

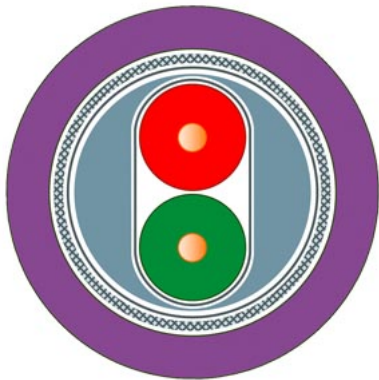
designação do tipo de produto

descrição do produto

Cabo GP PROFIBUS FC FRNC

cabo de conexão de barramento dificilmente inflamável e livre de halogênio conforme IEC 60754-1/2 (2 fios), mercadoria por metro, não confeccionado

6XV18300LH10 CABO PROFIBUS ANTI-CHAMAS FRNC P/ METRO



aptidão para aplicação

Cabo livre de halogênio, adequado para a utilização em edifícios

designação do cabo

02YSH (ST) CH 1x2x0,64/2,55-150 VI KF 25 FRNC FC

dados elétricos

coeficiente de atenuação por comprimento

• com 9,6 kHz / máximo	0,0025 dB/m
• com 38,4 kHz / máximo	0,004 dB/m
• com 4 MHz / máximo	0,022 dB/m
• com 16 MHz / máximo	0,042 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

110 m Ω /m

resistência da blindagem por comprimento / máximo

9,5 Ω /km

capacidade por comprimento / com 1 kHz

28,5 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

Si

diâmetro exterior

• do condutor interno	0,65 mm
• do isolamento do condutor isolado	2,55 mm
• do revestimento interior do cabo	5,4 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 revestimento interior do cabo	FRNC
• do invólucro de cabo	FRNC

cor

- do isolamento dos condutores isolados dos condutores isolados de dados - do invólucro de cabo	vermelho/verde violeta
raio de curvatura - com curvatura única / mínimo permitido - com curvatura múltipla / mínimo permitido	60 mm 80 mm
carga de tração / máximo	100 N
peso por comprimento	72 kg/km
condições ambientais	
temperatura ambiente - durante operação - durante o armazenamento - durante o transporte - durante a montagem - nota	-25 ... +80 °C -25 ... +80 °C -25 ... +80 °C -25 ... +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), IEC 60332-3-22 (Categoria A), EN 50267-2-1/2, IEC 61034
classe de reação ao fogo / de acordo com EN 13501-6	Eca
capacidade de resistência química - contra óleo mineral - contra graxa - contra água	resistente ao óleo conforme IEC 60811-401 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 - baixa emissão de fumos de acordo com IEC 61034-2	Si; livre de halogênio conforme EN 60754-1-2 Si Si
normas, especificações, aprovações	
listagem UL/ETL / classificação 300 V	Si; c(UL)us, CM / CL3 / Sun Res
estilo UL/ETL / classificação 600 V	Si
comprovante de conformidade - aprovação EAC - marcação CE - conformidade RoHS	Si 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