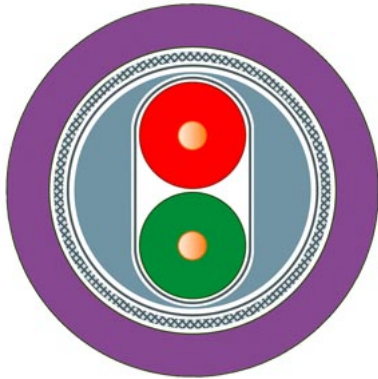


denominación del tipo de producto

descripción del producto



PROFIBUS FC Standard Cable GP

Cable de bus estándar (2 hilos), cualquier longitud, no confeccionado

PROFIBUS FC Standard Cable, cable de bus a 2 hilos, apantallado, diseño especial para montaje rápido, unidad de suministro: 1000m

aptitud para uso

Cable estándar con estructura especial para montaje rápido en tendido fijo

denominación del cable

02YSY (ST) CY 1x2x0,64/2,55-150 VI KF 40 FR

longitud del cable

1000 m

datos eléctricos

atenuación por longitud

• con 9,6 kHz / máx.	0,0025 dB/m
• con 38,4 kHz / máx.	0,004 dB/m
• con 4 MHz / máx.	0,022 dB/m
• con 16 MHz / máx.	0,042 dB/m

impedancia característica

• valor nominal	150 Ω
• con 9,6 kHz	270 Ω
• con 38,4 kHz	185 Ω
• con 3 MHz ... 20 MHz	150 Ω

tolerancia simétrica relativa

• de la impedancia característica con 9,6 kHz	10 %
• de la impedancia característica con 38,4 kHz	10 %
• de la impedancia característica con 3 MHz ... 20 MHz	10 %

resistencia de bucle por longitud / máx.

110 m Ω /m

resistencia de pantalla por longitud / máx.

9,5 Ω /km

capacidad por longitud / con 1 kHz

28,5 pF/m

tensión de empleo

• valor eficaz	100 V
----------------	-------

datos mecánicos

número de conductores eléctricos

2

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 exterior

• del conductor interno	0,65 mm
• del aislamiento de los hilos	2,55 mm
• de la cubierta interior del cable	5,4 mm
• de la cubierta del cable	8 mm

tolerancia simétrica del diámetro exterior / de la cubierta

0,4 mm

del cable	
material	
<ul style="list-style-type: none"> • del aislamiento de los hilos • de la cubierta interior del cable • de la cubierta del cable 	Polietileno (PE) PVC PVC
color	
<ul style="list-style-type: none"> • del aislamiento de los hilos de datos • de la cubierta del cable 	rot/grün violeta
radio de curvatura	
<ul style="list-style-type: none"> • con flexión única / mínima admisible • con flexión múltiple / mínima admisible 	37,5 mm 75 mm
esfuerzo de tracción / máx.	100 N
peso por longitud	78 kg/km
condiciones ambientales	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • durante el funcionamiento • durante el almacenamiento • durante el transporte • durante el montaje • observación 	-40 ... +75 °C -40 ... +75 °C -40 ... +75 °C -40 ... +75 °C Características eléctricas medidas a 20 °C, ensayos según DIN 47250 Parte 4 o DIN VDE 0472
comportamiento al fuego	no propagación de la llama según IEC 60332-3-24 (categoría C) y UL 1685 (CSA FT 4)
clase de comportamiento en caso de incendio / según EN 13501-6	Eca
resistencia química	
<ul style="list-style-type: none"> • al aceite mineral • a la grasa • al agua 	resistente al aceite según IEC 60811-2-1 (4 h / 70°C) resistencia condicional resistencia condicional
resistencia radiológica / a la radiación UV	resistente
propiedades, funciones y componentes del producto / general	
propiedad del producto	
<ul style="list-style-type: none"> • libre de halógenos • sin silicona 	No Sí
normas, especificaciones, homologaciones	
listado UL/ETL / 300 V rating	Sí; c(ETL)us, CMG/(ETL)us CL3/Sun Res
Style UL/ETL / 600 V rating	Sí; cRUus AWM 21694 AWM I A/B 60°C 600V FT2
certificado de aptitud	
<ul style="list-style-type: none"> • homologación EAC • marcado CE • homologación UL • conformidad con las Directivas sobre restricción de sustancias peligrosas (RoHS) 	Sí Sí Sí Sí
sociedad de clasificación naval	
<ul style="list-style-type: none"> • 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
información adicional / enlaces de Internet	
enlace de Internet	
<ul style="list-style-type: none"> • a la página web: Guía de selección TIA Selection Tool • a la página web: Comunicación industrial • a la página web: Industry Mall • a la página web: Centro de información y descarga • a la página web: Archivo gráfico 	http://www.siemens.com/tia-selection-tool http://www.siemens.com/simatic-net https://mall.industry.siemens.com http://www.siemens.com/industry/infocenter http://automation.siemens.com/bilddb

- a la página web: CAx-Download-Manager
- a la página web: Industry Online Support

<http://www.siemens.com/cax>
<https://support.industry.siemens.com>

Última modificación:

20/01/2021 