ETHERLINE® T1 FD

Single Pair Ethernet data cable for highly flexible use

Highly flexible, shielded single pair Ethernet data cable with PUR outer jacket and UL approval. Suitable for continuous flexing use in drag chains.

Info
Single Pair Ethernet
Ethernet industrial até o sensor
Para aplicações altamente flexíveis

- Componentes de automação complementares da LAPP
- Engenharia de máquinas e instalações
- Adequado para uso externo
- Retardante de chama
- Livre de halogênio
- Resistência mecânica
- Tempo de montagem
- Baixo peso

Última atualização (03.05.2024)
©2024 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

ETHERLINE® T1 FD

Necessidade de espaço

Esteira porta-cabos

Interferência de sinais

Vantagens

Successfully tested to over 3.0 million bending cycles in the drag chain.
Fast information exchange through future-proof Single Pair Ethernet (SPE) technology for a continuous and uniform network infrastructure down to the field level.
A single-pair cable design saves weight and space. Small bending radii and outer diameters are essential for the connection to the field level.
Power-over-Data-Line (PoDL)-capable line according to IEEE 802.3bu for simultaneous power and data supply of SPE terminals with low power requirements (up to 50 W).
Ideal protection against electromagnetic interference due to double shielding of aluminum-clad foil and copper braided shield with high coverage (SF/UTP).

Âmbitos de aplicação

For Single-Pair-Ethernet applications 100Base-T1 according to IEEE 802.3bw and 1000Base-T1 according to IEEE 802.3bp.
Cable design allows highly flexible, continuously moving use in moving machine parts and in the drag chain.
Can be used in dry, damp and especially in harsh and oily environments.
PUR outer sheath withstands high mechanical loads
PUR outer sheath is insensitive to mineral oil-based lubricants and chemically resistant in many cases

Características do produto

Resistente a radiação UV de acordo com ISO 4892-2
Variantes em PUR: UL AWM estilo 20549
Retardante de chama de acordo com a norma IEC 60332-1-2, teste de inflamabilidade UL FT-2
Livre de halogênio de acordo com IEC 60754-1
Oil-resistant according to EN 50363-10-2

Referências às normas / Aprovações

IEEE 802.3cg: 10BASE-T1
IEEE 802.3bw: 100BASE-T1
IEEE 802.3bp: 1000BASE-T1
Electrical performance acc. to IEC 61156-12

Projeto do produto

fine-wire stranded bare copper, 19-wire
Isolação de condutor a base de poliolefina
Blindagem: envolvimento da folha de alumínio laminado em combinação com trança de cobre estanhado
Cobertura externa em
composto de PUR livre de halogênio

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

Última atualização (03.05.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.

ETHERLINE® T1 FD

Tensão de pico de operação:	(não adequado para aplicações de alta tensão) 125 V
Raio de flexão mínimo:	Instalação fixa: 4 x diâmetro externo Flexing: 15 x outer diameter
Tensão de ensaio:	C/C: 2000 V C/S: 2000 V
Impedância característica:	nom. 100 Ω

Observação
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.

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

ETHERLINE® T1 FD

Código do Produto	Descrição do Produto	Número de condutores e AWG por cabo	Diâmetro do condutor em mm	Diâmetro externo em mm	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
2170920	ETHERLINE T1 FD P 1x2x26/19AWG	1x2x26/19AWG	1,05	4.6	12,3	27,4

Última atualização (03.05.2024)
©2024 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