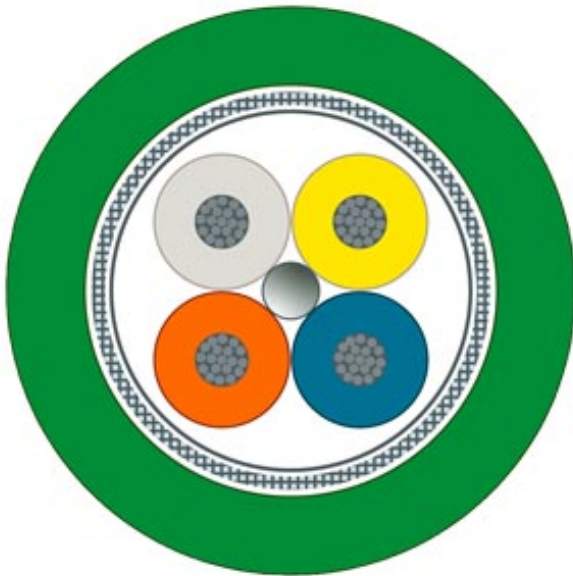


désignation type de produit
description du produit

IE TP Torsion Cable 2 x 2 (Type C)

Câble de bus haute flexibilité (4 conducteurs), au mètre, non connecteurisé
Industrial Ethernet TP Torsion Câble, 2x2 (PROFINET Type C), câble d'installation TP, 4 conducteurs, pour utilisation dans des applications à flexibilité élevée (torsion), au mètre, Unité de livraison max. 1000m Quantité minimale de commande 20 m



compatibilité d'utilisation	Guidage forcé permanent en utilisation sur des robots
désignation du câble	02YS C11Y 1x4x0,75/1,5-100 LI VZN FRNC GN SF/UTP
caractéristiques électriques	
affaiblissement linéique	
<ul style="list-style-type: none"> pour 10 MHz / max. pour 100 MHz / max. 	<p>0,081 dB/m</p> <p>0,41 dB/m</p>
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	
<ul style="list-style-type: none"> pour 1 MHz ... 100 MHz 	0,5 dB/m
résistance de couplage au longueur / pour 10 MHz	100 mΩ/m
résistance de boucle linéique / max.	120 mΩ/m
tension d'emploi	
<ul style="list-style-type: none"> valeur efficace 	80 V

valeur NVP en pourcents	70 %
-------------------------	------

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	Non
diamètre extérieur	
• du conducteur AWG22	0,76 mm
diamètre extérieur	
• de l'âme	0,76 mm
• de l'isolation des conducteurs	1,5 mm
• de la gaine du câble	6,5 mm
tolérance de symétrie du diamètre extérieur / de la gaine du câble	0,2 mm
matériau	
• de l'isolation des conducteurs	Polyéthylène (PE)
• de la gaine du câble	PUR (TPE-U)
couleur	
• de l'isolation des conducteurs de données	blanc/jaune/bleu/orange
• de la gaine du câble	vert
rayon de courbure	
• pour un pliage unique / min. admissible	32,5 mm
• pour pliages répétés / min. admissible	65 mm
nombre de cycles de pliage	Ne convient pas à l'utilisation en guirlande
nombre de cycles de torsion / pour torsion de $\pm 180^\circ$ pour 1 m de longueur de câble	5000000
charge de traction / max.	130 N
poids linéique	54 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	-20 ... +60 °C
• remarque	Caractéristiques électriques mesurées à 20 °C, essais selon DIN VDE 0472
comportement au feu	retardateur de flamme selon CEI 60332-1-2
classe de comportement au feu / selon EN 13501-6	Eca
résistance aux sollicitations chimiques	
• à l'huile minérale	résistant à l'huile selon CEI 60811-2-1 (7x24h/90°C)
• à la graisse	résistant
• à l'eau	résistant

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 	Oui Oui
longueur de câble / pour Industrial Ethernet	
<ul style="list-style-type: none"> • pour 100BaseTX 	75 m

normes, spécifications, homologations

UL -/ETL-Listing / 300 V Rating	Oui; UL Style 21161
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