

désignation type de produit  
description du produit

### Câble SIENOPYR FR pour navires

Câble de bus (2 conducteurs), au mètre, non connectorisé  
Câble pour navires PROFIBUS SIENOPYR, Câble de cuivre pour pose sur navires et unités OFFSHORE, au mètre Unité de livraison max. 1000m/ min. 20m



compatibilité d'utilisation

Câble pour pose à demeure sur des navires et des unités offshore, dans tous les locaux et sur le pont. Le câble ne convient pas à la pose permanente dans l'eau.

désignation du câble

M-02Y (ST) CH X 1 x 2 x 0,35 100 V

### caractéristiques électriques

affaiblissement linéique

• pour 9,6 kHz / max.	0,003 dB/m
• pour 38,4 kHz / max.	0,005 dB/m
• pour 4 MHz / max.	0,022 dB/m
• pour 16 MHz / max.	0,045 dB/m

impédance caractéristique

• valeur nominale	150 Ω
• pour 9,6 kHz	250 Ω
• pour 38,4 kHz	185 Ω
• pour 3 MHz ... 20 MHz	150 Ω

tolérance symétrique relative

• de l'impédance caractéristique à 9,6 kHz	10 %
--	------

<ul style="list-style-type: none"> <li>de l'impédance caractéristique à 38,4 kHz</li> </ul>	10 %
<ul style="list-style-type: none"> <li>de l'impédance caractéristique à 3 MHz ... 20 MHz</li> </ul>	10 %
résistance de boucle linéique / max.	110 mΩ/m
coefficient de résistance d'isolement	16000 GΩ·m
tension d'emploi	
<ul style="list-style-type: none"> <li>valeur efficace</li> </ul>	100 V

### caractéristiques mécaniques

nombre de conducteurs électriques	2
exécution du blindage	Film aluminisé à recouvrement, entouré d'une tresse de blindage en fils de cuivre étamés
type du raccordement électrique / FastConnect	Non
diamètre extérieur	
<ul style="list-style-type: none"> <li>de l'âme</li> </ul>	0,67 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>gaine intérieure du câble</li> </ul>	8 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>de la gaine du câble</li> </ul>	9,8 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>de la gaine du câble / remarque</li> </ul>	Diamètre extérieur > 8 mm : les connecteurs de bus ne sont raccordables qu'après avoir retiré la gaine extérieure
tolérance de symétrie du diamètre extérieur / de la gaine du câble	0,5 mm
matériau	
<ul style="list-style-type: none"> <li>de l'isolation des conducteurs</li> </ul>	Polyéthylène (PE)
<ul style="list-style-type: none"> <li>gaine intérieure du câble</li> </ul>	Polymère sans halogène (HM4)
<ul style="list-style-type: none"> <li>de la gaine du câble</li> </ul>	Polymère réticulé sans halogène
couleur	
<ul style="list-style-type: none"> <li>de l'isolation des conducteurs de données</li> </ul>	rouge/vert
<ul style="list-style-type: none"> <li>de la gaine du câble</li> </ul>	noir
rayon de courbure	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour un pliage unique / min. admissible</li> </ul>	98 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour pliages répétés / min. admissible</li> </ul>	196 mm
charge de traction / max.	100 N
poids linéique	110 kg/km

### conditions ambiantes

température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> <li>en service</li> </ul>	-35 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>à l'entreposage</li> </ul>	-35 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>pendant le transport</li> </ul>	-35 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>pendant le montage</li> </ul>	-15 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>remarque</li> </ul>	Caractéristiques électriques mesurées à 20 °C, essais selon DIN 47250, partie 4 ou DIN VDE 0472
conditions ambiantes / de fonctionnement	A des températures ambiantes inférieures à -15 °C, les câbles ne doivent pas être soumis à des mouvements autres que les vibrations que l'on observe habituellement sur les navires

comportement au feu	retardateur de flamme selon CEI 60332-3-24, CEI 607542, CEI 61031, DIN VDE 0472 partie 805, type d'essai B
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 au gazole selon DIN VDE 51601, huile ASTM n° 2 selon DIN 53521, huile, NATOCode 0178, BWTL 91500031/2 selon VG 95214 partie 4, fluide hydraulique, NATOCode H515, BWTL 91500020 selon VG 95214 partie 4, nettoyant à froid, BW-TL 68500017 selon VG 95214 partie 4, eau désionisée selon VG 95214 partie 4, eau désionisée avec 3,5 % de NaCl résistant 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>	Oui Oui
---	------------

#### normes, spécifications, homologations

UL -/ETL-Listing / 300 V Rating	Non
UL -/ETL-Style / 600 V Rating	Non
Société de classification des navires <ul style="list-style-type: none"> <li>American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)</li> <li>Bureau Veritas (BV)</li> <li>Det Norske Veritas (DNV)</li> <li>Germanischer Lloyd (GL)</li> <li>Lloyds Register of Shipping (LRS)</li> <li>Nippon Kaiji Kyokai (NK)</li> <li>Polski Rejestr Statkow (PRS)</li> </ul>	Non Non Oui Oui Oui Non Non

#### plus d'informations / liens Internet

lien Internet <ul style="list-style-type: none"> <li>vers site Internet : Communication industrielle</li> <li>vers site Internet : Industry Mall</li> <li>vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements</li> <li>vers site Internet : Base de données d'images</li> <li>vers site Internet : CAX-Download-Manager</li> <li>vers site Internet : Assistance en ligne Industry</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a> <a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a> <a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a> <a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a> <a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a> <a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>
---	--

**dernière modification :** 03-11-2020