

ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP

Cavo servo con guaina esterna in PUR e schermato per applicazioni in catena ad alta dinamicità - certificato

ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP - cavo per servomotori schermato per applicazioni di catene portacavi estremamente dinamiche in condizioni gravose con certificazione UL/CSA AWM e VDE

Info

Extended Line Performance - Corse lunghe o accelerazioni elevate
Gamma delle formazioni ampliata



Privo di alogeni



Resistenza meccanica



Resistente all'olio



catena portacavi



interferenze



Resistente ai raggi UV

Vantaggi

Consente sequenze di movimento più rapide e aumenta quindi l'efficienza delle macchine

Idoneo per servomotori dei principali produttori di Drivers

La costruzione a bassa capacità consente lunghezze del cavo maggiori tra convertitore e azionamento

Resistente al contatto con molti lubrificanti a base di olio minerale, acidi diluiti, soluzioni acquose alcaline e altre sostanze chimiche

Ampio campo di temperatura per l'applicazione in condizioni ambientali e climatiche gravose

Schermatura in calza di rame che soddisfa le prescrizioni EMC contro le interferenze di campi elettromagnetici

Ultimo aggiornamento (27.01.2026)

©2026 Lapp Group - all rights reserved.

Gestione del prodotto <http://lappitalia.lappgroup.com>

Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP

Applicazione

Cavo di collegamento tra l'azionamento e il motore
Per catene portacavi o parti di macchine in movimento
Per macchine automatiche
Per zone bagnate di macchine utensili e linee di transfer
Catene di montaggio, linee di produzione e macchinari industriali di vario genere
In ambienti interni ed esterni

Caratteristiche del prodotto

Autoestinguenza: UL/CSA: VW-1 / FT1, IEC/EN: 60332-1-2
Materiali privi di alogeni
Resistente all'abrasione e al taglio
Resistente agli oli

Norm references / Approvals

Reg. VDE n. 8591 (0027925,..926,..927,..930 in preparazione) 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
Per l'uso in catena portacavi: seguire le linee guida di installazione, tabella T3

Costruzione

Fili sottilissimi di rame nudo (classe 6)
Isolamento dei conduttori: polipropilene (PP)
Versioni differenti in base all'articolo:
Conduttori di potenza senza oppure con una o due coppie di conduttori di controllo a schermatura separata cordati assieme a passo corto;
Conduttori di potenza con tripletta di conduttori di controllo cordati assieme a passo corto
Nastratura in tessuto non tessuto
Schermatura in calza di rame stagnato
Guaina in poliuretano (PUR), arancione (RAL 2003)

Dati tecnici

| | |
|---|---|
| Classificazione ETIM 5: | ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 Descrizione classe ETIM 5.0: cavo di controllo |
| Classificazione ETIM 6: | ETIM 6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 6.0 Class-Description: Cavo di comando |
| Codice di identificazione dei conduttori: | Conduttori di potenza: neri con marcatura U/L1/C/L+; V/L2; W/L3/D /L-; conduttore di terra giallo/verde Versioni singole-accoppiate: versione differente in base all'articolo nero; bianco o marrone; bianco Versioni doppie-accoppiate: nero con cifre bianche 5; 6; 7; 8 Coppie 0,34mm ² : WS/BR/GN/GE Versioni a tre conduttori: nero con cifre bianche 1; 2; 3 |
| Cordatura conduttori: | Fili sottilissimi secondo VDE 0295, classe 6 / IEC 60228 Cl. 6 |
| Raggio minimo di curvatura: | Posa mobile: da 7,5 x diametro esterno (fino a 16mm ²) da 10 x diametro esterno (da 25mm ²) Posa fissa: 4 x diametro esterno |
| Tensione Nominale (V): | Conduttori di alimentazione e controllo: IEC U ₀ /U: 600/1000 V UL & CSA: 1000 V |
| Tensione di prova: | conduttore/conduttore: 4 kV conduttore/schermo: 2 kV |

Ultimo aggiornamento (27.01.2026)

©2026 Lapp Group - all rights reserved.

Gestione del prodotto <http://lappitalia.lappgroup.com>

Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP

Conduttore di terra:

G = con conduttore giallo/verde

Cicli di flessione e parametri di utilizzo:

Consultare la tabella di selezione A2-1 in allegato al nostro catalogo online

Campo di temperatura:

Posa mobile: da -40°C a +90°C (UL/CSA: +80°C)

Posa fissa: da -50°C a +90°C (UL/CSA: +80°C)

Nota

Se non diversamente specificato, tutti i valori indicati del prodotto sono valori nominali a temperatura ambiente. I dettagli sui valori (es. le tolleranze) vengono forniti su richiesta.

Le fotografie e disegni non sono in scala e non sono da intendersi come immagini con dettagli realistici dei relativi prodotti.

I prezzi sono da intendersi IVA e sovrapprezzi esclusi. Vendita riservata ai clienti commerciali.

**ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP**

| Codice articolo | Numero conduttori e sezione mm ² | Diametro esterno in mm circa | Peso rame 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 |
| 0027993 | 4 G 6 + (4 x 0,5) | 16.9 | 344,9 | 460 |

Ultimo aggiornamento (27.01.2026)

©2026 Lapp Group - all rights reserved.

Gestione del prodotto <http://appitalia.lappgroup.com>

Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.

PN 0456 / 02_03_16

**ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP**

| Codice articolo | Numero conduttori e sezione mm ² | Diametro esterno in mm circa | Peso rame kg/km | Weight (kg/km) |
|-----------------|---|------------------------------|-----------------|----------------|
| 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 |

Ultimo aggiornamento (27.01.2026)

©2026 Lapp Group - all rights reserved.

Gestione del prodotto <http://lappitalia.lappgroup.com>

Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.

PN 0456 / 02_03_16