

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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour 10 MHz / max.</li> <li>pour 100 MHz / max.</li> <li>pour 250 MHz / max.</li> </ul>	0,06 dB/m 0,19 dB/m 0,33 dB/m
impédance caractéristique	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour 1 MHz ... 100 MHz</li> </ul>	100 Ω
affaiblissement paradiaphonique linéique	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour 1 MHz ... 250 MHz</li> </ul>	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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>valeur efficace</li> </ul>	80 V

valeur NVP en pourcents	63 %
-------------------------	------

### caractéristiques mécaniques

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

### conditions ambiantes

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 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