

désignation type de produit
description du produit

PCF Standard Cable GP

Câble FO PCF avec revêtement plastique, longueur préférentielle, préconnectorisé
Câble PCF standard, connectorisé avec 2x2 connecteurs BFOC, Repère de retrait, longueur 250m



compatibilité d'utilisation	Câble pour pose à demeure à l'intérieur et à l'extérieur, homologation UL
version du câble FO équipé	connectorisé avec quatre connecteurs BFOC
désignation du câble	AT-V(ZN)YY 2K 200/230
longueur de câble	250 m

caractéristiques optiques

affaiblissement linéique	
<ul style="list-style-type: none"> pour 650 nm / max. pour 660 nm / max. 	10 dB/km
produit bande passante	
<ul style="list-style-type: none"> 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	

<ul style="list-style-type: none"> • des câbles FO 	200 µm
<ul style="list-style-type: none"> • de la gaine de la fibre optique 	230 µm
<ul style="list-style-type: none"> • 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	7,2 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 	Polymères spéciaux
<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 	70 mm
<ul style="list-style-type: none"> • pour pliages répétés / min. admissible 	105 mm
charge de traction	
<ul style="list-style-type: none"> • pendant le montage / brièvement 	800 N
<ul style="list-style-type: none"> • en service / max. 	100 N
effort transversal linéique de courte durée	500 N/cm
effort transversal linéique permanent	300 N/cm
poids linéique	45 kg/km

conditions ambiantes

température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> • en service 	-40 ... +85 °C
<ul style="list-style-type: none"> • à l'entreposage 	-25 ... +75 °C
<ul style="list-style-type: none"> • pendant le transport 	-25 ... +75 °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	
<ul style="list-style-type: none"> • sans halogènes 	Non
<ul style="list-style-type: none"> • sans silicone 	Oui

constituant du produit / protection anti-rongeurs	Non
longueur de câble	
<ul style="list-style-type: none"> • pour FO PCF / pour Industrial Ethernet / max. 	100 m
<ul style="list-style-type: none"> • pour FO PCF / pour PROFIBUS / max. 	400 m

normes, spécifications, homologations

certificat d'aptitude	Homologation UL : OFN (NEC Article 770, UL 1651) / Homologation CSA : OFN, 90 °C, FT1, FT4 (standard CSA C22.2 No232-M1988)
<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