UNITRONIC® Li2YCYv (TP)

Cabo de transmissão de dados blindado com isolamento do condutor de PE, revestimento externo reforçado e pares trançados

UNITRONIC® Li2YCYv (TP): Cabo de dados em PVC com blindagem, baixa capacitância, código de cor DIN 47100, pares trançados em PE, revestimento reforçado preto/ disposição ao ar livre, cabeamento 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 (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® Li2YCYv (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
A espessura da parede do revestimento externo é aumentada ("Yv")
Cor do revestimento externo: preto (RAL 9005)

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)
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.

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

UNITRONIC® Li2YCYv (TP)

Código do Produto	Número de pares e mm² por condutor	Diâmetro externo em [mm]	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
UNITRONIC® Li2YCYv (TP), strengthened outer sheath "Yv", and black for outdoor installation/ technical UV resistance, 7-wire				
0031350	2 x 2 x 0,22	8,1	24,2	79
0031351	3 x 2 x 0,22	8,4	28,6	93
0031352	4 x 2 x 0,22	8,9	34,2	100
0031353	8 x 2 x 0,22	10,7	70	156
0031354	10 x 2 x 0,22	12	76	185
0031365	1 x 2 x 0,34	7,4	20	69
0031355	2 x 2 x 0,34	9,3	34,1	102
0031356	3 x 2 x 0,34	10	43	117
0031357	4 x 2 x 0,34	10,3	52,8	130
0031358	8 x 2 x 0,34	12,6	85,8	206
0031366	1 x 2 x 0,5	7,9	29	79
0031360	2 x 2 x 0,5	10,1	37	120
0031361	3 x 2 x 0,5	10,9	55	142
0031362	4 x 2 x 0,5	11,2	60	160
0031363	8 x 2 x 0,5	13,9	113,3	251
0031364	10 x 2 x 0,5	16	148	303

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