

désignation type de produit	IE FC TP Standard Cable GP 4x2 (AWG 24, Type C)
description du produit	Câble d'installation blindé à paires torsadées (8 conducteurs), au mètre, non connectorisé
	Industrial Ethernet câble standard TP FastConnect GP 4x 2, câble d'installation TP CAT6A pour le raccordement au IE FC RJ45 Plug 4x 2, AWG24, au mètre, unité de livraison max. 2000m, quantité minimale de commande 20 m.
compatibilité d'utilisation	Câble standard à conducteurs rigides pour montage rapide, pour pose à demeure
désignation du câble	2YH (ST) CY 4x2x0,5/1,0 GN
caractéristiques électriques	
affaiblissement linéique	
• pour 10 MHz / max.	0,058 dB/m
• pour 100 MHz / max.	0,191 dB/m
• pour 250 MHz / max.	0,311 dB/m
• pour 300 MHz / max.	0,343 dB/m
• sous 500 MHz / max.	0,453 dB/m
impédance caractéristique	
• pour 1 MHz ... 100 MHz	100 Ω
affaiblissement paradiaphonique linéique	
• pour 1 MHz ... 100 MHz	0,453 dB/m
• pour 1 MHz ... 250 MHz	0,393 dB/m
• pour 1 MHz ... 300 MHz	0,381 dB/m
• à 1 MHz ... 500 MHz	0,348 dB/m
résistance de couplage au longueur / pour 10 MHz	20 mΩ/m
résistance de boucle linéique / max.	190 mΩ/m
coefficient de résistance d'isolement	5000 GΩ·m
tension d'emploi	
• valeur efficace	80 V
• max.	80 V
valeur NVP en pourcents	67 %
caractéristiques mécaniques	
nombre de conducteurs électriques	8
version du blindage	Film aluminisé à recouvrement, entouré d'une tresse de blindage en fils de cuivre étamés
version du raccordement électrique / FastConnect	Oui
diamètre extérieur	
• du conducteur AWG24	0,51 mm
diamètre extérieur	
• de l'âme	0,51 mm
• de l'isolation des conducteurs	1 mm
• gaine intérieure du câble	6,1 mm
• de la gaine du câble	8 mm
tolérance de symétrie du diamètre extérieur / de la gaine du câble	0,2 mm
matériau	

- de l'isolation des conducteurs - gaine intérieure du câble - de la gaine du câble	Polyéthylène (PE) FRNC PVC
couleur - de l'isolation des conducteurs de données - de la gaine du câble	blanc-bleu/bleu, blanc-orange/orange, blanc-vert/vert, blanc-brun/brun vert
rayon de courbure - pour un pliage unique / min. admissible - pour pliages répétés / min. admissible	24 mm 40 mm
charge de traction / max.	100 N
poids linéique	74,5 kg/km
conditions ambiantes	
température ambiante - en service - à l'entreposage - pendant le transport - pendant le montage	-40 ... +85 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C
conditions ambiantes / pour service	Plage de température pour installation fixe -40 °C à +85 °C
réaction au feu	retardateur de flamme selon CEI 60332-3-24 (catégorie C)
classe de réaction au feu / selon EN 13501-6	Eca
résistance aux sollicitations chimiques - à l'huile minérale - à la graisse - à l'eau	résistant à l'huile selon CEI 60811-2-1 (4 h / 70°C) capacité de résistance limitée capacité de résistance limitée
résistance aux radiations / aux rayons UV	résistant
caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général	
caractéristique produit - sans halogènes - sans silicone	Non Oui
longueur de câble / pour Industrial Ethernet - pour 100BaseTX - pour 1000BaseT - pour 10GBase T	100 m 100 m 90 m
normes, spécifications, homologations	
UL -/ETL-Listing / 300 V Rating	Oui; c(UL)us, CMG, AWM-Style 21500, cRU AWM I A/B 60°C 300V FT2
UL -/ETL-Style / 600 V Rating	Non
certificat d'aptitude - homologation EAC - marquage CE - conformité RoHS	Oui Oui Oui
conformité produit - ANSI/TIA-EIA 568-B.2 Cat.5e - IEC 61784-5-2-CP 2/2 (Ethernet/IP)	Oui Oui
standard pour câblage structuré	Cat6A
Société de classification des navires - 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 Statkow (PRS)	Non Non Non Non Non Non Non
désignation du matériel - selon IEC 81346-2:2009 - selon IEC 81346-2:2019	WG WGB
Plus d'informations / liens Internet	
lien Internet - vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool - vers site Internet : Communication industrielle - vers site Internet : Industry Mall - vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements	http://www.siemens.com/tia-selection-tool http://www.siemens.com/simatic-net https://mall.industry.siemens.com http://www.siemens.com/industry/infocenter

- vers site Internet : Aide de sélection de câbles et de connecteurs
- vers site Internet : Banque d'images
- vers site Internet : CAX-Download-Manager
- vers site Internet : Assistance en ligne Industry

<https://sie.ag/2QdlxcP>

<http://automation.siemens.com/bilddb>

<http://www.siemens.com/cax>

<https://support.industry.siemens.com>

dernière modification :

30/10/2021 