

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 3 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
Leitungslänge	3 m

Optische Daten

Dämpfungsmaß je Länge	
• bei 850 nm / maximal	3,1 dB/km
• bei 1300 nm / maximal	0,8 dB/km
Bandbreitenlängenprodukt	
• bei 850 nm	200 GHz·m
• bei 1300 nm	600 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	62,5 µm
• des LWL-Fasermantels	125 µm
• des LWL-Adermantels	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	Quarzglas
• des LWL-Fasermantels	Quarzglas
• des LWL-Adermantels	FRNC
• des LWL-Kabelmantels	FRNC
• der Zugentlastung	Aramidgarne
Farbe	
• des LWL-Adermantels	grau
• des Kabelmantels	orange
Biegeradius	
• bei einmaligem Biegen / minimal zulässig	30 mm
• bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig	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

Zulässige 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 Prüföl IRM 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, -funktionen, -bestandteile / 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	350 m
• bei Glas-LWL / bei 1000BaseLX / bei Industrial Ethernet / maximal	550 m
• bei Glas-LWL / bei PROFIBUS / maximal	3000 m

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Eignungsnachweis	
• RoHS-Konformität	Ja

Weitere Informationen / Internet Links

Internet-Link	
• zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL	http://www.siemens.com/snst
• zur Webseite: Industrielle Kommunikation	http://www.siemens.com/simatic-net
• zur Webseite: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• zur Webseite: Information und Download Center	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• 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: 09.03.2017 