

Produkttyp-Bezeichnung

Produktbeschreibung

FC FO Standard Cable GP

Glas-Lichtwellenleiter zur Feldkonfektionierung, Meterware, unkonfektioniert

FC FO Standard Cable (62,5/200/230), Standard- Leitung aufteilbar,

UL- Zulassung, max. Länge 1000m Mindestbestellmenge 20m

Meterware



Eignung zur Verwendung

Leitung für den Einsatz zur ortsfesten Verlegung in Kabelkanälen und Rohren, UL-Zulassung

Ausführung des konfektionierten LWL-Kabels

konfektionierbar mit vier BFOC- bzw. SC-Steckern

Leistungsbezeichnung

AT-V(ZN)YY 2GK 62,5/200/230 OM1

Optische Daten

Dämpfungsmaß je Länge

- 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 • 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	7,2 mm
symmetrisches Abmaß / des Außendurchmessers der Leitung	0,5 mm
Material • des LWL-Faserkerns • des LWL-Fasermantels • des LWL-Adermantels • des LWL-Kabelmantels • der Zugentlastung	Quarzglas ETFE PVC PVC Aramidgarne
Farbe • des LWL-Adermantels • des Kabelmantels	orange/schwarz grün
Biegeradius • bei einmaligem Biegen / minimal zulässig • bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig	70 mm 105 mm
Zugbelastung • während Montage / kurzzeitig • während Betrieb / maximal	800 N 100 N
Kurzzeitquerkraft je Länge	500 N/cm
Dauerquerkraft je Länge	300 N/cm
Gewicht je Länge	49 kg/km

Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur • während Betrieb • während Lagerung • während Transport • während Montage	-40 ... +85 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C -5 ... +50 °C
Brandverhalten	flammwidrig nach IEC 60332-1-2 und IEC 60332-3-22 (Cat. A)
Klasse des Brandverhaltens / gemäß EN 13501-6	Eca
chemische Widerstandsfähigkeit • gegen Mineralöl • gegen Fett • gegen Wasser	gemäß IEC 60811-404 mit Prüföl IRM 902 (nach ISO 1817), +70°C, 4 h bedingt widerstandsfähig bedingt widerstandsfähig

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

Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

Produkteigenschaft	
• halogenfrei	Nein
• silikonfrei	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	UL-Zulassung: cULus OFN (NEC Article 770, UL 1651) / CSA-Zulassung: OFN FT4 (CSA-Standard C22.2 No232)
• 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: 15.05.2019