

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 2  
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	2 m
<b>caractéristiques optiques</b>	
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
<b>caractéristiques mécaniques</b>	
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
<b>conditions ambiantes</b>	
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
<b>caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général</b>	
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
- vers site Internet : Communication industrielle
- vers site Internet : Industry Mall
- vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements
- vers site Internet : Banque d'images
- vers site Internet : CAx-Download-Manager
- vers site Internet : Assistance en ligne Industry

<http://www.siemens.com/snst>

<http://www.siemens.com/simatic-net>

<https://mall.industry.siemens.com>

<http://www.siemens.com/industry/infocenter>

<http://automation.siemens.com/bilddb>

<http://www.siemens.com/cax>

<http://support.automation.siemens.com>

dernière modification :

23-11-2020