

désignation type de produit  
description du produit

### FO Trailing Cable

Câble FO verre, longueur préférentielle, préconnectorisé  
Câble FO chenillable 50/125, connectorisé avec 2x2 connecteurs  
BFOC, longueur 5,0m



compatibilité d'utilisation	Câble flexible pour l'utilisation dans des chaînes porte-câbles en présence de sollicitations mécaniques élevées, sans homologation UL
version du câble FO équipé	connectorisé avec quatre connecteurs BFOC
désignation du câble	AT-W(ZN)Y(ZN)11Y 2G 50/125 OM2++
longueur de câble	5 m

caractéristiques optiques	
affaiblissement linéique	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour 850 nm / max.</li> <li>pour 1300 nm / max.</li> </ul>	2,7 dB/km 0,7 dB/km
produit bande passante	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour 850 nm</li> <li>pour 1300 nm</li> </ul>	600 GHz·m 1200 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 50/125 µm, OM 2

version du câble FO	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>	50 µm 125 µm 2,9 mm
écart symétrique / de diamètre extérieur de la gaine des conducteurs FO	0,1 mm
diamètre extérieur / du câble	10,5 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 Verre de quartz PVC PUR Fils d'aramide
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> </ul>	150 mm 200 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	700 N/cm
effort transversal linéique permanent	400 N/cm
poids linéique	90 kg/km

#### conditions ambiantes

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>	-40 ... +80 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C -5 ... +50 °C
réaction au feu	inflammable
résistance aux sollicitations chimiques	
<ul style="list-style-type: none"> <li>à l'huile minérale</li> <li>à la graisse</li> </ul>	selon CEI 60811-404 avec huile IRM 902 (selon ISO 1817), +100 °C, 168 h, vitesse de tirage 250 mm/min. résistant
résistance aux radiations / aux rayons UV	résistant
indice 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.	5000 m
• pour FO verre / pour 1000BaseLX / pour Industrial Ethernet / max.	750 m
• pour FO verre / pour 1000BaseLX / pour Industrial Ethernet / max.	2000 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>
<b>dernière modification :</b>	23-11-2020