

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

Linia rozszerzona do pracy w przewodnicach łańcuchowych
Rozszerzony zakres wykonań



Odporność na promieniowanie UV



Sygnały zakłócające



Przewodnice łańcuchowe



Olejoodporność



Odporność na uszkodzenia mechaniczne



Bezhalogenowe

ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP

Korzyści

Zapewnia szybszą realizację sekwencji ruchów, co zwiększa efektywność ekonomiczną maszyn

Pasuje do serwonapędów wiodących producentów

Longer cable connection possible between frequency converter and motor due to low capacitance design

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 temperaturowy, do zastosowań w surowych warunkach klimatycznych

Oplot miedziany zapewnia kompatybilność elektromagnetyczną

Zakres zastosowania

Przewód połączeniowy między serwo sterownikiem a silnikiem

W prowadnicach 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

Osiągi dynamiczne w prowadnicach łańcuchowych: przyspieszenie 50 m/s², prędkość przesuwu do 5 m/s, odległość przesuwu do 100 m

Zaprojektowany na 10 milionów cykli naprzemiennego zginania oraz trasy przesuwu w prowadnicy łańcuchowej do 100 m w poziomie

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 prowadnicach 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

Obwój z włókniyny

Oplot z ocynowanych drucików miedzianych

Płaszcz z poliuretanu (PUR), pomarańczowy (RAL 2003)

ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP

Dane techniczne

Klasyfikacja:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 Opis klasy ETIM 5.0: Przewód sterowniczy
Oznaczenie żył:	Żyły zasilające: czarne z oznaczeniem U/L1/C/L+; V/L2; W/L3/D /L-; żyła ochronna żółto-zielona Wersja jednoparowa: wykonanie indywidualne dla każdego artykułu; biały lub brązowy kolor; biały Wersja dwuparowa: kolor czarny z białymi cyframi 5; 6; 7; 8 0,34 mm ² para: WS/BR/GN/GE 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: 7,5 x średnica zewnętrzna (1,5-16 mm ²) 10 x średnica zewnętrzna (25-50 mm ²) Instalacja na stałe: 4 x średnica zewnętrzna
Napięcie nominalne:	Żyły zasilające i żyły sterownicze: IEC U 0 /U: 600/1000 V UL & CSA: 1000 V
Napięcie próbne:	Żyła/żyła: 4 kV Żyła/ekran: 2 kV
Żyła ochronna:	G = z żyłą ochronną żółto - zieloną
Zakres temperatury:	Połączenia ruchome: -40°C do +90°C (UL/CSA: +80°C) Połączenie nieruchome: -50°C do +90°C (UL/CSA: +80°C)

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

Fotografie 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.

**LAPP GROUP**

INFORMACJA O PRODUKCIE

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
0027959	4 G 1,5 + (2 x 1,5)	11,6	135	261
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	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
0027977	4 G 50 + 2 x (2 x 2,5)	36,3	2557	2920