

ÖLFLEX® SERVO FD 7DSL

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

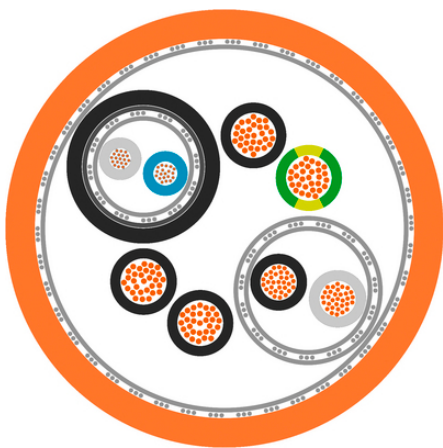
ÖLFLEX® SERVO FD 7DSL - Cablu hibrid pentru aplicații tip lanț port cablu cu mișcare continuă, UL/cUL AWM.

Informații

Soluție cu un cablu pentru servomotoare

Potrivit pentru interfețele Hiperface DSL® și SCS open link

Extended Line Performance- curse lungi sau accelerări 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 (25.06.2026)

©2026 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

Norm references / Approvals

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 torsadați 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:	Conductori 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

Cicluri de îndoire și parametri de utilizare:

Vezi tabelul de sortimente A2-1 din anexa la catalogul nostru online

Gama de temperatură:

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

Instalare fixă: -50 °C la +90 °C (UL: +80 °C)

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)	Weight (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