

désignation type de produit
description du produit

Câble IE hybride 2x2 + 4x0,34

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. 1000m 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	
<ul style="list-style-type: none"> pour 10 MHz / max. pour 100 MHz / max. 	0,075 dB/m 0,26 dB/m
impédance caractéristique	
<ul style="list-style-type: none"> pour 1 MHz ... 100 MHz 	100 Ω
tolérance symétrique relative	
<ul style="list-style-type: none"> 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 mm ²
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 <ul style="list-style-type: none"> • 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 <ul style="list-style-type: none"> • de l'isolation des conducteurs • gaine intérieure du câble • de la gaine du câble 	Polyéthylène (PE) FRNC FRNC
couleur <ul style="list-style-type: none"> • de l'isolation des conducteurs de données • de l'isolation des conducteurs d'énergie • de la gaine du câble 	blanc / jaune / bleu / orange noir / brun vert
rayon de courbure <ul style="list-style-type: none"> • pour un pliage unique / min. admissible • pour pliages répétés / min. admissible 	42,5 mm 85 mm
charge de traction / max.	260 N
poids linéique	105 kg/km

conditions ambiantes

température ambiante <ul style="list-style-type: none"> • en service • à l'entreposage • pendant le transport • pendant le montage • remarque 	-25 ... +70 °C -25 ... +70 °C -25 ... +70 °C -25 ... +70 °C 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 <ul style="list-style-type: none"> • à l'huile minérale • à la graisse 	capacité de résistance limitée 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)

Plus d'informations / liens Internet

lien Internet	
• vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool	http://www.siemens.com/snst
• vers site Internet : Communication industrielle	http://www.siemens.com/simatic-net
• vers site Internet : Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• vers site Internet : Banque d'images	http://automation.siemens.com/bilddb
• vers site Internet : CAx-Download-Manager	http://www.siemens.com/cax
• vers site Internet : Assistance en ligne Industry	https://support.industry.siemens.com

dernière modification : 03-11-2020