

Produkttyp-Bezeichnung
Produktbeschreibung

Fiber Optic Standardleitung

Flexibler Glas-Lichtwellenleiter, Vorzugslänge, vorkonfektioniert
Fiber Optic Cable (62,5/125), Standardleitung, aufteilbar,
vorkonfektioniert mit 4 BFOC-Steckern, Länge 100 m



Eignung zur Verwendung	Leitung für den Einsatz im Innen- und Außenbereich
Ausführung des konfektionierten LWL-Kabels	konfektioniert mit vier BFOC-Steckern
Leistungsbezeichnung	AT-V(ZN)YY 2X1 G 62,5/125 OM1
Leitungslänge	100 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	Kompaktader, Durchmesser 900 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
Breite / des Kabelmantels	9,8 mm
Dicke / des Kabelmantels	6,3 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 PVC Aramidgarne und Glass-Roving
Farbe	
<ul style="list-style-type: none"> • des LWL-Adermantels • des Kabelmantels 	grau schwarz
Biegeradius	
<ul style="list-style-type: none"> • bei einmaligem Biegen / minimal zulässig • bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig 	80 mm 80 mm
Zugbelastung	
<ul style="list-style-type: none"> • während Montage / kurzzeitig • während Betrieb / maximal 	1500 N 1500 N
Dauerquerkraft je Länge	150 N/cm
Gewicht je Länge	70 kg/km

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb • während Lagerung • während Transport • während Montage 	-40 ... +85 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C -5 ... +50 °C
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 	nicht widerstandsfähig nicht widerstandsfähig
radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung	widerstandsfähig
Schutzart IP	IP20

Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein

Produkteigenschaft	
<ul style="list-style-type: none"> • halogenfrei • siliconfrei 	Nein 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