UNITRONIC® DeviceNet THICK + THIN

Cabos de barramento DeviceNet com base na tecnologia CAN

DeviceNet conecta sensores, acionamentos e PLCs. Baseado em tecnologia. Aprovado pela Germanischer Lloyd e UL/CSA. Faixa de temperatura de -25 °C até +80 °C





Componentes de automação complementares da LAPP

Engenharia de máquinas e instalações

Retardante de chama

Livre de halogênio

Resistente a UV

Âmbitos de aplicação

Instalação fixa
DeviceNet™ conecta entre si p. ex. interruptores de fim de curso, comutadores fotoelétricos, ilhas de válvula, arrancadores de motor, acionamentos, PLCs, etc.

Características do produto

Resistente a vários tipos de óleo
Com base na comprovada tecnologia CAN
Os comprimentos possíveis para os cabos variam com a taxa de dados e a espessura do cabo
Versão FRNC: Livre de halogênio e Retardante de chama
Para mais informações: ver data sheet

Referências às normas / Aprovações

Certificação CMG UL/CSA 75°C ou PLTC Resistente a UV

Última atualização (25.12.2023)
©2023 Lapp Group - all rights reserved.
Gestão de Produtos http://lappbrasil.lappgroup.com
Você pode encontrar os dados técnicos atuais na folha de dados correspondente.
PN 0456 / 02_03.16

UNITRONIC® DeviceNet THICK + THIN

FRNC variant additionally with
DNV GL certification
DNV GL certificate no. TAE00001JE

Projeto do produto

Fios de cobre, estanhados
Isolamento do condutor: Foam Skin
Trançado de blindagem de cobre estanhado com fiação blindada
Revestimento externo: FRNC ou PVC

Dados técnicos

Classificação ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0 Descrição da classe: Cabo de dados
Classificação ETIM 6:	ID da classe ETIM 6.0: EC000830 Descrição da classe ETIM 6.0: Cabo de dados
Cód. ident. cond.::	Par de dados: azul claro + branco Alimentação de tensão: vermelho + preto
Capacitância mútua:	(800 Hz): máx. 39,8 nF/km
Tensão de pico de operação:	300 V (não adequado para aplicações de potência)
Resistência do condutor:	THICK (ciclo): máx. 45 Ohm/km Thin (ciclo): max. 180 Ohm/km
Raio de flexão mínimo:	Instação fixa: 15 x o diametro externo
Tensão de ensaio:	Condutor/Condutor: 2000 V
Impedância característica:	120 Ohm
Faixa de temperatura:	Instalação fixa: -25 °C a +80 °C

Observação

Todos os valores apresentados relativos aos produtos são valores nominais, salvo indicação em contrário. Valores adicionais, como p. ex., tolerâncias, podem ser fornecidas sob pedido - desde que se encontrem disponíveis e liberados para publicação.
Preço base do cobre: EUR 150/100 kg. Consulte o apêndice T17 do catálogo para a definição e cálculo dos custos adicionais relacionados com o cobre.
Encontra nossos comprimentos padrão em: www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen
FRNC significa DeviceNet Retardador de Chama Não Corrosivo e é uma marca registrada da organização de usuários ODVA (EUA)
Lapp Kabel é membro da organização dos usuários do PROFIBUS (PNO)
ECO é a variante mais econômica dos produtos 2170342 e 2170343 com alteração mínima do revestimento externo e aprovação UL/CSA (CMG)
As imagens e gráficos demonstradas não são reprodução fiel do produto, são meramente ilustrativos
Os preços são preços líquidos sem IVA e sobretaxas. Venda apenas para clientes empresariais.

Última atualização (25.12.2023)
©2023 Lapp Group - all rights reserved.

UNITRONIC® DeviceNet THICK + THIN

Código do Produto	Descrição do Produto	Número de pares e tamanho AWG	Diâmetro externo em [mm]	Peso em cobre [kg/km]	Peso [kg/km]
Livre de halogênio					
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 atualização (25.12.2023)
©2023 Lapp Group - all rights reserved.