SIEMENS

Datenblatt 6XV1820-6BH10

Produkttyp-Bezeichnung	**Flexible Fiber Optic Schleppleitung**
Produktbeschreibung	Flexibler Glas-Lichtwellenleiter, Vorzugslänge, vorkonfektioniert
	Flex. Fiber Optic Cable (62,5/125), Schleppleitung, aufteilbar, vorkonfektioniert mit 4 BFOC-Steckern, Länge 1 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
Leitungsbezeichnung	AT-W11Y(ZN)11Y 2 G 62,5/125 OM1
Leitungslänge	1 m
Optische Daten	
Dämpfungsmaß je Länge	
● bei 850 nm / maximal	3 dB/km
● bei 1300 nm / maximal	0,8 dB/km
Bandbreitenlängenprodukt	
● bei 850 nm	300 GHz·m
● bei 1300 nm	800 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 62,5/125 µm, OM 1
Ausführung der LWL-Ader	Hohlader, gefüllt, Durchmesser 1400 µm
Ausführung des LWL-Kabels	aufteilbare Außenleitung
Außendurchmesser	
● der LWL-Faser	62,5 µm
● des LWL-Fasermantels	125 µm
● des LWL-Adermantels	3,5 mm
Außendurchmesser / der Leitung	12,9 mm
Material	
● des LWL-Faserkerns	Quarzglas
● des LWL-Fasermantels	Quarzglas
● des LWL-Adermantels	PUR
● des LWL-Kabelmantels	PUR
● der Zugentlastung	Aramidgarne, außerdem GFK-Zentralelement
Farbe	
● des LWL-Adermantels	schwarz
● des Kabelmantels	schwarz
Biegeradius	
● bei einmaligem Biegen / minimal zulässig	150 mm
● bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig	150 mm
Anzahl der Biegezyklen	100000
Zugbelastung	
● während Montage / kurzzeitig	2000 N
● während Betrieb / maximal	1000 N

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Gewicht je Länge	130 kg/km
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
● während Betrieb	-30 ... +60 °C
● während Lagerung	-30 ... +70 °C
● während Transport	-30 ... +70 °C
● während Montage	-30 ... +60 °C
Brandverhalten	entflammbar
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
radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung	widerstandsfähig
Schutzart IP	IP20
Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein	
Produkteigenschaft	
● halogenfrei	Ja
● siliconfrei	Ja
Produktbestandteil / Nagetierschutz	Nein
Leitungslänge	
● bei Glas-LWL / bei 100BaseFX / bei Industrial Ethernet / maximal	4000 m
● bei Glas-LWL / bei 1000BaseSX / bei Industrial Ethernet / maximal	500 m
● bei Glas-LWL / bei 1000BaseLX / bei Industrial Ethernet / maximal	1000 m
● bei Glas-LWL / bei PROFIBUS / maximal	3000 m
Normen, Spezifikationen, Zulassungen	
Eignungsnachweis	
● RoHS-Konformität	Ja
Referenzkennzeichen	
● gemäß IEC 81346-2:2009	WH
● gemäß IEC 81346-2:2019	WHA
Weitere Informationen / Internet-Links	
Internet-Link	
● zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool	http://www.siemens.com/tia-selection-tool
● 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: Auswahlhilfe Leitungen und Stecker	https://sie.ag/2QdlxcP
● 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: 14.02.2023

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens