

## UNITRONIC® LiYCY

Geschirmte Datenleitung mit Farbcode nach DIN 47100

UNITRONIC® LiYCY - geschirmte PVC-Datenleitung mit Farbcode DIN 47100 für Einsatz im Maschinen- und Anlagenbau und in der Mess-, Steuer- und Regeltechnik



LAPP KABEL STUÏGART UNITRONIC® LiYCY



Störsignale

### Anwendungsgebiete

Einsatz für Rechenanlagen, MSR-Technik, Büromaschinen, Waagen - abgeschirmte Leitungen in kleinen Dimensionen. Trockene und feuchte Räume

### Nutzen

Gesamtschirm minimiert elektrische Störeinflüsse  
Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten

### Aufbau

Feindrätige/mehrdrätige (0,34 mm<sup>2</sup>) Litze aus blanken Kupferdrähten  
Aderisolation aus PVC  
Kupfergeflecht, verzinkt  
Außenmantel aus PVC  
Außenmantelfarbe: kieselgrau (RAL 7032)

### Norm-Referenzen / Zulassungen

In Anlehnung an VDE 0812

### Produkteigenschaften

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

### Technische Daten

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Ader-Ident-Code:         | DIN 47100 ohne Farbwiederholung, siehe Tabelle T9  |
| Betriebskapazität:       | A/A: ca. 120 nF/km<br>A/S: ca. 160 nF/km   |
| Betriebsspitzenspannung: | (nicht für Starkstromzwecke)<br>bei 0,14 mm <sup>2</sup> : 350 V<br>bei ≥ 0,25 mm <sup>2</sup> : 500 V |
| Klassifikation:          | ETIM 5.0 Class-ID: EC000830<br>ETIM 5.0 Class-Description: Datenkabel                                  |
| Induktivität:            | ca. 0,65 mH/km   |
| Leiteraufbau:            | Litze, feindrätig<br>0,34 mm <sup>2</sup> : 7-drätig   |
| Mindestbiegeradius:      | Gelegentlich bewegt: 15 x Außendurchmesser<br>Fest verlegt: 6 x Außendurchmesser                       |
| Prüfspannung:            | Bei 0,14 mm <sup>2</sup> : 1200 V  |
| Temperaturbereich:       | Gelegentlich bewegt: -5 °C bis +70 °C<br>Fest verlegt: -40 °C bis +80 °C                               |

**UNITRONIC® LiYCY****Hinweis**

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.  
Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17

Unsere Standardlängen finden Sie unter: [www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen](http://www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen)

Aufmachung: Ring  $\leq 30$  kg oder  $\leq 250$  m, sonst Trommel

Bitte gewünschte Aufmachung angeben (z.B. 1 x 500 m Trommel oder 5 x 100 m Ringe)

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.



| Artikelnummer    | Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter | Außen-durchmesser in mm | Kupferzahl kg/km | Gewicht kg/km |
|------------------|--|-------------------------|------------------|---------------|
| UNITRONIC® LiYCY |  |                         |                  |               |
| 0034302          | 2 x 0,14                               | 3.9                     | 12,0             | 20            |
| 0034303          | 3 x 0,14                               | 4.1                     | 13,0             | 28            |
| 0034304          | 4 x 0,14                               | 4.3                     | 14.3             | 33            |
| 0034305          | 5 x 0,14                               | 4.6                     | 15.5             | 38            |
| 0034306          | 6 x 0,14                               | 4.9                     | 18.2             | 38            |
| 0034307          | 7 x 0,14                               | 4.9                     | 19,0             | 49            |
| 0034308          | 8 x 0,14                               | 5.8                     | 21.2             | 56            |
| 0034310          | 10 x 0,14                              | 6.1                     | 28.5             | 66            |
| 0034312          | 12 x 0,14                              | 6.3                     | 30.4             | 78            |
| 0034314          | 14 x 0,14                              | 6.7                     | 32,0             | 80            |
| 0034315          | 15 x 0,14                              | 6.9                     | 37.8             | 86            |
| 0034316          | 16 x 0,14                              | 7,0                     | 43,0             | 90            |
| 0034318          | 18 x 0,14                              | 7.3                     | 48.8             | 104           |
| 0034320          | 20 x 0,14                              | 7.7                     | 53.9             | 116           |
| 0034321          | 21 x 0,14                              | 7.9                     | 55.5             | 121           |
| 0034324          | 24 x 0,14                              | 8.4                     | 61,0             | 132           |
| 0034325          | 25 x 0,14                              | 8.5                     | 63,0             | 149           |
| 0034328          | 28 x 0,14                              | 8.5                     | 66.1             | 153           |
| 0034330          | 30 x 0,14                              | 8.7                     | 69,0             | 158           |
| 0034336          | 36 x 0,14                              | 9.3                     | 83,0             | 183           |
| 0034340          | 40 x 0,14                              | 10.4                    | 87.5             | 210           |
| 0034344          | 44 x 0,14                              | 10.7                    | 110.5            | 225           |
| 0034350          | 50 x 0,14                              | 11.1                    | 122.5            | 253           |
| 0034402          | 2 x 0,25                               | 4.5                     | 16,0             | 32            |
| 0034403          | 3 x 0,25                               | 4.7                     | 21,0             | 37            |
| 0034404          | 4 x 0,25                               | 5,0                     | 24,0             | 41.3          |
| 0034405          | 5 x 0,25                               | 5.6                     | 29,0             | 51.2          |
| 0034406          | 6 x 0,25                               | 6,0                     | 30,0             | 58            |
| 0034407          | 7 x 0,25                               | 6,0                     | 37,0             | 65            |
| 0034408          | 8 x 0,25                               | 7.1                     | 42,0             | 73            |
| 0034410          | 10 x 0,25                              | 7.5                     | 46,0             | 82            |
| 0034412          | 12 x 0,25                              | 7.7                     | 53,0             | 98            |
| 0034414          | 14 x 0,25                              | 8,0                     | 59,0             | 99            |



| Artikelnummer | Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter | Außen-durchmesser in mm | Kupferzahl kg/km | Gewicht kg/km |
|---------------|--|-------------------------|------------------|---------------|
| 0034415       | 15 x 0,25                              | 8.3                     | 61,0             | 111           |
| 0034416       | 16 x 0,25                              | 8.4                     | 64,0             | 124           |
| 0034418       | 18 x 0,25                              | 8.8                     | 83,0             | 143           |
| 0034420       | 20 x 0,25                              | 9.3                     | 88,0             | 152.3         |
| 0034421       | 21 x 0,25                              | 9.6                     | 93,0             | 161           |
| 0034425       | 25 x 0,25                              | 10.7                    | 114,0            | 172           |
| 0034428       | 28 x 0,25                              | 10.8                    | 126,0            | 181.1         |
| 0034432       | 32 x 0,25                              | 11.4                    | 138,0            | 203           |
| 0034436       | 36 x 0,25                              | 11.8                    | 148,0            | 220           |
| 0034440       | 40 x 0,25                              | 12.7                    | 157,0            | 248           |
| 0034450       | 50 x 0,25                              | 13.8                    | 178,0            | 318           |
| 0034461       | 61 x 0,25                              | 15,0                    | 205,0            | 365.2         |
| 0034502       | 2 x 0,34                               | 4.9                     | 21,0             | 37            |
| 0034503       | 3 x 0,34                               | 5.1                     | 27,0             | 49            |
| 0034504       | 4 x 0,34                               | 5.7                     | 28,0             | 59            |
| 0034505       | 5 x 0,34                               | 6.2                     | 30,0             | 66            |
| 0034506       | 6 x 0,34                               | 6.8                     | 45,0             | 79            |
| 0034507       | 7 x 0,34                               | 6.8                     | 48,0             | 83            |
| 0034508       | 8 x 0,34                               | 7.8                     | 52,0             | 94            |
| 0034510       | 10 x 0,34                              | 8.3                     | 74,0             | 129.2         |
| 0034512       | 12 x 0,34                              | 8.5                     | 80,0             | 142           |
| 0034514       | 14 x 0,34                              | 8.9                     | 86,0             | 154           |
| 0034515       | 15 x 0,34                              | 9.2                     | 90,0             | 155           |
| 0034516       | 16 x 0,34                              | 9.4                     | 94,0             | 160           |
| 0034518       | 18 x 0,34                              | 10.2                    | 103,0            | 173           |
| 0034520       | 20 x 0,34                              | 10.7                    | 112,0            | 192           |
| 0034521       | 21 x 0,34                              | 11.1                    | 116,0            | 199.2         |
| 0034525       | 25 x 0,34                              | 11.9                    | 135,0            | 259           |
| 0034528       | 28 x 0,34                              | 12,0                    | 153,0            | 280           |
| 0034530       | 30 x 0,34                              | 12.3                    | 159,0            | 291.1         |
| 0034532       | 32 x 0,34                              | 13,0                    | 165,0            | 305           |
| 0034536       | 36 x 0,34                              | 13.4                    | 179,0            | 331           |
| 0034540       | 40 x 0,34                              | 14.8                    | 200,0            | 365           |
| 0034550       | 50 x 0,34                              | 15.9                    | 235,0            | 431           |



| Artikelnummer | Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter | Außen-durchmesser in mm | Kupferzahl kg/km | Gewicht kg/km |
|---------------|--|-------------------------|------------------|---------------|
| 0034602       | 2 x 0,5                                | 5.6                     | 29,0             | 54            |
| 0034603       | 3 x 0,5                                | 5.9                     | 38,0             | 67            |
| 0034604       | 4 x 0,5                                | 6.3                     | 43,0             | 77            |
| 0034605       | 5 x 0,5                                | 7,0                     | 51,0             | 90            |
| 0034606       | 6 x 0,5                                | 7.6                     | 59,0             | 104           |
| 0034607       | 7 x 0,5                                | 7.6                     | 65,0             | 112           |
| 0034608       | 8 x 0,5                                | 8.7                     | 70,0             | 135           |
| 0034610       | 10 x 0,5                               | 9.3                     | 88,0             | 160           |
| 0034612       | 12 x 0,5                               | 9.6                     | 99,0             | 177           |
| 0034618       | 18 x 0,5                               | 11.8                    | 134,0            | 239           |
| 0034620       | 20 x 0,5                               | 12.1                    | 149,0            | 276           |
| 0034625       | 25 x 0,5                               | 13.7                    | 211,0            | 352           |
| 0034630       | 30 x 0,5                               | 14.5                    | 230,0            | 397           |
| 0034702       | 2 x 0,75                               | 6,0                     | 38,0             | 64            |
| 0034703       | 3 x 0,75                               | 6.3                     | 49,0             | 76            |
| 0034704       | 4 x 0,75                               | 7,0                     | 58,0             | 92            |
| 0034705       | 5 x 0,75                               | 7.6                     | 67,0             | 109           |
| 0034707       | 7 x 0,75                               | 8.2                     | 100,0            | 156           |
| 0034710       | 10 x 0,75                              | 10.5                    | 130,0            | 187           |
| 0034712       | 12 x 0,75                              | 10.8                    | 154,0            | 218           |
| 0034718       | 18 x 0,75                              | 13,0                    | 195,0            | 327           |
| 0034725       | 25 x 0,75                              | 15.3                    | 280,0            | 454           |
| 0034730       | 30 x 0,75                              | 15.8                    | 312,0            | 486           |
| 0034802       | 2 x 1                                  | 6.3                     | 43,0             | 72            |
| 0034803       | 3 x 1                                  | 6.8                     | 56,0             | 90            |
| 0034804       | 4 x 1                                  | 7.3                     | 68,0             | 109           |
| 0034805       | 5 x 1                                  | 8,0                     | 79,0             | 126           |
| 0034807       | 7 x 1                                  | 8.6                     | 118,0            | 171           |
| 0034810       | 10 x 1                                 | 11.1                    | 140,0            | 228           |
| 0034812       | 12 x 1                                 | 11.4                    | 168,0            | 259           |
| 0034818       | 18 x 1                                 | 13.4                    | 252,0            | 389           |
| 0034825       | 25 x 1                                 | 16.2                    | 335,0            | 517           |
| 0034902       | 2 x 1,5                                | 7.1                     | 58,0             | 90            |
| 0034903       | 3 x 1,5                                | 7.5                     | 74,0             | 115           |



| Artikelnummer | Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter | Außen-durchmesser in mm | Kupferzahl kg/km | Gewicht kg/km |
|---------------|--|-------------------------|------------------|---------------|
| 0034904       | 4 x 1,5                                | 8.1                     | 108,0            | 153           |
| 0034905       | 5 x 1,5                                | 8.8                     | 129,0            | 176           |
| 0034907       | 7 x 1,5                                | 9.5                     | 164,0            | 220           |
| 0034912       | 12 x 1,5                               | 12.7                    | 254,0            | 376           |
| 0034918       | 18 x 1,5                               | 15.3                    | 350,0            | 519           |
| 0034925       | 25 x 1,5                               | 17.9                    | 550,0            | 901           |