

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 3,0m



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	3 m

caractéristiques optiques

affaiblissement linéique	
<ul style="list-style-type: none"> pour 850 nm / max. pour 1300 nm / max. 	2,7 dB/km 1 dB/km
produit bande passante	
<ul style="list-style-type: none"> pour 850 nm pour 1300 nm 	600 GHz·m 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	
<ul style="list-style-type: none"> • des câbles FO • de la gaine de la fibre optique • de l'enveloppe des conducteurs FO 	50 µm 125 µm 2,2 mm
diamètre extérieur / du câble	7,5 mm
matériau	
<ul style="list-style-type: none"> • cœur de la fibre optique • de la gaine de la fibre optique • de l'enveloppe des conducteurs FO • de la gaine du câble FO • des délestages de traction 	Verre de quartz Verre de quartz PE flame retardant PE flame retardant Fils d'aramide et mèches de verre
couleur	
<ul style="list-style-type: none"> • de l'enveloppe des conducteurs FO • de la gaine du câble 	orange/noir, avec flèche de direction noir
rayon de courbure	
<ul style="list-style-type: none"> • pour un pliage unique / min. admissible • pour pliages répétés / min. admissible 	25 mm 40 mm
charge de traction	
<ul style="list-style-type: none"> • pendant le montage / brièvement • en service / max. 	2000 N 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	
<ul style="list-style-type: none"> • en service • à l'entreposage • pendant le transport • pendant le montage 	-40 ... +70 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C -20 ... +60 °C
réaction au feu	retardateur de flamme selon CEI 60332-3-24
résistance aux sollicitations chimiques	
<ul style="list-style-type: none"> • à l'huile minérale • à la graisse • à l'eau 	capacité de résistance limitée capacité de résistance limitée résistant
résistance aux radiations / aux rayons UV	résistant

caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général

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

longueur de câble	
<ul style="list-style-type: none"> • pour FO verre / pour 100BaseFX / pour Industrial Ethernet / max. 	5000 m
<ul style="list-style-type: none"> • pour FO verre / pour 1000BaseLX / pour Industrial Ethernet / max. 	750 m
<ul style="list-style-type: none"> • pour FO verre / pour 1000BaseLX / pour Industrial Ethernet / max. 	2000 m
<ul style="list-style-type: none"> • pour FO verre / pour 10GBaseSR / pour Industrial Ethernet / max. 	60 m
<ul style="list-style-type: none"> • pour FO verre / pour PROFIBUS / max. 	3000 m

normes, spécifications, homologations

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

Plus d'informations / liens Internet

lien Internet	
<ul style="list-style-type: none"> • vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool 	http://www.siemens.com/snst
<ul style="list-style-type: none"> • vers site Internet : Communication industrielle 	http://www.siemens.com/simatic-net
<ul style="list-style-type: none"> • vers site Internet : Industry Mall 	https://mall.industry.siemens.com
<ul style="list-style-type: none"> • vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements 	http://www.siemens.com/industry/infocenter
<ul style="list-style-type: none"> • vers site Internet : Banque d'images 	http://automation.siemens.com/bilddb
<ul style="list-style-type: none"> • vers site Internet : CAx-Download-Manager 	http://www.siemens.com/cax
<ul style="list-style-type: none"> • vers site Internet : Assistance en ligne Industry 	http://support.automation.siemens.com
dernière modification :	23-11-2020