

## ÖLFLEX® SERVO FD 796 P

Servocablu cu izolație exterioară din PUR pentru aplicații tip lanț portcablu, cu parametrii dinamici foarte mari, certificat pentru America de Nord

ÖLFLEX® SERVO FD 796 P - Cablu servo 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

Certificat pentru piața SUA și Canada, avantajos pentru producătorii orientați spre export

Caracteristici testate VDE



Fără halogen



Rezistența mecanică



Rezistent la ulei



Lanț port cablu



Rezistent la UV

### Beneficii

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

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

Durabilitate crescută pentru condiții grele grație mantalei exterioare din PUR

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

Certificarea multi-standard reduce varietățile stocate și reduce costurile logistice

## ÖLFLEX® SERVO FD 796 P

### 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  
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

VDE - reg - no. 8591 (≥ 4G1,5)  
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)  
Conform cu P/N construcție individuală: Conductori de forță cu una sau două perechi de control, torsadate împreună cu pas mic de răsucire  
Bandă neșesută  
Izolație exterioară din poliuretan, negru (RAL 9005)

### 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 Versiunea cu o pereche: negru; alb Versiunea cu două perechi: negre cu numerele 5; 6; 7; 8 perechiel de 0,34mm <sup>2</sup> : WH/BN/GN/YE
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 Instalare fixă: 4 x diametru cablu
Tensiune nominală:	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
Gama de temperatură:	Flexibil: -40°C ÷ +90°C (UL/CSA: +80°C) Instalare fixă: -50°C ÷ +90°C (UL/CSA: +80°C)
Cicluri de îndoire și parametri de utilizare:	Vezi tabelul de sortimente A2-1 din anexa la catalogul nostru

Ultima actualizare (22.07.2024)

©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 P

online

### 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 P**

Articol nr.	Numărul de conductori și secțiunea acestora mm <sup>2</sup>	Diametru exterior [mm]	Index Cupru (kg/km)	Greutate (kg / km)
ÖLFLEX® SERVO FD 796 P				
0025319	4 G 1,5 + (2 x 1,5)	11.7	99	217
0025320	4 G 2,5 + (2 x 1,5)	13.1	134	270
0025321	4 G 4 + (2 x 1,5)	14.2	195	333
0025322	4 G 6 +(2 x 1,5)	16.0	272	403
0025323	4 G 10 + (2 x 1,5)	18.4	425	581
0025324	4 G 16 + (2 x 1,5)	22.1	656	887
0025326	4 G 0,75 + 2 x (2 x 0,34)	10.9	54	143
0025327	4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75)	12.3	103	209
0025328	4 G 2,5 + 2 x (2 x 1,0)	14.3	152	306
0025312	4 G 4 + 2 x (2 x 1,0)	15.4	218	381
0025329	4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	15.6	231	388
0025330	4 G 6 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	17.1	308	460

Ultima actualizare (22.07.2024)

©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