

UNITRONIC® BUS CAN FD P

Cables de bus CAN para aplicación ultraflexible, certificación UL/SCA

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



Componentes complementarios de automatización de Lapp



Ingeniería de planta



Libre de halógenos



Cadenas portacables



Resistente a radiación UV

Ámbito de uso

Para aplicaciones de gran flexibilidad

Características de producto

Libre de halógenos

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

Normas de referencia / Aprobaciones

Cumplen el estándar internacional ISO 11898.

UL/CSA tipo CMX (UL 444)

Última actualización (30.12.2021)

©2021 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 FD P

Composición de producto

Conductor de cobre desnudo trenzado.

Aislante del conductor: espuma

Trenza de cobre

Cubierta exterior: PUR, violeta (RAL 4001)

Resistente a la radiación UV (es posible que el color varíe ligeramente con el paso del tiempo)

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:	250 V (no apto para aplicaciones de alimentación)
Resistencia del conductor:	(bucle): máx. 159,8 Ohm/km
Radio de curvatura mínimo:	Uso flexible: 15 x diámetro exterior
Tensión de prueba:	Conductor/conductor: 1500 V rms
Impedancia característica:	120 Ohm
Rango de temperaturas:	Instalación fija: de -40 °C a +80 °C Flexión: de -30 °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/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)

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 FD P

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 uso extraflexible (cadenas portables, partes de máquina en movimiento)						
2170272	UNITRONIC® BUS CAN FD P	1 x 2 x 0,25	6,4	159,8	24	40
2170273	UNITRONIC® BUS CAN FD P	2 x 2 x 0,25	8,4	159,8	33	65
2170275	UNITRONIC® BUS CAN FD P	1 x 2 x 0,34	6,8	122	32,8	60
2170276	UNITRONIC® BUS CAN FD P	2 x 2 x 0,34	9,6	122	52,4	88
2170278	UNITRONIC® BUS CAN FD P	1 x 2 x 0,5	8	72,8	41,9	74
2170279	UNITRONIC® BUS CAN FD P	2 x 2 x 0,5	10,1	72,8	59,4	100

Última actualización (30.12.2021)

©2021 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