

Produkttyp-Bezeichnung
Produktbeschreibung

FO Standard Cable GP

Glas-Lichtwellenleiter, Meterware, unkonfektioniert
SIMATIC NET FO STANDARD CABLE GP (50/125),
STANDARDLEITUNG AUFTEILBAR, UL-ZULASSUNG, MAX.
LAENGE 1000 M MINDESTBESTELLMENGE 20 M METERWARE



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

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	
• der LWL-Faser	50 µm
• des LWL-Fasermantels	125 µm
• des LWL-Adermantels	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 • gegen Wasser 	bedingt widerstandsfähig bedingt widerstandsfähig bedingt widerstandsfähig
radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung	widerstandsfähig

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

- | | |
|---|--------|
| • bei Glas-LWL / bei 1000BaseSX / bei Industrial Ethernet / maximal | 750 m |
| • bei Glas-LWL / bei 1000BaseLX / bei Industrial Ethernet / maximal | 2000 m |
| • bei Glas-LWL / bei PROFIBUS / maximal | 3000 m |

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Eignungsnachweis

- RoHS-Konformität

UL-Zulassung: cULus OFN (NEC Article 770, UL 1651) / CSA-Zulassung: OFN 90 Cel, FT1, FT4 (CSA-Standard C22.2 No232-M1988)

Ja

Weitere Informationen / Internet Links

Internet-Link

- zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL
- zur Webseite: Industrielle Kommunikation
- zur Webseite: Industry Mall
- zur Webseite: Information und Download Center
- zur Webseite: Bilddatenbank
- zur Webseite: CAx-Download-Manager
- zur Webseite: Industry Online Support

<http://www.siemens.com/snst>

<http://www.siemens.com/simatic-net>

<https://mall.industry.siemens.com>

<http://www.siemens.com/automation/net/catalog>

<http://automation.siemens.com/bilddb>

<http://www.siemens.com/cax>

<https://support.industry.siemens.com>

letzte Änderung:

09.03.2015