

PRODUKTSTECKBRIEF

Bestellnummer: 032B01100M3BI

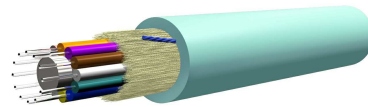
Artikelnummer: 776301

Brandklasse: Cca

Kabelfarbe: aqua

Zugkraft:

Kabel I-V(ZN)H12G50/125µm,OM3



Begleitende Dokumente:

DS_CORNING-J-VH12G50CCOM3

Kabeldatenblatt

LANscape® Indoor i-MIC Cable

J-VH 12G50CC OM3/125 TB3

CORNING

Corning Cable Systems LANscape® Innenkabel können im Innenbereich als Steigbereichverkabelung und als Verteilungskabel verwendet werden

Durch die Ausführung mit Festadern ist eine einfache und direkte Steckerfeldmontage ohne Aufteiladapter möglich.

Die Kabel können in Kabelkanälen und -schächten innerhalb von Gebäuden verlegt werden.

Eigenschaften und Vorteile

Metallfreie Kabelkonstruktion

Benötigt keinen Potentialausgleich

Geringer Kabeldurchmesser und Biegeradius

Einfache Installation auf begrenztem Raum

TB3 Festaderkonstruktion

Einfache und einheitliche Abziehbarkeit.



Bestellnummer: LCXLI2-L5012-H700

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)

Eigenschaften

Allgemeine Eigenschaften	
Einsatzgebiet	Innen
Anwendung	Riser-senkrecht, allgemeine Zwecke - senkrecht, Etagenverkabelung (Innen), Allgemeine Gebäudeanwendungen
Kabeltyp	Festader
Produkttyp	Dielektrisch (Glas-Faser Kunststoff)



LANscape® Indoor i-MIC Cable

J-VH 12G50CC OM3/125 TB3

CORNING

Eigenschaften

Allgemeine Eigenschaften

Brandklasse	LSZH/FRNC
Faserkategorie	50 µm MM (OM3)

Temperaturbereich

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

Kabeldesign

Zentralelement	Aramidgarne
Faseranzahl	12
Festaderdurchmesser	900 µm
Festadertyp	TB3 (leicht absetzbar bis zu 10 cm)
Festaderfarbe, Lage 1	Blau, orange, grün
Zugentlastungselemente / Bewehrung - 1. Lage	Aramidgarn
Festaderfarbe, Lage 2	Braun, grau, weiß, rot, schwarz, gelb, violett, rosa, turkis
Zugentlastungselemente / Bewehrung - 2. Lage	Aramidgarn
Reißfadenzahl	1
Außenmantelmaterial	Flammwidriges, nicht korrosives / raucharmes, halogenfreies (FRNC / LSZH) Material
Außenmantelfarbe	Türkis
Nominale Außenmantelstärke	0,8 mm
Kabelbedruckung	Meter - Hörer - Doppelsinus - CORNING - Jahr, J-VH 12G50/125 PRETIUM 300 ULTRA-BEND 7.5 TB3

Mechanische Eigenschaften des Kabels

Nominaler Kabelndurchmesser	6,2 mm
Gewicht	36 kg/km
Min. Biegeradius Installation	93 mm
Min. Biegeradius Betrieb	62 mm
Max. Zugfestigkeit bei Installation	800 N

LANscape® Indoor i-MIC Cable

J-VH 12G50CC OM3/125 TB3

CORNING

Mechanische Eigenschaften des Kabels

Querdruckfestigkeit	1000 N/10cm
Brandlast	0,7 MJ/m

Chemische Eigenschaften

RoHS	Frei von gefährlichen Stoffen nach RoHS 2002/95/EG
------	--

Faserspezifikationen

Optische Eigenschaften (verkabelt)

Fasername	G50/125 Pretium 300 ULTRA-BEND 7.5
Faserkerndurchmesser	50 µm
Fasertyp	Multimode
Faserkategorie	OM3
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	1500 MHz*km / 500 MHz*km
Minimales Laserbandbreiten-Längenprodukt (EMB=Effective Modal Bandwidth)	2000 MHz*km / -
1 Gigabit Ethernet (seriell)	1000 m / 600 m
10 Gigabit Ethernet (seriell)	300 m / 333 m
Induzierte Dämpfung @ 7,5 mm Radius	< 0,2 dB / -
Erfüllte Standards und Normen	TIA/EIA 492AAAC-A, getestet mit minEMBc Methode nach TIA/EIA 455-220, IEC 60793-2-10 Typ A1a.2 Ed.2.0 und IEC 60793-1-49 Ed.2.0, ITU-T G651, ISO/IEC 11801 Kat. OM3
Fasercode	H

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

LANscape® Indoor i-MIC Cable

J-VH 12G50CC OM3/125 TB3

The logo consists of a solid blue square with the word "CORNING" written in white, uppercase, sans-serif font in the center.

Bestellinformationen

Bestellnummer	LCXLI2-L5012-H700
Produktbeschreibung	J-VH 12G50/125 PRETIUM 300 ULTRA-BEND 7,5 TB3

Verpackungsinformation

Maximale Lieferlänge	2000 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

Eine komplette Liste der Markenzeichen von Corning Cable Systems finden Sie unter www.corning.com/cablesystems/emea/trademarks. Corning Cable Systems ist ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert. © 2011 Corning Cable Systems. Alle Rechte vorbehalten.