

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

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 (31.12.2023)

©2023 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