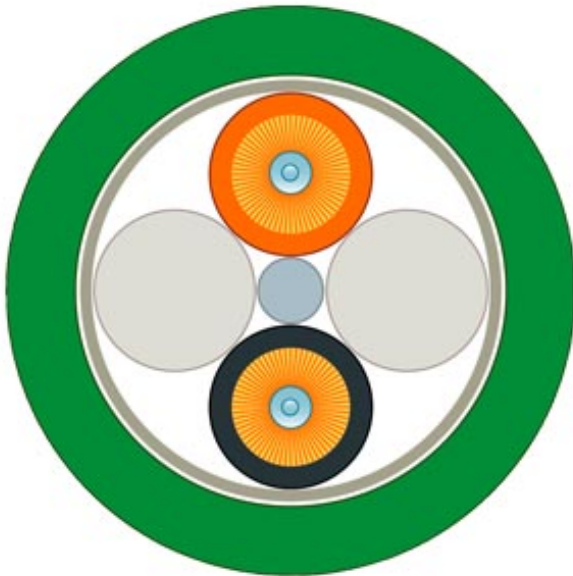


Produkttyp-Bezeichnung
Produktbeschreibung

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 | |
| <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 | 7,2 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 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 | 70 mm 105 mm |
| Zugbelastung | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 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 |

| Umgebungsbedingungen | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 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 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 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, Produktfunktionen, Produktbestandteile / 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 | 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 TIA 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 and 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: 03.11.2020