

ÖLFLEX® SERVO FD 7TCE

Cablu pentru servomotoare, foarte flexibil, cu capacitate redusă, cu listare TC-ER (UL), respectiv c(UL) pentru America de Nord

ÖLFLEX® SERVO FD 7TCE - cablu pentru servomotoare ecranat, cu capacitate redusă, pentru utilizare foarte flexibilă, cu certificare UL TC-ER.

Informații

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

Domeniu variat de aplicații (NFPA 70/NEC)/ compatibil cu NFPA 79 pentru utilaje industriale

Proiectat cu capacitate redusă



Cu întârziere la propagarea flăcării



Rezistența mecanică



Rezistent la ulei



Lanț port cablu



Interferența semnalelor



Rezistent la UV

Beneficii

Certificarea în conformitate cu mai multe standarde oferă o gamă mare de posibilități de utilizare, reduce diversitatea de repere și micșorează cheltuielile logistice

Listările TC-ER și Flexible Motor Supply Cable permit cablarea deschisă pe jgheburile de cablu, precum și utilizarea statică sau extrem de flexibilă pentru mașini industriale, folosind același cablu

Economie datorită instalării ușoare fără pat cablu în sistem de cablare neprotejată

Proiectarea cu capacitate redusă permite lungimi mai mari ale cablurilor între inverter și mecanismul de acționare

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 7TCE

Rezistent la contactul cu lubrifianți bazați pe uleiuri minerale, acizi diluați, soluții apoase alcaline și alte medii chimice
Ideal pentru producătorii de mașini și aparate executate pentru export, datorită recunoașterii normative vaste de către NEC (National Electrical Code) din America de Nord

Domeniul de utilizare

Cablu de conectare între servo-controler și motor
În lanț portcablu sau părți în mișcare
Pozare fixă, neprotejată conform NEC
Pentru industria constructoare de mașini / scule
Roboți lineari, echipamente de manipulare
Linie de asamblare, linie de producție, în toate tipurile de utilaje

Caracteristicile produsului

Rezistent la ulei conform :UL OIL RES I & II
Întârzierea propagării focului, conform CSA FT4 UL "Vertical-Tray Flame Test"
-40°C Cold Bend; -25°C Cold Impact; 90°C Wet or Dry
Rezistent la lumina solară (rezistență la UV)
Îngropare directă (posibilitate de instalare subterană conform specificațiilor standard ale SUA)
Capacitate scăzută

Normă de referință / aprobări

UL TC-ER (pozare neprotejată) conform UL 1277
Cablu de alimentare flexibil pentru motor, conform UL 2277
Clasa 1 divizia 2, conform NEC, art. 501
c(UL) CIC FT4 (18AWG - 14AWG);
cRU AWM I/II A/B FT4
Pentru utilizare în lanț port cablu: vă rugăm să respectați regulile prezentate în anexa T3

Descrierea produsului

Conductori din lițe extrafine
Izolația conductorilor: Amestec EPR
Perechile de control sunt ecranate individual și sunt torsadate împreună cu conductorii de forță cu pas scurt
Bandă neșesută
Ecran țesut din lițe de cupru cositorit
Izolația exterioară: Elastomer termoplastic special conceput (TPE), portocaliu

Date Tehnice

| | |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Clasificare ETIM 5: | ETIM 5.0 Class-ID: EC000057 ETIM 5.0 Descrierea clasei: Cabluri 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 Design opțional cu o pereche de control cu fire: negru, alb Două perechi de control cu fire numerotate 5, 6, 7, 8 |
| Certificări: | SUA: UL TC-ER, Flexible Motor Supply Canada: c(UL) CIC/TC FT4, cRU AWM I/II A/B FT4 |
| Construcția conductorilor: | Lițe extra fine conform VDE 0295, class 6/ IEC 60228 class 6 |
| Raza minimă de îndoire: | Flexare: de la 7,5 x ori diametrul exterior Instalare fixă: 5 x diametru cablu |
| Tensiune nominală: | UL TC: 600V UL Flexible Motor Supply: 1000V c(UL) CIC/TC: 600V |

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 7TCE

| | |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensiunea de test: | cRU AWM: 1000V IEC U ₀ /U: 600/1000 V |
| Conductor de protecție: | Conductor/conductor 4 kV Conductor / ecran: 2 kV |
| Gama de temperatură: | G = cu conductor de protecție verde-galben Flexat: între - 5 °C și + 90 °C Pozat fix: între - 40 °C și + 90 °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 7TCE

| Articol nr. | Numărul de conductori și secțiunea acestora mm ² | Diametru exterior [mm] | Index Cupru (kg/km) | Greutate (kg / km) |
|-------------|-------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------|--------------------|
| 700750 | 4 G 1.5 | 10.2 | 90,782 | 174 |
| 700751 | 4 G 2.5 | 11.4 | 141,382 | 230 |
| 700752 | 4 G 4.0 | 13.1 | 200,911 | 319 |
| 700753 | 4 G 6.0 | 15.0 | 282,763 | 431 |
| 700754 | 4 G 1,5 + (2 x 1,5) | 12.7 | 144,358 | 259 |
| 700755 | 4 G 2,5 + (2 x 1,5) | 13.8 | 199,423 | 356 |
| 700756 | 4 G 4 + (2 x 1,5) | 16.1 | 273,834 | 447 |
| 700757 | 4 G 6 + (2 x 1,5) | 17.1 | 345,269 | 537 |
| 700758 | 4 G 1 + 2 x (2 x 1,0) | 13.3 | 151,799 | 280 |
| 700759 | 4 G 1,5 + 2 x (2 x 1,0) | 14.8 | 190,493 | 355 |
| 700760 | 4 G 2,5 + 2 x (2 x 1,0) | 15.9 | 277,699 | 410 |
| 700761 | 4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5) | 17.9 | 318,481 | 525 |
| 700762 | 4 G 6 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5) | 18.8 | 389,916 | 613 |

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