

désignation type de produit
description du produit

MM FO CORD SC/SC, 50/125
Câble FO multimode connectorisé
MM FO Cord SC/SC; 50/125; connectorisé avec 2x connecteurs SC duplex; longueur 1,0m



Figure à titre d'exemple

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

caractéristiques optiques	
affaiblissement linéique	
• pour 850 nm / max.	3,5 dB/km
• pour 1300 nm / max.	1,5 dB/km
produit bande passante	
• pour 850 nm	500 GHz·m
• pour 1300 nm	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	
• des câbles FO	50 µm
• de la gaine de la fibre optique	125 µm
• de l'enveloppe des conducteurs FO	2,8 mm
largeur / de la gaine du câble	5,9 mm
épaisseur / de la gaine du câble	2,8 mm
matériau	
• cœur de la fibre optique	Verre de quartz
• de la gaine de la fibre optique	Verre de quartz
• de l'enveloppe des conducteurs FO	FR-LSZH
• de la gaine du câble FO	LSZH
• des délestages de traction	Fils d'aramide
couleur	
• de l'enveloppe des conducteurs FO	vert / vert
rayon de courbure	
• pour un pliage unique / min. admissible	42 mm
charge de traction	
• pendant le montage / brièvement	500 N
• en service / max.	500 N
effort transversal linéique permanent	100 N/cm
poids linéique	19 kg/km

conditions ambiantes

température ambiante	
• en service	-20 ... +70 °C
• à l'entreposage	-25 ... +70 °C
• pendant le transport	-25 ... +70 °C
• pendant le montage	-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	
• sans halogènes	Oui
• sans silicone	Oui
constituant du produit / protection anti-rongeurs	Non

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	http://www.siemens.com/snst

- 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/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