

|                   |                               |                                                                                    |
|-------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| U.I. Lapp<br>GmbH | <b>INFORMACJA O PRODUKCIE</b> |  |
|                   | <b>UNITRONIC® LiYCY</b>       | <b>26.11.2014</b>                                                                  |

Ekranowane przewody do transmisji danych z kodem kolorowym zgodnym z DIN 47100  
Pełny opłot minimalizuje zakłócenia elektryczne  
Wszelkie zastosowanie



Sygnały zakłócające

### Zakres zastosowania

Do stosowania w systemach komputerowych, technologii MSR, w urządzeniach biurowych, wagach - ekranowane przewody o małych wymiarach  
Suche i wilgotne pomieszczenia

### Budowa produktu

Żył z cienkich drucików / wielodrutowa (0,34 mm<sup>2</sup>) z czystej miedzi  
Izolacja żyły wykonana z PVC  
Opłot z ocynowanych drucików miedzianych  
Płaszcz zewnętrzny wykonany z PVC<br/>Kolor płaszcza zewnętrznego: szary beżowy (RAL 7032)

### Normy i aprobaty

Według VDE 0812

### Cechy produktu

Samogasnący zgodnie z IEC 60332-1-2

### Wskazówka

Wszystkie podane wartości dotyczące produktów są wartościami nominalnymi (o ile nie wskazano inaczej). Inne wartości, takie jak np. tolerancje mogą być przedstawione na zamówienie (jeżeli są dostępne i przeznaczone do publikacji).  
Standardowe odcinki proszę sprawdzić na: [www.lappolska.pl](http://www.lappolska.pl)  
Rodzaj opakowania: krążek ≤ 30 kg lub ≤ 250 m, w przeciwnym razie bęben  
Prosimy określić wielkość opakowania (np. 1 x 500 m bęben lub 5 x 100 m krążek).  
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

|                    |                             |       |
|--------------------|-----------------------------|-------|
| Product Management | Dokument: LAPP_PRO217PL.pdf | 1 / 6 |
|--------------------|-----------------------------|-------|

|                   |                               |                                                                                    |
|-------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| U.I. Lapp<br>GmbH | <b>INFORMACJA O PRODUKCIE</b> |  |
|                   | <b>UNITRONIC® LiYCY</b>       | <b>26.11.2014</b>                                                                  |

#### Dane techniczne

|                             |                                                                                                         |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oznaczenie żył:             | DIN 47100 bez powtarzania kolorów, patrz tabela T9                                                      |
| Pojemność robocza:          | Żyła/Żyła: ok. 120 nF/km<br>Żyła/Ekran: ok. 160 nF/km                                                   |
| Szczytowe napięcie robocze: | (nie do zasilania)<br>dla żyły 0,14 mm <sup>2</sup> : 350 V<br>dla żyły >= 0,25 mm <sup>2</sup> : 500 V |
| Klasyfikacja:               | ETIM 5.0 Class-ID: EC000104<br>Opis klasy ETIM 5.0: Przewód sterowniczy                                 |
| Indukcyjność:               | Okolo 0,65 mH/km                                                                                        |
| Budowa żyły:                | Linka, cienkie druciki<br>0,34 mm <sup>2</sup> : 7-drutowa                                              |
| Minimalny promień gięcia:   | Sporadycznie ruchome: 15 x średnica zewnętrzna<br>Połączenia nieruchome: 6 x średnica zewnętrzna        |
| Napięcie próbne:            | Przy 0,14 mm <sup>2</sup> : 1200 V                                                                      |
| Zakres temperatury:         | Sporadycznie ruchome: od -5°C do +70°C<br>Połączenia nieruchome: od -40°C do +80°C                      |

|                    |                             |       |
|--------------------|-----------------------------|-------|
| Product Management | Dokument: LAPP_PRO217PL.pdf | 2 / 6 |
|--------------------|-----------------------------|-------|

| Numer artykułu   | Liczba żył i przekrój [mm²] | Średnica zewnętrzna [mm] | Indeks miedzi [kg/km] | Waga [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          |
| 0034332          | 32 x 0,14                   | 9.0                      | 73.6                  | 164          |
| 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           |

| Numer artykułu | Liczba żył i przekrój [mm²] | Średnica zewnętrzna [mm] | Indeks miedzi [kg/km] | Waga [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        |
| 0034430        | 30 x 0,25                   | 11.0                     | 132.0                 | 189          |
| 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          |

| Numer artykułu | Liczba żył i przekrój [mm²] | Średnica zewnętrzna [mm] | Indeks miedzi [kg/km] | Waga [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          |
| 0034904        | 4 x 1,5                     | 8.1                      | 108.0                 | 153          |



| Numer artykułu | Liczba żył i przekrój [mm²] | Średnica zewnętrzna [mm] | Indeks miedzi [kg/km] | Waga [kg/km] |
|----------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------|
| 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          |