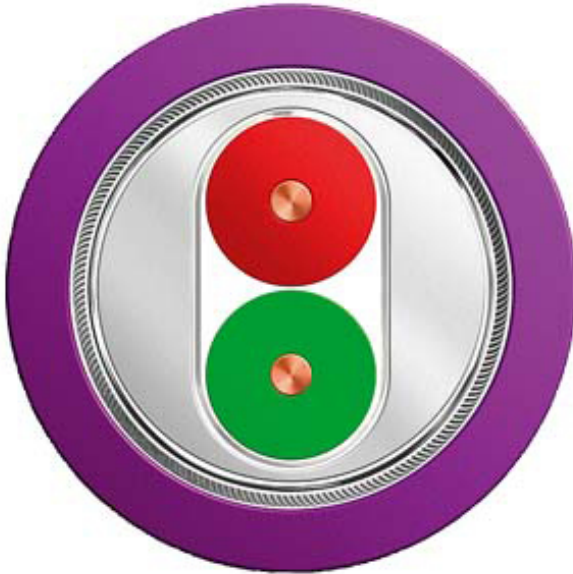


Denominación del tipo de producto

Descripción del producto

Cable de bus estándar (2 hilos), venta por metros, no confeccionado SIMATIC NET, PB FC ESTANDAR, CABLE GP, CABLE BUS 2 HILOS, APANTALLADO COMP.ESPECIAL P. MONTAJE RAPIDO UNIDAD SUMINISTRO: 1000 M MAX. PEDIDO MINIMO: 20 M VENTA POR METROS



Datos eléctricos

Atenuación por longitud

• con 9,6 kHz / máxima	0,0025 dB/m
• con 38,4 kHz / máxima	0,004 dB/m
• con 4 MHz / máxima	0,022 dB/m
• con 16 MHz / máxima	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 / máxima 110 Ω /km

Resistencia de pantalla por longitud / máxima 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 	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 / máxima	100 N
Peso por longitud	80 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
resistencia química	
<ul style="list-style-type: none"> • a la grasa 	resistencia condicional
<ul style="list-style-type: none"> • al agua 	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 	No
<ul style="list-style-type: none"> • sin silicona 	Sí

Normas, especificaciones y homologaciones

Listado UL/ETL / con 300 V nominal	Sí: c(UL)us, CMG / CL3 / Sun Res
------------------------------------	----------------------------------

Style UL/ETL / con 600 V nominales	Sí
Certificado de aptitud	
• Mercado CE	Sí
• Homologación UL	Sí
• Conformidad con las Directivas sobre restricción de sustancias peligrosas (RoHS)	Sí
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

Más información / Enlaces a Internet

Enlace de Internet	
• a la página web: Guía de selección SIMATIC NET SELECTION TOOL	http://www.siemens.com/snst
• a la página web: Comunicación industrial	http://www.siemens.com/simatic-net
• a la página web: Centro de información y descarga	http://www.siemens.com/automation/net/catalog
• 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	http://support.automation.siemens.com
Última modificación:	24.10.2014