



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
Plug & Play™ Lösungen . . . . .	38
Corning® Everon™ Kupfer Lösungen . . . . .	50
Programme und Services. . . . .	60
Werkzeuge und Ressourcen . . . . .	61

Für mehr Informationen besuchen Sie uns auf [corning.com/data-center/emea/de/home.html](http://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 wenden Sie sich gerne an unseren Kundenservice: [00800 2676 4641](tel:0080026764641) oder [cc.emea@corning.com](mailto:cc.emea@corning.com).

### Uniboot-Design

Ein schlankes, rundes Kabel mit zwei Fasern für geringeren Platzbedarf.

### Verriegelung

Eliminiert das Risiko von unvollständig gesteckten oder versehentlich getrennten Verbindungen.

### Corning® CleanAdvantage™ Technologie und optimierte Staubkappen

Eliminiert die Notwendigkeit für visuelle Kontrolle und Reinigung vor der Erstinbetriebnahme.

### Polaritätsmanagement

Werkzeugfreie, schnelle und einfache Umrüstung ohne Fasern freizulegen.

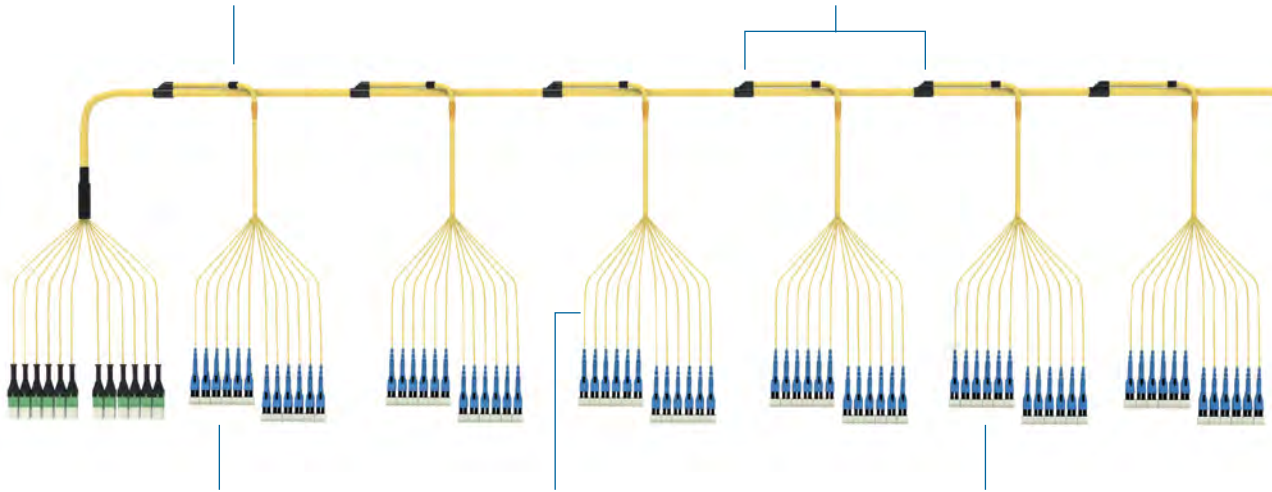


## Schützen Sie Ihr Netzwerk mit verriegelbaren EDGE™ LC Uniboot Patchkabeln

Weitere Informationen finden Sie in unserem Familiendatenblatt der **EDGE 2-Faser Patchkabel**.

Eine Point-to-Multi-Point-Lösung für die Verkabelung von Serverreihen.

Abzweigpunkte entlang der Baugruppe, zugeschnitten auf Ihr Rechenzentrumsdesign.



Anschlüsse im Netzwerkschrank EoR/IDF.

Kundenspezifische Beschriftung und Farbcodierung ab Werk minimiert die Arbeitsanforderungen vor Ort.

Abgestufte Anschlüsse für erforderliche Verbindungen zu jedem Schrank.

## EDGE™ Distribution System

Geschwindigkeit und Nachhaltigkeit neu definiert



Reduziert Verkabelungszeit von Serverreihen um bis zu **75 %**



Weniger Überfüllung in den Trassen. Zugeschnitten auf Ihre Bedürfnisse.

Erfahren Sie mehr unter [www.corning.com/de/edge-distribution-system](http://www.corning.com/de/edge-distribution-system)



# EDGE™ MDC Lösungen

## Bis zu 3-fache Dichte im gleichen Format

Die mehrfach ausgezeichneten Corning EDGE Lösungen sind vorkonfektionierte Glasfaserlösungen mit ultrahohen Faseranzahlen, die ihr Rechenzentrum durch einfachste Installation und höchste Performance optimieren. Der Mini-Duplex-Stecker (MDC) wurde kürzlich in unser Portfolio aufgenommen, um die Systemskalierbarkeit zu unterstützen und Datenraten von 200G, 400G und 800G mit platzsparender, leistungsstarker Duplex-Konnektivität zu erreichen.



### Portdichte erhöhen

von 144 auf bis zu 432 Fasern in einem 1 HE Gehäuse mit dem 36-Faser Modul.



### Universelle Verkabelung

aller Komponenten verringert die Komplexität und die Risiken, die mit der Verwaltung der Faserpolarität bei Erweiterungen und Änderungen des Netzwerks verbunden sind.



### Geringe Einfügedämpfung

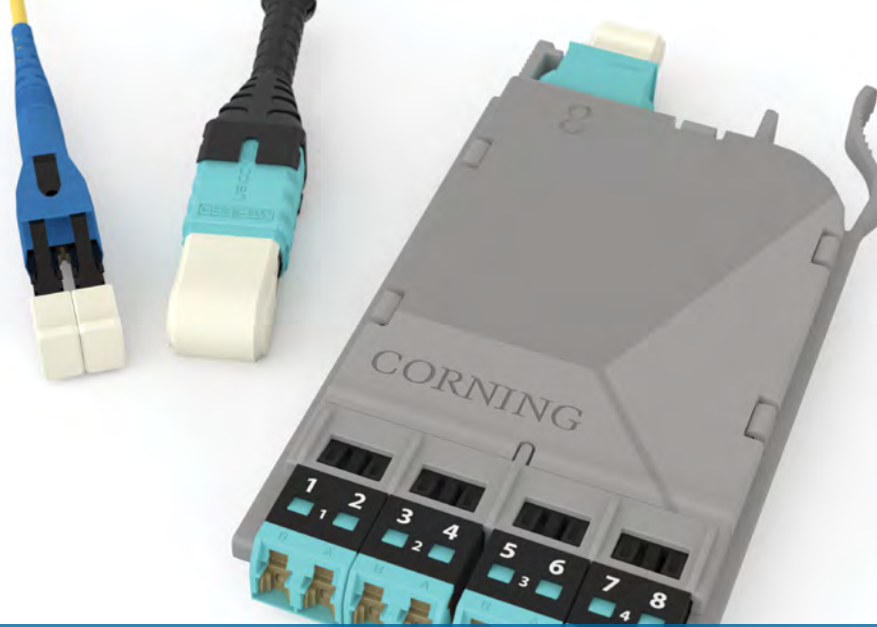
ermöglicht mehr Steckerpaare pro Link und/oder längere Verbindungsstrecken.



### Umkehrbare Polarität von MDC und LC

Uniboot-Patchkabeln ermöglicht ein schnelles und einfaches Polaritätsmanagement im Feld.

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



# Wir übernehmen den Reinigungsprozess für Sie!

Als führendes Unternehmen im Bereich von Glasfasern und Glasfaserverbindungen versteht Corning den Mehrwert sauberer Steckverbindungen, um optische Übertragungsleistungen zu gewährleisten. So sehr, dass wir ein neues werksseitiges Reinigungs- und Versiegelungsverfahren, die Corning® CleanAdvantage™-Technologie, entwickelt haben, um eine makellose Oberfläche beim ersten Einsatz für alle unsere EDGE™ und EDGE8® Lösungen bereitzustellen. So sparen Sie als Installateur Zeit und Geld bei der Erstinstallation. Lösen Sie einfach die Staubschutzkappe dieses CleanAdvantage-Steckers, und stellen Sie eine sichere Verbindung her.



## Sparen Sie bis zu **17 %** Installationszeit

Keine Reinigung oder visuelle Kontrolle vor der Erstinstallation erforderlich.



## Minimiert die Übertragung von Ablagerungen

Reduziert das Risiko von Ablagerungen auf der Steckerstirnfläche und minimiert Signalverluste.



## Sparen Sie bis zu **95 %** Verbrauchsmaterialien

Keine Reinigungswerkzeuge, -kassetten oder -tücher erforderlich.



## Standardisiertes Angebot

Hohe Dichte gepaart mit hoher Leistung ohne Zusatzkosten.

Erfahren Sie mehr unter [corning.com/cleanadvantage/de](https://www.corning.com/cleanadvantage/de)



## 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™ und Plug & Play™	0,15	0,35
OM3/OM4 EDGE8® und EDGE ULL	0,10	0,25
OS2 EDGE und Plug & Play	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-5 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, and 16G 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	1.100/4,14	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	1.100/4,51	1.100/4,51	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	Trunk Cable	1G	10G	40G (BiDi or 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)		■	■	■	■	■	■	■	■
Plug & Play™ (Base-12)		■	■	■	■	■	■	■	■
Konnektivitätsschnittstelle		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

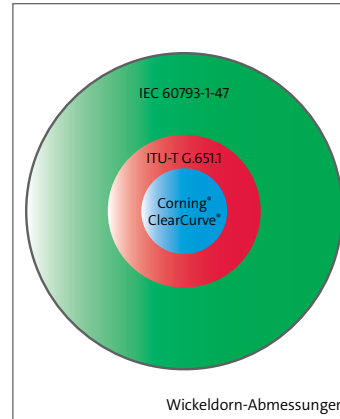
Wussten Sie schon? Wir entwickelten die weltweit ersten biegeunempfindlichen OM3/OM4 Multimode-Glasfasern. Die Corning® ClearCurve®-Multimode-Glasfasern besitzen bei einem Biegeradius von 7,5 mm und kleiner eine erheblich geringere Signaldämpfung als traditionelle Multimode-Glasfasern. Gleichzeitig erfüllen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

	EDGE8® Lösungen	EDGE™ Lösungen	Plug & Play™ Lösungen
1 Gehäuse	 <p>4HE bis zu 288 MTP® Ports (Base-8) mit 2.304 Fasern</p>	 <p>4HE bis zu 288 MTP Ports (Base-12) mit 3.456 Fasern</p>	 <p>4HE bis zu 144 MTP Ports (Base-12) mit 1.728 Fasern</p>
2 Stammkabel (Trunks)	 <p>8, 16, 24, 32, 48, 72, und 96 Fasern</p>	 <p>12, 24, 48, 72, 96, und 144 Fasern</p>	 <p>12, 24, 48, 72, 96, und 144 Fasern</p>
3 Adapterpanels	 <p>8, 16, 24, 32-fasrige Adapterpanel</p>	 <p>24, 48, 72-fasrige Adapterpanel</p>	 <p>72, 96, 144-fasrige Adapterpanel</p>
4 Patchkabel	 <p>MTP ohne Pin – MTP ohne Pin</p>	 <p>MTP ohne Pin – MTP ohne Pin MTP mit Pin – MTP ohne Pin MTP mit Pin – MTP mit Pin</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.

	EDGE8 <sup>®</sup> Lösungen	EDGE™ Lösungen	Plug & Play™ Lösungen
1 Gehäuse	 <p>4HE teilt 288 MTP® Ports (Base-8) mit 2.304 Fasern auf bis zu 1.152 LC-Duplex-Stecker auf</p>	 <p>4HE teilt 288 MTP Ports (Base-12) mit 3.456 Fasern auf bis zu 1.728 LC-Duplex-Stecker auf</p>	 <p>4HE teilt 144 MTP Ports (Base-12) mit 1.728 Fasern auf bis zu 864 LC-Duplex-Stecker auf</p>
2 Stammkabel (Trunks)	 <p>8, 16, 24, 32, 48, 72 und 96 Fasern</p>	 <p>12, 24, 48, 72, 96 und 144 Fasern</p>	 <p>12, 24, 48, 72, 96 und 144 Fasern</p>
3 Adapterpanels	 <p>8, 16, 24, 32-fasrige Adapterpanel</p>	 <p>24, 48, 72-fasrige Adapterpanel</p>	 <p>72, 96, 144-fasrige Adapterpanel</p>
4 Patchkabel	 <p>EDGE8 Harness, 8 Fasern</p>	 <p>EDGE Harness, 12 Fasern</p>	<div style="text-align: center;">ODER</div>  <p>Plug &amp; Play Harness, 12 Fasern</p>

# Duplex-optische Glasfasersysteme

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

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



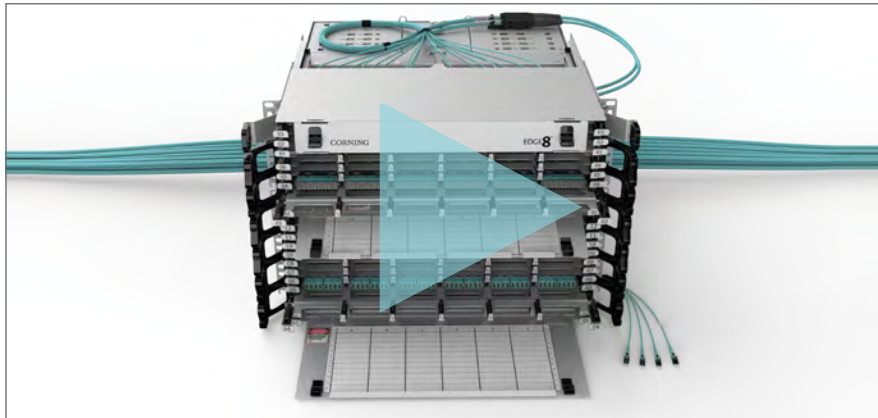


# EDGE8® Lösungen Inhalt

EDGE8® Lösungen . . . . .	18
EDGE8 Gehäuse . . . . .	19
EDGE8 Stammkabel (Trunks). . . . .	20
EDGE8 MTP® Adapterpanels . . . . .	21
EDGE8 Module . . . . .	22
EDGE8 Port Breakout Module . . . . .	23
EDGE8 Harness. . . . .	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](https://corning.com/emea/de/edge8)



## EDGE8® Gehäuse

EDGE8® Gehäuse lassen sich in 19-Zoll Racks oder Serverschränke montieren und bieten zusammen mit EDGE8 Modulen, Panels, 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.

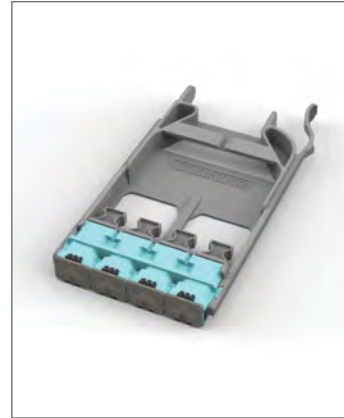
Der erste Buchstabe der Katalognummer gibt den Typ der Einziehhilfe an: G = Einziehhilfe am ersten Ende, D = Einziehhilfe an beiden Enden, Z = keine Einziehhilfe  
Weitere Faserzahlen bis zu 288 F entnehmen Sie bitte dem Online-Katalog.

\*\*Für Produkte in OM4 Erikaviolett kontaktieren Sie bitte den Corning Kundenservice unter 00800 2676 4641 oder [cc.emea@corning.com](mailto:cc.emea@corning.com) und fügen Sie -VI am Ende der Katalognummer hinzu. (Beispiel: GE5E524QLZDDUxxx.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](mailto: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.



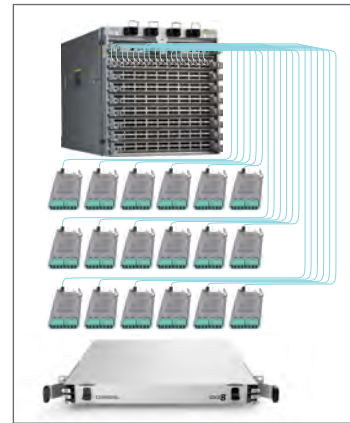
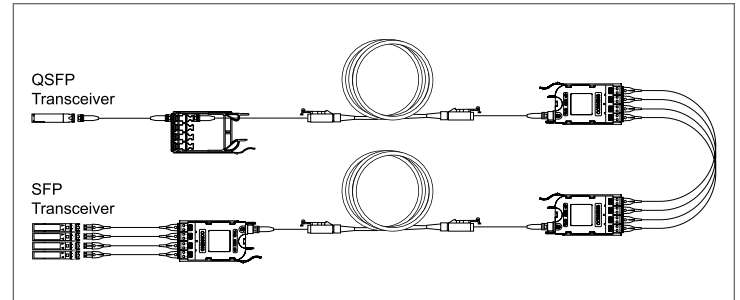
EDGE8® Module			
Fasertyp	OM4*	OS2	
Anschlussstyp	Katalognummer	Katalognummer	Adapterfarbe Vorderseite
PC	ECM8-UM08-05-E6Q-ULL	–	Türkis
UPC	–	ECM8-UM08-04-E8G-ULL	Blau

*\*Für Produkte in OM4 violett kontaktieren Sie bitte den Corning Kundenservice unter 00800 2676 4641 oder [cc.emea@corning.com](mailto: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.

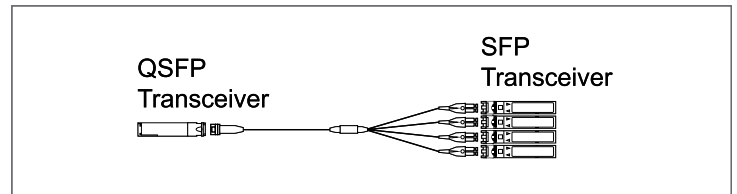
\*\*Für Produkte in OM4 Erikaviolett kontaktieren Sie bitte den Corning Kundenservice unter 00800 2676 4641 oder [cc.emea@corning.com](mailto:cc.emea@corning.com) und fügen Sie -VI am Ende der Katalognummer hinzu. (Beispiel: ECM8-05E6-QEZB-xxx.xM-VI).

## EDGE8® Harness

EDGE8® QSFP zu SFP+ Aufteilkabel (Harness) (mit 8 Fasern an einem Ende und vier LC Duplex Steckern am anderen Ende) ermöglichen die Port- Aggregation über die Verkabelungsinfrastruktur 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 Harness 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 Harness 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® Harness		
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

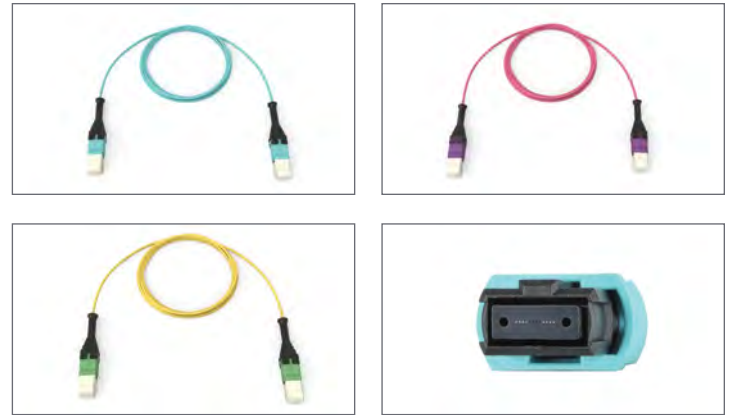
\*Wählen Sie die Harnesslänge (Stecker zu Stecker): ersetzen Sie xxx.x durch 000.5-006.5; M = Meter. Aufteilkabel können in 0,5 m-Schritten bestellt werden.

\*\*Für Produkte in OM4 Erikaviolett kontaktieren Sie bitte den Corning Kindenservice unter 00800 2676 4641 oder [cc.emea@corning.com](mailto: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 Lager-bestandes. 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	JE6E08TEZ-NBxxxM*	JE6E08QEZ-NBxxxM	JE8E08GEZ-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 Erikaviolett kontaktieren Sie bitte den Corning Kundenservice unter 00800 2676 4641 oder [cc.emea@corning.com](mailto:cc.emea@corning.com) und fügen Sie -VI am Ende der Katalognummer hinzu. (Beispiel: JE6E08QEZ-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 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 Steckerverbindung 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](mailto: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](#).*

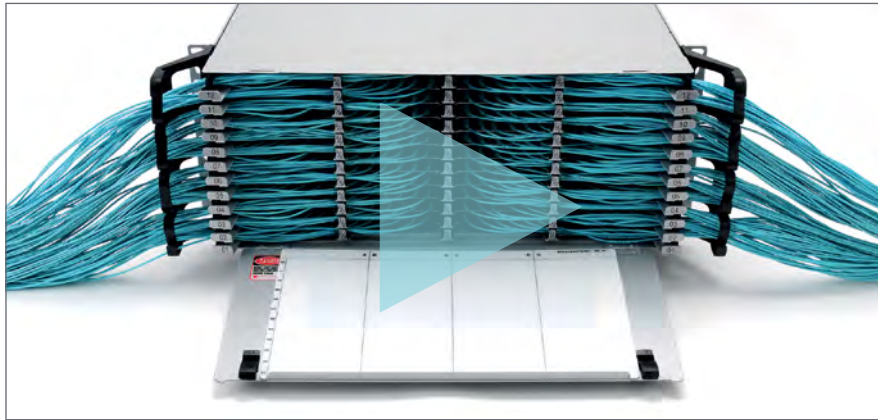
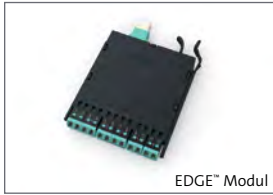


# EDGE™ Lösungen Inhalt

EDGE™ Lösungen. . . . .	28
EDGE Gehäuse. . . . .	29
EDGE Stammkabel (Trunks) . . . . .	30
EDGE MTP® Adapterpanels. . . . .	31
EDGE Module . . . . .	32
EDGE Trunk Harnesse 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](https://www.corning.com/emea/de/edge)



## EDGE™ HD-Gehäuse

Die EDGE™ HD-Gehäuse lassen sich in 19-Zoll-Racks oder Serverschränken 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 Teilecodes 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](mailto: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](mailto: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](mailto:cc.emea@corning.com) und fügen Sie -VI am Ende der Katalognummer hinzu. (Beispiel: ECM-UM12-05-93Q-VI).

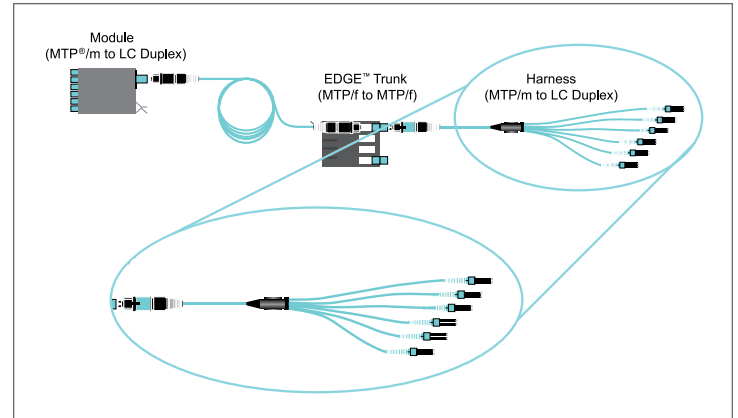


## EDGE™ Trunk Harness MTP® PRO (mit Pins) zu 6x LC-Duplex

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 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 Kundenservice unter 00800 2676 4641 oder [cc.emea@corning.com](mailto: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)

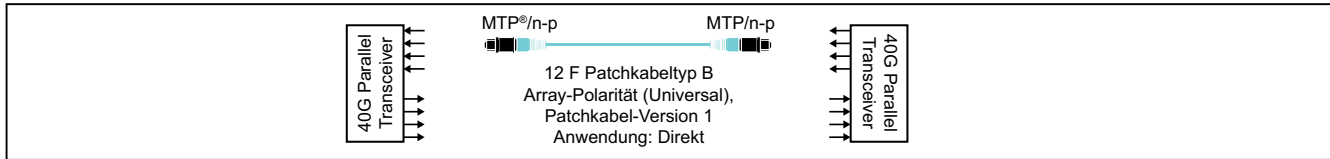
Fasertyp	OM3	OM4**	OS2	Patchkabellänge
Kabelfarbe	Türkis	Türkis	Gelb	
Patchkabeltyp	Katalognummer	Katalognummer	Katalognummer	
1	J757512TEZ-NBxxxM*	J757512QEZ-NBxxxM	J909012GEZ-NBxxxM	1 bis 20 m
2	J759312TEZ-NBxxxM	J759312QEZ-NBxxxM	J899012GEZ-NBxxxM	1 bis 20 m
3	J939312TEZ-NBxxxM	J939312QEZ-NBxxxM	J898912GEZ-NBxxxM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

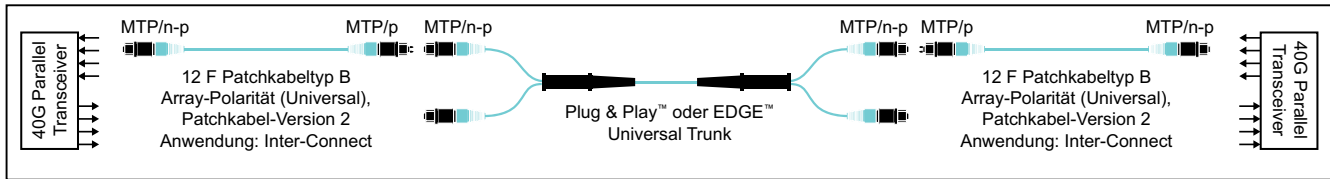
\*\*Für Produkte in OM4 Erikaviolett kontaktieren Sie bitte den Corning Kundenservice unter 00800 2676 4641 oder [cc.emea@corning.com](mailto:cc.emea@corning.com) und fügen Sie -VI am Ende der Katalognummer hinzu. (Beispiel: J757512QEZ-NBxxxM-VI).

# MTP® PRO Patchkabel für parallel-optische Anwendungen

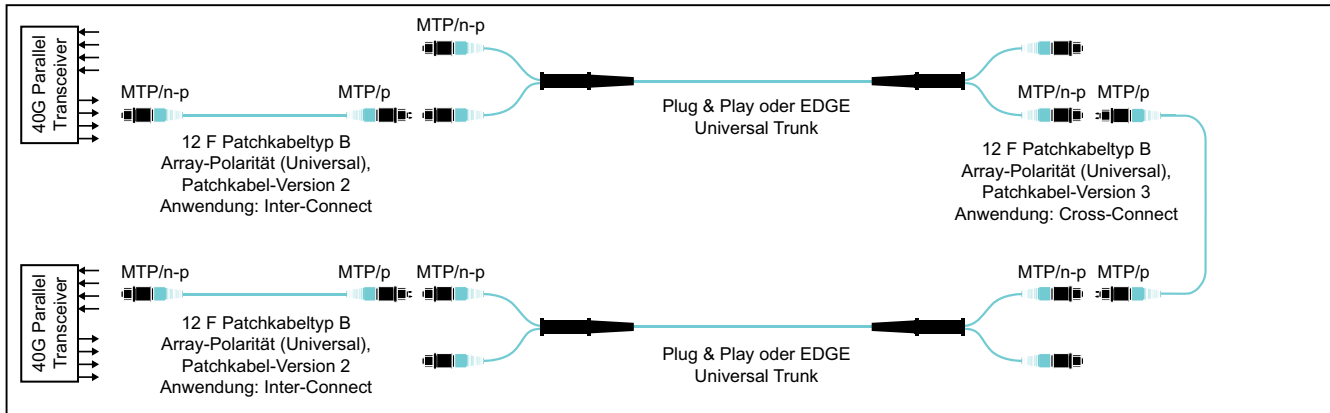
## Anwendung: Direktverbindung (Verbindung zwischen aktiven parallelen Glasfasergeräten)



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



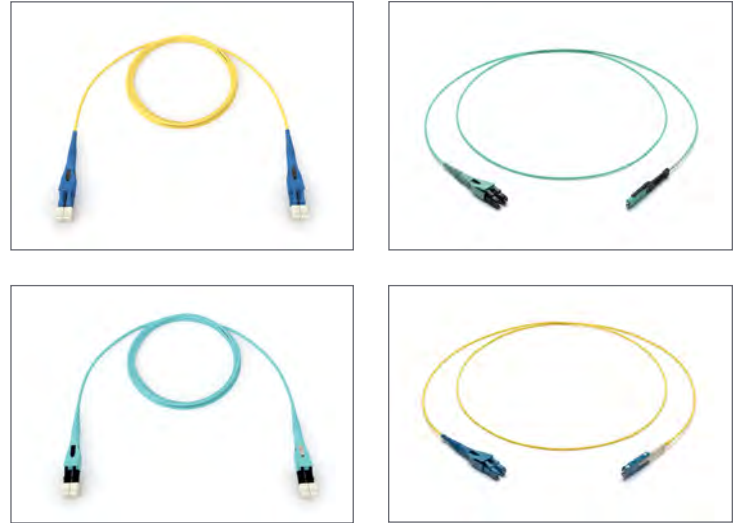
## Anwendung: Inter-Connect und Cross-Connect Verbindung (Verbindung von Verteilerfeld zu Verteilerfeld)



## 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 Steckerverbindung 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](mailto: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 Zugentlastungsplatte, bietet 4 Befestigungspositionen für Zugentlastungsclips von EDGE8®/EDGE oder Plug & Play™ Trunks	Einzelfaser Portreiniger für LC, LC-Keyed und MU Steckerstirflächen 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

# Plug & Play™ Lösungen Inhalt

Plug & Play™ Lösungen . . . . .	39
Plug & Play Gehäuse . . . . .	40
Plug & Play Stammkabel (Trunks) . . . . .	41
Plug & Play Module . . . . .	42
Plug & Play Adapterpanels. . . . .	43
Plug & Play Trunk Harness MTP® PRO (mit Pins) zu 6x LC-Duplex . . . . .	44
Plug & Play MTP PRO Patchkabel für parallel-optische Anwendungen. . . . .	45
Duplex Glasfaser Patchkabel. . . . .	47
Plug & Play Zubehör. . . . .	48

## Plug & Play™ Lösungen

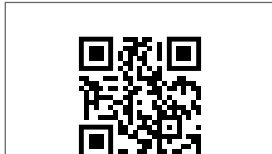
Dies ist ein Überblick über die Plug & Play™ Lösung. Weitere Informationen finden Sie in unserem [Online-Katalog](#).



Plug & Play™ zu  
EDGE™ Adapterhalterung



Plug & Play Unterbodenverteiler



Online Katalog



Systemzubehörhalterung



U-Clip Zugentlastungsbügel



MTP® - LC Hybrid Trunks



Plug & Play Modul



MTP Trunks



Plug & Play Adapterpanel



MTP Trunks mit hoher Faseranzahl



LC-Duplex Patchkabel



Plug & Play Harness



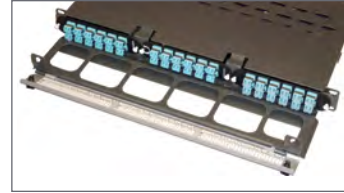
MTP Patchkabel



Integrierte Trunk Module

## PCH Plug & Play™ Gehäuse

PCH Plug & Play™ Gehäuse lassen sich in 19-Zoll Racks oder Server-schränken montieren und bieten in Verbindung mit Plug & Play Modulen, Adapterpanels, Aufteilkabeln, Trunks und Patchkabeln ein führendes Maß an Portdichte. Module oder Adapterpanels lassen sich schnell in die Gehäuse einsetzen. Das Verteilerfeld-gehäuse PCH-M3-01U enthält eine ausziehbare Schublade mit integriertem Patchkabelschutz und einem Beschriftungselement an der Innenseite der Fronttür. Das PCH-04U Gehäuse umfasst ein integriertes, ausziehbares Patchkabelmanagement an der Vorderseite, der für ein zusätzliches horizontales Patchkabelmanagement (1HE) in der „Up“ Position verriegelt werden oder voreingestellt in der „Down“ Position verbleiben kann, um zusätzliches Patchkabelmanagement oberhalb des Gehäuses zu schaffen. Trunks lassen sich in beiden Gehäusen einfach, schnell und werkzeugfrei montieren sowie wieder entfernen. Zusätzliche Trunkbefestigungen (außerhalb des Gehäuses) sind der Rubrik „Zubehör“ zu entnehmen.



PCH Plug & Play™ Gehäuse

Beschreibung	Maximale Kapazität Plug & Play Modul	Maximale Kapazität MTP® Panel (Base-12)	Katalognummer
19 Zoll 4HE Plug & Play Gehäuse für bis zu 12 Plug & Play Module oder CCHE Adapterpanels	144 x LC-Duplex Ports (288 Fasern)	144 x MTP Ports (1.728 Fasern)	PCH-04U
19 Zoll 1HE Plug & Play Gehäuse für bis zu 3 Plug & Play Module oder CCHE Adapterpanels	36 x LC-Duplex Ports (72 Fasern)	36 x MTP Ports (432 Fasern)	PCH-M3-01U



## Plug & Play™ Stammkabel (Trunks)

Plug & Play™ MTP® PRO Stammkabel (Trunks) sind vorkonfektionierte Kabel mit 12-fasrigen MTP PRO mit push-pull boots-Steckern an beiden Seiten. Sie bilden das Hauptgerüst der passiven Netzwerkinfrastruktur. Dank des überragenden Designs und der integrierten Corning® ClearCurve® Fasern lassen sie sich schnell in einem Campus LAN oder in Rechenzentren einsetzen. Alle Trunks werden mit Clips zur Zugentlastung geliefert, so dass sie sich werkzeuggestrichelt in PCH Plug & Play System Gehäuse installieren lassen.



Plug & Play™ Stammkabel (Trunks)

Fasertyp	OM3***	OM4**/***	OS2
Kabelfarbe	Türkis	Türkis	Gelb
Faseranzahl	Katalognummer	Katalognummer	Katalognummer
12	N696912TEZDDUxxxM*	N696912QEZDDUxxxM	N909012GEZDDUxxxM
24	N696924TEZDDUxxxM	N696924QEZDDUxxxM	N909024GEZDDUxxxM
48	N696948TEZDDUxxxM	N696948QEZDDUxxxM	N909048GEZDDUxxxM
72	N696972TEZDDUxxxM	N696972QEZDDUxxxM	N909072GEZDDUxxxM
96	N696996TEZDDUxxxM	N696996QEZDDUxxxM	N909096GEZDDUxxxM
144	N6969E4TEZDDUxxxM	N6969E4QEZDDUxxxM	N9090E4GEZDDUxxxM

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

Der erste Buchstabe der Katalognummer gibt den Typ der Einziehhilfe an: A = Einziehhilfe am ersten Ende, B = Einziehhilfe an beiden Enden, N = keine Einziehhilfe.

\*\*Für Produkte in OM4 Erikaviolett kontaktieren Sie bitte den Corning Kundenservice unter 00800 2676 4641 oder [cc.emea@corning.com](mailto:cc.emea@corning.com) und fügen Sie -VI am Ende der Katalognummer hinzu. (Beispiel: N696912QEZDDUxxxM-VI).

\*\*\*Low-Loss Option für Multimode auf Anfrage erhältlich.

## Plug & Play™ Module

Plug & Play™ Module dienen als Schnittstelle zwischen dem MTP® PRO-Stecker am Trunk und den LC-Duplex Patchkabeln, die direkt an die Elektronik oder als Cross-Connect im Hauptverteilbereich (Main Distribution Area, MDA) angeschlossen werden. Die auf Universal-Polarität basierende interne Verkabelung gewährleistet die korrekte Faserpolarität im gesamten System – unabhängig davon, wie viele Module sich im Link befinden. Speziell entwickelte Vertiefungen in den Staubschutzklappen gewährleisten, dass die Steckerstirnflächen nicht berührt werden. Die Staubschutzklappen sind zudem VFL-kompatibel und ermöglichen eine einfache Portidentifikation bei gleichzeitigem Schutz der Augen vor Laserlicht.



Plug & Play™ Module				
Fasertyp	OM3	OM4*	OS2	
Anschlussstyp	Katalognummer	Katalognummer	Katalognummer	Adapter Vorderseite
PC	CCH-UM24-05-93T	CCH-UM24-05-93Q	–	Türkis
UPC	–	–	CCH-UM24-04-89G	Blau

*\*Für Produkte in OM4 violett kontaktieren Sie bitte den Corning Kundenservice unter 00800 2676 4641 oder [cc.emea@corning.com](mailto:cc.emea@corning.com).*

## Plug & Play™ Adapterpanels

Plug & Play™ Adapterpanels sind Verteilerfelder mit MTP® oder LC Duplex Adaptern. Backbone-Trunks lassen sich an der Rückseite der Adapterpanels anschließen. Für die Vorderseite gibt es verschiedene Optionen, wie z.B. Ende zu Ende Verbindungen mit einem Patchkabel bzw. Harnesslösungen oder Cross-Connect Möglichkeiten in MDAs. Die MTP Adapterpanels sind die einfachste Möglichkeit, parallel optische Anwendungen in Rechenzentren bei Verwendung der bestehenden Hardware zu implementieren. Alle Plug & Play Adapterpanels können mithilfe eines einfachen Entriegelungsmechanismus von der Vorderseite in Plug & Play Hardware-Produkte installiert werden, ohne dass es spezieller Werkzeuge bedarf.



Plug & Play™ Adapterpanel

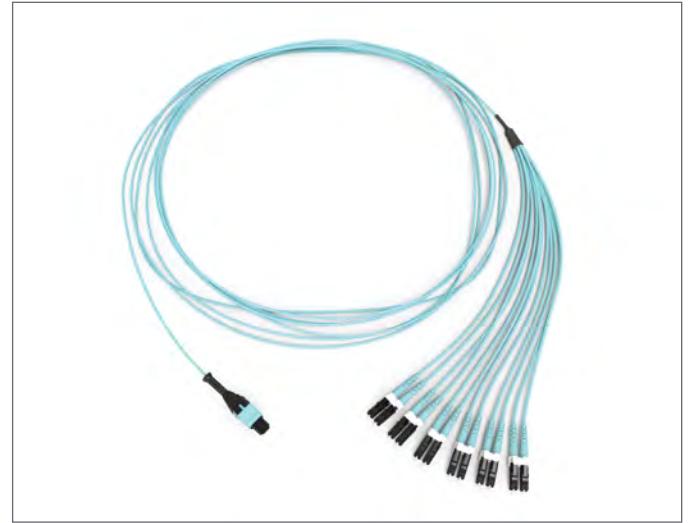
Fasertyp	OM3	OM4*	OM2
Anschlussstyp	Katalognummer	Katalognummer	Katalognummer
6x MTP*	CCHE-CP72-E3	CCHE-CP72-E3	CCHE-CP72-89
8x MTP	CCHE-CP96-E3	CCHE-CP96-E3	CCHE-CP96-89
12x MTP	CCHE-CPE4-E3	CCHE-CPE4-E3	CCHE-CPE4-89
12 LC Duplex	CCHE-CP24-E4	CCHE-CP24-E4	CCHE-CP24-04

\*Für Produkte in OM4 violett kontaktieren Sie bitte den Corning Kundenservice unter 00800 2676 4641 oder [cc.emea@corning.com](mailto:cc.emea@corning.com).

## Plug & Play™ Trunk Harness MTP® PRO (mit Pins) zu 6x LC-Duplex

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

Alle Harnesse 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](#).

Fasertyp	OM3	OM4**	OS2
Kabelfarbe	Türkis	Türkis	Gelb
Peitschenlänge	Katalognummer	Katalognummer	Katalognummer
300 mm	H700512TEZ-JAxxx.xM*	H700512QEZ-JAxxx.xM	H890412GEZ-JAxxx.xM
600 mm	H700512TEZ-KAxxx.xM	H700512QEZ-KAxxx.xM	H890412GEZ-KAxxx.xM
900 mm	H700512TEZ-LAxxx.xM	H700512QEZ-LAxxx.xM	H890412GEZ-LAxxx.xM
1500 mm	H700512TEZ-NAxxx.xM	H700512QEZ-NAxxx.xM	H890412GEZ-NAxxx.xM
2000 mm	H700512TEZ-QAxxx.xM	H700512QEZ-QAxxx.xM	H890412GEZ-QAxxx.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 Kundenservice unter 00800 2676 4641 oder [cc.emea@corning.com](mailto:cc.emea@corning.com) und fügen Sie -VI am Ende der Katalognummer hinzu. (Beispiel: H700512QEZ-JAxxx.xM-VI).

## MTP® PRO Patchkabel für parallel-optische Anwendungen

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.

Die Patchkabel 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)

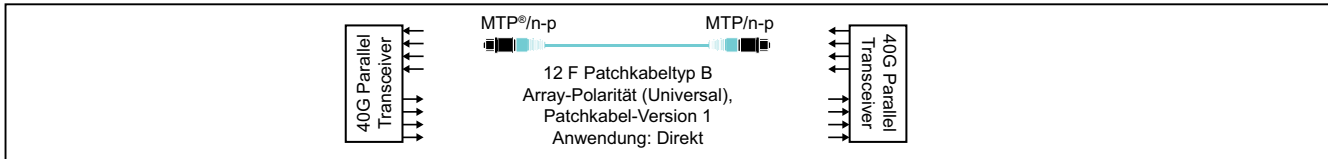
Fasertyp	OM3	OM4**	OS2	Patchkabellänge
Kabelfarbe	Türkis	Türkis	Gelb	
Patchkabeltyp	Katalognummer	Katalognummer	Katalognummer	
1	J757512TEZ-NBxxxM*	J757512QEZ-NBxxxM	J909012GEZ-NBxxxM	1 bis 20 m
2	J759312TEZ-NBxxxM	J759312QEZ-NBxxxM	J899012GEZ-NBxxxM	1 bis 20 m
3	J939312TEZ-NBxxxM	J939312QEZ-NBxxxM	J898912GEZ-NBxxxM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

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

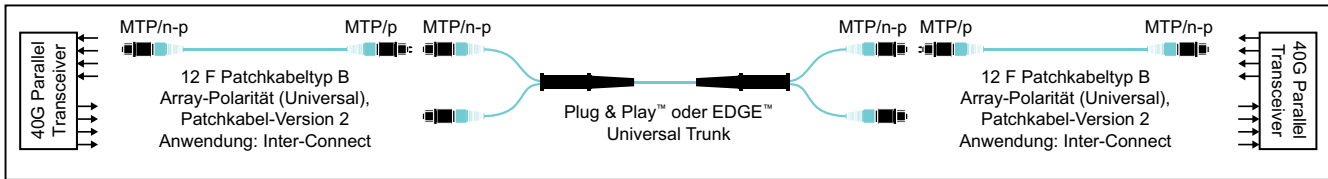
\*\*Für Produkte in OM4 Erikaviolett kontaktieren Sie bitte den Corning Kundenservice unter 00800 2676 4641 oder [cc.emea@corning.com](mailto:cc.emea@corning.com) und fügen Sie -VI am Ende der Katalognummer hinzu. (Beispiel: J757512QEZ-NBxxxM-VI).

# Plug & Play™ MTP® PRO Patchkabel für parallel-optische Anwendungen

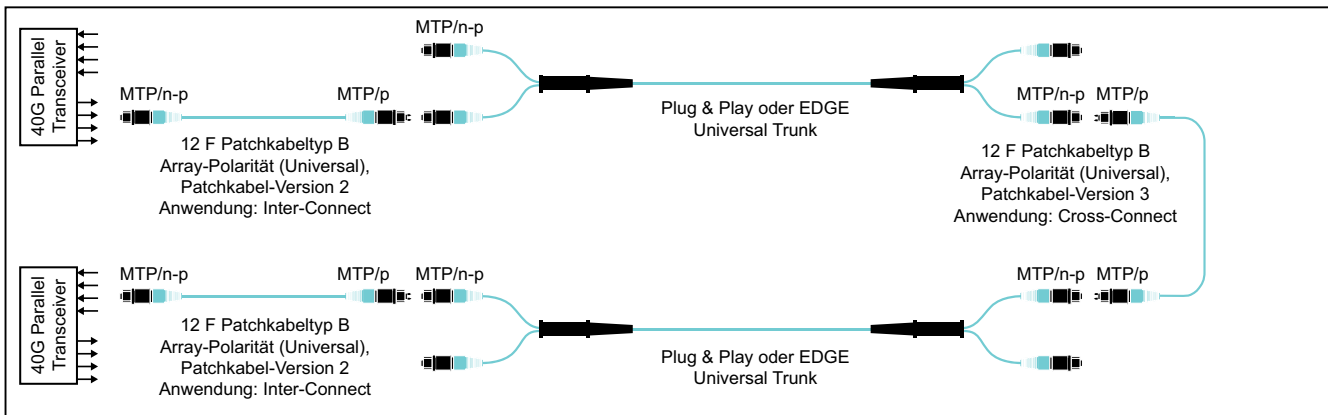
Anwendung: Direktverbindung (Verbindung zwischen aktiven parallelen Glasfasergeräten)



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



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



## Duplex Glasfaser Patchkabel

Patchkabel sind eine essentielle Komponente für alle Netzwerkinfrastrukturprojekte. Als führender Anbieter von Glasfaserkabeln verwenden unsere konfektionierten LWL-Kabel nur hochwertige Corning Glasfasern und Komponenten, um sicherzustellen, dass die Leistung unserer Patchkabel den optischen und mechanischen Anforderungen industriüblicher Standards entsprechen oder diese übertreffen.

Corning verfügt über ein umfangreiches Sortiment an Steckverbindern und werkseitig konfektionierten Kabeln, einschließlich Patchkabeln, die auf europäischen Produktionslinien hergestellt werden.



Glasfaser Patchkabel mit LC Duplex und SC Duplex Steckern

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 – LC Duplex Glasfaser Patchkabel 1 m	050502T5Z20001M	050502Q5Z20001M	040402G5Z20001M
LC Duplex – SC Duplex Glasfaser Patchkabel 1 m	055702T5Z20001M	055702Q5Z20001M	047202G5Z20001M

*\*Für Produkte in OM4 Erikaviolett kontaktieren Sie bitte den Corning Kundenservice unter 00800 2676 4641 oder [cc.emea@corning.com](mailto:cc.emea@corning.com) und fügen Sie -VI am Ende der Katalognummer hinzu. (Beispiel: 050502Q5Z20001M-VI).*

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

## Plug & Play™ Zubehör



Beschreibung	Beschreibung	Beschreibung
Plug & Play™ Solutions Befestigungswinkel für seitliche Installationen, für bis zu 2 CCH Module bzw. CCHE Adapterpanel	Einzelfaser Portreiniger für LC, LC-Keyed und MU Steckerstirflächen in UPC und APC Versionen	LWL-Reinigungswerkzeug für MTP® Stecker
Katalognummer	Katalognummer	Katalognummer
RBC-02P	CLEANER-PORT-LC	2104466-01
Einheiten pro Lieferung	Einheiten pro Lieferung	Einheiten pro Lieferung
1/1	1/1	1/1



Beschreibung	Beschreibung	Beschreibung
Plug & Play Solutions Zugentlastungshalterung für PCH-4U Gehäuse, für bis zu 3 Plug & Play Solutions Clips	Plug & Play Solutions Zugentlastungshalterung, für bis zu 6 Plug & Play Solutions Clip	Plug & Play Solutions Zugentlastungshalterung, für 1 Plug & Play Solutions Clip
Katalognummer	Katalognummer	Katalognummer
PC4-RJ-STR	CDF-RJ06-BKT	CDF-RJ-BKT
Einheiten pro Lieferung	Einheiten pro Lieferung	Einheiten pro Lieferung
1/1	1/1	1/1



Die Testprotokolle zu Ihren vorkonfektionierten EDGE8®, EDGE™ und Plug & Play™ 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 Plug & Play und 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

Plug & Play™ Lösungen . . . . .	52
Verteilerfelder . . . . .	53
Stammkabel (Trunks) . . . . .	54
Module . . . . .	55
Kabel . . . . .	56
Patchkabel . . . . .	57
Kupferkabelmanagement, Werkzeuge und Verbrauchsmaterialien . . . . .	59



# 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

Wenn Sie mehr erfahren möchten, besuchen Sie unsere **Kupferlösungen für Rechenzentren** online.

## Corning® Everon™ EA Plug & Play™ Lösungen

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



## Corning® Everon™ Kupfer-Verteilerfelder

Verteilerfelder sind universell für alle 19-Zoll Schränke einsetzbar und in schwarz oder Edelstahl 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.



### Kupfer Verteilerfelder

Katalognummer	Beschreibung	Farbe	Max. Anzahl Ports	Kompatible Kupfermodule
1 HE 19 Zoll Verteilerfelder, gerade				
FQ100080610	Simpapatch VOL, leer, keine Käfigmuttern benötigt	Schwarz	24	■
MAXCSV-02408-C001	VOL, leer	Schwarz	24	■
MAXCSV-02400-C001	VOL, leer	Silber	24	■
UU009535251	High-density, bestückt mit 48 Kat.6 <sub>A</sub> STP Modulen	Silber	48	N/A
UU009535251E	High-density, für vorkonfektionierte Trunks	Silber	48	■
1 HE 19 Zoll gewinkelte Verteilerfelder				
DE620045786	VOL, leer	Schwarz	24	■
MAXAAV-04800-V002	High-density, für vorkonfektionierte Trunks	Silber	48	N/A
MAXAAV-04800-V001	High-density, bestückt mit 48 Kat.6 <sub>A</sub> STP Modulen, integrierter Kabelabfangung, schwarz mit Front in Silber	Silber	48	■



## Corning® Everon™ Vorkonfektionierte Kupfer-Trunks

Die vorkonfektionierten Kupfer-Trunks sind mit Modulen oder Steckern ausgestattet und für Anwendungen bis zu 500 MHz spezifiziert. Die Kombination aus einem hochwertigen Kupferkabel und vorkonfektionierten Anschlusskomponenten garantiert hohe Systemmargen für die gesamte Kabelverbindung gemäß Klasse EA. Die Vorteile eines vorkonfektionierten Kabels sind geringere Installationskosten, kürzere Installationszeiten, fehlerfreie Montagen sowie eine garantiert einheitliche und überragende Qualität.



### 6-Wege Trunks

Katalognummer	Beschreibung	Haupteigenschaften	Kompatible Verteilerfelder
Trunk Klasse EA, Kat.6 <sub>A</sub> , LSZH™			
MCAKEE-F4645-AXXX-V0	6 x 4 Paare, UTP, AWG24, mit Band umwickelte Bündelung, beide Enden konfektioniert mit V500U Kat.6 <sub>A</sub> Modulen, grün	Einzelkabel entspricht EN 50575 Cca-s1a, d0, a1 Maximal 90 m	■
MCAADB-FI694-AXXX-V0	6 x 4 Paare, STP, AWG23, mit Band umwickelte Bündelung, beide Enden konfektioniert mit V500S HD Kat.6 <sub>A</sub> Modulen, blau	Einzelkabel entspricht EN50575 B2ca-s1a, d2, a1 Maximal 80 m	■
Trunk Klasse EA, Kat.6 <sub>A</sub> , mit Nylongarn			
MCAADB-F4646-AXXX-V0	6 x 4 Paare STP, AWG23, beide Enden konfektioniert mit V500S Kat.6 <sub>A</sub> Modulen, grün	Einzelkabel entspricht EN 50575 Cca-s1a, d0, a1 Maximal 80 m	■

## Corning® Everon™ Kupfer-Modul

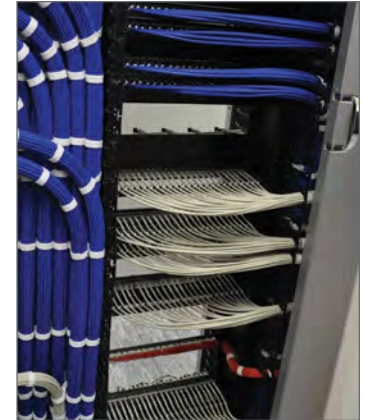
Die EA Verkabelungslösung bietet hohe Systemreserven für die Übertragung von digitalen Datensignalen gemäß Klasse EA. Sie unterstützt Power-over-Ethernet Plus (PoE+++). Die integrierte flexible Staubschutzkappe dient als Schutzabdeckung für ungenutzte Steckplätze, lässt sich jedoch bei Bedarf einfach entfernen. Variable Kabeleinführungen für 0 Grad und 90 Grad ermöglichen den Einsatz für verschiedenste Installationsanforderungen.



Kupfer-Modul							
Katalognummer	Beschreibung	Format	AWG Massiv	AWG Flex	Channel-Performance	PoE / 4PPoE	Farbkennzeichnung Katalog
Geschirmtes Kupfer-Modul, Klasse EA, Kat.6 <sub>A</sub>							
XF500003553	V500S 1 x RJ45, mit Staubkappe, Beutel je 8 Stk.	VOL	22-24	24-26	Klasse EA (4 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 <sub>A</sub>						
UU009175728	F/UTP 550/24, 4 P	LSZH <sup>†</sup>	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 <sub>A</sub> <sup>+</sup>						
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](mailto:cc.emea@corning.com).

Laden Sie Online-Leistungserklärungen (DoP) herunter auf [corning.com/opcomm/cpr/de](http://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<sub>A</sub> (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 <sub>A</sub> LSZH <sup>+</sup> /FRNC				
CCAAGB-G1002-A010-C0	S/FTP (RJ45-RJ45)	26	Blau	1 m
CCAAGB-G1002-A020-C0	S/FTP (RJ45-RJ45)	26	Blau	2 m
CCAAGB-G1002-A030-C0	S/FTP (RJ45-RJ45)	26	Blau	3 m
CCAAGB-G1002-A040-C0	S/FTP (RJ45-RJ45)	26	Blau	4 m
CCAAGB-G1002-A050-C0	S/FTP (RJ45-RJ45)	26	Blau	5 m
CCAAGB-G1002-A100-C0	S/FTP (RJ45-RJ45)	26	Blau	10 m
CCAAGB-G2002-A010-C0	S/FTP (RJ45-RJ45)	26	Grau	1 m
CCAAGB-G2002-A020-C0	S/FTP (RJ45-RJ45)	26	Grau	2 m
CCAAGB-G2002-A030-C0	S/FTP (RJ45-RJ45)	26	Grau	3 m
CCAAGB-G2002-A040-C0	S/FTP (RJ45-RJ45)	26	Grau	4 m
CCAAGB-G2002-A050-C0	S/FTP (RJ45-RJ45)	26	Grau	5 m
CCAAGB-G2002-A100-C0	S/FTP (RJ45-RJ45)	26	Grau	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](mailto:cc.emea@corning.com).

## Corning® Everon™ Kupfer-Patchkabel (Fortsetzung)

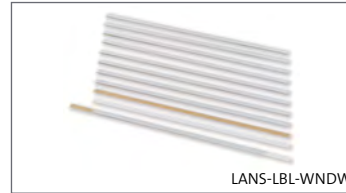


### Kupfer-Patchkabel für Rechenzentren

Katalognummer	Beschreibung	AWG	Farbe	Länge
Geschirmte Patchkabel Kat.6 <sub>A</sub> LSZH™/FRNC				
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
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

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](mailto:cc.emea@corning.com).

## Kupfer-Kabelmanagement, Werkzeuge und Verbrauchsmaterialien



Kupferkabelmanagement	
Beschreibung	Katalognummer
1 HE 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

CORNING

LANscape® Network of Preferred Installers

## 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/npi](http://corning.com/emea/de/npi)

CORNING

Authorized Distributor Network

## 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](http://corning.com/emea/de/distributors)

CORNING

See the Light® Training Programme

## 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](http://corning.com/emea/de/training)



# Werkzeuge und Ressourcen

**On-Demand Videos und Webinare**  
[corning.com/opcomm/youtube](http://corning.com/opcomm/youtube)

**Online-Produktkatalog**  
[catalog.corning.com/opcomm/de](http://catalog.corning.com/opcomm/de)

**Onlin-Bibliothek**  
[corning.com/opcomm/resource-library](http://corning.com/opcomm/resource-library)

**Online-Portal für Produktzeichnungen**  
[corning.com/emea/de/Produkt-Zeichnungen](http://corning.com/emea/de/Produkt-Zeichnungen)

**Online-Portal für Zertifikate**  
[corning.com/emea/Zertifikate](http://corning.com/emea/Zertifikate)

**EU BauPvO**  
[corning.com/opcomm/cpr/de](http://corning.com/opcomm/cpr/de)

**Vertriebskontakte in Ihrer Region**  
[corning.com/opcomm/emea/de/sales](http://corning.com/opcomm/emea/de/sales)

**Kundenberater**  
[cc.emea@corning.com](mailto:cc.emea@corning.com)  
00800 2676 4641

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

**Kommunikationspräferenzen**  
[corning.com/optical-communications/emea/de/home/support/preference-center.html](http://corning.com/optical-communications/emea/de/home/support/preference-center.html)



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](http://www.corning.com/opcomm/emea)

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](http://www.corning.com/opcomm/trademarks). Alle anderen Handelsmarken sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber. Corning Optical Communications ist ISO 9001-zertifiziert. © 2019, 2023 Corning Optical Communications. Alle Rechte vorbehalten. LAN-1459-DE / Mai 2023

