

Multimode Innenkabel (I-MIC)

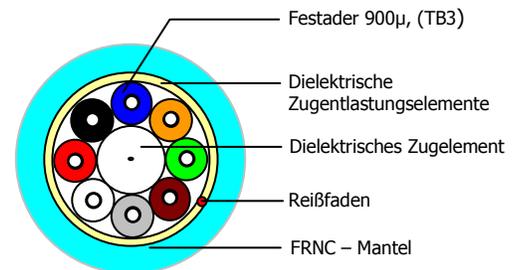
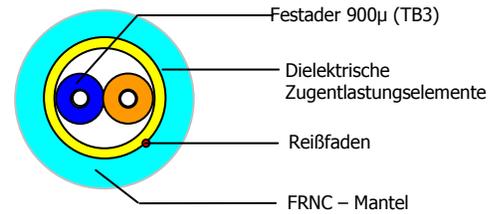
A LANscape® Solutions Product

Anwendung

FutureLink Mehrfaserinnenkabel (Mini-Breakout) sind besonders für die Verlegung und das Einziehen in Kabelkanälen bzw. – schächten (Steig- und Horizontalbereich), im Unterflurbereich, als Rangier- und Adapterkabel und als Anschlussleitung zum Arbeitsplatz innerhalb von Gebäuden geeignet (FtD). Sie können auch als Gebäudeverbindungskabel in trockenen Kanälen eingesetzt werden. Durch die Ausführung mit 900-µm-Festadern ist eine einfache und direkte Steckermontage möglich.

Merkmale

- Getestet auf ihre Laserperformance nach FOTP 204.
- Optimal auf VCSEL Einkoppelbedingungen angepasst.
- Garantierte Minimalabstände für Gigabit Ethernet und 10 Gigabit Ethernet Übertragung.
- Festader mit 900 µm Durchmesser, TB3-Aufbau (leicht absetzbar).
- Raucharm nach IEC 61034 und halogenfrei (LSOH).
- Flammwidrig nach IEC 60 332-3 und nicht korrosiv nach IEC 60 54-2 (FRNC) und DIN VDE 0472 Teil 813.
- Metallfrei, daher keine Potentialverschleppung.
- Komplette trockener Aufbau
- Besonders geeignet für feldkonfektionierte UniCam Stecker
- Faser- und Aderfarben nach Telcordia (Bellcore).



Mechanische Eigenschaften:

Thermische Eigenschaften		Verlegung Betrieb Transport und Lagerung		[°C]		-5 bis 50 -20 bis 60 -25 bis 70
Anzahl der Fasern	Außen-Ø [mm]	Gewicht [kg/km]	Biegeradius bei Verlegung [mm]	Biegeradius im Betrieb [mm]	Zugfestigkeit bei Verlegung [N]	Brandlast [MJ/m]
2	3,8	15	≥ 57	≥ 38	≤ 400	0,28
4	4,2	18	≥ 63	≥ 42	≤ 600	0,35
6	5,1	25	≥ 77	≥ 51	≤ 600	0,48
8	5,2	27	≥ 78	≥ 52	≤ 800	0,52

Optische Eigenschaften der Faser G50SX+

Typische Dämpfung bei 850	[dB/km]	2,7
Typische Dämpfung bei 1300	[dB/km]	0,8
Bandbreiten-Längenprodukt (OFL=Overfilled Launch) für 1 km bei 850 nm	[MHz x km]	≥ 1500
Bandbreiten-Längenprodukt (OFL=Overfilled Launch) für 1 km bei 1300 nm	[MHz x km]	≥ 500
Laser Bandbreiten Längenprodukt (EMB=Effective Modal Bandwidth) für 1 km bei 850 nm	[MHz x km]	≥ 2000
Garantierte minimale Übertragungslänge Gigabit Ethernet bei 850 nm	m	1000
Garantierte minimale Übertragungslänge 10 Gigabit Ethernet bei 850 nm	m	300

Weitere Faserdaten auf Anfrage (Faser-Datenblatt)

Bestellinformation

Kurzbezeichnung	J-VH 2G50SX+ TB3 FRNC	J-VH 4GG50SX+ TB3 FRNC	J-VH 6GG50SX+ TB3 FRNC	J-VH 8GG50SX+ TB3 FRNC
Liefereinheit	2000m	2000m	2000m	2000m
Bestellnummer	LCXLI2-L5002-D700	LCXLI2-L5004-D700	LCXLI2-L5006-D700	LCXLI2-L5008-D700

Corning Cable Systems GmbH & Co. KG 10245 Berlin Germany

Corning Cable Systems reserves the right to improve, enhance and modify the features and specifications of Corning Cable Systems' products without prior notification. LANscape is a registered trademark of Corning Cable Systems Brands, Inc. Discovering Beyond Imagination is a trademark of Corning Incorporated. All other trademarks are the properties of their respective owners. Corning Cable Systems is ISO 9001 certified.

© 2004 Corning Cable Systems. All right reserved. Published in Germany, LCXLI2-L500x-D700_d_DB_V01 / January 2004 / pdf