

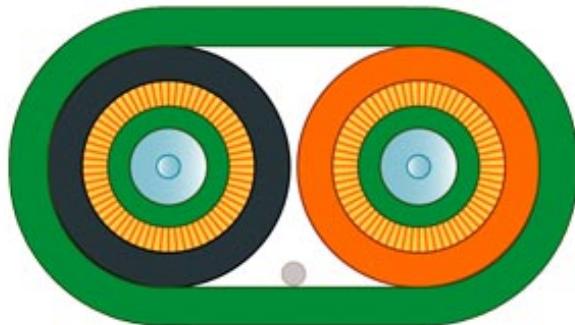
## Fiche technique

6XV1873-2A

désignation type de produit  
description du produit

### FO Standard Cable GP

Câble FO verre, au mètre, non connectorisé  
Câble FO standard GP (50/125), Câble standard dédoublable,  
Homologation UL, longueur max. 1000m Quantité minimale de  
commande 20 m au mètre



compatibilité d'utilisation	Câble pour l'utilisation à l'intérieur et à l'extérieur, homologation UL
version du câble FO équipé	connectorisable avec quatre connecteurs BFOC ou SC
désignation du câble	AT-W(ZN)YY 2x1 G 50/125 OM2++
<b>caractéristiques optiques</b>	
affaiblissement linéique	<ul style="list-style-type: none"><li>• pour 850 nm / max. 2,7 dB/km</li><li>• pour 1300 nm / max. 0,7 dB/km</li></ul>
produit bande passante	<ul style="list-style-type: none"><li>• pour 850 nm 600 GHz·m</li><li>• pour 1300 nm 1200 GHz·m</li></ul>
<b>caractéristiques mécaniques</b>	
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	

• des câbles FO	50 µm
• de la gaine de la fibre optique	125 µm
• de l'enveloppe des conducteurs FO	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	
• cœur de la fibre optique	Verre de quartz
• de la gaine de la fibre optique	Verre de quartz
• de l'enveloppe des conducteurs FO	PVC
• de la gaine du câble FO	PVC
• des délestages de traction	Fils d'aramide
couleur	
• de l'enveloppe des conducteurs FO	orange/noir
• de la gaine du câble	vert
rayon de courbure	
• pour un pliage unique / min. admissible	45 mm
• pour pliages répétés / min. admissible	65 mm
charge de traction	
• pendant le montage / brièvement	1200 N
• en service / max.	500 N
effort transversal linéaire de courte durée	600 N/cm
effort transversal linéaire permanent	400 N/cm
poids linéique	40 kg/km
<b>conditions ambiantes</b>	
température ambiante	
• en service	-25 ... +80 °C
• à l'entreposage	-25 ... +80 °C
• pendant le transport	-25 ... +80 °C
• pendant le montage	-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	
• à l'huile minérale	selon CEI 60811-404 avec huile de référence IRM 902 (selon ISO 1817), +70 °C, 4 h
• à la graisse	capacité de résistance limitée
• à l'eau	capacité de résistance limitée
résistance aux radiations / aux rayons UV	résistant
<b>caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général</b>	
caractéristique produit	

• sans halogènes	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
<b>normes, spécifications, homologations</b>	
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
<b>Plus d'informations / liens Internet</b>	
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