

Fiche technique

6XV1861-3AT20

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 200m



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	200 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	7,2 mm
écart symétrique / de diamètre extérieur du câble	0,5 mm
matériau	
• 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	PVC
• 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	70 mm
• pour pliages répétés / min. admissible	105 mm
charge de traction	
• pendant le montage / brièvement	800 N
• 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	
• en service	-40 ... +85 °C
• à l'entreposage	-25 ... +75 °C
• pendant le transport	-25 ... +75 °C
• 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	
• à l'huile minérale	capacité de résistance limitée
• 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	
• 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	Homologation UL : OFN (NEC Article 770, UL 1651) / Homologation CSA : OFN, 90 °C, FT1, FT4 (standard CSA C22.2 No232-M1988)
• 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