

UNITRONIC® BUS PB

Cables PROFIBUS para instalación fija

Diversos cable de bus para PROFIBUS-DP, -FMS y FIP. P. ej. Fast Connect y libre de halógenos disponible.

Info

Lapp Group es miembro de la asociación PROFIBUS User Organisation (PNO)

Versión con aprobación UL y CSA

CPR: Número de registro y clasificación en www.lappkabel.com/cpr



Componentes complementarios de automatización de Lapp



Ingeniería de planta



Libre de halógenos



Resistente a radiación UV

Ámbito de uso

Para instalación fija de sistemas bus.

Máximo apantallamiento electromagnético.

Interiores secos y húmedos.

Las refs. 2170233, 2170333, 2170820, 2170824, 2170826 son todas resistentes a la radiación UV

Características de producto

Estos cables pueden ser usados para PROFIBUS-DP, así como para PROFIBUS-FMS y FIP

Basado en las velocidades de bits indicadas, de acuerdo con las especificaciones PNO, son válidas las siguientes longitudes de cable máximas para un segmento de bus

(cable de tipo A, PROFIBUS-DP):

93,75 kbit/s = 1200 m

187,5 kbit/s = 1000 m

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 PB

500 kbit/s = 400 m
1,5 Mbit/s = 200 m
12,0 Mbit/s = 100 m

Norm references / Approvals

Conforme a DIN 19245 y EN 50170, p. ej. para SIEMENS SIMATIC NET, también según FIP (Factory Instrumentation Protocol)
Ver abajo el tipo de certificación UL

Composición de producto

FC: Estructura de cables Fast Connect

P: Poliuretano

H: Libre de halógenos

PE: cubierta exterior de polietileno, negra

7-W: 7 hilos, para aplicaciones susceptibles de sufrir vibraciones

COMBI: transmisión de datos y suministro de alimentación en un solo cable

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. 30 nF/km
Tensión de cresta de trabajo:	(no apto para aplicaciones de alimentación) 250 V
Resistencia del conductor:	(lazo): máx. 186 Ohm/km. mirar ficha técnica
Radio de curvatura mínimo:	Instalación fija: consulte la ficha técnica
Tensión de prueba:	Conductor/conductor: 1500 V rms
Impedancia característica:	150 ± 15 Ohm

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)

SIMATIC® es una marca registrada de SIEMENS AG

Lapp Kabel es miembro de la organización de usuarios de PROFIBUS (PNO)

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 PB

Referencia	Denominación	Número de pares y diámetro del conductor en mm	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
Estructura de cables convencional					
2170220	UNITRONIC® BUS PB	1 x 2 x 0.64	8	30,1	74
2170233	UNITRONIC® PB PE	1 x 2 x 0.64	8	30,1	57
2170226	UNITRONIC® BUS PB H 7-W	1 x 2 x 0.64	8	30,1	55
2170225	UNITRONIC® BUS PB COMBI 7-W	1 x 2 x 0,64 Ø + 3 x 1,0 mm ²	9,8	59	92
Estructura de cables convencional, certificación UL/CSA CMX					
2170219	UNITRONIC® BUS PB A	1 x 2 x 0.64	8	30,1	57
Estructura de cables convencional, certificación UL/CSA CMG					
2170824	UNITRONIC® BUS PB 7-W A	1 x 2 x 0.64	8	30,1	55
Estructura de cables Fast Connect					
2170333	UNITRONIC® BUS PB PE FC	1 x 2 x 0.64	8	26	67
Estructura de cables Fast Connect, certificación UL/CSA CMG					
2170330	UNITRONIC® BUS PB P FC	1 x 2 x 0.64	8	26	71
Estructura de cables Fast Connect, certificación UL/CSA CMG					
2170820	UNITRONIC® BUS PB FC	1 x 2 x 0.64	8	26	84
2170826	UNITRONIC® BUS PB 7-W FC	1 x 2 x 0.64	8	26	67
2170326	UNITRONIC® BUS PB-H FC	1 x 2 x 0.64	8	26	72

UNITRONIC® BUS PB