

désignation type de produit  
description du produit

**ITP Standard Cable GP pour Industrial Ethernet**  
Câble Industrial Twisted Pair (4 conducteurs), au mètre, non  
connectorisé  
ITP Standard Cable pour Industrial Ethernet J-02YSCY 2x2X0.64/1.5  
PIMF F, câble d'installation 2x2 conducteurs pour le montage sur site  
du connecteur non connectorisé, au mètre quantité minimale de  
commande: 20m Unité de livraison: max. 1000M



compatibilité d'utilisation	Pour la réalisation de réseaux industriels à paires torsadées (Industrial Twisted Pair/ITP)
désignation du câble	J-02YSCY 2x2x0,64/1,5 PIMF F GN
<b>caractéristiques électriques</b>	
affaiblissement linéique	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 10 MHz / max.</li> </ul>	0,057 dB/m
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 100 MHz / max.</li> </ul>	0,18 dB/m
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 300 MHz / max.</li> </ul>	0,31 dB/m
impédance caractéristique	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 1 MHz ... 100 MHz</li> </ul>	100 Ω
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 100 MHz ... 300 MHz</li> </ul>	100 Ω
tolérance symétrique relative	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• de l'impédance caractéristique à 1 MHz ... 100 MHz</li> </ul>	15 %
<ul style="list-style-type: none"> <li>• de l'impédance caractéristique à 100 MHz ... 300 MHz</li> </ul>	45 %
résistance de couplage au longueur / pour 10 MHz	2 mΩ/m

résistance de boucle linéique / max.	124 mΩ/m
coefficient de résistance d'isolement	5000 GΩ·m
tension d'emploi	
• valeur efficace	165 V
• max.	225 V

### caractéristiques mécaniques

nombre de conducteurs électriques	4
exécution du blindage	Film aluminisé à recouvrement (pour chaque conducteur), entouré d'une tresse de blindage en fils de cuivre étamés
diamètre extérieur	
• du conducteur AWG22	0,64 mm
diamètre extérieur	
• de l'âme	0,64 mm
• de l'isolation des conducteurs	1,5 mm
largeur / de la gaine du câble	9,2 mm
tolérance de symétrie de la largeur / de la gaine du câble	0,5 mm
épaisseur / de la gaine du câble	6 mm
tolérance de symétrie de l'épaisseur / de la gaine du câble	0,5 mm
matériau	
• de l'isolation des conducteurs	Polyéthylène (PE)
• de la gaine du câble	PVC
couleur	
• de l'isolation des conducteurs de données	blanc/bleu, blanc/orange
• de la gaine du câble	vert
rayon de courbure	
• pour un pliage unique / min. admissible	30 mm
• pour pliages répétés / min. admissible	45 mm
charge de traction / max.	80 N
poids linéique	96 kg/km

### conditions ambiantes

température ambiante	
• en service	-40 ... +70 °C
• à l'entreposage	-40 ... +70 °C
• pendant le transport	-40 ... +70 °C
• pendant le montage	-40 ... +70 °C
comportement au feu	retardateur de flamme selon CEI 60332-1
résistance aux sollicitations chimiques	
• à l'huile minérale	résistant à l'huile selon CEI 60811-2-1 (4 h / 70°C)
• à la graisse	capacité de résistance limitée

### caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général

caractéristique produit	
• sans halogènes	Non
• sans silicone	Oui

### normes, spécifications, homologations

UL -/ETL-Listing / 300 V Rating	Non
---------------------------------	-----

UL -/ETL-Style / 600 V Rating	Non
-------------------------------	-----

justification de qualification	
• homologation EAC	Oui
• marquage CE	Oui

Société de classification des navires	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Non
• Bureau Veritas (BV)	Non
• Det Norske Veritas (DNV)	Non
• Germanischer Lloyd (GL)	Non
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Non
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Non
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	Non

### plus d'informations / liens Internet

lien Internet	
• vers site Internet : Communication industrielle	<a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>
• vers site Internet : Industry Mall	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>
• vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements	<a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>
• vers site Internet : Base de données d'images	<a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>
• vers site Internet : CAx-Download-Manager	<a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>
• vers site Internet : Assistance en ligne Industry	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>

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