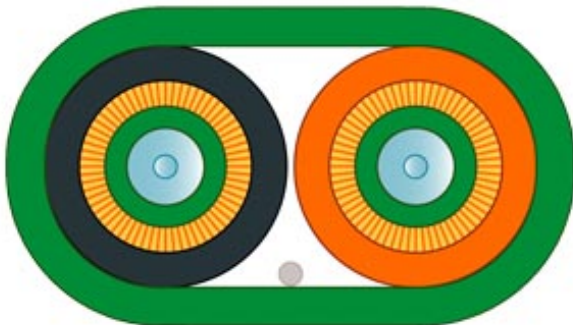


désignation type de produit  
description du produit

### FO Standard Cable GP

Câble FO verre, longueur préférentielle, préconnectorisé  
Câble standard FO 50/125, connectorisé avec 2x2 connecteurs  
BFOC, longueur 1,0m



compatibilité d'utilisation	Câble pour l'utilisation à l'intérieur et à l'extérieur, homologation UL
version du câble FO équipé	connectorisé avec quatre connecteurs BFOC
désignation du câble	AT-W(ZN)YY 2x1 G 50/125 OM2++
longueur de câble	1 m

### caractéristiques optiques

affaiblissement linéique	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour 850 nm / max.</li> <li>pour 1300 nm / max.</li> </ul>	2,7 dB/km 0,7 dB/km
produit bande passante	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour 850 nm</li> <li>pour 1300 nm</li> </ul>	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 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
largeur / de la gaine du câble	7,4 mm
épaisseur / de la gaine du câble	4,5 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 PVC PVC 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>	45 mm 65 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	600 N/cm
effort transversal linéique permanent	400 N/cm
poids linéique	40 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>	-25 ... +80 °C -25 ... +80 °C -25 ... +80 °C -5 ... +50 °C
réaction au feu	retardateur de flamme selon CEI 60332-1-2 et CEI 60332-3-22 (cat. A)
résistance aux sollicitations chimiques	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• à l'huile minérale</li> <li>• à la graisse</li> </ul>	capacité de résistance limitée capacité de résistance limitée
résistance aux radiations / aux rayons UV	résistant
indice de protection IP	IP20

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

caractéristique produit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• sans halogènes</li> </ul>	Non

• sans silicone	Oui
constituant du produit / protection anti-rongeurs	Non
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 PROFIBUS / max.	3000 m

### normes, spécifications, homologations

certificat d'aptitude	Homologation UL : cULus OFN (NEC Article 770, UL 1651) / Homologation CSA : OFN 90 FT4 (standard CSA C22.2 No232)
• 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