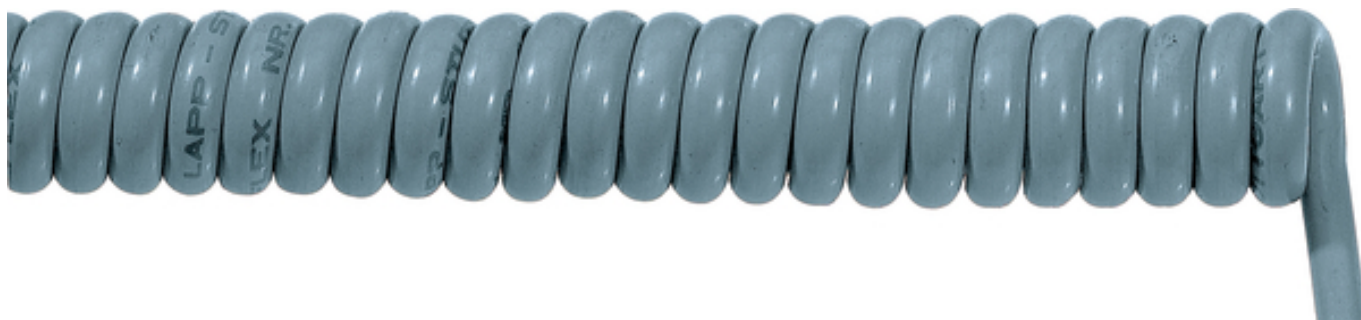


|                   |                               |                                                                                    |
|-------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| U.I. Lapp<br>GmbH | <b>INFORMACJA O PRODUKCIE</b> |  |
|                   | <b>ÖLFLEX® SPIRAL 400 P</b>   | <b>26.11.2014</b>                                                                  |

Przewód spiralny z PUR o podwyższonej odporności chemicznej  
Wysoka siła naprężenia, długość rozciągania do 3 razy długości ściśniętej spirali



Dobra odporność chemiczna



Olejoodporny

#### Info

Wysoka odporność na działanie chemikaliów np. benzoli, benzenu i innych środków zgodnie z załącznikiem T1

#### Zakres zastosowania

Jako przewody sterownicze i zasilające w maszynach

Budowa maszyn

Budowa aparatury przemysłowej

#### Budowa produktu

Żyły cienkodrutowa z czystej miedzi

Izolacja żyły: Specjalne PVC P8/1

Stosowanie talku

Płaszcz zewnętrzny ze specjalnego poliuretanu

Długość prostych końców: pierwszy koniec = 200 mm, drugi koniec = 600 mm

Wersje bez obowiązujących oznaczeń LAPP z innymi długościami spirali nierozciągniętej oraz długościami i kształtami końcówek są dostępne na zamówienie.

#### Normy i aprobaty

Żyły zgodna z VDE 0812/0285

Płaszcz zewnętrzny zgodny z VDE 0250/0285

#### Cechy produktu

Odporny na działanie mikrobów, hydrolizy i niemal wszystkich olejów mineralnych

Wysoka odporność na działanie chemikaliów np. benzoli, benzenu i innych środków zgodnie z Tabelą T1,

#### 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).

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

Wersje bez obowiązujących oznaczeń LAPP z innymi długościami spirali nierozciągniętej oraz długościami i kształtami końcówek są dostępne na zamówienie.

|                    |                            |       |
|--------------------|----------------------------|-------|
| Product Management | Dokument: LAPP_PRO45PL.pdf | 1 / 5 |
|--------------------|----------------------------|-------|

|                   |                               |                                                                                                      |
|-------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| U.I. Lapp<br>GmbH | <b>INFORMACJA O PRODUKCIE</b> |  <b>LAPP GROUP</b> |
|                   | <b>ÖLFLEX® SPIRAL 400 P</b>   | <b>26.11.2014</b>                                                                                    |

#### Dane techniczne

|                     |                                                                  |
|---------------------|------------------------------------------------------------------|
| Oznaczenie żył:     | Czarny z białymi numerami zgodny z VDE 0293-1                    |
| Budowa żyły:        | Z cienkich drucików zgodnie z VDE 0295 klasa 5/IEC 60228 klasa 5 |
| Napięcie nominalne: | U <sub>0</sub> /U: 300/500 V                                     |
| Napięcie próbne:    | 3000 V                                                           |
| Żyła ochronna:      | G = z żyłą ochronną żółto - zieloną<br>X = bez żyły ochronnej    |
| Zakres temperatury: | Połączenia giętkie: od +5 °C do +50 °C                           |

|                    |                            |       |
|--------------------|----------------------------|-------|
| Product Management | Dokument: LAPP_PRO45PL.pdf | 2 / 5 |
|--------------------|----------------------------|-------|

## ÖLFLEX® SPIRAL 400 P

26.11.2014

| Numer artykułu | Liczba żył i przekrój [mm²] | Maks. długość spirali rozciągniętej [mm] | Długość spirali ściśniętej [mm] | Średnica przewodu w [mm] | Średnica zewn. spirali [mm] | Indeks miedzi [kg/1000 sztuk] |
|----------------|-----------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| 70002622       | 2 X 0,75                    | 1500                                     | 500                             | 5.4                      | 19.5                        | 64.8                          |
| 70002623       | 2 X 0,75                    | 3000                                     | 1000                            | 5.4                      | 19.5                        | 123.84                        |
| 70002624       | 2 X 0,75                    | 4500                                     | 1500                            | 5.4                      | 19.5                        | 170.64                        |
| 70002625       | 2 X 0,75                    | 6000                                     | 2000                            | 5.4                      | 19.5                        | 234.72                        |
| 70002628       | 3 G 0,75                    | 1500                                     | 500                             | 5.7                      | 20.0                        | 101.52                        |
| 70002629       | 3 G 0,75                    | 3000                                     | 1000                            | 5.7                      | 20.0                        | 172.8                         |
| 70002630       | 3 G 0,75                    | 4500                                     | 1500                            | 5.7                      | 20.0                        | 261.36                        |
| 70002631       | 3 G 0,75                    | 6000                                     | 2000                            | 5.7                      | 20.0                        | 326.16                        |
| 70002634       | 4 G 0,75                    | 1500                                     | 500                             | 6.2                      | 21.0                        | 123.84                        |
| 70002635       | 4 G 0,75                    | 3000                                     | 1000                            | 6.2                      | 21.0                        | 221.76                        |
| 70002636       | 4 G 0,75                    | 4500                                     | 1500                            | 6.2                      | 21.0                        | 129.6                         |
| 70002637       | 4 G 0,75                    | 6000                                     | 2000                            | 6.2                      | 21.0                        | 453.6                         |
| 70002640       | 5 G 0,75                    | 1500                                     | 500                             | 6.7                      | 24.0                        | 154.8                         |
| 70002641       | 5 G 0,75                    | 3000                                     | 1000                            | 6.7                      | 24.0                        | 306.0                         |
| 70002642       | 5 G 0,75                    | 4500                                     | 1500                            | 6.7                      | 24.0                        | 439.2                         |
| 70002643       | 5 G 0,75                    | 6000                                     | 2000                            | 6.7                      | 24.0                        | 594.0                         |
| 70002726       | 7 G 0,75                    | 1500                                     | 500                             | 7.3                      | 27.0                        | 245.0                         |
| 70002727       | 7 G 0,75                    | 3000                                     | 1000                            | 7.3                      | 27.0                        | 525.0                         |
| 70002728       | 7 G 0,75                    | 4500                                     | 1500                            | 7.3                      | 27.0                        | 660.0                         |
| 70002729       | 7 G 0,75                    | 6000                                     | 2000                            | 7.3                      | 27.0                        | 1025.0                        |
| 70002731       | 12 G 0,75                   | 1500                                     | 500                             | 9.9                      | 35.0                        | 371.52                        |
| 70002732       | 12 G 0,75                   | 3000                                     | 1000                            | 9.9                      | 35.0                        | 682.56                        |
| 70002734       | 18 G 0,75                   | 1500                                     | 500                             | 11.7                     | 40.0                        | 699.84                        |
| 70002735       | 18 G 0,75                   | 3000                                     | 1000                            | 11.7                     | 40.0                        | 1127.52                       |
| 70002646       | 2 X 1                       | 1500                                     | 500                             | 5.7                      | 20.0                        | 88.32                         |
| 70002647       | 2 X 1                       | 3000                                     | 1000                            | 5.7                      | 20.0                        | 161.28                        |
| 70002648       | 2 X 1                       | 4500                                     | 1500                            | 5.7                      | 20.0                        | 230.4                         |
| 70002649       | 2 X 1                       | 6000                                     | 2000                            | 5.7                      | 20.0                        | 272.64                        |
| 70002651       | 3 G 1                       | 1500                                     | 500                             | 6.0                      | 21.0                        | 129.6                         |
| 70002652       | 3 G 1                       | 3000                                     | 1000                            | 6.0                      | 21.0                        | 244.8                         |
| 70002653       | 3 G 1                       | 4500                                     | 1500                            | 6.0                      | 21.0                        | 350.5                         |
| 70002654       | 3 G 1                       | 6000                                     | 2000                            | 6.0                      | 21.0                        | 417.6                         |
| 70002656       | 4 G 1                       | 1500                                     | 500                             | 6.5                      | 24.0                        | 176.64                        |
| 70002657       | 4 G 1                       | 3000                                     | 1000                            | 6.5                      | 24.0                        | 322.56                        |
|                |                             |                                          |                                 |                          |                             |                               |

## ÖLFLEX® SPIRAL 400 P

26.11.2014

| Numer artykułu | Liczba żył i przekrój<br>[mm²] | Maks. długość spirali<br>rozciągniętej [mm] | Długość spirali ściśniętej<br>[mm] | Średnica przewodu w<br>[mm] | Średnica zewn. spirali<br>[mm] | Indeks miedzi [kg/1000<br>sztuk] |
|----------------|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| 70002658       | 4 G 1                          | 4500                                        | 1500                               | 6.5                         | 24.0                           | 503.04                           |
| 70002659       | 4 G 1                          | 6000                                        | 2000                               | 6.5                         | 24.0                           | 587.52                           |
| 70002661       | 5 G 1                          | 1500                                        | 500                                | 7.1                         | 25.0                           | 220.8                            |
| 70002662       | 5 G 1                          | 3000                                        | 1000                               | 7.1                         | 25.0                           | 408.0                            |
| 70002663       | 5 G 1                          | 4500                                        | 1500                               | 7.1                         | 25.0                           | 600.0                            |
| 70002664       | 5 G 1                          | 6000                                        | 2000                               | 7.1                         | 25.0                           | 744.0                            |
| 70002666       | 7 G 1                          | 1250                                        | 500                                | 8.0                         | 30.0                           | 328.3                            |
| 70002667       | 7 G 1                          | 2500                                        | 1000                               | 8.0                         | 30.0                           | 562.8                            |
| 70002668       | 7 G 1                          | 3750                                        | 1500                               | 8.0                         | 30.0                           | 770.5                            |
| 70002669       | 7 G 1                          | 5000                                        | 2000                               | 8.0                         | 30.0                           | 1175.18                          |
| 70002670       | 12 G 1                         | 1500                                        | 500                                | 10.5                        | 37.0                           | 598.0                            |
| 70002671       | 12 G 1                         | 3000                                        | 1000                               | 10.5                        | 37.0                           | 1012.0                           |
| 70002672       | 18 G 1                         | 1500                                        | 500                                | 12.7                        | 45.0                           | 891.0                            |
| 70002673       | 18 G 1                         | 3000                                        | 1000                               | 12.7                        | 45.0                           | 1402.5                           |
| 70002681       | 2 X 1,5                        | 1500                                        | 500                                | 6.3                         | 23.0                           | 142.1                            |
| 70002682       | 2 X 1,5                        | 3000                                        | 1000                               | 6.3                         | 23.0                           | 266.8                            |
| 70002683       | 2 X 1,5                        | 4500                                        | 1500                               | 6.3                         | 23.0                           | 379.9                            |
| 70002684       | 2 X 1,5                        | 6000                                        | 2000                               | 6.3                         | 23.0                           | 493.0                            |
| 70002687       | 3 G 1,5                        | 1500                                        | 500                                | 6.7                         | 24.0                           | 210.7                            |
| 70002688       | 3 G 1,5                        | 3000                                        | 1000                               | 6.7                         | 24.0                           | 365.5                            |
| 70002689       | 3 G 1,5                        | 4500                                        | 1500                               | 6.7                         | 24.0                           | 498.8                            |
| 70002690       | 3 G 1,5                        | 6000                                        | 2000                               | 6.7                         | 24.0                           | 662.2                            |
| 70002699       | 5 G 1,5                        | 1250                                        | 500                                | 8.1                         | 30.0                           | 338.4                            |
| 70002700       | 5 G 1,5                        | 2500                                        | 1000                               | 8.1                         | 30.0                           | 597.6                            |
| 70002701       | 5 G 1,5                        | 3750                                        | 1500                               | 8.1                         | 30.0                           | 864.0                            |
| 70002702       | 5 G 1,5                        | 5000                                        | 2000                               | 8.1                         | 30.0                           | 1173.6                           |
| 70002705       | 7 G 1,5                        | 1250                                        | 500                                | 8.9                         | 31.0                           | 454.5                            |
| 70002706       | 7 G 1,5                        | 2500                                        | 1000                               | 8.9                         | 31.0                           | 808.0                            |
| 70002707       | 7 G 1,5                        | 3750                                        | 1500                               | 8.9                         | 31.0                           | 1111.0                           |
| 70002708       | 7 G 1,5                        | 5000                                        | 2000                               | 8.9                         | 31.0                           | 1504.9                           |
| 70002709       | 12 G 1,5                       | 1500                                        | 500                                | 12.0                        | 46.0                           | 968.8                            |
| 70002710       | 12 G 1,5                       | 3000                                        | 1000                               | 12.0                        | 46.0                           | 1660.8                           |
| 70002711       | 18 G 1,5                       | 1500                                        | 500                                | 13.4                        | 52.0                           | 1261.4                           |
| 70002712       | 18 G 1,5                       | 3000                                        | 1000                               | 13.4                        | 52.0                           | 2261.0                           |
|                |                                |                                             |                                    |                             |                                |                                  |

**ÖLFLEX® SPIRAL 400 P**

26.11.2014

| Numer artykułu | Liczba żył i przekrój<br>[mm²] | Maks. długość spirali<br>rozciągniętej [mm] | Długość spirali ściśniętej<br>[mm] | Średnica przewodu w<br>[mm] | Średnica zewn. spirali<br>[mm] | Indeks miedzi [kg/1000<br>sztuk] |
|----------------|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| 70002716       | 3 G 2,5                        | 1250                                        | 500                                | 8.1                         | 28.5                           | 338.4                            |
| 70002717       | 3 G 2,5                        | 2500                                        | 1000                               | 8.1                         | 28.5                           | 640.8                            |
| 70002718       | 3 G 2,5                        | 3750                                        | 1500                               | 8.1                         | 28.5                           | 885.6                            |
| 70002719       | 3 G 2,5                        | 5000                                        | 2000                               | 8.1                         | 28.5                           | 1072.8                           |
| 70002721       | 5 G 2,5                        | 1250                                        | 500                                | 10.0                        | 37.0                           | 624.0                            |
| 70002722       | 5 G 2,5                        | 2500                                        | 1000                               | 10.0                        | 37.0                           | 1068.0                           |
| 70002723       | 5 G 2,5                        | 3750                                        | 1500                               | 10.0                        | 37.0                           | 1489.2                           |
| 70002724       | 5 G 2,5                        | 5000                                        | 2000                               | 10.0                        | 37.0                           | 1980.0                           |