

Produkttyp-Bezeichnung	FO Trailing Cable
Produktbeschreibung	Glas-Lichtwellenleiter, Meterware, unkonfektioniert FO Trailing Cable, (50/125), Schleppleitung, aufteilbar, ohne Stecker, Meterware max. Länge 1000m Mindestbestellmenge: 20m
Eignung zur Verwendung	Flexible Leitung zum Einsatz in Schleppketten bei hoher mechanischer Belastung, keine UL-Zulassung
Ausführung des konfektionierten LWL-Kabels	konfektionierbar mit vier BFOC- bzw. SC-Steckern
Leistungsbezeichnung	AT-W(ZN)Y(ZN)11Y 2G 50/125 OM2++

Optische Daten

Dämpfungsmaß je Länge	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 850 nm / maximal • bei 1300 nm / maximal 	2,7 dB/km 0,7 dB/km
Bandbreitenlängenprodukt	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 850 nm • bei 1300 nm 	600 GHz·m 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	
<ul style="list-style-type: none"> • der LWL-Faser • des LWL-Fasermantels • des LWL-Adermantels 	50 µm 125 µm 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	
<ul style="list-style-type: none"> • des LWL-Faserkerns • des LWL-Fasermantels • des LWL-Adermantels • des LWL-Kabelmantels • der Zugentlastung 	Quarzglas Quarzglas PVC PUR Aramidgarne
Farbe	
<ul style="list-style-type: none"> • 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	5000000
Zugbelastung	
• während Montage / kurzzeitig	2000 N
• während Betrieb / maximal	800 N
Kurzzeitquerkraft je Länge	700 N/cm
Dauerquerkraft je Länge	400 N/cm
Gewicht je Länge	90 kg/km

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-40 ... +80 °C
• während Lagerung	-40 ... +80 °C
• während Transport	-40 ... +80 °C
• während Montage	-5 ... +50 °C
Brandverhalten	entflammbar
Klasse des Brandverhaltens / gemäß EN 13501-6	Fca
chemische Widerstandsfähigkeit	
• gegen Mineralöl	gemäß IEC 60811-404 mit Prüföl IRM 902 (nach ISO 1817), +100 °C, 168 h, Ziehgeschwindigkeit 250 mm/min.
• gegen Fett	widerstandsfähig
• gegen Wasser	bedingt widerstandsfähig
radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung	widerstandsfähig

Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein

Produkteigenschaft	
• halogenfrei	Nein
• siliconfrei	Ja
Produktbestandteil / Nagetierschutz	Nein
Leitungslänge	
• bei Glas-LWL / bei 100BaseFX / bei Industrial Ethernet / maximal	5000 m
• bei Glas-LWL / bei 1000BaseSX / bei Industrial Ethernet / maximal	750 m
• bei Glas-LWL / bei 1000BaseLX / bei Industrial Ethernet / maximal	2000 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 TIA 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 and 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:

03.11.2020