

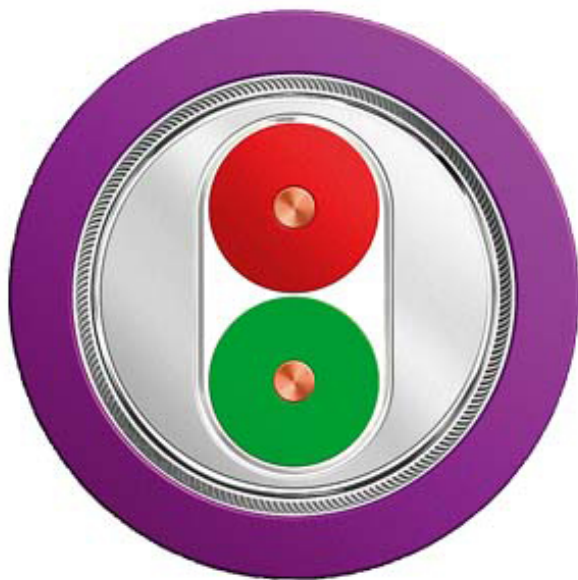
Denominación del tipo de producto

Descripción del producto

PROFIBUS FC Standard Cable GP

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

PROFIBUS FC Standard, cable de bus a 2 hilos, apantallado, diseño especial para montaje rápido 200 m



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	200 m

Datos eléctricos

Atenuación por longitud	
<ul style="list-style-type: none"> • con 9,6 kHz / máx. • con 38,4 kHz / máx. • con 4 MHz / máx. • con 16 MHz / máx. 	<p>0,0025 dB/m</p> <p>0,004 dB/m</p> <p>0,022 dB/m</p> <p>0,042 dB/m</p>
Impedancia característica	
<ul style="list-style-type: none"> • valor nominal • con 9,6 kHz • con 38,4 kHz • con 3 MHz ... 20 MHz 	<p>150 Ω</p> <p>270 Ω</p> <p>185 Ω</p> <p>150 Ω</p>
tolerancia simétrica relativa	

<ul style="list-style-type: none"> • de la impedancia característica con 9,6 kHz 	10 %
<ul style="list-style-type: none"> • de la impedancia característica con 38,4 kHz 	10 %
<ul style="list-style-type: none"> • de la impedancia característica con 3 MHz ... 20 MHz 	10 %
Resistencia de bucle por longitud / máx.	110 mΩ/m
Resistencia de pantalla por longitud / máx.	9,5 Ω/km
Capacidad por longitud / con 1 kHz	28,5 pF/m
Tensión de empleo	
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • del conductor interno 	0,65 mm
<ul style="list-style-type: none"> • del aislamiento de los hilos 	2,55 mm
<ul style="list-style-type: none"> • de la cubierta interior del cable 	5,4 mm
<ul style="list-style-type: none"> • de la cubierta del cable 	8 mm
tolerancia simétrica del diámetro exterior / de la cubierta del cable	0,4 mm
Material	
<ul style="list-style-type: none"> • del aislamiento de los hilos 	Polietileno (PE)
<ul style="list-style-type: none"> • de la cubierta interior del cable 	PVC
<ul style="list-style-type: none"> • de la cubierta del cable 	PVC
Color	
<ul style="list-style-type: none"> • del aislamiento de los hilos de datos 	rojo/verde
<ul style="list-style-type: none"> • de la cubierta del cable 	violeta
Radio de curvatura	
<ul style="list-style-type: none"> • con flexión única / mínima admisible 	37,5 mm
<ul style="list-style-type: none"> • con flexión múltiple / mínima admisible 	75 mm
Esfuerzo de tracción / máx.	100 N
Peso por longitud	78 kg/km

Condiciones ambientales admisibles

Temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • durante el funcionamiento 	-40 ... +75 °C
<ul style="list-style-type: none"> • durante el almacenamiento 	-40 ... +75 °C
<ul style="list-style-type: none"> • durante el transporte 	-40 ... +75 °C
<ul style="list-style-type: none"> • durante el montaje 	-40 ... +75 °C
<ul style="list-style-type: none"> • Observación 	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

Características, funciones y componentes del producto / Generalidades

Propiedad del producto <ul style="list-style-type: none"> • libre de halógenos • sin silicona 	No Sí
---	----------

Normas, especificaciones y 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"> • Mercado CE • Homologación UL • Conformidad con las Directivas sobre restricción de sustancias peligrosas (RoHS) 	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

Más información / Enlaces a Internet

Enlace de Internet <ul style="list-style-type: none"> • a la página web: Guía de selección SIMATIC NET 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 • a la página web: CAX-Download-Manager • a la página web: Industry Online Support 	http://www.siemens.com/snst http://www.siemens.com/simatic-net https://mall.industry.siemens.com http://www.siemens.com/industry/infocenter http://automation.siemens.com/bilddb http://www.siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com
--	---

