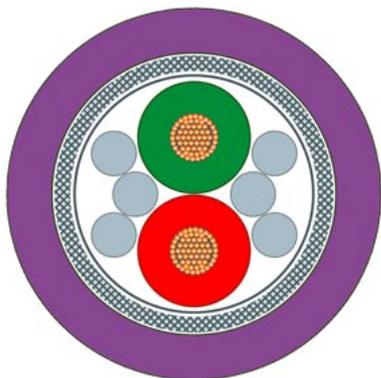


designação do tipo de produto

descrição do produto



Cabo de torção PROFIBUS

Cabo de conexão de barramento altamente flexível (2 fios), mercadoria por metro, não confeccionado

PROFIBUS torsion cable, for use in highly flexible applications (torsion) Delivery unit: max. 1000 m, minimum order quantity 20 m, sold by the meter

aptidão para aplicação

Utilização em partes móveis da máquina

designação do cabo

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

dados elétricos

coeficiente de atenuação por comprimento

• com 9,6 kHz / máximo	0,0025 dB/m
• com 38,4 kHz / máximo	0,003 dB/m
• com 4 MHz / máximo	0,025 dB/m
• com 16 MHz / máximo	0,049 dB/m

impedância de onda

• valor nominal	150 Ω
• com 9,6 kHz	270 Ω
• com 38,4 kHz	185 Ω
• com 3 MHz ... 20 MHz	150 Ω

tolerância simétrica relativa

• da impedância de onda com 9,6 kHz	10 %
• da impedância de onda com 38,4 kHz	10 %
• da impedância de onda com 3 MHz ... 20 MHz	10 %

resistência da malha por comprimento / máximo

98 mΩ/m

resistência da blindagem por comprimento / máximo

14 Ω/km

coeficiente de resistência de isolamento

16000 GΩ·m

capacidade por comprimento / com 1 kHz

29 pF/m

tensão de serviço

• valor efetivo	80 V
-----------------	------

dados mecânicos

número de condutores isolados elétricos

2

versão da blindagem do cabo

Filme laminado de alumínio sobreposto, envolto por um entrançamento blindado de fios de cobre estanhados

versão da conexão elétrica / FastConnect

No

diâmetro exterior

• do condutor interno	0,8 mm
• do isolamento do condutor isolado	2,56 mm
• do revestimento interior do cabo	6 mm
• do invólucro de cabo	8 mm

tolerância simétrica do diâmetro exterior / do invólucro de cabo

0,4 mm

material

• do isolamento do condutor isolado	polietileno (PE)
• do invólucro de cabo	PUR (TPE-U)

cor

<ul style="list-style-type: none"> do isolamento dos condutores isolados dos condutores isolados de dados 	vermelho/verde
<ul style="list-style-type: none"> do invólucro de cabo 	violeta
raio de curvatura	
<ul style="list-style-type: none"> com curvatura única / mínimo permitido 	30 mm
<ul style="list-style-type: none"> com curvatura constante 	60 mm
número de ciclos de flexão	Não adequado para guirlanda
número de ciclos de torção / com torção de $\pm 180^\circ$ em 1 m de comprimento do cabo	5000000
carga de tração / máximo	100 N
peso por comprimento	65 kg/km
condições ambientais	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> durante operação 	-25 ... +75 °C
<ul style="list-style-type: none"> durante o armazenamento 	-40 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> durante o transporte 	-40 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> durante a montagem 	-25 ... +75 °C
<ul style="list-style-type: none"> nota 	Propriedades elétricas medidas a 20 °C, ensaios conforme DIN 47250 parte 4 ou DIN VDE 0472
reação ao fogo	à prova de fogo segundo IEC 60332-1-2
classe de reação ao fogo / de acordo com EN 13501-6	Eca
capacidade de resistência química	
<ul style="list-style-type: none"> contra óleo mineral 	Resistente ao óleo conforme IEC 60811-2-1 (7x24 h/90 °C)
<ul style="list-style-type: none"> contra graxa 	resistente
<ul style="list-style-type: none"> contra água 	resistente condicionalmente
capacidade de resistência radiológica / contra radiação UV	resistente
características do produto, funções do produto, componentes do produto / geral	
característica do produto	
<ul style="list-style-type: none"> livre de halogênio 	Si
<ul style="list-style-type: none"> sem silicone 	Si
normas, especificações, aprovações	
listagem UL/ETL / classificação 300 V	Si; CMX
estilo UL/ETL / classificação 600 V	No
comprovante de conformidade	
<ul style="list-style-type: none"> aprovação EAC 	Si
<ul style="list-style-type: none"> marcação CE 	Si
<ul style="list-style-type: none"> conformidade RoHS 	Si
sociedade de classificação de navios	
<ul style="list-style-type: none"> American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) 	No
<ul style="list-style-type: none"> Bureau Veritas (BV) 	No
<ul style="list-style-type: none"> Det Norske Veritas (DNV) 	No
<ul style="list-style-type: none"> Germanischer Lloyd (GL) 	No
<ul style="list-style-type: none"> Lloyds Register of Shipping (LRS) 	No
<ul style="list-style-type: none"> Nippon Kaiji Kyokai (NK) 	No
<ul style="list-style-type: none"> Polski Rejestr Statkow (PRS) 	No
identificação de referência	
<ul style="list-style-type: none"> de acordo com IEC 81346-2:2009 	WG
<ul style="list-style-type: none"> de acordo com IEC 81346-2:2019 	WGB
mais informações / links da internet	
link da Internet	
<ul style="list-style-type: none"> para o web site: Ajuda de seleção Cabos e Conectores encaixáveis 	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358
<ul style="list-style-type: none"> para o web site: Ajuda de seleção TIA Selection Tool 	https://www.siemens.com/tstcloud
<ul style="list-style-type: none"> para o web site: SiePortal 	https://sieportal.siemens.com/
<ul style="list-style-type: none"> para o web site: Base de dados de imagens 	https://www.automation.siemens.com/bilddb
<ul style="list-style-type: none"> para o web site: Gestor de download CAx 	https://www.siemens.com/cax
<ul style="list-style-type: none"> para o web site: Industry Online Support 	https://support.industry.siemens.com
indicações de segurança	
indicação de segurança	A Siemens fornece produtos e soluções com funções de cibersegurança industrial que contribuem para a operação segura de instalações, sistemas, máquinas e redes. Para proteger instalações, sistemas, máquinas e redes contra ameaças cibernéticas, é necessário implementar - e manter continuamente - um conceito holístico de cibersegurança industrial de última

geração. Os produtos e soluções da Siemens são um elemento desse conceito. Os clientes são responsáveis por impedir acessos não autorizados às suas instalações, sistemas, máquinas e redes. Tais sistemas, máquinas e componentes apenas deverão estar conectados a uma rede corporativa ou à internet se e na medida em que tal conexão seja necessária e somente após terem sido implementadas medidas de segurança adequadas (p.ex. firewalls e/ou segmentação de rede). Para informações adicionais sobre medidas de cibersegurança industrial que podem ser implementadas, por favor visite www.siemens.com/cybersecurity-industry. Os produtos e soluções da Siemens são desenvolvidos continuamente para torna-los mais seguros. A Siemens recomenda vivamente que atualizações de produtos sejam aplicadas assim que estiverem disponíveis, e que sejam utilizadas as versões do produto mais recentes. A utilização de versões de produtos que já não são suportadas, bem com a falta de aplicação das atualizações mais recentes, pode aumentar a exposição do cliente à ameaças cibernéticas. Para manter-se informado sobre atualizações de produtos, por favor subscreva o "Siemens Industrial Cybersecurity RSS Feed" em <https://www.siemens.com/cert>. (V4.7)

Homologações / certificados

General Product Approval



[Manufacturer Declaration](#)



[Declaration of Conformity](#)



Environment

[Confirmation](#)

Industrial Communication

[PROFINET](#)

última alteração:

10/12/2024