

## ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP

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

ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP - Skärmd servokabel för högdynamisk användning i släpkedja i krävande förhållanden. Med UL/CSA AWM- och VDE-certifiering.

### Info

Extended Line Performance - långa förflyttningsvägar 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 ledningsdragnig 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 tuffa miljöer

Skärm av flätad koppar skyddar kabeln mot elektromagnetiska störningar

Senaste uppdatering (08.05.2024)

©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® 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  
Nöttningsresistent 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: Kontrollkabel
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

Senaste uppdatering (08.05.2024)

©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® 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 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® SERVO FD 796 CP**

Art nr	E-nummer	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	0262800	4 G 1,5	9.1	79	140
0027951	0262810	4 G 2,5	10.6	129	197
0027952	0262820	4 G 4	11.9	186	268
0027953	0262830	4 G 6	14.5	296	397
0027954	0262840	4 G 10	17.5	449	591
0027955	0262850	4 G 16	21.6	716	955
0027956	0262860	4 G 25	25.2	1073	1337
0027957	0262870	4 G 35	28.6	1480	1769
0027958	0262880	4 G 50	33.4	2115	2468
0027985	-	4 G 1,5 + (3 x 1,0) + (2 x 0,75)	12.9	178,6	262
0027959	0262890	4 G 1,5 + (2 x 1,5)	11.6	135	261
0027990	-	4 G 1,5 + (4 x 0,5)	12.2	-	217
0027986	-	4 G 2,5 + (3 x 1,0) + (2 x 0,75)	14.7	-	340
0027960	0262900	4 G 2,5 + (2 x 1,5)	13.4	188	318
0027987	-	4 G 4 + (3 x 1,5) + (2 x 0,75)	16.3	334,7	462
0027961	0262910	4 G 4 + (2 x 1,5)	14.8	235	385
0027962	0262920	4 G 6 + (2 x 1,5)	16.8	329	486
0027988	-	4 G 6 + (3 x 1,5) + (2 x 0,75)	18.2	441,2	561
0027963	0262930	4 G 10 + (2 x 1,5)	19.4	515	701
0027989	-	4 G 10 + (3 x 1,5) + (2 x 0,75)	21.9	612,4	824
0027964	0262940	4 G 16 + (2 x 1,5)	23.1	757	1048
0027965	0262950	4 G 25 + (2 x 1,5)	26.6	1147	1532
0027966	0262960	4 G 35 + (2 x 1,5)	30.9	1538	2097
0027967	0262970	4 G 50 + (2 x 1,5)	34.0	2181	2721
0027968	-	4 G 1,0 + 2 x (2 x 0,75)	11.6	138,4	284
0027969	0262980	4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75)	12.2	159	313
0027970	0262990	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	0263000	4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	16.3	344	485
0027972	0263010	4 G 6 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	18.1	436	588
0027973	0263020	4 G 10 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	21.8	610	819
0027974	0263030	4 G 16 + 2 x (2 x 1,5)	25.5	801	1135

Senaste uppdatering (08.05.2024)

©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® SERVO FD 796 CP**

Art nr	E-nummer	Antal ledare och mm <sup>2</sup> per ledare	Yttre diameter i mm ca	Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)
0027975	0263040	4 G 25 + 2 x (2 x 1,5)	28.8	1187	1559
0027976	0263050	4 G 35 + 2 x (2 x 1,5)	30.9	1588	2093
0027977	0263060	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
0027937	-	4 G 16 + (3 x 1,5)	23.3	824,6	1030
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 (08.05.2024)

©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