

UNITRONIC® BUS PA

Cables PROFIBUS para aplicaciones en la automatización de fabricación y de procesos

Aplicaciones de automatización de procesos, para conectar sensores y actuadores incluso en zonas con riesgo de explosión.
Rango de temperaturas de -30 °C a +80 °C

Info

PA = Automatización de procesos

Variante con UL/CSA CMG



Componentes complementarios de automatización de Lapp



Ingeniería de planta



Resistente a aceites



Resistente a radiación UV

Beneficios

La versión FC (Fast Connect) es resistente a aceites y radiaciones ultravioleta

Ámbito de uso

Aplicaciones de automatización de procesos, para conectar sensores y actuadores incluso en zonas con riesgo de explosión.
Instalación fija

Características de producto

Velocidad = 31,25 kbit/s. También es posible una tecnología de transmisión RS485, pero la velocidad se limita a 1,5 Mbit/s.
La longitud máxima del segmento depende de distintos factores (por ejemplo, la tensión de alimentación, la demanda de corriente).
Características técnicas: consulte la descripción general de los "Cables UNITRONIC® Bus".
No propagador de la llama, según IEC 60332-1-2

UNITRONIC® BUS PA

Normas de referencia / Aprobaciones

PROFIBUS® PA cumple con el estándar EN 50170, como PROFIBUS® DP y PROFIBUS® FMS.
Tecnología de transmisión para PROFIBUS-PA, conforme al estándar internacional IEC 61158-2.
Variante FC con certificación UL/CSA (CMG / PLTC)

Composición de producto

Conductor trenzado UNITRONIC®BUS PA, trenzado de cobre desnudo Cubierta exterior: PVC, azul (RAL 5015), (áreas intrínsecamente seguras) negro (RAL 9005)
UNITRONIC® BUS PA FC Conductor unifilar desnudo Recubrimiento interior Fast Connect Trenzado de cobre Cubierta exterior: PVC, azul (RAL 5015), negro (RAL 9005)

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
Tensión de cresta de trabajo:	(no apto para aplicaciones de alimentación) 250 V
Resistencia del conductor:	(bucle): máx. 44 Ohm/km
Radio de curvatura mínimo:	Instalación fija: 10 x diámetro exterior
Tensión de prueba:	Conductor/conductor: 1500 V rms
Impedancia característica:	100 ± 20 Ohm
Rango de temperaturas:	Fixed installation: -30 °C to +80 °C Durante la instalación: de -5 °C a +50 °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)

SIMATIC® es una marca registrada de SIEMENS AG

Armado

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 PA

Referencia	Denominación	Número de pares y diámetro del cable por conductor en mm	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
Estructura de cables convencional					
2170234	UNITRONIC® BUS PA (BU)	1 x 2 x 1,3	8	45	84
2170235	UNITRONIC® BUS PA (BK)	1 x 2 x 1,3	8	45	84
Estructura de cables Fast Connect, certificación UL/CSA CMG					
2170334	UNITRONIC® BUS PA FC (BU)	1 x 2 x 1	8	45,5	103
2170335	UNITRONIC® BUS PA FC (BK)	1 x 2 x 1	8	45,5	103

UNITRONIC® BUS PA