UNITRONIC® BUS PB FD P A

Cable PROFIBUS ultraflexible y libre de halógenos, con certificación UL/CSA

Cable de bus para PROFIBUS-DP, -FMS y FIP. Con homologación UL/CSA, libre de halógenos y resistencia a la propagación de la llama mejorada. Rango de temperaturas de -40 °C a +80 °C

Info
Versión con aprobación UL y CSA

Libre de halógenos

Resistente a aceites

Cadenas portacables

Beneficios
Indicado para aquellas ocasiones en que se precisa la combinación de una cubierta exterior libre de halógenos, con propiedades de combustión lenta superiores y semejantes al poliuretano
Estos cables se pueden usar para PROFIBUS-DP, así como para PROFIBUS-FMS y FIP

Ámbito de uso
PROFIBUS DP (según DIN 19245 y EN 50170, por ejemplo para SIEMENS SIMATIC® NET, también para FIP - Factory Instrumentation Protocol
Para uso extraflexible (cadenas portacables,partes de máquina en movimiento)
Apto para aplicaciones de torsión en el "drip loop" de los aerogeneradores (WTG)

Características de producto
Libre de halógenos
No propagador de la llama, según IEC 60332-1-2
Resistente a aceites
Basado en las velocidades de bits indicadas, de acuerdo con las especificaciones PNO, son válidas las siguientes longitudes de

©2024 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

UNITRONIC® BUS PB FD P A

cable máximas para un segmento de bus
(cable de tipo A, PROFIBUS-DP):
93,75 kbit/s = 1200 m
187,5 kbit/s = 1000 m
500 kbit/s = 400 m
1,5 Mbit/s = 200 m
12,0 Mbit/s = 100 m

Normas de referencia / Aprobaciones

Certificación: UL/CSA tipo CMX conforme con UL 444 y CSA C22.2 núm.. 214

Composición de producto

Hilos finos trenzados de cobre desnudo o estañado
Aislante del conductor: espuma O2YS
Pantalla global de trenza de cobre y lámina de aluminio
Cubierta exterior: PUR, violeta (RAL 4001)

Datos técnicos

Clasificación ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 Descripción de clase ETIM 5.0: Cable de datos
Clasificación ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 6.0 Class-Description: Cable de datos
Capacidad mutua:	(800 Hz): max. 30 nF/km
Tensión de cresta de trabajo:	(no apto para aplicaciones de alimentación) 250 V
Radio de curvatura mínimo:	65 mm
Tensión de prueba:	Conductor/conductor: 1500 V rms
Impedancia característica:	150 ± 15 Ohm
Rango de temperaturas:	Flexión: de -30 °C a +70 °C Instalación fija: de -40 °C a +80 °C

Nota

Todos los valores de los productos mostrados son valores nominales a menos que se especifique lo contrario. Otros valores, como por ejemplo tolerancias, pueden obtenerse bajo solicitud.
Precio a cobre base. Para calcular el precio total consulte el anexo del catálogo T17 para obtener información sobre la definición y cálculo.
Encuentre las longitudes estándar en www.lappgroup.es/longitudesestandar
Tipo de embalaje: rollo si ≤ 30 kg y ≤ 250 m, bobina en los demás casos
Especifique la unidad de embalaje deseada (ej. 1 bobina de 500 m ó 5 rollos de 100 m)
SIMATIC® es una marca registrada de SIEMENS AG. FIP es una marca registrada de World FIP
Lapp Kabel es miembro de la organización de usuarios de PROFIBUS (PNO)
Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.
Precios netos sin IVA ni recargos. Venta a clientes profesionales.

Última actualización (28.04.2024)
©2024 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos
Product Management http://lappespana.lappgroup.com
Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.
PN 0456 / 02_03.16

UNITRONIC® BUS PB FD P A

Referencia	Denominación	Número de pares y diámetro del conductor en mm	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
Para aplicaciones extraflexibles					
2170822	UNITRONIC® BUS PB FD P A	1 x 2 x 0.64	8	30,1	58

Última actualización (28.04.2024)
©2024 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos
Product Management http://lappespana.lappgroup.com
Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.
PN 0456 / 02_03.16