

### Produkttyp-Bezeichnung

FO Trailing Cable GP

### Produktbeschreibung

Glas-Lichtwellenleiter, Vorzugslänge, vorkonfektioniert

FO Trailing Cable GP 50/125, konfektioniert mit 2x2 BFOC-Steckern, Länge 3,0m.



### Eignung zur Verwendung

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

### Ausführung des konfektionierten LWL-Kabels

konfektioniert mit vier BFOC-Steckern

### Leistungsbezeichnung

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

### Leitungslänge

3 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"> <li>• während Montage / kurzzeitig</li> <li>• während Betrieb / maximal</li> </ul>	<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
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> <li>• während Lagerung</li> <li>• während Transport</li> <li>• während Montage</li> </ul>	<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"> <li>• gegen Mineralöl</li> <li>• gegen Fett</li> </ul>	<p>bedingt widerstandsfähig</p> <p>bedingt widerstandsfähig</p>
radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung	widerstandsfähig
Schutzart IP	IP20
<b>Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein</b>	
Produkteigenschaft	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• halogenfrei</li> <li>• siliconfrei</li> </ul>	<p>Nein</p> <p>Ja</p>
Produktbestandteil / Nagetierschutz	Nein
Leitungslänge	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Glas-LWL / bei 100BaseFX / bei Industrial Ethernet / maximal</li> <li>• bei Glas-LWL / bei 1000BaseSX / bei Industrial Ethernet / maximal</li> <li>• bei Glas-LWL / bei 1000BaseLX / bei Industrial Ethernet / maximal</li> <li>• bei Glas-LWL / bei PROFIBUS / maximal</li> </ul>	<p>5000 m</p> <p>750 m</p> <p>2000 m</p> <p>3000 m</p>
<b>Normen, Spezifikationen, Zulassungen</b>	
Eignungsnachweis	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• UL-Zulassung</li> <li>• RoHS-Konformität</li> </ul>	<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"> <li>• gemäß IEC 81346-2:2009</li> <li>• gemäß IEC 81346-2:2019</li> </ul>	<p>WH</p> <p>WHA</p>
<b>Weitere Informationen / Internet-Links</b>	
Internet-Link	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool</li> <li>• zur Webseite: Industrielle Kommunikation</li> <li>• zur Webseite: Industry Mall</li> <li>• zur Webseite: Information and Download Center</li> <li>• zur Webseite: Auswahlhilfe Leitungen und Stecker</li> <li>• zur Webseite: Bilddatenbank</li> <li>• zur Webseite: CAX-Download-Manager</li> <li>• zur Webseite: Industry Online Support</li> </ul>	<p><a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</a></p> <p><a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a></p> <p><a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a></p> <p><a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a></p> <p><a href="https://sie.ag/2QdlxcP">https://sie.ag/2QdlxcP</a></p> <p><a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a></p> <p><a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a></p> <p><a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a></p>

letzte Änderung: 10.05.2022 