

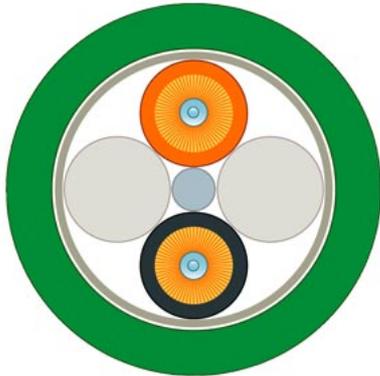
Produkttyp-Bezeichnung

Produktbeschreibung

PCF Standard Cable GP

PCF-Lichtwellenleiter mit Kunststoff-Cladding, Vorzugslänge, vorkonfektioniert

PCF Standard Cable, konfektioniert mit 2x2 BFOC Steckern, Einzughilfe, Länge 75m.



Eignung zur Verwendung

Leitung zur festen Verlegung im Innen- und Außenbereich, UL-Zulassung

Ausführung des konfektionierten LWL-Kabels

konfektioniert mit vier BFOC-Steckern

Leistungsbezeichnung

AT-V(ZN)YY 2K 200/230

Leitungslänge

75 m

Optische Daten

Dämpfungsmaß je Länge

- bei 650 nm / maximal
- bei 660 nm / maximal

10 dB/km
10 dB/km

Bandbreitenlängenprodukt

- bei 650 nm

17 GHz·m

Mechanische Daten

Anzahl der Fasern / je LWL-Ader

1

Anzahl der LWL-Adern / je LWL-Kabel

2

Ausführung der LWL-Faser

Stufenindexfaser 200/230 µm

Außendurchmesser

- der LWL-Faser
- des LWL-Fasermantels
- des LWL-Adermantels

200 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
Spezialpolymer
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

| | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • während Montage / kurzzeitig | 800 N |
| <ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb / maximal | 100 N |
| Kurzzeitquerkraft je Länge | 500 N/cm |
| Dauerquerkraft je Länge | 300 N/cm |
| Gewicht je Länge | 45 kg/km |
| Umgebungsbedingungen | |
| Umgebungstemperatur | |
| <ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb | -40 ... +85 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> • während Lagerung | -25 ... +75 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> • während Transport | -25 ... +75 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> • während Montage | -5 ... +50 °C |
| Brandverhalten | flamwidrig nach IEC 60332-1-2 und IEC 60332-3-22 (Cat. A) |
| chemische Widerstandsfähigkeit | |
| <ul style="list-style-type: none"> • gegen Mineralöl | bedingt widerstandsfähig |
| <ul style="list-style-type: none"> • gegen Fett | bedingt widerstandsfähig |
| radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung | widerstandsfähig |
| Schutzart IP | IP20 |
| Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein | |
| Produkteigenschaft | |
| <ul style="list-style-type: none"> • halogenfrei | Nein |
| <ul style="list-style-type: none"> • siliconfrei | Ja |
| Produktbestandteil / Nagetierschutz | Nein |
| Leitungslänge | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei PCF-LWL / bei Industrial Ethernet / maximal | 100 m |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei PCF-LWL / bei PROFIBUS / maximal | 400 m |
| Normen, Spezifikationen, Zulassungen | |
| Eignungsnachweis | UL-Zulassung: OFN (NEC Article 770, UL 1651) / CSA-Zulassung: OFN 90 Cel, FT1, FT4 (CSA-Standard C22.2 No232-M1988) |
| <ul style="list-style-type: none"> • RoHS-Konformität | Ja |
| Referenzkennzeichen | |
| <ul style="list-style-type: none"> • gemäß IEC 81346-2:2009 | WH |
| <ul style="list-style-type: none"> • gemäß IEC 81346-2:2019 | WHA |
| Weitere Informationen / Internet-Links | |
| Internet-Link | |
| <ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool | http://www.siemens.com/tia-selection-tool |
| <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 and Download Center | http://www.siemens.com/industry/infocenter |
| <ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Auswahlhilfe Leitungen und Stecker | https://sie.ag/2QdlxcP |
| <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: | 24.02.2022  |