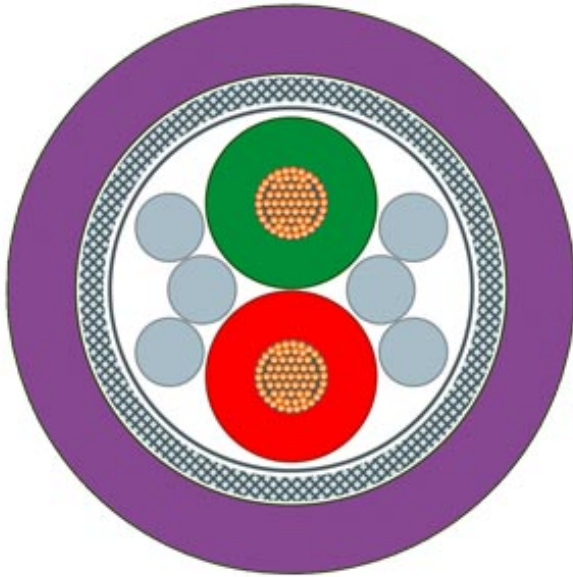


désignation type de produit
description du produit

PROFIBUS Torsion Cable

Câble de bus haute flexibilité (2 conducteurs), au mètre, non connectorisé
Câble torsion PROFIBUS, à utilisation dans des applications à flexibilité élevée Offshore (torsion) Unité de livraison: 1 000m max.,
Quantité minimale de commande 20m, au mètre



compatibilité d'utilisation

Pour éléments de machine en mouvement

désignation du câble

02Y (ST) C 11Y 1x2x0,8/2,56-150 LI FR VI

caractéristiques électriques

affaiblissement linéique

• pour 9,6 kHz / max.	0,0025 dB/m
• pour 38,4 kHz / max.	0,003 dB/m
• pour 4 MHz / max.	0,025 dB/m
• pour 16 MHz / max.	0,049 dB/m

impédance caractéristique

• valeur nominale	150 Ω
• pour 9,6 kHz	270 Ω
• pour 38,4 kHz	185 Ω
• pour 3 MHz ... 20 MHz	150 Ω

tolérance symétrique relative

• de l'impédance caractéristique à 9,6 kHz	10 %
• de l'impédance caractéristique à 38,4 kHz	10 %

<ul style="list-style-type: none"> de l'impédance caractéristique à 3 MHz ... 20 MHz 	10 %
résistance de boucle linéique / max.	98 mΩ/m
résistance linéique du blindage / max.	14 Ω/km
coefficient de résistance d'isolement	16000 GΩ·m
capacité linéique / pour 1 kHz	29 pF/m
tension d'emploi <ul style="list-style-type: none"> valeur efficace 	80 V

caractéristiques mécaniques

nombre de conducteurs électriques	2
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 <ul style="list-style-type: none"> de l'âme de l'isolation des conducteurs gaine intérieure du câble de la gaine du câble 	0,8 mm 2,56 mm 6 mm 8 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 de la gaine du câble 	Polyéthylène (PE) PUR (TPE-U)
couleur <ul style="list-style-type: none"> de l'isolation des conducteurs de données de la gaine du câble 	rouge/vert violet
rayon de courbure <ul style="list-style-type: none"> pour un pliage unique / min. admissible pour pliage incessant 	30 mm 60 mm
nombre de cycles de pliage	Ne convient pas à l'utilisation en guirlande
nombre de cycles de torsion / pour torsion de ± 180° pour 1 m de longueur de câble	5000000
charge de traction / max.	100 N
poids linéique	65 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 ... +75 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C -25 ... +75 °C Caractéristiques électriques mesurées à 20 °C, essais selon DIN 47250, partie 4 ou 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 <ul style="list-style-type: none"> à l'huile minérale à la graisse à l'eau 	résistant à l'huile selon CEI 60811-2-1 (7x24h/90°C) résistant capacité de résistance limitée
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
---	------------

normes, spécifications, homologations

UL -/ETL-Listing / 300 V Rating	Oui; CMX
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
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

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