

désignation type de produit  
description du produit

### SM FO Robust Cable GP

Câble FO verre, au mètre, non connectorisé  
câble robuste SM FO GP (4E9/125) câble extérieur; avec protection contre les rongeurs; dédoublable; sans connecteur; au mètre; quantité minimale de commande 20m; max. longueur 2000m



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	connectorisable avec deux connecteurs BFOC, SC et LC Duplex
désignation du câble	AT-V(ZN)H(ZN)BH 4E9/125

### caractéristiques optiques

affaiblissement linéique

- |  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>pour 1300 nm / max.</li> <li>pour 1550 nm / max.</li> </ul> | <p>0,5 dB/km</p> <p>0,5 dB/km</p> |
|--|-----------------------------------|

### caractéristiques mécaniques

nombre de fibres / par conducteur FO	1
nombre de conducteurs FO / par câble fibre optique	4
version de la fibre optique	Fibre monomode 4E9/125/900, OS1 et OS2
version du câble FO	dédoublable
diamètre extérieur	
<ul style="list-style-type: none"> <li>des câbles FO</li> <li>de la gaine de la fibre optique</li> </ul>	<p>9 µm</p> <p>125 µm</p>

• de l'enveloppe des conducteurs FO	2,2 mm
diamètre extérieur / du câble	9 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, avec en outre élément de support central et mèches de verre
couleur	
• de l'enveloppe des conducteurs FO	orange/noir, avec flèche de direction (numérotation des paires de conducteurs avec 1 et 2)
• de la gaine du câble	noir
rayon de courbure	
• pour un pliage unique / min. admissible	90 mm
• pour pliages répétés / min. admissible	135 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	87 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
classe de réaction au feu / selon EN 13501-6	Ccas1a,d0,a1
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.  | 26000 m |
| • pour FO verre / pour 1000BaseLX / pour Industrial Ethernet / max. | 5000 m  |
| • pour FO verre / pour 10GBaseLR / pour Industrial Ethernet / max.  | 10000 m |
| • pour FO verre / pour 10GBaseER / pour Industrial Ethernet / max.  | 40000 m |
| • pour FO verre / pour PROFIBUS / max.                              | 15000 m |

### normes, spécifications, homologations

certificat d'aptitude

- conformité RoHS

Homologation UL : OFN/OFNG acc. UL 1651

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

<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>

dernière modification :

23-11-2020