

## 12 Fasern, MTP® - 6 LC Duplex Uniboot Stecker, Brocade 48K/DCX,Mi1 stagger, 2,7 m

CORNING

EDGE™ Direct Connect Universal Systems Aufteilkabel (Harnesse) haben einen MTP®/f (ohne Pins) Stecker an einem Ende, während das andere Ende mit LC Duplex Uniboot Steckern terminiert ist. Besondere Polarität und MTP Codierung (ohne Pins) gestatten es, dass ein Ende des Aufteilkabels mit dem MTP Stecker direkt an ein EDGE Modul und das andere Ende mit den LC Duplex Steckern direkt an ein Verteilerfeld oder einen Transceiver zu verbinden. Bei diesem Aufteilkabel werden runde FRNC Interconnect Kabel mit kleinem Außendurchmesser und hervorragenden Verlege- und Biegeeigenschaften verarbeitet. Die LC Duplex Uniboot Stecker sind auf 2.0 mm lange Peitschen terminiert um erhöhten Schutz zu gewährleisten. Zusätzlich sind verschiedene Peitschenlängen verfügbar, um höchste Passgenauigkeit zu erreichen. Dadurch wird auch bedeutend geringere Packungsdichte, im Vergleich zu äquivalenten sechs 2-Faser Patchcords erreicht. **Wegen der MTP Codierung (ohne Pins) und der Polarität darf ein Direct Connect Harness NUR mit Plug & Play Modulen oder Standard-Aufteilkabel verbunden werden.**



### Eigenschaften und Vorteile

MTP® Stecker nach ANSI HIPPI-6400, IEC 61754-7 und TIA/EIA-604 (FOCIS)

Rund, 3 mm Innenkabel mit 12 Fasern und metallfreien Zugentlastungselementen

Kurze Peitschen der LC Duplex Stecker vermindern Kabelstauung vor aktiven Baugruppenports

Abgestufte Peitschen für gängige Switch-Konfigurationen bieten einen "dressed in look"

Raucharm und halogenfrei (LSZH) nach IEC 61034 (EN 50286) und IEC 60754-1

Flammwidrig und nicht-korrosiv (FRNC) nach IEC 60332-3C (EN50266-2-4) und IEC 60754-2 (EN50267)

Ultra Bend Fasern erlauben ein Kabelmanagement in Bereichen höherer Packungsdichte mit begrenztem Risiko von Dämpfungseinflüssen resultierend aus der Faserbiegung

Werkskonfektionierte Systemlösungen von Corning bieten verbesserte Systemperformance, sichern die Kompatibilität der Komponenten und liefern gleichbleibende Qualität

# 12 Fasern, MTP® - 6 LC Duplex Uniboot Stecker, Brocade 48K/DCX,Mi1 stagger, 2,7 m

CORNING

## Eigenschaften und Vorteile

Die patentierten Universal Wired Modular System Komponenten gestatten schnelle und einfache Netzwerkverlegungen, -ergänzungen und -veränderungen (Moves, Adds and Changes - MACs) ohne Bedenken hinsichtlich der Polarität aufgrund besonderer polaritätskompensierender Komponenten.

EDGE™ Universal Systems bieten eine einfache Migration zwischen 2-Faser und Parallel Optischen Anwendungen

## Eigenschaften

### Allgemeine Eigenschaften

Brandklasse	LSZH™/FRNC
Faserkategorie	50 µm MM (OM4)

### Temperaturbereich

Temperaturbereich für Betrieb	0 °C bis 60 °C
Verlegung und Montage	0 °C bis 50 °C
Lagerung	-25 °C bis 70 °C

### Design - Stecker A

Steckertyp	MTP® (ohne Pins)
Ferrulenmaterial	Kunststoff
Polierung	PC
Gehäusematerial	Kunststoff
Gehäusefarbe	türkis
Knickschutztüllentyp	Individual
Knickschutztüllenfarbe	schwarz
Codiert (sicherheit)	Nein

### Mechanische Eigenschaften - Stecker A

Dauerhaltbarkeit	≤ 0,2 dB 200 Steckzyklen, FOTP-21
Zugkraft für ummanteltes Kabel	44 N

# 12 Fasern, MTP® - 6 LC Duplex Uniboot Stecker, Brocade 48K/DCX,Mi1 stagger, 2,7 m

CORNING

## Optische Eigenschaften - Stecker A

Einfügedämpfung, typisch	0,35 dB
Einfügedämpfung, max.	0,35 dB

## Design - Stecker B

Steckertyp	LC Duplex
Ferrulenmaterial	Keramik
Polierung	PC
Gehäusematerial	Kunststoff
Gehäusefarbe	schwarz
Knickschutzfüllentyp	Uniboot (gemeinsame Knickschutzfülle)
Knickschutzfüllenfarbe	türkis
Codiert (Sicherheit)	Nein

## Mechanische Eigenschaften - Stecker B

Dauerhaltbarkeit	≤ 0,2 dB 500 Steckzyklen, FOTP-21
Zugkraft für ummanteltes Kabel	44 N

## Optische Eigenschaften - Stecker B

Einfügedämpfung, typisch	0,1 dB
Einfügedämpfung, max.	≤ 0,15 dB

## Kabeldesign

Faseranzahl	12
Außendurchmesser	4,6 mm
Außenmantelfarbe	türkis
Außenmantelmaterial	LSZH™/FRNC
Min. Biegeradius Installation	46 mm
Min. Biegeradius Betrieb	23 mm
Querdruckfestigkeit	750 N/10 cm
Zugkraft	400 N

## 12 Fasern, MTP® - 6 LC Duplex Uniboot Stecker, Brocade 48K/DCX,Mi1 stagger, 2,7 m

CORNING

### Kabelaufteilung - Stecker A

Kabelpeitschenanzahl	1
Peitschenlänge	2700 mm
Aufteilerdurchmesser	2,9 mm
Faseranzahl	12

### Kabelaufteilung - Stecker B

Kabelpeitschenanzahl	6
Aufteilerdurchmesser	2 mm
Peitschenlänge (kürzeste)	125 mm
Faseranzahl	12
Kabelaufteilertyp	Größe 1 EDGE™
Kabelaufteilerabmessungen	40 x 21 x 15 mm

### Chemische Eigenschaften

RoHS	Frei von gefährlichen Substanzen gemäß RoHS 2011/65/EU
------	--

## Faserspezifikationen

### Optische Eigenschaften (verkabelt)

Fasername	G50/125 ULTRA-BEND 7,5
Faserkerndurchmesser	50 µm
Faserkategorie	OM4
Fasercode	T
Wellenlänge	850 nm / 1300 nm
Maximale Einfügedämpfung	2,8 dB/km / 1,0 dB/km
Typische Dämpfung	2,4 dB/km / 0,8 dB/km
1 Gigabit Ethernet (seriell)	1100 m / 600 m
10 Gigabit Ethernet (seriell)	550 m / -
Minimale OFL-Bandbreite	3500 MHz*km / 500 MHz*km
Minimales Laserbandbreiten-Längenprodukt (EMB=Effective Modal Bandwidth)	4700 MHz*km / -
Induzierte Dämpfung @ 7,5 mm Radius	< 0,2 dB / -

- Notizen: 1) In alle Plug & Play™/EDGE™ sytemlösungen erfüllt die 0,75 ns Skew-Anforderungen.  
2) 50 µm Mehrmoden-Faser Dämpfung ≤ 0.2 dB bei 850 nm für zwei Wendungen um einen Mandrell von 7,5 mm Radius  
3) Bessere Dämpfungs- und Bandbreitenwerte auf Anfrage verfügbar  
4) Biegeunempfindliche Singelmodefasern auf Anfrage verfügbar.  
5) Kontaktieren Sie Corning Customer Care Center für zusätzliche Informationen

12 Fasern, MTP® - 6 LC Duplex Uniboot Stecker, Brocade 48K/  
DCX,Mi1 stagger, 2,7 m

CORNING

## Bestellinformationen

Bestellnummer	H757912QLZ2-W2700
Produktbeschreibung	EDGE™ Solutions Direct Connect Harness, OM4, Low-Loss, 12 Fasern, MTP® - 6 LC Duplex Uniboot Stecker, Brocade 48K/DCX,Mi1 stagger, 2,7 m
EAN-Code	4042673547600
Länge	2,7 m

## Verpackungsinformation

Stück pro Liefereinheit	1/1
-------------------------	-----

