

désignation type de produit	Câble IE hybride 2x2 + 4x0,34
description du produit	cccc câble hybride Industrial Ethernet 2x2+4x 0,34, flexible câble, 4x CU CAT5, à blindage (0,75mm) et 4x CU (0,34 mm2) pour prise modulaire IE FC avec insert prise et énergie et connecteur hybride IP67, au mètre unité de livraison max. 1'000m quantité minimale de commande 20 m.
	
compatibilité d'utilisation	Câbles hybrides Ethernet pour la transmission de données et d'énergie
désignation du câble	2YH (ST) C 2x2x0,75/1,5LI LIH H 2x2x0,34/1,6GN FRNC
caractéristiques électriques	
affaiblissement linéique - pour 10 MHz / max. - pour 100 MHz / max.	0,075 dB/m 0,26 dB/m
impédance caractéristique pour 1 MHz ... 100 MHz	100 Ω
tolérance symétrique relative de l'impédance caractéristique à 1 MHz ... 100 MHz	15 %
affaiblissement paradiaphonique linéique / pour 1 MHz ... 100 MHz	0,353 dB/m
résistance de couplage au longueur / pour 10 MHz	10 mΩ/m
résistance de boucle linéique / max.	120 Ω/km
coefficient de résistance d'isolement	500 GΩ·m
tension d'emploi / max.	80 V
tension d'emploi / valeur efficace	100 V
section du conducteur / des conducteurs d'énergie	0,34 mm²
courant permanent / des conducteurs d'énergie	5 A
caractéristiques mécaniques	
version du blindage	Film aluminisé à recouvrement, entouré d'une tresse de blindage en fils de cuivre étamés
nombre de conducteurs électriques	8
version du raccordement électrique / FastConnect	Non
diamètre extérieur / du conducteur AWG22	0,76 mm
diamètre extérieur - de l'âme - de l'isolation des conducteurs - gaine intérieure du câble - de la gaine du câble	0,76 mm 1,5 mm 3,9 mm 8,5 mm
tolérance de symétrie du diamètre extérieur / de la gaine du câble	0,4 mm
matériau - de l'isolation des conducteurs - gaine intérieure du câble - de la gaine du câble	Polyéthylène (PE) FRNC FRNC
couleur - de l'isolation des conducteurs de données - de l'isolation des conducteurs d'énergie	blanc / jaune / bleu / orange noir / brun

• de la gaine du câble	vert
rayon de courbure	
• pour un pliage unique / min. admissible	42,5 mm
• pour pliages répétés / min. admissible	85 mm
charge de traction / max.	260 N
poids linéique	105 kg/km
conditions ambiantes	
température ambiante	
• en service	-25 ... +70 °C
• à l'entreposage	-25 ... +70 °C
• pendant le transport	-25 ... +70 °C
• pendant le montage	-25 ... +70 °C
• remarque	Caractéristiques électriques mesurées à 20 °C, essais selon DIN 47250, partie 4 ou DIN VDE 0490
réaction au feu	retardateur de flamme selon CEI 60332-3-24 (Cat. C)
classe de réaction au feu / selon EN 13501-6	Eca
résistance aux sollicitations chimiques	
• à l'huile minérale	capacité de résistance limitée
• 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	Oui
• sans silicone	Oui
longueur de câble / pour 100BaseTX / pour Industrial Ethernet	100 m
normes, spécifications, homologations	
UL -ETL-Listing / 300 V Rating	Oui; CMG / PLTC / SunRes
UL -ETL-Style / 600 V Rating	Oui
certificat d'aptitude	
• homologation EAC	Oui
• conformité RoHS	Oui
standard pour câblage structuré	Cat 5e (conducteurs de données), AWG 22 (conducteurs d'énergie)
désignation du matériel	
• selon IEC 81346-2:2019	WZA
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 : Communication industrielle	https://www.siemens.com/simatic-net
• 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

Homologations / Certificats

General Product Approval

[Manufacturer Declaration](#)



[Declaration of Conformity](#)



[China RoHS](#)

General Product Approval

Environment

[Fire safety / Physical security](#)

[Environmental Conformations](#)

dernière modification :

08/12/2024