

désignation type de produit  
description du produit

**MM FO CORD SC/BFOC, 50/125**  
Câble FO multimode connectorisé  
MM FO Cord SC/BFOC; 50/125; connectorisé avec 1xconnecteur SC duplex et 1x connecteur BFOC ; longueur 1,0m



Figure à titre d'exemple

compatibilité d'utilisation	Câble pour utilisation en armoire
version du câble FO équipé	connectorisé avec 1x connecteur DUPLEX SC et 2x connecteurs BFOC
désignation du câble	I-V(ZN)H 2x50/125 OM2
longueur de câble	1 m

### caractéristiques optiques

affaiblissement linéique	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 850 nm / max.</li> <li>• pour 1300 nm / max.</li> </ul>	3,5 dB/km 1,5 dB/km
produit bande passante	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 850 nm</li> <li>• pour 1300 nm</li> </ul>	500 GHz·m 1300 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 multimode à gradient d'indice 50/125 µm, OM 2
diamètre extérieur	
<ul style="list-style-type: none"> <li>des câbles FO</li> <li>de la gaine de la fibre optique</li> <li>de l'enveloppe des conducteurs FO</li> </ul>	50 µm 125 µm 2,8 mm
largeur / de la gaine du câble	5,9 mm
épaisseur / de la gaine du câble	2,8 mm
matériau	
<ul style="list-style-type: none"> <li>cœur de la fibre optique</li> <li>de la gaine de la fibre optique</li> <li>de l'enveloppe des conducteurs FO</li> <li>de la gaine du câble FO</li> <li>des délestages de traction</li> </ul>	Verre de quartz Verre de quartz FR-LSZH LSZH Fils d'aramide
couleur	
<ul style="list-style-type: none"> <li>de l'enveloppe des conducteurs FO</li> </ul>	vert / vert
rayon de courbure	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour un pliage unique / min. admissible</li> </ul>	42 mm
charge de traction	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pendant le montage / brièvement</li> <li>en service / max.</li> </ul>	500 N 500 N
effort transversal linéique permanent	100 N/cm
poids linéique	19 kg/km

#### conditions ambiantes

température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> <li>en service</li> <li>à l'entreposage</li> <li>pendant le transport</li> <li>pendant le montage</li> </ul>	-20 ... +70 °C -25 ... +70 °C -25 ... +70 °C -10 ... +70 °C
réaction au feu	retardateur de flamme selon CEI 60332-3-22 (cat. A)
indice de protection IP	IP20

#### caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général

caractéristique produit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>sans halogènes</li> <li>sans silicone</li> </ul>	Oui Oui
constituant du produit / protection anti-rongeurs	Non

#### normes, spécifications, homologations

certificat d'aptitude	
<ul style="list-style-type: none"> <li>conformité RoHS</li> </ul>	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

**dernière modification :**

<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>

23-11-2020