# ÖLFLEX® CRANE

Wysokoelastyczne i odporne na działanie warunków pogodowych przewody gumowe z elementem nośnym

ÖLFLEX® CRANE – elastyczny kabel elektroenergetyczny i sterowniczy w izolacji gumowej, niepodtrzymujący płomieni, do zastosowań na zewnątrz i na żurawiach/przenośnikach, $U_0$/U: 300/500 V

## Info

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







Do zastosowania na zewnątrz

Odporny na działanie niskich temperatur

Olejoodporność

Optymalne odciążenie

Odporność na promieniowanie UV

## Korzyści

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 prowadnicach łańcuchowych

## Zakres zastosowania

Maszyny i urządzenia, które stale są wystawione na wpływy atmosferyczne; sprzęt dźwigowy i transportowy; maszyny budowlane; maszyny stoczniowe

Ostania aktualizacja (29.08.2023)
©2023 Lapp Group - all rights reserved.
Zarządzanie produktem http://lapppoland.lappgroup.com
Aktualne dane w pliku Dane techniczne.
PN 0456 / 02_03.16

# ÖLFLEX® CRANE

Odpowiednie do użytku w warunkach specjalnych, np. zanurzenia przez najwyżej 2 tygodnie bez przerwy w wodzie przemysłowej lub morskiej
Zastosowania przewodów ÖLFLEX® CRANE oraz ÖLFLEX® LIFT są wyszczególnione w załączniku A3
W przypadku zastosowań wymagających dużej giętkości należy przestrzegać wytycznych montażowych odnośnie do przewodów ÖLFLEX® FD w prowadnicach łańcuchowych, patrz załącznik T3

## Cechy produktu

Samogasnący zgodnie z IEC 60332-1-2
Nie nadaje się do stosowania na rolkach prowadzących lub bębnach pod wpływem obciążenia rozciągającego
Zapoznaj się z tabelą artykułów, aby uzyskać informacje o wytrzymałości kabla na rozciąganie
Przewód powinien być zainstalowany w taki sposób, aby element nośny mógł absorbować siłę rozciągającą
Dławienie kabli nie powinno mieć wpływu na przemieszczanie się żył

## Normy i aprobaty

Według VDE 0250

## Budowa produktu

Żyła 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

## Dane techniczne

| | |
|---|---|
| Klasyfikacja ETIM 5: | ETIM 5.0 Class-ID: EC001578<br>Opis klasy ETIM 5.0: Przewód giętki |
| Klasyfikacja ETIM 6: | ETIM 6.0 Class-ID: EC001578<br>Opis klasy ETIM 5.0/6.0: przewód giętki |
| Oznaczenie żył: | Do 5 żył: według VDE 0293-308 (załącznik T9)<br>Od 6 żył: czarne z białymi numerami |
| Budowa żyły: | 0,15 mm średnica drucika dla 1,0 $mm^2$<br>0,20 mm średnica drucika od 1,5 $mm^2$ |
| Minimalny promień gięcia: | Połączenia ruchome: 12,5 x zewnętrzna średnica przewodu<br>Połączenia nieruchome: 6 x średnica zewnętrzna |
| Napięcie nominalne: | $U_0$/U: 300/500 V |
| Napięcie próbne: | 3000 V |
| Żyła ochronna: | G = z żyłą ochronną żółto - zieloną<br>X = bez żyły ochronnej |
| Zakres temperatury: | Połączenia ruchome: od -25 °C do +80 °C<br>Połączenia nieruchome: od -40 °C do +80 °C |

## Wskazówka

Wszystkie podane wartosci dotyczace produktów sa wartosciami nominalnymi (o ile nie wskazano inaczej). Inne wartosci, takie jak np. tolerancje moga byc przedstawione na zamówienie(jezeli sa dostepne i przeznaczone do publikacji).
Standardowe odcinki proszę sprawdzić na: 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 i rysunki nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.
Podane ceny to ceny netto bez podatku VAT i dodatkowych opłat. Sprzedaż klientom biznesowym.

Ostania aktualizacja (29.08.2023)
©2023 Lapp Group - all rights reserved.
Zarządzanie produktem http://lapppoland.lappgroup.com
Aktualne dane w pliku Dane techniczne.
PN 0456 / 02_03.16

| Numer katalogowy | Liczba żył i przekrój [mm²] | Średnica zewnętrzna [mm] | Wytrzymałość na rozciąganie [N] | Indeks miedzi [kg/km] | Waga [kg/km] |
|---|---|---|---|---|---|
| ÖLFLEX® CRANE | | | | | |
| 0039001 | 2.0 X 1.0 | 7,4 | 300 | 19,2 | 89 |
| 0039002 | 3.0 G 1.0 | 8,3 | 300 | 28,8 | 106 |
| 00390033 | 4.0 G 1.0 | 8,9 | 300 | 38,4 | 127 |
| 00390043 | 5.0 G 1.0 | 10,4 | 300 | 48 | 149 |
| 0039107 | 7.0 G 1.0 | 12,9 | 300 | 67,2 | 206 |
| 0039109 | 9.0 G 1.0 | 14,4 | 300 | 86,4 | 281 |
| 0039054 | 12.0 G 1.0 | 18,5 | 360 | 115,2 | 422 |
| 0039055 | 18.0 G 1.0 | 19,2 | 540 | 172,8 | 451 |
| 0039056 | 24.0 G 1.0 | 22,1 | 720 | 230,4 | 646 |
| 0039057 | 36.0 G 1.0 | 26,1 | 1080 | 345,6 | 863 |
| 0039017 | 2.0 X 1.5 | 8 | 300 | 28,8 | 108 |
| 0039018 | 3.0 G 1.5 | 8,7 | 300 | 43,2 | 128 |
| 00390193 | 4.0 G 1.5 | 9,9 | 300 | 57,6 | 158 |
| 00390203 | 5.0 G 1.5 | 10,9 | 300 | 72 | 188 |
| 0039061 | 7.0 G 1.5 | 14 | 315 | 100,8 | 260 |
| 0039208 | 8.0 G 1.5 | 15,2 | 360 | 115,2 | 300 |
| 0039209 | 9.0 G 1.5 | 15,9 | 405 | 129,6 | 375 |
| 0039210 | 10.0 G 1.5 | 17 | 450 | 144 | 427 |
| 0039058 | 12.0 G 1.5 | 19,9 | 540 | 172,8 | 557 |
| 0039059 | 18.0 G 1.5 | 20,9 | 810 | 259,2 | 608 |
| 0039060 | 24.0 G 1.5 | 23,4 | 1080 | 345,6 | 825 |
| 0039034 | 2.0 X 2.5 | 9,7 | 300 | 48 | 145 |
| 0039035 | 3.0 G 2.5 | 10,2 | 300 | 72 | 173 |
| 00390363 | 4.0 G 2.5 | 11,6 | 300 | 96 | 219 |
| 00390373 | 5.0 G 2.5 | 12,4 | 375 | 120 | 259 |
| 0039307 | 7.0 G 2.5 | 16,6 | 525 | 168 | 378 |
| 0039309 | 9.0 G 2.5 | 18,9 | 675 | 216 | 518 |
| 0039312 | 12.0 G 2.5 | 23,3 | 900 | 288 | 770 |
| 0039316 | 16.0 G 2.5 | 22,8 | 1200 | 384 | 749 |
| 0039318 | 18.0 G 2.5 | 24,4 | 1350 | 432 | 837 |
| 0039324 | 24.0 G 2.5 | 28,5 | 1800 | 576 | 1184 |
| 00390463 | 4.0 G 4.0 | 15,2 | 480 | 153,6 | 307 |
| 00390473 | 5.0 G 4.0 | 16,8 | 600 | 192 | 394 |
| | | | | | |

Ostania aktualizacja (29.08.2023)
©2023 Lapp Group - all rights reserved.
Zarządzanie produktem http://lapppoland.lappgroup.com
Aktualne dane w pliku Dane techniczne.

# ÖLFLEX® CRANE

| Numer katalogowy | Liczba żył i przekrój [mm²] | Średnica zewnętrzna [mm] | Wytrzymałość na rozciąganie [N] | Indeks miedzi [kg/km] | Waga [kg/km] |
|---|---|---|---|---|---|
| 00390483 | 4.0 G 6.0 | 16,8 | 720 | 230,4 | 409 |
| 00390493 | 5.0 G 6.0 | 19,2 | 900 | 288 | 528 |
| 00390503 | 4.0 G 10.0 | 21,8 | 1200 | 384 | 698 |
| 00390513 | 5.0 G 10.0 | 24,6 | 1500 | 480 | 853 |
| 00390523 | 4.0 G 16.0 | 25,4 | 1920 | 614,4 | 974 |
| 00390533 | 5.0 G 16.0 | 28 | 2400 | 768 | 1226 |

Ostania aktualizacja (29.08.2023)
©2023 Lapp Group - all rights reserved.