

UNITRONIC® BUS PB TORSION

Cable PROFIBUS extraflexible para aplicaciones de torsión

Cable de bus para PROFIBUS-DP, -FMS y FIP. Para esfuerzo de torsión, p. ej. robótica $\pm 180^\circ$ por 1 m, libre de halógenos, no propagador de la llama. Rango temp. de -25°C a 75°C



Libre de halógenos



Resistente a la torsión

Beneficios

Indicado para aquellas ocasiones en que se precisa la combinación de una cubierta exterior libre de halógenos, con propiedades de combustión lenta superiores y semejantes al poliuretano

Estos cables se pueden usar para PROFIBUS-DP, así como para PROFIBUS-FMS y FIP

Ámbito de uso

PROFIBUS DP (según DIN 19245 y EN 50170, por ejemplo para SIEMENS SIMATIC® NET, también para FIP - Factory Instrumentation Protocol

Características de producto

TORSIÓN: para soporta tensiones torsionales, p. ej. en aplicaciones robóticas; $\pm 180^\circ$ por 1m

Libre de halógenos

No propagador de la llama, según IEC 60332-1-2

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

500 kbit/s = 400 m

1,5 Mbit/s = 200 m

12,0 Mbit/s = 100 m

Última actualización (29.04.2024)

©2024 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 TORSION

Normas de referencia / Aprobaciones

Certificación: UL tipo CMX conforme con UL 444

Composición de producto

Hilos finos trenzados de cobre desnudo o estañado

Aislamiento del conductor: PE (Polietileno)

Pantalla global de trenza de cobre y lámina de aluminio

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. 30 nF/km
Tensión de cresta de trabajo:	(no para aplicaciones de alimentación) 300 V
Movimiento de torsión en WTG (aerogeneradores):	Carga de torsión máx. ± 180°/m
Radio de curvatura mínimo:	Instalación fija: 4 x diámetro exterior Uso flexible: 15 x diámetro exterior
Tensión de prueba:	3600 Vcc (3 seg.)
Impedancia característica:	150 ± 15 Ohm
Rango de temperaturas:	Temperatura de operación: de -25 °C a +75 °C Temperatura de funcionamiento: desde -40 °C hasta 80 °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. FIP es una marca registrada de World FIP

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 TORSION

Referencia	Denominación	Núm. de conductores y sección en mm ²	Dimensiones y sección en mm ²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre [kg/km]	Peso [kg/km]
Para aplicaciones extraflexibles						
2170332	UNITRONIC® BUS PB TORSION	1 x 2 x 0.38	1 x 2 x 0.38	8	31	66

Última actualización (29.04.2024)

©2024 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