

Produkttyp-Bezeichnung

Produktbeschreibung

Indoor Fiber Optic Innenleitung

Glas-Lichtwellenleiter, Vorzugslänge, vorkonfektioniert

Indoor Fiber Optic (62,5/125), halogenfreie, trittfeste und schwer entflammbare Glas- LWL- Innenleitung konfektioniert mit 4 BFOC-Steckern, Länge 50 m.



Eignung zur Verwendung

Trittfeste halogenfreie und schwer entflammbare Leitung für den Einsatz im Innenbereich

Ausführung des konfektionierten LWL-Kabels

konfektioniert mit vier BFOC-Steckern

Leistungsbezeichnung

I-V(ZN)HH 2x1 G 62,5/125 OM1

Leitungslänge

50 m

Optische Daten

Dämpfungsmaß je Länge

- bei 850 nm / maximal
- bei 1300 nm / maximal

3 dB/km
0,8 dB/km

Bandbreitenlängenprodukt

- bei 850 nm
- bei 1300 nm

300 GHz·m
800 GHz·m

Mechanische Daten

Anzahl der Fasern / je LWL-Ader

1

Anzahl der LWL-Adern / je LWL-Kabel

2

Ausführung der LWL-Faser

Multimode-Gradientenfaser 62,5/125 µm, OM 1

Ausführung der LWL-Ader

Vollader, Durchmesser 900 µm

Ausführung des LWL-Kabels

aufteilbare Innenleitung

Außendurchmesser

- der LWL-Faser
- des LWL-Fasermantels
- des LWL-Adermantels

62,5 µm
125 µm
2,9 mm

symmetrisches Abmaß / des Außendurchmessers des LWL-Adermantels

0,1 mm

Breite / des Kabelmantels

6,8 mm

Dicke / des Kabelmantels

3,9 mm

Material

- des LWL-Faserkerns
- des LWL-Fasermantels
- des LWL-Adermantels
- des LWL-Kabelmantels
- der Zugentlastung

Quarzglas
Quarzglas
FRNC
FRNC
Aramidgarne

Farbe

- des LWL-Adermantels
- des Kabelmantels

grau
orange

Biegeradius

- bei einmaligem Biegen / minimal zulässig
- bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig

30 mm
50 mm

Zugbelastung

• während Montage / kurzzeitig	800 N
• während Betrieb / maximal	200 N
Kurzzeitquerkraft je Länge	300 N/cm
Dauerquerkraft je Länge	100 N/cm
Gewicht je Länge	30 kg/km
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-20 ... +60 °C
• während Lagerung	-25 ... +70 °C
• während Transport	-25 ... +70 °C
• während Montage	-5 ... +50 °C
Brandverhalten	flammwidrig nach IEC 60332-1-2 und IEC 60332-3-22 (Cat. A)
chemische Widerstandsfähigkeit	
• gegen Mineralöl	gemäß IEC 60811-404 mit Prüfl RM 902 (nach ISO 1817), +70°C, 4 h und +25°C, 168 h
• gegen Fett	nicht widerstandsfähig
radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung	nicht widerstandsfähig
Schutzart IP	IP20
Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein	
Produkteigenschaft	
• halogenfrei	Ja
• siliconfrei	Ja
Produktbestandteil / Nagetierschutz	Nein
Leitungslänge	
• bei Glas-LWL / bei 100BaseFX / bei Industrial Ethernet / maximal	4000 m
• bei Glas-LWL / bei 1000BaseSX / bei Industrial Ethernet / maximal	500 m
• bei Glas-LWL / bei 1000BaseLX / bei Industrial Ethernet / maximal	1000 m
• bei Glas-LWL / bei PROFIBUS / maximal	3000 m
Normen, Spezifikationen, Zulassungen	
Eignungsnachweis	
• RoHS-Konformität	Ja
Referenzkennzeichen	
• gemäß IEC 81346-2:2009	WH
• gemäß IEC 81346-2:2019	WHA
Weitere Informationen / Internet-Links	
Internet-Link	
• zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool	http://www.siemens.com/tia-selection-tool
• zur Webseite: Industrielle Kommunikation	http://www.siemens.com/simatic-net
• zur Webseite: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• zur Webseite: Information and Download Center	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• zur Webseite: Auswahlhilfe Leitungen und Stecker	https://sie.ag/2QdlxcP
• zur Webseite: Bilddatenbank	http://automation.siemens.com/bilddb
• zur Webseite: CAX-Download-Manager	http://www.siemens.com/cax
• zur Webseite: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com

letzte Änderung:

14.02.2023 