

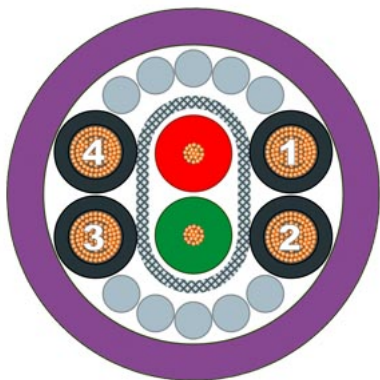
designação do tipo de produto

descrição do produto

Cabo híbrido PROFIBUS ECOFAST

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

CABO PROFIBUS ECOFAST HÍBRIDO VENDIDO POR METRO



aptidão para aplicação

Cabo híbrido para conexão para participantes ECOFAST

designação do cabo

02Y (pç)C 1 x 2 x 0,65/2,56 - 150 LI LIH-Z 11Y 4 x 1 x 1,5 VI FRNC

dados elétricos

coeficiente de atenuação por comprimento

- com 9,6 kHz / máximo
- com 38,4 kHz / máximo
- com 4 MHz / máximo
- com 16 MHz / máximo

0,004 dB/m
0,004 dB/m
0,025 dB/m
0,049 dB/m

impedância de onda

- valor nominal
- com 9,6 kHz
- com 38,4 kHz
- com 3 MHz ... 20 MHz

150 Ω
270 Ω
185 Ω
150 Ω

tolerância simétrica relativa

- da impedância de onda com 9,6 kHz
- da impedância de onda com 38,4 kHz
- da impedância de onda com 3 MHz ... 20 MHz

10 %
10 %
10 %

resistência da malha por comprimento / máximo

138 Ω/km

resistência da blindagem por comprimento / máximo

15 Ω/km

coeficiente de resistência de isolamento

20 GΩ·m

tensão de serviço / máximo

80 V

capacidade por comprimento / com 1 kHz

30 pF/m

tensão de serviço / valor efetivo

100 V

secção transversal do condutor / do condutor isolado de energia

1,5 mm²

corrente permanente / dos condutores isolados de energia

12 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

6

versão da conexão elétrica / FastConnect

No

diâmetro exterior

- do condutor interno
- do isolamento do condutor isolado
- do invólucro de cabo

0,67 mm
2,56 mm
11 mm

tolerância simétrica do diâmetro exterior / do invólucro de cabo

0,3 mm

material

- do isolamento do condutor isolado
- do invólucro de cabo

polietileno (PE)
PUR

cor	- do isolamento dos condutores isolados dos condutores isolados de dados - do isolamento dos condutores isolados do condutor isolado de energia - do invólucro de cabo	vermelho / verde preto violeta
raio de curvatura	com curvatura múltipla / mínimo permitido	82,5 mm
número de ciclos de flexão		5000000; Compatível com esteiras para 5 milhões de ciclos de dobra com raio de dobra de 82,5 mm (7,5x D) e uma aceleração de 2,5 m/s ²
carga de tração / máximo		300 N
peso por comprimento		150 kg/km
condições ambientais		
temperatura ambiente	- durante operação - durante o armazenamento - durante o transporte - durante a montagem - nota	-40 ... +60 °C -40 ... +60 °C -40 ... +60 °C -40 ... +60 °C Propriedades elétricas medidas a 20 cel., ensaios conforme DIN 47250 parte 4 ou DIN VDE 0472
reação ao fogo		à prova de fogo conforme IEC 60332-1
classe de reação ao fogo / de acordo com EN 13501-6		Eca
capacidade de resistência química	- contra óleo mineral - contra graxa	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	Si Si
normas, especificações, aprovações		
listagem UL/ETL / classificação 300 V		No
estilo UL/ETL / classificação 600 V		No
comprovante de conformidade	- aprovação EAC - conformidade RoHS	Si 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 - para o web site: Ajuda de seleção TIA Selection Tool - para o web site: Comunicação industrial - 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://www.siemens.com/simatic-net 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 torná-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](#)



Marine / Shipping	other	Environment
-------------------	-------	-------------



[Confirmation](#)

[Confirmation](#)

última alteração:

08/12/2024