

UNITRONIC® LiYD11Y

Cabo de transmissão de dados com camada de cobre e revestimento externo de PUR

UNITRONIC® LiYD11Y: cabo de dados preto em PUR para aplicação ao ar livre, blindagem total com camada de cobre, núcleos em PVC, DIN 47100, espiralizável, flexível -5 °C a +70 °C, resistente à abrasão



Resistência mecânica



Resistente a óleo



Interferência de sinais



Resistente a UV

Vantagens

Maior durabilidade sob condições adversas graças ao robusto revestimento externo de PUR

Resistente em contato com muitos lubrificantes à base de óleo mineral, ácidos diluídos, soluções alcalinas aquosas e outros fluidos químicos

Âmbitos de aplicação

Destinado para uso em ambientes industriais, onde os cabos deverão possuir excelente resistência mecânica e química.

Usado para sistemas de gradagem, tecnologia de processos de medição e controle, em equipamentos de escritório e instrumentos de pesagem - cabos blindados de pequenas dimensões.

Uso em espaços secos ou úmidos

O uso externo é possível dentro da faixa de temperatura indicada

Características do produto

Revestimento exterior em PUR, resistente a cortes e rasgo, resistente a óleos minerais e abrasão

Superfície com baixa aderência

Boa resistência a raios UV

Retardante de chama de acordo com a IEC 60332-2-2

Última atualização (27.04.2024)

©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® LiYD11Y

Versão espiral com propriedades semelhantes também estão disponíveis: "UNITRONIC® ESPIRAL"

Referências às normas / Aprovações

Baseado na VDE 0812

Projeto do produto

Fios extrafinos de cobre nu
Isolamento do condutor em PVC
Wrapped with bare copper wires
Revestimento externo em PUR
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 sem repetição de cor, ver Tabela T9
Capacitância mútua:	A/A aprox. 140 nF/km A/S aprox. 150 nF/km
Indutividade:	aprox. 0,65 mH/km
Projeto do condutor:	Cordão, fio extrafino
Raio de flexão mínimo:	Flexão ocasional: 10 x diâmetro externo Instalação fixa: 6 x diâmetro externo
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 \leq 30 kg ou \leq 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® LIYD11Y

Código do Produto	Número de condutores e mm ² por condutor	Diâmetro externo em [mm]	Peso em cobre [kg/km]	Peso [kg/km]
UNITRONIC® LIYD11Y				
0033202	2 x 0.14	4,1	9,6	20
0033203	3 x 0.14	4,3	11	25
0033204	4 x 0.14	4,5	12	27
0033205	5 x 0.14	4,8	14,4	33
0033206	6 x 0.14	5,5	17,6	38
0033207	7 x 0.14	5,9	21,5	41
0033212	12 x 0.14	7,2	33,2	62
0033218	18 x 0.14	8	44,2	83
0033302	2 x 0.25	4,7	11,8	25
0033303	3 x 0.25	5,3	15,6	31
0033304	4 x 0.25	5,6	18,2	36
0033305	5 x 0.25	6	21,4	42
0033306	6 x 0.25	6,8	26,1	49
0033307	7 x 0.25	7,3	27,8	53
0033312	12 x 0.25	8,4	48,1	81
0033318	18 x 0.25	9,7	69	117

Última atualização (27.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Gestão de Produtos <http://appbrasil.lappgroup.com>

Você pode encontrar os dados técnicos atuais na folha de dados correspondente.

PN 0456 / 02_03_16