

désignation type de produit
description du produit

FO Trailing Cable GP
Câble FO verre, longueur préférentielle, préconnectorisé
Câble FO chenillable GP 50/125, connectorisé avec 2x2 connecteurs BFOC, longueur 10m



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	connectorisé avec quatre connecteurs BFOC
désignation du câble	AT-W(ZN)Y(ZN)Y 2G 50/125 OM2++
longueur de câble	10 m
caractéristiques optiques	
affaiblissement linéique	
<ul style="list-style-type: none"> • pour 850 nm / max. • pour 1300 nm / max. 	2,7 dB/km 0,7 dB/km
produit bande passante	
<ul style="list-style-type: none"> • pour 850 nm • pour 1300 nm 	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"> des câbles FO 	50 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 	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"> 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
couleur	
<ul style="list-style-type: none"> de l'enveloppe des conducteurs FO 	orange/noir
<ul style="list-style-type: none"> de la gaine du câble 	vert
rayon de courbure	
<ul style="list-style-type: none"> pour un pliage unique / min. admissible 	150 mm
<ul style="list-style-type: none"> pour pliages répétés / min. admissible 	200 mm
nombre de cycles de pliage	3500000
charge de traction	
<ul style="list-style-type: none"> pendant le montage / brièvement 	2000 N
<ul style="list-style-type: none"> 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	
<ul style="list-style-type: none"> en service 	-25 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> à l'entreposage 	-25 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> pendant le transport 	-25 ... +80 °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 	capacité de résistance limitée
<ul style="list-style-type: none"> à la graisse 	capacité de résistance limitée
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	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	
• 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