

Fiche technique

6XV1873-5RT10

désignation type de produit
description du produit

MM FO Robust Cable GP

Câble FO verre, longueur préférentielle, préconnectorisé
Câble FO robuste GP 50/125, connectorisé avec 2x con- duplex
longueur 100m



compatibilité d'utilisation	Câble étanche à l'eau pour l'utilisation à l'extérieur et à l'intérieur, avec protection anti-rongeurs non métallique permettant aussi la pose enterrée directe
version du câble FO équipé	connectorisé avec 2x connecteurs DUPLEX LC
désignation du câble	AT-V(ZN)H(ZN)BH 2G50/125 OM2+
longueur de câble	100 m

caractéristiques optiques

affaiblissement linéique	
• pour 850 nm / max.	2,7 dB/km
• pour 1300 nm / max.	1 dB/km
produit bande passante	
• pour 850 nm	600 GHz·m
• pour 1300 nm	1200 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 50/125/245 µm, OM2

version du câble FO	dédoublable
diamètre extérieur	
• des câbles FO	50 µm
• de la gaine de la fibre optique	125 µm
• de l'enveloppe des conducteurs FO	2,2 mm
diamètre extérieur / du câble	7,5 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	PE flame retardant
• de la gaine du câble FO	PE flame retardant
• des délestages de traction	Fils d'aramide et mèches de verre
couleur	
• de l'enveloppe des conducteurs FO	orange/noir, avec flèche de direction
• de la gaine du câble	noir
rayon de courbure	
• pour un pliage unique / min. admissible	25 mm
• pour pliages répétés / min. admissible	40 mm
charge de traction	
• pendant le montage / brièvement	2000 N
• en service / max.	1000 N
effort transversal linéique de courte durée	600 N/cm
effort transversal linéique permanent	200 N/cm
poids linéique	67 kg/km

conditions ambiantes

température ambiante	
• en service	-40 ... +70 °C
• à l'entreposage	-40 ... +70 °C
• pendant le transport	-40 ... +70 °C
• pendant le montage	-20 ... +60 °C
réaction au feu	retardateur de flamme selon CEI 60332-3-24
résistance aux sollicitations chimiques	
• à l'huile minérale	capacité de résistance limitée
• à la graisse	capacité de résistance limitée
• à l'eau	résistant
résistance aux radiations / aux rayons UV	résistant

caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général

caractéristique produit	
• sans halogènes	Oui
• sans silicone	Oui
constituant du produit / protection anti-rongeurs	Oui

longueur de câble	
• pour FO verre / pour 100BaseFX / pour Industrial Ethernet / max.	5000 m
• pour FO verre / pour 1000BaseLX / pour Industrial Ethernet / max.	750 m
• pour FO verre / pour 1000BaseLX / pour Industrial Ethernet / max.	2000 m
• pour FO verre / pour 10GBaseSR / pour Industrial Ethernet / max.	60 m
• pour FO verre / pour PROFIBUS / max.	3000 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	http://www.siemens.com/snst
• vers site Internet : Communication industrielle	http://www.siemens.com/simatic-net
• vers site Internet : Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• vers site Internet : Banque d'images	http://automation.siemens.com/bilddb
• vers site Internet : CAX-Download-Manager	http://www.siemens.com/cax
• vers site Internet : Assistance en ligne Industry	http://support.automation.siemens.com
dernière modification :	23-11-2020