

désignation type de produit  
description du produit

### FO Ground Cable

Câble FO verre, longueur préférentielle, préconnectorisé  
Câble FO enterré (50/125) connectorisé 2x2 connecteurs BFOC,  
Repère de retrait, longueur 300m



compatibilité d'utilisation	Câble étanche à l'eau pour l'utilisation à l'extérieur, avec protection anti-rongeurs non métallique permettant aussi la pose enterrée directe
version du câble FO équipé	connectorisé avec quatre connecteurs BFOC
désignation du câble	AT-WQ(ZN)Y(ZN)B2Y 2G 50/125 OM2++
longueur de câble	300 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
diamètre extérieur / du câble	10,5 mm
écart symétrique / de diamètre extérieur du câble	0,5 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 PE 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 noir
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>	105 mm 155 mm
charge de traction	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pendant le montage / brièvement</li> <li>en service / max.</li> </ul>	2000 N 800 N
effort transversal linéique de courte durée	500 N/cm
effort transversal linéique permanent	300 N/cm
poids linéique	90 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 ... +75 °C -40 ... +75 °C -40 ... +75 °C -5 ... +50 °C
réaction au feu	inflammable
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>	résistant résistant résistant
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> <li>• sans silicone</li> </ul>	<p>Non</p> <p>Oui</p>
constituant du produit / protection anti-rongeurs	Oui
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	
<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>

**dernière modification :** 23-11-2020