

désignation type de produit  
description du produit

**Câble FO d'intérieur**  
Câble FO verre, longueur préférentielle, préconnectorisé  
Câble Indoor Fiber Optic (62,5/125), sans halogène, câble pour passage intensif et difficilement inflammable, FO en verre d'intérieur connectorisé avec 4 connecteurs BFOC, Longueur 20 m



|                             |   |
|-----------------------------|---|
| compatibilité d'utilisation | Câble sans halogène, praticable et retardeur de flamme pour l'utilisation à l'intérieur |
| version du câble FO équipé  | connectorisé avec quatre connecteurs BFOC   |
| désignation du câble        | I-V(ZN)HH 2x1 G 62,5/125 OM1  |
| longueur de câble           | 20 m  |

### caractéristiques optiques

|   |                        |
|---|------------------------|
| affaiblissement linéique  |                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 850 nm / max.</li> <li>• pour 1300 nm / max.</li> </ul> | 3,1 dB/km<br>0,8 dB/km |
| produit bande passante  |                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 850 nm</li> <li>• pour 1300 nm</li> </ul>               | 200 GHz·m<br>600 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 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> <li>de la gaine de la fibre optique</li> <li>de l'enveloppe des conducteurs FO</li> </ul>   | 62,5 µm<br>125 µm<br>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> <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<br>Verre de quartz<br>FRNC<br>FRNC<br>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>   | gris<br>orange   |
| 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>   | 30 mm<br>50 mm   |
| charge de traction  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>pendant le montage / brièvement</li> <li>en service / max.</li> </ul>  | 800 N<br>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> <li>à l'entreposage</li> <li>pendant le transport</li> <li>pendant le montage</li> </ul> | -20 ... +60 °C<br>-25 ... +70 °C<br>-25 ... +70 °C<br>-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>  | selon CEI 60811-404 avec huile IRM 902 (selon ISO 1817), +70°C, 4 h et +25°C, 168 h<br>non résistant |
| résistance aux radiations / aux rayons UV   | non 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>  | 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