

désignation type de produit
description du produit

Câble FO plastique PROFIBUS standard

Câble FO avec fibre polyoptique, au mètre, non connectorisé
Fibre optique plastique PROFIBUS (980/1000), Câble standard
Quantité minimale de commande au mètre 20m longueur maximale
500m



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

caractéristiques optiques

affaiblissement linéique	
<ul style="list-style-type: none"> pour 650 nm / max. pour 660 nm / max. 	<p>160 dB/km</p> <p>230 dB/km</p>
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 de la gaine de la fibre optique de l'enveloppe des conducteurs FO 	<p>980 µm</p> <p>1000 µm</p> <p>2,2 mm</p>

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) • de la gaine de la fibre optique Polymère spécial fluoré • de l'enveloppe des conducteurs FO PA • de la gaine du câble FO PVC • des délestages de traction Fils Kevlar
couleur	<ul style="list-style-type: none"> • de l'enveloppe des conducteurs FO orange/noir • de la gaine du câble violet
rayon de courbure	<ul style="list-style-type: none"> • pour un pliage unique / min. admissible 100 mm • pour pliages répétés / min. admissible 150 mm
charge de traction	<ul style="list-style-type: none"> • pendant le montage / brièvement 100 N • 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 • à l'entreposage -30 ... +70 °C • pendant le transport -30 ... +70 °C • pendant le montage 50 °C
réaction au feu	retardateur de flamme selon CEI 60332-1-2
classe de réaction au feu / selon EN 13501-6	Eca
résistance aux sollicitations chimiques	<ul style="list-style-type: none"> • à l'huile minérale capacité de résistance limitée • à la graisse capacité de résistance limitée
résistance aux radiations / aux rayons UV	non résistant

caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général

caractéristique produit	<ul style="list-style-type: none"> • sans halogènes Non • sans silicone Oui
constituant du produit / protection anti-rongeurs	Non
longueur de câble	<ul style="list-style-type: none"> • pour FO POF / pour PROFIBUS / max. 80 m

normes, spécifications, homologations

certificat d'aptitude

- conformité RoHS

Homologation UL : UL OFN (NEC Article 770, UL 1651)

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