

UNITRONIC® Li2YCY PiMF

Cabo de transmissão de dados blindado com isolamento do condutor de PE e pares em folha de metal

UNITRONIC® Li2YCY PiMF: Cabo de dados em PVC com blindagem, baixa frequência, baixa capacitância, com código de cor DIN 47100, pares de condutor de PE em folha de metal, cabeamento de interface RS422/ RS485

Info

Pares blindados com folha de metal (PiMF)



Interferência de sinais

Vantagens

Cabo de dados com capacitância baixa, blindagem dos pares e blindagem em trança de cobre
Particularmente apropriado para o cabeamento de sistemas de dados e controles em grandes usinas industriais
Os pares blindados individualmente e o trançado total minimizam a interferência elétrica
Desacoplamento dos circuitos por meio da estrutura TP de pares torcidos (efeitos de diafonia)

Âmbitos de aplicação

Em caso de necessidades acrescidas de atenuação da diafonia, bem como perante elevadas interferências elétricas dos circuitos de cabos

Adequado para a transmissão de sinais variantes em frequência e tensão ou sensíveis

Pode ser usado no modo multifuncional em sistemas eletrônicos de computadores, equipamentos de controle eletrônico, máquinas de escritório, balanças, etc.

Para a transmissão dos valores de medição e de interfaces seriais de 2 fios

Destinado para uso flexível limitado e para instalação fixa em interiores secos ou úmidos

Características do produto

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

Projeto do produto

Cordão de 7 fios ou fios finos (a partir de 1 mm²) de cobre nu

Isolação do condutor em polietileno (PE)

Última atualização (06.05.2025)

©2025 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® Li2YCY PiMF

Condutores de pares torcidos

Blindagem estática com envolvimento em folha, feita de filme plástico com laminado de alumínio e com fiação blindada de cobre para cada par

Blindagem em trança de cobre nu

Outer sheath made of PVC

Outer sheath colour: grey (similar to pebble grey/ RAL 7032)

Dados técnicos

Classificação ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 Descrição de classe ETIM 5.0: Cabo de controle
Classificação ETIM 6:	ID da classe ETIM 6.0: EC000104 Descrição da classe ETIM 6.0: Cabo de controle
Cód. ident. cond.:	0.22 mm ² -0.5 mm ² : de acordo com a norma DIN 47100, ver tabela T9 1.0 mm ² : núcleo a: núcleo b, branco: preto
Capacitância mútua:	A 800 Hz: 0.22 mm ² : máx. 70 nF/km 0.34 mm ² : máx. 70 nF/km 0.5 mm ² : máx. 75 nF/km 1.0 mm ² : máx. 85 nF/km
Indutividade:	aprox. 0,4 mH/km
Projeto do condutor:	Condutor em cordão, com base em VDE 0881, de 7 fios
Raio de flexão mínimo:	Flexão ocasional: 20 x diâmetro externo Instalação fixa: 10 x diâmetro externo
Tensão de ensaio:	Condutor/Condutor: 2000 V Condutor/Terra: 1000 V
Impedância característica:	aprox. 85 Ohm (> 1 MHz)
Faixa de temperatura:	Flexão ocasional: -5°C até +70°C Instalação fixa: -40°C a +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)

TERMI-POINT® é uma marca registrada da AMP

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® Li2YCY PiMF

Código do Produto	Número de pares e mm ² por condutor	Diâmetro externo em [mm]	Peso em cobre kg/km	Weight (kg/km)
UNITRONIC® Li2YCY PiMF 7 fios				
0034040	2 x 2 x 0,22	7,7	33	75,4
0034041	3 x 2 x 0,22	8,1	42	86
0034042	4 x 2 x 0,22	8,7	50	99
0034043	8 x 2 x 0,22	10,9	85	161,4
0034044	10 x 2 x 0,22	12	100	186,4
0034045	2 x 2 x 0,34	9	43	70
0034046	3 x 2 x 0,34	9,4	55	85
0034047	4 x 2 x 0,34	9,8	64	103
0034048	8 x 2 x 0,34	12,9	127	191
0034060	2 x 2 x 0,5	9,9	51	96
0034061	3 x 2 x 0,5	10,4	66	116
0034062	4 x 2 x 0,5	11,3	71	141
0034063	5 x 2 x 0,5	11,8	92	180
0034064	8 x 2 x 0,5	14,5	153	271
0034065	10 x 2 x 0,5	16,6	182	327
Fio fino				
0034070	2 x 2 x 1	11,7	82	126
0034071	3 x 2 x 1	11,8	109	196
0034072	4 x 2 x 1	12,7	133	193
0034073	10 x 2 x 1	19,7	326	492

Última atualização (06.05.2025)

©2025 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