

Produkttyp-Bezeichnung
Produktbeschreibung

Flexible Fiber Optic Schleppleitung

Flexibler Glas-Lichtwellenleiter, Vorzugslänge, vorkonfektioniert
Flex. Fiber Optic Cable (62,5/125), Schleppleitung, aufteilbar,
vorkonfektioniert mit 4 BFOC-Steckern, Länge 50 m



Eignung zur Verwendung	Flexible Leitung für den Einsatz in Schleppketten im Innen- und Außenbereich
Ausführung des konfektionierten LWL-Kabels	konfektioniert mit vier BFOC-Steckern
Leistungsbezeichnung	AT-W11Y(ZN)11Y 2 G 62,5/125 OM1
Leitungslänge	50 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 	62,5 µm 125 µm 3,5 mm
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 	Quarzglas Quarzglas PUR PUR Aramidgarne, außerdem GFK-Zentralelement
Farbe <ul style="list-style-type: none"> • des LWL-Adermantels • des Kabelmantels 	schwarz schwarz
Biegeradius <ul style="list-style-type: none"> • bei einmaligem Biegen / minimal zulässig • bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig 	150 mm 150 mm
Anzahl der Biegezyklen	100000
Zugbelastung <ul style="list-style-type: none"> • während Montage / kurzzeitig • während Betrieb / maximal 	2000 N 1000 N
Gewicht je Länge	130 kg/km

Umgebungsbedingungen

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

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 	4000 m
<ul style="list-style-type: none"> • bei Glas-LWL / bei 1000BaseSX / bei Industrial Ethernet / maximal 	350 m
<ul style="list-style-type: none"> • bei Glas-LWL / bei 1000BaseLX / bei Industrial Ethernet / maximal 	550 m
<ul style="list-style-type: none"> • bei Glas-LWL / bei PROFIBUS / maximal 	3000 m

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Eignungsnachweis	
<ul style="list-style-type: none"> • RoHS-Konformität 	Ja

Weitere Informationen / Internet-Links

Internet-Link	
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool 	http://www.siemens.com/snst
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Industrielle Kommunikation 	http://www.siemens.com/simatic-net
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Industry Mall 	https://mall.industry.siemens.com
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Information and Download Center 	http://www.siemens.com/industry/infocenter
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Bilddatenbank 	http://automation.siemens.com/bilddb
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: CAx-Download-Manager 	http://www.siemens.com/cax
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Industry Online Support 	https://support.industry.siemens.com

letzte Änderung: 03.11.2020