

UNITRONIC® RE-2Y(ST)Yv

Cabo de instrumentação com revestimento externo reforçado

RE-2Y(ST)Yv: Cabos de dados para computador em PVC, condutor de cobre com 7 fios, baixa capacitância, trançado emparelhado, 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



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

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,

pares em camadas

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

, as versões monopolares não contém o condutor de comunicação

Envolvimento em folha,

blindagem estática de filme plástico de alumínio laminado com fiação blindada estanhada

Última atualização (19.07.2024)

©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

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. Versão tricolorida: preto, branco, vermelho
Capacitância mútua:	(Valores de referência a 800 Hz): A/A: 0,5 mm ² : máx. 75 nF/km (Valores de referência a 800 Hz): C/C: 1,3 mm ² : máx. 100 nF/km
Resistência do condutor:	0,5 mm ² : máx. 39,2 Ohm/km 1,3 mm ² : máx. 14,3 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 0,88 dB/km
Tensão de ensaio:	Condutor/Condutor: 2000 V Condutor/Terra: 1000 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

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

Código do Produto	Dimensão e seção transversal em mm ²	Diâmetro externo em [mm]	Peso em cobre [kg/km]	Peso [kg/km]
RE-2Y(ST)Yv 0,5 mm ² azul				
0032400	1.0 x 2.0 x 0.5	7,4	15	74
0032401	2.0 x 2.0 x 0.5	9,7	30	117
1032401	2.0 x 2.0 x 0.5	8,5	30	97
0,5 mm ² preto				
0032411	1.0 x 2.0 x 0.5	7,4	15	74
0032412	2.0 x 2.0 x 0.5	9,7	30	117
1032412	2.0 x 2.0 x 0.5	8,5	30	97
0032413	4.0 x 2.0 x 0.5	11,1	50	140
0032415	10.0 x 2.0 x 0.5	15	110	240
0032418	20.0 x 2.0 x 0.5	18,5	210	385
0032420	36.0 x 2.0 x 0.5	24	370	656
0032421	48.0 x 2.0 x 0.5	27,8	490	854
1,3 mm ² azul				
0032422	1.0 x 2.0 x 1.3	8,6	31	102
0032423	2.0 x 2.0 x 1.3	11,5	62	161
1032423	2.0 x 2.0 x 1.3	10,2	62	156
0032424	4.0 x 2.0 x 1.3	13,8	114	230
0032428	24.0 x 2.0 x 1.3	27	684	952
1,3 mm ² preto				
0032430	1.0 x 2.0 x 1.3	8,6	31	102
0032431	2.0 x 2.0 x 1.3	11,5	62	161
1032431	2.0 x 2.0 x 1.3	10,2	62	156
0032432	4.0 x 2.0 x 1.3	13,8	114	230
0032433	8.0 x 2.0 x 1.3	16,9	218	377
0032434	12.0 x 2.0 x 1.3	19,3	322	520
0032436	24.0 x 2.0 x 1.3	27	684	952
1032446	2.0 x 1.0 x 0.5	7,2	15	74
1032440	1.0 x 2.0 x 0.5	7,2	15	74
1032457	1.0 x 2.0 x 1.3	8,4	31	107
1032452	1.0 x 2.0 x 1.3	8,4	31	107
1032447	10.0 x 2.0 x 0.5	15,8	110	295
1032460	12.0 x 2.0 x 1.3	18,2	322	524
1032449	20.0 x 2.0 x 0.5	20	210	445

UNITRONIC® RE-2Y(ST)YV

Código do Produto	Dimensão e seção transversal em mm ²	Diâmetro externo em [mm]	Peso em cobre [kg/km]	Peso [kg/km]
1032461	24.0 x 2.0 x 1.3	25,2	684	978
1032456	24.0 x 2.0 x 1.3	25,2	684	978
1032450	36.0 x 2.0 x 0.5	25,2	370	720
1032458	4.0 x 2.0 x 1.3	12,9	114	235
1032453	4.0 x 2.0 x 1.3	12,9	114	235
1032451	48.0 x 2.0 x 0.5	28,7	490	899
1032459	8.0 x 2.0 x 1.3	16,4	218	387

Última atualização (19.07.2024)

©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