

Produkttyp-Bezeichnung
Produktbeschreibung

FO Standard Cable GP
Glas-Lichtwellenleiter, Vorzugslänge, vorkonfektioniert
FO Standard Cable 50/125, konfektioniert mit 2x2 BFOC-Steckern,
Einzugshilfe, Länge 200m



| | |
|--|--|
| Eignung zur Verwendung | Leitung für den Einsatz im Innen- und Außenbereich, UL-Zulassung |
| Ausführung des konfektionierten LWL-Kabels | konfektioniert mit vier BFOC-Steckern |
| Leistungsbezeichnung | AT-W(ZN)YY 2x1 G 50/125 |
| Leitungslänge | 200 m |

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 | 50 µm 125 µm 2,9 mm |
| 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 | Quarzglas Quarzglas 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 | 45 mm 65 mm |
| Zugbelastung | |
| <ul style="list-style-type: none"> • während Montage / kurzzeitig • während Betrieb / maximal | 1200 N 500 N |
| 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 | -25 ... +80 °C -25 ... +80 °C -25 ... +80 °C -5 ... +50 °C |
| 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 | bedingt widerstandsfähig bedingt widerstandsfähig |
| radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung | widerstandsfähig |
| Schutzart IP | IP20 |

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: 09.03.2017