

Descripción del producto

Certificado por INTERBUS CLUB.



Ámbito de uso

- Para uso ultraflexible, en cadenas portacables, en maquinaria en movimiento continuo y en robots lineales.
- Interiores secos y húmedos.
- Entornos industriales agresivos.

Beneficios

- Certificado por INTERBUS CLUB.

Diseño

- UNITRONIC® BUS IBS FD P
- Conductor de hilos finos de cobre desnudo trenzados, coloreados según DIN47100, pantalla de trenza de hilos de cobre, cubierta exterior de PUR, violeta (RAL 4001) Libre de halógenos y no propagador de la llama, según IEC 60332-1-2.
- UNITRONIC® BUS IBS FD P COMBI
- Conductores de hilos de cobre desnudo trenzados, formación en pares. Código de colores: blanco/marrón - verde/amarillo - gris/rosa (datos) Conductores hilos de cobre desnudo trenzados, colores rojo, azul, verde/amarillo (alimentación)
- Pantalla de trenza de cobre, cubierta exterior de PUR, color violeta (RAL 4001) Libre de halógenos, de combustión lenta según IEC 60332-1-2.

Aprobaciones (normas de referencia)

- Según DIN 19258, EN 50254 e IEC 61158.

Características de producto

- Cable IBS para aplicaciones de gran flexibilidad.

- Cable de bus + cable híbrido incluyendo alimentación remota.
- 500 kbit/s = máx. 400 m (cable bus remoto)
- Máx. 50 m (instalación de cable de bus remoto)
- Cubierta exterior de PUR, dúctil pero resistente a desgarros e incisiones, resistente a aceites minerales y a la abrasión derivada de la utilización en cadenas portacables.

Datos técnicos

Capacitancia mutua

(800 Hz): max. 60 nF/km

Tensión de cresta de trabajo

(no apto para alimentación) 250 V

Resistencia del conductor

(bucle): máx. 159.8 Ohm/km

Radio de curvatura mínimo

Uso flexible: 15 veces el diámetro exterior

Tensión de ensayo:

C/C: 1.500 V

Rango de temperaturas

Instalación fija: de -40 °C a +80 °C

Flexión: de -30 °C a +70 °C

Impedancia característica

100 Ohm

Lista de artículos

Código de producto	Tipo de cable	Denominación de artículo	Número de pares y mm ² por conductor	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
2170218	Cable bus para instalación remota (INBC)	UNITRONIC® BUS IBS FD P COMBI	3 x 2 x 0,25 + 3 x 1,0	7.9	62.0	92
Para aplicaciones de gran flexibilidad (cadenas portacables, ...), con la aprobación de UL/CSA CMX						
2170818	Cable bus para instalación remota (INBC)	UNITRONIC® BUS IBS FD P COMBI A	3 x 2 x 0,25 + 3 x 1,0	7.9	62.0	92
Para aplicaciones de gran flexibilidad (cadenas de transmisión de potencia, piezas de maquinaria móviles)						
2170216	Cable bus remoto (RBC)	UNITRONIC® BUS IBS FD P	3 x 2 x 0,25	7.9	39.0	64

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)

INTERBUS es una marca registrada de Phoenix Contact GmbH & Co.

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