

désignation type de produit
description du produit

Câble FO d'intérieur
Câble FO verre, longueur préférentielle, préconnectorisé
Câble Indoor Fiber Optic (62,5/125), sans halogène, câble pour passage intensif et difficilement inflammable, FO en verre d'intérieur connectorisé avec 4 connecteurs BFOC, longueur 50 m



compatibilité d'utilisation	Câble sans halogène, praticable et retardeur de flamme pour l'utilisation à l'intérieur
version du câble FO équipé	connectorisé avec quatre connecteurs BFOC
désignation du câble	I-V(ZN)HH 2x1 G 62,5/125 OM1
longueur de câble	50 m

caractéristiques optiques

affaiblissement linéique	
<ul style="list-style-type: none"> • pour 850 nm / max. • pour 1300 nm / max. 	<p>3,1 dB/km</p> <p>0,8 dB/km</p>
produit bande passante	
<ul style="list-style-type: none"> • pour 850 nm • pour 1300 nm 	<p>200 GHz·m</p> <p>600 GHz·m</p>

caractéristiques mécaniques

nombre de fibres / par conducteur FO	1
nombre de conducteurs FO / par câble fibre optique	2
version de la fibre optique	Fibre multimode à gradient d'indice 62,5/125 µm, OM 1
version du câble FO	Câble intérieur dédoublable

diamètre extérieur	
<ul style="list-style-type: none"> des câbles FO de la gaine de la fibre optique de l'enveloppe des conducteurs FO 	62,5 µm 125 µm 2,9 mm
écart symétrique / de diamètre extérieur de la gaine des conducteurs FO	0,1 mm
largeur / de la gaine du câble	6,8 mm
épaisseur / de la gaine du câble	3,9 mm
matériau	
<ul style="list-style-type: none"> cœur de la fibre optique de la gaine de la fibre optique de l'enveloppe des conducteurs FO de la gaine du câble FO des délestages de traction 	Verre de quartz Verre de quartz FRNC FRNC Fils d'aramide
couleur	
<ul style="list-style-type: none"> de l'enveloppe des conducteurs FO de la gaine du câble 	gris orange
rayon de courbure	
<ul style="list-style-type: none"> pour un pliage unique / min. admissible pour pliages répétés / min. admissible 	30 mm 50 mm
charge de traction	
<ul style="list-style-type: none"> pendant le montage / brièvement en service / max. 	800 N 200 N
effort transversal linéique de courte durée	300 N/cm
effort transversal linéique permanent	100 N/cm
poids linéique	30 kg/km

conditions ambiantes

température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> en service à l'entreposage pendant le transport pendant le montage 	-20 ... +60 °C -25 ... +70 °C -25 ... +70 °C -5 ... +50 °C
réaction au feu	retardateur de flamme selon CEI 60332-1-2 et CEI 60332-3-22 (cat. A)
résistance aux sollicitations chimiques	
<ul style="list-style-type: none"> à l'huile minérale à la graisse 	selon CEI 60811-404 avec huile IRM 902 (selon ISO 1817), +70°C, 4 h et +25°C, 168 h non résistant
résistance aux radiations / aux rayons UV	non résistant
indice de protection IP	IP20

caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général

caractéristique produit	
-------------------------	--

• sans halogènes	Oui
• sans silicone	Oui
constituant du produit / protection anti-rongeurs	Non
longueur de câble	
• pour FO verre / pour 100BaseFX / pour Industrial Ethernet / max.	4000 m
• pour FO verre / pour 1000BaseLX / pour Industrial Ethernet / max.	350 m
• pour FO verre / pour 1000BaseLX / pour Industrial Ethernet / max.	550 m
• pour FO verre / pour PROFIBUS / max.	3000 m

normes, spécifications, homologations

certificat d'aptitude	
• 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