

# Multimode Innenkabel (I-MIC)

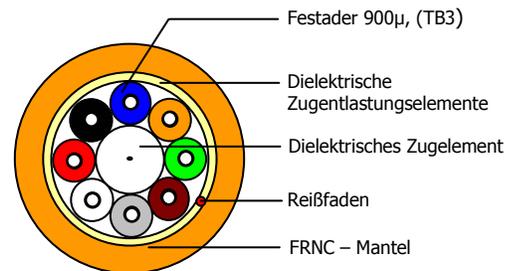
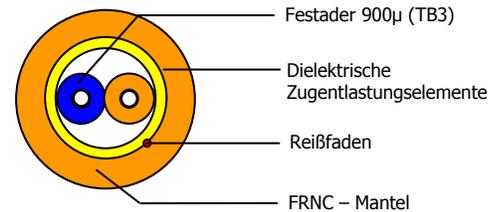
A LANscape® Solutions Product

## 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 6054-2 (FRNC) und DIN VDE 0472 Teil 813.
- Metallfrei, daher keine Potentialverschleppung.
- Komplett 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 G50L InfiniCor® 600:

Typische Dämpfung bei 850	[dB/km]	2.7
Typische Dämpfung bei 1300	[dB/km]	0.8
Bandbreiten-Längenprodukt (OFL=Over field Launch) für 1 km bei 850 nm	[MHz x km]	≥ 500
Bandbreiten-Längenprodukt (OFL=Over field Launch) für 1 km bei 1300 nm	[MHz x km]	≥ 500
Laser Bandbreiten Längenprodukt (RML=Restricted mode launch) für 1 km bei 850 nm	[MHz x km]	≥ 510
Garantierte minimale Übertragungslänge Gigabit Ethernet bei 850 nm	m	600
Garantierte minimale Übertragungslänge Gigabit Ethernet bei 1300 nm	m	600
Garantierte minimale Übertragungslänge 10 Gigabit Ethernet bei 850 nm	m	82

Weitere Faserdaten auf Anfrage (Faser-Datenblatt)

## Bestellinformation

Kurzbezeichnung	J-VH 2G50L TB3 FRNC	J-VH 4G50L TB3 FRNC	J-VH 6G50L TB3 FRNC	J-VH 8G50L TB3 FRNC
Liefereinheit	2000m	2000m	2000m	2000m
Bestellnummer	LCXLI2-L5002-B700	LCXLI2-L5004-B700	LCXLI2-L5006-B700	LCXLI2-L5008-B700

### 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.

© 2001, 2004 Corning Cable Systems. All right reserved. Published in Germany, LCXLI2-L5000x-B700\_d\_DB\_V01/ January 2004 / pdf

# FutureLink Multimode Innenkabel (I-MIC)

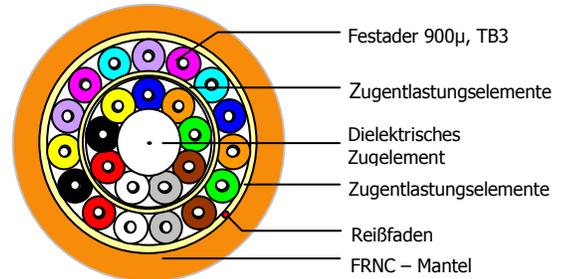
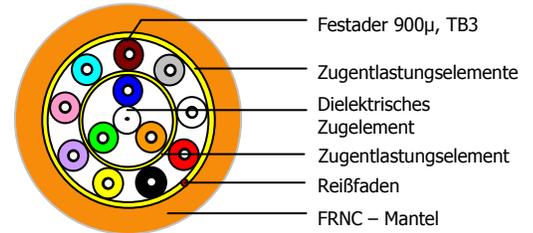
A LANscape® Solutions Product

## 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 (FtTD). 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 6054-2 (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]
12	6,2	36	≥ 93	≥ 62	≤ 800	0,70
16	6,5	42	≥ 100	≥ 67	≤ 1000	0,81
24	7,8	60	≥ 120	≥ 80	≤ 1500	1,13

## Optische Eigenschaften der Faser G50L InfiniCor® 600:

Typische Dämpfung bei 850	[dB/km]	2.7
Typische Dämpfung bei 1300	[dB/km]	0.8
Bandbreiten-Längenprodukt (OFL=Over field Launch) für 1 km bei 850 nm	[MHz x km]	≥ 500
Bandbreiten-Längenprodukt (OFL=Over field Launch) für 1 km bei 1300 nm	[MHz x km]	≥ 500
Laser Bandbreiten Längenprodukt (RML=Restricted mode launch) für 1 km bei 850 nm	[MHz x km]	≥ 510
Garantierte minimale Übertragungslänge Gigabit Ethernet bei 850 nm	m	600
Garantierte minimale Übertragungslänge Gigabit Ethernet bei 1300 nm	m	600
Garantierte minimale Übertragungslänge 10 Gigabit Ethernet bei 850 nm	m	82

Weitere Faserdaten auf Anfrage (Faser-Datenblatt)

## Bestellinformation

Kurzbezeichnung	J-VH 12G50L TB3 FRNC	J-VH 16G50L TB3 FRNC	J-VH 24G50L TB3 FRNC
Liefereinheit	2000m	2000m	2000m
Bestellnummer	<b>LCXLI2-L5012-B700</b>	<b>LCXLI2-L5016-B700</b>	<b>LCXLI2-L5024-B700</b>

### 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. © 2001, 2004 Corning Cable Systems. All right reserved. Published in Germany, LCXLI2-L50xx-B700\_d\_DB\_V01 / January 2004 / pdf

