

Descripción del producto

Para transmisión en serie de datos orientados a seguridad.



Ámbito de uso

- Para instalación fija y aplicaciones extraflexibles.
- Para sistemas como SafetyBUS p® basado en el conocido sistema de bus CAN.

Beneficios

- Para transmisión en serie de datos orientados a seguridad.

Diseño

- Conductor de hilos de cobre desnudo trenzados, tripolar, conductores coloreados según DIN 47100 (blanco, marrón, verde), con pantalla de trenza de cobre y cubierta exterior libre de halógenos.
- UNITRONIC® BUS SAFETY FC = con aprobación UL, Estilo 2464 AWM (80 °C 300 V) y estructura de cable "Fast Connect".
- UNITRONIC® BUS SAFETY FD P: Como el UNITRONIC® BUS SAFETY, pero para aplicaciones extraflexibles.
- No propagador de la llama, conforme a IEC 60332-1-2.

Características de producto

- Velocidad máxima indicada para las siguientes longitudes máximas del segmento de bus:
- 500 kbit/s = máx. 100 m
- 250 kbit/s = máx. 250 m
- 125 kbit/s = máx. 500 m
- 50 kbit/s = máx. 1.000 m

**Datos técnicos****Aprobaciones**

Versión UNITRONIC® BUS SAFETY FC: AWM
Style 2464 (80°C 300V)

Capacitancia mutua

(800 Hz): max. 45 nF/km

Tensión de cresta de trabajo

(no apto para aplicaciones de alimentación) 250 V
(no apto para aplicaciones de alimentación) 300 V
(modelo UL AWM)

Resistencia del conductor

(bucle): máx. 52 Ohm/km

Radio de curvatura mínimo

Instalación fija: 10 veces el diámetro del cable

Tensión de ensayo:

Conductor/conductor: 3.000 V Conductor/conductor: 2.000 V (modelo UL AWM)

Rango de temperaturas

Instalación fija: de -30 °C hasta +80 °C Instalación fija del modelo UL (AWM): de 40 °C hasta +80 °C

Impedancia característica

120 Ohm

Lista de artículos

Código de producto	Denominación de artículo	Número de conductores y sección en mm ²	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
Para instalación fija					
2170295	UNITRONIC® BUS SAFETY	3 x 0,75	7.6	49.0	68
2170895	UNITRONIC® BUS SAFETY FC	3 x AWG19/19 (3x0.75)	8.0	49.0	91
Para aplicaciones de gran flexibilidad (ej. cadenas de transmisión de potencia)					
2170885	UNITRONIC® BUS SAFETY FD P	3 x 0,75	7.8	49.0	68

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)

SafetyBUS p® es una marca registrada de Pilz 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