

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 100 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	100 m

### caractéristiques optiques

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

### 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"> <li>• des câbles FO</li> </ul>	62,5 µm
<ul style="list-style-type: none"> <li>• de la gaine de la fibre optique</li> </ul>	125 µm
<ul style="list-style-type: none"> <li>• de l'enveloppe des conducteurs FO</li> </ul>	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"> <li>• cœur de la fibre optique</li> </ul>	Verre de quartz
<ul style="list-style-type: none"> <li>• de la gaine de la fibre optique</li> </ul>	Verre de quartz
<ul style="list-style-type: none"> <li>• de l'enveloppe des conducteurs FO</li> </ul>	PVC
<ul style="list-style-type: none"> <li>• de la gaine du câble FO</li> </ul>	PVC
<ul style="list-style-type: none"> <li>• des délestages de traction</li> </ul>	Fils d'aramide et mèches de verre
couleur	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• de l'enveloppe des conducteurs FO</li> </ul>	gris
<ul style="list-style-type: none"> <li>• de la gaine du câble</li> </ul>	noir
rayon de courbure	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour un pliage unique / min. admissible</li> </ul>	80 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour pliages répétés / min. admissible</li> </ul>	80 mm
charge de traction	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pendant le montage / brièvement</li> </ul>	1500 N
<ul style="list-style-type: none"> <li>• en service / max.</li> </ul>	1500 N
effort transversal linéique permanent	150 N/cm
poids linéique	70 kg/km

#### conditions ambiantes

température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• en service</li> </ul>	-40 ... +85 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• à l'entreposage</li> </ul>	-40 ... +85 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pendant le transport</li> </ul>	-40 ... +85 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pendant le montage</li> </ul>	-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"> <li>• à l'huile minérale</li> </ul>	non résistant
<ul style="list-style-type: none"> <li>• à la graisse</li> </ul>	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"> <li>• sans halogènes</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• sans silicone</li> </ul>	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     | <a href="http://www.siemens.com/snst">http://www.siemens.com/snst</a>                               |
| • vers site Internet : Communication industrielle                 | <a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>                 |
| • vers site Internet : Industry Mall                              | <a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>                   |
| • vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements | <a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a> |
| • vers site Internet : Banque d'images                            | <a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>             |
| • vers site Internet : CAx-Download-Manager                       | <a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>                                 |
| • vers site Internet : Assistance en ligne Industry               | <a href="http://support.automation.siemens.com">http://support.automation.siemens.com</a>           |

**dernière modification :** 23-11-2020