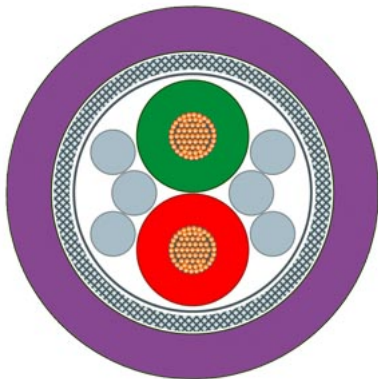


désignation type de produit

description du produit



PROFIBUS Torsion Cable

Câble de bus haute flexibilité (2 conducteurs), au mètre, non connectorisé

câble torsion PROFIBUS, pour 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

longueur de câble

au mètre

caractéristiques électriques

affaiblissement linéique

- pour 9,6 kHz / max.
- pour 38,4 kHz / max.
- pour 4 MHz / max.
- pour 16 MHz / max.

0,0025 dB/m
0,003 dB/m
0,025 dB/m
0,049 dB/m

impédance caractéristique

- valeur nominale
- pour 9,6 kHz
- pour 38,4 kHz
- pour 3 MHz ... 20 MHz

150 Ω
270 Ω
185 Ω
150 Ω

tolérance symétrique relative

- de l'impédance caractéristique à 9,6 kHz
- de l'impédance caractéristique à 38,4 kHz
- de l'impédance caractéristique à 3 MHz ... 20 MHz

10 %
10 %
10 %

résistance de boucle linéique / max.

98 m Ω /m

résistance linéique du blindage / max.

14 Ω /km

coefficient de résistance d'isolement

16000 G Ω ·m

capacité linéique / pour 1 kHz

29 pF/m

tension d'emploi

- valeur efficace

80 V

caractéristiques mécaniques

nombre de conducteurs électriques

2

version du blindage

Film aluminisé à recouvrement, entouré d'une tresse de blindage en fils de cuivre étamés

version du raccordement électrique / FastConnect

Non

diamètre extérieur

- 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

- de l'isolation des conducteurs
- de la gaine du câble

Polyéthylène (PE)
PUR (TPE-U)

couleur	
- de l'isolation des conducteurs de données - de la gaine du câble	rouge/vert violet
rayon de courbure	
- 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 $\pm 180^\circ$ pour 1 m de longueur de câble	5000000
charge de traction / max.	100 N
poids linéique	65 kg/km
conditions ambiantes	
température ambiante	
- 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
réaction au feu	retardateur de flamme selon CEI 60332-1-2
classe de réaction au feu / selon EN 13501-6	Eca
résistance aux sollicitations chimiques	
- 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	
- sans halogènes - sans silicone	Oui Oui
normes, spécifications, homologations	
UL -ETL-Listing / 300 V Rating	Oui; CMX
UL -ETL-Style / 600 V Rating	Non
certificat d'aptitude	
- homologation EAC - marquage CE - conformité RoHS	Oui Oui Oui
Société de classification des navires	
- 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
désignation du matériel	
- selon IEC 81346-2:2009 - selon IEC 81346-2:2019	WG WGB
Plus d'informations / liens Internet	
lien Internet	
- vers site Internet : Aide de sélection de câbles et de connecteurs - vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool - vers site Internet : SiePortal - vers site Internet : Banque d'images - vers site Internet : CAX-Download-Manager - vers site Internet : Assistance en ligne Industry	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358 https://www.siemens.com/tstcloud https://sieportal.siemens.com/ https://www.automation.siemens.com/bilddb https://www.siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com
notes relatives à la sécurité	
notes relatives à la sécurité	Siemens commercialise des produits et solutions comprenant des fonctions de cybersécurité industrielle qui contribuent à une exploitation sûre des installations, systèmes, machines et réseaux. Pour garantir la sécurité des installations, systèmes, machines et réseaux contre les cybermenaces, il est

nécessaire de mettre en œuvre - et de maintenir en permanence - un concept de cybersécurité industrielle global et de pointe. Les produits et solutions de Siemens constituent un des éléments de ce concept. Il incombe aux clients d'empêcher tout accès non autorisé à ses installations, systèmes, machines et réseaux. Ces systèmes, machines et composants doivent uniquement être connectés au réseau d'entreprise ou à Internet dans la mesure où cela est nécessaire et seulement si des mesures de protection adéquates (ex : pare-feu et/ou segmentation du réseau) ont été prises. Pour plus d'informations à propos des mesures de protection pouvant être mises en œuvre dans le domaine de la cybersécurité industrielle, rendez-vous sur www.siemens.com/cybersecurity-industry. Les produits et solutions Siemens font l'objet de développements continus pour qu'ils soient encore plus sûrs. Siemens recommande vivement d'effectuer les mises à jour dès que celles-ci sont disponibles et d'utiliser la dernière version des produits. L'utilisation de versions qui ne sont plus prises en charge et la non-application des dernières mises à jour peut augmenter le risque de cybermenaces de nos clients. Pour être informé des mises à jour produit, abonnez-vous au flux RSS Siemens Industrial Cybersecurity à l'adresse suivante <https://www.siemens.com/cert>. (V4.7)

Homologations / Certificats

General Product Approval



[Manufacturer Declaration](#)



[Declaration of Conformity](#)



[China RoHS](#)

General Product Approval

Environment

Industrial Communication

[Fire safety / Physical security](#)



[Environmental Conformations](#)

[PROFINET](#)

dernière modification :

27/06/2025