

ÖLFLEX® SERVO FD zeroCM

Cablu simetrizat cu compatibilitate electromagnetă ridicată, ușor de conectat, pentru aplicații lanț port-cablu

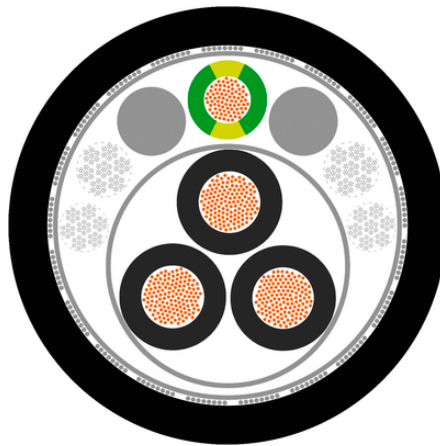
ÖLFLEX® SERVO FD zeroCM - Cablu de motor simetric cu EMC îmbunătățită și conectare simplă pentru aplicații în lanțuri portcablu, în condiții dure de utilizare, cu UL/CSA AWM.

Informații

Core Line Performance - curse sau accelerări medii, până la mari

Tehnologia CommonMode brevetată "zeroCM" - simetrie 100 % datorită designului inovator al cablului

Curent de interferență redus, EMC îmbunătățită, conectare ușoară



Fără halogen



Rezistent la rece



Rezistența mecanică



Rezistent la ulei



Lanț port cablu



Interferența semnalelor



Rezistent la UV

Beneficii

Proiectarea simetrizată a cablului asigură reducerea interferențelor electromagnetice și reduce riscul de scurgere a curenților prin rulmenții motorului reducând și riscul electro-coroziunii structurilor metalice.

Ultima actualizare (02.05.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://lappromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® SERVO FD zeroCM

Proiectarea geometriei conductorilor din cablu și materialele de izolație utilizate pentru aceștia, asigură rejecția de mod comun pentru reducerea interferențelor electromagnetice și capacitate redusă, fiind astfel posibile lungimi mai mari între convertizorul de frecvență și motor. Conductorul de protecție este torsadat spiral peste conductorii de forță. Se simplifică astfel procesul de conectare.

Ecranul din tresă de cupru protejează împotriva interferențelor electromagnetice

Permite deplasarea cu o viteză și accelerație mai mare pentru creșterea eficienței economice a echipamentelor

Rezistent la contactul cu lubrifianți bazați pe uleiuri minerale, acizi diluați, soluții apoase alcaline și alte medii chimice

Interval larg de temperatură, pentru utilizare în medii cu condiții climatice solicitante

Domeniul de utilizare

Cablu de conectare între convertizorul de frecvență și motor

În lanț portcablu sau părți în mișcare

Pentru utilizare în mașini de asamblare sau de manipulare

În special în zonele umede cu mașini-unelte și linii de transfer

Linie de asamblare, linie de producție, în toate tipurile de utilaje

Pentru utilizare la interior și la exterior

Caracteristicile produsului

Rezistent la ulei conform EN 50363-10-2

Rezistent la fluide de foraj conform IEC 60092-360, Anexa C+D

Comportamentul la foc:

- Fără halogen, conform IEC 60754-1

- Material ignifug, conform IEC 60332-1-2,

UL VW-1, CSA FT1

Rezistent la raze ultraviolete conform ISO 4892-2 și rezistent la ozon conform EN 50396

Capacitate scăzută

Rezistență la abraziune și tăiere

Normă de referință / aprobări

UL AWM Style 20234

cULus AWM I/II A/B, 1000V 80° FT1

UL File No. E63634

Pentru utilizare în lanț port cablu: vă rugăm să respectați regulile prezentate în anexa T3

Descrierea produsului

Conductor din lițe extrafine (clasa 6)

Izolație conductor: polipropilenă (PP)

Conductori de forță torsadați simetric și conductor de protecție redus, torsadat în sens invers

Bandă neșesută

Ecran țesut din lițe de cupru cositorit

Izolație exterioară din poliuretan (PUR), gri antracit (RAL 7016)

Date Tehnice

Clasificare ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000057

ETIM 5.0 Descrierea clasei: Cabluri de joasă tensiune

Clasificare ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC000057

ETIM 6.0 Descrierea clasei: Cablu de joasă tensiune

Codul de identificare al conductorilor:

Conductorii de forță: negri.cu marcaj U/L1/C/L+; V/L2; W/L3/D/L-; GN/YE conductor de protecție

Construcția conductorilor:

Lițe extra fine conform VDE 0295, class 6/ IEC 60228 class 6

Raza minimă de îndoire:

Flexare: de la 10 x ori diametrul exterior

Ultima actualizare (02.05.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://lappromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® SERVO FD zeroCM

| | |
|---|--|
| Tensiune nominală: | Instalare fixă: 5 x diametru cablu IEC U ₀ /U: 600/1000 V UL & CSA: 1000 V |
| Tensiunea de test: | Conductor/conductor 4 kV Conductor / ecran : 4 kV |
| Conductor de protecție: | G = cu conductor de protecție verde-galben |
| Gama de temperatură: | Flexibil: -40 °C ÷ +90 °C (UL/CSA: +80 °C) Instalare fixă: -50 °C ÷ +90 °C (UL/CSA: +80 °C) |
| Cicluri de îndoire și parametri de utilizare: | Vezi tabelul de sortimente A2-1 din anexa la catalogul nostru online |

Observație

Cu excepția cazului în care este specificat altfel, valorile afișate ale produselor sunt valori nominale la temperatură ambiantă.

Valorile detaliate (spre ex., toleranța) sunt disponibile la cerere.

Lungimile standard le găsiți la adresa: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Fotografiile și grafica nu sunt la scară și nu reprezintă imagini detaliate ale produsului respectiv.

Prețurile sunt prețuri nete fără TVA și suprataxe. Comercializare către clienții parteneri de afaceri.

ÖLFLEX® SERVO FD zeroCM

| Articol nr. | Numărul de conductori și secțiunea acestora mm ² | Diametru exterior în mm cca. | Index Cupru (kg/km) | Greutate (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 |

Ultima actualizare (02.05.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://appromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02_03_16