

UNITRONIC® BUS SAFETY

Cables SafetyBUS para la transmisión en serie de datos de seguridad

Para sistemas, p. ej. SafetyBUS, basados en CAN bus. Código de colores conforme a DIN 47100. Cubierta exterior libre de halógenos, no propagador de la llama. Rango temp. de -40°C a +80°C



Componentes complementarios de automatización de Lapp



Ingeniería de planta



Libre de halógenos



Cadenas portacables

Beneficios

Para transmisión en serie de datos orientados a seguridad

Ámbito de uso

UNITRONIC®BUS SAFETY - Instalación fija UNITRONIC®BUS SAFETY FD P - Aplicación ultraflexible
Para sistemas como SafetyBUS p® basado en el conocido sistema de bus CAN

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

Normas de referencia / Aprobaciones

No propagador de la llama, conforme a IEC 60332-1-2

Composición de producto

Cables desnudos de cobre trenzado

Aislante del conductor: espuma

Última actualización (01.05.2024)

©2024 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

Product Management <http://lappespana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02_03.16

UNITRONIC® BUS SAFETY

Trenzado de hilos de cobre estañados
Cubierta exterior libre de halógenos no propagadora de la llama
Color de la cubierta exterior: amarillo

Datos técnicos

Clasificación ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 Descripción de clase ETIM 5.0: Cable de datos
Clasificación ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 6.0 Class-Description: Cable de datos
Certificaciones:	Versión UNITRONIC® BUS SAFETY FC: AWM Style 2464 (80 °C 300V)
Capacidad mutua:	(800 Hz): max. 45 nF/km
Tensión de cresta de trabajo:	(no para aplicaciones de alimentación) 250 V
Resistencia del conductor:	(bucle): máx. 52 Ohm/km
Radio de curvatura mínimo:	Instalación fija: 5 veces el diámetro exterior
Tensión de prueba:	Conductor/conductor: 3.000 V Conductor/conductor: 1.500 V (versión FD)
Impedancia característica:	120 Ohm
Rango de temperaturas:	UNITRONIC BUS SAFETY: Instalación fija: de -30 °C a +80 °C UNITRONIC BUS SAFETY FD P: Instalación fija: de -40 °C a +80 °C Móvil: de -30 a + 80 °C

Nota

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.

Precio a cobre base. Para calcular el precio total consulte el anexo del catálogo T17 para obtener información sobre la definición y cálculo.

Encuentre las longitudes estándar en www.lappgroup.es/longitudesestandar

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 e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Precios netos sin IVA ni recargos. Venta a clientes profesionales.

UNITRONIC® BUS SAFETY

Referencia	Denominación	Núm. de conductores y sección en mm ²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
Instalación fija					
2170295	UNITRONIC® BUS SAFETY	3 x 0.75	7,6	49	68
Para uso extraflexible					
2170885	UNITRONIC® BUS SAFETY FD P	3 x 0.75	7,8	49	68

Última actualización (01.05.2024)

©2024 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

Product Management <http://lappespana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02_03_16