

désignation type de produit

description du produit



IE FC TP Standard Cable GP 4x2 (AWG 24, Type C)

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

SF/UTP, 2YH (ST) CY 4x2x0,5/1,0 GN

longueur de câble

au mètre

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

amortissement de couplage / pour 30 MHz ... 100 MHz / min.

80 dB

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

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 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 - apte PoE - apte PoE+ - apte PoE++ - sans silicone	Non Oui Oui Oui 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 de sélection de câbles et de connecteurs
- vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool
- vers site Internet : SiePortal
- vers site Internet : Banque d'images
- vers site Internet : CAX-Download-Manager
- vers site Internet : Assistance en ligne Industry

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358>

<https://www.siemens.com/tstcloud>

<https://sieportal.siemens.com/>

<https://www.automation.siemens.com/bilddb>

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

<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](#)



[Fire safety / Physical security](#)

General Product Approval

Test Certificates

Environment

Industrial Communication

[China RoHS](#)

[Special Test Certificate](#)

[Environmental Conformations](#)

[PROFINET](#)

dernière modification :

13/09/2025