

ÖLFLEX® SERVO FD 781 CP

オイルフレックス-サーボ-FD 781 CP

サーボモータ用ケーブル、ケーブルベア用、ハロゲンフリー、ポリウレタンシース、低キャパシタンス

耐油性
DESINA® 適合



LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX-SERVO FD® 781CP 4G 2,5 DESINA CE

アプリケーション

- ・ハイフレキシブル、ハロゲンフリー、耐油性
- ・連続して動作する個所でのサーボモータ接続用、移動距離 10m までのケーブルベアに対応
- ・低キャパシタンスのため長距離設置が可能で、インバータとモータ間あるいはモータの集合接続に最適
- ・屋内および屋外で使用可能

特長

- ・最適な設計により極めて小さな曲げ半径を実現。
- ・ライフタイムは、移動距離 10m までのケーブルベアで最大 500 万回の反復屈曲。
- ・ポリプロピレン製絶縁体により、PVC 製ケーブルに比べてキャパシタンスが小さく、インバータとモータ間の長距離接続が可能。

- ・典型的な応用例は、材料搬送システムやコンベヤでの集合ドライブなど。
- ・PVC フリー、鉛フリー、ハロゲンフリー。
- ・-30℃の低温下でも柔軟性を発揮。
- ・オイルフレックス-サーボ-FD 781CP は耐 EMC 機能を発揮するシールドタイプ。
- ・ポリウレタン製シースは耐油性、非固着性。

製品情報

関連製品:

- ・ケーブルベアでの動距離が 10m 以上の場合は、オイルフレックス-サーボ-FD 785 CP/795 CP の使用をお奨めします。
- ・周囲温度が高い場合、またはケーブルベアでの移動距離が長い場合には、オイルフレックス-FD ロバスト (旧製品名: ラップサム FD プラス) の使用をお奨めします。
- ・その他の DESINA 適合ケーブルについては、セクションテーブル A9 をご参照ください。
- ・その他の低キャパシタンス・ケーブルベア用ケーブルについては、セクションテーブル A2 をご参照ください。

テクニカルノート:

- ・ケーブルベアへの設置の際は、オイルフレックス-FD シリーズのアセンブリガイドライン (技術資料 T3) をご参照ください。
- ・製品は EEC 指令 73/23 (低電圧指令) CE 適合です。
- ・難燃性 (IEC 60332.1)
- ・導体は裸銅線による極細撚線
- ・ポリプロピレンベースの絶縁体
- ・線心識別は黒色コアに白色ナンバリング
- ・緑 / 黄の保護導体
- ・超ショートスパンのツイストコア構造、ポリエステル製ファイバ入り
- ・ラッピング
- ・錫メッキ銅線の編組シールド
- ・特殊ポリウレタン・コンパウンドの外皮 (シース)
- ・シース色は DESINA 適合色のオレンジ (RAL 2003)

テクニカルデータ

最小曲げ半径:
可動使用: 7.5 × ケーブル外径
固定使用: 4 × ケーブル外径

使用温度範囲:
可動使用: -30℃ ~ +70℃
固定使用: -40℃ ~ +80℃

導体構成:
極細撚線、VDE 0295 クラス 6 / IEC 60228 Cl.6

線心識別:
黒色コアに白色ナンバリング (VDE 0293)

保護導体:
G = 緑 / 黄の保護導体付き

定格電圧 U0/U:
600/1000V

絶縁体: 体積抵抗率:
> 20T Ω × cm

試験電圧:
4000V

標準規格:
VDE 0250/0281/0282

型番	心数 導体断面積 mm ²	外径 mm	銅重量 kg/km	重量 kg/km	型番	心数 導体断面積 mm ²	外径 mm	銅重量 kg/km	重量 kg/km
オイルフレックス-サーボ-FD 781 CP					0037212	4 G 4	13.9	210.9	335
0037210	4 G 1.5	10.1	89.0	158	0037213	4 G 6	15.8	295.5	456
0037211	4 G 2.5	12.3	133.8	233	0037216	4 G 25	29.7	1118.1	1654

G=緑/黄の保護導体付き、X=保護導体無し
ケーブル重量が 30kg を超える場合はドラム巻きとなります。

DESINA® はドイツ工作機械連盟 (VDW) の登録商標です。