

UNITRONIC® FD Li2YCY (TP) A BE

Shielded, low-capacitance, twisted-pair PE/PVC data cable for power chain/cable carrier, UL AWM for USA+CAN

UNITRONIC® FD Li2YCY (TP) A B: Cabo de dados de par trançado, blindado, de baixa capacitância, em PE/PVC para cadeia de arrasto, AWM/Recognized pela UL para os EUA (NFPA 79) e o Canadá

Info

Mais barato que o UNITRONIC® FD CP (TP) plus

De baixa capacitância, UL AWM/Recognized para EUA+Canadá

UNITRONIC® FD Li2YCY (TP) A BE: DIN 47100, ver apêndice T9



Engenharia de máquinas e instalações



Adequado para uso externo



Retardante de chama



Resistente a óleo



Esteira porta-cabos



Interferência de sinais



Resistente a UV

Vantagens

Propriedades de transmissão aprimoradas graças ao isolamento do condutor de baixa capacitância e ao trançado em pares. Especificação do cabo otimizada para uso em cadeias de arrasto nos EUA com base na NFPA 79, seção 12.9.2

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® FD Li2YCY (TP) A BE

Âmbitos de aplicação

Uso em circuitos de medição, controle e regulação

Robôs lineares, equipamentos de manuseio automatizado

Inserto de esteiras - no caso de instalação horizontal, trajeto de deslocamento de até 50 m

For use in chain/carrier: Please respect the assembly guidelines listed in Appendix T3

Características do produto

Baixa capacitância

Compatibilidade eletromagnética otimizada graças ao trançado de blindagem global de cobre

Flexibilidade para uso em cadeias de arrasto/alimentação de energia

Resistente a óleo de acordo com a norma DIN EN 50290-2-22 (TM54)

Retardante de chama de acordo com IEC 60332-1-2,

UL VW-1, teste de inflamabilidade do cabo, CSA FT 1

Referências às normas / Aprovações

Baseado na VDE 0812

UL AWM Style 2570 80 °C 1000V (external interconnection) para os EUA (UL File No.: E63634) e, entre outros, em relação à NFPA 79, seção 12.9.2

AWM I/II A/B 80 °C 1000V de acordo com a CSA C22.2 No. 210-15, certificada pela UL (cRU) para o Canadá

Declaração de conformidade e marcação CE para e de acordo com a diretiva europeia RoHS

Projeto do produto

Condutor de fios de cobre nus flexível

Isolamento do condutor de PE de baixa capacitância

Revestimento não tecido

Trança de cobre estanhado

Revestimento externo em PVC

Cor do revestimento externo preto (semelhante a RAL 9005)

Dados técnicos

Classificação ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000830

ETIM 5.0 Descrição da classe: Cabo de dados

Cód. ident. cond.::

UNITRONIC®

FD Li2YCY (TP) A BE:

DIN 47100, ver apêndice T9

Capacitância mútua:

Até 0,5 mm²: 60 nF/km

Até 1,0 mm²: 70 nF/km

Indutividade:

aprox. 0,65 mH/km

Projeto do condutor:

Fio fino

A partir de 0,5 mm²: Fios extrafinos/classe de condutor trançado 6 de acordo com a IEC 60228/VDE 0295

Raio de flexão mínimo:

Com flexão: 7,5 x diâmetro externo

Fixed installation: 4 x outer diameter

Resistência da volta:

Ôhmico (CC) e loop/bidirecional, a 20 °C

0,14 mm² (26 AWG): 276,0 Ω/km;

0,25 mm² (24 AWG): 158,0 Ω/km;

0,34 mm² (22 AWG): 110,8 Ω/km;

0,5 mm² (21 AWG): 78,0 Ω/km;

0,75 mm² (19 AWG): 52,0 Ω/km;

1 mm² (18 AWG): 39,0 Ω/km

Faixa de temperatura:

Móvel:

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® FD Li2YCY (TP) A BE

VDE: -5 °C a 70 °C
UL AWM: -5 °C até 80 °C
Instalação fixa:
VDE: -40 °C a 70 °C
UL AWM: -5 °C até 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.

UNITRONIC® FD LI2YCY (TP) A BE

Código do Produto	Dimensão e seção transversal em mm ²	Diâmetro externo em [mm]	Peso em cobre [kg/km]	Peso [kg/km]
0031377	1 x 2 x 0.14	4,3	11,2	23
0031378	2 x 2 x 0.14	5,9	19,4	42
0031379	3 x 2 x 0.14	6,2	23,4	47
0031380	4 x 2 x 0.14	6,7	27,1	57
0031381	5 x 2 x 0.14	7,3	37,4	68
0031382	6 x 2 x 0.14	7,5	49,4	86
0031383	8 x 2 x 0.14	8,8	54,8	109
0031384	10 x 2 x 0.14	10,1	60,1	120
0031385	12 x 2 x 0.14	9,8	61,6	150
0031386	1 x 2 x 0.25	4,7	14,9	27
0031387	2 x 2 x 0.25	6,6	32	57
0031388	3 x 2 x 0.25	7	38,4	72
0031389	4 x 2 x 0.25	7,6	43,2	85
0031390	5 x 2 x 0.25	8,5	51,5	92
0031391	6 x 2 x 0.25	8,8	71,8	114
0031392	8 x 2 x 0.25	10,3	74,4	145
0031393	10 x 2 x 0.25	11,8	90	182
0031394	14 x 2 x 0.25	12	111,2	213
0031395	25 x 2 x 0.25	16,3	310	310
0031396	1 x 2 x 0.34	5,1	18,1	36
0031397	2 x 2 x 0.34	7,3	41	69
0031398	3 x 2 x 0.34	8	52	93
0031399	4 x 2 x 0.34	8,7	59	106
0031400	5 x 2 x 0.34	9,7	67	136
0031401	6 x 2 x 0.34	10	86,2	165
0031402	8 x 2 x 0.34	11,8	107,5	221
0031403	10 x 2 x 0.34	13,7	131,1	274
0031404	1 x 2 x 0.5	5,5	23	47
0031405	2 x 2 x 0.5	8,3	50	99
0031406	3 x 2 x 0.5	8,8	71,8	120
0031407	4 x 2 x 0.5	9,8	74,4	130
0031408	5 x 2 x 0.5	10,7	84,5	164
0031409	6 x 2 x 0.5	11,3	99,6	182
0031410	8 x 2 x 0.5	13,2	144,3	278

UNITRONIC® FD LI2YCY (TP) A BE

Código do Produto	Dimensão e seção transversal em mm ²	Diâmetro externo em [mm]	Peso em cobre [kg/km]	Peso [kg/km]
0031411	10 x 2 x 0.5	15,2	176	325
0031412	14 x 2 x 0.5	15,5	215,4	401
0031413	1 x 2 x 0.75	5,9	35	61
0031414	2 x 2 x 0.75	9	60	104
0031415	3 x 2 x 0.75	9,8	85,7	148
0031416	4 x 2 x 0.75	10,7	93,6	167
0031417	5 x 2 x 0.75	11,9	115	202
0031418	6 x 2 x 0.75	12,3	130,4	233
0031419	8 x 2 x 0.75	14,7	192,2	330
0031420	10 x 2 x 0.75	16,7	258	390
0031421	14 x 2 x 0.75	17	316,6	515
0031422	1 x 2 x 1.0	6,3	42	71
0031423	2 x 2 x 1.0	9,9	73	126
0031424	3 x 2 x 1.0	10,5	93,6	167
0031425	4 x 2 x 1.0	11,8	117,8	213
0031426	5 x 2 x 1.0	13,1	139	247

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