

désignation type de produit  
description du produit

### Câble standard FO PCF PROFIBUS

Câble FO PCF avec revêtement plastique, longueur préférentielle, préconnectorisé  
PROFIBUS PCF Fiber Optic, avec 4 connecteurs PCF-simplex longueur 50 m



compatibilité d'utilisation	Câble pour utilisation à l'intérieur
version du câble FO équipé	connectorisé avec quatre connecteurs Simplex
désignation du câble	I-V(ZN)Y 2K 200/230
longueur de câble	50 m

### caractéristiques optiques

affaiblissement linéique	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour 650 nm / max.</li> </ul>	10 dB/km
<ul style="list-style-type: none"> <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	4,7 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>	Polymère spécial fluoré
<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 Kevlar
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>	violet
rayon de courbure	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour un pliage unique / min. admissible</li> </ul>	47 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour pliages répétés / min. admissible</li> </ul>	70 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>	200 N
effort transversal linéique de courte durée	100 N/cm
poids linéique	22 kg/km

#### conditions ambiantes

température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• en service</li> </ul>	-30 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• à l'entreposage</li> </ul>	-30 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pendant le transport</li> </ul>	-30 ... +70 °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
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	non 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 PROFIBUS / max.</li> </ul>	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
- 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