

désignation type de produit  
description du produit

**Câble FO plastique PROFIBUS standard**  
Câble FO avec fibre polyoptique, longueur préférentielle,  
préconnectorisé  
Fibre optique plastique PROFIBUS Câble standard avec 4  
connecteurs BFOC, longueur 30m



compatibilité d'utilisation	Câble pour utilisation à l'intérieur
version du câble FO équipé	connectorisé avec quatre connecteurs BFOC
désignation du câble	I-V4Y(ZN)Y 2P 980/1000
longueur de câble	30 m

caractéristiques optiques	
affaiblissement linéique	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour 650 nm / max.</li> <li>pour 660 nm / max.</li> </ul>	160 dB/km 230 dB/km
produit bande passante	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour 650 nm</li> </ul>	1 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 980/1000 µm
diamètre extérieur	
<ul style="list-style-type: none"> <li>des câbles FO</li> </ul>	980 µm

<ul style="list-style-type: none"> <li>• de la gaine de la fibre optique</li> </ul>	1000 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	7,8 mm
écart symétrique / de diamètre extérieur du câble	0,3 mm
matériau	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• cœur de la fibre optique</li> </ul>	Polyméthylméthacrylate (PMMA)
<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>	PA
<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>	100 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour pliages répétés / min. admissible</li> </ul>	150 mm
charge de traction	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pendant le montage / brièvement</li> </ul>	100 N
<ul style="list-style-type: none"> <li>• en service / max.</li> </ul>	100 N
effort transversal linéique de courte durée	100 N/cm
poids linéique	65 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>	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	

- pour FO POF / pour PROFIBUS / max.

80 m

## normes, spécifications, homologations

certificat d'aptitude

Homologation UL : cULus OFN FT1 (NEC Article 770, UL 1651) /  
Homologation CSA: OFN (standard CSA C22.2 No232)

- 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