

désignation type de produit
description du produit

Câble IE TP pour pose enterrée 2x2 (type C)

Câble de bus standard (4 conducteurs) pour la pose enterrée, au mètre, non connectorisé
Câble IE TP enterré 2x2 Câble pour pose enterrée 4 conducteurs blindé, 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
désignation du câble	2YY(ST)CY2Y2x2x0.64/1.50-100 SF/UTP
caractéristiques électriques	
affaiblissement linéique	
<ul style="list-style-type: none"> pour 10 MHz / max. 	0,063 dB/m
<ul style="list-style-type: none"> pour 100 MHz / max. 	0,213 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 	5 %
affaiblissement paradiaphonique linéique	
<ul style="list-style-type: none"> pour 1 MHz ... 100 MHz 	0,5 dB/m
résistance de couplage au longueur / pour 10 MHz	10 mΩ/m
résistance de boucle linéique / max.	124 mΩ/m
tension d'emploi	
<ul style="list-style-type: none"> valeur efficace 	100 V

valeur NVP en pourcents	64 %
-------------------------	------

caractéristiques mécaniques

nombre de conducteurs électriques	4
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	
<ul style="list-style-type: none"> • du conducteur AWG22 	0,64 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 • de la gaine du câble / remarque 	0,64 mm 1,5 mm 4 mm 9 mm Diamètre de câble >6,5 mm en raison de la gaine externe en PE supplémentaire. Le câble peut être raccordé dans le connecteur RJ45/M12 uniquement après avoir retiré la gaine extérieure.
tolérance de symétrie du diamètre extérieur / de la gaine du câble	0,2 mm
matériau	
<ul style="list-style-type: none"> • de l'isolation des conducteurs • gaine intérieure du câble • de la gaine du câble 	Polyéthylène (PE) PVC PE/PVC
couleur	
<ul style="list-style-type: none"> • de l'isolation des conducteurs de données • de la gaine du câble 	blanc/jaune/bleu/orange noir
rayon de courbure	
<ul style="list-style-type: none"> • pour un pliage unique / min. admissible • pour pliages répétés / min. admissible 	80 mm 80 mm
charge de traction / max.	150 N
poids linéique	97 kg/km

conditions ambiantes

température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> • en service • à l'entreposage • pendant le transport • pendant le montage • remarque 	-40 ... +70 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C -5 ... +50 °C Caractéristiques électriques mesurées à 20 °C, essais selon EN50288-2-1
comportement au feu	inflammable
classe de comportement au feu / selon EN 13501-6	Fca
résistance aux sollicitations chimiques	
<ul style="list-style-type: none"> • à l'huile minérale 	capacité de résistance limitée

<ul style="list-style-type: none"> • à la graisse • à l'eau 	capacité de résistance limitée bonne capacité de résistance
résistance aux radiations / aux rayons UV	résistant

caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général

caractéristique produit	
<ul style="list-style-type: none"> • sans halogènes • sans silicone 	Non Oui
longueur de câble / pour Industrial Ethernet	
<ul style="list-style-type: none"> • pour 100BaseTX 	100 m

normes, spécifications, homologations

UL -/ETL-Listing / 300 V Rating	Non
UL -/ETL-Style / 600 V Rating	Non
justification de qualification	
<ul style="list-style-type: none"> • homologation EAC • marquage CE • conformité RoHS 	Oui Oui Oui
standard pour câblage structuré	Cat5e
Société de classification des navires	
<ul style="list-style-type: none"> • 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

plus d'informations / liens Internet

lien Internet	
<ul style="list-style-type: none"> • vers site Internet : Communication industrielle • vers site Internet : Industry Mall • vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements • vers site Internet : Base de données d'images • vers site Internet : CAx-Download-Manager • vers site Internet : Assistance en ligne Industry 	http://www.siemens.com/simatic-net https://mall.industry.siemens.com http://www.siemens.com/industry/infocenter http://automation.siemens.com/bilddb http://www.siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com

dernière modification : 03-11-2020