

designação do tipo de produto

descrição do produto

IE FC TP cabo padrão GP 2 x 2 (tipo A)

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



aptidão para utilização

Cabo padrão com fios rígidos para montagem rápida

designação do cabo

2YY (ST) CY 2x2x0,64/1,5-100 GN SF/UTP

dados elétricos

coeficiente de atenuação por comprimento

- a 10 MHz / máximo
- a 100 MHz / máximo

0,052 dB/m
0,195 dB/m

impedância característica

- a 1 MHz ... 100 MHz

100 Ω

tolerância simétrica relativa

- da impedância característica a 1 MHz ... 100 MHz

15 %

atenuação paradiáfônica por comprimento

- a 1 MHz ... 100 MHz

0,5 dB/m

resistência de acoplamento por comprimento / a 10 MHz

10 mΩ/m

impedância de loop por comprimento / máximo

115 mΩ/m

tensão de serviço

- valor efetivo

80 V

valor NVP em percentagem

66 %

dados mecânicos

número de fios elétricos

4

versão da blindagem

Filme laminado de alumínio sobreposto, envolto por um entrançamento blindado de fios de cobre estanhados

versão da ligação elétrica / FastConnect

Sim

diâmetro de fio

- do fio AWG22

0,64 mm

diâmetro exterior

- do condutor interior
- do isolamento dos fios
- do revestimento interior do cabo
- do revestimento do cabo

0,64 mm
1,5 mm
3,9 mm
6,5 mm

tolerância simétrica do diâmetro exterior / do revestimento do cabo

0,2 mm

material

- do isolamento dos fios
- do revestimento interior do cabo
- do revestimento do cabo

Polietileno (PE)
PVC
PVC

cor	
- do isolamento dos fios de dados - do revestimento do cabo	branco/amarelo/azul/laranja verde
raio de curvatura	
- com uma única curvatura / mínimo permitido - com múltiplas curvaturas / mínimo permitido	19,5 mm 49 mm
carga de tração / máximo	150 N
peso por comprimento	61 kg/km
condições ambientais	
temperatura ambiente	
- durante o funcionamento - durante o armazenamento - durante o transporte - durante a montagem - anotação	-40 ... +75 °C -40 ... +75 °C -40 ... +75 °C -40 ... +60 °C Propriedades elétricas medidas a 20 °C, verificações conforme DIN VDE 0472
classe da reação ao fogo / segundo a EN 13501-6	Eca
capacidade de resistência química	
- contra óleo mineral - contra gordura - à prova de água	Resistente ao óleo conforme IEC 60811-2-1 (4 h/70 °C) resistente condicionalmente resistente condicionalmente
resistência radiológica / contra radiação UV	resistente
características do produto, funções do produto, componentes do produto / gerais	
característica do produto	
- sem halogéneo - sem silicone	Não Sim
comprimento do cabo / com Ethernet industrial	
com 100BaseTX	100 m
normas, especificações, aprovações	
listagem UL/ETL / 300 V Rating	Sim; c(ETL)us / CMG / (ETL)us PLTC/ ITC / Sun Res
Style UL/ETL / 600 V Rating	Sim; cRUus AWM 21694 AWM I A/B 60°C 600V FT2
qualificação	
- aprovação EAC - CE - conformidade RoHS	Sim Sim Sim
padrão para cablagem estruturada	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)	Não Não Não Não Não Não Não
outras informações / links da Internet	
link da Internet	
- para o web site: Para o web site: TIA Selection Tool - para o web site: Comunicação industrial - para o web site: Industry Mall - para o web site: Centro de Informação e Download - para o web site: Base de dados de imagens - para o web site: CAX-Download-Manager - para o web site: Industry Online Support	http://www.siemens.com/snst http://www.siemens.com/simatic-net https://mall.industry.siemens.com http://www.siemens.com/industry/infocenter http://automation.siemens.com/bilddb http://www.siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com
última alteração:	18/12/2020 