

Produkttyp-Bezeichnung

FO Trailing Cable GP

Produktbeschreibung

Glas-Lichtwellenleiter, Vorzugslänge, vorkonfektioniert

FO Trailing Cable GP 50/125, konfektioniert mit 2x2 SC-Steckern, Länge 10m.



Eignung zur Verwendung

Flexible Leitung zum Einsatz in Schleppketten bei hoher mechanischer Belastung, UL-Zulassung

Ausführung des konfektionierten LWL-Kabels

konfektioniert mit vier SC-Steckern

Leistungsbezeichnung

AT-W(ZN)Y(ZN)Y 2G 50/125 OM2++

Leitungslänge

10 m

Optische Daten

Dämpfungsmaß je Länge

- bei 850 nm / maximal 2,7 dB/km
- bei 1300 nm / maximal 0,7 dB/km

Bandbreitenlängenprodukt

- bei 850 nm 600 GHz·m
- bei 1300 nm 1200 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 2

Ausführung der LWL-Ader

Hohlader, gefüllt, Durchmesser 1400 µm

Ausführung des LWL-Kabels

aufteilbar

Außendurchmesser

- der LWL-Faser 50 µm
- des LWL-Fasermantels 125 µm
- des LWL-Adermantels 2,9 mm

symmetrisches Abmaß / des Außendurchmessers des LWL-Adermantels

0,1 mm

Außendurchmesser / der Leitung

10,5 mm

symmetrisches Abmaß / des Außendurchmessers der Leitung

0,5 mm

Material

- des LWL-Faserkerns Quarzglas
- des LWL-Fasermantels Quarzglas
- des LWL-Adermantels PVC
- des LWL-Kabelmantels PVC
- der Zugentlastung Aramidgarne

Farbe

- des LWL-Adermantels orange/schwarz
- des Kabelmantels grün

Biegeradius

- bei einmaligem Biegen / minimal zulässig 150 mm
- bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig 200 mm

Anzahl der Biegezyklen

3500000

Zugbelastung	
<ul style="list-style-type: none"> • während Montage / kurzzeitig • während Betrieb / maximal 	<p>2000 N</p> <p>800 N</p>
Kurzzeitquerkraft je Länge	700 N/cm
Dauerquerkraft je Länge	400 N/cm
Gewicht je Länge	90 kg/km
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb • während Lagerung • während Transport • während Montage 	<p>-25 ... +80 °C</p> <p>-25 ... +80 °C</p> <p>-25 ... +80 °C</p> <p>-5 ... +50 °C</p>
Brandverhalten	flammwidrig nach IEC 60332-1-2 und IEC 60332-3-22 (Cat. A)
chemische Widerstandsfähigkeit	
<ul style="list-style-type: none"> • gegen Mineralöl • gegen Fett 	<p>bedingt widerstandsfähig</p> <p>bedingt widerstandsfähig</p>
radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung	widerstandsfähig
Schutzart IP	IP20
Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein	
Produkteigenschaft	
<ul style="list-style-type: none"> • halogenfrei • siliconfrei 	<p>Nein</p> <p>Ja</p>
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 PROFIBUS / maximal 	<p>5000 m</p> <p>750 m</p> <p>2000 m</p> <p>3000 m</p>
Normen, Spezifikationen, Zulassungen	
Eignungsnachweis	
<ul style="list-style-type: none"> • UL-Zulassung • RoHS-Konformität 	<p>Ja; UL-Zulassung: OFN (NEC Article 770, UL 1651) / CSA-Zulassung: OFN FT4 (CSA-Standard C22.2 No232)</p> <p>Ja</p>
Referenzkennzeichen	
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß IEC 81346-2:2009 • gemäß IEC 81346-2:2019 	<p>WH</p> <p>WHA</p>
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 	<p>http://www.siemens.com/tia-selection-tool</p> <p>http://www.siemens.com/simatic-net</p> <p>https://mall.industry.siemens.com</p> <p>http://www.siemens.com/industry/infocenter</p> <p>https://sie.ag/2QdlxcP</p> <p>http://automation.siemens.com/bilddb</p> <p>http://www.siemens.com/cax</p> <p>https://support.industry.siemens.com</p>

letzte Änderung: 10.05.2022 