

## UNITRONIC® LiYY

Cables de datos con identificación de colores DIN 47100

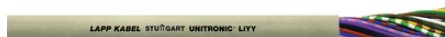
UNITRONIC® LiYY: cable de datos de PVC de baja frecuencia, codificación DIN47100, flexible (0,34 mm<sup>2</sup> Maxi TERMINAL®), no propagador de la llama, instrumentación, control, automatización

### Info

Cable para usos múltiples

Otras medidas/colores consultar previamente

CPR: Número de registro y clasificación en [www.lappkabel.com/cpr](http://www.lappkabel.com/cpr)



### Beneficios

Ahorro de espacio en la instalación gracias al reducido diámetro del cable

Cable multifuncional

Las cubiertas exteriores se pueden fabricar en colores especiales para personalizar sus productos (sujeto a lotes mínimos de fabricación) por ejemplo un color determinado para un dispositivo concreto.

### Ámbito de uso

El cable UNITRONIC® LiYY también se utiliza como cable de control y señal en electrónica, para sistemas informáticos, equipos de control electrónicos, máquinas para oficinas, básculas, etc.

Interiores secos y húmedos.

Uso flexible ocasional

### Características de producto

Los cables de datos LiYY cuentan con un pequeño tamaño, a pesar del gran número de conductores.

No propagador de la llama, según IEC 60332-1-2

### Normas de referencia / Aprobaciones

Basado en VDE 0812

### Composición de producto

Trenzado de filamentos de hilo fino/multifilar (0,34 mm<sup>2</sup>) de hilos de cobre desnudo

Aislamiento de conductor realizado con PVC

Última actualización (31.12.2021)

©2021 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

Product Management <http://lappespana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02\_03.16

## UNITRONIC® LiYY

Cubierta exterior de PVC

Color de la cubierta exterior: gris (similar a gris guijarro/RAL 7032)

### Datos técnicos

|  |   |
|--|---|
| Clasificación ETIM 5:                    | ETIM 5.0 Class-ID: EC000104<br>Descripción de clase ETIM 5.0: cable de control            |
| Clasificación ETIM 6:                    | ETIM 6.0 Class-ID: EC000104<br>ETIM 6.0 Class-Description: Línea de control               |
| Código de identificación de conductores: | DIN 47100, sin repetición de colores (tabla T9 del apéndice)                              |
| Capacidad mutua:                         | Aprox. 120 nF/km  |
| Inductividad:                            | Aprox. 0,65 mH/km   |
| Formación del conductor:                 | Trenzado, hilo fino<br>0,34 mm <sup>2</sup> : 7 hilos                                     |
| Radio de curvatura mínimo:               | Uso flexible ocasional: 10 x diámetro exterior<br>Instalación fija: 4 x diámetro exterior |
| Rango de temperaturas:                   | Uso flexible ocasional: de -5 °C a +70 °C<br>Instalación fija: de -40 °C a +80 °C         |

### Nota

Todos los valores de los productos mostrados son valores nominales a menos que se especifique lo contrario. Otros valores, como por ejemplo tolerancias, pueden obtenerse bajo solicitud.

Precio a cobre base. Para calcular el precio total consulte el anexo del catálogo T17 para obtener información sobre la definición y cálculo.

Encuentre las longitudes estándar en [www.lappgroup.es/longitudesestandar](http://www.lappgroup.es/longitudesestandar)

Tipo de embalaje: rollo si  $\leq 30$  kg y  $\leq 250$  m, bobina en los demás casos

Especifique la unidad de embalaje deseada (ej. 1 bobina de 500 m ó 5 rollos de 100 m)

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Precios netos sin IVA ni recargos. Venta a clientes profesionales.

**UNITRONIC® LiYY**

| Referencia      | Núm. de conductores y sección en mm <sup>2</sup> | Diámetro exterior [mm] | Índice de cobre [kg/km] | Peso [kg/km] |
|-----------------|--|------------------------|-------------------------|--------------|
| UNITRONIC® LiYY |  |                        |                         |              |
| 0028202         | 2 x 0.14   | 3,2                    | 2,7                     | 13,2         |
| 0028203         | 3 x 0.14   | 3,4                    | 4,05                    | 16           |
| 0028204         | 4 x 0.14   | 3,6                    | 5,4                     | 18,9         |
| 0028205         | 5 x 0.14   | 3,9                    | 6,72                    | 22,2         |
| 0028207         | 7 x 0.14   | 4,2                    | 9,45                    | 28,4         |
| 0028208         | 8 x 0.14   | 4,9                    | 10,2                    | 35,2         |
| 0028210         | 10 x 0.14  | 5,2                    | 13,5                    | 41,2         |
| 0028212         | 12 x 0.14  | 5,6                    | 16,2                    | 48,4         |
| 0028214         | 14 x 0.14  | 5,8                    | 18,9                    | 52,9         |
| 0028216         | 16 x 0.14  | 6,1                    | 21,6                    | 59,1         |
| 0028220         | 20 x 0.14  | 7                      | 27                      | 70,8         |
| 0028225         | 25 x 0.14  | 7,8                    | 33,6                    | 87,2         |
| 0028236         | 36 x 0.14  | 8,6                    | 48,6                    | 126,8        |
| 0028237         | 37 x 0.14  | 8,9                    | 49,7                    | 118          |
| 0028240         | 40 x 0.14  | 9,3                    | 54                      | 139,1        |
| 0028250         | 50 x 0.14  | 10,4                   | 67,5                    | 170,9        |
| 0028256         | 56 x 0.14  | 10,7                   | 78,4                    | 187          |
| 0028302         | 2 x 0.25   | 3,8                    | 4,8                     | 18           |
| 0028303         | 3 x 0.25   | 4                      | 7,2                     | 22           |
| 0028304         | 4 x 0.25   | 4,3                    | 9,6                     | 26,2         |
| 0028305         | 5 x 0.25   | 4,7                    | 12                      | 31           |
| 0028306         | 6 x 0.25   | 5,1                    | 14,4                    | 39           |
| 0028307         | 7 x 0.25   | 5,1                    | 16,8                    | 42           |
| 0028308         | 8 x 0.25   | 6,2                    | 19,2                    | 49,2         |
| 0028310         | 10 x 0.25  | 6,8                    | 24                      | 58           |
| 0028312         | 12 x 0.25  | 7                      | 28,8                    | 67           |
| 0028314         | 14 x 0.25  | 7,3                    | 33,6                    | 75,3         |
| 0028316         | 16 x 0.25  | 7,7                    | 38,4                    | 84,3         |
| 0028318         | 18 x 0.25  | 8,1                    | 43,2                    | 93           |
| 0028320         | 20 x 0.25  | 8,6                    | 48                      | 102          |
| 0028325         | 25 x 0.25  | 9,6                    | 60                      | 134          |
| 0028330         | 30 x 0.25  | 10,3                   | 72                      | 155          |
| 0028332         | 32 x 0.25  | 10,7                   | 76,8                    | 164          |

Última actualización (31.12.2021)

©2021 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

 Product Management <http://lappspana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02\_03\_16

| Referencia | Núm. de conductores y sección en mm <sup>2</sup> | Diámetro exterior [mm] | Índice de cobre [kg/km] | Peso [kg/km] |
|------------|--|------------------------|-------------------------|--------------|
| 0028336    | 36 x 0.25  | 11,1                   | 86,4                    | 182,2        |
| 0028337    | 37 x 0.25  | 11,4                   | 88,8                    | 185          |
| 0028340    | 40 x 0.25  | 12                     | 96,1                    | 200          |
| 0028350    | 50 x 0.25  | 12,9                   | 120                     | 257,1        |
| 0028402    | 2 x 0.34   | 4,2                    | 6,6                     | 25           |
| 0028403    | 3 x 0.34   | 4,4                    | 9,9                     | 31           |
| 0028404    | 4 x 0.34   | 4,8                    | 13,1                    | 43,2         |
| 0028405    | 5 x 0.34   | 5,5                    | 16,5                    | 53,8         |
| 0028406    | 6 x 0.34   | 5,9                    | 19,6                    | 55           |
| 0028407    | 7 x 0.34   | 5,9                    | 22,8                    | 62           |
| 0028408    | 8 x 0.34   | 7,1                    | 26,1                    | 73,1         |
| 0028410    | 10 x 0.34  | 7,6                    | 32,6                    | 82           |
| 0028412    | 12 x 0.34  | 7,8                    | 39,1                    | 102          |
| 0028414    | 14 x 0.34  | 8,2                    | 45,7                    | 109          |
| 0028416    | 16 x 0.34  | 8,7                    | 52                      | 127          |
| 0028420    | 20 x 0.34  | 9,6                    | 65,2                    | 159,3        |
| 0028421    | 21 x 0.34  | 10,4                   | 68,6                    | 167          |
| 0028425    | 25 x 0.34  | 11,2                   | 81,6                    | 190          |
| 0028430    | 30 x 0.34  | 11,6                   | 98                      | 226          |
| 0028436    | 36 x 0.34  | 12,5                   | 118                     | 284          |
| 0028440    | 40 x 0.34  | 13,5                   | 131                     | 317          |
| 0028450    | 50 x 0.34  | 15                     | 163                     | 407          |
| 0028502    | 2 x 0.5  | 4,7                    | 9,6                     | 30           |
| 0028503    | 3 x 0.5  | 5                      | 14,4                    | 39           |
| 0028504    | 4 x 0.5  | 5,6                    | 19,2                    | 49           |
| 0028505    | 5 x 0.5  | 6,1                    | 24                      | 65           |
| 0028507    | 7 x 0.5  | 6,9                    | 33,6                    | 82           |
| 0028508    | 8 x 0.5  | 8                      | 38,4                    | 90           |
| 0028510    | 10 x 0.5   | 8,6                    | 48                      | 117          |
| 0028512    | 12 x 0.5   | 8,9                    | 58                      | 133          |
| 0028516    | 16 x 0.5   | 10,2                   | 77                      | 170          |
| 0028520    | 20 x 0.5   | 11,4                   | 96                      | 214          |
| 0028525    | 25 x 0.5   | 12,7                   | 120                     | 265          |
| 0028530    | 30 x 0.5   | 13,2                   | 144                     | 304          |

Última actualización (31.12.2021)

©2021 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

 Product Management <http://lappspana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02\_03\_16

**UNITRONIC® LIYY**

| Referencia | Núm. de conductores y sección en mm <sup>2</sup> | Diámetro exterior [mm] | Índice de cobre [kg/km] | Peso [kg/km] |
|------------|--|------------------------|-------------------------|--------------|
| 0028540    | 40 x 0.5   | 15,8                   | 192                     | 392          |
| 0028602    | 2 x 0.75   | 5,1                    | 14,4                    | 48           |
| 0028603    | 3 x 0.75   | 5,6                    | 21,6                    | 57           |
| 0028604    | 4 x 0.75   | 6,1                    | 28,8                    | 69           |
| 0028605    | 5 x 0.75   | 6,9                    | 36                      | 78           |
| 0028607    | 7 x 0.75   | 7,5                    | 50                      | 112          |
| 0028608    | 8 x 0.75   | 8,7                    | 58                      | 126          |
| 0028610    | 10 x 0.75  | 9,4                    | 72                      | 149          |
| 0028612    | 12 x 0.75  | 10,1                   | 86                      | 176          |
| 0028616    | 16 x 0.75  | 11,2                   | 115                     | 218          |
| 0028620    | 20 x 0.75  | 12,4                   | 144                     | 274          |
| 0028625    | 25 x 0.75  | 14                     | 180                     | 320          |
| 0028702    | 2 x 1.0  | 5,6                    | 19,2                    | 55           |
| 0028703    | 3 x 1.0  | 5,9                    | 29                      | 70           |
| 0028704    | 4 x 1.0  | 6,4                    | 38,4                    | 79           |
| 0028705    | 5 x 1.0  | 7,3                    | 48                      | 98           |
| 0028802    | 2 x 1.5  | 6,2                    | 29                      | 74           |
| 0028803    | 3 x 1.5  | 6,8                    | 43                      | 89           |
| 0028804    | 4 x 1.5  | 7,4                    | 58                      | 105          |

Última actualización (31.12.2021)

©2021 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

Product Management <http://lappspana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02\_03\_16