

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 150m



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	150 m

### caractéristiques optiques

affaiblissement linéique	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour 650 nm / max.</li> <li>pour 660 nm / max.</li> </ul>	10 dB/km
produit bande passante	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour 650 nm</li> </ul>	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"> <li>• des câbles FO</li> </ul>	200 µm
<ul style="list-style-type: none"> <li>• de la gaine de la fibre optique</li> </ul>	230 µm
<ul style="list-style-type: none"> <li>• de l'enveloppe des conducteurs FO</li> </ul>	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"> <li>• cœur de la fibre optique</li> </ul>	Verre de quartz
<ul style="list-style-type: none"> <li>• de la gaine de la fibre optique</li> </ul>	Polymères spéciaux
<ul style="list-style-type: none"> <li>• de l'enveloppe des conducteurs FO</li> </ul>	PVC
<ul style="list-style-type: none"> <li>• de la gaine du câble FO</li> </ul>	PVC
<ul style="list-style-type: none"> <li>• des délestages de traction</li> </ul>	Fils d'aramide
couleur	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• de l'enveloppe des conducteurs FO</li> </ul>	orange/noir
<ul style="list-style-type: none"> <li>• de la gaine du câble</li> </ul>	vert
rayon de courbure	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour un pliage unique / min. admissible</li> </ul>	70 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour pliages répétés / min. admissible</li> </ul>	105 mm
charge de traction	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pendant le montage / brièvement</li> </ul>	800 N
<ul style="list-style-type: none"> <li>• en service / max.</li> </ul>	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"> <li>• en service</li> </ul>	-40 ... +85 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• à l'entreposage</li> </ul>	-25 ... +75 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pendant le transport</li> </ul>	-25 ... +75 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pendant le montage</li> </ul>	-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"> <li>• à l'huile minérale</li> </ul>	capacité de résistance limitée
<ul style="list-style-type: none"> <li>• à la graisse</li> </ul>	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"> <li>• sans halogènes</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• sans silicone</li> </ul>	Oui

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

### Plus d'informations / liens Internet

lien Internet	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/snst">http://www.siemens.com/snst</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• vers site Internet : Communication industrielle</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• vers site Internet : Industry Mall</li> </ul>	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• vers site Internet : Banque d'images</li> </ul>	<a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• vers site Internet : CAx-Download-Manager</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• vers site Internet : Assistance en ligne Industry</li> </ul>	<a href="http://support.automation.siemens.com">http://support.automation.siemens.com</a>

**dernière modification :** 23-11-2020