

désignation type de produit  
description du produit

### FC FO Trailing Cable

Câble FO verre flexible pour connecter sur site, au mètre, non connecté  
FC FO Trailing Cable (62,5/200/230), câble chenillable, dédoublable, au mètre, longueur max. 1000m quantité minimale de commande: 20m



compatibilité d'utilisation	Câble pour sollicitations mécaniques élevées pour l'utilisation dans des chaînes porte-câbles à l'intérieur et à l'extérieur
version du câble FO équipé	connectable avec quatre connecteurs BFOC ou SC
désignation du câble	AT-V(ZN)Y(ZN)11Y 2GK 62,5/200/230 OM1
<b>caractéristiques optiques</b>	
affaiblissement linéique	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 850 nm / max.</li> <li>• pour 1300 nm / max.</li> </ul>	3,2 dB/km 0,9 dB/km
produit bande passante	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 850 nm</li> <li>• pour 1300 nm</li> </ul>	200 GHz·m 500 GHz·m
<b>caractéristiques mécaniques</b>	
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 62,5/200/230 µm
version du câble FO	Câble dédoublable

diamètre extérieur	
<ul style="list-style-type: none"> <li>des câbles FO</li> <li>de la gaine de la fibre optique</li> <li>de l'enveloppe des conducteurs FO</li> </ul>	62,5 µm 230 µm 2,2 mm
écart symétrique / de diamètre extérieur de la gaine des conducteurs FO	0,1 mm
diamètre extérieur / du câble	8,8 mm
écart symétrique / de diamètre extérieur du câble	0,5 mm
matériau	
<ul style="list-style-type: none"> <li>cœur de la fibre optique</li> <li>de la gaine de la fibre optique</li> <li>de l'enveloppe des conducteurs FO</li> <li>de la gaine du câble FO</li> <li>des délestages de traction</li> </ul>	Verre de quartz ETFE PVC PUR Fils d'aramide (2 couches)
couleur	
<ul style="list-style-type: none"> <li>de l'enveloppe des conducteurs FO</li> <li>de la gaine du câble</li> </ul>	orange/noir vert
rayon de courbure	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour un pliage unique / min. admissible</li> <li>pour pliages répétés / min. admissible</li> <li>pour pliage incessant</li> </ul>	88 mm 88 mm 88 mm
nombre de cycles de pliage	5000000
charge de traction	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pendant le montage / brièvement</li> <li>en service / max.</li> </ul>	2000 N 800 N
effort transversal linéique de courte durée	500 N/cm
effort transversal linéique permanent	300 N/cm
poids linéique	65 kg/km
<b>conditions ambiantes</b>	
température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> <li>en service</li> <li>à l'entreposage</li> <li>pendant le transport</li> <li>pendant le montage</li> </ul>	-25 ... +75 °C -30 ... +75 °C -30 ... +75 °C -5 ... +50 °C
réaction au feu	retardateur de flamme selon CEI 60332-1-2
classe de réaction au feu / selon EN 13501-6	Eca
résistance aux sollicitations chimiques	
<ul style="list-style-type: none"> <li>à l'huile minérale</li> <li>à la graisse</li> <li>à l'eau</li> </ul>	résistant résistant capacité de résistance limitée
résistance aux radiations / aux rayons UV	résistant

## 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.	3000 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