

Ficha técnica

6XV1870-2B

descrição do produto

Cabo de conexão de barramento flexível (4 fios), mercadoria por metro, não confeccionado

6XV1870-2B CABO PROFINET FC FLEXÍVEL 2X2 10/100MBs



aptidão para aplicação

Para partes da máquina de movimentação ocasional

designação do cabo

2YY (ST) CY 2x2x0,75/1,5-100 LI GN SF/UTP

dados elétricos

coeficiente de atenuação por comprimento	
• com 10 MHz / máximo	0,06 dB/m
• com 100 MHz / máximo	0,21 dB/m
impedância de onda	
• com 1 MHz ... 100 MHz	100 Ω
tolerância simétrica relativa	
• da impedância de onda com 1 MHz ... 100 MHz	5 %
atenuação parafônica por comprimento	
• com 1 MHz ... 100 MHz	0,5 dB/m
resistência de acoplamento por comprimento / com 10 MHz	20 mΩ/m
resistência da malha por comprimento / máximo	120 mΩ/m
tensão de serviço	
• valor efetivo	80 V
valor NVP porcentual	69 %

dados mecânicos

número de condutores isolados elétricos	4
versão da blindagem do cabo	Filme laminado de alumínio sobreposto, envolto por um entrancamento blindado de fios de cobre estanhados
versão da conexão elétrica / FastConnect	Si
diâmetro do condutor isolado	
• do condutor isolado AWG22	0,75 mm
diâmetro exterior	
• do condutor interno	0,75 mm
• do isolamento do condutor isolado	1,5 mm
• do revestimento interior do cabo	3,9 mm
• do invólucro de cabo	6,5 mm
tolerância simétrica do diâmetro exterior / do invólucro de cabo	0,2 mm
material	
• do isolamento do condutor isolado	polietileno (PE)
• do revestimento interior do cabo	PVC
• do invólucro de cabo	PVC
cor	
• do isolamento dos condutores isolados dos condutores isolados de dados	branco/amarelo/azul/laranja
• do invólucro de cabo	verde
raio de curvatura	

• com curvatura única / mínimo permitido	32,5 mm
• com curvatura múltipla / mínimo permitido	52 mm
carga de tração / máximo	150 N
peso por comprimento	68 kg/km
condições ambientais	
temperatura ambiente	
• durante operação	-25 ... +75 °C
• durante o armazenamento	-25 ... +75 °C
• durante o transporte	-25 ... +75 °C
• durante a montagem	-10 ... +60 °C
• nota	Propriedades elétricas medidas a 20 °C, verificações conforme DIN VDE 0472
reação ao fogo	à prova de fogo conforme UL 1685 (CSA FT 4)
classe de reação ao fogo / de acordo com EN 13501-6	Eca
capacidade de resistência química	
• contra óleo mineral	Resistente ao óleo conforme IEC 60811-404 (7x24h/90 °C)
• contra graxa	resistente condicionalmente
• 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	
• livre de halogênio	No
• sem silicone	Si
comprimento do cabo / em Industrial Ethernet	
• com 100BaseTX	85 m
normas, especificações, aprovações	
listagem UL/ETL / classificação 300 V	Si; c(ETL)us, CMG / (ETL)us PLTC / Sun Res / OIL RES
estilo UL/ETL / classificação 600 V	Si; cRUs AWM 21694 AWM I A/B 60°C 600V FT2
comprovante de conformidade	
• aprovação EAC	Si
• marcação CE	Si
• conformidade RoHS	Si
padrão para cabeamento estruturado	Cat5e
sociedade de classificação de navios	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	No
• Bureau Veritas (BV)	No
• Det Norske Veritas (DNV)	No
• Germanischer Lloyd (GL)	No
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	No
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	No
• Polski Rejestr Statków (PRS)	No
identificação de referência	
• de acordo com IEC 81346-2:2009	WG
• de acordo com IEC 81346-2:2019	WGB
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: 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 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

Environment

[Manufacturer Declaration](#)



[Declaration of Conformity](#)



[Confirmation](#)

Environment

Industrial Communication

[PROFINET](#)



última alteração:

10/12/2024