

ÖLFLEX® SERVO 3D 7DSL

Cablu servo hibrid de capacitate mică, cu izolație din PUR pentru utilizare tridimensională pe roboți - certificat

ÖLFLEX® SERVO 3D 7DSL - cablu hibrid pentru utilizare tridimensională flexată pe roboți, UL/cUL AWM.

Informații

Soluție cu un cablu pentru servomotoare

Potrivit pentru interfețele Hiperface DSL® și SCS open link

3D - concomitent îndoire și torsiune



Componente de automatizare complementare de la Lapp



Potrivit pentru exterior



Rezistent la rece



Rezistența mecanică



Rezistent la ulei



Lanț port cablu



Interferența semnalelor



Rezistent la torsiune

ÖLFLEX® SERVO 3D 7DSL



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

Domeniul de utilizare

Cablu de conectare între servo-controler și motor
În roboți industriali, piese de mașini care își schimbă locul sau lanțuri portcablu
Echipament automat de manipulare
În special în zonele umede cu mașini-unelte și linii de transfer
Pentru utilizare în pachetele de tuburi ale brațului flexibil al roboților, precum și în roboții de paletat
Pentru utilizare la interior și la exterior

Caracteristicile produsului

Rezistență mare la uleiuri
Rezistență la abraziune și tăiere
Flamabilitate :UL/CSA: VW-1, FT1IEC/EN: 60332-1-2
Flexibil la temperaturi joase
Proiectat cu capacitate redusă

Normă de referință / aprobări

UL AWM Style 21223cRU AWM I/II A/B FT1
UL File No. E63634
Proiectat pentru un număr de până la 5 milioane de cicluri de torsiune
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)
Izolația conductorului: polipropilenă (PP), resp. fluor etilen propilenă (FEP)
Conductori de forță cu pereche de comandă ecranată separat și pereche de date torsadate împreună
Înfășurare cu folie specială
Ecran din lițe cositorite bobinate într-un strat elicoidal
Izolație din bandă PTFE
Izolație exterioară din poliuretan, negru (similar RAL 9005)

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 date: alb, albastru

ÖLFLEX® SERVO 3D 7DSL

Construcția conductorilor:	Pereche de comandă: negru, alb Lițe extra fine conform VDE 0295, class 6/ IEC 60228 class 6 Perechia de date DSL: 19 lițe
Torsiune:	Sarcina de torsiune max. $\pm 180^\circ/\text{m}$
Raza minimă de îndoire:	Flexare: 10 x diametrul exterior Instalare fixă: 5 x diametru cablu
Tensiune nominală:	Conductori de forță și comandă: IEC: U0/U: 600/1000 V Perechi de date UL: 600 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
Gama de temperatură:	Flexibil: $-40^\circ\text{C} \div +80^\circ\text{C}$ Instalare fixă $-50^\circ\text{C} \div +80^\circ\text{C}$

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 3D 7DSL

Articol nr.	Numărul de conductori și secțiunea acestora mm ²	Diametru exterior [mm]	Index Cupru (kg/km)	Greutate (kg / km)
1023351	4 G 0,5 + (2 x 0,25) + (2 x 26AWG)	9.4	70	130
1023352	4 G 1,5 + (2 x 1,0) + (2 x 22AWG)	13.3	152	276
1023353	4 G 2,5 + (2 x 1,0) + (2 x 22AWG)	14.4	195	326

Ultima actualizare (24.12.2023)

©2023 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

ÖLFLEX® SERVO 3D 7DSL

