

désignation type de produit
description du produit

IE TP Ground Cable 4x2 (AWG 24, type C)

Câble d'installation blindé à paires torsadées (8 conducteurs), au mètre, non connectorisé

Câble IE TP enterré 4x2 Prolongation du câble de terre, CAT6A, 8 conducteurs, blindé, Câble pour le Raccordement au connecteur IE FC RJ45 4x2, AWG24, au mètre Unité de livraison max. 1 000m
Quantité minimale de commande 20 m



compatibilité d'utilisation

Câble standard à conducteurs rigides pour montage rapide, pour pose à demeure en extérieur et sous terre

désignation du câble

2YH(ST)CY2Y 4X2X0.5/1.0 BK

caractéristiques électriques

affaiblissement linéique

• pour 10 MHz / max.	0,058 dB/m
• pour 100 MHz / max.	0,191 dB/m
• pour 250 MHz / max.	0,311 dB/m
• pour 300 MHz / max.	0,343 dB/m
• sous 500 MHz / max.	0,453 dB/m

impédance caractéristique

• pour 1 MHz ... 100 MHz	100 Ω
--------------------------	-------

affaiblissement paradiaphonique linéique

• pour 1 MHz ... 100 MHz	0,453 dB/m
• pour 1 MHz ... 250 MHz	0,393 dB/m
• pour 1 MHz ... 300 MHz	0,381 dB/m

• à 1 MHz ... 500 MHz	0,348 dB/m
résistance de couplage au longueur / pour 10 MHz	20 mΩ/m
résistance de boucle linéique / max.	190 mΩ/m
coefficient de résistance d'isolement	5000 GΩ·m
tension d'emploi	
• valeur efficace	80 V
valeur NVP en pourcents	66 %

caractéristiques mécaniques

nombre de conducteurs électriques	8
exécution du blindage	Film aluminisé à recouvrement, entouré d'une tresse de blindage en fils de cuivre étamés
type du raccordement électrique / FastConnect	Oui
diamètre extérieur	
• du conducteur AWG24	0,51 mm
diamètre extérieur	
• de l'âme	0,51 mm
• de l'isolation des conducteurs	1 mm
• gaine intérieure du câble	6,1 mm
• de la gaine du câble	10,5 mm
• de la gaine du câble / remarque	IE FC Standard Cable GP 4x2 (diamètre 8mm) avec gaine extérieure PE supplémentaire (diamètre 10,5 mm)
tolérance de symétrie du diamètre extérieur / de la gaine du câble	0,5 mm
matériau	
• de l'isolation des conducteurs	Polyéthylène (PE)
• gaine intérieure du câble	FRNC
• de la gaine du câble	PVC
couleur	
• de l'isolation des conducteurs de données	blanc-bleu/bleu, blanc-orange/orange, blanc-vert/vert, blanc-brun/brun
• de la gaine du câble	vert/noir
rayon de courbure	
• pour un pliage unique / min. admissible	42 mm
• pour pliages répétés / min. admissible	84 mm
charge de traction / max.	100 N
poids linéique	107 kg/km

conditions ambiantes

température ambiante	
• en service	-40 ... +80 °C
• à l'entreposage	-40 ... +80 °C
• pendant le transport	-40 ... +80 °C
• pendant le montage	-40 ... +80 °C

• remarque	Pour pose fixe -40 °C à 85 °C
classe de comportement au feu / selon EN 13501-6	Fca
résistance aux sollicitations chimiques	
• à l'eau	bonne capacité de résistance
résistance aux radiations / aux rayons UV	résistant

caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général

caractéristique produit	
• sans halogènes	Non
• sans silicone	Oui
longueur de câble / pour Industrial Ethernet	
• pour 100BaseTX	90 m
• pour 1000BaseT	90 m
• pour 10GBase T	70 m

normes, spécifications, homologations

UL -/ETL-Listing / 300 V Rating	Non
UL -/ETL-Style / 600 V Rating	Non
justification de qualification	
• homologation EAC	Oui
• marquage CE	Oui
• conformité RoHS	Oui
conformité produit	
• ANSI/TIA-EIA 568-B.2 Cat.5e	Oui
• CEI 61784-5-2-CP 2/2 (Ethernet/IP)	Oui
standard pour câblage structuré	Cat6A
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

plus d'informations / liens Internet

lien Internet	
• 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 : Base de données 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