

# Festader Innen-/Außenkabel, Glasgarnbewehrung, A-VQ(BN)H

1x8 G50/125 CC (OM2)

CORNING

Corning Cable Systems MPC (Multi Purpose Cable) Festader Kabel sind flammwidrig und können sowohl innerhalb, Steigbereich, als auch außerhalb von Gebäuden, in Rohranlagen, eingesetzt werden.

Die Festaderkonstruktion erlaubt eine einfache Versteckerung für Anwendungen mit niedriger Faserzahl in LAN Netzwerken, ohne die Verwendung eines zusätzlichen Fan-out Kit.

Die Kabel sind für die Installation in Kanälen, Rohren und in Gebäuden geeignet.

## Eigenschaften und Vorteile

### Längswasserdichtigkeit

Ermöglicht Außeneinsatz

### Metallfreie Kabelkonstruktion

Benötigt keinen Potentialausgleich

### Glasgarne

Für erhöhten Nagetierschutz

### UV-Licht und mikrobenbeständig

Für die Installation in Kanälen und Rohren geeignet

### Trockene Seelen mit quellfähigen Elementen

Ermöglichen eine effiziente und leicht handhabbare Kabelvorbereitung für Außenanwendungen

### Geringer Kabeldurchmesser und Biegeradius

Einfache Installation auf begrenztem Raum

### TB3 Festaderkonstruktion

Einfache und einheitliche Abziehbarkeit



Bestellnummer: LCXLM2-L5008-G700

FRNC/LSZH™ Mantel,  
schwarz

Laminierte  
Glasgarne

Water-swella-  
ble  
tape

Zugelemente  
Aramidgarne

Aramidgarne  
Zentralelement  
Festader

Querschnittsbild: LCXLM2-L5008-G700

Reißfaden

## Normen

### Brandprüfung

Flammwidrig nach IEC  
60332-3-24 und EN 50266-  
2-4

Nicht korrosiv nach IEC  
60754-2 (FRNC) und EN  
50267

Raucharm nach IEC 61034  
und EN 50268

Halogenfreie Ausführung  
(LSZH)

# Festader Innen-/Außenkabel, Glasgarnbewehrung, A-VQ(BN)H

1x8 G50/125 CC (OM2)

CORNING

## Normen

Längswasserdichtigkeit IEC 60794-1-2F5

## Eigenschaften

Allgemeine Eigenschaften	
Einsatzgebiet	Innen- / Außenkabel
Anwendung	Erdverlegung, Röhrenkabel, Riser-senkrecht, allgemeine Zwecke - senkrecht
Kabeltyp	Festader
Produkttyp	Metallfreie Bewehrung
Brandklasse	LSZH/FRNC
Faserkategorie	50 µm MM (OM2)

Temperaturbereich	
Verlegung und Montage	-5 °C bis 50 °C
Betrieb	-20 °C bis 60 °C
Lagerung	-25 °C bis 70 °C

Kabeldesign	
Zentralelement	Aramidgarne mit quellfähige Elemente
Faseranzahl	8
Festadertyp	TB3 (leicht absetzbar bis zu 10 cm)
Festaderfarbe	Blau, orange, grün, braun, grau, weiß, rot, schwarz
Festaderdurchmesser	900 µm
Band / Vlies	Quellfähig
Zugentlastungselemente und/oder Bewehrung - 1. Lage	Aramidgarn
Reißfadenanzahl	1
Zugentlastungselemente und/oder Bewehrung - 2. Lage	Laminierte Glasgarnbewehrung
Außenmantelmaterial	Flammwidriges, nicht korrosives / raucharmes, halogenfreies (FRNC / LSZH) Material
Außenmantelfarbe	Schwarz

# Festader Innen-/Außenkabel, Glasgarnbewehrung, A-VQ(BN)H

1x8 G50/125 CC (OM2)

CORNING

## Kabeldesign

Nominale Außenmantelstärke	0.8 mm
Kabelbedruckung	Meter - Hörer - Doppelsinus - CORNING - Jahr A-VQ(BN)H 1x8G50/125 PRETIUM 150 ULTRA-BEND 7.5 TB3

## Mechanische Eigenschaften des Kabels

Nominaler Kabeldurchmesser	7 mm
Gewicht	46 kg/km
Min. Biegeradius Installation	140 mm
Min. Biegeradius Betrieb	35 mm
Max. Zugfestigkeit bei Installation	2000 N
Querdruckfestigkeit	2000 N/10cm
Brandlast	0.73 MJ/m

## Chemische Eigenschaften

RoHS	Frei von gefährlichen Substanzen gemäß RoHS 2002/95/EG
------	--

## Faserspezifikationen

### Optische Eigenschaften (verkabelt)

Fasername	G50/125 ULTRA-BEND 7.5
Fasertyp	Multimode
Faserkerndurchmesser	50 µm
Faserkategorie	OM2
Wellenlänge	850 nm / 1300 nm
Maximale Einfügedämpfung	2.8 dB/km / 1 dB/km
Typische Dämpfung	2.4 dB/km / 0.8 dB/km
Minimale OFL-Bandbreite	700 MHz*km / 500 MHz*km
Minimales Laserbandbreiten-Längenprodukt (EMB=Effective Modal Bandwidth)	950 MHz*km / -
1 Gigabit Ethernet (seriell)	750 m / 600 m / -
10 Gigabit Ethernet (seriell)	150 m / -
Induzierte Dämpfung @ 7,5 mm Radius	< 0.2 dB / -
Erfüllte Standards und Normen	TIA/EIA 492AAAB, getestet mit Restricted Mode Launch (RML) nach TIA/EIA 455-204 und IEC 60793-1-41, ITU-T G651, ISO/IEC 11801 Kat. OM2
Fasercode	G

# Festader Innen-/Außenkabel, Glasgarnbewehrung, A-VQ(BN)H 1x8 G50/125 CC (OM2)



Hinweis: 1) 50  $\mu$ m Mehrmoden-Faser Dämpfung  $\leq 0.2$  dB bei 850 nm für zwei Windungen um einen Mandrell von 7,5 mm Radius  
2) Bessere Dämpfungs- und Bandbreitenwerte auf Anfrage verfügbar  
3) Biegeunempfindliche Singelmodefasern auf Anfrage verfügbar  
4) Kontaktieren Sie Corning Cable Systems Customer Care Center für zusätzliche Informationen

## Bestellinformationen

Bestellnummer	LCXLM2-L5008-G700
Produktbeschreibung	1x8 G50/125 CC (OM2)

## Verpackungsinformation

Maximale Lieferlänge	2,000 m
----------------------	---------



Corning Cable Systems GmbH & Co. KG · Leipziger Strasse 121 · 10117 Berlin, Deutschland

TEL: 00800-2676-4641 (00800-CORNING1) · FAX: +49-30-5303-2335 · [www.corning.com/cablesystems/emea](http://www.corning.com/cablesystems/emea)

Eine komplette Liste der Markenzeichen von Corning Cable Systems finden Sie unter [www.corning.com/cablesystems/emea/trademarks](http://www.corning.com/cablesystems/emea/trademarks). Corning Cable Systems ist ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert. © 2012 Corning Cable Systems. Alle Rechte vorbehalten.