

ÖLFLEX® SERVO FD 795 P / 795 CP

オイルフレックス-サーボ-FD 795 P / 795 CP

サーボモーターケーブル、スーパーフレキシブル、ケーブルベア用
ヨーロッパ・北米市場用

cUL 規格取得
CE 適合
DESINA® 適合



LAPP KABEL STUÏGART ÖLFLEX-SERVO-FD 795 P 4G2,5/14AWG+(2x1,0/18AWG StD)
UL AWM Style 20235 80° C E63634 DESINA CE

LAPP KABEL STUÏGART ÖLFLEX-SERVO-FD 795 CP 4G2,5/14AWG+(2x1,0/18AWG StD)
UL AWM Style 20235 80° C E63634 DESINA CE

アプリケーション

- ・ハイフレキシブルなサーボモーター用ケーブル
- ・1対または2対の制御線ベア
- ・重要度の高いサーボシステムに最適
- ・UL/CSA 規格取得
- ・CE 適合
- ・ケーブルベアで100mまでの長距離動作に対応
- ・中程度の機械的ストレスが加わる乾燥または湿潤の屋内・屋外で使用可能
- ・ポリウレタン製シースは耐油性、耐磨耗性、耐断裂性
- ・工作機械、車体プレス、搬送ラインや各種製造プラントでの機械設備に最適

特長

- ・輸出を目的とした工作機械、プラント、生産設備等に最適です。
- ・ケーブルベアでの500万回の反復屈曲に耐えます。
- ・UL 規格取得、CE・DESINA® 適合。

- ・ケーブルが一種類で済み、ドキュメント管理、調達コスト、在庫、スペアパーツの削減に寄与します。
- ・塗料に有害な影響を与える物質を含みません。
- ・UL 定格電圧は600Vで、他の600Vケーブルと併用設置が可能です。

製品情報

関連製品:

- ・その他のUL/CSA 規格取得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。
- ・その他のDESINA® 適合製品については、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。
- ・定格電圧はUL:600V、IEC 準拠:U0/U:600/1000V。
- ・製品はEEC 指令 73/23 (低電圧指令) CE 適合です。
- ・難燃性および自己消火性 (IEC 60332.1、UL FT1)。

ケーブル構成

オイルフレックス-サーボ-FD 795 P

- ・導体は裸銅線による極細撚線
- ・特殊TPE(熱可塑性エラストマー)コンパウンドの絶縁体
- ・線心識別は黒色コアに1-3の白色ナンバリング
- ・緑/黄の保護導体
- ・信号線は黒色コアに5-6または7-8の白色ナンバリング
- ・1対または2対のベア、ダブルシールド有り/無し
- ・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
- ・特殊ポリウレタン・コンパウンドの外皮(シース)
- ・シース色は黒(RAL 9001)

オイルフレックス-サーボ-FD 795 CP

- 基本構成はオイルフレックス-サーボ-FD 795 P と同等
- ・2対制御線ベアタイプはTPE製のインナーシース付き
- ・フリースのラッピング外周に錫メッキ銅線による編組シールド
- ・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-795 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-795 CP
可動使用:7.5×ケーブル外径
固定使用:5×ケーブル外径

使用温度範囲:
可動使用:-40°C~+80°C
固定使用:-50°C~+80°C

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:
IEC:
動力線:600/1000V
制御線:U:250V/AC
UL:
動力線:600V
制御線:U:300V

絶縁体:体積抵抗率:
>20G Ω×cm

試験電圧:
動力線:4000V
制御線:750V

取得規格:
制御線ベア無し
UL AWM スタイル 20234
制御線ベア付き
UL AWM スタイル 20235
制御線ベア無し
cUL II A/B FT1

VDE 0245/0250/0281
準拠

ÖLFLEX® SERVO FD 795 P / 795 CP

オイルフレックス-サーボ-FD 795 P / 795 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
ヨーロッパ・北米市場用

cUL 規格取得
CE 適合
DESINA® 適合



型番	心数 導體断面積 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 795 P				
3028268	4 G 1.5 + (2 x 1 StD) P	12.9	81.4	166.0
3028269	4 G 2.5 + (2 x 1 StD) P	13.3	119.8	185.0
3028270	4 G 4 + (2 x 1 StD) P	15.3	177.4	243.0
3028271	4 G 6 + (2 x 1 StD) P	16.9	254.2	292.0
3028272	4 G 10 + (2 x 1 StD) P	21.4	412.4	690.0
3028479	4 G 0.75	10.1	28.8	103.0
3028277	4 G 2.5	12.1	96.0	191.0
3028278	4 G 4	14.1	153.6	278.0
3028279	4 G 6	15.6	230.4	376.0
3028281	4 G 16	27.3	614.4	1058.0
3028282	4 G 25	31.5	960.0	1535.0
3028283	4 G 35	35.5	1344.0	2035.0
オイルフレックス-サーボ-FD795CP				
0037060	4 G 1.5 + (2 x 1 StD) CP	13.9	140.3	276.0
0037061	4 G 2.5 + (2 x 1 StD) CP	14.4	179.8	323.0
0037062	4 G 4 + (2 x 1 StD) CP	16.3	263.0	436.0
0037064	4 G 10 + (2 x 1 StD) CP	23.2	547.6	875.0
0037067	4 G 35 + (2 x 1.5 StD) CP	34.4	1640.0	2264.0
0037070	4 G 4 + (2 x 0.75 StD) + (2 x 1 StD) CP	17.7	281.4	499.0
0037072	4 G 10 + (2 x 0.75 + 2 x 1 StD) CP	24.0	579.8	962.0
0037074	4 G 25 + (2 x 2 x 1.5 StD) CP	33.0	1271.0	1897.0
0037078	4 G 6	15.9	298.7	453.0
0037080	4 G 16	27.7	763.9	1227.0
0037081	4 G 25	31.6	1177.5	1774.0
0037082	4 G 35	35.5	1594.0	2354.0

G= 緑 / 黄の保護導體付き、X=保護導體無し
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。
StD-アルミフォイル+銅横巻き
対応AWGサイズはT16参照

DESINA®はドイツ工作機械連盟(VDW)の登録商標です。