

Para aplicaciones de gran flexibilidad, uso en exteriores, enterrado directo, resistente a la radiación UV

### Descripción del producto

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; Para aplicaciones de gran flexibilidad (cadenas portacables, poleas guíacables, movimiento continuo, etc.)



### Ámbito de uso

- PROFIBUS (conforme a DIN 19245 y EN 50170, por ejemplo para SIEMENS SIMATIC® NET, así como para FIP –Factory Instrumentation Protocol).

### 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
- Para aplicaciones de gran flexibilidad (cadenas portacables, poleas guíacables, movimiento continuo, etc.)

### Diseño

- Hilos finos trenzados de cobre desnudo o estañado
- Aislamiento de espuma O2YS
- Cinta de aluminio
- Pantalla de trenza de hilos de cobre estañado.
- Cubierta exterior: Compuesto de poliuretano (PUR)

### Aprobaciones (normas de referencia)

- Para uso en EE.UU. y Canadá.

### Características de producto

- Libre de halógenos.
- No propagador de la llama, conforme a IEC 60332-1-2.



- Resistente a aceites
- De acuerdo con la Organización de Usuarios de PROFIBUS, la tasa de transmisión indicada es válida para las longitudes máximas siguientes para un segmento bus (Modelo de cable 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

## Datos técnicos

### Capacitancia mutua

(800 Hz): max. 30 nF/km

### Tensión de cresta de trabajo

(no apto para alimentación) 250 V

### Radio de curvatura mínimo

65mm

### Tensión de ensayo:

C/C: 1.500 V

### Rango de temperaturas

Flexión: de -30 °C a +70 °C

Instalación fija: de -40 °C a +80 °C

### Impedancia característica

150 +/- 15 Ohm

## Lista de artículos

Código de producto	Denominación de artículo	Número de pares y diámetro del conductor en mm	Diámetro exterior en mm máx.	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
2170822	UNITRONIC® BUS PB FD P A	1 x 2 x 0,64	8.0	30.1	58

### Nota de pie de página:

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 - si están disponibles para su publicación.  
Base de cobre en precio: 150 € / 100 kg; para uso y definición de la "base de metal en el precio" e "índice de metales", favor consulte la tabla de selección T17  
Longitudes estándar: (100; 500; 1000) m  
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 asociación de usuarios INTERBUS CLUB  
Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles a los detalles de los respectivos productos.

Representante oficial de:



**LAPP GROUP**

[Argentina - Paraguay]



Calle 49 N° 5764 - Villa Ballester (B1653AOX) - Prov. de Buenos Aires - ARGENTINA

Tel: (+54 11) 4768-4242 / Fax: (+54 11) 4849-1212

Mail: [ventas@nakase.com.ar](mailto:ventas@nakase.com.ar) / Web: [www.nakase.com.ar](http://www.nakase.com.ar)