

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 | Câble pour l'utilisation à l'intérieur et à l'extérieur |
| version 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 | 50 m |

caractéristiques optiques

| | |
|---|------------------------|
| affaiblissement linéique | |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour 850 nm / max. • pour 1300 nm / max. | 3,1 dB/km 0,8 dB/km |
| produit bande passante | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 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 câble FO | 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

| | |
|--|--|
| 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 |
| réaction 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 |

caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général

| | |
|--|-----|
| 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

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