

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 1 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	1 m

caractéristiques optiques

affaiblissement linéique	
<ul style="list-style-type: none"> • pour 850 nm / max. • pour 1300 nm / max. 	3,1 dB/km 0,8 dB/km
produit bande passante	
<ul style="list-style-type: none"> • pour 850 nm • pour 1300 nm 	200 GHz·m 600 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 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 	<p>62,5 µm</p> <p>125 µm</p> <p>2,9 mm</p>
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 	<p>Verre de quartz</p> <p>Verre de quartz</p> <p>FRNC</p> <p>FRNC</p> <p>Fils d'aramide</p>
couleur	
<ul style="list-style-type: none"> • de l'enveloppe des conducteurs FO • de la gaine du câble 	<p>gris</p> <p>orange</p>
rayon de courbure	
<ul style="list-style-type: none"> • pour un pliage unique / min. admissible • pour pliages répétés / min. admissible 	<p>30 mm</p> <p>50 mm</p>
charge de traction	
<ul style="list-style-type: none"> • pendant le montage / brièvement • en service / max. 	<p>800 N</p> <p>200 N</p>
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 	<p>-20 ... +60 °C</p> <p>-25 ... +70 °C</p> <p>-25 ... +70 °C</p> <p>-5 ... +50 °C</p>
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 	<p>selon CEI 60811-404 avec huile IRM 902 (selon ISO 1817), +70°C, 4 h et +25°C, 168 h</p> <p>non résistant</p>
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 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • sans silicone 	Oui
constituant du produit / protection anti-rongeurs	Non
longueur de câble	
<ul style="list-style-type: none"> • pour FO verre / pour 100BaseFX / pour Industrial Ethernet / max. 	4000 m
<ul style="list-style-type: none"> • pour FO verre / pour 1000BaseLX / pour Industrial Ethernet / max. 	350 m
<ul style="list-style-type: none"> • pour FO verre / pour 1000BaseLX / pour Industrial Ethernet / max. 	550 m
<ul style="list-style-type: none"> • pour FO verre / pour PROFIBUS / max. 	3000 m

normes, spécifications, homologations

certificat d'aptitude	
<ul style="list-style-type: none"> • conformité RoHS 	Oui

Plus d'informations / liens Internet

lien Internet	
<ul style="list-style-type: none"> • vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool 	http://www.siemens.com/snst
<ul style="list-style-type: none"> • vers site Internet : Communication industrielle 	http://www.siemens.com/simatic-net
<ul style="list-style-type: none"> • vers site Internet : Industry Mall 	https://mall.industry.siemens.com
<ul style="list-style-type: none"> • vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements 	http://www.siemens.com/industry/infocenter
<ul style="list-style-type: none"> • vers site Internet : Banque d'images 	http://automation.siemens.com/bilddb
<ul style="list-style-type: none"> • vers site Internet : CAx-Download-Manager 	http://www.siemens.com/cax
<ul style="list-style-type: none"> • vers site Internet : Assistance en ligne Industry 	http://support.automation.siemens.com

dernière modification : 23-11-2020