UNITRONIC® Li2YCY (TP)

Cabo de transmissão de dados blindado com isolamento do condutor de PE, cordões de 7 fios e pares trançados

UNITRONIC® Li2YCY (TP): Cabo de dados em PVC com blindagem, baixa frequência, baixa capacitância, com código de cor DIN 47100, pares trançados de condutor monopolar em PE, cabeamento de interface RS422/ RS485

Info
Cabos para RS485/RS422



Interferência de sinais

Vantagens
A blindagem total minimiza as interferências elétricas
Desacoplamento dos circuitos por meio da estruptura TP de pares torcidos (efeitos de diafonia)

Âmbitos de aplicação
Particularmente apropriado para o cabeamento de sistemas de dados em taxas de transmissão de até 10 Megabit por segundo e é qualificado para as interfaces RS422 e RS485.
Para a instalação fixa e uso flexível com limitações
Uso em espaços secos ou úmidos
Cabo de medição de sinal e de controle para a transmissão de sinais baixos e sensíveis e elevadas taxas de bits
UNITRONIC® Li2YCYv (TP) com revestimento externo preto reforçado (Yv) com no mínimo 1,8 mm de espessura nominal média mínima do painel, foi construído para uso interno e externo, bem como para aplicações em que a utilização de revestimentos externos reforçados pode ser muito vantajosa

Características do produto
Retardante de chama de acordo com IEC 60332-1-2

Referências às normas / Aprovações
Baseado na VDE 0812

Última atualização (21.02.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.

UNITRONIC® Li2YCY (TP)

Projeto do produto

Cordão de 7 fios de cobre nu
Isolação do condutor em polietileno (PE)
Estrutura de par torcido (TP)
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:	A 800 Hz: máx. 60 nF/km
Indutividade:	aprox. 0,65 mH/km
Projeto do condutor:	Condutor em cordão, com base em VDE 0881, de 7 fios
Raio de flexão mínimo:	Flexão ocasional: 15 x diâmetro externo Instalação fixa: 6 x diâmetro externo
Atenuação de paradiafonia:	Até 1 MHz mín. 50 dB Até 10 MHz mín. 40 dB
Tensão de ensaio:	Condutor/Condutor: 2000 V Condutor/Terra: 1000 V
Impedância característica:	100 ± 15 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.

Última atualização (21.02.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.

UNITRONIC® Li2YCY (TP)

Código do Produto	Número de pares e mm² por condutor	Diâmetro externo em [mm]	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
UNITRONIC® Li2YCY (TP)				
0031320	2 x 2 x 0,22	6,5	24,2	59
0031321	3 x 2 x 0,22	7,1	28,6	66
0031322	4 x 2 x 0,22	7,3	34,2	78
0031323	8 x 2 x 0,22	9,1	70	125
0031324	10 x 2 x 0,22	10,4	76	143
0031335	1 x 2 x 0,34	5,8	20	44
0031325	2 x 2 x 0,34	7,7	34,1	79
0031326	3 x 2 x 0,34	8,4	43	89
0031327	4 x 2 x 0,34	8,7	47	101
0031328	8 x 2 x 0,34	11	85,8	176
0031336	1 x 2 x 0,5	6,3	29	53
0031330	2 x 2 x 0,5	8,5	37	85
0031331	3 x 2 x 0,5	9,3	55	105
0031332	4 x 2 x 0,5	9,6	60	122
0031333	8 x 2 x 0,5	12,7	113,3	213
0031334	10 x 2 x 0,5	14,8	154	261

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