ETHERLINE® ROBUST FR

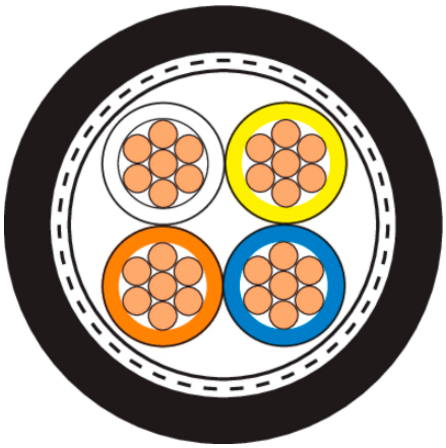
Cabo Ethernet industrial para a indústria alimentícia e de bebidas, cabo PROFINET tipo B Cat.5e e Cat.7, cabo Profinet com revestimento de TPE especial para ambientes adversos, cabos Ethernet industriais retardantes de chama

Info

Para aplicações PROFINET
Retardante de chama







- Componentes de automação complementares da LAPP
- Alimento e Bebidas
- Engenharia de máquinas e instalações
- Adequado para uso externo
- Boa resistência química
- Retardante de chama
- Interferência de sinais
- Resistente a UV

Vantagens

Excelente resistência ao tempo, azônio e UV juntamente com um amplo range de temperatura que permite uma utilização mais versátil para aplicações internas e externas
Ótima resistência à água quente e fria assim como aos agentes de limpeza e refrigerantes solúveis na água
Indicado para limpeza a vapor

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

ETHERLINE® ROBUST FR

Âmbitos de aplicação

Para aplicações flexíveis (Cordão de 7 fios)
Construção de máquinas de usinagem, tecnologia médica, lavanderias, lava-rápidos, indústria química, sistemas de compostagem, estações de tratamento de águas residuais
Indústria de alimentos e bebidas, especialmente para a produção e o processamento de derivados do leite e da carne
para cabeamento secundário e terceário de acordo com a EN 50173-3
ISO/IEC 24702
adequado para aplicações EtherCAT e EtherNet/IP

Características do produto

A blindagem dupla de elevada qualidade garante uma elevada segurança de transmissão em áreas com carga eletromagnética
Devido ao retardante de chama, adequa-se para instalação externa e interna
2 pares: 10/100 Mbit/s para Ethernet Industrial
4 pares: 100Mbit/s até 10 Gbit/s para rede Ethernet industrial
Várias aplicações com Ethernet Industrial, p. ex., PROFINET tipo B, ou seja, instalação fixa e uso flexível.

Referências às normas / Aprovações

Resistente a radiação UV de acordo com ISO 4892-2
Retardante de chama de acordo com IEC 60332-1-2
Resistente ao ozônio de acordo com EN 50396

Projeto do produto

Cordão de 7 fios de cobre nu
Isolação de condutor a base de poliolefina
Blindagem em trança de fios de cobre estanhado
Revestimento externo em TPE especial
Colour: black

Dados técnicos

Classificação ETIM 5:	ID da classe ETIM 5.0/6.0: EC000830 Descrição da classe ETIM 5.0/6.0: Cabo de dados
Classificação ETIM 6:	ID da classe ETIM 6.0: EC000830 Descrição da classe ETIM 6.0: Cabo de dados
Raio de flexão mínimo:	Com flexão: 10 x diâmetro externo Instalação fixa: 8 x diâmetro externo
Impedância característica:	nom. 100 Ω de acordo com IEC 61156-6
Faixa de temperatura:	Instalação fixa: -50 °C a +80 °C Com flexão: -40 °C até +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.
Encontra nossos comprimentos padrão em: www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen
PROFINET® é uma marca registrada da PNO (organização de usuários PROFIBUS)
Folha de dados detalhada sob pedido. Especifique o tipo de cabo/as dimensões exatas
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.

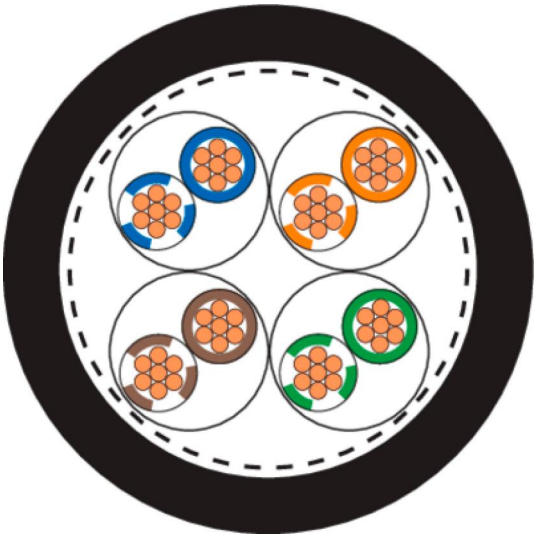
Última atualização (25.12.2023)
©2023 Lapp Group - all rights reserved.

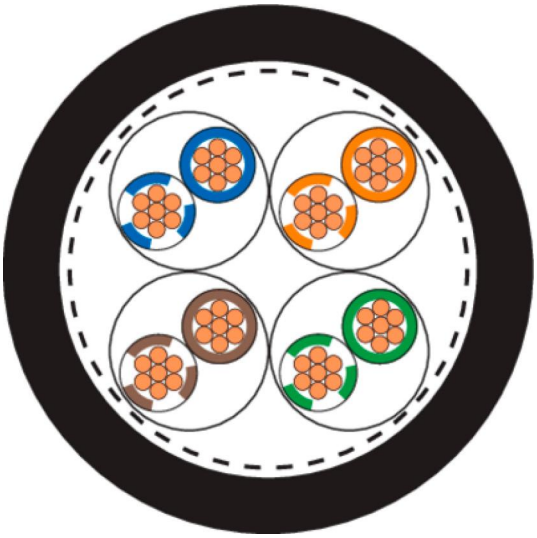
ETHERLINE® ROBUST FR

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
PROFINET Cat.5e						
2170454	ETHERLINE® ROBUST PN FR Cat.5	2x2xAWG22/7	1,5	6.5	30,4	55
PROFINET Cat.7						
2170455	ETHERLINE® ROBUST PN FR Cat.7	4x2xAWG23/7	1,5	8.7	48	80
Industrial Ethernet Cat.7						
2170456	ETHERLINE® ROBUST FR Cat.7 FLEX	4x2xAWG26/7	1	6.2	27	40

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

ETHERLINE® ROBUST FR





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