

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 20 m



compatibilité d'utilisation

version du câble FO équipé

désignation du câble

longueur de câble

Câble flexible pour l'utilisation dans des chaînes porte-câbles à l'intérieur et à l'extérieur

connectorisé avec quatre connecteurs BFOC

AT-W11Y(ZN)11Y 2 G 62,5/125 OM1

20 m

caractéristiques optiques

affaiblissement linéique

- pour 850 nm / max.
- pour 1300 nm / max.

3,1 dB/km

0,8 dB/km

produit bande passante

- 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 conducteur optique

âme creuse, remplie, diamètre 1 400 µm

version du câble FO

Conducteur externe. dédoublable

diamètre extérieur

- des câbles FO
- de la gaine de la fibre optique
- de l'enveloppe des conducteurs FO

62,5 µm

125 µm

3,5 mm

diamètre extérieur / du câble

12,9 mm

matériau

- 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

Verre de quartz

Verre de quartz

PUR

PUR

Fils en aramide plus élément central renforcé aux fibres de verre

couleur

- de l'enveloppe des conducteurs FO
- de la gaine du câble

noir

noir

rayon de courbure

- pour un pliage unique / min. admissible
- pour pliages répétés / min. admissible

150 mm

150 mm

nombre de cycles de pliage

100000

charge de traction

- pendant le montage / brièvement
- en service / max.

2000 N

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
degré 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
désignation du matériel	
• selon IEC 81346-2:2009	WH
• selon IEC 81346-2:2019	WHA
Plus d'informations / liens Internet	
lien Internet	
• vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool	http://www.siemens.com/tia-selection-tool
• 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 : Aide de sélection de câbles et de connecteurs	https://sie.ag/2QdlxcP
• 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 :	10/05/2022 