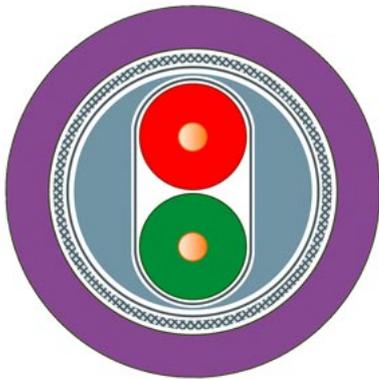


denominación del tipo de producto

descripción del producto



PROFIBUS FC Standard Cable GP

Cable de bus estándar (2 hilos), venta por metros, no confeccionado

PROFIBUS FC Standard Cable GP, cable de bus bifilar, apantallado, diseño especial para montaje rápido, unidad de suministro: máx. 1000 m, pedido mínimo 20 m venta por metros

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

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 del cable

0,4 mm

material

• del aislamiento de los hilos	Polietileno (PE)
• de la cubierta interior del cable	PVC
• de la cubierta del cable	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 idoneidad	
<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
designaciones de referencia	
<ul style="list-style-type: none"> • según IEC 81346-2:2009 • según IEC 81346-2:2019 	WG WGB

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: Guía de selección de cables y conectores • a la página web: Archivo gráfico • a la página web: CAX-Download-Manager • a la página web: Industry Online Support 	http://www.siemens.com/tia-selection-tool http://www.siemens.com/simatic-net https://mall.industry.siemens.com http://www.siemens.com/industry/infocenter https://sie.ag/2QdlxcP http://automation.siemens.com/bilddb http://www.siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com

Última modificación:

30/10/2021 