UNITRONIC® CY PiDY (TP)

Cabo de transmissão de dados blindado com pares trançados com blindagem de cobre

UNITRONIC® CY PiDY (TP): Cabo de dados de baixa frequência, flexível, em PVC, com blindagem, pares trançados com blindagem de camada de cobre, cobertura interna, cinza, retardante de chama IEC

Info
PiDY = Pares com cobertura de cobre e revestimento de PVC



Interferência de sinais

Vantagens
Desacoplamento dos circuitos por meio da estruptura TP de pares torcidos (efeitos de diafonia)
Os pares blindados individualmente e o trançado total minimizam a interferência elétrica

Âmbitos de aplicação
O cabo é preferencialmente utilizado nos casos em que estão previstas interferências e influências recíprocas em grande escala
Processamento de dados, sistemas de controle de processos, centros de usinagem, sistemas de segurança e eletrônicos
Adequado para a transmissão de sinais variantes em freqüência e tensão ou sensíveis
Para instalação fixa e uso flexível
Uso em interiores secos e úmidos

Características do produto
Apesar da blindagem múltipla, o cabo permanece flexível
Retardante de chama de acordo com IEC 60332-1-2

Referências às normas / Aprovações
Baseado na VDE 0812

Projeto do produto
Cordão de fios finos de cobre nu

Última atualização (25.12.2023)
©2023 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® CY PiDY (TP)

Isolamento do condutor em PVC
Condutores de pares torcidos
Camada de cobre sobre pares
Revestimento interno em PVC sobre os pares blindados
Trança de cobre estanhado
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.::	DIN 47100, ver apêndice T9
Capacitância mútua:	C/C: aprox. 120 nF/km C/S: aprox. 160 nF/km
Indutividade:	aprox. 0,65 mH/km
Projeto do condutor:	Cordão, fio fino
Raio de flexão mínimo:	Instalação fixa: 6 x diâmetro externo
Resistência da volta:	< 160 Ohm/km
Impedância característica:	aprox. 65 Ohm
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)
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 (25.12.2023)
©2023 Lapp Group - all rights reserved.

UNITRONIC® CY PiDY (TP)

Código do Produto	Dimensão e seção transversal em mm²	Diâmetro externo em [mm]	Peso em cobre [kg/km]	Peso [kg/km]
UNITRONIC® CY PiDY (TP)				
0034250	2 x 2 x 0.25	9,3	59,6	112
0034251	3 x 2 x 0.25	9,8	72,7	136
0034252	4 x 2 x 0.25	10,7	88,2	168
0034253	5 x 2 x 0.25	11,7	103,8	201
0034254	6 x 2 x 0.25	13,1	125,7	244
0034256	8 x 2 x 0.25	15,7	161	325
0034257	10 x 2 x 0.25	16,9	186,8	342
0034258	12 x 2 x 0.25	17,4	239,5	416
0034259	16 x 2 x 0.25	19,3	316,7	542

Última atualização (25.12.2023)
©2023 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