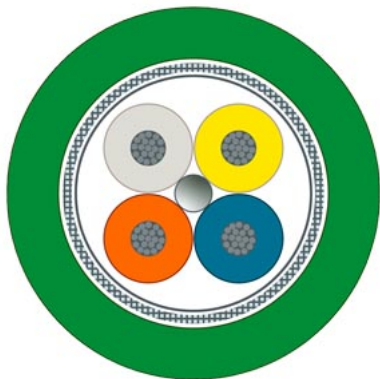


descrição do produto

Cabo de conexão de barramento muito flexível (4 fios), mercadoria por metro não confeccionado
CABO PROFINET FC DE TORÇÃO (PARA APLICAÇÕES DE GRANDE MOVIM)



aptidão para aplicação

Controle de movimento contínuo na utilização com robôs

designação do cabo

02YS C11Y 1x4x0,75/1,5-100 LI VZN FRNC GN SF/UTP

dados elétricos

coeficiente de atenuação por comprimento	
• com 10 MHz / máximo	0,081 dB/m
• com 100 MHz / máximo	0,41 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	100 m Ω /m
resistência da malha por comprimento / máximo	120 m Ω /m
tensão de serviço	
• valor efetivo	80 V
valor NVP porcentual	77 %

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	No
diâmetro do condutor isolado	
• do condutor isolado AWG22	0,76 mm
diâmetro exterior	
• do condutor interno	0,76 mm
• do isolamento do condutor isolado	1,5 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 invólucro de cabo	PUR (TPE-U)
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	65 mm

número de ciclos de flexão	Não adequado para guirlanda
número de ciclos de torção / com torção de $\pm 180^\circ$ em 1 m de comprimento do cabo	5000000
carga de tração / máximo	130 N
peso por comprimento	54 kg/km
condições ambientais	
temperatura ambiente • durante operação • durante o armazenamento • durante o transporte • durante a montagem • nota	-40 ... +80 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C -20 ... +60 °C Propriedades elétricas medidas a 20 °C, verificações conforme DIN VDE 0472
reação ao fogo	à prova de fogo segundo IEC 60332-1-2
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 60811-2-1 (7x24 h/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	Si Si
comprimento do cabo / em Industrial Ethernet • com 100BaseTX	75 m
normas, especificações, aprovações	
listagem UL/ETL / classificação 300 V	Si; Estilo UL 21161
estilo UL/ETL / classificação 600 V	No
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				Test Certificates	
Manufacturer Declaration	 EG-Konf.	Declaration of Conformity		 CCC	Special Test Certificate
Environment	Industrial Communication				
Confirmation	PROFINET				

última alteração:

10/12/2024 