

|                   |                                 |                                                                                    |
|-------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| U.I. Lapp<br>GmbH | <b>INFORMACE O VÝROBKU</b>      |  |
|                   | <b>ÖLFLEX® CLASSIC 110 COLD</b> | <b>12.09.2012</b>                                                                  |

Prostorově úsporná instalace díky malým průměrům kabelů  
Vysoká el. bezpečnost díky zkušebnímu napětí 4 kV



### Info

Atest s kontrolou výroby VDE  
Odolný proti UV záření a povětrnostním vlivům dle ISO 4892-2  
Flexibilní za studena do -30 °C

### Oblasti použití

Investiční výstavba Strojírenství Vytápěcí a klimatizační technika  
Mrazírny, chladírny  
Možné použití venku  
Hodí se pro torzní aplikace, typicky například ve smyčce větrných elektráren

### Konstrukce

Lanko z jemných holých měděných drátů  
Izolace žil z PVC, odolná proti chladu  
Vnější plášť z PVC, odolný proti chladu, šedý (RAL 7001)

### Vlastnosti výrobku

Odolný proti plameni dle IEC 60332-1-2  
Flexibilní za studena do -30 °C  
Odolný proti UV záření a povětrnostním vlivům dle ISO 4892-2  
Odolný proti ozónu dle EN 50396

### Poznámka

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění.  
Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg. Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17.  
Naše standardní délky najdete na adrese: [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů).  
Velikost balení: kruh ≤ 30 kg nebo kruh ≤ 250 m, jinak buben  
Uveďte prosím požadovanou délku (např. 1× buben 500 m nebo kruhy 5× 100 m).  
Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

|                    |                                |       |
|--------------------|--------------------------------|-------|
| Produktový manažer | Dokument: LAPP_PRO115268CZ.pdf | 1 / 4 |
|--------------------|--------------------------------|-------|

|                   |                                 |                                                                                                      |
|-------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| U.I. Lapp<br>GmbH | <b>INFORMACE O VÝROBKU</b>      |  <b>LAPP GROUP</b> |
|                   | <b>ÖLFLEX® CLASSIC 110 COLD</b> | <b>12.09.2012</b>                                                                                    |

#### Technická data

|                              |                                                                                             |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kód značení žil:             | Černé s bílými čísly dle VDE 0293                                                           |
| Měrný vnitřní odpor izolace: | > 20 GOhm x cm                                                                              |
| Konstrukce vodiče:           | Lanko z jemných drátů dle VDE 0295<br>tř. 5/IEC 60228 tř. 5                                 |
| Torzní pohyb v WTG:          | TW-0 & TW-2<br>viz katalog, Příloha T0                                                      |
| Minimální poloměr ohybu:     | Příležitostně pohyblivé použití:<br>15x vnější průměr<br>Pevné uložení:<br>4x vnější průměr |
| Jmenovité napětí:            | U <sub>0</sub> /U: 300/500 V                                                                |
| Zkušební napětí:             | 4000 V                                                                                      |
| Ochranný vodič:              | G = se zeleno-žlutým ochranným vodičem<br>X = bez ochranného vodiče                         |
| Teplotní rozsah:             | Příležitostně pohyblivé použití: -30 °C až +70 °C<br>Pevné uložení:<br>-40 °C až +80 °C     |
| Zkoušeno dle VDE:            | VDE reg. č. 8274                                                                            |

|                    |                                |       |
|--------------------|--------------------------------|-------|
| Produktový manažer | Dokument: LAPP_PRO115268CZ.pdf | 2 / 4 |
|--------------------|--------------------------------|-------|

## ÖLFLEX® CLASSIC 110 COLD

12.09.2012

| Číslo výrobku            | Počet žil a průřez mm² | Vnější průměr mm | Hmotnost mědi kg/km | Hmotnost kg/km |
|--------------------------|------------------------|------------------|---------------------|----------------|
| ÖLFLEX® CLASSIC 110 COLD |                        |                  |                     |                |
| 1119660                  | 2 X0,75                | 5,4              | 14.4                | 45             |
| 1119661                  | 3 X0,75                | 5,7              | 21.6                | 55             |
| 1119662                  | 3 G0,75                | 5,7              | 21.6                | 55             |
| 1119663                  | 4 X0,75                | 6,2              | 28.8                | 66             |
| 1119664                  | 4 G0,75                | 6,2              | 28.8                | 66             |
| 1119665                  | 5 X0,75                | 6,7              | 36.0                | 79             |
| 1119666                  | 5 G0,75                | 6,7              | 36.0                | 79             |
| 1119667                  | 7 X0,75                | 7,3              | 50.0                | 101            |
| 1119668                  | 7 G0,75                | 7,3              | 50.0                | 101            |
| 1119669                  | 12 G0,75               | 9,9              | 86.0                | 171            |
| 1119670                  | 18 G0,75               | 11,7             | 130.0               | 244            |
| 1119671                  | 25 G0,75               | 13,8             | 180.0               | 337            |
| 1119672                  | 2 X1,0                 | 5,7              | 19.2                | 53             |
| 1119673                  | 3 X1,0                 | 6.0              | 28.8                | 65             |
| 1119674                  | 3 G1,0                 | 6.0              | 28.8                | 65             |
| 1119675                  | 4 X1,0                 | 6,5              | 38.4                | 79             |
| 1119676                  | 4 G1,0                 | 6,5              | 38.4                | 79             |
| 1119677                  | 5 X1,0                 | 7,1              | 48.0                | 94             |
| 1119678                  | 5 G1,0                 | 7,1              | 48.0                | 94             |
| 1119679                  | 7 X1,0                 | 8.0              | 67.0                | 126            |
| 1119680                  | 7 G1,0                 | 8.0              | 67.0                | 126            |
| 1119681                  | 12 G1,0                | 10,5             | 115.0               | 205            |
| 1119682                  | 18 G1,0                | 12,7             | 173.0               | 300            |
| 1119683                  | 25 G1,0                | 14,7             | 240.0               | 408            |
| 1119684                  | 2 X1,5                 | 6,3              | 29.0                | 68             |
| 1119685                  | 3 X1,5                 | 6,7              | 43.0                | 84             |
| 1119686                  | 3 G1,5                 | 6,7              | 43.0                | 84             |
| 1119687                  | 4 X1,5                 | 7,2              | 58.0                | 104            |
| 1119688                  | 4 G1,5                 | 7,2              | 58.0                | 104            |
| 1119689                  | 5 X1,5                 | 8,1              | 72.0                | 128            |
| 1119690                  | 5 G1,5                 | 8,1              | 72.0                | 128            |

| Číslo výrobku | Počet žil a průřez mm² | Vnější průměr mm | Hmotnost mědi kg/km | Hmotnost kg/km |
|---------------|------------------------|------------------|---------------------|----------------|
| 1119691       | 7 X1,5                 | 8,9              | 101.0               | 166            |
| 1119692       | 7 G1,5                 | 8,9              | 101.0               | 166            |
| 1119693       | 12 G1,5                | 12.0             | 173.0               | 279            |
| 1119694       | 18 G1,5                | 14,4             | 259.0               | 407            |
| 1119695       | 25 G1,5                | 16,9             | 360.0               | 560            |
|               |                        |                  |                     |                |
| 1119696       | 2 X2,5                 | 7,5              | 48.0                | 101            |
| 1119698       | 3 G2,5                 | 8,1              | 72.0                | 132            |
| 1119700       | 4 G2,5                 | 8,9              | 96.0                | 163            |
| 1119702       | 5 G2,5                 | 10.0             | 120.0               | 200            |
| 1119704       | 7 G2,5                 | 11,1             | 168.0               | 267            |
|               |                        |                  |                     |                |
| 1119710       | 4 G4                   | 10,8             | 154.0               | 249            |
| 1119711       | 5 G4                   | 12,1             | 192.0               | 305            |
|               |                        |                  |                     |                |
| 1119715       | 4 G6                   | 13.0             | 230.0               | 365            |
| 1119716       | 5 G6                   | 14,5             | 288.0               | 447            |