

désignation type de produit	IE FC TP Standard Cable GP 4x2 (AWG 22)
description du produit	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. 1000m, 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
caractéristiques électriques	
affaiblissement linéique - pour 10 MHz / max. - pour 100 MHz / max. - pour 250 MHz / max.	0,06 dB/m 0,19 dB/m 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 %
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 AWG22	0,64 mm
diamètre extérieur - de l'âme - de l'isolation des conducteurs - gaine intérieure du câble - de la gaine du câble	0,64 mm 1,25 mm 7,6 mm 9,6 mm
tolérance de symétrie du diamètre extérieur / de la gaine du câble	0,3 mm
matériau - de l'isolation des conducteurs - gaine intérieure du câble - de la gaine du câble	Polyéthylène (PE) PVC PVC
couleur - de l'isolation des conducteurs de données - de la gaine du câble	blanc/bleu, blanc/orange, blanc/vert, blanc/brun vert
rayon de courbure	

• pour un pliage unique / min. admissible • pour pliages répétés / min. admissible	38 mm
charge de traction / max.	80 mm
poids linéique	180 N
	117 kg/km
conditions ambiantes	
température ambiante	
• en service • à l'entreposage • pendant le transport • pendant le montage	-40 ... +80 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C
réaction au feu	retardateur de flamme selon CEI 60332-1
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	90 m 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
certificat d'aptitude	
• homologation EAC • marquage CE • conformité RoHS	Oui 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 • 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	http://www.siemens.com/tia-selection-tool http://www.siemens.com/simatic-net https://mall.industry.siemens.com http://www.siemens.com/industry/infocenter https://sie.ag/2QdlxcP http://automation.siemens.com/bilddb http://www.siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com
dernière modification :	30/10/2021 