

Produkttyp-Bezeichnung

Produktbeschreibung

FO Standard Cable GP

Glas-Lichtwellenleiter, Vorzugslänge, vorkonfektioniert

FO Standard Cable 50/125, konfektioniert mit 2x2 BFOC-Steckern, Einzughilfe Länge 50m.



Eignung zur Verwendung	Leitung für den Einsatz im Innen- und Außenbereich, UL-Zulassung
Ausführung des konfektionierten LWL-Kabels	konfektioniert mit vier BFOC-Steckern
Leistungsbezeichnung	AT-W(ZN)YY 2x1 G 50/125 OM2++
Leitungslänge	50 m
Optische Daten	
Dämpfungsmaß je Länge	
• bei 850 nm / maximal	2,7 dB/km
• bei 1300 nm / maximal	0,7 dB/km
Bandbreitenlängenprodukt	
• bei 850 nm	600 GHz·m
• bei 1300 nm	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	
• der LWL-Faser	50 µm
• des LWL-Fasermantels	125 µm
• des LWL-Adermantels	2,9 mm
symmetrisches Abmaß / des Außendurchmessers des LWL-Adermantels	0,1 mm
Breite / des Kabelmantels	7,4 mm
Dicke / des Kabelmantels	4,5 mm
Material	
• des LWL-Faserkerns	Quarzglas
• des LWL-Fasermantels	Quarzglas
• des LWL-Adermantels	PVC
• des LWL-Kabelmantels	PVC
• der Zugentlastung	Aramidgarne
Farbe	
• des LWL-Adermantels	orange/schwarz
• des Kabelmantels	grün
Biegeradius	
• bei einmaligem Biegen / minimal zulässig	45 mm
• bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig	65 mm
Zugbelastung	

<ul style="list-style-type: none"> • während Montage / kurzzeitig 	1200 N
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb / maximal 	500 N
Kurzzeitquerkraft je Länge	600 N/cm
Dauerquerkraft je Länge	400 N/cm
Gewicht je Länge	40 kg/km
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb 	-25 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> • während Lagerung 	-25 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> • während Transport 	-25 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> • während Montage 	-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 	bedingt widerstandsfähig
<ul style="list-style-type: none"> • gegen Fett 	bedingt widerstandsfähig
radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung	widerstandsfähig
Schutzart IP	IP20
Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein	
Produkteigenschaft	
<ul style="list-style-type: none"> • halogenfrei 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • siliconfrei 	Ja
Produktbestandteil / Nagetierschutz	Nein
Leitungslänge	
<ul style="list-style-type: none"> • bei Glas-LWL / bei 100BaseFX / bei Industrial Ethernet / maximal 	5000 m
<ul style="list-style-type: none"> • bei Glas-LWL / bei 1000BaseSX / bei Industrial Ethernet / maximal 	750 m
<ul style="list-style-type: none"> • bei Glas-LWL / bei 1000BaseLX / bei Industrial Ethernet / maximal 	2000 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"> • UL-Zulassung 	Ja; UL-Zulassung: cULus OFN (NEC Article 770, UL 1651) / CSA-Zulassung: OFN 90 FT4 (CSA-Standard C22.2 No232)
<ul style="list-style-type: none"> • RoHS-Konformität 	Ja
Referenzkennzeichen	
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß IEC 81346-2:2009 	WH
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß IEC 81346-2:2019 	WHA
Weitere Informationen / Internet-Links	
Internet-Link	
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool 	http://www.siemens.com/tia-selection-tool
<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: Auswahlhilfe Leitungen und Stecker 	https://sie.ag/2QdlxcP
<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: 10.05.2022 