

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 20m



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	20 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	
<ul style="list-style-type: none"> • sans halogènes • sans silicone 	Non Oui
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	
<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 • vers site Internet : Communication industrielle • vers site Internet : Industry Mall • vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements • vers site Internet : Banque d'images • vers site Internet : CAx-Download-Manager • vers site Internet : Assistance en ligne Industry 	http://www.siemens.com/snst http://www.siemens.com/simatic-net https://mall.industry.siemens.com http://www.siemens.com/industry/infocenter http://automation.siemens.com/bilddb http://www.siemens.com/cax http://support.automation.siemens.com
dernière modification :	23-11-2020