

# **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







# **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 (24.04.2024) ©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® 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 T9Capacitância 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 $^{\circ}$ C a +80 $^{\circ}$ 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.

# **& LAPP**

# 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