

Produkttyp-Bezeichnung

Produktbeschreibung

Flexible Fiber Optic Schleppleitung

Flexibler Glas-Lichtwellenleiter, Vorzugslänge, vorkonfektioniert
SIMATIC NET, FLEX. FIBER OPTIC CABLE (62,5/125),
SCHLEPPPLTG., AUFTEILBAR, VORKONFEKTIONIERT MIT 4
BFOC STECKER, LAENGE:15M



Eignung zur Verwendung	Flexible Leitung für den Einsatz in Schleppketten im Innen- und Außenbereich
Ausführung des konfektionierten LWL-Kabels	konfektioniert mit vier BFOC-Steckern
Leitungsbezeichnung	AT-W11Y(ZN)11Y 2 G 62,5/125
Leitungslänge	15 m

Optische Daten

Dämpfungsmaß je Länge	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 850 nm / maximal • bei 1300 nm / maximal 	<p>3,1 dB/km</p> <p>0,8 dB/km</p>
Bandbreitenlängenprodukt	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 850 nm • bei 1300 nm 	<p>200 GHz·m</p> <p>600 GHz·m</p>

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	Hohlader, gefüllt, Durchmesser 1400 µm
Ausführung des LWL-Kabels	aufteilbare Außenleitung
Außendurchmesser	
<ul style="list-style-type: none"> • der LWL-Faser • des LWL-Fasermantels • des LWL-Adermantels 	<p>62,5 µm</p> <p>125 µm</p> <p>3,5 mm</p>
Außendurchmesser / der Leitung	12,9 mm

Material	<ul style="list-style-type: none"> • des LWL-Faserkerns • des LWL-Fasermantels • des LWL-Adermantels • des LWL-Kabelmantels • der Zugentlastung 	<p>Quarzglas</p> <p>Quarzglas</p> <p>PUR</p> <p>PUR</p> <p>Aramidgarne, außerdem GFK-Zentralelement</p>
Farbe	<ul style="list-style-type: none"> • des LWL-Adermantels • des Kabelmantels 	<p>schwarz</p> <p>schwarz</p>
Biegeradius	<ul style="list-style-type: none"> • bei einmaligem Biegen / minimal zulässig • bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig 	<p>150 mm</p> <p>150 mm</p>
Anzahl der Biegezyklen		100000
Zugbelastung	<ul style="list-style-type: none"> • während Montage / kurzzeitig • während Betrieb / maximal 	<p>2000 N</p> <p>1000 N</p>
Gewicht je Länge		130 kg/km

Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb • während Lagerung • während Transport • während Montage 	<p>-30 ... +60 °C</p> <p>-30 ... +70 °C</p> <p>-30 ... +70 °C</p> <p>-30 ... +60 °C</p>
Brandverhalten		entflammbar
chemische Widerstandsfähigkeit	<ul style="list-style-type: none"> • gegen Mineralöl • gegen Fett 	<p>gemäß IEC 60811-404 mit Prüföl IRM 902 (nach ISO 1817), +100 °C, 168 h, Ziehgeschwindigkeit 250 mm/min</p> <p>widerstandsfähig</p>
radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung		widerstandsfähig
Schutzart IP		IP20

Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

Produkteigenschaft	<ul style="list-style-type: none"> • halogenfrei • siliconfrei 	<p>Ja</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 	<p>4000 m</p> <p>350 m</p>

- | | |
|---|--------|
| • 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/automation/net/catalog |
| • 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: 16.03.2015