

désignation type de produit  
description du produit

**FO FRNC Cable GP**  
Câble FO verre, au mètre, non connectorisé  
Câble FO FRNC (50/125/OM2), câble sans halogène, dédoublable,  
pour pose fixe, longueur max. 1000m Quantité minimale de  
commande 20 m au mètre



compatibilité d'utilisation	Câble sans halogène (selon CEI 61034-1 / 61034-2 et CEI 60754-1 / CEI 60754-2) pour utilisation à l'intérieur et à l'extérieur; pour pose à demeure, homologation UL
version du câble FO équipé	connectorisable avec quatre connecteurs BFOC ou SC
désignation du câble	AT-W(ZN)HH 2G 50/125 UV OM2++

### caractéristiques optiques

affaiblissement linéique	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour 850 nm / max.</li> <li>pour 1300 nm / max.</li> </ul>	<p>2,7 dB/km</p> <p>0,7 dB/km</p>
produit bande passante	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour 850 nm</li> <li>pour 1300 nm</li> </ul>	<p>600 GHz·m</p> <p>1200 GHz·m</p>

### 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
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> <li>de l'enveloppe des conducteurs FO</li> </ul>	50 µm 125 µm 2,9 mm
écart symétrique / de diamètre extérieur de la gaine des conducteurs FO	0,1 mm
diamètre extérieur / du câble	9,2 mm
écart symétrique / de diamètre extérieur du câble	0,3 mm
matériau	
<ul style="list-style-type: none"> <li>cœur de la fibre optique</li> <li>de la gaine de la fibre optique</li> <li>de l'enveloppe des conducteurs FO</li> <li>de la gaine du câble FO</li> <li>des délestages de traction</li> </ul>	Verre de quartz Verre de quartz FRNC FRNC Fils d'aramide
couleur	
<ul style="list-style-type: none"> <li>de l'enveloppe des conducteurs FO</li> <li>de la gaine du câble</li> </ul>	orange/noir vert
rayon de courbure	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour un pliage unique / min. admissible</li> <li>pour pliages répétés / min. admissible</li> </ul>	90 mm 135 mm
charge de traction	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pendant le montage / brièvement</li> <li>en service / max.</li> </ul>	1200 N 500 N
effort transversal linéique de courte durée	500 N/cm
poids linéique	85 kg/km

#### conditions ambiantes

température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> <li>en service</li> <li>à l'entreposage</li> <li>pendant le transport</li> <li>pendant le montage</li> </ul>	-40 ... +85 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C -5 ... +50 °C
réaction au feu	retardateur de flamme selon CEI 60332-1-2 et CEI 60332-3-22 (cat. A)
classe de réaction au feu / selon EN 13501-6	Eca
résistance aux sollicitations chimiques	
<ul style="list-style-type: none"> <li>à l'huile minérale</li> <li>à la graisse</li> <li>à l'eau</li> </ul>	selon CEI 60811-404 avec huile IRM 902 (selon ISO 1817), +70°C, 4 h et +25°C, 168 h capacité de résistance limitée capacité de résistance limitée
résistance aux radiations / aux rayons UV	résistant

#### caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général

caractéristique produit	
-------------------------	--

<ul style="list-style-type: none"> <li>• sans halogènes</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• sans silicone</li> </ul>	Oui
constituant du produit / protection anti-rongeurs	Non
longueur de câble	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour FO verre / pour 100BaseFX / pour Industrial Ethernet / max.</li> </ul>	5000 m
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour FO verre / pour 1000BaseLX / pour Industrial Ethernet / max.</li> </ul>	750 m
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour FO verre / pour 1000BaseLX / pour Industrial Ethernet / max.</li> </ul>	2000 m
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour FO verre / pour PROFIBUS / max.</li> </ul>	3000 m

normes, spécifications, homologations	
certificat d'aptitude	Homologation UL : UL OFN (NEC Article 770, UL 1651) / homologation CSA : OFN FT4 (standard CSA C22.2 No232)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• conformité RoHS</li> </ul>	Oui

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