

Produkttyp-Bezeichnung
Produktbeschreibung

FO Standard Cable GP
Glas-Lichtwellenleiter, Meterware, unkonfektioniert
FO Standard Cable GP (50/125), Standardleitung aufteilbar, UL-Zulassung, max. Länge 1000m Mindestbestellmenge 20m Meterware



Eignung zur Verwendung	Leitung für den Einsatz im Innen- und Außenbereich, UL-Zulassung
Ausführung des konfektionierten LWL-Kabels	konfektionierbar mit vier BFOC- bzw. SC-Steckern
Leistungsbezeichnung	AT-W(ZN)YY 2x1 G 50/125

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	
<ul style="list-style-type: none"> • der LWL-Faser • des LWL-Fasermantels • des LWL-Adermantels 	<p>50 µm</p> <p>125 µm</p> <p>2,9 mm</p>
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 	<p>Quarzglas</p> <p>Quarzglas</p> <p>PVC</p> <p>PVC</p> <p>Aramidgarne</p>
Farbe	
<ul style="list-style-type: none"> • des LWL-Adermantels • des Kabelmantels 	<p>orange/schwarz</p> <p>grün</p>
Biegeradius	
<ul style="list-style-type: none"> • bei einmaligem Biegen / minimal zulässig • bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig 	<p>45 mm</p> <p>65 mm</p>
Zugbelastung	
<ul style="list-style-type: none"> • während Montage / kurzzeitig • während Betrieb / maximal 	<p>1200 N</p> <p>500 N</p>
Kurzzeitquerkraft je Länge	600 N/cm
Dauerquerkraft je Länge	400 N/cm
Gewicht je Länge	40 kg/km

Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb • während Lagerung • während Transport • während Montage 	<p>-25 ... +80 °C</p> <p>-25 ... +80 °C</p> <p>-25 ... +80 °C</p> <p>-5 ... +50 °C</p>
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 • gegen Wasser 	<p>gemäß IEC 60811-404 mit Prüföl IRM 902 (nach ISO 1817), +70°C, 4 h</p> <p>bedingt widerstandsfähig</p> <p>bedingt widerstandsfähig</p>
radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung	widerstandsfähig

Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / 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 	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-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

Weitere Informationen / Internet Links

Internet-Link	
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET 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 und 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: 15.10.2016