

désignation type de produit

description du produit

Câble FO d'intérieur

Câble FO verre, au mètre, non connectorisé

Câble Indoor Fiber Optic (62,5/125), sans halogène, pour passage intensif, difficilement inflammable, FO d'intérieur en verre, au mètre Unité de livraison max. 2000m Quantité minimale de commande 20 m

**compatibilité d'utilisation**

Câble sans halogène, praticable et retardeur de flamme pour l'utilisation à l'intérieur

version du câble FO équipé

connectorisable avec quatre connecteurs BFOC

désignation du câble

I-V(ZN)HH 2x1 G 62,5/125 OM1

caractéristiques optiques**affaiblissement linéique**

- pour 850 nm / max. 3,1 dB/km
- pour 1300 nm / max. 0,8 dB/km

produit bande passante

- pour 850 nm 200 GHz·m
- pour 1300 nm 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

• des câbles FO	62,5 µm
• de la gaine de la fibre optique	125 µm
• de l'enveloppe des conducteurs FO	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	
• cœur de la fibre optique	Verre de quartz
• de la gaine de la fibre optique	Verre de quartz
• de l'enveloppe des conducteurs FO	FRNC
• de la gaine du câble FO	FRNC
• des délestages de traction	Fils d'aramide
couleur	
• de l'enveloppe des conducteurs FO	gris
• de la gaine du câble	orange
rayon de courbure	
• pour un pliage unique / min. admissible	30 mm
• pour pliages répétés / min. admissible	50 mm
charge de traction	
• pendant le montage / brièvement	800 N
• en service / max.	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	
• en service	-20 ... +60 °C
• à l'entreposage	-25 ... +70 °C
• pendant le transport	-25 ... +70 °C
• pendant le montage	-5 ... +50 °C
réaction au feu	retardateur de flamme selon CEI 60332-1-2 et CEI 60332-3-22 (cat. A)
classe de réaction au feu / selon EN 13501-6	Eca
résistance aux sollicitations chimiques	
• à l'huile minérale	selon CEI 60811-404 avec huile IRM 902 (selon ISO 1817), +70°C, 4 h et +25°C, 168 h
• à la graisse	non résistant
• à l'eau	capacité de résistance limitée
résistance aux radiations / aux rayons UV	non résistant

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