

ÖLFLEX® SERVO FD 760 CP / 770 CP

オイルフレックス-サーボ-FD 760 CP / 770 CP

ハロゲンフリー
低温時柔軟性
耐油性

リゾルバ・エンコーダ用フィードバック / センサケーブル
ハイレキシブル、ケーブルベア用 DESINA® 適合



LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX-SERVO-FD® 760 CP

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX-SERVO-FD® 760 CP DESINA®

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX-SERVO-FD® 770 CP

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX-SERVO-FD® 770 CP DESINA®

アプリケーション

- ・リゾルバ、スピードジェネレータ、エンコーダ（アブソリュート、インクリメンタル）など各種サーボドライブユニットの信号伝送用
- ・乾燥または湿潤な屋内および屋外で使用可能

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

- ・ポリウレタン製シースを採用、高い信頼性を実現しており、軽量・省スペースの要求に応えます。連続して可動するアプリケーション、とくにケーブルベアに最適で、設置も容易です。
- ・DESINA® 適合製品は緑色のシース色。
- ・耐微生物性、非固着性。

製品情報

アクセサリ：

- ・スキントップ、スキنديヒトなどのケーブルグランドについては、「LAPP ケーブルグランド総合カタログ」（日本語版）をご参照ください。
- ・ケーブル工具、マーキングシステムなど各種ケーブルアクセサリについては、「LAPP 総合カタログ」（英語版）をご参照ください。

関連製品：

- ・このケーブルは、オイルフレックス-サーボ-FD 750 P、オイルフレックス-サーボ-FD 755 CP と併せて使用することにより、システムをトータルに構成することができます。
- ・その他のケーブルベア用ケーブルについては、セクションケーブル A2 のハイレキシブル FD ケーブルをご参照ください。
- ・その他の DESINA® 適合製品については、セクションケーブル 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 50VAC または 75VDC 以下での使用を目的として設計されています。したがって EEC

73/23（低電圧・指令）には該当しません。

- ・難燃性（IEC 60332.1）

ケーブル構成

- ・導体は裸銅線による極細撚線
- ・TPE（熱可塑性エラストマー）ベースの絶縁体
- ・線心識別はカラーコード
- ・ツイストペア、ツイストコア構造
- ・錫メッキ銅線による編組シールド（ドレンワイヤ付き）
- ・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）、DESINA® 適合品は緑（RAL 6018）

テクニカルデータ

- 最小曲げ半径：
可動使用：12×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℃～+70℃
固定使用：-50℃～+80℃

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

- 線心識別：
サーボ-FD 760 CP
0036 260/0036 760 青、白、赤、ピンク、緑、黄、茶、黒、グレー
サーボ-FD 770 CP
0036 270 ペア：赤-黒、茶-緑、グレー-ピンク、青-紫、単線：白、茶
0036 280 ペア：白-茶、緑-黄、グレー-ピンク、青-赤、黒-紫、単線：白、茶
0036 275 0.14mm²：白、茶、緑、黄、グレー、ピンク、青、赤、黒、紫、0.5mm²：白、茶
0036 277 0.14mm²：白、茶、緑、黄、グレー、ピンク、青、赤、黒、紫、0.5mm²：白、茶、青、黒

- 0036 642 ペア 0.38mm²：赤-オレンジ、青-紫、黄-緑、0.5mm²：黒-白、赤-白、青-白、黄-白
0036 641 は 0036 269 参照
0036 278 0.14mm²：DIN 47100 グレーから、0.5mm²：白、茶、緑、黄
0036 281 ペア：赤-黒、茶-緑、黄-紫、グレー-ピンク、単線：白、青、白-緑、茶-緑
0036 268 ペア：緑-黄、赤-青、グレー-ピンク、単線：白、茶
0036 269 0.14mm²：白-青、白-茶、白-黄、0.22mm²：茶-黄、緑-赤、緑-青、茶-グレー
サーボ-FD-770CP DESINA はサーボ-FD-770CP と同様

- 定格電圧 U0/U：
サーボ-FD 760 CP
48V/AC
ピーク動作電圧：450V

- サーボ-FD 770 CP
48V/AC
ピーク動作電圧：350V
サーボ-FD 770 CP DESINA®
48V/AC
ピーク動作電圧：350V

- 絶縁体：体積抵抗率：
>20G Ω×cm

- 試験電圧：
導体 / 導体 - 導体 / シールド
2000-1000V

- 準拠規格：
コア：VDE 0812/0281
シース：VDE 0250/0281

ÖLFLEX® SERVO FD 760 CP / 770 CP

オイルフレックス-サーボ-FD 760 CP / 770 CP

リゾルバ・エンコーダ用フィードバック / センサケーブル
 ハイフレキシブル、ケーブルベア用 DESINA® 適合

ハロゲンフリー
 低温時柔軟性
 耐油性



型番	心数 導体断面積 mm²	外径 mm	銅重量 kg/km	重量 kg/km
オイルフレックス-サーボ-FD 760 CP				
0036260	9 X 0.5 CP	9.4	73.0	144
0036760	9 X 0.5 CPDESINA®	9.4	73.0	144
オイルフレックス-サーボ-FD770CP				
0036270*	4 x 2 x 0.25 + 2 x 1 CP	9.3	72.0	122
0036280	6 x 2 x 0.25 + 2 x 0.5 CP	10.8	87.0	152
0036275	10 x 0.14 + 2 x 0.5 CP	8.0	39.3	82
0036277	10 x 0.14 + 4 x 0.5 CP	8.3	51.1	97
0036278	15 x 0.14 + 4 x 0.5 CP	8.8	59.3	113
0036281	4 x 2 x 0.14 + 4 x 0.5 CP	8.3	48.8	91
0036268	3 x (2 x 0.14 D 12 Y) + 2 x (0.5 D 12 Y) CP	8.3	60.0	122
0036269	3 x (2 x 0.14 D 12 Y) + (2 x 0.14 + 2 x 0.5) + (4 x 0.22 + 2 x 0.14) CP	10.7	56.3	111
オイルフレックス-サーボ-FD 770 CP DESINA®				
0036640	2 x 2 x 0.14 + 2 (2 x 0.14 D) + 4 x 0.5 + (4 x 0.14 D) CP	8.5	65.4	105
0036641	3 x (2 x 0.14 D 12 Y) + (2 x 0.14 x 2 x 0.5) + (4 x 0.22 + 2 x 0.14) CP	10.7	86.0	111
0036642	4 x 2 x 0.38 + 4 x 0.5 CP	9.9	84.2	144
0036901	4 x 2 x 0.25	8.4	43.2	89

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。

