UNITRONIC® BUS PA

Cabos PROFIBUS para aplicações na automação de produção e de processos

Aplicação de automação de processos conectando sensores e atuadores - incluindo áreas com riscos de explosão. Faixa de temperatura de -30 °C até +80 °C

Info
PA = Automação do processo
Variante com UL/CSA CMG

Componentes de automação complementares da LAPP

Engenharia de máquinas e instalações

Resistente a óleo

Resistente a UV

Vantagens
A variante FC (Fast Connect) é resistente a óleo e aos raios UV

Âmbitos de aplicação
Aplicação de automação de processos para a conexão de sensores e atuadores - mesmo em áreas com perigo de explosão.
Instalação fixa

Características do produto
Taxa de bit = 31,25 kbit/s. Tecnologia de transmissão RS485 também disponível, porém a taxa de bit está limitada a 1,5 Mbit/s
O comprimento máximo do cabo depende de vários fatores (p.ex. tensão de alimentação, necessidades de corrente).
Dados técnicos: ver visão geral "Cabos BUS UNITRONIC®"
Retardante de chama de acordo com IEC 60332-1-2

Última atualização (27.04.2024)
©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

UNITRONIC® BUS PA

Referências às normas / Aprovações

PROFIBUS-PA está padronizado como PROFIBUS-DP e PROFIBUS-FMS na norma EN 50170
Tecnologia de transmissão para PROFIBUS-PA de acordo com a norma internacional IEC 61158-2
Variante FC com
certificação UL / CSA (CMG / PLTC)

Projeto do produto

Fio de Litz UNITRONIC®BUS PA, trançado de cobre polido Revestimento externo: PVC, azul, (RAL 5015), área de segurança intrínseca), preto (RAL 9005)
Condutor sólido UNITRONIC® BUS PA FC, revestimento interno Fast Connect polido, trançado de cobre Revestimento externo: PVC, azul (RAL 5015), preto (RAL 9005)

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 potência) 250 V
Resistência do condutor:	(volta): máx. 44 Ohm/km
Raio de flexão mínimo:	Instalação fixa: 10 x diâmetro externo
Tensão de ensaio:	Condutor/Condutor: 1500 V ef.
Impedância característica:	100 ± 20 Ohm
Faixa de temperatura:	Fixed installation: -30°C to +80°C Na instalação: -5°C até +50°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
Tamanho da embalagem: rolo ≤ 30 kg ou ≤ 250 m, senão bobina
Especifique o tamanho da embalagem pretendido (p.ex. 1 bobina de 500 m ou 5 rolos de 100 m)
SIMATIC® é uma marca registrada da SIEMENS AG
Armado
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 (27.04.2024)
©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

UNITRONIC® BUS PA

Código do Produto	Descrição do Produto	Número de pares e diâmetro do cabo por condutor em mm	Diâmetro externo em [mm]	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
Estrutura de cabos convencional					
2170234	UNITRONIC® BUS PA (BU)	1 x 2 x 1,3	8	45	84
2170235	UNITRONIC® BUS PA (BK)	1 x 2 x 1,3	8	45	84
Estrutura de cabos Fast Connect - certificação UL/CSA CMG					
2170334	UNITRONIC® BUS PA FC (BU)	1 x 2 x 1	8	45,5	103
2170335	UNITRONIC® BUS PA FC (BK)	1 x 2 x 1	8	45,5	103

Última atualização (27.04.2024)
©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

UNITRONIC® BUS PA

Última atualização (27.04.2024)
©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