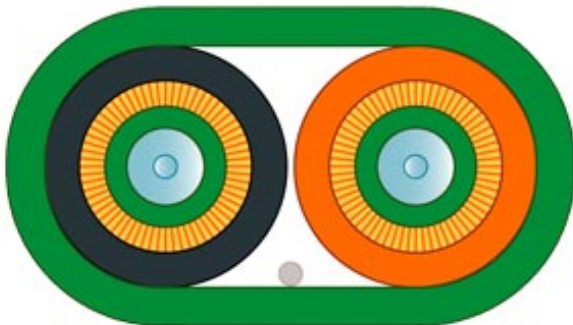


désignation type de produit  
description du produit

### 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.</li> <li>• pour 1300 nm / max.</li> </ul> | 2,7 dB/km<br>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<br>1200 GHz·m  |
| <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  |  |

|   |                 |
|---|-----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• des câbles FO</li> </ul>                           | 50 µm           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• de la gaine de la fibre optique</li> </ul>         | 125 µm          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• de l'enveloppe des conducteurs FO</li> </ul>       | 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> </ul>                | Verre de quartz |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• de la gaine de la fibre optique</li> </ul>         | Verre de quartz |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• de l'enveloppe des conducteurs FO</li> </ul>       | PVC             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• de la gaine du câble FO</li> </ul>                 | PVC             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• des délestages de traction</li> </ul>              | Fils d'aramide  |
| couleur   |                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• de l'enveloppe des conducteurs FO</li> </ul>       | orange/noir     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• de la gaine du câble</li> </ul>                    | vert            |
| rayon de courbure   |                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour un pliage unique / min. admissible</li> </ul> | 45 mm           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour pliages répétés / min. admissible</li> </ul>  | 65 mm           |
| charge de traction  |                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pendant le montage / brièvement</li> </ul>         | 1200 N          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• en service / max.</li> </ul>                       | 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> </ul>           | -25 ... +80 °C  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• à l'entreposage</li> </ul>      | -25 ... +80 °C  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pendant le transport</li> </ul> | -25 ... +80 °C  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pendant le montage</li> </ul>   | -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> </ul>   | selon CEI 60811-404 avec huile de référence IRM 902 (selon ISO 1817), +70 °C, 4 h |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• à la graisse</li> </ul>         | capacité de résistance limitée  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• à l'eau</li> </ul>              | 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> <li>• sans silicone</li> </ul>                           | <p>Non</p> <p>Oui</p> |
| 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 : cULus OFN (NEC Article 770, UL 1651) / Homologation CSA : OFN 90 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  |