

désignation type de produit  
description du produit

### FO Trailing Cable GP

Câble FO verre, au mètre, non connectorisé  
Câble FO chenillable GP (50/125), Homologation UL, câble  
chenillable, dédoublable, sans connecteur, Au mètre longueur  
maximale 1000m quantité minimale de commande: 20m



compatibilité d'utilisation	Câble flexible pour l'utilisation dans des chaînes porte-câbles en présence de sollicitations mécaniques élevées, homologation UL
version du câble FO équipé	connectorisable avec quatre connecteurs BFOC ou SC
désignation du câble	AT-W(ZN)Y(ZN)Y 2G 50/125 OM2++
<b>caractéristiques optiques</b>	
affaiblissement linéique	
• pour 850 nm / max.	2,7 dB/km
• pour 1300 nm / max.	0,7 dB/km
produit bande passante	
• pour 850 nm	600 GHz·m
• pour 1300 nm	1200 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 50/125 µm, OM 2
version du câble FO	dédoublable
diamètre extérieur	

• des câbles FO	50 µm
• de la gaine de la fibre optique	125 µm
• de l'enveloppe des conducteurs FO	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	
• cœur de la fibre optique	Verre de quartz
• de la gaine de la fibre optique	Verre de quartz
• de l'enveloppe des conducteurs FO	PVC
• de la gaine du câble FO	PVC
• des délestages de traction	Fils d'aramide
couleur	
• de l'enveloppe des conducteurs FO	orange/noir
• de la gaine du câble	vert
rayon de courbure	
• pour un pliage unique / min. admissible	150 mm
• pour pliages répétés / min. admissible	200 mm
nombre de cycles de pliage	3500000
charge de traction	
• pendant le montage / brièvement	2000 N
• en service / max.	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	
• en service	-25 ... +80 °C
• à l'entreposage	-25 ... +80 °C
• pendant le transport	-25 ... +80 °C
• pendant le montage	-5 ... +50 °C
réaction au feu	retardateur de flamme selon CEI 60332-1-2 et CEI 60332-3-22 (cat. A)
classe de réaction au feu / selon EN 13501-6	Eca
résistance aux sollicitations chimiques	
• à l'huile minérale	selon CEI 60811-404 avec huile de référence IRM 902 (selon ISO 1817), +70 °C, 4 h
• à la graisse	capacité de résistance limitée
• à l'eau	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.	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	Homologation UL : OFN (NEC Article 770, UL 1651) / Homologation CSA : OFN FT4 (standard CSA C22.2 No232)
• conformité RoHS	Oui
Plus d'informations / liens Internet	
lien Internet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool</li> <li>• vers site Internet : Communication industrielle</li> <li>• vers site Internet : Industry Mall</li> <li>• vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements</li> <li>• vers site Internet : Banque d'images</li> <li>• vers site Internet : CAx-Download-Manager</li> <li>• vers site Internet : Assistance en ligne Industry</li> </ul>
	<a href="http://www.siemens.com/snst">http://www.siemens.com/snst</a> <a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a> <a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a> <a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>  <a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a> <a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a> <a href="http://support.automation.siemens.com">http://support.automation.siemens.com</a>
dernière modification :	23-11-2020