UNITRONIC® BUS LD FD P

Cable de bus ultrafexible con cubierta exterior PUR, 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

Cadenas portacables

Beneficios
Válido para sistemas Bus múltiples basados en RS485 / RS422
Cubierta exterior de PUR, resistente a cortes e incisiones, resistente a aceites minerales y a la abrasión derivada de la utilización en cadenas portacables.
Apto para su uso permanente en exteriores, dentro del rango de temperaturas indicado

Ámbito de uso
Para uso extraflexible (cadenas portacables,partes de máquina en movimiento)
Cable BUS para sistemas como Modbus, SUCOnet P, Modulink P, Varinet-P.

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

Última actualización (20.03.2025)
©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 LD FD P

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

Norm references / Approvals

UNITRONIC®BUS LD FD P 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, según IEC 60332-1-2

Composición de producto

Hilos extrafinos de cobre desnudo
Código de colores según DIN 47100
Aislamiento del conductor: PE (Polietileno)
Pantalla total con hilos de cobre estañado
Cubierta exterior: PUR, 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:	(800 Hz) max. 60 nF/km
Tensión de cresta de trabajo:	(no apto para aplicaciones de alimentación) 250 V
Resistencia del conductor:	(bucle): máx. 159,8 Ohm/km
Radio de curvatura mínimo:	Instalación fija: 6 x diámetro del conductor Curvado en el extremo del conductor: 3 x diámetro del cable Uso flexible: 15 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 -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)
Modubus 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.

Última actualización (20.03.2025)
©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 LD FD P

Referencia	Denominación	Número de pares y mm² por conductor	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
Para uso ultraflexible					
2170213	UNITRONIC® BUS LD FD P	1 x 2 x 0,25	6	18	39
2170214	UNITRONIC® BUS LD FD P	2 x 2 x 0,25	7,9	33	65
2170215	UNITRONIC® BUS LD FD P	3 x 2 x 0,25	8	39	77
Para uso ultraflexible, con certificación UL/CSA CMX					
2170813	UNITRONIC® BUS LD FD P A	1 x 2 x 0,25	6,2	18	39
2170814	UNITRONIC® BUS LD FD P A	2 x 2 x 0,25	8,3	33	65
2170815	UNITRONIC® BUS LD FD P A	3 x 2 x 0,25	8,4	39	77

Última actualización (20.03.2025)
©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