



ÖLFLEX® SERVO FD 7DSL

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

備考

- Hiperface DSL®モーターフィードバックシステムに最適



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、その他の化学媒体との接触に対する耐性

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
- ケーブルペア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
- ケーブルペアでの使用: 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)
- 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
- 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)

技術データ

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

電線識別コード
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
固定使用: 5 x 外径

定格電圧
電力および制御:
IEC: U_i/U_e: 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

保護導体
G = 緑/黄の保護導体付き

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	線心数と導体毎のmm ²	外径 (mm)	銅指数(kg/km)	重量 (kg/km)
ケーブルペア用途向けハイブリッドケーブル				
1023275	4 G 1,5 + (2 x 22AWG)	11.2	115.0	198
1023276	4 G 2,5 + (2 x 22AWG)	12.6	160.0	269
1023277	4 G 4 + (2 x 22AWG)	14.0	218.0	343
1023274	4 G 1 + (2 x 0,75) + (2 x 22AWG)	11.8	133.0	202
1023278	4 G 1,5 + (2 x 1,0) + (2 x 22AWG)	13.2	152.0	256
1023279	4 G 2,5 + (2 x 1,0) + (2 x 22AWG)	14.0	195.0	313
1023280	4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 22AWG)	15.8	268.0	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。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
写真は正確な縮尺ではなく、それぞれの製品の詳細なイメージを表すものではありません。

類似製品

- ÖLFLEX® SERVO 7DSL ページを参照 [P264883]
- ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP ページを参照 [P205378]

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搬送システム ページを参照 [G74]
- 円形コネクタ ページを参照 [G114]