

designação do tipo de produto

descrição do produto



IE FC TP Standard Cable GP 2x2 (Type A)

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

Industrial Ethernet FC TP Standard cable, GP 2x2 (PROFINET Type A), TP installation cable for connection to IE FC RJ45 2x2, for universal use, 4-core, shielded CAT 5E, sold by the meter, delivery unit max. 4000 m minimum order quantity 20 m.

página técnica de visão geral de produtos

<https://i.siemens.com/1P6XV1840-2AH10>

aptidão para aplicação

Cabo padrão com fios rígidos para montagem rápida

designação do cabo

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

comprimento do cabo

mercadoria por metro

dados elétricos

coeficiente de atenuação por comprimento

- em 10 MHz / máximo
- em 100 MHz / máximo

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

impedância de onda

- em 1 MHz ... 100 MHz

100 Ω

tolerância simétrica relativa

- da impedância de onda em 1 MHz ... 100 MHz

15 %

atenuação paradiáfônica por comprimento

- em 1 MHz ... 100 MHz

0,5 dB/m

resistência de acoplamento por comprimento / em 10 MHz

10 mΩ/m

resistência da malha por comprimento / máximo

115 mΩ/m

tensão de serviço

- valor efetivo

80 V

valor NVP percentual

69 %

dados mecânicos

número de condutores isolados elétricos

4

versão da blindagem do cabo

SF/UTP, 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

0,64 mm

diâmetro exterior

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

0,64 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
raio de curvatura	verde
- em curvatura única / mínimo permitido - em curvatura múltipla / mínimo permitido	19,5 mm 49 mm
carga de tração / máximo	150 N
peso por comprimento	61 kg/km
condições ambientais	
temperatura ambiente	
- durante operação - durante o armazenamento - durante o transporte - durante a montagem - nota	-40 ... +75 °C -40 ... +75 °C -40 ... +75 °C -40 ... +60 °C propriedades elétricas medidas em 20 °C
reação ao fogo	à prova de fogo segundo IEC 60332-3-24 (Categoria C) e 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 60811-2-1 (4 h/70 °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 - com capacidade PoE - com capacidade PoE+ - sem silicone	No Si Si Si
comprimento do cabo / em Industrial Ethernet	
em 100BaseTX	100 m
tensão de teste	
- em CA / condutor isolado - condutor isolado - em CA / condutor isolado - blindagem	2000 V 2000 V
normas, especificações, aprovações	
listagem UL/ETL / classificação 300 V	Si; c(ETL)us / CMG / (ETL)us PLTC/ ITC / Sun 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
capacidade de resistência contra poluição do ar / conformidade segundo ANSI/ISA-71.04	Si; G3
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
normas, especificações, aprovações / declaração ambiental de produto	
declaração ambiental de produto	Si
Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq]	
- total - durante fabricação - durante operação - após final da vida útil	0,9 kg 0,81 kg 0,02 kg 0,07 kg

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 como 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 CybersecurityRSS Feed" em <https://www.siemens.com/cert>. (V4.7)

Homologações / certificados

General Product Approval

[Manufacturer Declaration](#)



[Declaration of Conformity](#)



[Fire safety / Physical security](#)

General Product Approval

Test Certificates

Environment

Industrial Communication

[China RoHS](#)

[Special Test Certificate](#)

[Environmental Conformations](#)



[Environmental Conformations](#)

[PROFINET](#)

última alteração:

15/02/2026