

UNITRONIC® BUS CAN

Cables de bus CAN para instalación fija, certificación UL/SCA

Para sistemas de comunicación basados en CAN como CANopen. 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 STUIGART UNITRONIC® BUS CAN



Componentes complementarios de automatización de Lapp



Ingeniería de planta

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, según IEC 60332-1-2

Norm references / Approvals

Cumplen el estándar internacional ISO 11898.

UL/CSA tipo CMX (UL 444)

Composición de producto

0,22 + 0,34 + 0,5: conductor trenzado desnudo, 7 hilos 0,75: conductor trenzado desnudo, hilo fino

Aislante del conductor: espuma

Código de colores conforme a DIN 47100.

Trenza de cobre

Cubierta exterior: PVC, violeta (RAL 4001)

Última actualización (14.03.2025)

©2025 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 CAN**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
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:	Fixed installation: -30 °C to +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.

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/longitudeseestandar

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)

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 CAN

Referencia	Denominación	Número de pares / sección transversal del conductor en mm ²	Diámetro exterior [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 (14.03.2025)

©2025 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

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

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

PN 0456 / 02_03.16