

## ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP

Skärmad servokabel med ytermantel av PUR för högflexibla applikationer i släpkedja - certifierad

ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP - Skärmad servokabel för högdynamisk användning i strömkedja i krävande förhållanden med UL/CSA AWM- och VDE-certifiering

### Info

Extended Line Performance - långa förflyttningvägar eller kraftfulla accelerationer  
Utökat mätspektrum



Halogenfri



Mekanisk resistens



Oljeresistent



Släpkedja



Störningssignaler



UV-beständig

### Fördelar

Möjliggör mycket snabbare hastigheter och accelerationer vilket ökar maskinernas ekonomiska effektivitet

Lämplig för användning till servomotorsystem från ledande tillverkare

Längre ledningsdragning är möjlig mellan frekvensomriktare och motor tack vare en design med låg kapacitans

Resistent mot många mineraloljebaserade smörjmedel, utspädda syror, alkaliska vattenlösningar och andra kemikalier

Brett temperaturområde för användning i hårt klimat

Skärm av flätad koppar skyddar kabeln mot elektromagnetiska störningar

Senaste uppdatering (21.01.2021)

©2021 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® SERVO FD 796 CP

### Användningsområden

Anslutningskabel mellan drivsteg och motor  
I släpkedjor eller rörliga maskindelar  
För användning i monterings- och plockmaskiner  
Speciellt i våta utrymmen i verktygsmaskiner och monteringslinjer  
Monteringslinjer, produktionslinjer, i alla typer av maskiner  
För användning inom- och utomhus

### Produktegenskaper

Bransspridningsklass:  
UL/CSA: VW-1, FT1  
IEC/EN: 60332-1-2  
Halogenfria material  
Nötningsresistent och skärtålig  
Oljeresistent

### Standarder/Godkännanden

VDE-registreringsnr 8591 (0027925, ...926, ...927, ...930 under förberedelse) UL AWM-stil 20234 cULus AWM I/II A/B, 1 000 V 80° FT1 CSA AWM I/II A, 1 000 V 80° FT1  
UL File No. E63634  
För användning i släpkedjor: följ montageanvisningarna i bilaga T3

### Design

Extra fintrådiga ledare av blanka koppartrådar (klass 6)  
Ledarisolering: polypropylen (PP)  
Produktindividuell utförande:  
Strömledare utan resp. med ett eller två separat avskärmat styrledarpar gemensamt tvinnade med korta slaglängder;  
Strömledare med styrledar-trippelt tvinnade gemensamt i korta slaglängder  
Överlappande bandering  
Förtent kopparfläta  
Ytermantel av PUR, orange (RAL 2003)

### Tekniska data

Klassificering ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0-klassificering: Kontrollkabel
Klassificering ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 6.0 Class-beskrivning: Styrledning
Ledaridentifikation:	Kraft: Svarta ledare med märkning U/L1/C/L+; V/L2; W/L3/D/L; Grön/gul skyddsledare Enpariga versioner: produktindividuell utförande svart; vitt resp. brunt; vitt Tvåpariga versioner: svart med vita siffror 5; 6; 7; 8 0,34 mm <sup>2</sup> par: WS/BR/GN/GE Tretrådiga versioner: svart med vita siffror 1; 2; 3
Ledaruppbyggnad:	Extra fintrådiga ledare enligt VDE 0295 klass 6/IEC 60228 klass 6
Minsta böjningsradie:	Rörlig: från 7,5 x yttre diameter (upp till 16 mm <sup>2</sup> ) från 10 x yttre diameter (från 25 mm <sup>2</sup> ) Fixed installation: 4 x outer diameter
Märkspänning:	Ledare för kraft och signal: IEC U <sub>0</sub> /U: 600/1000 V UL/CSA: 1000 V

## ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP

Provspänning:	Ledare/Ledare: 4 kV Ledare/Skärm: 2 kV
Skyddsledare:	G = med gröngul skyddsledare
Temperaturområde:	Flexibel: -40 °C till +90 °C (UL/CSA: +80 °C) Fast: -50 °C till +90 °C (UL/CSA: +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.

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

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 nettospris visas först efter inloggning i Kassan.

Detaljerad information om det totala priset inkl. fraktkostnad samt eventuella tillägg och avgifter visas först i Kassan i steget Prisinformation.

**ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP**

Art nr	Antal ledare och mm <sup>2</sup> per ledare	Yttre diameter i mm ca	Kopparindex (kg/km)	Vikt (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)	34.0	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
0027977	4 G 50 + 2 x (2 x 2,5)	36.3	2557	2920
0027930	4 G 0,75 + (2 x 0,5)	11.0	85,5	155
0027936	4 G 10 + (3 x 1,5)	19.7	568,9	722
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
0027932	4 G 1,5 + (3 x 1,0)	12.0	143,8	220

Senaste uppdatering (21.01.2021)

©2021 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® SERVO FD 796 CP**

Art nr	Antal ledare och mm <sup>2</sup> per ledare	Yttre diameter i mm ca	Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)
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
0027934	4 G 4 + (3 x 1,0)	14.7	250	361
0027935	4 G 6 + (3 x 1,5)	16.5	381,4	505
0027983	4 G 10 + (2 x 1,0)	18.8	530,1	689
0027948	4 G 1,5 + (2 x 1,0)	12.2	129,9	202
0027984	4 G 16 + (2 x 1,0)	22.8	786,7	985
0027978	4 G 2,5 + (2 x 1,0)	13.5	169,2	253
0027981	4 G 4 + (2 x 1,0)	14.8	238,9	359
0027982	4 G 6 + (2 x 1,0)	16.8	339,5	469

Senaste uppdatering (21.01.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

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

Du kan hitta den aktuella tekniska data i motsvarande datablad.  
PN 0456 / 02\_03.16