

Festadernkabel i-MIC J-VH 2- 24 nach Telcordia TB3

CORNING

Eigenschaften und Vorteile

Raucharm und halogenfrei (LS0H)
(IEC 61034 und EN 50268)

Nicht korrosive
IEC 60754-2 und EN 50267

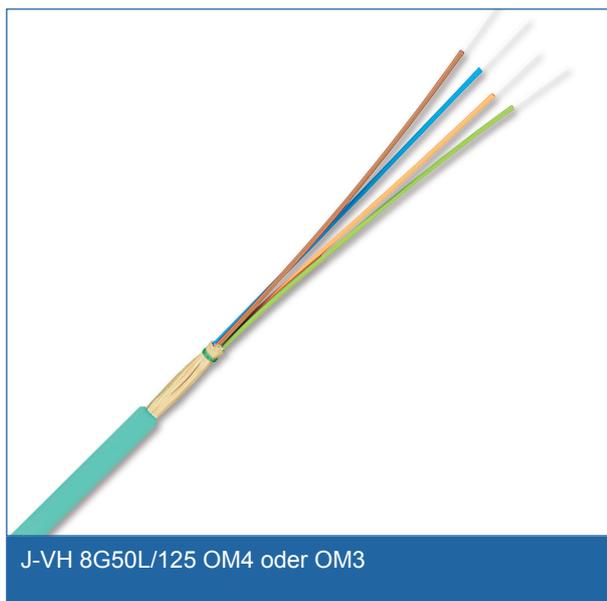
Flammwidrig
IEC 60332-3-24 und EN 50266-2-4

Aufbau
Komplett trockener

900µm Festadern (TB3)
für eine einfache und direkte Steckermontage

Faser Farbkodierung nach IEC 60304 (Telcordia-Bellcore)
Einfache Erkennung der individuellen Fasern

Das Mehrfaserinnenkabel (Mini-Breakout) ist 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 (TB3 = Absetzlänge am Stück 10cm) ist eine einfache und direkte Steckerfeldmontage ohne Aufteiladapter möglich.



Festadernkabel i-MIC J-VH 2- 24 nach Telcordia TB3

CORNING

Normen

Brandprüfung	<p>Raucharm (IEC 61034 und EN 50268) und halogen-frei (LSZH)</p> <p>Nicht korrosiv nach IEC 60754-2 und EN 50267</p> <p>Flammwidrig nach IEC 60332-3C und EN 50266-2-4</p>
Zulassungen und Registrierungen	Farbcode der Fasern und Aderbündel nach Telcordia (Bellcore)

Eigenschaften

Kabeldesign	
Festadernfarbe	Blau, orange, grün, braun, grau, weiß, rot, schwarz, gelb, violett, rosa, türkis
Faserfarben	Natur
Nominale Außenmantelstärke	0,8 mm
Kabelbedruckung	Meter - Hörer - Sinus - CORNING - Jahr - Kabeltyp + Faseranzahl + Fasertyp

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

Mechanische Eigenschaften des Kabels						
Faseranzahl	Gewicht	Nominale Außen-durchmesser	Min. Biegeradius Installation	Min. Biegeradius Betrieb	Max. Zugfestigkeit bei Installation	Querdruckfestigkeit (reversibel)
2	15 kg/km	3,8 mm	57 mm	38 mm	400 N	1000 N/10cm
4	18 kg/km	4,2 mm	63 mm	42 mm	600 N	1000 N/10cm
6	25 kg/km	5,1 mm	77 mm	51 mm	600 N	1000 N/10cm
8	29 kg/km	5,5 mm	83 mm	55 mm	800 N	1000 N/10cm
12	36 kg/km	6,2 mm	93 mm	62 mm	800 N	1000 N/10cm

Festadernkabel i-MIC J-VH 2- 24 nach Telcordia TB3

CORNING

Faseranzahl	Gewicht	Nominaler Außendurchmesser	Min. Biegeradius Installation	Min. Biegeradius Betrieb	Max. Zugfestigkeit bei Installation	Querdruckfestigkeit (reversibel)
16	42 kg/km	6,5 mm	98 mm	65 mm	1000 N	1000 N/10cm
24	59 kg/km	8 mm	120 mm	80 mm	1000 N	1000 N/10cm

Chemische Eigenschaften

RoHS

Frei von gefährlichen Substanzen gemäß RoHS 2002/95/EG

Festadernkabel i-MIC J-VH 2- 24 nach Telcordia TB3

CORNING

Übertragungseigenschaften

Fasername	G50/125 ULTRA-BEND 7.5	G50/125 ULTRA-BEND 7.5	G50/125 ULTRA-BEND 7.5	G62.5L/125 InfiniCor® 300	E9/125 SMF28e+
Fasertyp	Multimode	Multimode	Multimode	Multimode	Single-mode
Faserkerndurchmesser (µm)	50	50	50	62,5	9
Faserkategorie	OM4	OM3	OM2	OM1	OS2
Wellenlänge (nm)	850 / 1300	850 / 1300	850 / 1300	850 / 1300	1310 / 1383 / 1550
Maximale Einfügedämpfung (dB/km)	2,8 / 1	2,8 / 1	2,8 / 1	3,1 / 0,8	0,38 / 0,38 / 0,25
1 Gigabit Ethernet (seriell) (m)	1100 / 600	1000 / 600	750 / 600 / -	300 / 550	5000 / - / -
10 Gigabit Ethernet (seriell) (m)	550 / -	300 / 333	150 / -	33 / -	10000 / - / 40000
Kabel-Grenzwellenlänge (nm)					1260
Erfüllte Standards und Normen	TIA/EIA 492AAAD, 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. OM4	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	TIA/EIA 492AAAB, getestet mit Restricted Mode Launch (RML) nach TIA/EIA 455-204 und IEC 60793-1-41, ITU-T G651, ISO/IEC 11801 Kat. OM2	TIA/EIA 492AAAA, getestet mit Restricted Mode Launch (RML) nach TIA/EIA 455-204 und (OFL) IEC 60793-1-41, ITU G651, ISO/IEC 11801 Kat. OM1	TIA/EIA 492-CAAB, IEC 60793-2-50 Type B1.3, ITU-T G.652 D, ISO/IEC 11801 Kat. OS2
Fasercode	K	H	G	A	U
Typische Dämpfung (dB/km)	2,4 / 0,8	2,4 / 0,8	2,4 / 0,8	2,9 / 0,7	
Minimale OFL-Bandbreite (MHz*km)	3500 / 500	1500 / 500	700 / 500	200 / 600	
Minimales Laserbandbreiten-Längenprodukt (EMB=Effective Modal Bandwidth) (MHz*km)	4700 / -	2000 / -	950 / -	220 / -	
Induzierte Dämpfung @ 7,5 mm Radius (dB)	< 0,2 / -	< 0,2 / -	< 0,2 / -		

Festadernkabel i-MIC J-VH 2- 24 nach Telcordia TB3

CORNING

Bestellinformationen | Bitte kontaktieren Sie unseren Kundenservice unter 00800-2676-4641 (00800-CORNING1) für andere Optionen.

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	8	Á	Á	-	Á	3	Á	2	Á	1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	E	Á	2	Á	G
1				2												3				

1 Faseranzahl wählen.

004 = 4 Fasern
006 = 6 Fasern
008 = 8 Fasern
012 = 12 Fasern
016 = 16 Fasern
024 = 24 Fasern

2 Faserkategorie wählen.

E = 9 µm, Single-mode (SMF-28e+®)
Z = 9 µm, Single-mode (SMF-28e® ULTRA)
K = 62.5 µm MM (OM1)
T = 50 µm MM (OM2/OM3/OM4)
U = SM (ClearCurve® ZBL)

3 Übertragungsoption auswählen.

08 = SMF-28e+®
38 = 50 µm MM (OM2)
88 = 50 µm MM (OM3)
98 = 50 µm MM (OM4)
25 = SMF-28e® ULTRA
SM (ClearCurve® ZBL)
9 µm, Single-mode (SMF-28e+®)



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. © 2013 Corning Cable Systems. Alle Rechte vorbehalten.