

# FutureLink Modular Innenkabel

## Innen-Breakout-Kabel mit InfiniCor® 600 Faser

### T-VHH....G50L/125 2,7B500 + 0,8F500 TB3 FRNC OR



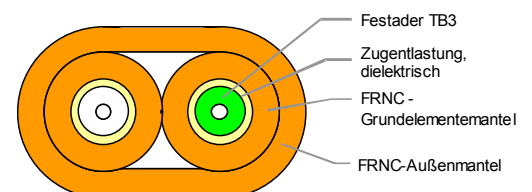
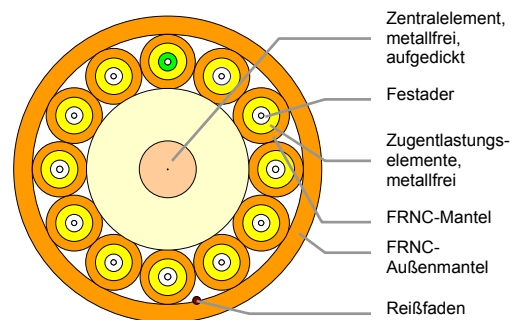
Corning  
Cable Systems

## Anwendung

FutureLink Breakout-Kabel 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. Eine einfache und direkte Steckermontage mit erhöhter Zugkraftabfangung ist möglich.



Beispiel eines T-VHH 12G50L/125 ...



# FutureLink Modular Innenkabel

## Innen-Breakout-Kabel mit InfiniCor® 600 Faser

### T-VHH....G50L/125 2,7B500 + 0,8F500 TB3 FRNC OR

#### **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 LS0H (Low Smoke Zero Halogen)  
Flammwidrig nach IEC 60332-3  
Nicht korrosiv nach IEC 60754-2 (FRNC) und DIN VDE 0472 Teil 813  
Metallfrei daher keine Potentialverschleppung  
Komplett trockener Aufbau  
Grundelemente mit 2,8 mm Durchmesser und zusätzlicher Zugentlastung  
Besonders geeignet für feldkonfektionierbare UniCam® Stecker  
Vorkonfektionierte Strecken erhältlich

#### **Produktbeschreibung**

##### **Faser**

Typ: Mehrmodenfaser InfiniCor® 600 G50L/125  
Kerndurchmesser:  $50,0 \pm 3,0 \mu\text{m}$   
Manteldurchmesser:  $125,0 \pm 2,0 \mu\text{m}$   
Durchmesser über Beschichtung:  $245 \pm 5 \mu\text{m}$   
Numerische Apertur:  $0,200 \pm 0,015$   
Brechungsindex: 1.490 bei 850 nm  
Brechungsindex: 1.486 bei 1300 nm  
Weitere Daten der Faser auf Anfrage (Faserdatenblatt)

##### **Festader**

Festader, flammwidrig und halogenfrei, TB3, Zählader grün, alle anderen weiss  
Außendurchmesser: 0,9 mm

##### **Grundelement**

1 zentrale Festader, Aramidgarnbespinnung als zusätzliche Zugentlastung  
Mantel aus flammwidrigem, halogenfreiem Material, Mantelfarbe orange  
Wanddicke 0,7 mm, Außendurchmesser 2,8 mm

##### **Kabel**

2 Grundelemente unverseilt, parallel einlaufend mit gemeinsamen Außenmantel flammwidrig und halogenfrei, orange, Wanddicke ca. 0,5 mm  
4-12 Grundelemente um ein metallfreies Zentralelement (aufgedickt) verseilt  
gemeinsamer Außenmantel flammwidrig und halogenfrei, orange, Wanddicke ca. 0,9 mm

# FutureLink Modular Innenkabel

## Innen-Breakout-Kabel mit InfiniCor® 600 Faser

### T-VHH....G50L/125 2,7B500 + 0,8F500 TB3 FRNC OR

## Eigenschaften

### Optische Eigenschaften

Typische Dämpfung im Kabel bei 850 nm: 2,7 dB/km

Typische Dämpfung im Kabel bei 1300 nm: 0,8 dB/km

Bandbreiten-Längenprodukt (OFL = Over Filled launch) für 1 km bei 850 nm:  $\geq 500$  MHz x km

Bandbreiten-Längenprodukt (OFL = Over Filled Launch) für 1 km bei 1300 nm:  $\geq 500$  MHz x km

Garantierte minimale Übertragungslänge GbE in Meter bei 850 nm: 600

Garantierte minimale Übertragungslänge GbE in Meter bei 1300 nm: 600

Garantierte minimale Übertragungslänge 10 GbE in Meter bei 850 nm: 86

### Mechanische Eigenschaften

Anzahl der Fasern	Außen Ø [mm]	Gewicht [kg/km]	Zugfestigkeit beim Verlegen [N]	Biegeradius bei Verlegung [mm]	Biegeradius im Betrieb (mm)	Brandlast (MJ/m)
2	3,9x6,8	30	$\leq 400$	$\geq 70$	$\geq 60$	0,52
4	8,9	75	$\leq 800$	$\geq 160$	$\geq 135$	1,27
6	10,7	108	$\leq 1200$	$\geq 190$	$\geq 165$	1,88
8	12,5	150	$\leq 1600$	$\geq 220$	$\geq 190$	2,64
12	16,4	260	$\leq 2400$	$\geq 285$	$\geq 245$	4,61

### Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich bei Verlegung: - 5°C bis +50°C

Temperaturbereich bei Betrieb: -20°C bis +60°C

Temperaturbereich Lagerung: -25°C bis +70°C

## Bestellinformation

Kurzbezeichnung: T-VHH 2G50L/125 2,7B500 + 0,8F500 TB3 FRNC OR

Bestellnummer 2 Faser: LCXLI2-L3002-B720

Kurzbezeichnung: T-VHH 4G50L/125 2,7B500 + 0,8F500 TB3 FRNC OR

Bestellnummer 4 Faser: LCXLI2-L3004-B720

Kurzbezeichnung: T-VHH 6G50L/125 2,7B500 + 0,8F500 TB3 FRNC OR

Bestellnummer 6 Faser: LCXLI2-L3006-B720

Kurzbezeichnung: T-VHH 8G50L/125 2,7B500 + 0,8F500 TB3 FRNC OR

Bestellnummer 8 Faser: LCXLI2-L3008-B720

Kurzbezeichnung: T-VHH 12G50L/125 2,7B500 + 0,8F500 TB3 FRNC OR

Bestellnummer 12 Faser: LCXLI2-L3012-B720