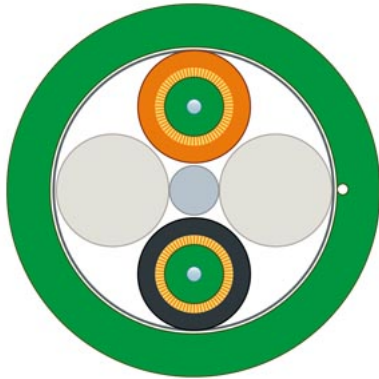


Produkttyp-Bezeichnung

Produktbeschreibung



FO FRNC Cable GP (50/125/OM4BI, PROFINET Typ B)

Glas-Lichtwellenleiter, Meterware, unkonfektioniert

FO FRNC Cable GP (50/ 125/OM4), halogenfreie Leitung, aufteilbar, zur festen Verlegung, max. Länge 1000m Mindestbestellmenge 20m Meterware.

Eignung zur Verwendung

Halogenfreie Leitung (gem. IEC 61034-1 / 61034-2 und IEC 60754-1 / IEC 60754-2) für den Einsatz im Innen- und Außenbereich zur festen Verlegung, UL-Zulassung

Ausführung des konfektionierten LWL-Kabels

konfektionierbar mit BFOC-, SC- oder LC Steckern und auch für Spleißtechnik geeignet

Leitungsbezeichnung

AT-V(ZN)HH 2G 50/125 OM4BI TB900L 2,2

Optische Daten

Dämpfungsmaß je Länge

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

2,5 dB/km
0,7 dB/km

Bandbreitenlängenprodukt

- bei 850 nm
- bei 1300 nm

3500 GHz·m
500 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 50/125 µm, OM 4

Ausführung der LWL-Ader

Festader (TB900L)

Ausführung des LWL-Kabels

aufteilbar

Außendurchmesser

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

50 µm
125 µm
2,2 mm

symmetrisches Abmaß / des Außendurchmessers des LWL-Adermantels

0,1 mm

Außendurchmesser / der Leitung

7,2 mm

symmetrisches Abmaß / des Außendurchmessers der Leitung

0,3 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

orange/schwarz
grün

Biegeradius

<ul style="list-style-type: none"> • bei einmaligem Biegen / minimal zulässig • bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig 	70 mm 105 mm
Zugbelastung <ul style="list-style-type: none"> • während Montage / kurzzeitig • während Betrieb / maximal 	800 N 250 N
Kurzzeitquerkraft je Länge	1000 N/cm
Dauerquerkraft je Länge	500 N/cm
Gewicht je Länge	57 kg/km
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur <ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb • während Lagerung • während Transport • während Montage 	-30 ... +85 °C -30 ... +85 °C -30 ... +85 °C -5 ... +50 °C
Brandverhalten	flammwidrig nach IEC 60332-1-2 und IEC 60332-3-22 (Cat. A)
Klasse des Brandverhaltens / gemäß EN 13501-6	B2ca - s1a d1 a1
chemische Widerstandsfähigkeit <ul style="list-style-type: none"> • gegen Mineralöl • gegen Fett • gegen Wasser 	keine Beständigkeit bedingt widerstandsfähig bedingt widerstandsfähig
radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung	bedingt widerstandsfähig
Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein	
Produkteigenschaft <ul style="list-style-type: none"> • halogenfrei • siliconfrei 	Ja Ja
Produktbestandteil / Nagetierschutz	Nein
Leitungslänge <ul style="list-style-type: none"> • bei Glas-LWL / bei 100BaseFX / bei Industrial Ethernet / maximal • bei Glas-LWL / bei 1000BaseSX / bei Industrial Ethernet / maximal • bei Glas-LWL / bei 1000BaseLX / bei Industrial Ethernet / maximal • bei Glas-LWL / bei 1000BaseLSX / bei Industrial Ethernet / maximal • bei Glas-LWL / bei 10GBaseSR / bei Industrial Ethernet / maximal • bei Glas-LWL / bei 10GBaseLX4 / bei Industrial Ethernet / maximal • bei Glas-LWL / bei 25GBaseSR / bei Industrial Ethernet / maximal 	3000 m 1040 m 600 m 1000 m 550 m 300 m 100 m
Normen, Spezifikationen, Zulassungen	
Eignungsnachweis <ul style="list-style-type: none"> • UL-Zulassung • RoHS-Konformität 	Ja; UL-Zulassung: cULus OFNR (NEC Article 770, UL 1651) / CSA-Zulassung: OFNR (CSA-Standard C22.2 No. 232) Ja
Referenzkennzeichen <ul style="list-style-type: none"> • gemäß IEC 81346-2:2009 • gemäß IEC 81346-2:2019 	WH WHA
Weitere Informationen / Internet-Links	
Internet-Link <ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool • zur Webseite: Industrielle Kommunikation • zur Webseite: Industry Mall • zur Webseite: Information and Download Center • zur Webseite: Auswahlhilfe Leitungen und Stecker • zur Webseite: Bilddatenbank • zur Webseite: CAx-Download-Manager • zur Webseite: Industry Online Support 	http://www.siemens.com/tia-selection-tool http://www.siemens.com/simatic-net https://mall.industry.siemens.com http://www.siemens.com/industry/infocenter https://sie.ag/2QdlxcP http://automation.siemens.com/bilddb http://www.siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com

letzte Änderung:

27.05.2022 