

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

Descripción del producto

Diseño del cable Fast Connect (FC);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

- Para uso ultraflexible, en cadenas portacables, en maquinaria en movimiento continuo y en robots lineales.
- Este cable proporciona ventajas especiales para el uso en áreas sensibles, donde la propagación de la llama debe ser evitada y la presencia de humos tóxico podría causar daños personales y materiales.

Beneficios

- Diseño del cable Fast Connect (FC)
- 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

- 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)

Características de producto

- Este cable está aprobado por UL/CSA (CMG)
- Libre de halógenos.
- De combustión lenta, conforme a IEC 60332-3
- 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

nom. 28 nF/km

Tensión de cresta de trabajo

(no apto para aplicaciones de alimentación) 250 V

Radio de curvatura mínimo

Instalación fija: 10 veces el diámetro exterior

Flexión: 15 veces el diámetro exterior

Tensión de ensayo:

1500 V conductor/conductor

Rango de temperaturas

Flexión: de -30 °C a +70 °C

Instalación fija: de -40 °C a +80 °C

Impedancia característica

(3 - 20 MHz): 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
2170854	UNITRONIC® BUS PB FD FRNC FC	1x2x0,64	8.0	26.0	75

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 ≤ 30 kg y ≤ 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)

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 / Web: www.nakase.com.ar