

descripción del producto



Cable de bus estándar (4 hilos), venta por metros, no confeccionado

Industrial Ethernet FC TP Standard Cable, GP 2x2 (PROFINET tipo A), cable de instalación de par trenzado para conexión a IE FC RJ45 2x2, para uso universal, 4 hilos, apantallado Cat 5E, venta por metros, unidad de suministro máx. 4000 m, pedido mínimo 20 m

aptitud para uso

Cable estándar con hilos rígidos para montaje rápido

denominación del cable

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

datos eléctricos

atenuación por longitud

- con 10 MHz / máx.
- con 100 MHz / máx.

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

impedancia característica

- con 1 MHz ... 100 MHz

100 Ω

tolerancia simétrica relativa

- de la impedancia característica con 1 MHz ... 100 MHz

15 %

atenuación paradiáfónica por longitud

- con 1 MHz ... 100 MHz

0,5 dB/m

resistencia de acoplamiento por longitud / con 10 MHz

10 mΩ/m

resistencia de bucle por longitud / máx.

115 mΩ/m

tensión de empleo

- valor eficaz

80 V

valor NVP porcentual

66 %

datos mecánicos

número de conductores eléctricos

4

tipo de pantalla

Película solapada forrada de aluminio y revestida con una malla trenzada con hilos de cobre estañado

tipo de conexión eléctrica / FastConnect

Sí

diámetro del hilo

- del conductor AWG22

0,64 mm

diámetro exterior

- del conductor interno
- del aislamiento de los hilos
- de la cubierta interior del cable
- de la cubierta del cable

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

tolerancia simétrica del diámetro exterior / de la cubierta del cable

0,2 mm

material

- del aislamiento de los hilos
- de la cubierta interior del cable
- de la cubierta del cable

Polietileno (PE)
PVC
PVC

color

- del aislamiento de los hilos de datos
- de la cubierta del cable

blanco/amarillo/azul/naranja
verde

radio de curvatura

- con flexión única / mínima admisible

19,5 mm

• con flexión múltiple / mínima admisible	49 mm
esfuerzo de tracción / máx.	150 N
peso por longitud	61 kg/km
condiciones ambientales	
temperatura ambiente	
• durante el funcionamiento	-40 ... +75 °C
• durante el almacenamiento	-40 ... +75 °C
• durante el transporte	-40 ... +75 °C
• durante el montaje	-40 ... +60 °C
• observación	Características eléctricas medidas a 20 °C, ensayos según DIN VDE 0472
comportamiento al fuego	ignífugo según IEC 60332-3-24 (Cat. C) y UL 1685 (CSA FT 4)
clase de comportamiento en caso de incendio / según EN 13501-6	Eca
resistencia química	
• al aceite mineral	resistente al aceite según IEC 60811-2-1 (4 h / 70°C)
• a la grasa	resistencia condicional
• al agua	resistencia condicional
resistencia radiológica / a la radiación UV	resistente
propiedades, funciones y componentes del producto / general	
propiedad del producto	
• libre de halógenos	No
• sin silicona	Sí
longitud del cable / con Industrial Ethernet	
• con 100BaseTX	100 m
normas, especificaciones, homologaciones	
listado UL/ETL / 300 V rating	Sí; c(ETL)us/CMG/(ETL)us PLTC/ITC/Sun Res
Style UL/ETL / 600 V rating	Sí; cRUus AWM 21694 AWM I A/B 60°C 600V FT2
certificado de idoneidad	
• homologación EAC	Sí
• marcado CE	Sí
• conformidad con las Directivas sobre restricción de sustancias peligrosas (RoHS)	Sí
norma para cableado estructurado	Cat 5e
sociedad de clasificación naval	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	No
• Bureau Veritas (BV)	No
• Det Norske Veritas (DNV)	No
• Germanischer Lloyd (GL)	No
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	No
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	No
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	No
designaciones de referencia	
• según IEC 81346-2:2009	WG
• según IEC 81346-2:2019	WGB
información adicional / enlaces de Internet	
enlace de Internet	
• a la página web: Guía de selección TIA Selection Tool	http://www.siemens.com/tia-selection-tool
• a la página web: Comunicación industrial	http://www.siemens.com/simatic-net
• a la página web: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• a la página web: Centro de información y descarga	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• a la página web: Guía de selección de cables y conectores	https://sie.ag/2QdlxcP
• a la página web: Archivo gráfico	http://automation.siemens.com/bilddb
• a la página web: CAx-Download-Manager	http://www.siemens.com/cax
• a la página web: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com

Última modificación:

9/6/2023 