ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP

Servocablu ecranat, cu izolație exterioară din PUR pentru aplicaţii pe lanţ 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 ridicaţi, 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

Rezistenţa mecanică

Rezistent la ulei

Lanţ port cablu

Interferenţa semnalelor

Rezistent la UV

Beneficii

Permite deplasarea cu o viteză şi acceleraţie 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 interferenţelor electromagnetice

Ultima actualizare (13.09.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.
Managementul de produs http://lappromania.lappgroup.com
Puteţi găsi informaţiile 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
In lanț portcablu sau părţi în mişcare
Pentru utilizare în masini 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

Norm references / Approvals

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 lanţ port cablu: vă rugăm să respectaţi regulile prezentate în anexa T3

Descrierea produsului

Conductor din liţe extrafine (clasa 6)
Izolație conductor: polipropilenă (PP)
Proiectare articol individualizată:
Conductori de forţă cu sau fără una sau două perechi de fire de comandă ecranate separat, torsadate împreună cu pas scurt; conductori de forţă cu conductori de comandă triplet, torsadate împreună cu pas scurt
Bandă neţesută
Ecran ţesut din liţe 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 forţă şi 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 forţă: negri.cu marcaj U/L1/C/L+; V/L2; W/L3/D /L-; GN/YE conductor de protecţie Versiunile cu o singură pereche: proiectare individualizată în funcţie de reper, negru; alb sau maro; alb Versiuni cu două perechi: negru cu cifre albe 5; 6; 7; 8 0,34 mm² perechi: WS/BR/GN/GE Versiuni cu trei conductori: negru cu cifre albe 1; 2; 3
Construcția conductorilor:	Liţe 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 16mm²) de la 10 x ori diametrul exterior (de la 25mm²) Instalare fixă: 4 x diametru cablu
Tensiune nominală:	Conductorii de forță și comandă: IEC U_0/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 (13.09.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.
Managementul de produs http://lappromania.lappgroup.com
Puteţi găsi informaţiile 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 gasiți la adresa: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Fotografiile şi grafica nu sunt la scară şi nu reprezintă imagini detaliate ale produsului respectiv.
Prețurile sunt prețuri nete fără TVA și suprataxe. Comercializare către clienții parteneri de afaceri.

Ultima actualizare (13.09.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.
Managementul de produs http://lappromania.lappgroup.com
Puteţi găsi informaţiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.
PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP

Articol nr.	Numărul de conductori şi secţiunea acestora mm²	Diametru exterior în mm cca.	Index Cupru (kg/km)	Weight (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	132	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	242,8	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 (13.09.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.
Managementul de produs http://lappromania.lappgroup.com
Puteţi găsi informaţiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.
PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP

Articol nr.	Numărul de conductori şi secţiunea acestora mm²	Diametru exterior în mm cca.	Index Cupru (kg/km)	Weight (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 x0,75)	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 (13.09.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.
Managementul de produs http://lappromania.lappgroup.com
Puteţi găsi informaţiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.
PN 0456 / 02_03.16