

désignation type de produit

description du produit

IE Connecting Cable IE FC RJ45-180 / IE FC RJ45-180

Câble de liaison flexible (4 conducteurs), longueur préférentielle, préconnectorisé avec deux connecteurs IE FC RJ45 2x2

IE connecting Cable IE FC RJ45 Plug-180/IE FC RJ45 Plug-180 ; IE FC Trailing Cable GP préconn. avec 2x IE FC RJ45 Plug 180; longueur 1,0m.



compatibilité d'utilisation

Pour la connexion d'abonnés Industrial Ethernet avec interface RJ45 (10/100Mbit/s)

désignation du câble

SF/UTP

longueur de câble

1 m

caractéristiques électriques

nombre de raccordements électriques

2

affaiblissement linéique

- pour 10 MHz / max.
- pour 100 MHz / max.

0,06 dB/m
0,2 dB/m

impédance caractéristique

- pour 1 MHz ... 100 MHz

100 Ω

tolérance symétrique relative

- de l'impédance caractéristique à 1 MHz ... 100 MHz

5 %

affaiblissement paradiaphonique linéique

- pour 1 MHz ... 100 MHz

0,5 dB/m

résistance de couplage au longueur / pour 10 MHz

20 mΩ/m

résistance de boucle linéique / max.

120 mΩ/m

tension d'emploi

- valeur efficace

80 V

valeur NVP en pourcents

66 %

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

diamètre extérieur

- du conducteur AWG22

0,75 mm

diamètre extérieur

- de l'âme
- de l'isolation des conducteurs
- gaine intérieure du câble
- de la gaine du câble

0,75 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

<ul style="list-style-type: none"> de l'isolation des conducteurs de données de la gaine du câble 	blanc/jaune/bleu/orange vert
rayon de courbure <ul style="list-style-type: none"> pour un pliage unique / min. admissible pour pliages répétés / min. admissible pour pliage incessant 	32,5 mm 58,5 mm 100 mm
nombre de cycles de pliage	3000000; Chenillable pour 3 millions de cycles de pliage avec un rayon de courbure de 100 mm, une vitesse de 4 m/s et une accélération de 4 m/s ²
charge de traction / max.	150 N
poids linéique	68 kg/km
connecteur	
version de la connexion enfichable	RJ45-180
conditions ambiantes	
température ambiante <ul style="list-style-type: none"> en service à l'entreposage pendant le transport pendant le montage remarque 	-25 ... +75 °C -25 ... +75 °C -25 ... +75 °C -10 ... +60 °C Caractéristiques électriques mesurées à 20 °C, essais selon DIN VDE 0472
réaction au feu	retardateur de flamme selon UL 1685 (CSA FT 4)
résistance aux sollicitations chimiques <ul style="list-style-type: none"> à l'huile minérale à la graisse à l'eau 	capacité de résistance limitée capacité de résistance limitée 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"> sans halogènes apte PoE apte PoE+ sans silicone 	Non Oui Oui Oui
normes, spécifications, homologations	
UL -/ETL-Listing / 300 V Rating	Oui; c(ETL)us, CMG FT4 / (ETL)us PLTC / Sun Res / OIL RES
UL -/ETL-Style / 600 V Rating	Oui; cRUus AWM 21694 AWM I A/B 60°C 600V FT2
certificat d'aptitude <ul style="list-style-type: none"> homologation EAC marquage CE conformité RoHS 	Oui Oui Oui
standard pour câblage structuré	Cat5e, Classe A
Société de classification des navires <ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> selon IEC 81346-2:2009 selon IEC 81346-2:2019 	WG WGB
Plus d'informations / liens Internet	
lien Internet <ul style="list-style-type: none"> 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



EG-Konf.

[Declaration of Conformity](#)



CCC

[Manufacturer Declaration](#)

[China RoHS](#)

Test Certificates

Industrial Communication

[Special Test Certificate](#)

[PROFINET](#)

dernière modification :

13/09/2025 