

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
caractéristiques électriques	
affaiblissement linéique	<ul style="list-style-type: none">• pour 10 MHz / max. 0,057 dB/m• pour 100 MHz / max. 0,18 dB/m• pour 300 MHz / max. 0,31 dB/m
impédance caractéristique	<ul style="list-style-type: none">• pour 1 MHz ... 100 MHz 100 Ω• pour 100 MHz ... 300 MHz 100 Ω
tolérance symétrique relative	<ul style="list-style-type: none">• de l'impédance caractéristique à 1 MHz ... 100 MHz 15 %• de l'impédance caractéristique à 100 MHz ... 300 MHz 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	<ul style="list-style-type: none"> • sans halogènes • sans silicone 	Non Oui
normes, spécifications, homologations		
UL -/ETL-Listing / 300 V Rating		Non
UL -/ETL-Style / 600 V Rating		Non
justification de qualification		
<ul style="list-style-type: none"> • homologation EAC • marquage CE 		Oui Oui
Société de classification des navires		
<ul style="list-style-type: none"> • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) • Bureau Veritas (BV) • Det Norske Veritas (DNV) • Germanischer Lloyd (GL) • Lloyds Register of Shipping (LRS) • Nippon Kaiji Kyokai (NK) • Polski Rejestr Statków (PRS) 	Non Non Non Non Non Non Non	
plus d'informations / liens Internet		
lien Internet		
<ul style="list-style-type: none"> • vers site Internet : Communication industrielle • vers site Internet : Industry Mall • vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements • vers site Internet : Base de données d'images • vers site Internet : CAx-Download-Manager • vers site Internet : Assistance en ligne Industry 	http://www.siemens.com/simatic-net https://mall.industry.siemens.com http://www.siemens.com/industry/infocenter http://automation.siemens.com/bilddb http://www.siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com	
dernière modification :	03-11-2020	