



ÖLFLEX® SERVO 7DSL

低キャパシタンスハイブリッドサーボケーブル、固定使用向けPVCアウターシース付き - 北米で認定

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® SERVO 7DSL €€



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
- ・ EMC適合

利点

- ・ 本ケーブルを利用することで、駆動系とフィードバックシステムに利用するケーブルを一つにまとめることができます。エンコーダケーブル等の信号線の役割はDSLペアが担います。
- ・ 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
- ・ マルチスタンダード認定により部品の種類が減り、コストが削減されます
- ・ 設置が簡単

適用範囲

- ・ 固定使用、または一時的な可動向け
- ・ 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
- ・ 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
- ・ 耐油性
- ・ 低キャパシタンス設計
- ・ EMC最適化設計

適合基準/認可

- ・ 米国: UL AWM Style 2570
- ・ カナダ: cUL AWM Style I/II A/B FT1
- ・ UL File No. E63634

製品の構成

- ・ 細線、裸銅導体(電源心線とコントロールペア)および7心、錫メッキ銅導体(信号ペア)
- ・ 心線絶縁: 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
- ・ 錫メッキ銅編組
- ・ PVC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/黄のアース線付き
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5/IEC 602285クラス5準拠の細線
DSLペア: 7心



最小曲げ半径

可動使用向け:
15 x 外径
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



温度範囲

可動使用向け: -5°C~+70°C (UL: +80°C)
固定使用: -40°C~+70°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)
固定使用ハイブリッドケーブル				
1023290	4 G 1,5 + (2 x 22AWG)	11.2	110	194
1023291	4 G 2,5 + (2 x 22AWG)	12.6	148	253
1023292	4 G 4 + (2 x 22AWG)	14.0	208	332
1023293	4 G 1,5 + (2 x 1,0) + (2 x 22AWG)	13.2	140	250
1023294	4 G 2,5 + (2 x 1,0) + (2 x 22AWG)	14.0	185	285
1023295	4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 22AWG)	15.8	248	390

特に指定のない限り、製品値は公称値を示します。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 719 CY (100 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