

UNITRONIC® FD Li2YCY (TP) A BA

Shielded, low-capacitance, twisted-pair PE/PVC data cable for power chain/cable carrier, UL AWM for USA+CAN

UNITRONIC® FD Li2YCY (TP) A B: Cabo de dados de par trançado, blindado, de baixa capacitância, em PE/PVC para cadeia de arrasto, AWM/Recognized pela UL para os EUA (NFPA 79) e o Canadá

Info

Mais barato que o UNITRONIC® FD CP (TP) plus

De baixa capacitância, UL AWM/Recognized para EUA+Canadá

UNITRONIC® FD Li2YCY (TP) A BA: Código de cores de condutor norte-americano



Engenharia de máquinas e instalações



Adequado para uso externo



Retardante de chama



Resistente a óleo



Esteira porta-cabos



Interferência de sinais



Resistente a UV

Vantagens

Propriedades de transmissão aprimoradas graças ao isolamento do condutor de baixa capacitância e ao trançado em pares. Especificação do cabo otimizada para uso em cadeias de arrasto nos EUA com base na NFPA 79, seção 12.9.2

Última atualização (21.02.2024)

©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® FD Li2YCY (TP) A BA

Âmbitos de aplicação

Uso em circuitos de medição, controle e regulação

Robôs lineares, equipamentos de manuseio automatizado

Inserto de esteiras - no caso de instalação horizontal, trajeto de deslocamento de até 50 m

For use in chain/carrier: Please respect the assembly guidelines listed in Appendix T3

Características do produto

Baixa capacitância

Compatibilidade eletromagnética otimizada graças ao trançado de blindagem global de cobre

Flexibilidade para uso em cadeias de arrasto/alimentação de energia

Resistente a óleo de acordo com a norma DIN EN 50290-2-22 (TM54)

Retardante de chama de acordo com IEC 60332-1-2,

UL VW-1, teste de inflamabilidade do cabo, CSA FT 1

Referências às normas / Aprovações

Baseado na VDE 0812

UL AWM Style 2570 80°C 1000V (external interconnection) para os EUA (UL File No.: E63634) e, entre outros, em relação à NFPA 79, seção 12.9.2

AWM I/II A/B 80°C 1000V de acordo com a CSA C22.2 No. 210-15, certificada pela UL (cRU) para o Canadá

Declaração de conformidade e marcação CE para e de acordo com a diretiva europeia RoHS

Projeto do produto

Condutor de fios de cobre nus flexível

Isolamento do condutor de PE de baixa capacitância

Revestimento não tecido

Trança de cobre estanhado

Revestimento externo em PVC

Cor do revestimento externo preto (semelhante a RAL 9005)

Dados técnicos

Classificação ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000830

ETIM 5.0 Descrição da classe: Cabo de dados

Cód. ident. cond.::

UNITRONIC®

FD Li2YCY (TP) A BA:

- Par 01: Preto, vermelho;
- Par 02: Preto, branco;
- Par 03: Preto, verde;
- Par 04: Preto, azul;
- Par 05: Preto, amarelo;
- Par 06: Preto, marrom;
- Par 07: Preto, laranja;
- Par 08: Vermelho, branco;
- Par 09: Vermelho, verde;
- Par 10: Vermelho, azul;
- Par 11: Vermelho, amarelo;
- Par 12: Vermelho, marrom;
- Par 13: Vermelho, laranja;
- Par 14: Verde, branco;
- Par 15: Verde, azul;
- Par 16: Verde, amarelo;
- Par 17: Verde, marrom;
- Par 18: Verde, laranja;
- Par 19: Branco, azul;

Última atualização (21.02.2024)

©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® FD Li2YCY (TP) A BA

	- Par 20: Branco, amarelo; - Par 21: Branco, marrom; - Par 22: Branco, laranja; - Par 23: Azul, amarelo; - Par 24: Azul, marrom; - Par 25: Azul, laranja; - Exceto par simples/24 - 22 AWG: Preto, branco
Capacitância mútua:	Até 0,5 mm ² : 60 nF/km Até 1,0 mm ² : 70 nF/km
Indutividade:	aprox. 0,65 mH/km
Projeto do condutor:	Fio fino A partir de 0,5 mm ² : Fios extrafinos/classe de condutor trançado 6 de acordo com a IEC 60228/VDE 0295
Raio de flexão mínimo:	Com flexão: 7,5 x diâmetro externo Fixed installation: 4 x outer diameter
Resistência da volta:	Ôhmico (CC) e loop/bidirecional, a 20 °C 0,14 mm ² (26 AWG): 276,0 Ω/km; 0,25 mm ² (24 AWG): 158,0 Ω/km; 0,34 mm ² (22 AWG): 110,8 Ω/km; 0,5 mm ² (21 AWG): 78,0 Ω/km; 0,75 mm ² (19 AWG): 52,0 Ω/km; 1 mm ² (18 AWG): 39,0 Ω/km
Faixa de temperatura:	Móvel: VDE: -5 °C a 70 °C UL AWM: -5 °C até 80 °C Instalação fixa: VDE: -40 °C a 70 °C UL AWM: -5 °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. 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)

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® FD Li2YCY (TP) A BA

Código do Produto	Número de pares e mm² por condutor	Diâmetro externo em [mm]	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
0031431	5 x 2 x 0.14	7,3	37,4	68