

Instalación fija.

### Descripción del producto



### Ámbito de uso

- Para instalación estática de sistemas bus. Máximo apantallamiento electromagnético.
- Interiores secos y húmedos.

### Diseño

- FC: Diseño del cable "Fast Connect"
- P: Poliuretano H: Libre de halógenos
- PE: Polietileno, p.e. para la industria de alimentación y bebidas
- 7-W: 7 hilos, para aplicaciones susceptibles de sufrir vibraciones
- COMBI: transmisión de datos y suministro de alimentación en un solo cable

### Aprobaciones (normas de referencia)

- Conforme a DIN 19245 y EN 50170, p. ej. para SIEMENS SIMATIC NET, también según FIP (Factory Instrumentation Protocol)

### Características de producto

- Estos cables pueden ser usados para PROFIBUS-DP, así como para PROFIBUS-FMS y FIP
- 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

### Aprobaciones

Para modelos conforme a la UL, ver a continuación

### Resistencia:

Productos con resistencia a la radiación UV

Referencias: 2170233, 2170824, 2170333,  
2170820, 2170826

### Capacitancia mutua

(800 Hz): max. 30 nF/km

### Tensión de cresta de trabajo

(no apto para alimentación) 250 V

### Resistencia del conductor

(bucle): máx. 133 Ohm/km

### Radio de curvatura mínimo

Instalación fija: consulte la ficha técnica

### Tensión de ensayo:

C/C: 1.500 V

### 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	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
Para instalación fija: diseño convencional para montaje de cables					
2170220	UNITRONIC® BUS PB	1 x 2 x 0,64	8.0	30.1	74
2170233	UNITRONIC® PB PE	1 x 2 x 0,64	8.0	30.1	57
2170226	UNITRONIC® BUS PB H 7-W	1 x 2 x 0,64	8.0	30.1	55
2170225	UNITRONIC® BUS PB COMBI 7-W	1 x 2 x 0,64 Ø + 3 x 1,0 mm <sup>2</sup>	9.8	59.0	92
Para instalación fija, con aprobación UL/CSA CMX					
2170219	UNITRONIC® BUS PB A	1 x 2 x 0,64	8.0	30.1	57
Para instalación fija: diseño "Fast Connect" para montaje de cables					
2170824	UNITRONIC® BUS PB 7-W A	1 x 2 x 0,64	8.0	30.1	55
Para instalación fija: diseño "Fast Connect" para montaje de cables					

2170333	UNITRONIC® BUS PB PE FC	1 x 2 x 0,64	8.0	26.0	67
Para instalación fija, con aprobación UL/CSA CMX					
2170330	UNITRONIC® BUS PB P FC	1 x 2 x 0,64	8.0	26.0	71
Para instalación fija: diseño "Fast Connect" para montaje de cables					
2170820	UNITRONIC® BUS PB FC	1 x 2 x 0,64	8.0	26.0	84
2170826	UNITRONIC® BUS PB 7-W FC	1 x 2 x 0,64	8.0	26.0	67
2170326	UNITRONIC® BUS PB-H FC	1 x 2 x 0,64	8.0	26.0	72

**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

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)