

## ÖLFLEX® CHAIN 90 P

Högflexibel enkelledare för kraft med nötnings- och oljebeständig ytermantel av PUR -certifierad för Nordamerika

ÖLFLEX® CHAIN 90 P – oljebeständig anslutningsledning för svåra användningsförhållanden i energikedjor med UL/cUL AWM-certifiering.

### Info

Extended Line Performance - långa förflyttningsvägar eller kraftfulla accelerationer

För inom- och utomhusbruk

Förbättrade egenskaper i händelse av brand



Lämplig för användning utomhus



Flamhämmande



Halogenfri



Köldbeständig



Mekanisk resistens



Oljeresistent



Släpkedja



UV-beständig

Senaste uppdatering (20.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Produktansvar <http://se.lappgroup.com>

Du kan hitta den aktuella tekniska data i motsvarande datablad.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® CHAIN 90 P

### Fördelar

Möjliggör mycket snabbare hastigheter och accelerationer vilket ökar maskinernas ekonomiska effektivitet  
Multi-standard certifierad reducerar antal varianter och sparar kostnader  
Utökad livslängd under tuffa förhållanden tack vare robust ytermantel av PUR  
Resistent mot många mineraloljebaserade smörjmedel, utspädda syror, alkaliska vattenlösningar och andra kemikalier  
Brett temperaturområde för användning i tuffa miljöer  
Längre ledningsdragningar är möjliga tack vare en design med låg kapacitans

### Användningsområden

I släpkedjor eller rörliga maskindelar  
För intern ledningsdragning av elektrisk och elektronisk utrustning i manöverskåp  
Specialdesignad för kraft till servomotorer som drivs av frekvensomriktare  
I applikationer där användningen av flertrådiga anslutningsledningar är problematisk på grund av begränsade utrymmen och minimala böjningsradier  
Testsystem inom fordonsindustrin, i fordon och stationära bränslecellsystem  
För användning inom- och utomhus

### Produktegenskaper

Brandegenskaper:  
- Halogenfri enligt VDE 0472-815  
- Brandspridningsklass enligt IEC 60332-1-2 eller UL/cUL VW-1, FT1  
- Brandspridningsklass enligt IEC 60332-3-24 Cat. C eller /-25 Cat. D  
God väder-, UV- och oljeresistens  
Nötningsresistent och skärtålig  
Flexibel vid låga temperaturer  
Låg kapacitans

### Standarder/Godkännanden

GL - Germanischer Lloyd-godkänd  
UL File No. E63634  
USA: UL AWM Style 11624, VW-1  
Canada: cUL AWM I/II A, FT1  
För användning i släpkedjor: följ montageanvisningarna i bilaga T3

### Design

Extra fintrådiga ledare av blanka koppartrådar (klass 6)  
Ledarisolering: TPE-blandning  
Mantel i polyuretan, svart (liknar RAL 9005)

### Tekniska data

|                        |                                                                                    |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Klassificering ETIM 5: | ETIM 5.0 Class-ID: EC000057<br>ETIM 5.0 klassificering: Kraftkabel för lågspänning |
| Klassificering ETIM 6: | ETIM 6.0 Class-ID: EC000057<br>ETIM 6.0 Class-beskrivning: Starkströmskabel        |
| Ledaridentifikation:   | Svart eller grön-gul, andra färger vid förfrågan                                   |
| Ledaruppbyggnad:       | Extra fintrådiga ledare enligt VDE 0295 klass 6/IEC 60228 klass 6                  |
| Torsion:               | TW-0 och TW-2, se katalogen, bilaga T0                                             |
| Minsta böjningsradie:  | Rörlig: från 7,5 x yttre diameter<br>Fast: 3 x kabeldiametern                      |

## ÖLFLEX® CHAIN 90 P

|                                           |                                                          |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Märkspänning:                             | IEC: U <sub>0</sub> /U 600/1000 V<br>UL/CSA: 1000 V      |
| Provspänning:                             | 4000 V                                                   |
| Temperaturområde:                         | Flexibel: -35 °C till +80 °C<br>Fast: -50 °C till +80 °C |
| Böjningscykler och användningsparametrar: | Se urvalstabellen A2-1 i bilagan till vår online-katalog |

### Observera

Om ingenting annat specificeras rör det sig vad gäller alla listade produktvärden om märkvärden vid rumstemperatur. Ytterligare värden, som t.ex. toleranser, tillhandahålls på förfrågan i den mån de är offentliga och tillgängliga.

Kopparbas: EUR 150/100 kg. Se [lapp.se/service](http://lapp.se/service) för definition och beräkning av kopparpris.

Se våra standardlängder på: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)

Förpackningsstorlek: spole ≤ 30 kg eller ≤ 250 m, annars trumma

Ange önskad förpackningstyp (t.ex. 1 x 500 trumma eller 5 x 100 m spolar).

Fotografierna och ritningar/grafik är inte i skala och motsvarar inte detaljerade bilder av respektive produkt.

Priser som visas i artikeltabeller innan du loggar in är bruttopriser, exklusive koppartillägg för kabel. Ditt nettopris visas i kassan efter inloggning. Detaljerad information om det totala priset inklusive fraktkostnad samt eventuella tillägg och avgifter visas i kassan under Prisinformation.

# ÖLFLEX® CHAIN 90 P

| Art nr             | Ledararea (mm²) | Yttre diameter (mm) | Ledarfärg | Kopparindex (kg/km) | Vikt (kg/km) |
|--------------------|-----------------|---------------------|-----------|---------------------|--------------|
| ÖLFLEX® CHAIN 90 P |                 |                     |           |                     |              |
| 1026513            | 1,5             | 6.3                 | grön-gul  | 14,4                | 48           |
| 1026514            | 1,5             | 6.3                 | svart     | 14,4                | 48           |
| 1026515            | 2,5             | 6.9                 | grön-gul  | 24                  | 63           |
| 1026516            | 2,5             | 6.9                 | svart     | 24                  | 63           |
| 1026517            | 4               | 7.2                 | grön-gul  | 38,4                | 77           |
| 1026518            | 4               | 7.2                 | svart     | 38,4                | 77           |
| 1026519            | 6               | 7.7                 | grön-gul  | 57,6                | 95           |
| 1026520            | 6               | 7.7                 | svart     | 57,6                | 95           |
| 1026521            | 10              | 9.1                 | grön-gul  | 96                  | 145          |
| 1026522            | 10              | 9.1                 | svart     | 96                  | 145          |
| 1026523            | 16              | 10.6                | grön-gul  | 153,6               | 205          |
| 1026524            | 16              | 10.6                | svart     | 153,6               | 205          |
| 1026525            | 25              | 12.3                | grön-gul  | 240                 | 290          |
| 1026526            | 25              | 12.3                | svart     | 240                 | 290          |
| 1026527            | 35              | 13.3                | grön-gul  | 336                 | 413          |
| 1026528            | 35              | 13.3                | svart     | 336                 | 413          |
| 1026529            | 50              | 15.9                | grön-gul  | 480                 | 535          |
| 1026530            | 50              | 15.9                | svart     | 480                 | 535          |
| 1026531            | 70              | 18                  | grön-gul  | 672                 | 776          |
| 1026532            | 70              | 18                  | svart     | 672                 | 776          |
| 1026533            | 95              | 19.9                | grön-gul  | 912                 | 998          |
| 1026534            | 95              | 19.9                | svart     | 912                 | 998          |
| 1026535            | 120             | 22.5                | grön-gul  | 1152                | 1249         |
| 1026536            | 120             | 22.5                | svart     | 1152                | 1249         |
| 1026537            | 150             | 24.6                | grön-gul  | 1440                | 1486         |
| 1026538            | 150             | 24.6                | svart     | 1440                | 1486         |
| 1026539            | 185             | 27.2                | grön-gul  | 1776                | 1788         |
| 1026540            | 185             | 27.2                | svart     | 1776                | 1788         |
| 1026541            | 240             | 32.1                | grön-gul  | 2304                | 2381         |
| 1026542            | 240             | 32.1                | svart     | 2304                | 2381         |
| 1026543            | 300             | 34                  | grön-gul  | 2880                | 2964         |
| 1026544            | 300             | 34                  | svart     | 2880                | 2964         |