

Produkttyp-Bezeichnung

Produktbeschreibung

POF Standard Cable GP

Lichtwellenleiter mit polyoptischer Faser, Meterware, unkonfektioniert
POF Standard Cable GP 980/1000, PROFINET, Standardleitung,
Meterware Mindestbestellmenge 20m max. Länge 500m



Eignung zur Verwendung	Leitung zur festen Verlegung im Innenbereich, UL-Zulassung
Ausführung des konfektionierten LWL-Kabels	konfektionierbar mit SC RJ- bzw. SC RJ Plug PRO-Steckern
Leistungsbezeichnung	I-V4Y(ZN)Y 2P 980/1000

Optische Daten

Dämpfungsmaß je Länge	
• bei 650 nm / maximal	160 dB/km
Bandbreitenlängenprodukt	
• bei 650 nm	1 GHz·m

Mechanische Daten

Anzahl der Fasern / je LWL-Ader	1
Anzahl der LWL-Adern / je LWL-Kabel	2
Ausführung der LWL-Faser	POF-LWL-Faser 980/1000 µm
Außendurchmesser	
• der LWL-Faser	980 µm
• des LWL-Fasermantels	1000 µm
• des LWL-Adermantels	2,2 mm

symmetrisches Abmaß / des Außendurchmessers des LWL-Adermantels	0,1 mm
Außendurchmesser / der Leitung	7,8 mm
Material • des LWL-Faserkerns • des LWL-Fasermantels • des LWL-Adermantels • des LWL-Kabelmantels • der Zugentlastung	Polymethylmethacrylat (PMMA) Fluoriertes Spezialpolymer PA PVC Kevlarfäden
Farbe • des LWL-Adermantels • des Kabelmantels	orange/schwarz grün
Biegeradius • bei einmaligem Biegen / minimal zulässig • bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig	100 mm 150 mm
Zugbelastung • während Montage / kurzzeitig • während Betrieb / maximal	100 N 100 N
Kurzzeitquerkraft je Länge	100 N/cm
Gewicht je Länge	65 kg/km

Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur • während Betrieb • während Lagerung • während Transport • während Montage	-30 ... +70 °C -30 ... +70 °C -30 ... +70 °C 50 °C
Brandverhalten	flammwidrig nach IEC 60332-1-2
Klasse des Brandverhaltens / gemäß EN 13501-6	Eca
chemische Widerstandsfähigkeit • gegen Mineralöl • gegen Fett	bedingt widerstandsfähig bedingt widerstandsfähig
radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung	nicht widerstandsfähig

Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

Produkteigenschaft • halogenfrei • silikonfrei	Nein Ja
Produktbestandteil / Nagetierschutz	Nein
Leitungslänge • bei POF-LWL / bei Industrial Ethernet / maximal	50 m

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Eignungsnachweis

- RoHS-Konformität

UL-Zulassung: UL OFN (NEC Article 770, UL 1651)

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/industry/infocenter>

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

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

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

letzte Änderung:

15.05.2019