

désignation type de produit  
description du produit

**IE FC TP Standard Cable GP 4x2 (AWG 22)**

Câble de bus standard (8 conducteurs), au mètre, non connectorisé  
Industrial Ethernet FC TP câble standard 4x 2, câble d'installation TP  
CAT6 pour le raccordement à FC RJ45 Prise modulaire, AWG22, au  
mètre, unité de livraison max. 1 000m, quantité minimale de  
commande 20m



compatibilité d'utilisation	Câble standard à conducteurs rigides pour montage rapide, pour pose à demeure
désignation du câble	2YH (ST) C 4X2X0.64/1.25-100 GN 4x2xAWG22
<b>caractéristiques électriques</b>	
affaiblissement linéique	
• pour 10 MHz / max.	0,06 dB/m
• pour 100 MHz / max.	0,19 dB/m
• pour 250 MHz / max.	0,33 dB/m
impédance caractéristique	
• pour 1 MHz ... 100 MHz	100 Ω
affaiblissement paradiaphonique linéique	
• pour 1 MHz ... 250 MHz	0,383 dB/m
résistance de couplage au longueur / pour 10 MHz	10 mΩ/m
résistance de boucle linéique / max.	118 mΩ/m
coefficient de résistance d'isolement	5000 GΩ·m
tension d'emploi	
• valeur efficace	80 V

valeur NVP en pourcents	63 %
<b>caractéristiques mécaniques</b>	
nombre de conducteurs électriques	8
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	
• du conducteur AWG22	0,64 mm
diamètre extérieur	
• de l'âme	0,64 mm
• de l'isolation des conducteurs	1,25 mm
• gaine intérieure du câble	7,6 mm
• de la gaine du câble	9,6 mm
tolérance de symétrie du diamètre extérieur / de la gaine du câble	0,3 mm
matériau	
• de l'isolation des conducteurs	Polyéthylène (PE)
• gaine intérieure du câble	PVC
• de la gaine du câble	PVC
couleur	
• de l'isolation des conducteurs de données	blanc/bleu, blanc/orange, blanc/vert, blanc/brun
• de la gaine du câble	vert
rayon de courbure	
• pour un pliage unique / min. admissible	38 mm
• pour pliages répétés / min. admissible	80 mm
charge de traction / max.	180 N
poids linéique	117 kg/km

<b>conditions ambiantes</b>	
température ambiante	
• en service	-40 ... +80 °C
• à l'entreposage	-40 ... +80 °C
• pendant le transport	-40 ... +80 °C
• pendant le montage	-40 ... +80 °C
comportement au feu	retardateur de flamme selon CEI 60332-1
classe de comportement au feu / selon EN 13501-6	Eca
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
• à l'eau	capacité de résistance limitée
résistance aux radiations / aux rayons UV	résistant

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

caractéristique produit	
• sans halogènes	Non
• sans silicone	Oui
longueur de câble / pour Industrial Ethernet	
• pour 100BaseTX	90 m
• pour 1000BaseT	90 m

normes, spécifications, homologations	
UL -/ETL-Listing / 300 V Rating	Oui; c(UL)us / CMG / cRU AWM I A/B 60°C 300V FT2 / Sun Res
UL -/ETL-Style / 600 V Rating	Non
justification de qualification	
• homologation EAC	Oui
• marquage CE	Oui
• conformité RoHS	Oui
standard pour câblage structuré	Cat6
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 Statków (PRS)	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