

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; Para aplicaciones de gran flexibilidad (cadenas portacables, poleas guíacables, movimiento continuo, etc.); Estos cables se pueden usar para PROFIBUS-DP, así como para PROFIBUS-FMS y FIP



### 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
- Para aplicaciones de gran flexibilidad (cadenas portacables, poleas guíacables, movimiento continuo, etc.)
- Estos cables se pueden usar para PROFIBUS-DP, así como para PROFIBUS-FMS y FIP

### Diseño

- Conductores para alimentación: 4x1,5 mm<sup>2</sup> (AWG16)

### Características de producto

- HYBRID: cable para transmisión de datos + alimentación
- No propagador de la llama, conforme a IEC 60332-1-2.
- Resistente a aceites

**Datos técnicos****Capacitancia mutua**

(800 Hz): max. 30 nF/km

**Tensión de cresta de trabajo**

(no apto para alimentación) 100 V

**Radio de curvatura mínimo**

Flexión: 15 veces el diámetro exterior

**Tensión de ensayo:**

Conductor/conductor: 600 V

Conductor/apantallado: 600 V

**Rango de temperaturas**

Flexión: de -30 °C a +60 °C

Instalación fija: de -40°C a + 70 °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
2170495	UNITRONIC® BUS PB FD P HYBRID	1 x 2 x 0.64 Ø + 4 x 1.5 mm <sup>2</sup>	11.3	89.0	148

**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)