

### 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 2,0m



#### 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

2 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
<b>conditions ambiantes</b>	
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
<b>caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général</b>	
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	<a href="http://www.siemens.com/snst">http://www.siemens.com/snst</a>
• vers site Internet : Communication industrielle	<a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>
• vers site Internet : Industry Mall	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>
• vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements	<a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>
• vers site Internet : Banque d'images	<a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>
• vers site Internet : CAx-Download-Manager	<a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>
• vers site Internet : Assistance en ligne Industry	<a href="http://support.automation.siemens.com">http://support.automation.siemens.com</a>

dernière modification :

23-11-2020