

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 5m



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	5 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 de la gaine de la fibre optique de l'enveloppe des conducteurs FO 	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"> cœur de la fibre optique de la gaine de la fibre optique de l'enveloppe des conducteurs FO de la gaine du câble FO des délestages de traction 	Verre de quartz Verre de quartz PVC PVC Fils d'aramide
couleur	
<ul style="list-style-type: none"> de l'enveloppe des conducteurs FO de la gaine du câble 	orange/noir vert
rayon de courbure	
<ul style="list-style-type: none"> pour un pliage unique / min. admissible pour pliages répétés / min. admissible 	150 mm 200 mm
nombre de cycles de pliage	3500000
charge de traction	
<ul style="list-style-type: none"> pendant le montage / brièvement en service / max. 	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"> en service à l'entreposage pendant le transport pendant le montage 	-25 ... +80 °C -25 ... +80 °C -25 ... +80 °C -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 à la graisse 	capacité de résistance limitée 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

<ul style="list-style-type: none"> • sans halogènes • sans silicone 	<p>Non</p> <p>Oui</p>
constituant du produit / protection anti-rongeurs	Non
longueur de câble	
<ul style="list-style-type: none"> • pour FO verre / pour 100BaseFX / pour Industrial Ethernet / max. 	5000 m
<ul style="list-style-type: none"> • pour FO verre / pour 1000BaseLX / pour Industrial Ethernet / max. 	750 m
<ul style="list-style-type: none"> • pour FO verre / pour 1000BaseLX / pour Industrial Ethernet / max. 	2000 m
<ul style="list-style-type: none"> • 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)
<ul style="list-style-type: none"> • conformité RoHS 	Oui

Plus d'informations / liens Internet	
lien Internet	
<ul style="list-style-type: none"> • vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool 	http://www.siemens.com/snst
<ul style="list-style-type: none"> • vers site Internet : Communication industrielle 	http://www.siemens.com/simatic-net
<ul style="list-style-type: none"> • vers site Internet : Industry Mall 	https://mall.industry.siemens.com
<ul style="list-style-type: none"> • vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements 	http://www.siemens.com/industry/infocenter
<ul style="list-style-type: none"> • vers site Internet : Banque d'images 	http://automation.siemens.com/bilddb
<ul style="list-style-type: none"> • vers site Internet : CAx-Download-Manager 	http://www.siemens.com/cax
<ul style="list-style-type: none"> • vers site Internet : Assistance en ligne Industry 	http://support.automation.siemens.com
dernière modification :	23-11-2020