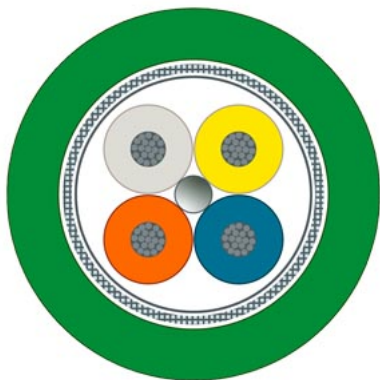


designação do tipo de produto

descrição do produto

Cabo de torção IE TP 2x2 (Tipo C)

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



aptidão para utilização

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

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

0,081 dB/m
0,41 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

100 mΩ/m

impedância de loop por comprimento / máximo

120 mΩ/m

tensão de serviço

- valor efetivo

80 V

valor NVP em percentagem

70 %

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

Não

diâmetro de fio

- do fio AWG22

0,76 mm

diâmetro exterior

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

0,76 mm
1,5 mm
6,5 mm

tolerância simétrica do diâmetro exterior / do revestimento do cabo

0,2 mm

material

- do isolamento dos fios
- do revestimento do cabo

Polietileno (PE)
PUR (TPE-U)

cor

- do isolamento dos fios de dados

branco/amarelo/azul/laranja

do revestimento do cabo	verde
raio de curvatura	
com uma única curvatura / mínimo permitido	32,5 mm
com múltiplas curvaturas / mínimo permitido	65 mm
número de ciclos de curvaturas	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 o funcionamento	-40 ... +80 °C
durante o armazenamento	-40 ... +80 °C
durante o transporte	-40 ... +80 °C
durante a montagem	-20 ... +60 °C
anotação	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	Resistente ao óleo conforme IEC 60811-2-1 (7x24 h/90 °C)
contra gordura	resistente
à prova de água	resistente
resistência radiológica / contra radiação UV	resistente
características do produto, funções do produto, componentes do produto / gerais	
característica do produto	
sem halogéneo	Sim
sem silicone	Sim
comprimento do cabo / com Ethernet industrial	
com 100BaseTX	75 m
normas, especificações, aprovações	
listagem UL/ETL / 300 V Rating	Sim; Estilo UL 21161
Style UL/ETL / 600 V Rating	Não
qualificação	
aprovação EAC	Sim
CE	Sim
conformidade RoHS	Sim
padrão para cablagem estruturada	Cat5e
sociedade de classificação de navios	
American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Não
Bureau Veritas (BV)	Não
Det Norske Veritas (DNV)	Não
Germanischer Lloyd (GL)	Não
Lloyds Register of Shipping (LRS)	Não
Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Não
Polski Rejestr Statkow (PRS)	Não
outras informações / links da Internet	
link da Internet	
para o web site: Para o web site: TIA Selection Tool	http://www.siemens.com/snst
para o web site: Comunicação industrial	http://www.siemens.com/simatic-net
para o web site: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
para o web site: Centro de Informação e Download	http://www.siemens.com/industry/infocenter
para o web site: Base de dados de imagens	http://automation.siemens.com/bilddb
para o web site: CAX-Download-Manager	http://www.siemens.com/cax
para o web site: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com
última alteração:	18/12/2020 