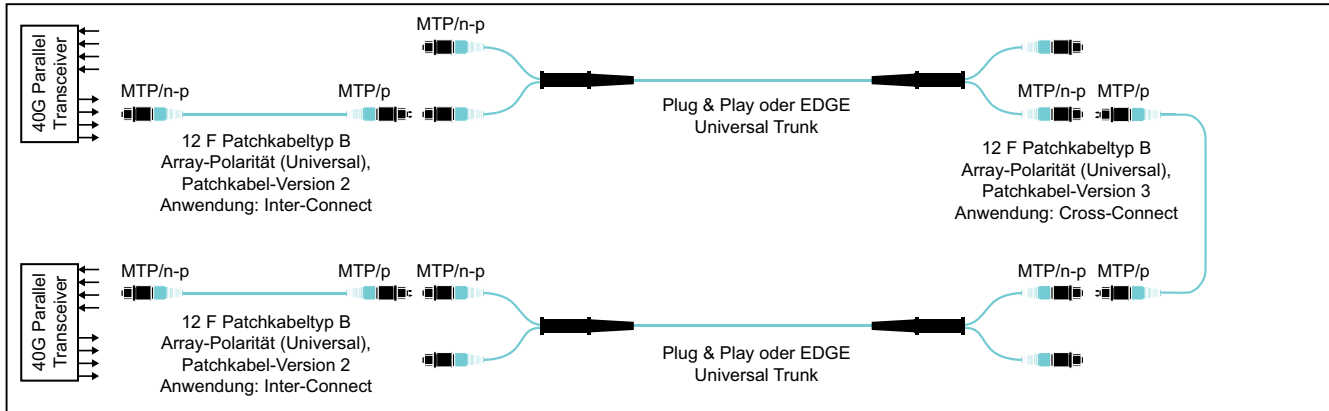
Anwendung: Direktverbindung (Verbindung zwischen aktiven parallelen Glasfasergeräten)



Anwendung: Inter-Connect Verbindung (Verbindung vom Gerät zum Verteilerfeld)



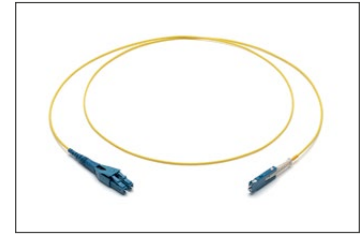
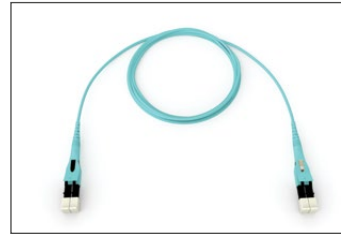
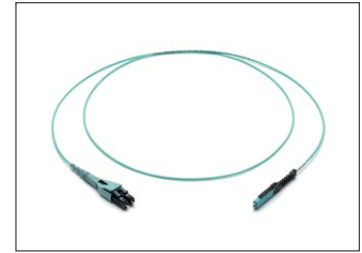
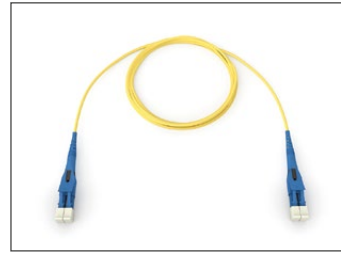
Anwendung: Inter-Connect und Cross-Connect Verbindung (Verbindung von Verteilerfeld zu Verteilerfeld)



Duplex Glasfaser Patchkabel

LC Uniboot Duplex Patchkabel mit Option zur Polaritätsänderung ermöglichen eine schnelle, einfache Umwandlung von TIA-568 A-B zu TIA-568 A-A durch eine simple Drehung des Steckers ohne Freilegung der Fasern. Das Patchkabel wird vorkonfektioniert mit einer geraden Polarität geliefert, die jedoch jederzeit ohne Werkzeuge gekreuzt werden kann. Das Uniboot Duplex Steckerdesign ermöglicht durch das Zusammenlegen beider Fasern ein Simplex Kabeldesign, das die Kabelfüllmenge in Schränken oder auf Kabeltrassen erheblich reduziert.

Die Uniboot Patchkabel werden mit Corning® CleanAdvantage™-Technologie hergestellt und mit optimierten Staubkappen geliefert. Es ist keine Reinigung oder visuelle Kontrolle vor der Erstinstallation erforderlich.



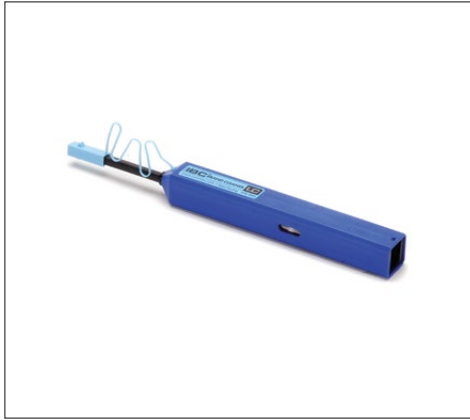
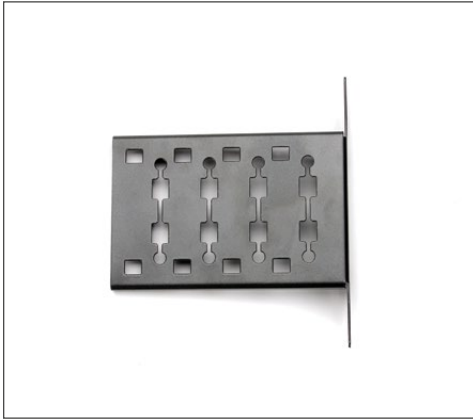
Mini-Duplex-Stecker (MDC) ermöglichen eine Umkehrung der Polarität durch einfaches Drehen des Auslösers, und ein flexibler Push-Pull-Knickschutz erleichtert den Zugriff für das Herstellen oder Trennen einer Steckverbindung ohne den Einsatz von Steckerklammern oder Werkzeugen. Für die Integration von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

Duplex Glasfaser Patchkabel			
Passen Sie die letzten Ziffern der Artikelnummer an die benötigte Länge an. Beispiel: 02M für 2 Meter; alle angebotenen Fasern sind biegeunempfindlich.			
Fasertyp	OM3	OM4*	OS2
Beschreibung	Katalognummer		
LC Duplex Uniboot – LC Duplex Uniboot Patchkabel 1 m	E797902TNZ20001M	E797902QNZ20001M	E787802GNZ20001M
LC Duplex Uniboot – SC Duplex Patchkabel 1 m	E577902TNZ20001M	E577902QNZ20001M	E727802GNZ20001M
LC Duplex Uniboot – MDC Patchkabel 1 m	E79MM02TNZ16001M	E79MM02QNZ16001M	E78MU02GNZ16001M
LC Duplex Uniboot – SN Patchkabel 1 m	E79NM02TNZ16001M	E79NM02QNZ16001M	E78NU02GNZ16001M

*Für Produkte in OM4 Erikaviolett kontaktieren Sie bitte den Corning Kundenservice unter 00800 2676 4641 oder cc.emea@corning.com und fügen Sie -VI am Ende der Katalognummer hinzu. (Beispiel: E797902QNZ20001M-VI).

Längenvarianten sowie erhältliche Faser- und Steckertypen finden Sie in unserem Online-Katalog oder in unserem Familiendatenblatt der [EDGE 2-Faser Patchkabel](#).

EDGE™ und EDGE8® Zubehör



Beschreibung	Beschreibung	Beschreibung
EDGE™ Lösung Zugenlastungsplatte, bietet 4 Befestigungspositionen für Zugenlastungsclips von EDGE8®/EDGE oder Plug & Play™ Trunks	Einzelfaser Portreiniger für LC, LC-Keyed und MU Steckerstirnflächen in UPC und APC Versionen	LWL Reinigungswerkzeug für MTP® Stecker
Katalognummer	Katalognummer	Katalognummer
EDGE-CDF-RJ04-BKT	CLEANER-PORT-LC	2104466-01
Einheiten pro Lieferung	Einheiten pro Lieferung	Einheiten pro Lieferung
1/1	1/1	1/1

Die Testprotokolle zu Ihren vorkonfektionierten EDGE8® und EDGE™ Kabeln finden Sie hier:

<https://customer3.corning.com/ftoedge/default.aspx>

Folgen Sie ganz einfach den Bildschirmanweisungen wie im Folgenden beschrieben:

CORNING

Testprotokolle

Für die Anzeige der Testprotokolle für EDGE, Trunks, Aufteilkabel und Uniboot-Patchkabel, beachten Sie bitte folgende Schritte:

1. Identifizieren Sie die Seriennummer auf Ihrem Produkt. Um zu erfahren, wo diese sich befindet, klicken Sie bitte hier.
2. Tippen Sie die Seriennummer in die Suchleiste ein und klicken Sie auf „Suchen“. Den Bericht erhalten Sie in PDF-Format.
3. Sollten Sie Schwierigkeiten haben Ihre Ergebnisse zu finden, probieren Sie diese Tipps zur Fehlerbehebung.

Seriennummer:

Suchen

Zurücksetzen



Corning® Everon® Kupfer Lösungen Inhalt

Vorkonfektionierte Lösungen	42
Verteilerfelder	43
Stammkabel (Trunks)	44
Module	45
Kabel	46
Patchkabel	47
Kupferkabelmanagement, Werkzeuge und Verbrauchsmaterialien	49



Everon® Kupfer Kat.6_A/Klasse EA KS500S Keystone Anschlussstechnik



Trunks und Consolidation-Point-Patchkabel bieten werkseitig konfektionierte und getestete Anschlussoptionen für eine schnelle und werkzeuglose Installation.



Leistungsstarke 3-Wege-Module, 3- bzw. 6-Connector Permanent Link/Channel zertifiziert, Power over Ethernet konform.



Kabel mit geringem Durchmesser und Biegeradius sowie Klasse B2ca BauPVO-Zertifizierung gewährleisten einen zuverlässigen Betrieb und eine einfache Installation in engen Räumen.

Wenn Sie mehr erfahren möchten, besuchen Sie unsere [Kupferlösungen für Rechenzentren online](#).



Corning® Everon® Kupfer Kat.8.1 Lösung

Bis zu 4PPoE mit dem Kat.8.1 (Klasse I) System

Ermöglicht Übertragung von 40G: Channel Link 30 m / Permanent Link 24 m + 2 x 3 m Patchkabel

Eigenschaften	Vorteile
Hohe Datenraten bis zu 40 Gbps	3-Connector Permanent Link / Channel
Werkzeugfreie Modul-Installation	Einfache und schnelle Installation (2-teiliges Design), kein Spezialwerkzeug erforderlich
Keystone Format	Branchenübliche Keystone-Abmessungen
Selbstschließende Staubkappen	Integrierter Staubschutz
PoE / PoE+ / 4PPoE konform	Unterstützung von PoE / PoE+ / 4PPoE gemäß aktuellem IEEE-Standard

Corning® Everon® EA Vorkonfektionierte Lösungen

Dies ist ein Überblick über die Corning® Everon® EA Vorkonfektionierte Lösung. Weitere Informationen finden Sie in unserem [Online-Katalog](#).



Corning® Everon® Kupfer-Verteilerfelder

Verteilerfelder sind universell für alle 19-Zoll-Verteilerschränke einsetzbar und in schwarz, weiß oder silber verfügbar. Dies lässt anwendungsspezifische Konfigurationen in Rechenzentren mit hoher Portdichte zu. Die Module lassen sich schnell, leicht und ohne Werkzeug durch einfaches Einklicken in die Verteilerfelder installieren.

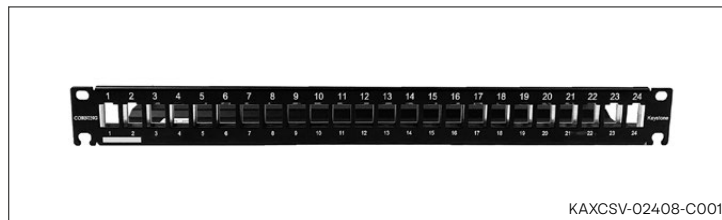


UU009535251E



KAXCOV-02408-C001

Keystone Kupfer Verteilerfelder			
Katalognummer	Beschreibung	Farbe	Max. Anzahl Ports
1HE 19 Zoll Verteilerfelder, gerade			
UU009535251E	High Density, leer, für KS Module oder vorkonfektionierte Trunks	Schwarz	48
KAXCSV-02408-C001	Standard, leer	Schwarz	24
KAXCSV-02401-C001	Standard, leer	Weiß	24
KAXCSV-02400-C001	Standard, leer	Silber	24
1HE 19 Zoll gewinkelte Verteilerfelder			
MAXAAV-04800-V002	High Density, leer, für KS Module oder vorkonfektionierte Trunks	Schwarz	48
KAXCOV-02408-C001	Standard, leer	Schwarz	24
KAXCOV-02401-C001	Standard, leer	Weiß	24
KAXCOV-02400-C001	Standard, leer	Silber	24



KAXCSV-02408-C001



KAXCOV-02401-C001

Corning® Everon® Vorkonfektionierte Kupfer-Trunks

Das geschirmte vorkonfektionierte System der Klasse EA ist eine sofort einsatzbereite Lösung für Hochleistungs-Datenverbindungen. Es verwendet Kat.6_A Kabel, die mit selbstschließenden Keystone KS500S RJ45-Modulen abgeschlossen sind. Die Trunkkabel mit gemeinsamen Außenmantel sind dünn und für eine einfache Installation in Installationsumgebungen mit hohen Packungsdichten ausgelegt. Das System ist vorkonfektioniert und geprüft, um eine gleichbleibende Qualität zu gewährleisten.

Es entspricht den Normen ISO/IEC 11801 und EN 50173 und erfüllt die Normen Klasse EA, Kat.6_A und IEEE 802.3. Es ist für Power-over-Ethernet-Anwendungen mit einer Leistung von bis zu 90 W zugelassen und erfüllt damit Typ 4, Klasse 8. Das RJ45-Modul ermöglicht eine werkzeuglose Installation in Verteilerfeldern.

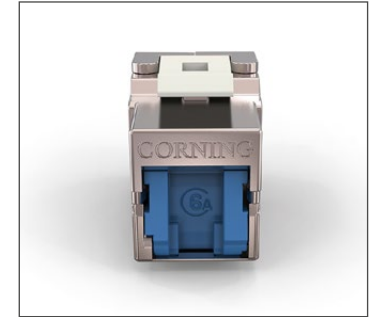


6-Wege Trunks		
Katalognummer	Beschreibung	Hauptigenschaften
Klasse EA, Kat.6 _A Trunk geschirmt, 6 x 4 Paare		
CCABBA-FI685-Axxx-CO	6 x 4 Paare, S/FTP, AWG26, beide Enden konfektioniert mit KS500S Modulen, blau, Länge: xxxM	Einzelkabel entspricht EN 50575 B2ca-s1a, d1, a1 Maximal 55 m
CCABDB-FI685-Axxx-CO	6 x 4 Paare, S/FTP, AWG23, beide Enden konfektioniert mit KS500S Modulen, blau, Länge: xxxM	Einzelkabel entspricht EN 50575 B2ca-s1a, d1, a1 Maximal 80 m

Consolidation Point Patchkabel		
Katalognummer	Beschreibung	Hauptigenschaften
Klasse EA, Kat.6 _A , LSZH™		
CCABGB-F1086-Axxx-CO	4 Paare, AWG26/7, erstes Ende konfektioniert mit RJ45, zweites Ende konfektioniert mit KS500S Modul, grau, Länge: xxxM	Maximal 50 m

Corning® Everon® Kupfer-Modul

Das KS500S Keystone Modul ist ein einfach zu montierendes RJ45 Modul, geeignet für alle LAN- und Rechenzentrumsanwendungen, wie 10GBase-T, das keine speziellen Werkzeuge benötigt. Die 3-fach Kabeleinführung und die Standard-Keystone-Abmessungen unterstützen platzsparende Installationen, z.B. in einem 48-Port Verteilerfeld in nur 1 HE. Die integrierte selbstschließende Staubschutzklappe verhindert, dass zu irgendeinem Zeitpunkt Schmutz auf die Kontaktflächen gelangt.

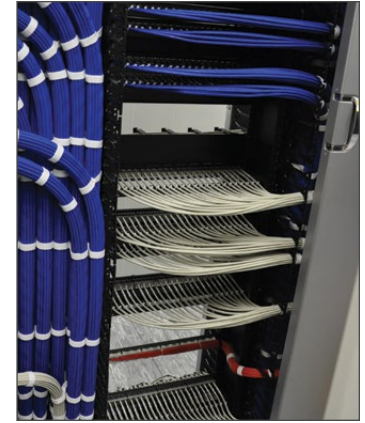
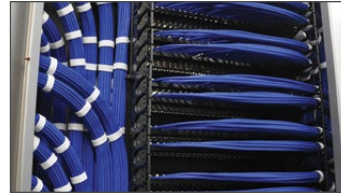


Das Modul entspricht der Kat.6_A Komponentenleistung nach ISO/IEC und unterstützt 4PPoE nach IEEE 802.3bt. Das Moduldesign gewährleistet eine hohe Qualität und Übertragungsleistung, die von einem herstellerunabhängigen und neutral agierenden Testinstitut (GHMT PVP) kontinuierlich überwacht wird.

Kupfer-Modul					
Katalognummer	Beschreibung	AWG Massiv	AWG Flex	Channel-Performance	PoE / 4PPoE
Geschirmtes Kupfer-Modul, Klasse EA, Kat.6 _A					
KAXBSM-00104-C001-BP	KS500S 1 x RJ45, mit integrierter Staubschutzklappe, Pack je 24 St.	22-24	26-27	Klasse EA (4/6 Connector-Channel)	PoE / 4PPoE
KAXBSM-00104-C001-B6	KS500S 1 x RJ45, mit integrierter Staubschutzklappe, Pack je 6 St.	22-24	26-27	Klasse EA (4/6 Connector-Channel)	PoE / 4PPoE

Corning® Everon® Kupfer-Kabel

Die Kabel weisen sehr geringe Signal-Laufzeit- Differenzen zwischen den Paaren auf (low-skew). Dies wird immer häufiger für 1/10 Gigabit Ethernet verlangt. Die Kabel eignen sich für Übertragungssysteme mit hohen Bitraten und gewährleisten somit ein hohes Maß an Zukunftsfähigkeit. Zusätzliche Merkmale sind der schlanke Aufbau und das geringe Gewicht der Kabel. Jedes Aderpaar ist einzeln mit Folie geschirmt (foil twisted pair – FTP).



Kupfer-Kabel für Rechenzentren							
Katalognummer	Beschreibung	Mantelmaterial	AWG	Mantelfarbe	Lieferlänge	BauPVO	
Geschirmte Kupfer-Kabel Kat.6 _A							
UU009175728	F/UTP 550/24, 4 P	LSZH™	24	Grün	500 m	B2ca-s1a, d0, a1	
CCXEDA-DC047-C001-L7	F/FTP 550/23, 4 P	LSZH/FRNC	23	Blau	1.000 m	Cca-s1, d1, a1	
CCXEDB-DB047-C001-L7	S/FTP 550/23, 4 P	LSZH/FRNC	23	Blau	1.000 m	B2ca-s1a, d1, a1	
CCXEDB-DC047-C001-L7	S/FTP 550/23, 4 P	LSZH/FRNC	23	Blau	1.000 m	Cca-s1a, d1, a1	
CCXEDR-D0047-C003-L7	S/FTP 550/23, 4 P	LSZH/FRNC	23	Blau	1.000 m	Dca-s1, d1, a1	
Geschirmte Kupfer-Kabel Kat.7							
CCXEDB-FB047-C001-L7	S/FTP 800/23, 4 P	LSZH/FRNC	23	Blau	1.000 m	B2ca-s1a, d1, a1	
CCXEDB-FC047-C001-L7	S/FTP 800/23, 4 P	LSZH/FRNC	23	Blau	1.000 m	Cca-s1a, d1, a1	
MCXEDB-FC047-V004-L7	S/FTP 800/23, 4 P	LSZH/FRNC	23	Grün	1.000 m	Cca-s1a, d1, a1	
CCXEDB-F0047-C001-L7	S/FTP 800/23, 4 P	LSZH/FRNC	23	Blau	1.000 m	Dca-s1, d1, a1	
Geschirmte Kupfer-Kabel Kat.7 _A +							
CCXFCB-L0047-C001-L7	S/FTP 1200/22, 4 P	LSZH/FRNC	22	Blau	1.000 m	Dca-s1, d1, a1	

Für weitere Informationen über die EU-Bauproduktenverordnung (CPR) zur Brandschutzklasse besuchen Sie bitte unseren Online-Katalog oder kontaktieren Sie den Corning Kundenservice unter 00800 2676 4641 oder cc.emea@corning.com.

Laden Sie Online-Leistungserklärungen (DoP) herunter auf corning.com/opcomm/cpr/de.

Corning® Everon® Kupfer-Patchkabel

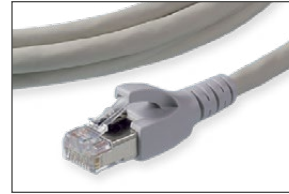
Die geschirmten Patchkabel sind mit RJ45-Steckern konfektioniert, die der Norm IEC 60603-7-51 entsprechen. Die Patchkabel sind für die Übertragung digitaler Datensignale gedacht, die zukünftige Anwendungen in 10GbE-Systemen umfassen, die Klasse EA (ISO/ IEC 11801 AMD: 1 2008 & AMD: 2 2010), Kat.6_A (ANSI/TIA/EIA 568B.2-10) und der Norm IEEE 802.3an entsprechen. Die Patchkabel unterstützen Power-Over-Ethernet (PoE)-Anwendungen gemäß IEEE 802.3af (2003) und Power-Over-Ethernet plus (PoE+).



Kupfer-Patchkabel für Rechenzentren				
Katalognummer	Beschreibung	AWG	Farbe	Länge
Geschirmte Patchkabel Kat.6 _A , LSZH™/FRNC				
CCAAGB-G1002-A010-C0	S/FTP (RJ45-RJ45)	26	Grau	1 m
CCAAGB-G1002-A020-C0	S/FTP (RJ45-RJ45)	26	Grau	2 m
CCAAGB-G1002-A030-C0	S/FTP (RJ45-RJ45)	26	Grau	3 m
CCAAGB-G1002-A040-C0	S/FTP (RJ45-RJ45)	26	Grau	4 m
CCAAGB-G1002-A050-C0	S/FTP (RJ45-RJ45)	26	Grau	5 m
CCAAGB-G1002-A100-C0	S/FTP (RJ45-RJ45)	26	Grau	10 m
CCAAGB-G2002-A010-C0	S/FTP (RJ45-RJ45)	26	Blau	1 m
CCAAGB-G2002-A020-C0	S/FTP (RJ45-RJ45)	26	Blau	2 m
CCAAGB-G2002-A030-C0	S/FTP (RJ45-RJ45)	26	Blau	3 m
CCAAGB-G2002-A040-C0	S/FTP (RJ45-RJ45)	26	Blau	4 m
CCAAGB-G2002-A050-C0	S/FTP (RJ45-RJ45)	26	Blau	5 m
CCAAGB-G2002-A100-C0	S/FTP (RJ45-RJ45)	26	Blau	10 m

Für weitere Längen, Farben und Ausführungen besuchen Sie bitte unseren Online-Katalog oder kontaktieren Sie den Corning Kundendienst unter 00800 2676 4641 oder cc.emea@corning.com.

Corning® Everon® Kupfer-Patchkabel (Fortsetzung)

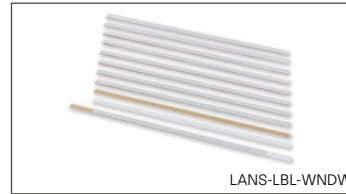


Kupfer-Patchkabel für Rechenzentren				
Katalognummer	Beschreibung	AWG	Farbe	Länge
Geschirmte Patchkabel Kat.6 _A , LSZH™/FRNC				
MCAAWB-G1002-A010-V0	S/FTP (RJ45-RJ45)	30	Grau	1 m
MCAAWB-G1002-A020-V0	S/FTP (RJ45-RJ45)	30	Grau	2 m
MCAAWB-G1002-A030-V0	S/FTP (RJ45-RJ45)	30	Grau	3 m
MCAAWB-G1002-A040-V0	S/FTP (RJ45-RJ45)	30	Grau	4 m
MCAAWB-G1002-A050-V0	S/FTP (RJ45-RJ45)	30	Grau	5 m
MCAAWB-G1002-A100-V0	S/FTP (RJ45-RJ45)	30	Grau	10 m
MCAAWB-G2002-A010-V0	S/FTP (RJ45-RJ45)	30	Blau	1 m
MCAAWB-G2002-A020-V0	S/FTP (RJ45-RJ45)	30	Blau	2 m
MCAAWB-G2002-A030-V0	S/FTP (RJ45-RJ45)	30	Blau	3 m
MCAAWB-G2002-A040-V0	S/FTP (RJ45-RJ45)	30	Blau	4 m
MCAAWB-G2002-A050-V0	S/FTP (RJ45-RJ45)	30	Blau	5 m
MCAAWB-G2002-A100-V0	S/FTP (RJ45-RJ45)	30	Blau	10 m

Für weitere Längen, Farben und Ausführungen besuchen Sie bitte unseren Online-Katalog oder kontaktieren Sie den Corning Kundendienst unter 00800 2676 4641 oder cc.emea@corning.com.



Kupfer-Kabelmanagement, Werkzeuge und Verbrauchsmaterialien



Kupferkabelmanagement	
Beschreibung	Katalognummer
1HE Patchkabelmanagement (keine Käfigmuttern erforderlich), 4 Ringe, schwarz	FQ100080636
1HE Patchkabel Managementpanel, schwarz	WAXWSW-00008-C007
1HE Patchkabelführungen (links und rechts), schwarz	WAXWSW-00008-C006
1,5HE Patchkabelführungen (links und rechts), schwarz	WAXWSW-00008-C010
1HE Patchkabel-Managementpanel, silber	WAXWSW-00000-C007
1HE Patchkabelführungen (links und rechts), silber	WAXWSW-00000-C006
1,5HE Patchkabelführungen (links und rechts), silber	WAXWSW-00000-C010
Selbstklebende Beschriftungsfenster, einschl. Papierstreifen (10er Pack)	LANS-LBL-WNDW

Werkzeuge und Verbrauchsmaterial für Kupfer	
Beschreibung	Katalognummer
Leitendes Kupferband	CAXCSN-00000-C011



Programme und Services

LANscape® Network of Preferred Installers

Erhalten Sie die Lösungen, die Sie wirklich brauchen und profitieren Sie von den Wettbewerbsvorteilen, die sich aus der Zusammenarbeit mit unseren zertifizierten NPI Partnern ergeben. Ein flächendeckendes Netz ausgewählter NPI Mitglieder steht Ihnen für umfassende und komplexe Projekte im Bereich der lokalen Netze und Rechenzentren zur Seite. Unsere erfahrenen Installateure machen es Ihnen leicht, ein zukunftsfähiges und verlässliches Netzwerk aufzubauen und zu pflegen.

corning.com/emea/de/mpi

ADN – Authorized Distributor Network

Das Corning Authorized Distributor Network Programm bietet den Mitgliedern des Netzwerks Produktlösungen, Schulungen, Werkzeuge und Unterstützung, um die nötige Beratung und Expertise im Tagesgeschäft zu gewährleisten und unseren Kunden Gewissheit zu geben, dass sie ihre Projekte in die besten Hände geben.

corning.com/emea/de/distributors

See the Light® Fibre Optic Training Programme

Corning fühlt sich verpflichtet zuverlässige und nachhaltige Trainings für unsere Partner und Kunden anzubieten, um die individuellen Bedürfnisse nach Weiterbildung und Wissenstransfer auf unterschiedlichen Ebenen zu adressieren. Das See the Light® Programm bietet Ihnen erstklassige Schulungen in verschiedenen Umgebungen: Webinare geführt von unseren Technologieexperten, modulare E-Learnings und ergänzende Präsenztrainings erfüllen Ihre Aus- und Weiterbildungsanforderungen von den Grundlagen bis hin zum Expertenlevel.

corning.com/emea/de/training



Hilfreiche Tools und Ressourcen

On-Demand Videos und Webinare

corning.com/opcomm/youtube

Online-Produktkatalog

catalog.corning.com/opcomm/de

Online-Bibliothek

corning.com/opcomm/resource-library

Online-Portal für Produktzeichnungen

corning.com/emea/de/Produkt-Zeichnungen

Online-Portal für Zertifikate

corning.com/emea/Zertifikate

EU BauPvO

corning.com/opcomm/cpr/de

Vertriebskontakte in Ihrer Region

corning.com/opcomm/emea/de/sales

Kundenberater

cc.emea@corning.com

00800 2676 4641

Auftragsverfolgung

<http://ordertracker.corning.com/>

Kommunikationspräferenzen

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



CORNING

Let's connect!



Corning Optical Communications
[@CorningOpComm](#)



Corning Optical Communications
[#datacenter](#)

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

Corning Optical Communications behält sich das Recht vor, die Merkmale und Spezifikationen der Produkte von Corning Optical Communications ohne vorherige Ankündigung zu verbessern, zu optimieren oder zu verändern. Eine vollständige Liste aller Handelsmarken von Corning Optical Communications erhalten Sie unter www.corning.com/opcomm/trademarks. Alle anderen Handelsmarken sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber. Corning Optical Communications ist ISO 9001-zertifiziert. © 2019, 2024 Corning Optical Communications. Alle Rechte vorbehalten. LAN-1459-DE / November 2024