

désignation type de produit  
description du produit

### IE FC TP Standard Cable GP 2 x 2 (Type A)

Câble de bus standard (4 conducteurs), longueur préférentielle, non connectorisé

IE FC TP Standard Cable GP 2x2 (PROFINET type A), CAT5E, câble de bus à 4 conducteurs, blindé, structure spéciale pour montage rapide sur connecteur IE FC RJ45 2x2, 100m



compatibilité d'utilisation	Câble standard à conducteurs rigides pour montage rapide
désignation du câble	2YY (ST) CY 2x2x0,64/1,5-100 GN SF/UTP
longueur de câble	100 m
<b>caractéristiques électriques</b>	
affaiblissement linéique	
• pour 10 MHz / max.	0,052 dB/m
• pour 100 MHz / max.	0,195 dB/m
impédance caractéristique	
• pour 1 MHz ... 100 MHz	100 $\Omega$
tolérance symétrique relative	
• de l'impédance caractéristique à 1 MHz ... 100 MHz	15 %
affaiblissement paradiaphonique linéique	
• pour 1 MHz ... 100 MHz	0,5 dB/m
résistance de couplage au longueur / pour 10 MHz	10 m $\Omega$ /m
résistance de boucle linéique / max.	115 m $\Omega$ /m
tension d'emploi	

• valeur efficace	80 V
valeur NVP en pourcents	66 %

### caractéristiques mécaniques

nombre de conducteurs électriques	4
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	1,5 mm
• gaine intérieure du câble	3,9 mm
• de la gaine du câble	6,5 mm
tolérance de symétrie du diamètre extérieur / de la gaine du câble	0,2 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/jaune/bleu/orange
• de la gaine du câble	vert
rayon de courbure	
• pour un pliage unique / min. admissible	19,5 mm
• pour pliages répétés / min. admissible	49 mm
charge de traction / max.	150 N
poids linéique	61 kg/km

### conditions ambiantes

température ambiante	
• en service	-40 ... +75 °C
• à l'entreposage	-40 ... +75 °C
• pendant le transport	-40 ... +75 °C
• pendant le montage	-40 ... +60 °C
• remarque	Caractéristiques électriques mesurées à 20 °C, essais selon DIN VDE 0472
comportement au feu	retardateur de flamme selon UL 1685 (CSA FT 4)
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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• sans halogènes</li> <li>• sans silicone</li> </ul>	<p>Non</p> <p>Oui</p>
longueur de câble / pour Industrial Ethernet	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 100BaseTX</li> </ul>	100 m

### normes, spécifications, homologations

UL -/ETL-Listing / 300 V Rating	Oui; c(ETL)us / CMG / (ETL)us PLTC/ ITC / 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>• homologation EAC</li> <li>• marquage CE</li> <li>• conformité RoHS</li> </ul>	<p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p>
standard pour câblage structuré	Cat5e
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>	<p>Non</p> <p>Non</p> <p>Non</p> <p>Non</p> <p>Non</p> <p>Non</p> <p>Non</p>

### 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>	<p><a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a></p> <p><a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a></p> <p><a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a></p> <p><a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a></p> <p><a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a></p> <p><a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a></p>

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