ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP

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

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

Info
Linia rozszerzona do pracy w prowadnicach łańcuchowych
Certyfikacja AWM dla USA oraz Kanady
Sprawdzone właściwości przez VDE



Odporność na promieniowanie UV

Sygnały zakłócające

Prowadnice łańcuchowe

Olejoodporność

Odporność na uszkodzenia mechaniczne

Bezhalogenowe

Ostania aktualizacja (06.02.2017)
©2017 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

Korzyści
Zapewnia szybszą realizację sekwencji ruchów, co zwiększa efektywność ekonomiczną maszyn
Pasuje do serwonapędów wiodących producentów
Niska pojemność pozwala na dłuższe odcinki przewodów pomiędzy przetwornikiem a silnikiem
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 EMC oraz ekranuje przed zakłóceniami elektromagnetycznymi

Zakres zastosowania
Przewód połączeniowy między serwosterownikiem a silnikiem
W prowadnicach łańcuchowych lub ruchomych częściach maszyn
Do stosowania w urządzeniach montujących i pozycjonujących
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
VDE - Reg. - No. 8591UL AWM Style 20234cULus AWM I/II A/B, 1000V 80° FT1CSA 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)
Różne wykonania: żyły zasilające jedną lub dwoma indywidualnie ekranowanymi, skręconych razem parami sterowniczymi o krótkich odcinkach skrętu lub bez par sterowniczych
Obwój z włókniny
Oplot z ocynowanych drucików miedzianych
Płaszcz z poliuretanu (PUR), pomarańczowy (RAL 2003)

Ostania aktualizacja (06.02.2017)
©2017 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

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 Opcjonalna wersja z jedną parą żył sterowniczych: kolor czarny; biały Dwie pary przewodów sterowniczych: kolor czarny z białymi numerami: 5, 6, 7, 8
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 mm²) 10 x średnica zewnętrzna (25-50 mm²) 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)
Cykle zginania naprzemiennego:	10 milionów cykli

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.

©2017 Lapp Group - all rights reserved.

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

Ostania aktualizacja (06.02.2017)
©2017 Lapp Group - all rights reserved.
Zarządzanie produktem http://lapppoland.lappgroup.com
Aktualne dane w pliku Dane techniczne.
PN 0456 / 02_03.16