

description du produit

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

Industrial Ethernet TP Cord RJ45/RJ45, cordon TP connectorisé avec 2 RJ45 connecteur; longueur 1 m.



compatibilité d'utilisation

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

désignation du câble

LI 02YSCY 2x2x0,15/0,98 PIMF ICCS GN

longueur de câble

1 m

caractéristiques électriques

nombre de raccordements électriques

2

affaiblissement linéique

• pour 10 MHz / max.	0,09 dB/m
• pour 100 MHz / max.	0,285 dB/m
• pour 300 MHz / max.	0,495 dB/m
• pour 600 MHz / max.	0,75 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	6 %

résistance de couplage au longueur / pour 10 MHz

10 mΩ/m

résistance de boucle linéique / max.

300 mΩ/m

coefficient de résistance d'isolement

150 GΩ·m

tension d'emploi

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

caractéristiques mécaniques

nombre de conducteurs électriques

4

version du blindage

Film aluminisé à recouvrement, entouré d'une tresse de blindage en fils de cuivre étamés

diamètre extérieur

• du conducteur AWG26	0,48 mm
-----------------------	---------

diamètre extérieur

• de l'âme	0,48 mm
• de l'isolation des conducteurs	0,98 mm

largeur / de la gaine du câble

5,8 mm

tolérance de symétrie de la largeur / de la gaine du câble

0,2 mm

épaisseur / de la gaine du câble

3,7 mm

tolérance de symétrie de l'épaisseur / de la gaine du câble

0,2 mm

matériau

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

couleur

• de l'isolation des conducteurs de données	blanc/bleu, blanc/orange
---	--------------------------

• de la gaine du câble	vert
rayon de courbure	
• pour un pliage unique / min. admissible	24 mm
• pour pliations répétées / min. admissible	42 mm
poids linéique	32 kg/km
conditions ambiantes	
température ambiante	
• en service	-40 ... +70 °C
• à l'entreposage	-40 ... +70 °C
• pendant le transport	-40 ... +70 °C
• pendant le montage	-40 ... +70 °C
réaction au feu	retardateur de flamme selon CEI 60332-2-1
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
degré de protection IP	IP20
caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général	
caractéristique produit	
• sans halogènes	Non
• sans silicone	Oui
normes, spécifications, homologations	
UL -/ETL-Listing / 300 V Rating	Non
UL -/ETL-Style / 600 V Rating	Non
certificat d'aptitude	
• homologation EAC	Oui
• homologation UL	Oui
standard pour câblage structuré	Cat5
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
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

Industrial Communication

[Fire safety / Physical security](#)



[Special Test Certificate](#)

[PROFINET](#)

dernière modification :

27/06/2025