

## UNITRONIC® RE-2Y(ST)Yv PiMF

Cabo de instrumentação com revestimento externo reforçado e pares em folha de metal

RE-2Y(ST)Yv PiMF: Cabos de dados para computador em PVC, 7 fios, baixa capacitância, PiMF/ pares em folha de metal, com blindagem/ folha estática, revestimento de PVC preto ou azul, retardante de chama

### Info

BauPVO: Seleção do número de peça em [www.lappkabel.de/cpr](http://www.lappkabel.de/cpr)



Interferência de sinais

### Vantagens

A blindagem estática em folha de plástico com laminado de alumínio e com fiação blindada estanhada minimiza a interferência de campos eletromagnéticos de alta frequência

Desacoplamento dos circuitos por meio da estrutura TP de pares torcidos (efeitos de diafonia)

Baixa capacitância devido ao isolamento à base de poliolefina

### Âmbitos de aplicação

Na técnica de medição, regulação e controle

Eletricamente utilizável em qualquer situação em que computadores de processo modernos precisarem processar grandes volumes de dados, por exemplo, em sistemas de computadores de alta capacidade de usinas de incineração de lixo bem como em estações de tratamento de águas residuais

Os cabos são apropriados para a instalação fixa em espaços secos e úmidos e a versão com revestimento externo preto pode ser igualmente usada ao ar livre

Graças à espessura reforçada nominal média mínima do revestimento externo de, no mínimo, 1,8 mm para aplicações em que a utilização de revestimentos externos reforçados pode ser muito vantajosa

### Características do produto

Cabo de computador com pares blindados e revestimento externo reforçado

Cor do revestimento externo:

preto para aplicações exteriores ou

azul para sistemas intrinsecamente seguros

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

### Referências às normas / Aprovações

In the style of EN 50288-7

### Projeto do produto

Condutor de cobre com 7 fios trançados descobertos,

isolamento do condutor feito de polietileno (PE),

condutores torcidos em pares,

blindagem dos pares feita de folha de plástico com alumínio laminado, com fios de cobre descobertos,

marcação PiMF usando folha numerada,

pares em camadas

O projeto completo contém 1 condutor para comunicação (cor do condutor: laranja);

Última atualização (25.04.2024)

©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® RE-2Y(ST)Yv PiMF

, as versões monopolares não contêm o condutor de comunicação  
Tela estática de folha de alumínio laminada com fiação blindada estanhada  
Revestimento externo reforçado em PVC  
Cor do revestimento externo: preto (RAL 9005)  
ou azul (RAL 5015)

### 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.::	Núcleo a: preto; núcleo b: branco com números consecutivos: 1-1, 2-2, 3-3, 4-4, etc.
Capacitância mútua:	(a 800 Hz máx.): A/A: 0,5 mm <sup>2</sup> : 75 nF/km (a 800 Hz máx.): A/A: 1,3 mm <sup>2</sup> : 100 nF/km
Indutividade:	máx. 0,75 mH/km
Resistência do condutor:	0,5 mm <sup>2</sup> : máx. 39,2 Ohm/km 1,3 mm <sup>2</sup> : máx. 14,2 Ohm/km
Raio de flexão mínimo:	Flexão ocasional: 15 x diâmetro externo Instalação fixa: 7,5 x diâmetro externo
Atenuação de paradiáfonia:	A 60 kHz no mín. a 1,02 dB/km
Tensão de ensaio:	Condutor/Condutor: 2000 V Condutor/Tela: 600 V
Impedância característica:	aprox. 100 Ohm
Faixa de temperatura:	Flexão ocasional: -5 °C a +50 °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](http://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® RE-2Y(ST)Yv PIMF**

Código do Produto	Dimensão e seção transversal em mm <sup>2</sup>	Diâmetro externo em [mm]	Peso em cobre [kg/km]	Peso [kg/km]
RE-2Y(ST)Yv PIMF 0,5 mm <sup>2</sup> azul				
0032438	2.0 x 2.0 x 0.5	10,5	35	128
0032442	12.0 x 2.0 x 0.5	16,9	161	325
0,5 mm <sup>2</sup> preto				
0032448	2.0 x 2.0 x 0.5	10,5	35	128
0032449	4.0 x 2.0 x 0.5	11,6	60	170
0032450	8.0 x 2.0 x 0.5	14,6	121	261
0032451	10.0 x 2.0 x 0.5	16,5	136	285
0032453	16.0 x 2.0 x 0.5	19,1	212	430
1,3 mm <sup>2</sup> azul				
0032458	2.0 x 2.0 x 1.3	12,4	68	184
1,3 mm <sup>2</sup> preto				
0032464	2.0 x 2.0 x 1.3	12,4	68	184
0032465	4.0 x 2.0 x 1.3	14,2	124	269
0032466	8.0 x 2.0 x 1.3	17,7	239	442
0032467	12.0 x 2.0 x 1.3	22	353	593

Última atualização (25.04.2024)

©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