

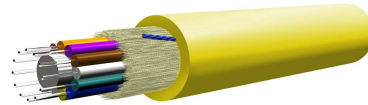
PRODUKTSTECKBRIEF

Bestellnummer: 032B0010

Artikelnummer: 771832

Kabel I-V(ZN)H12E9/125µm

I-V(ZN)H12E9/125µm,G657A1
gelb,TB900,LSZH
CPR Dca



Begleitende Dokumente:

DS_FASER OS2-A_OD

Faserdatenblatt

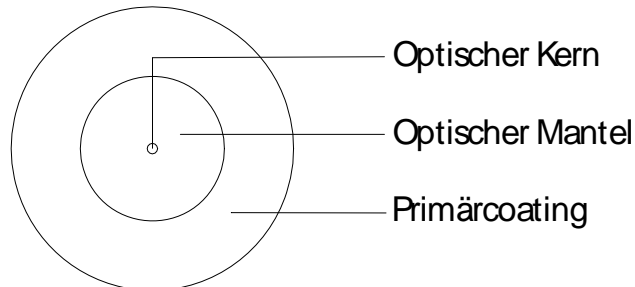
DS_J-VH12E9OS2TB3

Kabeldatenblatt

LWL Faser OS2-A

(in Simplex-, Duplex, Mini-Breakout- u. Breakout-Kabeln)

LWL-Faser F-E9/125 0,38F3,5/0,28H18 Standard Singlemode Low Water Peak Fiber

Querschnittszeichnung:**Aufbaubeschreibung:**

- LWL-Faser E9/125 μm , Matched Cladding Type gemäß ITU-T Rec. G.652.D, IEC 60 793-2-50 Typ B1.3 und DIN EN50173-1 OS2
- optischer Kern aus Quarz (SiO_2) dotiert mit Germaniumdioxid (GeO_2) und optischer Mantel aus reinem Quarz (SiO_2)
- Primärcoating aus Zweischichtaufbau aus UV ausgehärtetem Acrylat

Geometrische Eigenschaften:

- Modenfelddurchmesser (bei 1310 nm) 9,2 +/- 0,4 μm
- Durchmesser optischer Mantel 125,0 μm +/- 0,7 μm
- Mantelkreisförmigkeitsabweichung $\leq 1\%$
- Modenfeld-Mantel-Exzentrizität $\leq 0,5\ \mu\text{m}$
- Coating Durchmesser ungefärbt 235 bis 245 μm
- Coating Durchmesser gefärbt 245 bis 260 μm
- Coating-Exzentrizität $\leq 12\ \mu\text{m}$
- SCREEN – Test $\geq 0,7\ \text{GPa}$ (entspr. 100 kpsi)

Übertragungseigenschaften:

- Dispersionsnulldurchgang 1302 nm-1322 nm
- Steigung der Dispersion am Nulldurchgang $\leq 0,090\ \text{ps}/\text{nm}^2 \times \text{km}$
- Cutt-Off-Wellenlänge (verkabelt) $\lambda_{\text{CC}} \leq 1260\ \text{nm}$
- Polarisationsmodendispersion $\leq 0,1\ \text{ps}/\sqrt{\text{km}}$
- Dämpfung:
 - Bei 1310 nm (verkabelt) max. 0,38 dB/km
 - Bei 1383 nm (unverkabelt) max. 0,31 dB/km
 - Bei 1550 nm (verkabelt) max. 0,28 dB/km
- Dispersionskoeffizient:
 - Bei 1285-1330 nm max. 3,5 ps/(nm x km)
 - Bei 1550 nm max. 18 ps/(nm x km)
 - Bei 1625 nm max. 22 ps/(nm x km)
- Gruppenbrechzahl:
 - Bei 1310 nm 1,467
 - Bei 1550 nm 1,468

Indoor i-MiC Cable, J-VH

J-VH 12E9 OS2/125 TB3

CORNING

Corning Cable Systems LANscape® Innenkabel können im Innenbereich als Steigbereichsverkabelung 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.

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

Indoor i-MIC Cable, J-VH

J-VH 12E9 OS2/125 TB3

CORNING

Eigenschaften

Allgemeine Eigenschaften	
Brandklasse	LSZH™/FRNC
Faserkategorie	SM (OS2)

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 und/oder Bewehrung - 1. Lage	Aramidgarn
Festaderfarbe, Lage 2	Braun, grau, weiß, rot, schwarz, gelb, violett, rosa, turkis
Zugentlastungselemente und/oder Bewehrung - 2. Lage	Aramidgarn
Reißfadenzahl	1
Außenmantelmaterial	Flammwidriges, nicht korrosives / raucharmes, halogenfreies (FRNC / LSZH) Material
Außenmantelfarbe	Gelb
Nominale Außenmantelstärke	0.8 mm
Kabelbedruckung	Meter - Hörer - Doppelsinus - CORNING - Jahr - J-VH 12E9/125 TB3

Mechanische Eigenschaften des Kabels	
Nominaler Außendurchmesser	6.2 mm
Gewicht	36 kg/km
Min. Biegeradius Installation	93 mm
Min. Biegeradius Betrieb	62 mm
Max. Zugfestigkeit bei Installation	800 N

Indoor i-MIC Cable, J-VH

J-VH 12E9 OS2/125 TB3

CORNING

Mechanische Eigenschaften des Kabels

Querdruckfestigkeit (reversibel)	1000 N/10cm
Brandlast	0.7 MJ/m

Chemische Eigenschaften

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

Faserspezifikationen

Optische Eigenschaften (verkabelt)

Fasername	E9/125 SMF28e+
Fasertyp	Single-mode
Faserkerndurchmesser	9 µm
Faserkategorie	OS2
Wellenlänge	1310 nm / 1383 nm / 1550 nm
Maximale Einfügedämpfung	0.38 dB/km / 0.38 dB/km / 0.25 dB/km
1 Gigabit Ethernet (seriell)	5000 m / - / -
10 Gigabit Ethernet (seriell)	10000 m / - / 40000 m
Kabel-Grenzwellenlänge	1260 nm
Erfüllte Standards und Normen	TIA/EIA 492-CAAB, IEC 60793-2-50 Type B1.3, ITU-T G.652 D, ISO/IEC 11801 Kat. OS2
Fasercode	U

Hinweis: 1) *In alle Plug & Play™/Pretium EDGE® Systemlösungen erfüllt die 0,75 ns Skew-Anforderungen.*
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	LCXLI2-D5012-U700
Produktbeschreibung	J-VH 12E9/125 TB3

Indoor i-MIC Cable, J-VH

J-VH 12E9 OS2/125 TB3

The CORNING logo is a blue square with the word "CORNING" in white, uppercase, sans-serif font centered inside.

Verpackungsinformation

Maximale Lieferlänge	2000 m
----------------------	--------



Corning Cable Systems GmbH & Co. KG · Leipziger Strasse 121 · 10117 Berlin, Deutschland
00800 2676 4641 · 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. © 2013 Corning Cable Systems. Alle Rechte vorbehalten.