

ÖLFLEX® SERVO FD 7DSL

Cablu hibrid cu capacitate scăzută, cu manta din PUR, pentru aplicații super dinamice pe lanț port cablu, certificat

ÖLFLEX® SERVO FD 7DSL - Cablu hibrid pentru aplicații tip lanț port cablu cu mișcare continuă, UL/cUL AWM.

Informații

Soluție cu un cablu pentru servomotoare

Potrivit pentru interfețele Hiperface DSL® și SCS open link

Extended Line Performance- curse lungi sau accelerații ridicate



Fără halogen



Rezistența mecanică



Rezistent la ulei



Lanț port cablu



Interferența semnalelor



Rezistent la UV

Beneficii

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

Doar un cablu de forță între convertizorul de frecvență și sistemul de feedback al motorului. În locul cablului de encoder, o pereche de date integrată specifică preia semnalizarea.

Mai puține cabluri și costuri de conectare reduse

Economie de spațiu și greutate mai mică datorită proiectării

Durabilitate crescută pentru condiții grele grație mantalei exterioare din PUR

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

Ultima actualizare (12.05.2024)

©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 7DSL

Domeniul de utilizare

Sisteme de acționări electrice în automatizări
Cabluri de conectare între servo-controler 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

Caracteristicile produsului

Lungimea maximă a transmisiei DSL: 100m
Flamabilitate :UL/CSA: VW-1, FT1IEC/EN: 60332-1-2
Materiale fără halogen
Proiectat cu capacitate redusă
Rezistent la ulei

Normă de referință / aprobări

UL AWM Style 21223cRU AWM I/II A/B FT1
UL File No. E63634
Pentru utilizare în lanț port cablu: vă rugăm să respectați regulile prezentate în anexa T3

Descrierea produsului

Lițe extra fine, conductor solid de cupru (conductori de forță și perechi de control) și 19-lițe, conductor de cupru cositorit (pereche de date)
Izolație conductor: polipropilenă (PP)
Conductorii de forță sunt torsiți împreună cu perechea ecranată de comandă și perechea ecranată de date DSL .
Perechea de comandă poate lipsi în anumite variante.
Bandă neșesută
Ecran țesut din lițe de cupru cositorit
Izolație exterioară din PUR, portocalie (RAL 2003)

Date Tehnice

| | |
|---|--|
| Clasificare ETIM 5: | ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Descrierea clasei: Cablu de forță și comandă |
| Clasificare ETIM 6: | ETIM 6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 6.0 Descrierea clasei: Cablu de comandă |
| 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 Pereche de semnal: alb, albastru Pereche de comandă (opțional): negru, alb |
| Construcția conductorilor: | Lițe extra fine conform VDE 0295, class 6/ IEC 60228 class 6 Perechea de date DSL: 19 lițe |
| Raza minimă de îndoire: | Flexare: de la 7,5 x ori diametrul exterior Instalare fixă: 5 x diametru cablu |
| Tensiune nominală: | Forță și comandă: IEC: U ₀ /U: 600/1000 V UL: 1000 V Perechea de semnal: 300 V |
| Tensiunea de test: | Conductorii de forță și comandă: 4 kV Perechi de date: 1 kV |
| Conductor de protecție: | G = cu conductor de protecție verde-galben |

ÖLFLEX® SERVO FD 7DSL

Gama de temperatură:

Flexibil: -40 °C la +90 °C (UL: +80 °C)

Instalare fixă: -50 °C la +90 °C (UL: +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

HIPERFACE DSL® este o marcă comercială înregistrată a SICK AG, ACURO®link și SCS open link sunt mărci comerciale înregistrate ale Hengstler GmbH

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 7DSL

| Articol nr. | Numărul de conductori și secțiunea acestora mm ² | Diametru exterior [mm] | Index Cupru (kg/km) | Greutate (kg / km) |
|--|---|------------------------|---------------------|--------------------|
| Cabluri hibride pentru lanț port cablu | | | | |
| 1023275 | 4 G 1,5 + (2 x 22AWG) | 11.2 | 115 | 198 |
| 1023276 | 4 G 2,5 + (2 x 22AWG) | 12.6 | 160 | 269 |
| 1023277 | 4 G 4 + (2 x 22AWG) | 14.0 | 218 | 343 |
| 1023282 | 4 G 0,5 + (2 x 0,34) + (2 x 26AWG) | 9.6 | 73 | 132 |
| 1023273 | 4 G 0,75 + (2 x 0,34) + (2 x 26AWG) | 10.6 | 97 | 160 |
| 1023274 | 4 G 1 + (2 x 0,75) + (2 x 22AWG) | 11.8 | 133 | 202 |
| 1023278 | 4 G 1,5 + (2 x 1,0) + (2 x 22AWG) | 13.2 | 152 | 256 |
| 1023279 | 4 G 2,5 + (2 x 1,0) + (2 x 22AWG) | 14.0 | 195 | 313 |
| 1023280 | 4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 22AWG) | 15.8 | 268 | 407 |
| 1023281 | 4 G 6 + (2 x 1,0) + (2 x 22AWG) | 17.8 | 334 | 485 |

Ultima actualizare (12.05.2024)

©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