

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, Repère de retrait, longueur 50m



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	50 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 PUR 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	5000000
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 	-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"> à l'huile minérale à la graisse 	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	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