

description du produit



Câble de bus standard (4 conducteurs), longueur préférentielle, non connectorisé
Industrial Ethernet FC TP Standard Cable GP, câble d'installation TP pour le
raccordement à IE FC RJ45 2x2, pour utilisation universelle, Cat5e blindé, 1000 m.

compatibilité d'utilisation	Câble standard à conducteurs rigides pour montage rapide
désignation du câble	SF/UTP, 2YY (ST) CY 2x2x0,64/1,5-100 GN
longueur de câble	1000 m; au mètre
caractéristiques électriques	
affaiblissement linéique - pour 10 MHz / max. - pour 100 MHz / max.	0,052 dB/m 0,195 dB/m
impédance caractéristique pour 1 MHz ... 100 MHz	100 Ω
tolérance symétrique relative de l'impédance caractéristique à 1 MHz ... 100 MHz	15 %
résistance de couplage au longueur / pour 10 MHz	10 mΩ/m
résistance de boucle linéique / max.	115 mΩ/m
tension d'emploi valeur efficace	80 V
valeur NVP en pourcents	69 %
caractéristiques mécaniques	
nombre de conducteurs électriques	4
version du blindage	SF/UTP, 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 1,5 mm 3,9 mm 6,5 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) PVC PVC
couleur - de l'isolation des conducteurs de données - de la gaine du câble	blanc/jaune/bleu/orange vert
rayon de courbure - pour un pliage unique / min. admissible - pour pliages répétés / min. admissible	19,5 mm 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
réaction au feu	retardateur de flamme selon CEI 60332-3-24 (cat. C) et UL 1685 (CSA FT 4)
classe de réaction 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
• apte PoE	Oui
• apte PoE+	Oui
• sans silicone	Oui
longueur de câble / pour Industrial Ethernet	
• pour 100BaseTX	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
certificat d'aptitude	
• homologation EAC	Oui
• marquage CE	Oui
standard pour câblage structuré	Cat5e
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
désignation du matériel	
• selon IEC 81346-2:2009	WG
• selon IEC 81346-2:2019	WGB
normes, spécifications, homologations / déclaration environnementale de produit	
déclaration environnementale de produit	Oui
potentiel d'effet de serre [CO2 eq]	
• total	0,9 kg
• pendant la fabrication	0,81 kg
• en service	0,02 kg
• selon End of Life	0,07 kg
Plus d'informations / liens Internet	
lien Internet	
• vers site Internet : Aide de sélection de câbles et de connecteurs	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358
• vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
• vers site Internet : SiePortal	https://sieportal.siemens.com/
• vers site Internet : Banque d'images	https://www.automation.siemens.com/bilddb
• vers site Internet : CAX-Download-Manager	https://www.siemens.com/cax
• vers site Internet : Assistance en ligne Industry	https://support.industry.siemens.com
notes relatives à la sécurité	
notes relatives à la sécurité	Siemens commercialise des produits et solutions comprenant des fonctions de cybersécurité industrielle qui contribuent à une exploitation sûre des

installations, systèmes, machines et réseaux. Pour garantir la sécurité des installations, systèmes, machines et réseaux contre les cybermenaces, il est nécessaire de mettre en œuvre - et de maintenir en permanence - un concept de cybersécurité industrielle global et de pointe. Les produits et solutions de Siemens constituent un des éléments de ce concept. Il incombe aux clients d'empêcher tout accès non autorisé à ses installations, systèmes, machines et réseaux. Ces systèmes, machines et composants doivent uniquement être connectés au réseau d'entreprise ou à Internet dans la mesure où cela est nécessaire et seulement si des mesures de protection adéquates (ex : pare-feu et/ou segmentation du réseau) ont été prises. Pour plus d'informations à propos des mesures de protection pouvant être mises en œuvre dans le domaine de la cybersécurité industrielle, rendez-vous sur www.siemens.com/cybersecurity-industry. Les produits et solutions Siemens font l'objet de développements continus pour qu'ils soient encore plus sûrs. Siemens recommande vivement d'effectuer les mises à jour dès que celles-ci sont disponibles et d'utiliser la dernière version des produits. L'utilisation de versions qui ne sont plus prises en charge et la non-application des dernières mises à jour peut augmenter le risque de cybermenaces de nos clients. Pour être informé des mises à jour produit, abonnez-vous au flux RSS Siemens Industrial Cybersecurity à l'adresse suivante <https://www.siemens.com/cert>. (V4.7)

Homologations / Certificats

General Product Approval

[Manufacturer Declaration](#)



[Declaration of Conformity](#)



[China RoHS](#)

General Product Approval

Test Certificates

Environment

Industrial Communication

[Fire safety / Physical security](#)

[Special Test Certificate](#)



[PROFINET](#)

dernière modification :

13/09/2025