UNITRONIC® BUS FF

FOUNDATION Fieldbus Cable para el uso en la automatización de procesos, con certificación UL

Uso en áreas intrínsecamente seguras, especialmente en el campo de la automatización de procesos. Homologación UL/CSA.
Rango de temperaturas de -40 °C a +105°C





Oil & Gas

Apto para uso en exteriores

Resistencia mecánica

Resistente a temperaturas

Resistente a radicación UV

Beneficios
Estos cables cumplen con los requerimientos ISA/SP50 y la Foundation Fieldbus para el cable tipo A

Ámbito de uso
Foundation Fieldbus se usa en areas intrínsicamente seguras, especialmente en el campo de la automatización de procesos
Instalación fija

Características de producto
Resistente a radiación UV
Rango de temperaturas ampliado

Norm references / Approvals
Con certificación UL/CSA (CMG/PLTC)

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 FF

Composición de producto

Dos coductores, sin armadura, con dispositivo de tierra
Tripolar, sin armadura, con dispositivo de toma de tierra
De 3 conductores, armado (cubierta ondulada de cobre en espiral, soldado longitudinal) con Device Ground
Cubierta exterior: PVC, versión armada amarilla: PVC, amarillo y azul

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:	300 V
Resistencia del conductor:	≤ 24 Ohm/km
Radio de curvatura mínimo:	15 x diámetro exterior
Tensión de prueba:	1500 V
Impedancia característica:	100 ± 20 Ohm a 31,25 kHz
Rango de temperaturas:	-40 °C o -25 °C hasta +105 °C, véase la ficha técnica

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
Foundation™ es una marca registrada de la Fundación Fieldbus
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 (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 FF

Referencia	Denominación	Número de pares	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
PVC					
2170352	UNITRONIC® BUS FF 2	1 x 2 x 1.1	7,9	39,7	82
2170350	UNITRONIC® BUS FF 3	1x2x1.1 + 1x1.1 Ø	7,9	48,3	93
PVC - Armado					
2170351	UNITRONIC® BUS FF 3 ARM (YE)	1x2x1.1 + 1x1.1 Ø	12,3	125	182
2170353	UNITRONIC® BUS FF 3 ARM (BU)	1x2x1.1 + 1x1.1 Ø	12,3	125	182

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 FF



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