

## UNITRONIC® BUS ASI

Cabos interface AS para sistemas de integração em rede na área do campo

Comunicação ao nível do sensor/atuador. Sem halogênio (borracha), aprovação UL, resistente ao óleo (TPE). Faixa de temperatura de -40 °C até +90 °C

### Info

"LD" = Long Distance (Longa distancia)

LAPP KABEL STUÏGART UNITRONIC® BUS ASI

LAPP KABEL STUÏGART UNITRONIC® BUS ASI

LAPP KABEL STUÏGART UNITRONIC® BUS ASI



Resistente a temperatura



Livre de halogênio



Boa resistência química



Engenharia de máquinas e instalações



Kompletterande automationskomponenter från Lapp

### Vantagens

O novo BUS ASI LD 2 x 2,5 (Longa distância) permite ainda a conexão dos módulos mais distantes.

As fontes de alimentação interface AS podem ser reduzidas. O BUS ASI LD é compatível com a versão 1.5 anterior.

As versões de borracha estão isentas de halogênio

### Âmbitos de aplicação

Comunicação ao nível do sensor/atuador

UNITRONIC® Fieldbus

Cabeamento para sensor/atuador

Para instalação fixa assim como flexão ocasional sem esforços de tração com movimentos livres, e não recorrentes

A versão em TPE tem um revestimento externo resistente a óleo. Se adequa para ambientes molhados, sobretudo em conjunto

Última atualização (31.01.2019)

©2019 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® BUS ASI

com lubrificantes refrigeradores solúveis em água.

### Características do produto

Os dados e a energia são transmitidos através de um cabo liso com dois condutores não blindados, codificados geometricamente ( Protegido contra inversão de polaridade).

A ligação dos condutores é realizada através da técnica de penetração nos módulos ASI.

Os sensores são conectados ao módulo ASI através de cabos redondos (cabos de conexão).

### Referências às normas / Aprovações

A ASI está padronizado a nível europeu na norma EN 50295 e a nível internacional em IEC 62026-2

Versão PVC A com certificação UL/CSA (CMX)

Versão UL/CSA: CMG c(UL)us ou (UL) CL2 ou 300V AWM FT4 certificada

### Projeto do produto

Condutor: Fios finos de cobre estanhado

Isolamento do condutor (azul e marrom)

Material do revestimento externo: borracha (G), elastômero termoplástico livre de halogênio (TPE), PVC

Revestimento externo: amarelo (RAL 1023), preto (RAL 9005), vermelho (RAL 3000)

### 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:	amarelo: 300 V (não adequado para aplicações de potencia) preto: 300 V (não adequado para aplicações de potencia) vermelho: 300 V
Resistência do condutor:	1,5 mm <sup>2</sup> : máx. 13,7 Ohm/km 2,5 mm <sup>2</sup> : máx. 8,21 Ohm/km
Raio de flexão mínimo:	Instalação fixa: 12 mm flexível 24 mm
Tensão de ensaio:	Condutor/Condutor: 2000 V
Faixa de temperatura:	em função do material do revestimento externo: PVC -30°C até +90°C outros materiais: -40°C até +85°C Durante a instalação: PVC -20°C até +90°C outros materiais: -30°C até +85°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](http://www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen)

Lapp Kabel é membro da organização dos usuários AS-International Association

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.

**UNITRONIC® BUS ASI**

Código do Produto	Descrição do Produto	Cor do revestimento	Aplicação	Número de condutores e mm <sup>2</sup> por condutor	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
Borracha/EPDM						
2170228	UNITRONIC® BUS ASI (G)	amarelo	Transmissão de dados e energia	2 x 1,5	29	85
2170229	UNITRONIC® BUS ASI (G)	preto	Transmissão de energia auxiliar 30V DC	2 x 1,5	29	85
2170371	UNITRONIC® BUS ASI LD (G)	amarelo	Transmissão de dados e energia	2 x 2,5	48	85
2170372	UNITRONIC® BUS ASI LD (G)	preto	Transmissão de energia auxiliar 30V DC	2 x 2,5	48	85
TPE						
2170230	UNITRONIC® BUS ASI (TPE)	amarelo	Transmissão de dados e energia	2 x 1,5	29	64
2170231	UNITRONIC® BUS ASI (TPE)	preto	Transmissão de energia auxiliar 30V DC	2 x 1,5	29	64
2170232	UNITRONIC® BUS ASI (TPE)	vermelho	Transmissão de energia auxiliar 230V AC	2 x 1,5	29	64
PVC						
2170842	UNITRONIC® BUS ASI (PVC) A	amarelo	Transmissão de dados e energia	2 x 1,5	29	70
2170843	UNITRONIC® BUS ASI (PVC) A	preto	Transmissão de energia auxiliar 30V DC	2 x 1,5	29	70
2170844	UNITRONIC® BUS ASI (PVC) A	vermelho	Transmissão de energia auxiliar 230V AC	2 x 1,5	29	70

Última atualização (31.01.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

Gestão de Produtos <http://appbrasil.lappgroup.com>

Você pode encontrar os dados técnicos atuais na folha de dados correspondente.

PN 0456 / 02\_03\_16

**UNITRONIC® BUS ASI**