

désignation type de produit  
description du produit

**Câble FO d'intérieur**  
Câble FO verre, au mètre, non connectorisé  
Câble Indoor Fiber Optic (62,5/125), sans halogène, pour passage intensif, difficilement inflammable, FO d'intérieur en verre, au mètre  
Unité de livraison max. 2000m Quantité minimale de commande 20 m



|   |   |
|---|---|
| compatibilité d'utilisation   | Câble sans halogène, praticable et retardeur de flamme pour l'utilisation à l'intérieur |
| version du câble FO équipé  | connectorisable avec quatre connecteurs BFOC  |
| désignation du câble  | I-V(ZN)HH 2x1 G 62,5/125 OM1  |
| <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> | <p>3,1 dB/km</p> <p>0,8 dB/km</p>   |
| produit bande passante  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 850 nm</li> <li>• pour 1300 nm</li> </ul>               | <p>200 GHz·m</p> <p>600 GHz·m</p>   |
| <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 62,5/125 µm, OM 1                                   |
| version du câble FO   | Câble intérieur dédoublable   |
| diamètre extérieur  |   |

|   |                 |
|---|-----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• des câbles FO</li> </ul>                           | 62,5 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  | 6,8 mm          |
| épaisseur / de la gaine du câble  | 3,9 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>       | FRNC            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• de la gaine du câble FO</li> </ul>                 | FRNC            |
| <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>       | gris            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• de la gaine du câble</li> </ul>                    | orange          |
| rayon de courbure   |                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour un pliage unique / min. admissible</li> </ul> | 30 mm           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour pliages répétés / min. admissible</li> </ul>  | 50 mm           |
| charge de traction  |                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pendant le montage / brièvement</li> </ul>         | 800 N           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• en service / max.</li> </ul>                       | 200 N           |
| effort transversal linéique de courte durée   | 300 N/cm        |
| effort transversal linéique permanent   | 100 N/cm        |
| poids linéique  | 30 kg/km        |

#### conditions ambiantes

|  |   |
|--|---|
| température ambiante   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• en service</li> </ul>           | -20 ... +60 °C  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• à l'entreposage</li> </ul>      | -25 ... +70 °C  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pendant le transport</li> </ul> | -25 ... +70 °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 IRM 902 (selon ISO 1817), +70°C, 4 h et +25°C, 168 h |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• à la graisse</li> </ul>         | non résistant   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• à l'eau</li> </ul>              | capacité de résistance limitée  |
| résistance aux radiations / aux rayons UV                                | non 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>  | 4000 m |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour FO verre / pour 1000BaseLX / pour Industrial Ethernet / max.</li> </ul> | 350 m  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour FO verre / pour 1000BaseLX / pour Industrial Ethernet / max.</li> </ul> | 550 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