

UNITRONIC® BUS PB 105

Cable PROFIBUS con margen de temperatura ampliado hasta +105 °C

Cable de bus para PROFIBUS-DP, -FMS y FIP. No requiere protección de cable adicional contra altas temperaturas. No propagador de la llama y resistente a aceites. Rango temp. -30°C a +105°C



Componentes complementarios de automatización de Lapp



Ingeniería de planta



Resistente a aceites



Resistente a temperaturas

Ámbito de uso

El cable ha sido diseñado para que se utilice en aquellas zonas de las fabricas donde se puedan llegar a alcanzar temperaturas máximas de 105 °C.

Características de producto

Resistencia a la temperatura mejorada

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

Resistente a aceites

Composición de producto

Conductor de 7 hilos desnudos trenzados

Diámetro del conductor: 0,64 mm (AWG24)

Aislante del conductor: Polipropileno

Pantalla global de trenza de cobre y lámina de aluminio

Cubierta exterior: PVC, violeta (RAL 4001)

Última actualización (10.01.2025)

©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 105**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:	Aprox. 28,5 nF/km
Tensión de cresta de trabajo:	máx. 100 V (no apto para uso en alimentación)
Radio de curvatura mínimo:	Instalación fija: único de 45 mm Móvil: 65 mm
Tensión de prueba:	Conductor/conductor: 1500 V rms Conductor/pantalla: 1500 V
Impedancia característica:	(3 - 20 MHz): 150 ± 15 Ohm
Rango de temperaturas:	-30 °C a +105 °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

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 105

Referencia	Denominación	Número de pares y diámetro del conductor en mm	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
2170630	UNITRONIC® BUS PB 105	1 x 2 x 0.64	8	30,1	72