

## UNITRONIC® BUS PB FRNC FC

Cable FRNC PROFIBUS con certificación UL/CSA

Cable de bus para PROFIBUS-DP, -FMS y FIP. Con homologación UL/CSA, libre de halógenos, no propagador de la llama, resistencia a aceites. Rango de temperaturas de -30°C a +80°C

### Info

FRNC = "Flame Retardant Non Corrosive"

- No propagador de la llama, de baja toxicidad y densidad de humos en caso de incendio
- Minimalización de los daños en los edificios y plantas de producción
- Seguridad para el personal de mantenimiento o en edificios de pública concurrencia

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS PB FRNC FC



Componentes complementarios de automatización de Lapp



Ingeniería de planta



No propagador de la llama



Libre de halógenos



Resistente a aceites

### Beneficios

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

Diseño del cable Fast Connect (FC)

### Ámbito de uso

Este cable proporciona ventajas especiales

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 FRNC FC

para el uso en áreas sensibles, donde la propagación de la llama debe ser evitada y la presencia de humos tóxicos podría causar daños personales y materiales.

### Características de producto

Libre de halógenos

Método de ensayo «Vertical Tray Flame Test» según UL 1685

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

1,5 Mbit/s = 200 m

12,0 Mbit/s = 100 m

### Normas de referencia / Aprobaciones

Certificado UL/CSA

### Composición de producto

Conductor sólido de cobre desnudo.

Aislamiento del conductor: PE (Poliétileno)

Recubrimiento interior, lámina apantallada y malla de cobre

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
Certificaciones:	UL/CSA (CM)
Capacidad mutua:	Aprox. 28,5 nF/km
Tensión de cresta de trabajo:	(no apto para aplicaciones de alimentación) 250 V
Radio de curvatura mínimo:	80 mm
Tensión de prueba:	Conductor/conductor: 1500 V rms Conductor/pantalla: 1500 V
Impedancia característica:	(3 - 20 MHz): 150 ± 15 Ohm
Rango de temperaturas:	de -20 °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

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 FRNC FC**

Especifique la unidad de embalaje deseada (ej. 1 bobina de 500 m ó 5 rollos de 100 m)

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 FRNC FC

Referencia	Denominación	Número de pares y diámetro del conductor en mm	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
Instalación fija					
2170996	UNITRONIC® BUS PB FRNC FC	1 x 2 x 0.64	8	30,1	74

Última actualización (28.04.2024)

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

Product Management <http://lappspana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02\_03\_16