UNITRONIC® DeviceNet THICK + THIN

Cables de bus DeviceNet en base a la tecnología CAN

DeviceNet conecta sensores, accionamientos y PLCs. Basado en tecnología. Con certificación Germanischer Lloyd y UL/CSA.
Rango de temperaturas de -25°C a +80°C





- Componentes complementarios de automatización de Lapp
- Ingeniería de planta
- No propagador de la llama
- Libre de halógenos
- Resistente a radicación UV

Ámbito de uso

Instalación fija
DeviceNet™ conecta dispositivos industriales ej. interruptores de fin de carrera, conmutadores fotoeléctricos, controladores de frecuencia variable, islas de válvulas, motores de arranque, PLCs, etc.

Características de producto

Resistente a multitud de aceites.
Basado en la probada tecnología CAN (Controller Area Network)
Las longitudes permitidas varían según la velocidad de los datos y el grosor del cable.
Versión FRNC: libre de halógenos y no propagador de la llama
Para obtener información adicional, consulte la ficha técnica

Norm references / Approvals

Certificación CMG UL/CSA 75ºC o PLTC, Sun Res

Última actualización (05.09.2026)
©2026 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® DeviceNet THICK + THIN

Variante FRNC adicionalmente con certificación DNV GL
Nº. certificado DNV GL TAE00001JE

Composición de producto

Cordón flexible de cobre, estañado
Aislante del conductor: espuma
Pantalla de trenza de cobre estañada con hilo de relleno
Cubierta exterior: FRNC o PVC

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
Código de identificación de conductores:	Par de transmisión de datos: azul claro + blanco Alimentación: rojo + negro
Capacidad mutua:	(800 Hz): máx. 39,8 nF/km
Tensión de cresta de trabajo:	(no apto para alimentación) 300 V
Resistencia del conductor:	Thick (bucle): máx. 45 Ohm/km Thin (bucle): máx. 180 Ohm/km
Radio de curvatura mínimo:	Instalación fija: 15 x diámetro exterior
Tensión de prueba:	Conductor/Conductor: 2.000 V
Impedancia característica:	120 Ohm
Rango de temperaturas:	Instalación fija: de -25 °C a +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
FRNC (Flame Retardant Non Corrosive - no corrosivo de combustión lenta) DeviceNet es una marca registrada de ODVA (EE. UU.)
Lapp Kabel es miembro de la organización de usuarios de PROFIBUS (PNO)
ECO es la versión económica de los números de artículo 2170342 y 2170343 con una ligera modificación del recubrimiento externo con la aprobación CMG de UL/CSA
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 (05.09.2026)
©2026 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® DeviceNet THICK + THIN

Referencia	Denominación	Número de pares y tamaño AWG	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre [kg/km]	Peso [kg/km]
Libre de halógenos					
2170340	UNITRONIC® BUS DN THICK FRNC	1x2xAWG18 + 1x2xAWG15	12,2	82,8	195
2170341	UNITRONIC® BUS DN THIN FRNC	1x2xAWG24 + 1x2xAWG22	6,9	33,4	69,5
PVC					
2170342	UNITRONIC® BUS DN THICK Y	1x2xAWG18 + 1x2xAWG15	12,2	88,4	192
2170343	UNITRONIC® BUS DN THIN Y	1x2xAWG24 + 1x2xAWG22	6,9	33,4	66,9

Última actualización (05.09.2026)
©2026 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