

ÖLFLEX® SERVO FD 796 P

Cavo servo con guaina esterna in PUR per applicazioni in catena portacavo ad alta dinamicità - certificato per il Nord America

ÖLFLEX® SERVO FD 796 P - cavo per servomotori 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
Certificato AWM per USA e Canada
Testato e certificato VDE



Privo di alogeni



Resistenza meccanica



Resistente all'olio



catena portacavi



Resistente ai raggi UV

Vantaggi

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

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

Accresciuta durata anche in condizioni particolarmente difficili grazie alla guaina esterna in PUR

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

La certificazione multi-standard semplifica la gestione e riduce i costi

ÖLFLEX® SERVO FD 796 P

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
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

Riferimenti normativi/approvazioni

VDE - reg - no. 8591 ($\geq 4G1,5$)
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
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)
Struttura: conduttori di potenza con una o due coppie (secondo l'articolo), cordati insieme a passo corto.
Nastratura in tessuto non tessuto
Guaina in poliuretano, nera (RAL 9005)

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: nero; bianco Versioni doppie-accoppiate: nero con numeri bianchi 5; 6; 7; 8 coppie da 0,34mm ² : bianco/nero verde/giallo |
| 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 Posa fissa: 4 x diametro esterno |
| Tensione Nominale (V): | IEC U ₀ /U: 600/1000 V UL & CSA: 1000 V |
| Tensione di prova: | conduttore/conduttore: 4 kV conduttore/schermo: 2 kV |
| Conduttore di terra: | G = con conduttore giallo/verde |
| 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) |
| Cicli di flessione e parametri di utilizzo: | Consultare la tabella di selezione A2-1 in allegato al nostro catalogo online |

Ultimo aggiornamento (12.11.2021)

©2021 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 P

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 P

| Codice articolo | Numero conduttori e sezione mm ² | Diametro esterno [mm] | Peso rame kg/km | Peso cavo 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 |

Ultimo aggiornamento (12.11.2021)

©2021 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