

désignation type de produit

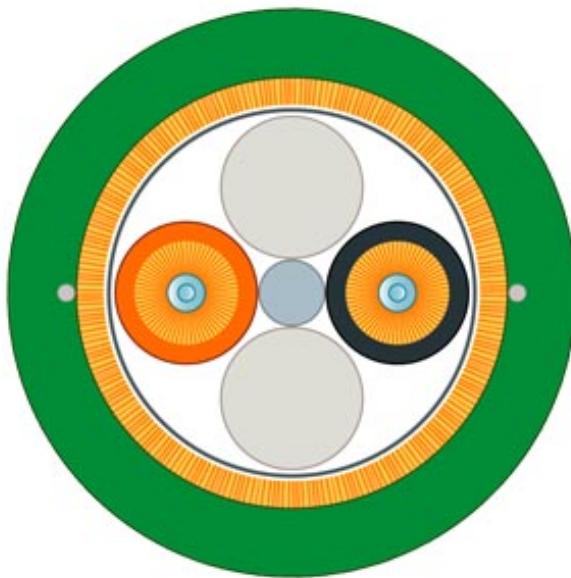
description du produit

PCF Trailing Cable

Câble FO PCF avec revêtement plastique, longueur préférentielle, préconnectorisé

Câble chenillable PCF, connectorisé avec 2x2 connecteurs BFOC,

Repère de retrait, longueur 150m



compatibilité d'utilisation

Câble pour l'utilisation en présence de sollicitations mécaniques élevées et dans les applications mobiles (par ex. chaînes porte-câbles), sans homologation UL

version du câble FO équipé

connectorisé avec quatre connecteurs BFOC

désignation du câble

AT-V(ZN)Y(ZN)11Y 2K 200/230

longueur de câble

150 m

caractéristiques optiques

affaiblissement linéique

- pour 650 nm / max. 10 dB/km
- pour 660 nm / max. 10 dB/km

produit bande passante

- pour 650 nm 17 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 à saut d'indice 200/230 µm

diamètre extérieur	
• des câbles FO	200 µm
• de la gaine de la fibre optique	230 µm
• de l'enveloppe des conducteurs FO	2,2 mm
écart symétrique / de diamètre extérieur de la gaine des conducteurs FO	0,1 mm
diamètre extérieur / du câble	8,8 mm
écart symétrique / de diamètre extérieur du câble	0,5 mm
matériaux	
• cœur de la fibre optique	Verre de quartz
• de la gaine de la fibre optique	Polymères spéciaux
• de l'enveloppe des conducteurs FO	PVC
• de la gaine du câble FO	PUR
• 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	130 mm
• pour pliages répétés / min. admissible	175 mm
nombre de cycles de pliage	5000000
charge de traction	
• pendant le montage / brièvement	2000 N
• en service / max.	800 N
effort transversal linéaire de courte durée	500 N/cm
effort transversal linéaire permanent	300 N/cm
poids linéaire	85 kg/km

conditions ambiantes	
température ambiante	
• en service	-25 ... +75 °C
• à l'entreposage	-30 ... +75 °C
• pendant le transport	-30 ... +75 °C
• pendant le montage	-5 ... +50 °C
réaction au feu	ignifuge
résistance aux sollicitations chimiques	
• à l'huile minérale	résistant
• à la graisse	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 PCF / pour Industrial Ethernet / max.	100 m
• pour FO PCF / pour PROFIBUS / max.	400 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