



ÖLFLEX® SERVO FD 7DSL

低容量ハイブリッドサーボケーブル、ケーブルチェーンでの高可動使用向けPURアウターシース付き - 認定済み

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® SERVO FD 7DSL CE



備考

- ・ SCS open linkおよびACURO®linkに最適
- ・ Hiperface DSL®モーターフィードバックシステムに最適
- ・ Extended Line Performance - 長い移動距離または高い加速度

利点

- ・ 大幅な高速化と加速を可能とし、機械の経済効率性が向上
- ・ ドライブとモーターフィードバックシステム間に1つのみの接続線エンコーダケーブルの代わりに、統合DSLペアが信号を引き継ぎます
- ・ ケーブル数の低減と接続コストの削減
- ・ ハイブリッドケーブルデザインにより、スペースと重量を節約
- ・ 堅牢なPURアウターシースにより厳しい条件での耐性が向上
- ・ 多くの鉱油ベースの潤滑油、希酸、アルカリ性水溶液、その他の化学物質に対応

適用範囲

- ・ オートメーションエンジニアリングのパワードライブシステム
- ・ サーボコントローラとモーター間の接続ケーブル
- ・ ケーブルチェーンまたは機械の可動部
- ・ 組立およびピックアンドプレース機械に使用
- ・ 工作機械および移送ラインの湿った領域に特に最適

製品の特長

- ・ 最大DSL転送長: 100m
- ・ 可燃性:
UL/CSA: VW-1、FT1
IEC/EN: 60332-1-2
- ・ ハロゲンフリー材質
- ・ 低キャパシタンス設計
- ・ 耐油性

適合基準/認可

- ・ UL AWM Style 21223
cRU AWM I/II A/B FT1
- ・ UL File No. E63634
- ・ ケーブルチェーンでの使用: 組立ガイドライン付録T3に従ってください

製品の構成

- ・ 極細線、裸銅導体(電源心線とコントロールペア)および19心、錫メッキ銅導体(信号ペア)
- ・ 絶縁体: ポリプロピレン(PP)
- ・ 個々のデザインは製品により異なります: 電源用線心、シールド付きコントロールペアとDSL信号ツイストペアの各1組付きまたは無し
- ・ 不織布ラッピング
- ・ 錫メッキ銅編組
- ・ PURアウターシース、橙(RAL 2003)

テクニカルデータ



区分 ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: コントロールケーブル



線心識別コード

電源線: 黒、マーキングU/L1/C/L+付きV/L2、W/L3/D/L-、緑/黄の保護導体付き
信号ペア: 白、青
制御用ペア線(任意): 黒地に白のナンバリング5+6



導体の撚線

VDE 0295クラス6/IEC 60228クラス6
準拠の極細線
DSLペア: 19心



最小曲げ半径

可動使用向け: 7.5 x 外径から
固定使用: 5 x 外径



定格電圧

電力および制御:
IEC: U0/U: 600/1000 V
UL: 1000 V
信号ペア: 300V



試験電圧

電力および制御: 4 kV
信号ペア: 1kV



アース線

G = 緑/黄のアース線付き



曲げサイクル & 使用パラメータ

オンラインカタログ添付の選択テーブルA2-1を参照



温度範囲

可動使用: -40°C~+90°C (UL: +80°C)
固定使用: -50°C~+90°C (UL: +80°C)

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ケーブルチェーン用途向けハイブリッドケーブル				
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
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

特に指定のない限り、製品値は室温での公称値を示します。ご希望により、詳細値(公差など)は提供可能です。
銅価格基準:150ユーロ/100kg、銅関連サーチャージの定義と計算については、カタログ付録のT17を参照してください。
標準の長さについては次のWebページを参照してください: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
HIPERFACE DSL®は、SICK AGの登録商標です
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

類似製品

- ・ ÖLFLEX® SERVO 7DSL (102 ページ参照)
- ・ ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP (109 ページ参照)

アクセサリ

- ・ 保護ケーブルコンジットシステムおよびケーブルキャリアシステム
- ・ 丸型コネクタ