

## UNITRONIC® LiYY BK

Data cable w/ colour code per DIN 47100, Black/ UV-resistant/ Outdoor use

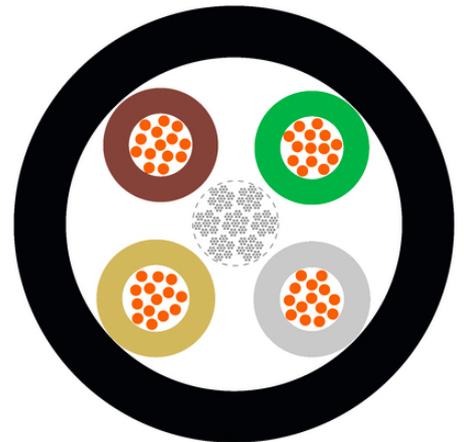
UNITRONIC® Low-freq PVC data cable DIN 47100 Flexible (0.34 mm<sup>2</sup> multi-wire) Flame retardant, Instrumentation Control Automation, Black UV-resistant Outdoor use

### Info

The classic for multi-functional use - in black

UV resistant/ Outdoor use

BauPVO: Seleção do número de peça em [www.lappkabel.de/cpr](http://www.lappkabel.de/cpr)



Adequado para uso externo



Resistente a UV

### Vantagens

Economia de espaço graças ao diâmetro pequeno do cabo

Possibilidades multifuncionais de aplicação

Considerando as quantidades mínimas econômicas, o revestimento externo também pode ser produzido em cores especiais conforme solicitação para, por exemplo, coincidir com a cor especial de um aparelho.

Outdoor use according to European standards

### Âmbitos de aplicação

O UNITRONIC® LiYY é usado como cabo de controle e sinal nos sistemas eletrônicos dos computadores, equipamentos de controle eletrônico e regulação, máquinas de escritório, balanças, etc.

Uso em interiores secos e úmidos

Flexão ocasional

Outdoor use according to European standards

### Características do produto

Apesar do número elevado de condutores, os cabos de dados LiYY têm um diâmetro externo reduzido

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

Última atualização (28.04.2024)

©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® LiYY BK

UV resistant according to EN 50525-1  
Resistência ao ozônio

### Referências às normas / Aprovações

Baseado na VDE 0812

### Projeto do produto

Fios finos/múltiplos de Litz (0,34 mm<sup>2</sup>) de cobre nu  
Isolamento do condutor em PVC  
Outer sheath made of PVC  
Outer sheath colour: black

### 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:	aprox. 120 nF/km
Indutividade:	aprox. 0,65 mH/km
Projeto do condutor:	Cordão de fio fino 0.34 mm <sup>2</sup> : 7 fios
Raio de flexão mínimo:	Flexão ocasional: 10 x diâmetro externo Fixed installation: 4 x outer diameter
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](http://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® LIYY BK**

Código do Produto	Número de condutores e mm <sup>2</sup> por condutor	Diâmetro externo em [mm]	Peso em cobre [kg/km]	Peso [kg/km]
1030200	2 x 0.14	3,2	2,7	13
1030201	3 x 0.14	3,4	4,05	16
1030202	4 x 0.14	3,6	5,4	18
1030203	5 x 0.14	3,9	6,72	22
1030204	7 x 0.14	4,2	9,45	28
1030205	8 x 0.14	4,9	10,2	35
1030206	10 x 0.14	5,2	13,5	41
1030207	12 x 0.14	5,6	16,2	48
1030208	14 x 0.14	5,8	18,9	52
1030209	16 x 0.14	6,1	21,6	59
1030210	20 x 0.14	7	27	70
1030211	25 x 0.14	7,8	33,6	87
1030212	36 x 0.14	8,6	48,6	126
1030213	37 x 0.14	8,9	49,7	118
1030214	40 x 0.14	9,3	54	139
1030215	50 x 0.14	10,4	67,5	170
1030217	2 x 0.25	3,8	4,8	18
1030218	3 x 0.25	4	7,2	22
1030219	4 x 0.25	4,3	9,6	26
1030220	5 x 0.25	4,7	12	31
1030221	6 x 0.25	5,1	14,4	42
1030222	7 x 0.25	5,1	16,8	42
1030223	8 x 0.25	6,2	19,2	49
1030224	10 x 0.25	6,8	24	58
1030225	12 x 0.25	7	28,8	67
1030226	14 x 0.25	7,3	33,6	75
1030227	16 x 0.25	7,7	38,4	84
1030228	18 x 0.25	8,1	43,2	93
1030229	20 x 0.25	8,6	48	102
1030230	25 x 0.25	9,6	60	134
1030231	30 x 0.25	10,3	72	155
1030232	32 x 0.25	10,7	76,8	164
1030233	36 x 0.25	11,1	86,4	182
1030234	37 x 0.25	11,4	88,8	185

Última atualização (28.04.2024)

©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

**UNITRONIC® LIYY BK**

Código do Produto	Número de condutores e mm <sup>2</sup> por condutor	Diâmetro externo em [mm]	Peso em cobre [kg/km]	Peso [kg/km]
1030235	40 x 0.25	12	96,1	200
1030236	50 x 0.25	12,9	120	257
1030237	2 x 0.34	4,2	6,6	25
1030238	3 x 0.34	4,4	9,9	31
1030239	4 x 0.34	4,8	13,1	43
1030240	5 x 0.34	5,5	16,5	53
1030241	6 x 0.34	5,9	19,6	53
1030242	7 x 0.34	5,9	22,8	62
1030243	8 x 0.34	7,1	26,1	73
1030244	10 x 0.34	7,6	32,6	82
1030245	12 x 0.34	7,8	39,1	102
1030246	14 x 0.34	8,2	45,7	109
1030247	16 x 0.34	8,7	52	127
1030248	20 x 0.34	9,6	65,2	159
1030249	21 x 0.34	10,4	68,6	167
1030250	25 x 0.34	11,2	81,6	190
1030251	30 x 0.34	11,6	98	226
1030252	36 x 0.34	12,5	118	284
1030253	40 x 0.34	13,5	131	317
1030254	50 x 0.34	15	163	407
1030255	2 x 0.5	4,7	9,6	30
1030256	3 x 0.5	5	14,4	39
1030257	4 x 0.5	5,6	19,2	49
1030258	5 x 0.5	6,1	24	65
1030259	7 x 0.5	6,9	33,6	82
1030260	8 x 0.5	8	38,4	90
1030261	10 x 0.5	8,6	48	117
1030262	12 x 0.5	8,9	58	133
1030263	16 x 0.5	10,2	77	170
1030264	20 x 0.5	11,4	96	214
1030265	25 x 0.5	12,7	120	265
1030266	30 x 0.5	13,2	144	304
1030267	40 x 0.5	15,8	192	392
1030268	2 x 0.75	5,1	14,4	48

Última atualização (28.04.2024)

©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® LIYY BK**

Código do Produto	Número de condutores e mm <sup>2</sup> por condutor	Diâmetro externo em [mm]	Peso em cobre [kg/km]	Peso [kg/km]
1030269	3 x 0.75	5,6	21,6	57
1030270	4 x 0.75	6,1	28,8	69
1030271	5 x 0.75	6,9	36	78
1030272	7 x 0.75	7,5	50	112
1030273	8 x 0.75	8,7	58	126
1030274	10 x 0.75	9,4	72	149
1030275	12 x 0.75	10,1	86	176
1030276	16 x 0.75	11,2	115	218
1030277	20 x 0.75	12,4	144	274
1030278	25 x 0.75	14	180	320
1030279	2 x 1.0	5,6	19,2	55
1030280	3 x 1.0	5,9	29	70
1030281	4 x 1.0	6,4	38,4	79
1030282	5 x 1.0	7,3	48	98
1030283	2 x 1.5	6,2	29	74
1030284	3 x 1.5	6,8	43	89
1030285	4 x 1.5	7,4	58	105

Última atualização (28.04.2024)

©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® LiYY BK

