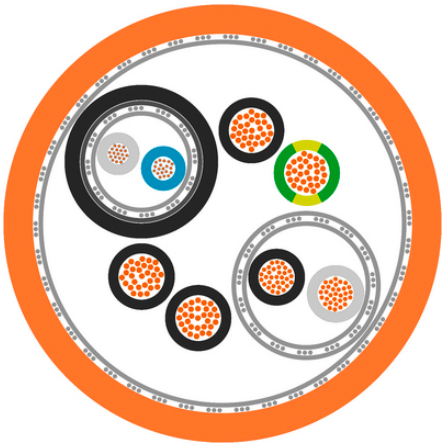
ÖLFLEX® SERVO FD 7DSL

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

ÖLFLEX® SERVO FD 7DSL - Cablu hibrid pentru aplicații tip lanţ 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
- Rezistenţa mecanică
- Rezistent la ulei
- Lanţ port cablu
- Interferenţa semnalelor
- Rezistent la UV

Beneficii

Permite deplasarea cu o viteză şi acceleraţie 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 puţine cabluri şi costuri de conectare reduse
Economie de spaţiu şi greutate mai mică datorită proiectării
Durabilitate crescută pentru condiţii grele graţie mantalei exterioare din PUR
Rezistent la contactul cu lubrifianți bazați pe uleiuri minerale, acizi diluați, soluții apoase alcaline și alte medii chimice

Ultima actualizare (22.06.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.
Managementul de produs http://lappromania.lappgroup.com
Puteţi găsi informaţiile 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
Cablu de conectare între servo-controler și motor
In lanț portcablu sau părți în mișcare
Pentru utilizare în masini 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 lanţ port cablu: vă rugăm să respectaţi 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 forţă sunt torsadaţi împreună cu perechea ecranată
de comandă şi perechea ecranată de date DSL .
Perechea de comandă poate lipsi în anumite variante.
Bandă neţesută
Ecran ţesut din liţe 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 forţă şi 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 forţă: negri.cu marcaj U/L1/C/L+; V/L2; W/L3/D /L-; GN/YE conductor de protecţie Pereche de semnal: alb, albastru Pereche de comandă (opțional): negru, alb
Construcția conductorilor:	Liţe extra fine conform VDE 0295, class 6/ IEC 60228 class 6 Perechia 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:	Forţă şi 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

Ultima actualizare (22.06.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.
Managementul de produs http://lappromania.lappgroup.com
Puteţi găsi informaţiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.
PN 0456 / 02_03.16

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 gasiți 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 şi grafica nu sunt la scară şi nu reprezintă imagini detaliate ale produsului respectiv.
Prețurile sunt prețuri nete fără TVA și suprataxe. Comercializare către clienții parteneri de afaceri.

Ultima actualizare (22.06.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.
Managementul de produs http://lappromania.lappgroup.com
Puteţi găsi informaţiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.
PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® SERVO FD 7DSL

Articol nr.	Numărul de conductori şi secţiunea acestora mm²	Diametru exterior [mm]	Index Cupru (kg/km)	Weight (kg/km)
Cabluri hibride pentru lanţ 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 (22.06.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.
Managementul de produs http://lappromania.lappgroup.com
Puteţi găsi informaţiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.
PN 0456 / 02_03.16