

UNITRONIC® DeviceNet FD THICK+THIN

Cables de bus extraflexibles DeviceNet en base a la tecnología CAN

DeviceNet conecta sensores, accionamientos y PLCs. Basado en tecnología. Con homologación UL/CSA. Rango de temperaturas de -40°C a +80°C



DeviceNet



Componentes complementarios de automatización de Lapp



Ingeniería de planta



No propagador de la llama



Libre de halógenos



Cadenas portacables



Resistente a radiación UV

Ámbito de uso

Para aplicaciones de gran flexibilidad

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

Basado en la probada tecnología CAN (Controller Area Network)

Las longitudes permitidas varían según la velocidad de los datos y el grosor del cable.

Para obtener información adicional, consulte la ficha técnica

Modelo PUR (P): Libre de halógenos

Modelo PVC (Y): No propagador del incendio (UL FT4)

Resistente a la radiación UV (es posible que el color varíe ligeramente con el paso del tiempo)

Última actualización (06.01.2022)

©2022 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 FD THICK+THIN

Normas de referencia / Aprobaciones

PUR: certificado UL/CSA (CMX)

PVC: UL/CSA CMG 75 °C FT4 resistente al sol, resistente a aceites, en 2170346 también PLTC

Composición de producto

Aislamiento de polietileno (PE)

Cubierta exterior de poliuretano (PUR) o policloruro de vinilo (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: 7,5 x diámetro exterior Uso flexible: 15 x diámetro exterior
Tensión de prueba:	Conductor/Conductor: 2.000 V
Impedancia característica:	120 Ohm
Rango de temperaturas:	PUR: desde -40 °C hasta +80 °C PVC: -10 °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

DeviceNet es una marca registrada de ODVA

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® DeviceNet FD THICK+THIN

Referencia	Denominación	Número de pares y tamaño AWG	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre [kg/km]	Peso [kg/km]
PUR					
2170344	UNITRONIC® BUS DN THICK FD P	1x2xAWG18 + 1x2xAWG15	12,2	94	184
2170345	UNITRONIC® BUS DN THIN FD P	1x2xAWG24 + 1x2xAWG22	6,9	33,4	67,7
PVC					
2170346	UNITRONIC® BUS DN THICK FD Y	1x2xAWG18 + 1x2xAWG15	12,2	94	195
2170347	UNITRONIC® BUS DN THIN FD Y	1x2xAWG24 + 1x 2xAWG22	6,9	33,4	69,8

Última actualización (06.01.2022)

©2022 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

Product Management <http://lappspana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02_03_16