ETHERLINE® FD bioP Cat.5e

Cabo Ethernet da categoria 5e, classe D, para uso flexível - testado até 100 MHz

Highly flexible Cat.5e Ethernet cable (1000 Mbit/s) with outer sheath made of partially bio-based plastic, for constantly flexing use in cable chains, with UL approval.

Info

Cabo para Ethernet Industrial
Para aplicações altamente flexíveis
Outer shell made of bio-based plastic reduces dependence on fossil raw materials and reduces the CO2 footprint

Componentes de automação complementares da LAPP

Adequado para uso externo

Livre de halogênio

Resistência mecânica

Esteira porta-cabos

Robusto

Interferência de sinais

Vantagens

The sustainable variant with the bio-based outer sheath consists of more than 40% renewable raw materials (according to ASTM D6866). The product properties are the same as for the standard variant made of purely fossil raw materials.

Última atualização (26.04.2024)
©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® FD bioP Cat.5e

The outer sheath made of partially bio-based plastic reduces dependence on fossil fuels and reduces the carbon footprint.
Fast information exchange through ETHERNET technology. Cat.5e performance up to 1000 Mbit/s.
UL-/CSA-approval according to technical data allows use of the product in the North American area.
Halogen-free and flame-retardant materials reduce the possible hazards in the event of a fire.

Âmbitos de aplicação

Also suitable for EtherCAT and EtherNET/IP applications.
Especially for environments where electromagnetic compatibility (EMC) is required.
Cable design allows highly flexible, continuously flexing use in moving machine parts and in the cable chain.
Suitable for patch cable assembly up to a cable length of 60 m.
The bio-TPU outer sheath is insensitive to mineral-oil-based lubricants and resistant to many chemicals.

Características do produto

Blindagem de alta qualidade, para
áreas com campos eletromagnéticos
Revestimento externo livre de halogênio
cabo com revestimento em PUR: 1000 V UL - classificação para instalação próxima a cabos de potência

Referências às normas / Aprovações

UL AWM estilo 21576
Retardante de chama de acordo com IEC 60332-1-2
Livre de halogênio de acordo com VDE 0472-815

Projeto do produto

Cordões de cobre nu, 0,14 mm^2 (19x 0,10), (26AWG)
Revestimento interno: elastômero termoplástico, livre de halogênio
Blindagem em trança de fios de cobre estanhado
bio-based PUR outer sheath
Cor: azul água (semelhante a RAL 5021)

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
Tensão de pico de operação:	(não adequado para aplicações de alta tensão) 125 V
Raio de flexão mínimo:	Instalação fixa: 8 x diâmetro externo Flexing: 15 x outer diameter
Impedância característica:	nom. 100 Ω de acordo com IEC 61156-6
Faixa de temperatura:	Fixed installation: VDE -30°C to +80°C; UL/CSA -30°C to +80°C Flexing: VDE -5°C to +50°C; UL/CSA -5°C to +80°C

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.

Última atualização (26.04.2024)
©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® FD bioP Cat.5e

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
21704891	ETHERLINE FD bioP Cat.5e 4x2x26/19AWG	4x2x26/19AWG	1,03	6.4	27	56

Última atualização (26.04.2024)
©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