

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

Wysoce giętkie i odporne na warunki pogodowe przewody gumowe z elementem nośnym  
 Odporny na warunki pogodowe i trudne warunki otoczenia  
 Bardzo giętki dzięki żyłom zbudowanym z wyjątkowo cienkich drucików  
 Wykonania z ilością żył do 24 mogą być stosowane w przewodnicach łańcuchowych



Do zastosowania na zewnątrz



Odporny na działanie niskie temperatury



Olejoodporny



Optymalne obciążenie



Odporność na promieniowanie UV

#### Info

Odpowiedni do stosowania na wolnym powietrzu  
 Zintegrowany element nośny  
 Nadaje się także do przewodnic łańcuchowych oraz jako przewód do prowadzenia na rolkach

#### Zakres zastosowania

Maszyny i urządzenia, które stale wystawione na wpływ atmosferyczne; sprzęt dźwigowy i transportowy; maszyny budowlane; maszyny stoczniove  
 Odpowiednie do użytku w warunkach specjalnych, np. zanurzenia przez najwyżej 2 tygodnie bez przerwy w wodzie przemysłowej lub morskiej  
 Profile zastosowań przewodów ÖLFLEX® CRANE oraz ÖLFLEX® LIFT są wyszczególnione w załączniku A3  
 Wytyczne odnośnie do montażu i manipulowania przewodami ÖLFLEX® CRANE są zawarte w załączniku T4, a względem przewodów ÖLFLEX® LIFT w załączniku T5  
 W przypadku zastosowań wymagających dużej giętkości należy przestrzegać wytycznych montażowych odnośnie do przewodów ÖLFLEX® FD w przewodnicach łańcuchowych, patrz załącznik T3.

#### Budowa produktu

Linka z cienkich drucików z czystej miedzi  
 Izolacja żyły: mieszanka na bazie gumy  
 Specjalny element nośny jako odciążenie  
 Płaszcz zewnętrzny: mieszanka na bazie gumy typu EM 2

|                    |                            |       |
|--------------------|----------------------------|-------|
| Product Management | Dokument: LAPP_PRO57PL.pdf | 1 / 4 |
|--------------------|----------------------------|-------|

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

## Normy i aprobaty

Według VDE 0250

## Cechy produktu

Samogasnący zgodnie z IEC 60332-1-2

Brak przystosowania do stosowania na rolkach prowadzących lub bębnach pod wpływem obciążenia rozciągającego

Wytrzymałość na rozciąganie elementu nośnego, patrz tabela artykułów

Przewód powinien być zainstalowany w taki sposób, aby element nośny mógł absorbować siłę rozciągającą.

Dławienie przewodów nie powinno mieć wpływu na przemieszczanie się żył.

## 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.

## Dane techniczne

Oznaczenie żył:

Do 5 żył: według VDE 0293-308 (załącznik T9)

Od 6 żył: czarne z białymi numerami

Klasyfikacja:

ETIM 5.0 Class-ID: EC001578

Opis klasy ETIM 5.0: Przewód giętki

Budowa żyły:

0,15 mm średnica drucika dla 1,0 mm<sup>2</sup>

0,20 mm średnica drucika dla 1,5 mm<sup>2</sup>

Minimalny promień gięcia:

Do połączeń ruchomych: 12,5 x zewnętrzna średnica przewodu

Napięcie nominalne:

U<sub>0</sub>/U: 300/500 V

Napięcie próbne:

3000 V

Żył ochronna:

G = z żyłą ochronną żółto - zieloną

X = bez żyły ochronnej

Zakres temperatury:

Połączenia giętkie: od -25°C do +80°C

Połączenia nieruchome: od -40°C do +80°C

|                    |                            |       |
|--------------------|----------------------------|-------|
| Product Management | Dokument: LAPP_PRO57PL.pdf | 2 / 4 |
|--------------------|----------------------------|-------|

## ÖLFLEX® CRANE

26.11.2014

| Numer artykułu | Liczba żył i przekrój [mm²] | Średnica zewnętrzna [mm] | Wytrzymałość na rozciąganie [N] | Indeks miedzi [kg/km] | Waga [kg/km] |
|----------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------------|-----------------------|--------------|
| ÖLFLEX® CRANE  |                             |                          |                                 |                       |              |
| 0039001        | 2 X 1,0                     | 7.4                      | 300                             | 19.2                  | 89           |
| 0039002        | 3 G 1,0                     | 8.3                      | 300                             | 28.8                  | 106          |
| 00390033       | 4 G 1,0                     | 8.9                      | 300                             | 38.4                  | 127          |
| 00390043       | 5 G 1,0                     | 10.4                     | 300                             | 48.0                  | 149          |
| 0039107        | 7 G 1,0                     | 12.9                     | 300                             | 67.2                  | 206          |
| 0039109        | 9 G 1,0                     | 14.4                     | 300                             | 86.4                  | 281          |
| 0039054        | 12 G 1,0                    | 18.5                     | 360                             | 115.2                 | 422          |
| 0039116        | 16 G 1,0                    | 17.9                     | 480                             | 153.6                 | 407          |
| 0039055        | 18 G 1,0                    | 19.2                     | 540                             | 172.8                 | 451          |
| 0039120        | 20 G 1,0                    | 20.5                     | 600                             | 192.0                 | 530          |
| 0039056        | 24 G 1,0                    | 22.1                     | 720                             | 230.4                 | 646          |
| 0039057        | 36 G 1,0                    | 26.1                     | 1080                            | 345.6                 | 863          |
| 0039148        | 48 G 1,0                    | 29.6                     | 1440                            | 460.8                 | 1222         |
| 0039017        | 2 X 1,5                     | 8.0                      | 300                             | 28.8                  | 108          |
| 0039018        | 3 G 1,5                     | 8.7                      | 300                             | 43.2                  | 128          |
| 00390193       | 4 G 1,5                     | 9.9                      | 300                             | 57.6                  | 158          |
| 00390203       | 5 G 1,5                     | 10.9                     | 300                             | 72.0                  | 188          |
| 0039061        | 7 G 1,5                     | 14.0                     | 315                             | 100.8                 | 260          |
| 0039208        | 8 G 1,5                     | 15.2                     | 360                             | 115.2                 | 300          |
| 0039209        | 9 G 1,5                     | 15.9                     | 405                             | 129.6                 | 375          |
| 0039210        | 10 G 1,5                    | 17.0                     | 450                             | 144.0                 | 427          |
| 0039058        | 12 G 1,5                    | 19.9                     | 540                             | 172.8                 | 557          |
| 0039059        | 18 G 1,5                    | 20.9                     | 810                             | 259.2                 | 608          |
| 0039060        | 24 G 1,5                    | 23.4                     | 1080                            | 345.6                 | 825          |
| 0039034        | 2 X 2,5                     | 9.7                      | 300                             | 48.0                  | 145          |
| 0039035        | 3 G 2,5                     | 10.2                     | 300                             | 72.0                  | 173          |
| 00390363       | 4 G 2,5                     | 11.6                     | 300                             | 96.0                  | 219          |
| 00390373       | 5 G 2,5                     | 12.4                     | 375                             | 120.0                 | 259          |
| 0039307        | 7 G 2,5                     | 16.6                     | 525                             | 168.0                 | 378          |
| 0039309        | 9 G 2,5                     | 18.9                     | 675                             | 216.0                 | 518          |
| 0039312        | 12 G 2,5                    | 23.3                     | 900                             | 288.0                 | 770          |
| 0039316        | 16 G 2,5                    | 22.8                     | 1200                            | 384.0                 | 749          |
| 0039318        | 18 G 2,5                    | 24.4                     | 1350                            | 432.0                 | 837          |
|                |                             |                          |                                 |                       |              |

| Numer artykułu | Liczba żył i przekrój [mm²] | Średnica zewnętrzna [mm] | Wytrzymałość na rozciąganie [N] | Indeks miedzi [kg/km] | Waga [kg/km] |
|----------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------------|-----------------------|--------------|
| 0039324        | 24 G 2,5                    | 28.5                     | 1800                            | 576.0                 | 1184         |
| 0039336        | 36 G 2,5                    | 33.2                     | 2700                            | 864.0                 | 1634         |
| 00390463       | 4 G 4                       | 15.2                     | 480                             | 153.6                 | 307          |
| 00390473       | 5 G 4                       | 16.8                     | 600                             | 192.0                 | 394          |
| 00390483       | 4 G 6                       | 16.8                     | 720                             | 230.4                 | 409          |
| 00390493       | 5 G 6                       | 19.2                     | 900                             | 288.0                 | 528          |
| 00390503       | 4 G 10                      | 21.8                     | 1200                            | 384.0                 | 698          |
| 00390513       | 5 G 10                      | 24.6                     | 1500                            | 480.0                 | 853          |
| 00390523       | 4 G 16                      | 25.4                     | 1920                            | 614.4                 | 974          |
| 00390533       | 5 G 16                      | 28.0                     | 2400                            | 768.0                 | 1226         |