

désignation type de produit
description du produit

Câble FO plastique PROFIBUS standard
Câble FO avec fibre polyoptique, longueur préférentielle,
préconnectorisé
Fibre optique plastique PROFIBUS Câble standard avec 4
connecteurs BFOC, longueur 50m



| | |
|-----------------------------|---|
| compatibilité d'utilisation | Câble pour utilisation à l'intérieur |
| version du câble FO équipé | connectorisé avec quatre connecteurs BFOC |
| désignation du câble | I-V4Y(ZN)Y 2P 980/1000 |
| longueur de câble | 50 m |

caractéristiques optiques

| | |
|--|------------------------|
| affaiblissement linéique | |
| <ul style="list-style-type: none"> pour 650 nm / max. pour 660 nm / max. | 160 dB/km 230 dB/km |
| produit bande passante | |
| <ul style="list-style-type: none"> pour 650 nm | 1 GHz·m |

caractéristiques mécaniques

| | |
|---|-----------------------------------|
| nombre de fibres / par conducteur FO | 1 |
| nombre de conducteurs FO / par câble fibre optique | 2 |
| version de la fibre optique | Fibre à saut d'indice 980/1000 µm |
| diamètre extérieur | |
| <ul style="list-style-type: none"> des câbles FO | 980 µm |

| | |
|---|-------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • de la gaine de la fibre optique | 1000 µm |
| <ul style="list-style-type: none"> • de l'enveloppe des conducteurs FO | 2,2 mm |
| écart symétrique / de diamètre extérieur de la gaine des conducteurs FO | 0,1 mm |
| diamètre extérieur / du câble | 7,8 mm |
| écart symétrique / de diamètre extérieur du câble | 0,3 mm |
| matériau | |
| <ul style="list-style-type: none"> • cœur de la fibre optique | Polyméthylméthacrylate (PMMA) |
| <ul style="list-style-type: none"> • de la gaine de la fibre optique | Polymère spécial fluoré |
| <ul style="list-style-type: none"> • de l'enveloppe des conducteurs FO | PA |
| <ul style="list-style-type: none"> • de la gaine du câble FO | PVC |
| <ul style="list-style-type: none"> • des délestages de traction | Fils Kevlar |
| couleur | |
| <ul style="list-style-type: none"> • de l'enveloppe des conducteurs FO | orange/noir |
| <ul style="list-style-type: none"> • de la gaine du câble | violet |
| rayon de courbure | |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour un pliage unique / min. admissible | 100 mm |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour pliages répétés / min. admissible | 150 mm |
| charge de traction | |
| <ul style="list-style-type: none"> • pendant le montage / brièvement | 100 N |
| <ul style="list-style-type: none"> • en service / max. | 100 N |
| effort transversal linéique de courte durée | 100 N/cm |
| poids linéique | 65 kg/km |

conditions ambiantes

| | |
|--|---|
| température ambiante | |
| <ul style="list-style-type: none"> • en service | -30 ... +70 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> • à l'entreposage | -30 ... +70 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> • pendant le transport | -30 ... +70 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> • pendant le montage | 50 °C |
| réaction au feu | retardateur de flamme selon CEI 60332-1-2 |
| résistance aux sollicitations chimiques | |
| <ul style="list-style-type: none"> • à l'huile minérale | capacité de résistance limitée |
| <ul style="list-style-type: none"> • à la graisse | capacité de résistance limitée |
| résistance aux radiations / aux rayons UV | non résistant |
| indice de protection IP | IP20 |

caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général

| | |
|--|-----|
| caractéristique produit | |
| <ul style="list-style-type: none"> • sans halogènes | Non |
| <ul style="list-style-type: none"> • sans silicone | Oui |
| constituant du produit / protection anti-rongeurs | Non |
| longueur de câble | |

- pour FO POF / pour PROFIBUS / max.

80 m

normes, spécifications, homologations

certificat d'aptitude

Homologation UL : cULus OFN FT1 (NEC Article 770, UL 1651) /
Homologation CSA: OFN (standard CSA C22.2 No232)

- conformité RoHS

Oui

Plus d'informations / liens Internet

lien Internet

- vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool
- vers site Internet : Communication industrielle
- vers site Internet : Industry Mall
- vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements
- vers site Internet : Banque d'images
- vers site Internet : CAx-Download-Manager
- vers site Internet : Assistance en ligne Industry

<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>

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

dernière modification :

23-11-2020