

Fiche technique

6XV1820-7BN20

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 20 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	20 m

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)
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
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