

ÖLFLEX® SERVO FD 785 P / 785 CP

オイルフレックス-サーボ-FD 785 P / 785 CP

-40℃～+80℃
長距離動作対応

サーボモータケーブル、スーパーフレキシブル、ケーブルベア用、0.6/1kV、
ハロゲンフリー、DESINA® 適合



アプリケーション

- ・サーボモータ接続用
- ・ケーブルベアなど連続して動作するアプリケーションに適合
- ・シールドタイプは耐 EMC 機能によりインバータとサーボモータ間の接続用に最適
- ・周囲温度を考慮すれば屋外でも使用可能

おもな使用分野:

- ・自動車生産設備
- ・コンベヤライン
- ・工作機械
- ・製紙工場
- ・空調設備
- ・包装機械
- ・繊維機械

特長

- ・適切な設計により曲げ半径を極めて小さくし、省スペースの要求に応えます。
- ・785 CP は、ケーブルベアでの移動距離 100m までの条件で、500 万回の反復屈曲が可能。
- ・ハロゲンフリー
- ・-40℃の低温下でも柔軟性を発揮。
- ・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:

- ・その他の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。
- ・周囲温度が高い場合には、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。

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)

ケーブル構成

オイルフレックス-サーボ-FD 785 P

- ・導体は裸銅線による極細撚線の絶縁体
- ・TPE (熱可塑性エラストマー) 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
- ・フリースのラッピング
- ・ポリウレタン・コンパウンドの外皮 (シース)
- ・シース色はシルバーグレー (RAL 7001)

オイルフレックス-サーボ-FD 785 CP

- 基本構成は 785 P と同等
- ・フリースのラッピングの外周に錫メッキ銅線による編組シールド
- ・ポリウレタン・コンパウンドの外皮 (シース)
- ・シース色はシルバーグレー (RAL 7001) または 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:
サーボ-FD-785 P
可動使用: 5×ケーブル外径
固定使用: 3×ケーブル外径

サーボ-FD-785 CP
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: -40℃～+80℃
固定使用: -50℃～+90℃

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:
>20G Ω×cm

試験電圧:
4000V

準拠規格:
VDE 0250/0281/0282

ÖLFLEX® SERVO FD 785 P / 785 CP

オイルフレックス-サーボ-FD 785 P / 785 CP

サーボモータケーブル、スーパーフレキシブル、ケーブルベア用、0.6/1kv、ハロゲンフリー、DESINA 適合

-40°C ~ +80°C
長距離動作対応



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 785 P					オイルフレックス-サーボ-FD 785 CP DESINA®				
0036380	4 G 1.5	10.5	58.0	129	0036391	4 G 2.5	12.9	139.0	234
0036381	4 G 2.5	12.3	96.0	187	0036392	4 G 4	14.9	221.0	348
0036382	4 G 4	14.1	154.0	273	0036393	4 G 6	16.4	307.0	442
0036383	4 G 6	15.6	231.0	358	0036394	4 G 10	21.2	482.0	691
0036384	4 G 10	20.1	384.0	585	0036395	4 G 16	24.4	725.0	982
0036385	4 G 16	23.4	615.0	863	0036396	4 G 25	29.5	1136.0	1498
0036650	5 G 1.5	11.2	72.0	166	0036397	4 G 35	35.0	1605.0	2114
0036651	5 G 2.5	13.3	120.0	246	0036660	5 G 1.5	11.8	115.5	213
0036652	5 G 4	15.2	192.0	350					
0036653	5 G 6	16.8	288.0	473					
0036655	5 G 16	25.5	768.0	1168					
0036656	5 G 25	30.8	1200.0	1789					
オイルフレックス-サーボ-FD 785 CP									
0036390	4 G 1.5	11.1	92.0	167	0036630	4 G 1.5	11.1	92.0	167
					0036631	4 G 2.5	12.9	139.0	234
					0036632	4 G 4	14.9	221.0	348
					0036633	4 G 6	16.4	307.0	442
					0036634	4 G 10	21.2	482.0	691
					0036635	4 G 16	24.4	725.0	982

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。