

Fiche technique

6XV1820-6BT10

désignation type de produit
description du produit

Câble FO flexible chenillable

Câble FO verre flexible, longueur préférentielle, préconnectorisé
Câble fibre optique flexible (62,5/125), câble chenillable,
dédoublable, préconnectorisé avec 4 connecteurs BFOC, Longueur
100 m



compatibilité d'utilisation	Câble flexible pour l'utilisation dans des chaînes porte-câbles à l'intérieur et à l'extérieur
version du câble FO équipé	connectorisé avec quatre connecteurs BFOC
désignation du câble	AT-W11Y(ZN)11Y 2 G 62,5/125 OM1
longueur de câble	100 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	Conducteur externe. dédoublable

diamètre extérieur	
• des câbles FO	62,5 µm
• de la gaine de la fibre optique	125 µm
• de l'enveloppe des conducteurs FO	3,5 mm
diamètre extérieur / du câble	12,9 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	PUR
• de la gaine du câble FO	PUR
• des délestages de traction	Fils en aramide plus élément central renforcé aux fibres de verre
couleur	
• de l'enveloppe des conducteurs FO	noir
• de la gaine du câble	noir
rayon de courbure	
• pour un pliage unique / min. admissible	150 mm
• pour pliages répétés / min. admissible	150 mm
nombre de cycles de pliage	100000
charge de traction	
• pendant le montage / brièvement	2000 N
• en service / max.	1000 N
poids linéique	130 kg/km

conditions ambiantes

température ambiante	
• en service	-30 ... +60 °C
• à l'entreposage	-30 ... +70 °C
• pendant le transport	-30 ... +70 °C
• pendant le montage	-30 ... +60 °C
réaction au feu	inflammable
résistance aux sollicitations chimiques	
• à l'huile minérale	selon CEI 60811-404 avec huile IRM 902 (selon ISO 1817), +100 °C, 168 h, vitesse de tirage 250 mm/min
• à la graisse	résistant
résistance aux radiations / aux rayons UV	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