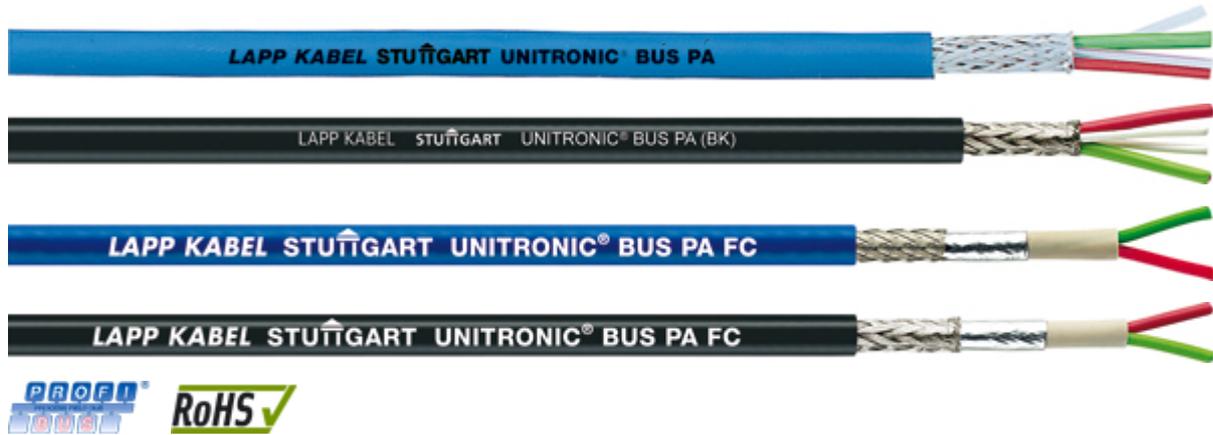


## Descripción del producto

La versión FC (Fast Connect) es resistente a aceites y radiaciones ultravioleta



## Ámbito de uso

- Aplicaciones de automatización de procesos, para conectar sensores y actuadores incluso en zonas con riesgo de explosión.
- Instalación fija.

## Beneficios

- La versión FC (Fast Connect) es resistente a aceites y radiaciones ultravioleta

## Diseño

- UNITRONIC® BUS PA (BU/BK) Conductor de hilos de cobre desnudo trenzados, con código de colores rojo y verde, pantalla de trenza de cobre y cubierta de PVC, color: azul (área de seguridad intrínseca) o color: negro (área de seguridad no intrínseca)
- UNITRONIC® BUS PA FC (BU/BK) Como el anterior, pero con aprobación UL/CSA CMG y con "Fast Connect" que permite una conexión rápida en el conector IDC (conexión por desplazamiento de aislamiento)

## Aprobaciones (normas de referencia)

- PROFIBUS® PA cumple con el estándar EN 50170, como PROFIBUS® DP y PROFIBUS® FMS.
- Tecnología de transmisión para PROFIBUS-PA, conforme al estándar internacional IEC 61158-2.
- Aprobados por UL/CSA (CMG / PLTC)

**Características de producto**

- Velocidad = 31,25 kbit/s. También es posible una tecnología de transmisión RS485, pero la velocidad se limita a 1,5 Mbit/s.
- La longitud máxima del segmento depende de distintos factores (por ejemplo, la tensión de alimentación, la demanda de corriente).
- Características técnicas: consulte la descripción general de los "Cables UNITRONIC® Bus".
- No propagador de la llama, conforme a IEC 60332-1-2.

**Datos técnicos****Tensión de cresta de trabajo**

(no apto para alimentación) 250 V

**Resistencia del conductor**

(bucle): máx. 44 Ohm/km

**Radio de curvatura mínimo**

Instalación fija: 10 veces el diámetro exterior

**Tensión de ensayo:**

C/C: 1.500 V

**Rango de temperaturas**

Instalación fija: de -30 °C a +80 °C

Durante la instalación: de -5 °C a +50 °C

**Impedancia característica**

100 +/- 20 Ohm

**Lista de artículos**

Código de producto	Denominación de artículo	Número de pares y diámetro del cable por conductor en mm	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
Para instalación fija: diseño convencional para montaje de cables					
2170234	UNITRONIC® BUS PA (BU)	1 x 2 x 1	8.0	45.0	84
2170235	UNITRONIC® BUS PA (BK)	1 x 2 x 1	8.0	45.0	84
Para instalación fija: diseño "Fast Connect" para montaje de cables					
2170334	UNITRONIC® BUS PA FC (BU)	1 x 2 x 1	8.0	45.5	103
2170335	UNITRONIC® BUS PA FC (BK)	1 x 2 x 1	8.0	45.5	103

**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

Armado

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)