

## ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP

Serwoprzewód z płaszczem zewnętrznym PUR, ekranowany, do zastosowania w przewodnicach łańcuchowych, certyfikowany

ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP – ekranowany serwoprzewód do zastosowań z przewodnicą łańcuchową o dużej mocy dynamicznej, do stosowania w trudnych warunkach pracy, z aprobatami UL/CSA AWM i VDE

### Info

Extended Line Performance – długie drogi przemieszczenia lub wysokie przyspieszenia  
Rozszerzony zakres wykonania



Bezhalogenowe



Odporność na uszkodzenia mechaniczne



Olejoodporność



Przewodnice łańcuchowe



Sygnały zakłócające



Odporność na promieniowanie UV

### Korzyści

Zapewnia szybszą realizację sekwencji ruchów, co zwiększa efektywność ekonomiczną maszyn

Pasuje do serwonapędów wiodących producentów

Konstrukcja o niskiej pojemności umożliwia zastosowanie przewodów o większej długości między przetwornicą a napędem

Odporność na kontakt z wieloma rodzajami substancji smarnych na bazie olejów mineralnych oraz na kontakt z rozcieńczonymi kwasami, alkalicznymi roztworami wodnymi i innymi substancjami chemicznymi

Szeroki zakres temperatur, do zastosowań w surowych warunkach klimatycznych

Ostania aktualizacja (09.12.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Zarządzanie produktem <http://lapppoland.lappgroup.com>

Aktualne dane w pliku Dane techniczne.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP

Oplot miedziany zapewnia kompatybilność elektromagnetyczną

### Zakres zastosowania

Przewód połączeniowy między serwosterownikiem a silnikiem  
W przewodnicach łańcuchowych lub ruchomych częściach maszyn  
Do zastosowania w automatach montażowych i załadowniczych  
Szczególnie w wilgotnych strefach obrabiarek i linii produkcyjnych  
Linie montażowe, linie produkcyjne, wszystkie typy maszyn  
Do wewnątrz i na zewnątrz

### Cechy produktu

Palność: UL/CSA: VW-1, FT1  
IEC/EN: 60332-1-2  
Materiały bezhalogenowe  
Wytrzymałość na ścieranie i przecięcia  
Olejoodporność

### Normy i aprobaty

Nr rej. VDE 8591 (0027925, ..926, ..927, ..930 w przygotowaniu) UL AWM Style 20234 cULus AWM I/II A/B, 1000 V 80° FT1  
CSA AWM I/II A, 1000V 80° FT1  
UL File No. E63634  
Zastosowanie w przewodnicach łańcuchowych: proszę postępować zgodnie z wytycznymi montażu - załącznik T3

### Budowa produktu

Linka z cienkich drucików z czystej miedzi (klasa 6)  
Izolacja żyły: polipropylen (PP)  
Wykonanie indywidualne dla danego artykułu:  
żyły przewodu z jedną parą osobno ekranowanych żył sterowniczych lub dwiema parami, albo bez takich żył, skręcone wspólnie w krótkie skoki kabla;  
Żyły przewodów wspólnie z trójką żył sterujących skręcone w krótkie skoki kabla  
Obwód z włókniyny  
Oplot z ocynowanych drucików miedzianych  
Płaszcz z poliuretanu (PUR), pomarańczowy (RAL 2003)

### Dane techniczne

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Klasyfikacja ETIM 5:      | ETIM 5.0 Class-ID: EC000104<br>Opis klasy ETIM 5.0: Przewód sterowniczy                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Klasyfikacja ETIM 6:      | ETIM 6.0 Class-ID: EC000104<br>ETIM 6.0 Class-Description: przewód sterowniczy                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Oznaczenie żył:           | Żyły zasilające: czarne z oznaczeniem U/L1/C/L+; V/L2;<br>W/L3/D /L-; żyła ochronna żółto-zielona<br>Wersja jednoparowa: wykonanie indywidualne dla każdego artykułu; biały lub brązowy kolor; biały<br>Wersja dwuparowa: kolor czarny z białymi cyframi 5; 6; 7; 8<br>0,34 mm <sup>2</sup> para: WS/BR/GN/GE<br>Wersja trójżyłowa: czarna z białymi cyframi 1; 2; 3 |
| Budowa żyły:              | Z cienkich drucików według VDE 0295, klasa 6/IEC 60228, klasa 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Minimalny promień gięcia: | Połączenia ruchome: od 7,5 × średnica zewnętrzna (do 16 mm <sup>2</sup> )<br>od 10 × średnica zewnętrzna (od 25 mm <sup>2</sup> )                                                                                                                                                                                                                                    |

## ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP

|                                   |                                                                                                                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napięcie nominalne:               | Połączenia nieruchome: 4 x średnica zewnętrzna<br>Żyły zasilające i żyły sterownicze: IEC U 0 /U: 600/1000 V<br>UL & CSA: 1000 V |
| Napięcie próbne:                  | Żyły/żyła: 4 kV<br>Żyły/ekran: 2 kV                                                                                              |
| Żyły ochronna:                    | G = z żyłą ochronną żółto - zieloną                                                                                              |
| Zakres temperatury:               | Połączenia ruchome: -40°C do +90°C (UL/CSA: +80°C)<br>Połączenie nieruchome: -50°C do +90°C (UL/CSA: +80°C)                      |
| Cykle zginania i parametry pracy: | Patrz tabela wyboru A2-1 w załączniku naszego katalogu internetowego                                                             |

### Wskazówka

Wszystkie podane wartości dotyczące produktów są wartościami nominalnymi w temperaturze pokojowej (o ile nie wskazano inaczej). Szczegółowe wartości (np. tolerancje) są dostępne na zamówienie.

Standardowe odcinki proszę sprawdzić na: [www.lapppolska.pl](http://www.lapppolska.pl)

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.

# ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP

| Numer katalogowy        | Liczba żył i przekrój [mm²]    | Średnica zewnętrzna [mm] | Indeks miedzi [kg/km] | Waga [kg/km] |
|-------------------------|--------------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------|
| ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP |                                |                          |                       |              |
| 0027950                 | 4 G 1,5                        | 9.1                      | 79                    | 140          |
| 0027951                 | 4 G 2,5                        | 10.6                     | 129                   | 197          |
| 0027952                 | 4 G 4                          | 11.9                     | 186                   | 268          |
| 0027953                 | 4 G 6                          | 14.5                     | 296                   | 397          |
| 0027954                 | 4 G 10                         | 17.5                     | 449                   | 591          |
| 0027955                 | 4 G 16                         | 21.6                     | 716                   | 955          |
| 0027956                 | 4 G 25                         | 25.2                     | 1073                  | 1337         |
| 0027957                 | 4 G 35                         | 28.6                     | 1480                  | 1769         |
| 0027958                 | 4 G 50                         | 33.4                     | 2115                  | 2468         |
| 0027930                 | 4 G 0,75 + (2 x 0,5)           | 11.0                     | 85,5                  | 155          |
| 0027925                 | 4 G 1 + (2 x 0,5)              | 11.5                     | 97,4                  | 164          |
| 0027931                 | 4 G 1 + (2 x 1,0)              | 11.7                     | 106,7                 | 174          |
| 0027926                 | 4 G 1,5 + (2 x 0,5)            | 12.0                     | 117,2                 | 187          |
| 0027948                 | 4 G 1,5 + (2 x 1,0)            | 12.2                     | 129,9                 | 202          |
| 0027959                 | 4 G 1,5 + (2 x 1,5)            | 11.6                     | 135                   | 261          |
| 0027927                 | 4 G 2,5 + (2 x 0,5)            | 12.6                     | 161,2                 | 243          |
| 0027933                 | 4 G 2,5 + (3 x 1,0)            | 13.5                     | 204,3                 | 294          |
| 0027960                 | 4 G 2,5 + (2 x 1,5)            | 13.4                     | 188                   | 318          |
| 0027961                 | 4 G 4 + (2 x 1,5)              | 14.8                     | 235                   | 385          |
| 0027962                 | 4 G 6 + (2 x 1,5)              | 16.8                     | 329                   | 486          |
| 0027963                 | 4 G 10 + (2 x 1,5)             | 19.4                     | 515                   | 701          |
| 0027964                 | 4 G 16 + (2 x 1,5)             | 23.1                     | 757                   | 1048         |
| 0027965                 | 4 G 25 + (2 x 1,5)             | 26.6                     | 1147                  | 1532         |
| 0027966                 | 4 G 35 + (2 x 1,5)             | 30.9                     | 1538                  | 2097         |
| 0027967                 | 4 G 50 + (2 x 1,5)             | 34.0                     | 2181                  | 2721         |
| 0027969                 | 4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75)       | 12.2                     | 159                   | 313          |
| 0027970                 | 4 G 2,5 + 2 x (2 x 1,0)        | 14.6                     | 207                   | 395          |
| 0027980                 | 4 G 4 + 2 x (2 x 1,0)          | 16.1                     | 274                   | 466          |
| 0027971                 | 4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)  | 16.3                     | 344                   | 485          |
| 0027972                 | 4 G 6 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)  | 18.1                     | 436                   | 588          |
| 0027973                 | 4 G 10 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5) | 21.8                     | 610                   | 819          |
| 0027974                 | 4 G 16 + 2 x (2 x 1,5)         | 25.5                     | 801                   | 1135         |
| 0027975                 | 4 G 25 + 2 x (2 x 1,5)         | 28.8                     | 1187                  | 1559         |
| 0027976                 | 4 G 35 + 2 x (2 x 1,5)         | 30.9                     | 1588                  | 2093         |

**ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP**

| Numer katalogowy | Liczba żył i przekrój [mm <sup>2</sup> ] | Średnica zewnętrzna [mm] | Indeks miedzi [kg/km] | Waga [kg/km] |
|------------------|------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------|
| 0027977          | 4 G 50 + 2 x (2 x 2,5)                   | 36.3                     | 2557                  | 2920         |