

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

Ekranowany przewód do transmisji danych z kodem kolorów zgodnym z DIN 47100, żyły parowane  
Oddzielenie obwodów dzięki konstrukcji ze skrętki parowanej (TP) (efekt przesłuchu)  
Pełny oplot minimalizuje zakłócenia elektryczne



Sygnały zakłócające

#### Info

TP = parowany

#### Zakres zastosowania

Może być używany jako przewód kontrolny i sygnałowy w urządzeniach elektronicznych, systemach komputerowych, urządzeniach biurowych i innych  
Suche i wilgotne pomieszczenia

#### Budowa produktu

Żyła cienkodrutowa z czystej miedzi  
Izolacja żyły wykonana z PVC  
Struktura TP - parowany  
Oplot z ocynowanych drucików miedzianych  
Płaszcz zewnętrzny wykonany z PVC  
Kolor płaszcza zewnętrznego: szary beżowy (RAL 7032)

#### Normy i aprobaty

Według VDE 0812

#### Cechy produktu

Dobra ochrona przed wpływem zakłóceń pojemnościowych od sąsiednich pól elektrycznych (np. od kabli zasilających)  
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.lapppolska.pl](http://www.lapppolska.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_PRO219PL.pdf | 1 / 4 |
|--------------------|-----------------------------|-------|

|                   |                               |                                                                                                      |
|-------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| U.I. Lapp<br>GmbH | <b>INFORMACJA O PRODUKCIE</b> |  <b>LAPP GROUP</b> |
|                   | <b>UNITRONIC® LiYCY (TP)</b>  | <b>26.11.2014</b>                                                                                    |

#### Dane techniczne

|                             |                                                                                                         |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oznaczenie żył:             | DIN 47100, patrz załącznik 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:               | Około 0,50 mH/km                                                                                        |
| Budowa żyły:                | Żyła cienkodrutowa miedziana                                                                            |
| 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_PRO219PL.pdf | 2 / 4 |
|--------------------|-----------------------------|-------|

| Numer artykułu        | Liczba par i przekrój [mm²] | Średnica zewnętrzna [mm] | Indeks miedzi [kg/km] | Waga [kg/km] |
|-----------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------|
| UNITRONIC® LIYCY (TP) |                             |                          |                       |              |
| 0035131               | 2 x 2 x 0,14                | 5.3                      | 18.5                  | 39           |
| 0035141               | 3 x 2 x 0,14                | 5.8                      | 23.0                  | 48           |
| 0035132               | 4 x 2 x 0,14                | 6.2                      | 26.6                  | 54           |
| 0035133               | 6 x 2 x 0,14                | 7.1                      | 48.5                  | 85           |
| 0035150               | 8 x 2 x 0,14                | 8.2                      | 53.7                  | 97           |
| 0035134               | 10 x 2 x 0,14               | 8.7                      | 59.0                  | 110          |
| 0035135               | 12 x 2 x 0,14               | 8.9                      | 66.0                  | 142          |
| 0035136               | 16 x 2 x 0,14               | 10.2                     | 79.0                  | 154          |
| 0035142               | 20 x 2 x 0,14               | 11.3                     | 97.0                  | 184          |
| 0035137               | 25 x 2 x 0,14               | 12.5                     | 113.0                 | 238          |
| 0035800               | 2 x 2 x 0,25                | 6.3                      | 28.0                  | 54           |
| 0035801               | 3 x 2 x 0,25                | 7.1                      | 39.6                  | 68.5         |
| 0035802               | 4 x 2 x 0,25                | 7.6                      | 44.9                  | 81           |
| 0035803               | 6 x 2 x 0,25                | 8.5                      | 69.5                  | 115          |
| 0035804               | 8 x 2 x 0,25                | 10.3                     | 76.9                  | 130          |
| 0035805               | 10 x 2 x 0,25               | 11.0                     | 102.0                 | 158          |
| 0035806               | 12 x 2 x 0,25               | 11.3                     | 120.0                 | 190          |
| 0035807               | 16 x 2 x 0,25               | 12.5                     | 146.5                 | 238          |
| 0035808               | 25 x 2 x 0,25               | 16.1                     | 205.0                 | 344          |
| 0035810               | 2 x 2 x 0,5                 | 7.9                      | 48.1                  | 93           |
| 0035811               | 3 x 2 x 0,5                 | 8.7                      | 73.7                  | 129          |
| 0035812               | 4 x 2 x 0,5                 | 9.4                      | 82.0                  | 146          |
| 0035813               | 6 x 2 x 0,5                 | 11.1                     | 110.0                 | 198          |
| 0035814               | 8 x 2 x 0,5                 | 13.1                     | 139.0                 | 259          |
| 0035816               | 12 x 2 x 0,5                | 14.9                     | 198.3                 | 354          |
| 0035817               | 16 x 2 x 0,5                | 16.5                     | 240.0                 | 459          |
| 0035820               | 2 x 2 x 0,75                | 8.5                      | 58.0                  | 106          |
| 0035821               | 3 x 2 x 0,75                | 9.4                      | 84.0                  | 140          |
| 0035822               | 4 x 2 x 0,75                | 10.7                     | 108.0                 | 179          |
| 0035827               | 5 x 2 x 0,75                | 11.1                     | 126.0                 | 215          |
| 0035823               | 6 x 2 x 0,75                | 12.1                     | 146.0                 | 246          |
| 0035824               | 8 x 2 x 0,75                | 14.7                     | 180.0                 | 305          |
| 0035825               | 12 x 2 x 0,75               | 16.2                     | 261.0                 | 456          |
| 0035830               | 2 x 2 x 1                   | 9.0                      | 84.0                  | 142          |



| Numer artykułu | Liczba par i przekrój [mm²] | Średnica zewnętrzna [mm] | Indeks miedzi [kg/km] | Waga [kg/km] |
|----------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------|
| 0035831        | 3 x 2 x 1                   | 10.4                     | 96.0                  | 173          |
| 0035832        | 4 x 2 x 1                   | 11.3                     | 121.0                 | 212          |
| 0035836        | 5 x 2 x 1                   | 11.8                     | 161.0                 | 266          |