

UNITRONIC® BUS LD

Cable de bus con cubierta exterior de PVC, para el uso en distintos sistemas de bus

Para sistemas de bus, como p. ej. Modbus, SUCOnet, Modulink, VariNet. No propagador de la llama, homologación UL, código ident. conductor DIN 47100. Rango de temperaturas de -40°C a +80°C

Info

LD = "Long Distance" (distancias largas)



Componentes complementarios de automatización de Lapp



Ingeniería de planta

Beneficios

Válido para sistemas Bus múltiples basados en RS485 / RS422

Ámbito de uso

Para instalación fija de sistemas bus.

Máximo apantallamiento electromagnético.

Cable BUS para sistemas como Modbus, SUCOnet P, Modulink P, Varinet-P.

Interiores secos y húmedos.

Características de producto

La velocidad digital señalada permite las siguientes longitudes máximas de cable para un segmento de bus:

9,6-93,75 kbit/s = 1.200m

187,5kbit/s=máx. 1.000 m

500 kBit/s = máx. 400 m

Normas de referencia / Aprobaciones

UNITRONIC®BUS LD A: versión UL con certificación; UL/CSA tipo CMX conforme a UL 444 y CSA C22.2 n.º 214-02

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

Última actualización (13.02.2021)

©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 LD

Composición de producto

Conductor cobre desnudo, 7 hilos
Aislamiento del conductor: PE (Polietileno)
Código de colores según DIN 47100
Pantalla total con hilos de cobre estañado
Cubierta exterior: PVC, violeta (RAL 4001)

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:	Flexible use: 10 x outer diameter
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:	100 - 120 Ohm
Rango de temperaturas:	Instalación fija: de -40 °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

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)

Modbus está asignado a Modbus-IDA organization. SUCOnet P es una marca registrada de Moeller-Group. Modulink P es una marca registrada de Weidmüller GmbH & Co. VariNet es una marca registrada de Pepperl+Fuchs GmbH

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 LD

Referencia	Denominación	Número de pares y mm ² por conductor	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
Para instalación fija					
2170203	UNITRONIC® BUS LD	1 x 2 x 0,22	5,7	18	37
2170204	UNITRONIC® BUS LD	2 x 2 x 0,22	7,1	28	45
2170205	UNITRONIC® BUS LD	3 x 2 x 0,22	7,2	37	72
Para instalación fija: certificación UL/CSA CMX					
2170803	UNITRONIC® BUS LD A	1 x 2 x 0,22	5,7	18	39

Última actualización (13.02.2021)

©2021 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