

Produkttyp-Bezeichnung
Produktbeschreibung

FC FO Trailing Cable

Flexibler Glas-Lichtwellenleiter zur Feldkonfektionierung, Meterware, unkonfektioniert
FC FO Trailing Cable (62,5/200/230), Schleppleitung, aufteilbar, Meterware max. Länge 1000m Mindestbestellmenge: 20m



Eignung zur Verwendung	Leitung für hohe mechanische Belastung zum Einsatz in Schleppketten im Innen- wie Außenbereich
Ausführung des konfektionierten LWL-Kabels	konfektionierbar mit vier BFOC- bzw. SC-Steckern
Leistungsbezeichnung	AT-V(ZN)Y(ZN)11Y 2GK 62,5/200/230

Optische Daten

Dämpfungsmaß je Länge	
• bei 650 nm / maximal	180 dB/km
• bei 850 nm / maximal	3,2 dB/km
• bei 1300 nm / maximal	0,9 dB/km
Bandbreitenlängenprodukt	
• bei 850 nm	200 GHz·m
• bei 1300 nm	500 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 62,5/200/230 µm

Ausführung der LWL-Ader	Festader
Ausführung des LWL-Kabels	aufteilbare Leitung
Außendurchmesser <ul style="list-style-type: none"> • der LWL-Faser • des LWL-Fasermantels • des LWL-Adermantels 	62,5 µm 230 µm 2,2 mm
symmetrisches Abmaß / des Außendurchmessers des LWL-Adermantels	0,1 mm
Außendurchmesser / der Leitung	8,8 mm
symmetrisches Abmaß / des Außendurchmessers der Leitung	0,5 mm
Material <ul style="list-style-type: none"> • des LWL-Faserkerns • des LWL-Fasermantels • des LWL-Adermantels • des LWL-Kabelmantels • der Zugentlastung 	Quarzglas ETFE PVC PUR Aramidgarne (zweilagig)
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 • bei ständigem Biegen 	88 mm 88 mm 88 mm
Anzahl der Biegezyklen	5000000
Zugbelastung <ul style="list-style-type: none"> • während Montage / kurzzeitig • während Betrieb / maximal 	2000 N 800 N
Kurzzeitquerkraft je Länge	500 N/cm
Dauerquerkraft je Länge	300 N/cm
Gewicht je Länge	65 kg/km

Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur <ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb • während Lagerung • während Transport • während Montage 	-25 ... +75 °C -30 ... +75 °C -30 ... +75 °C -5 ... +50 °C
Brandverhalten	flammwidrig nach IEC 60332-1-2
chemische Widerstandsfähigkeit <ul style="list-style-type: none"> • gegen Mineralöl • gegen Fett • gegen Wasser 	widerstandsfähig widerstandsfähig bedingt widerstandsfähig

radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung	widerstandsfähig
---	------------------

Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

Produkteigenschaft	
• halogenfrei	Nein
• siliconfrei	Ja
Produktbestandteil / Nagetierschutz	Nein
Leitungslänge	
• bei Glas-LWL / bei 100BaseFX / bei Industrial Ethernet / maximal	3000 m
• bei Glas-LWL / bei 1000BaseSX / bei Industrial Ethernet / maximal	350 m
• bei Glas-LWL / bei 1000BaseLX / bei Industrial Ethernet / maximal	550 m
• bei Glas-LWL / bei PROFIBUS / maximal	3000 m

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Eignungsnachweis	
• RoHS-Konformität	Ja

Weitere Informationen / Internet Links

Internet-Link	
• zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL	http://www.siemens.com/snst
• zur Webseite: Industrielle Kommunikation	http://www.siemens.com/simatic-net
• zur Webseite: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• zur Webseite: Information und Download Center	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• 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: 15.10.2016