

## UNITRONIC® BUS PB FD P

Cable PROFIBUS extraflexible libre de halógenos para cadenas portacables

Cable de bus para PROFIBUS-DP, -FMS y FIP. Libre de halógenos y resistencia a la propagación de la llama mejorada. Rango de temperaturas de -40°C a +80°C



Libre de halógenos



Resistente a aceites



Cadenas portacables

### Beneficios

Gracias al apantallado doble es adecuado para el tendido en áreas sujetas a cargas electromagnéticas

Estos cables se pueden usar para PROFIBUS-DP, así como para PROFIBUS-FMS y FIP

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

### 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 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

Última actualización (24.04.2024)

©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

1,5 Mbit/s = 200 m  
12,0 Mbit/s = 100 m

### 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](http://www.lappgroup.es/longitudesestandar)

Tipo de embalaje: rollo si  $\leq 30$  kg y  $\leq 250$  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.

**UNITRONIC® BUS PB FD P**

Referencia	Denominación	Número de pares y diámetro del conductor en mm	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
Para aplicaciones de gran flexibilidad (cadenas portacables,...)					
2170222	UNITRONIC® BUS PB FD P	1 x 2 x 0.64	8	30,1	64

Última actualización (24.04.2024)

©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