

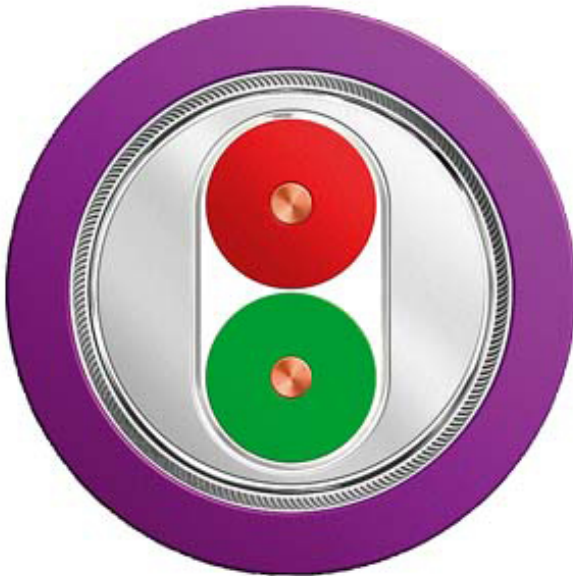
### Désignation type de produit

Description du produit

### Câble PROFIBUS FC standard GP

Câble de bus standard (2 conducteurs), longueur préférentielle, non connectorisé

FC PROFIBUS standard, câble de bus à 2 conducteurs, blindé, structure spéciale pour montage rapide 100m



Compatibilité d'utilisation	Câble standard de conception spéciale pour montage rapide, pour pose à demeure
Désignation du câble	02YSY (ST) CY 1x2x0,64/2,55-150 VI KF 40 FR
Longueur de câble	100 m

### Caractéristiques électriques

Affaiblissement linéique	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 9,6 kHz / max.</li> </ul>	0,0025 dB/m
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 38,4 kHz / max.</li> </ul>	0,004 dB/m
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 4 MHz / max.</li> </ul>	0,022 dB/m
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 16 MHz / max.</li> </ul>	0,042 dB/m
Impédance caractéristique	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valeur nominale</li> </ul>	150 $\Omega$
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 9,6 kHz</li> </ul>	270 $\Omega$
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 38,4 kHz</li> </ul>	185 $\Omega$
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 3 MHz ... 20 MHz</li> </ul>	150 $\Omega$
Tolérance symétrique relative	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• de l'impédance caractéristique à 9,6 kHz</li> <li>• de l'impédance caractéristique à 38,4 kHz</li> <li>• de l'impédance caractéristique à 3 MHz ... 20 MHz</li> </ul>	10 %
Résistance de boucle linéique / max.	110 mΩ/m
Résistance linéique du blindage / max.	9,5 Ω/km
Capacité linéique / pour 1 kHz	28,5 pF/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	Oui
Diamètre extérieur <ul style="list-style-type: none"> <li>• de l'âme</li> <li>• de l'isolation des conducteurs</li> <li>• gaine intérieure du câble</li> <li>• de la gaine du câble</li> </ul>	0,65 mm 2,55 mm 5,4 mm 8 mm
Tolérance de symétrie du diamètre extérieur / de la gaine du câble	0,4 mm
Matériau <ul style="list-style-type: none"> <li>• de l'isolation des conducteurs</li> <li>• gaine intérieure du câble</li> <li>• de la gaine du câble</li> </ul>	Polyéthylène (PE) PVC PVC
Couleur <ul style="list-style-type: none"> <li>• de l'isolation des conducteurs de données</li> <li>• de la gaine du câble</li> </ul>	rouge/vert violet
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>	37,5 mm 75 mm
Charge de traction / max.	100 N
Poids linéique	78 kg/km

### Conditions ambiantes admissibles

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> <li>• Remarque</li> </ul>	-40 ... +75 °C -40 ... +75 °C -40 ... +75 °C -40 ... +75 °C Caractéristiques électriques mesurées à 20 °C, essais selon DIN 47250, partie 4 ou DIN VDE 0472
--	---

Comportement au feu	retardateur de flamme selon CEI 60332-3-24 (cat. C) et UL 1685 (CSA FT 4)
Classe de comportement au feu / selon EN 13501-6	Eca
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 à l'huile selon CEI 60811-2-1 (4 h / 70°C) capacité de résistance limitée capacité de résistance limitée
Résistance aux radiations / aux rayons UV	résistant

#### Propriétés, fonctions et composants du produit / générale

Caractéristique produit <ul style="list-style-type: none"> <li>• sans halogènes</li> <li>• sans silicone</li> </ul>	Non Oui
---	------------

#### Normes, spécifications, homologations

UL -/ETL-Listing / 300 V Rating	Oui; c(ETL)us, CMG / (ETL)us CL3 / Sun Res
UL -/ETL-Style / 600 V Rating	Oui; cRUus AWM 21694 AWM I A/B 60°C 600V FT2
Justification de qualification <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marquage CE</li> <li>• Homologation UL</li> <li>• Conformité RoHS</li> </ul>	Oui Oui Oui
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 Non Non Non Non Non

#### Pour plus d'informations / Liens Internet

Lien Internet <ul style="list-style-type: none"> <li>• vers site Internet : Aide à la sélection SIMATIC NET SELECTION TOOL</li> <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/snst">http://www.siemens.com/snst</a> <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 :

15-10-2019