

ÖLFLEX® SERVO FD zeroCM

Cavo per motori simmetrico con EMC ottimizzata e collegamento semplificato per l'impiego in catene portacavi - approvato

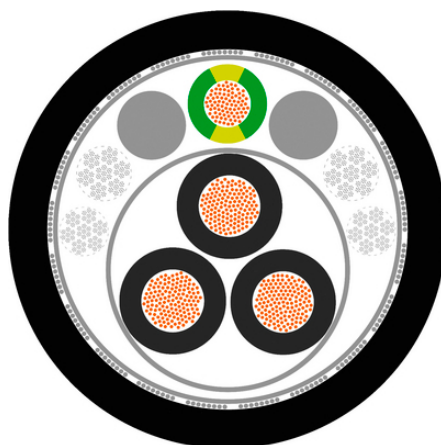
ÖLFLEX® SERVO FD zeroCM - cavo motore, simmetrico, ottimizzato EMC, per applicazioni in catene portacavi in condizioni di impiego difficili con approvazione UL/CSA AWM.

Info

Core Line Performance - Corse o accelerazioni medie

Tecnologia brevettata "zeroCM" CommonMode - simmetria al 100% grazie all'innovativo design del cavo

Riduzione delle correnti indotte, EMC ottimizzata, collegamento semplice



Privo di alogeni



Resistente alle basse temperature



Resistenza meccanica



Resistente all'olio



catena portacavi



interferenze



Resistente ai raggi UV

Vantaggi

La struttura simmetrica del cavo ottimizza la EMC, riduce notevolmente le perdite e le correnti parassite nei cuscinetti del motore, le interferenze sulla trasmissione dati e la corrosione sulle strutture

Ultimo aggiornamento (23.02.2024)

©2024 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 zeroCM

Il design a bassa capacità con la terra suddivisa in tre conduttori posti simmetricamente rispetto ai conduttori attivi, consente lunghezze di cavo maggiori tra convertitore e motore e semplifica il collegamento del cavo
Schermatura in calza di rame che soddisfa le prescrizioni EMC contro le interferenze di campi elettromagnetici
Consente sequenze di movimento più rapide e aumenta quindi l'efficienza delle macchine
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

Applicazione

Cavo di collegamento tra il convertitore di frequenza 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

Resistente agli oli secondo EN 50363-10-2
Resistente ai fanghi di trivellazione secondo IEC 60092-360, allegato C+D
Comportamento a fuoco:
- Assenza di alogeni secondo IEC 60754-1
- Autoestinguente secondo IEC 60332-1-2,
UL VW-1, CSA FT1
Resistente ai raggi UV secondo ISO 4892-2 e all'ozono secondo EN 50396
Bassa capacità
Resistente all'abrasione e al taglio

Riferimenti normativi/approvazioni

UL AWM Style 20234
cULus AWM I/II A/B, 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)
Conduttori di potenza cordati simmetricamente con conduttore di protezione cordato in senso opposto, con sezione ridotta
Nastratura in tessuto non tessuto
Schermatura in calza di rame stagnato
Guaina in poliuretano (PUR), grigio antracite (RAL 7016)

Dati tecnici

Classificazione ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000057 Descrizione classe ETIM 5.0: cavo di potenza a bassa tensione
Classificazione ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000057 ETIM 6.0 Class-Description: Cavo dell'alta tensione
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
Cordatura conduttori:	Fili sottilissimi secondo VDE 0295, classe 6 / IEC 60228 Cl. 6
Raggio minimo di curvatura:	Posa mobile: da 10 x diametro esterno Posa fissa: 5 x diametro esterno
Tensione Nominale (V):	IEC U ₀ /U: 600/1000 V

Ultimo aggiornamento (23.02.2024)

©2024 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 zeroCM

Tensione di prova:	UL & CSA: 1000 V conduttore/conduttore: 4 kV conduttore/schermo: 4 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

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 zeroCM

Codice articolo	Numero conduttori e sezione mm ²	Diametro esterno in mm circa	Peso rame kg/km	Peso cavo kg/km
1023470	3 X 1,5 + 1 G 1	13.0	93,4	190
1023471	3 X 2,5 + 1 G 1,5	14.8	149,2	267
1023472	3 X 4 + 1 G 2,5	18.0	220	405
1023473	3 X 6 + 1 G 4	20.5	322,2	544
1023474	3 X 10 + 1 G 6	23.7	469,9	787
1023475	3 X 16 + 1 G 10	28.2	735,6	1188