

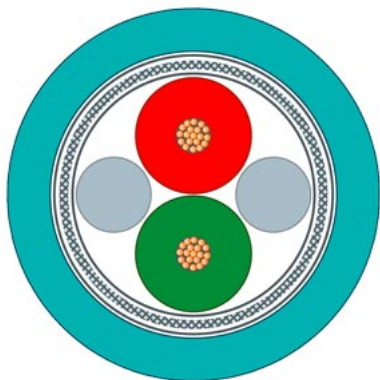
designação do tipo de produto

descrição do produto

Cabo Festoon PROFIBUS GP

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

6XV18303GH10 PROFIBUS FESTOON CABLE GP



aptidão para aplicação

Especialmente para casos de aplicação com suspensão em guirlanda

designação do cabo

02YS (ST) CY 1 x 2 x 0,65/2,56 LI petrol FR

dados elétricos

coeficiente de atenuação por comprimento

• com 9,6 kHz / máximo	0,003 dB/m
• com 38,4 kHz / máximo	0,004 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

133 m Ω /m

resistência da blindagem por comprimento / máximo

19 Ω /km

coeficiente de resistência de isolamento

16000 G Ω ·m

capacidade por comprimento / com 1 kHz

28 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	0,67 mm
• do isolamento do condutor isolado	2,56 mm
• do revestimento interior do cabo	5,8 mm
• do invólucro de cabo	8 mm

tolerância simétrica do diâmetro exterior / do invólucro de cabo

0,3 mm

material

• do isolamento do condutor isolado	polietileno (PE)
• do invólucro de cabo	PVC

cor

- do isolamento dos condutores isolados dos condutores isolados de dados - do invólucro de cabo	vermelho/verde
raio de curvatura	petróleo
- com curvatura única / mínimo permitido - com curvatura constante	30 mm 70 mm
carga de tração / máximo	80 N
peso por comprimento	64 kg/km
condições ambientais	
temperatura ambiente	
- durante operação - durante o armazenamento - durante o transporte - durante a montagem - nota	-40 ... +80 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C 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 60332-3-24 (Categoria C)
classe de reação ao fogo / de acordo com EN 13501-6	Eca
capacidade de resistência química	
- contra óleo mineral - contra graxa - contra água	resistente condicionalmente resistente condicionalmente resistente condicionalmente
capacidade de resistência radiológica / contra radiação UV	resistente
características do produto, funções do produto, componentes do produto / geral	
característica do produto	
- livre de halogênio - sem silicone	No Si
normas, especificações, aprovações	
listagem UL/ETL / classificação 300 V	Si; CMG/PLCT/Sun Res/Oil Res
estilo UL/ETL / classificação 600 V	Si
comprovante de conformidade	
- aprovação EAC - marcação CE	Si Si
sociedade de classificação de navios	
- 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)	No No No No No No No
identificação de referência	
- de acordo com IEC 81346-2:2009 - de acordo com IEC 81346-2:2019	WG WGB
mais informações / links da internet	
link da Internet	
- para o web site: Ajuda de seleção Cabos e Conectores encaixáveis - para o web site: Ajuda de seleção TIA Selection Tool - para o web site: SiePortal - para o web site: Base de dados de imagens - para o web site: Gestor de download CAX - para o web site: Industry Online Support	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
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](#)

última alteração:

10/12/2024