

désignation type de produit
description du produit

POF Trailing Cable

Câble FO avec fibre polyoptique, au mètre, non connectorisé
Câble POF chenillable 980/1000 PROFINET, Câble chenillable, au mètre, quantité minimale de commande 20m longueur maximale 500m



compatibilité d'utilisation	Cable pour des applications mobiles (par ex. utilisation dans chaîne porte-câble)
version du câble FO équipé	Connectorisable avec des connecteurs SC RJ ou SC RJ Plug PRO
désignation du câble	I-V4Y(ZN)11Y 2P 980/1000 FLEX UL
caractéristiques optiques	
affaiblissement linéique	
<ul style="list-style-type: none"> pour 650 nm / max. pour 660 nm / max. 	180 dB/km 275 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	Fibres FO POF 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	8 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 	PUR
<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 	vert
rayon de courbure	
<ul style="list-style-type: none"> • pour un pliage unique / min. admissible 	40 mm
<ul style="list-style-type: none"> • pour pliages répétés / min. admissible 	55 mm
<ul style="list-style-type: none"> • pour pliage incessant 	55 mm
nombre de cycles de pliage	5000000
nombre de cycles de torsion / pour torsion de ± 360° pour 1 m de longueur de câble	10000
charge de traction	
<ul style="list-style-type: none"> • pendant le montage / brièvement 	400 N
<ul style="list-style-type: none"> • en service / max. 	100 N
effort transversal linéique de courte durée	400 N/cm
effort transversal linéique permanent	20 N/cm
poids linéique	55 kg/km

conditions ambiantes

température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> • en service 	-20 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> • à l'entreposage 	-40 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> • pendant le transport 	-40 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> • pendant le montage 	5 ... 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 	résistant
<ul style="list-style-type: none"> • à la graisse 	résistant
résistance aux radiations / aux rayons UV	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	
• pour FO POF / pour Industrial Ethernet / max.	50 m

normes, spécifications, homologations

certificat d'aptitude	UL-758 AWM Style 5422
• conformité RoHS	Oui

Plus d'informations / liens Internet

lien Internet	
• vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool	http://www.siemens.com/snst
• vers site Internet : Communication industrielle	http://www.siemens.com/simatic-net
• vers site Internet : Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• vers site Internet : Banque d'images	http://automation.siemens.com/bilddb
• vers site Internet : CAx-Download-Manager	http://www.siemens.com/cax
• vers site Internet : Assistance en ligne Industry	http://support.automation.siemens.com

dernière modification : 23-11-2020