

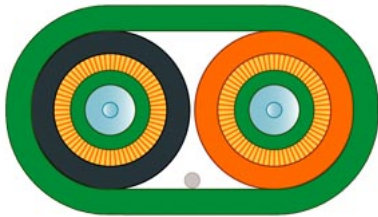
Produkttyp-Bezeichnung

Produktbeschreibung

FO Standard Cable GP

Glas-Lichtwellenleiter, Vorzugslänge, vorkonfektioniert

FO Standard Cable 50/125, konfektioniert mit 2x2 BFOC-Steckern, Länge 2,0m.



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	2 m
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
Breite / des Kabelmantels	7,4 mm
Dicke / des Kabelmantels	4,5 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 PVC Aramidgarne
Farbe	
<ul style="list-style-type: none"> • des LWL-Adermantels • des Kabelmantels 	orange/schwarz grün
Biegeradius	
<ul style="list-style-type: none"> • bei einmaligem Biegen / minimal zulässig • bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig 	45 mm 65 mm

Zugbelastung	
<ul style="list-style-type: none"> während Montage / kurzzeitig während Betrieb / maximal 	1200 N 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 während Lagerung während Transport während Montage 	-25 ... +80 °C -25 ... +80 °C -25 ... +80 °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 	bedingt widerstandsfähig bedingt 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 bei Glas-LWL / bei 1000BaseSX / bei Industrial Ethernet / maximal bei Glas-LWL / bei 1000BaseLX / bei Industrial Ethernet / maximal bei Glas-LWL / bei PROFIBUS / maximal 	5000 m 750 m 2000 m 3000 m
Normen, Spezifikationen, Zulassungen	
Eignungsnachweis	
<ul style="list-style-type: none"> RoHS-Konformität 	UL-Zulassung: cULus OFN (NEC Article 770, UL 1651) / CSA-Zulassung: OFN 90 FT4 (CSA-Standard C22.2 No232) Ja
Referenzkennzeichen	
<ul style="list-style-type: none"> gemäß IEC 81346-2:2009 gemäß IEC 81346-2:2019 	WH WHA
Weitere Informationen / Internet-Links	
Internet-Link	
<ul style="list-style-type: none"> zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool zur Webseite: Industrielle Kommunikation zur Webseite: Industry Mall zur Webseite: Information and Download Center zur Webseite: Auswahlhilfe Leitungen und Stecker zur Webseite: Bilddatenbank zur Webseite: CAx-Download-Manager zur Webseite: Industry Online Support 	http://www.siemens.com/tia-selection-tool http://www.siemens.com/simatic-net https://mall.industry.siemens.com http://www.siemens.com/industry/infocenter https://sie.ag/2QdlxcP http://automation.siemens.com/bilddb http://www.siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com

letzte Änderung: 24.02.2022 