

désignation type de produit

description du produit

Câble standard Fiber Optic

Câble FO verre flexible, longueur préférentielle, préconnectorisé

câble fibre optique (62,5/125), câble standard, dédoublable, préconnectorisé avec 4 connecteurs BFOC, longueur 50 m



compatibilité d'utilisation
version du câble FO équipé
désignation du câble
longueur de câble

Câble pour l'utilisation à l'intérieur et à l'extérieur
connectorisé avec quatre connecteurs BFOC
AT-V(ZN)YY 2X1 G 62,5/125 OM1
50 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 compacte, diamètre 900 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

largeur / de la gaine du câble

9,8 mm

épaisseur / de la gaine du câble

6,3 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
PVC
PVC
Fils d'aramide et mèches de verre

couleur

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

gris
noir

rayon de courbure

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

80 mm
80 mm

charge de traction

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

1500 N
1500 N

effort transversal linéique permanent

150 N/cm

poids linéique	70 kg/km
conditions ambiantes	
température ambiante	
• en service	-40 ... +85 °C
• à l'entreposage	-40 ... +85 °C
• pendant le transport	-40 ... +85 °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	non résistant
• à la graisse	non résistant
résistance aux radiations / aux rayons UV	résistant
degré de protection IP	IP20
caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général	
caractéristique produit	
• sans halogènes	Non
• 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 