

désignation type de produit

description du produit

IE TP Cord RJ45/RJ45, 4x2

Jarretière, longueur préférentielle, préconnectorisée avec deux connecteurs RJ45 (10/100/1000/10000 Mo)

Industrial Ethernet TP Cord RJ45/RJ45, CAT 6A, câble TP 4x2, connectorisé avec 2 connecteurs RJ45, longueur 2m,



compatibilité d'utilisation

Connexion simple d'équipements terminaux au système de câblage IE FC

désignation du câble

S/FTP, LI 02YSCH 4x2x0,15 PIMF GN FRNC

longueur de câble

2 m

caractéristiques électriques

nombre de raccordements électriques

2

affaiblissement linéique

• pour 10 MHz / max.	0,086 dB/m
• pour 100 MHz / max.	0,28 dB/m
• pour 300 MHz / max.	0,501 dB/m
• pour 600 MHz / max.	0,735 dB/m

impédance caractéristique

• pour 1 MHz ... 100 MHz	100 Ω
• pour 10 MHz ... 600 MHz	100 Ω

tolérance symétrique relative

• de l'impédance caractéristique à 1 MHz ... 100 MHz	15 %
• de l'impédance caractéristique à 10 MHz ... 600 MHz	10 %

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

70 dB

résistance de couplage au longueur / pour 10 MHz

10 mΩ/m

résistance de boucle linéique / max.

290 mΩ/m

tension d'emploi

• valeur efficace	80 V
-------------------	------

valeur NVP en pourcents

80 %

caractéristiques mécaniques

nombre de conducteurs électriques

8

version du blindage

S/FTP, film aluminisé à recouvrement, entouré d'une tresse de blindage en fils de cuivre étamés

diamètre extérieur

• du conducteur AWG26	0,5 mm
-----------------------	--------

diamètre extérieur

• de l'âme	0,5 mm
• de l'isolation des conducteurs	1 mm
• de la gaine du câble	6,2 mm

tolérance de symétrie du diamètre extérieur / de la gaine du câble

0,3 mm

matériau

• de l'isolation des conducteurs	Polyéthylène (PE)
• de la gaine du câble	FRNC

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	31 mm 43,5 mm
poids linéique	50 kg/km
connecteur	
type de connecteur	RJ45
version du verrouillage de connecteur	accroché
version de la connexion enfichable	RJ45-180
conditions ambiantes	
température ambiante	
- en service - à l'entreposage - pendant le transport - pendant le montage - remarque	-25 ... +80 °C -25 ... +80 °C -25 ... +80 °C -25 ... +80 °C Pour pose fixe -40 °C à 80 °C
réaction au feu	retardateur de flamme selon CEI 60332-1-2, densité de la fumée selon CEI 61034
classe de réaction au feu / selon EN 13501-6	Eca
résistance aux sollicitations chimiques	
- à l'huile minérale - à la graisse	résistant à l'huile selon CEI 60811-2-1 (4 h / 70°C) capacité de résistance limitée
résistance aux radiations / aux rayons UV	non résistant
degré de protection IP	IP20
caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général	
caractéristique produit	
- sans halogènes - apte PoE - apte PoE+ - apte PoE++ - sans silicone	Oui Oui Oui Oui Oui
tension d'essai	
- pour CA / conducteur-conducteur - pour CA / blindage de conducteur	500 V 1500 V
normes, spécifications, homologations	
UL -/ETL-Listing / 300 V Rating	Non
UL -/ETL-Style / 600 V Rating	Oui; E502506 AWM STYLE 21279
certificat d'aptitude	ISO/IEC 11801-1, IEC 61035
- homologation EAC - homologation UL - 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 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	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

- vers site Internet : CAX-Download-Manager
- vers site Internet : Assistance en ligne Industry

<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](#)



[China RoHS](#)

General Product Approval

Test Certificates

Industrial Communication

[Fire safety / Physical security](#)

[Special Test Certificate](#)

[PROFINET](#)

dernière modification :

13/09/2025