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 (06.05.2025)
©2025 Lapp Group - all rights reserved.

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 (06.05.2025)
©2025 Lapp Group - all rights reserved.

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.

Ultimo aggiornamento (06.05.2025)
©2025 Lapp Group - all rights reserved.

LAPP

ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Codice articolo	Numero conduttori e sezione mm²	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 (06.05.2025)
©2025 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

LAPP

ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Codice articolo	Numero conduttori e sezione mm²	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 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

Ultimo aggiornamento (06.05.2025)
©2025 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