

## ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP

Servocablu ecranat, cu izolație exterioară din PUR pentru aplicații pe lanț port cablu, cu parametrii dinamici foarte mari, certificat

ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP - Cablu servo ecranat pentru aplicații tip lanț port cablu cu parametrii dinamici ridicați, pentru condiții dure, cu certificare UL/CSA AWM și VDE

### Informații

Extended Line Performance- curse lungi sau accelerări ridicate

Gamă diversificată de dimensiuni



Fără halogen



Rezistența mecanică



Rezistent la ulei



Lanț port cablu



Interferența semnalelor



Rezistent la UV

### Beneficii

Permite deplasarea cu o viteză și accelerație mai mare pentru creșterea eficienței economice a echipamentelor

Potrivit pentru folosire cu gama produselor Servo de la producătorii de top

Proiectarea cu capacitate redusă permite lungimi mai mari ale cablurilor între invertor și mecanismul de acționare

Rezistent la contactul cu lubrifianți bazați pe uleiuri minerale, acizi diluați, soluții apoase alcaline și alte medii chimice

Interval larg de temperatură, pentru utilizare în medii cu condiții climatice solicitante

Ecranul din tresă de cupru protejează împotriva interferențelor electromagnetice

Ultima actualizare (18.12.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://lappromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP

### Domeniul de utilizare

Cablu de conectare între servo-controler și motor  
În lanț portcablu sau părți în mișcare  
Pentru utilizare în mașini de asamblare sau de manipulare  
În special în zonele umede cu mașini-unelte și linii de transfer  
Linie de asamblare, linie de producție, în toate tipurile de utilaje  
Pentru utilizare la interior și la exterior

### Caracteristicile produsului

Flamabilitate :UL/CSA: VW-1, FT1IEC/EN: 60332-1-2  
Materiale fără halogen  
Rezistență la abraziune și tăiere  
Rezistent la ulei

### Normă de referință / aprobări

Nr. Reg. VDE 8591 (0027925,..926,..927,..930 în curs de pregătire) UL AWM Style 20234 cULus AWM I/II A/B, 1000V 80° FT1  
CSA AWM I/II A, 1000V 80° FT1  
UL File No. E63634  
Pentru utilizare în lanț port cablu: vă rugăm să respectați regulile prezentate în anexa T3

### Descrierea produsului

Conductor din lițe extrafine (clasa 6)  
Izolație conductor: polipropilenă (PP)  
Proiectare articol individualizată:  
Conductori de forță cu sau fără una sau două perechi de fire de comandă ecranate separat, torsadate împreună cu pas scurt;  
conductori de forță cu conductori de comandă triplet, torsadate împreună cu pas scurt  
Bandă neșesută  
Ecran țesut din lițe de cupru cositorit  
Izolație exterioară din PUR, portocalie (RAL 2003)

### Date Tehnice

Clasificare ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Descrierea clasei: Cablu de forță și comandă
Clasificare ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 6.0 Descrierea clasei: Cablu de comandă
Codul de identificare al conductorilor:	Conductorii de forță: negri.cu marcaj U/L1/C/L+; V/L2; W/L3/D /L-; GN/YE conductor de protecție Versiunile cu o singură pereche: proiectare individualizată în funcție de reper, negru; alb sau maro; alb Versiuni cu două perechi: negru cu cifre albe 5; 6; 7; 8 0,34 mm <sup>2</sup> perechi: WS/BR/GN/GE Versiuni cu trei conductori: negru cu cifre albe 1; 2; 3
Construcția conductorilor:	Lițe extra fine conform VDE 0295, class 6/ IEC 60228 class 6
Raza minimă de îndoire:	Flexare: de la 7,5 x ori diametrul exterior (până la 16mm <sup>2</sup> ) de la 10 x ori diametrul exterior (de la 25mm <sup>2</sup> ) Instalare fixă: 4 x diametru cablu
Tensiune nominală:	Conductorii de forță și comandă: IEC U <sub>0</sub> /U: 600/1000 V UL & CSA: 1000 V
Tensiunea de test:	Conductor/conductor 4 kV Conductor / ecran: 2 kV
Conductor de protecție:	G = cu conductor de protecție verde-galben

Ultima actualizare (18.12.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://lappromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP

Cicluri de îndoire și parametri de utilizare:

Vezi tabelul de sortimente A2-1 din anexa la catalogul nostru online

Gama de temperatură:

Flexibil: -40°C ÷ +90°C (UL/CSA: +80°C)

Instalare fixă: -50°C ÷ +90°C (UL/CSA: +80°C)

### Observație

Cu excepția cazului în care este specificat altfel, valorile afișate ale produselor sunt valori nominale la temperatură ambiantă. Valorile detaliate (spre ex., toleranța) sunt disponibile la cerere.

Lungimile standard le găsiți la adresa: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)

Fotografiile și grafica nu sunt la scară și nu reprezintă imagini detaliate ale produsului respectiv.

Prețurile sunt prețuri nete fără TVA și suprataxe. Comercializare către clienții parteneri de afaceri.

**ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP**

Articol nr.	Numărul de conductori și secțiunea acestora mm <sup>2</sup>	Diametru exterior în mm cca.	Index Cupru (kg/km)	Greutate (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
0027932	4 G 1,5 + (3 x 1,0)	12.0	143,8	220
0027985	4 G 1,5 + (3 x 1,0) + (2 x 0,75)	12.9	178,6	262
0027959	4 G 1,5 + (2 x 1,5)	11.6	135	261
0027990	4 G 1,5 + (4 x 0,5)	12.2	-	217
0027927	4 G 2,5 + (2 x 0,5)	12.6	161,2	243
0027978	4 G 2,5 + (2 x 1,0)	13.5	169,2	253
0027933	4 G 2,5 + (3 x 1,0)	13.5	204,3	294
0027986	4 G 2,5 + (3 x 1,0) + (2 x 0,75)	14.7	-	340
0027960	4 G 2,5 + (2 x 1,5)	13.4	188	318
0027991	4 G 2,5 + (4 x 0,5)	13.5	192,2	278
0027981	4 G 4 + (2 x 1,0)	14.8	238,9	359
0027934	4 G 4 + (3 x 1,0)	14.7	250	361
0027987	4 G 4 + (3 x 1,5) + (2 x 0,75)	16.3	334,7	462
0027961	4 G 4 + (2 x 1,5)	14.8	235	385
0027992	4 G 4 + (4 x 0,5)	14.9	238,2	345
0027982	4 G 6 + (2 x 1,0)	16.8	339,5	469
0027962	4 G 6 + (2 x 1,5)	16.8	329	486
0027935	4 G 6 + (3 x 1,5)	16.5	381,4	505
0027988	4 G 6 + (3 x 1,5) + (2 x 0,75)	18.2	441,2	561

Ultima actualizare (18.12.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://appromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02\_03\_16

**ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP**

Articol nr.	Numărul de conductori și secțiunea acestora mm <sup>2</sup>	Diametru exterior în mm cca.	Index Cupru (kg/km)	Greutate (kg / km)
0027993	4 G 6 + (4 x 0,5)	16.9	344,9	460
0027983	4 G 10 + (2 x 1,0)	18.8	530,1	689
0027963	4 G 10 + (2 x 1,5)	19.4	515	701
0027936	4 G 10 + (3 x 1,5)	19.7	568,9	722
0027989	4 G 10 + (3 x 1,5) + (2 x 0,75)	21.9	612,4	824
0027994	4 G 10 + (4 x 0,5)	18.9	528,5	687
0027984	4 G 16 + (2 x 1,0)	22.8	786,7	985
0027964	4 G 16 + (2 x 1,5)	23.1	757	1048
0027937	4 G 16 + (3 x 1,5)	23.3	824,6	1030
0027995	4 G 16 + (4 x 0,5)	22.9	786,3	1008
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
0027968	4 G 1,0 + 2 x (2 x 0,75)	11.6	138,4	284
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

Ultima actualizare (18.12.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://appromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02\_03\_16