

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 80m



Compatibilité d'utilisation	Câble pour l'utilisation à l'intérieur et à l'extérieur
Type du câble FO équipé	connectorisé avec quatre connecteurs BFOC
Désignation du câble	AT-V(ZN)YY 2X1 G 62,5/125 OM1
Longueur de câble	80 m

Données optiques

Affaiblissement linéique	
<ul style="list-style-type: none"> • pour 850 nm / max. • pour 1300 nm / max. 	<p>3,1 dB/km</p> <p>0,8 dB/km</p>
Produit bande passante	
<ul style="list-style-type: none"> • pour 850 nm • pour 1300 nm 	<p>200 GHz·m</p> <p>600 GHz·m</p>

Caractéristiques mécaniques

Nombre de fibres / par conducteur FO	1
Nombre de brins FO / par câble fibre optique	2
Type de fibre optique	Fibre multimode à gradient d'indice 62,5/125 µm, OM 1
Type du câble optique	Conducteur externe. dédoublable
Diamètre extérieur	

<ul style="list-style-type: none"> • des câbles FO 	62,5 µm
<ul style="list-style-type: none"> • de la gaine de la fibre optique 	125 µm
<ul style="list-style-type: none"> • de l'enveloppe des conducteurs FO 	3,5 mm
Largeur / de la gaine du câble	9,8 mm
Épaisseur / de la gaine du câble	6,3 mm
Matériau	
<ul style="list-style-type: none"> • cœur de la fibre optique 	Verre de quartz
<ul style="list-style-type: none"> • de la gaine de la fibre optique 	Verre de quartz
<ul style="list-style-type: none"> • de l'enveloppe des conducteurs FO 	PVC
<ul style="list-style-type: none"> • de la gaine du câble FO 	PVC
<ul style="list-style-type: none"> • des délestages de traction 	Fils d'aramide et mèches de verre
Couleur	
<ul style="list-style-type: none"> • de l'enveloppe des conducteurs FO 	gris
<ul style="list-style-type: none"> • de la gaine du câble 	noir
Rayon de courbure	
<ul style="list-style-type: none"> • pour un pliage unique / min. admissible 	80 mm
<ul style="list-style-type: none"> • pour pliages répétés / min. admissible 	80 mm
Charge de traction	
<ul style="list-style-type: none"> • pendant le montage / brièvement 	1500 N
<ul style="list-style-type: none"> • en service / max. 	1500 N
Effort transversal linéique permanent	150 N/cm
Poids linéique	70 kg/km

Conditions ambiantes admissibles

Température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> • en service 	-40 ... +85 °C
<ul style="list-style-type: none"> • à l'entreposage 	-40 ... +85 °C
<ul style="list-style-type: none"> • pendant le transport 	-40 ... +85 °C
<ul style="list-style-type: none"> • pendant le montage 	-5 ... +50 °C
Comportement au feu	retardateur de flamme selon CEI 60332-1-2 et CEI 60332-3-22 (cat. A)
Résistance aux sollicitations chimiques	
<ul style="list-style-type: none"> • à l'huile minérale 	non résistant
<ul style="list-style-type: none"> • à la graisse 	non résistant
Résistance aux radiations / aux rayons UV	résistant
Indice de protection IP	IP20

Propriétés, fonctions et composants du produit / générale

Caractéristique produit	
<ul style="list-style-type: none"> • sans halogènes 	Non
<ul style="list-style-type: none"> • 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

Justification de qualification

- | | |
|-------------------|-----|
| • Conformité RoHS | Oui |
|-------------------|-----|

Pour plus d'informations / Liens Internet

Lien Internet

- | | |
|---|---|
| • vers site Internet : Aide à la sélection SIMATIC NET 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 : Base de données 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 : 15-10-2019