

## UNITRONIC® LiYCY BK

Shielded data cable with colour code acc. to DIN 47100, Black/ UV resistant/ Outdoor use

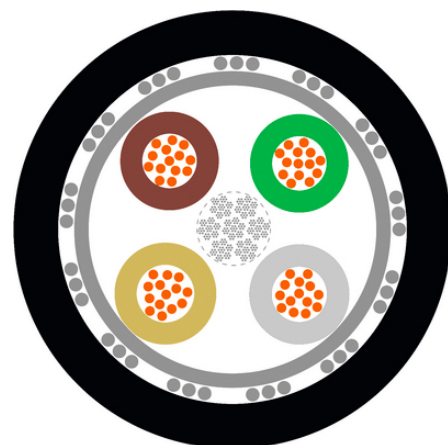
UNITRONIC® Shielded PVC data cable DIN 47100 Flexible (0.34 mm<sup>2</sup> multi-wire) Flame retardant, Instrumentation Control Automation, Black UV-resistant Outdoor use

### 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



Interferência de sinais



Resistente a UV

### Vantagens

A blindagem total minimiza as interferências elétricas

Possibilidades multifuncionais de aplicação

Outdoor use according to European standards

### Âmbitos de aplicação

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 interiores secos e úmidos

Outdoor use according to European standards

### Características do produto

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

Última atualização (21.12.2023)

©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® LiYCY 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  
Trança de cobre estanhado  
Outer sheath made of PVC  
Outer sheath colour: black

### Dados técnicos

|                        |                                                                                   |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Classificação ETIM 5:  | ETIM 5.0 Class-ID: EC000104<br>Descrição de classe ETIM 5.0: Cabo de controle     |
| Classificação ETIM 6:  | ID da classe ETIM 6.0: EC000104<br>Descrição da classe ETIM 6.0: Cabo de controle |
| Cód. ident. cond.::    | DIN 47100 sem repetição de cor, ver Tabela T9                                     |
| Capacitância mútua:    | C/C: aprox. 120 nF/km<br>C/S: aprox. 160 nF/km                                    |
| Indutividade:          | aprox. 0,65 mH/km                                                                 |
| Projeto do condutor:   | Cordão de fio fino<br>0.34 mm <sup>2</sup> : 7 fios                               |
| Raio de flexão mínimo: | Flexão ocasional: 15 x diâmetro externo<br>Instalação fixa: 6 x diâmetro externo  |
| Faixa de temperatura:  | Flexão ocasional: -5 °C até +70 °C<br>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® LIYCY BK

| Código do Produto | Número de condutores e mm² por condutor | Diâmetro externo em [mm] | Peso em cobre [kg/km] | Peso [kg/km] |
|-------------------|-----------------------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------|
| 1030450           | 2 x 0.14                                | 3,9                      | 12                    | 20           |
| 1030451           | 3 x 0.14                                | 4,1                      | 13                    | 28           |
| 1030452           | 4 x 0.14                                | 4,3                      | 14,3                  | 33           |
| 1030453           | 5 x 0.14                                | 4,6                      | 15,5                  | 38           |
| 1030454           | 6 x 0.14                                | 4,9                      | 18,2                  | 38           |
| 1030455           | 7 x 0.14                                | 4,9                      | 19                    | 49           |
| 1030456           | 8 x 0.14                                | 5,8                      | 21,2                  | 56           |
| 1030457           | 10 x 0.14                               | 6,1                      | 28,5                  | 66           |
| 1030458           | 12 x 0.14                               | 6,3                      | 30,4                  | 78           |
| 1030459           | 14 x 0.14                               | 6,7                      | 32                    | 80           |
| 1030460           | 15 x 0.14                               | 6,9                      | 37,8                  | 86           |
| 1030461           | 16 x 0.14                               | 7                        | 43                    | 90           |
| 1030462           | 18 x 0.14                               | 7,3                      | 48,8                  | 104          |
| 1030463           | 20 x 0.14                               | 7,7                      | 53,9                  | 116          |
| 1030464           | 21 x 0.14                               | 7,9                      | 55,5                  | 121          |
| 1030466           | 25 x 0.14                               | 8,5                      | 63                    | 149          |
| 1030467           | 28 x 0.14                               | 8,5                      | 66,1                  | 153          |
| 1030468           | 30 x 0.14                               | 8,7                      | 69                    | 158          |
| 1030469           | 36 x 0.14                               | 9,3                      | 83                    | 183          |
| 1030470           | 40 x 0.14                               | 10,4                     | 87,5                  | 210          |
| 1030471           | 44 x 0.14                               | 10,7                     | 110,5                 | 225          |
| 1030472           | 50 x 0.14                               | 11,1                     | 122,5                 | 195          |
| 1030473           | 2 x 0.25                                | 4,5                      | 16                    | 32           |
| 1030474           | 3 x 0.25                                | 4,7                      | 21                    | 37           |
| 1030475           | 4 x 0.25                                | 5                        | 24                    | 41           |
| 1030476           | 5 x 0.25                                | 5,6                      | 29                    | 51           |
| 1030477           | 6 x 0.25                                | 6                        | 30                    | 58           |
| 1030478           | 7 x 0.25                                | 6                        | 37                    | 60           |
| 1030479           | 8 x 0.25                                | 7,1                      | 42                    | 73           |
| 1030480           | 10 x 0.25                               | 7,5                      | 46                    | 82           |
| 1030481           | 12 x 0.25                               | 7,7                      | 53                    | 98           |
| 1030482           | 14 x 0.25                               | 8                        | 59                    | 99           |
| 1030483           | 15 x 0.25                               | 8,3                      | 61                    | 111          |
| 1030484           | 16 x 0.25                               | 8,4                      | 64                    | 124          |
|                   |                                         |                          |                       |              |

**UNITRONIC® LIYCY 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] |
|-------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------|
| 1030485           | 18 x 0.25                                           | 8,8                      | 83                    | 143          |
| 1030486           | 20 x 0.25                                           | 9,3                      | 88                    | 136          |
| 1030487           | 21 x 0.25                                           | 9,6                      | 93                    | 161          |
| 1030488           | 25 x 0.25                                           | 10,7                     | 114                   | 172          |
| 1030489           | 28 x 0.25                                           | 10,8                     | 126                   | 181          |
| 1030490           | 32 x 0.25                                           | 11,4                     | 138                   | 203          |
| 1030491           | 36 x 0.25                                           | 11,8                     | 148                   | 220          |
| 1030492           | 40 x 0.25                                           | 12,7                     | 157                   | 248          |
| 1030493           | 50 x 0.25                                           | 13,8                     | 178                   | 318          |
| 1030494           | 61 x 0.25                                           | 15                       | 205                   | 365          |
| 1030495           | 2 x 0.34                                            | 4,9                      | 21                    | 37           |
| 1030496           | 3 x 0.34                                            | 5,1                      | 27                    | 42           |
| 1030497           | 4 x 0.34                                            | 5,7                      | 28                    | 52           |
| 1030498           | 5 x 0.34                                            | 6,2                      | 30                    | 66           |
| 1030499           | 6 x 0.34                                            | 6,8                      | 45                    | 64           |
| 1030500           | 7 x 0.34                                            | 6,8                      | 48                    | 76           |
| 1030501           | 8 x 0.34                                            | 7,8                      | 52                    | 94           |
| 1030502           | 10 x 0.34                                           | 8,3                      | 74                    | 105          |
| 1030503           | 12 x 0.34                                           | 8,5                      | 80                    | 123          |
| 1030504           | 14 x 0.34                                           | 8,9                      | 86                    | 154          |
| 1030505           | 15 x 0.34                                           | 9,2                      | 90                    | 155          |
| 1030506           | 16 x 0.34                                           | 9,4                      | 94                    | 160          |
| 1030507           | 18 x 0.34                                           | 10,2                     | 103                   | 173          |
| 1030508           | 20 x 0.34                                           | 10,7                     | 112                   | 192          |
| 1030509           | 21 x 0.34                                           | 11,1                     | 116                   | 199          |
| 1030510           | 25 x 0.34                                           | 11,9                     | 135                   | 259          |
| 1030511           | 28 x 0.34                                           | 12                       | 153                   | 280          |
| 1030512           | 30 x 0.34                                           | 12,3                     | 159                   | 291          |
| 1030513           | 32 x 0.34                                           | 13                       | 165                   | 305          |
| 1030514           | 36 x 0.34                                           | 13,4                     | 179                   | 331          |
| 1030515           | 40 x 0.34                                           | 14,8                     | 200                   | 365          |
| 1030516           | 50 x 0.34                                           | 15,9                     | 235                   | 431          |
| 1030517           | 2 x 0.5                                             | 5,6                      | 29                    | 47           |
| 1030518           | 3 x 0.5                                             | 5,9                      | 38                    | 55           |
|                   |                                                     |                          |                       |              |

Última atualização (21.12.2023)

©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® LIYCY 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] |
|-------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------|
| 1030519           | 4 x 0.5                                             | 6,3                      | 43                    | 70           |
| 1030520           | 5 x 0.5                                             | 7                        | 51                    | 79           |
| 1030521           | 6 x 0.5                                             | 7,6                      | 59                    | 90           |
| 1030522           | 7 x 0.5                                             | 7,6                      | 65                    | 99           |
| 1030523           | 8 x 0.5                                             | 8,7                      | 70                    | 135          |
| 1030524           | 10 x 0.5                                            | 9,3                      | 88                    | 139          |
| 1030525           | 12 x 0.5                                            | 9,6                      | 99                    | 177          |
| 1030526           | 18 x 0.5                                            | 11,8                     | 134                   | 239          |
| 1030527           | 20 x 0.5                                            | 12,1                     | 149                   | 276          |
| 1030528           | 25 x 0.5                                            | 13,7                     | 211                   | 352          |
| 1030529           | 30 x 0.5                                            | 14,5                     | 230                   | 397          |
| 1030530           | 2 x 0.75                                            | 6                        | 38                    | 53           |
| 1030531           | 3 x 0.75                                            | 6,3                      | 49                    | 65           |
| 1030532           | 4 x 0.75                                            | 7                        | 58                    | 79           |
| 1030533           | 5 x 0.75                                            | 7,6                      | 67                    | 109          |
| 1030534           | 7 x 0.75                                            | 8,2                      | 100                   | 112          |
| 1030535           | 10 x 0.75                                           | 10,5                     | 130                   | 187          |
| 1030536           | 12 x 0.75                                           | 10,8                     | 154                   | 218          |
| 1030537           | 18 x 0.75                                           | 13                       | 195                   | 327          |
| 1030538           | 25 x 0.75                                           | 15,3                     | 280                   | 454          |
| 1030539           | 30 x 0.75                                           | 15,8                     | 312                   | 486          |
| 1030540           | 2 x 1.0                                             | 6,3                      | 43                    | 72           |
| 1030541           | 3 x 1.0                                             | 6,8                      | 56                    | 90           |
| 1030542           | 4 x 1.0                                             | 7,3                      | 68                    | 109          |
| 1030543           | 5 x 1.0                                             | 8                        | 79                    | 126          |
| 1030544           | 7 x 1.0                                             | 8,6                      | 118                   | 162          |
| 1030545           | 10 x 1.0                                            | 11,1                     | 140                   | 228          |
| 1030546           | 12 x 1.0                                            | 11,4                     | 168                   | 259          |
| 1030547           | 18 x 1.0                                            | 13,4                     | 252                   | 389          |
| 1030548           | 25 x 1.0                                            | 16,2                     | 335                   | 517          |
| 1030549           | 2 x 1.5                                             | 7,1                      | 58                    | 90           |
| 1030550           | 3 x 1.5                                             | 7,5                      | 74                    | 115          |
| 1030551           | 4 x 1.5                                             | 8,1                      | 108                   | 129          |
| 1030552           | 5 x 1.5                                             | 8,8                      | 129                   | 176          |
|                   |                                                     |                          |                       |              |

Última atualização (21.12.2023)

©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® LIYCY 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] |
|-------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------|
| 1030553           | 7 x 1.5                                             | 9,5                      | 164                   | 220          |
| 1030554           | 12 x 1.5                                            | 12,7                     | 254                   | 376          |
| 1030555           | 18 x 1.5                                            | 15,3                     | 350                   | 519          |
| 1030556           | 25 x 1.5                                            | 17,9                     | 550                   | 901          |

## UNITRONIC® LiYCY BK

