

descrição do produto

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

6XV18702D CONDUTORES ISOLADOS MUNIDOS DE PEÇAS DE CONEXÃO IE
CABO GP 2X2 Min:20 m Max: 1000 m



aptidão para aplicação

Direção de movimento constante em uma esteira

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
- com 100 MHz / máximo

0,063 dB/m
0,213 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 paradiáfônica por comprimento

- com 1 MHz ... 100 MHz

0,5 dB/m

resistência de acoplamento por comprimento / com 10 MHz

20 m Ω /m

resistência da malha por comprimento / máximo

120 m Ω /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 entrançamento 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
- do isolamento do condutor isolado
- do revestimento interior do cabo
- do invólucro de cabo

0,75 mm
1,5 mm
3,9 mm
6,5 mm

tolerância simétrica do diâmetro exterior / do invólucro de cabo

0,2 mm

material

- do isolamento do condutor isolado
- do revestimento interior do cabo
- do invólucro de cabo

polietileno (PE)
PVC
PVC

cor

- do isolamento dos condutores isolados dos condutores isolados de dados
- do invólucro de cabo

branco/amarelo/azul/laranja
verde

raio de curvatura

• com curvatura única / mínimo permitido • com curvatura múltipla / mínimo permitido • com curvatura constante	32,5 mm 49 mm 100 mm
número de ciclos de flexão	3000000; Compatível com esteiras para 3 milhões de ciclos de dobra com raio de dobra de 100 mm, velocidade de 4 m/s e uma aceleração de 4 m/s ²
carga de tração / máximo	150 N
peso por comprimento	68 kg/km
condições ambientais	
temperatura ambiente	
• durante operação • durante o armazenamento • durante o transporte • durante a montagem • nota	-25 ... +75 °C -25 ... +75 °C -25 ... +75 °C -10 ... +60 °C 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 • contra graxa • contra água	Resistente ao óleo conforme IEC 60811-404 (7x24h/90 °C) 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
comprimento do cabo / em Industrial Ethernet	
• com 100BaseTX	85 m
normas, especificações, aprovações	
listagem UL/ETL / classificação 300 V	Si; c(ETL)us, CMG FT4 / (ETL)us PLTC / Sun Res / OIL RES
estilo UL/ETL / classificação 600 V	Si; cRUus AWM 21694 AWM I A/B 60°C 600V FT2
comprovante de conformidade	
• aprovação EAC • marcação CE • conformidade RoHS	Si Si Si
padrão para cabeamento estruturado	Cat5e
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			Environment		
Manufacturer Declaration	 EG-Konf.		Declaration of Conformity	 CCC	Confirmation

Industrial Communication

[PROFINET](#)

última alteração: 10/12/2024 