

ÖLFLEX® SERVO FD 7DSL

Câble servo hybride à faible capacité avec gaine extérieure en PUR pour applications en chaînes porte-câbles hautement dynamiques - certifié

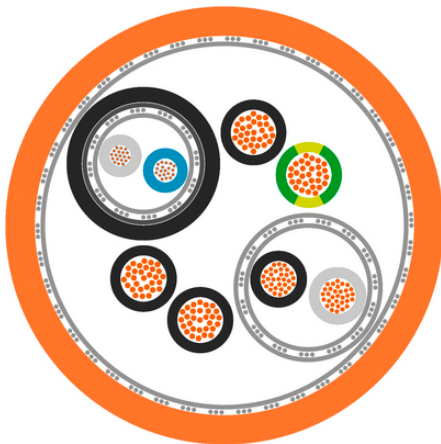
ÖLFLEX® SERVO FD 7DSL - hybrid cable for permanently moved power chain applications, UL/cUL AWM.

Info

Solution un câble pour servomoteurs

Compatible avec les interfaces Hiperface DSL® et SCS open link

Extended Line Performance - longues distance ou fortes accélérations



Sans halogène



Résistance mécanique



Résistance aux huiles



Chaine porte-câbles



Les signaux d'interférence



Résistance aux UV

Avantages

Accélère le déroulement et accroît ainsi le rendement des machines

Un seul câble de liaison entre convertisseur de fréquence et moteur. Une paire de données intégrée spéciale prend en charge la transmission des signaux à la place du câble encodeur.

Moins de câble et coûts réduits de connexion

Gain de place et de poids grâce à une conception de câble hybride

Durée de vie accrue en conditions d'utilisation difficiles grâce à sa gaine extérieure en PUR

Dernière mise à jour (22.12.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Gestion des produits <http://lappfrance.lappgroup.com>

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt. Vous pouvez trouver les données techniques actuelles dans la feuille de données correspondante.

ÖLFLEX® SERVO FD 7DSL

Résistant au contact avec la plupart des lubrifiants à base d'huiles minérales, des acides dilués, des solutions alcalines aqueuses et d'autres produits chimiques

Applications

Systèmes de commande électrique en automatisation
Câble de raccordement entre le servocontrôleur et le moteur
En chaînes porte-câbles ou sur des parties mobiles de machines
Pour l'assemblage
Conçu particulièrement pour les parties humides des machines-outils et des lignes de transfert

Particularités

Longueur maximale de transmission DSL : 100m
Tenu au feu :UL/CSA: VW-1, FT1IEC/EN: 60332-1-2
Matériaux sans halogène
Conception faiblement capacitive
Résistant aux huiles

Homologations / références de la norme

UL AWM Style 21223cRU AWM I/II A/B FT1
UL File No. E63634
Pour l'utilisation en chaîne porte-câbles: se référer au guide d'assemblage de l'annexe T3

Constitution du produit

Âme à brins superfins en cuivre nu (conducteurs de puissance et paire pilote) ou à 19 brins en cuivre étamé (paire de données)
Isolation du conducteur : polypropylène (PP)
Version spécifique à l'article : conducteurs de puissance sans ou avec une paire de commande blindée séparément et une paire de données DSL torsadées ensemble
Rubanage : non tissé
Tresse de blindage en cuivre étamé
Gaine extérieure PUR, orange (RAL 2003)

Caractéristiques techniques

Classification ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM Classe 5.0 - Description : Câble de commande
Classification ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID : EC000104 ETIM 6.0 Classe-Description : Câble de commande
Code d'identification du conducteur:	Conducteurs de puissance : Noir avec marquage U/L1/C/L+; V/L2; W/L3/D /L-; Conducteur de protection Vert/Jaune Paire de signal : blanc, bleu Paire de commande (en option) : noir, blanc
Constitution de l'âme:	À brins superfins selon VDE 0295 Classe / IEC 60228 Classe 6 Paire de transmission de données DSL : 19 brins
Rayon de courbure minimum:	En utilisation mobile : à partir de 7,5 x diamètre extérieur En pose fixe : 5 x diamètre extérieur
Tension nominale:	Puissance et contrôle : IEC: U ₀ /U: 600/1000 V UL: 1000 V Paire de signal : 300 V
Tension d'essai:	Conducteurs de puissance et de commande : 4 kV Paire de transmission de données : 1 kV

Dernière mise à jour (22.12.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Gestion des produits <http://lappfrance.lappgroup.com>

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt. Vous pouvez trouver les données techniques actuelles dans la feuille de données correspondante.

ÖLFLEX® SERVO FD 7DSL

Conducteur de protection:

G = avec conducteur de protection V/J

Plage de température:

En utilisation mobile : -40 °C à +90 °C (UL : +80 °C)

Installation fixe : -50 °C à +90 °C (UL : +80 °C)

Cycles de flexion & paramètres d'utilisation:

Voir le tableau de sélection A2-1 en annexe de notre catalogue en ligne

Remarque

Sauf précision contraire, toutes les valeurs relatives aux produits sont données en valeurs nominales à température ambiante. Les autres valeurs, par ex. les tolérances peuvent être obtenues sur demande.

Retrouver nos longueurs standard sur: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

HIPERFACE DSL® est une marque déposée de SICK AG ; ACURO@link et SCS open link sont des marques déposées de Hengstler GmbH

Les photographies et les graphiques ne sont pas à l'échelle et ne constituent pas des représentations fidèles des produits concernés.

Les prix indiqués sont nets, sans TVA ni charges. Vente aux clients professionnels.

ÖLFLEX® SERVO FD 7DSL

Numéro d'article	Nombre de conducteurs et section en mm ²	Diamètre extérieur en [mm]	Indice de cuivre kg/km	Poids en kg/km
Câble hybride pour des applications en chaîne porte-câbles				
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

Dernière mise à jour (22.12.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Gestion des produits <http://appfrance.lappgroup.com>Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt. Vous pouvez trouver les données techniques actuelles dans la feuille de données correspondante.
PN 0456 / 02_03_16