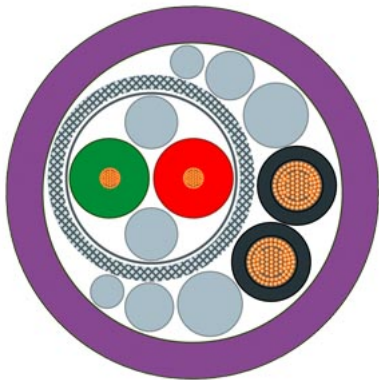


designação do tipo de produto

descrição do produto



aptidão para aplicação

Cabo híbrido robusto PROFIBUS

Cabo híbrido (fios de dados e cabos de energia), mercadoria por metro, não confeccionado

6XV18602S CABO PROFIBUS HÍBRIDO ROBUSTO GP (APROVAÇÃO UL) PARA ET200

designação do cabo

Cabo robusto para fornecimento de dados e energia do ET 200pro em ambientes mecanicamente sobrecarregados. Cabo resistente a cordões de solda conforme HD22.2 S3 / 5

02Y(ST)C 1x2x0,65/2,56-150LI LIH-Z 11Y 2x1x1,5 VI FRNC

dados elétricos

coeficiente de atenuação por comprimento

• com 9,6 kHz / máximo	0,004 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

138 Ω/km

resistência da blindagem por comprimento / máximo

10 Ω/km

tensão de serviço / máximo

80 V

capacidade por comprimento / com 1 kHz

30 pF/m

tensão de serviço / valor efetivo

300 V

secção transversal do condutor / do condutor isolado de energia

1,5 mm²

corrente permanente / dos condutores isolados de energia

7,5 A

dados mecânicos

versão da blindagem do cabo

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

número de condutores isolados elétricos

4

versão da conexão elétrica / FastConnect

No

diâmetro exterior

• do condutor interno	0,67 mm
• do isolamento do condutor isolado	2,56 mm
• do invólucro de cabo	11 mm

tolerância simétrica do diâmetro exterior / do invólucro de cabo

0,5 mm

material

• do isolamento do condutor isolado	polietileno (PE)
-------------------------------------	------------------

do invólucro de cabo	PUR
cor	
do isolamento dos condutores isolados dos condutores isolados de dados	vermelho / verde
do isolamento dos condutores isolados do condutor isolado de energia	preto
do invólucro de cabo	violeta
raio de curvatura	
com curvatura única / mínimo permitido	44 mm
com curvatura múltipla / mínimo permitido	125 mm
número de ciclos de flexão	3000000; Compatível com esteiras para 3 milhões de ciclos de dobra com raio de dobra de 125 mm e uma aceleração de 2,5 m/s ²
carga de tração / máximo	450 N
peso por comprimento	135 kg/km
condições ambientais	
temperatura ambiente	
durante operação	-40 ... +75 °C
durante o armazenamento	-40 ... +75 °C
durante o transporte	-40 ... +75 °C
durante a montagem	-40 ... +75 °C
nota	Propriedades elétricas medidas a 20 cel., ensaios conforme DIN 47250 parte 4 ou DIN VDE 0490
reação ao fogo	à prova de fogo conforme IEC 60332-1-2
classe de reação ao fogo / de acordo com EN 13501-6	Eca
capacidade de resistência química	
contra óleo mineral	resistente
contra graxa	resistente
capacidade de resistência radiológica / contra radiação UV	resistente
características do produto, funções do produto, componentes do produto / geral	
característica do produto	
livre de halogênio	Si
sem silicone	Si
normas, especificações, aprovações	
listagem UL/ETL / classificação 300 V	Si; CMX
estilo UL/ETL / classificação 600 V	No
comprovante de conformidade	
aprovação EAC	Si
conformidade RoHS	Si
identificação de referência	
de acordo com IEC 81346-2:2019	WZA
mais informações / links da internet	
link da Internet	
para o web site: Ajuda de seleção Cabos e Conectores encaixáveis	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358
para o web site: Ajuda de seleção TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
para o web site: Comunicação industrial	https://www.siemens.com/simatic-net
para o web site: SiePortal	https://sieportal.siemens.com/
para o web site: Base de dados de imagens	https://www.automation.siemens.com/bilddb
para o web site: Gestor de download CAX	https://www.siemens.com/cax
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					Environment
Manufacturer Declaration	 EG-Konf.	Declaration of Conformity		 CCC	Confirmation

última alteração: 08/12/2024 