

## UNITRONIC® BUS CAN

Para sistemas de comunicación basados en CAN como CANopen. Libre de halógenos, no propagador de la llama conforme a IEC 60332-1-2, rango de temperaturas de -40°C a +80°C

### Info

CAN = Controller Area Network

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS CAN 



Construcción de máquinas e instalaciones



Automatización

### Ámbito de uso

Instalación fija

### Características de producto

Velocidad máxima: 1 Mbit/s para una longitud del segmento de 40 m

Al aumentar la longitud se requiere una mayor sección del conductor

El estándar ISO 11898 establece recomendaciones respecto a la longitud del segmento, la sección transversal y la velocidad

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

### Normas de referencia / Aprobaciones

Cumplen el estándar internacional ISO 11898.

UL/CSA tipo CMX (UL 444)

## UNITRONIC® BUS CAN

### Composición de producto

0,22 + 0,34 + 0,5: conductor trenzado desnudo, 7 hilos

0,75: conductor trenzado desnudo, hilo fino

Código de colores conforme a DIN 47100.

Trenza de cobre

Cubierta de PVC

Color: violeta (RAL 4001)

### Datos técnicos

Clasificación:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 Descripción de clase ETIM 5.0: Cable de datos
Capacidad mutua:	(800 Hz) max. 40 nF/km
Tensión de cresta de trabajo:	(no apto para aplicaciones de alimentación) 250 V
Resistencia del conductor:	(bucle): máx. 186 Ohm/km
Radio de curvatura mínimo:	Instalación fija: 8 x diámetro exterior
Tensión de prueba:	Conductor/conductor: 1500 V rms
Impedancia característica:	120 Ohm
Rango de temperaturas:	Instalación fija: de -30 °C a +80 °C Flexión: de -5 °C a +70 °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.

Base de precios del cobre: 150 EUR/100 kg. Consulte el apéndice del catálogo T17 para obtener información sobre la definición y el cálculo de los recargos relacionados con el cobre.

Encuentre las longitudes estándar en [www.lappgroup.es/longitudeseestandar](http://www.lappgroup.es/longitudeseestandar)

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)

Las fotografías 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 CAN**

Referencia	Denominación	Número de pares / sección transversal del conductor en mm <sup>2</sup>	Diámetro exterior en mm	Resistencia del conductor	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
Para instalación fija						
2170260	UNITRONIC® BUS CAN	1 x 2 x 0,22	5,7	186	16,7	42
2170261	UNITRONIC® BUS CAN	2 x 2 x 0,22	7,6	186	34,8	68
2170263	UNITRONIC® BUS CAN	1 x 2 x 0,34	6,8	115	25	55
2170264	UNITRONIC® BUS CAN	2 x 2 x 0,34	8,5	115	46,4	88
2170266	UNITRONIC® BUS CAN	1 x 2 x 0,5	7,5	78	41,6	90
2170267	UNITRONIC® BUS CAN	2 x 2 x 0,5	9,6	78	59,4	106
2170269	UNITRONIC® BUS CAN	1 x 2 x 0,75	8,7	52	52,7	108
2170270	UNITRONIC® BUS CAN	2 x 2 x 0,75	11,5	52	80,6	142

Última actualización (13.03.2017)

©2017 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

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

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

PN 0456 / 02\_03.16