



## ÖLFLEX® SERVO FD 796 P

サーボケーブル、ケーブルチェーンでの高可動使用向けPURアウターシース付き - 北米で認定済み



**備考**

- Extended Line Performance - 長い移動距離または高い加速度
- USAとカナダのAWM認定
- VDE試験済み特性

### 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
- 低キャパシタンス設計により、周波数コンパタとドライブ間でのより長いケーブル接続が可能
- 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、その他の化学物質に対応
- 幅広い温度範囲で過酷な気候環境での用途に対応
- マルチスタンダード認定により部品の種類が減り、コストが削減されます

### 適用範囲

- サーボコントローラとモーター間の接続ケーブル
- ケーブルチェーン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
- 屋内使用および屋外使用

### 製品の特長

- 可燃性:  
UL/CSA: VW-1、FT1  
IEC/EN: 60332-1-2
- ハロゲンフリー材質
- 磨耗および裂傷耐性
- 耐油性

### 適合基準/認可

- VDE - reg - no. 8591 (≥ 4G1,5) UL AWM Style 20234 cULus AWM I/II A/B, 1000V 80° FT1 CSA AWM I/II A, 1000V 80° FT1
- UL File No. E63634
- ケーブルチェーンでの使用: 組立ガイドライン付録T3に従ってください。

### 製品の構成

- 裸銅線による極細撚線(クラス6)
- 絶縁体: ポリプロピレン(PP)
- P/N個別設計に準拠: 電力線のほかに1対または2対の短いピッチでツイストされた制御用ツイストペア線
- 不織布ラッピング
- PURアウターシース、黒(RAL 9005)

### テクニカルデータ

**区分 ETIM 5/6**  
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000104  
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: コントロールケーブル

**線心識別コード**  
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  
シングルペアバージョン: 黒; 白  
ダブルペアバージョン: 黒地に白のナンバリング5; 6; 7; 8  
0.34mm<sup>2</sup>ペア: 白/茶/緑/黄

**導体の撚線**  
VDE 0295クラス6/IEC 60228クラス6準拠の極細線

**最小曲げ半径**  
可動使用向け: 7.5 x 外径から  
固定使用: 4 x 外径

**定格電圧**  
IEC U0/U: 600/1000V  
UL & CSA: 1000V

**試験電圧**  
心 - 心: 4 kV  
心 - シールド: 2 kV

**アース線**  
G = 緑/黄のアース線付き

**曲げサイクル & 使用パラメータ**  
オンラインカタログ添付の選択テーブルA2-1を参照

**温度範囲**  
可動使用:  
-40°C~+90°C (UL/CSA: +80°C)  
固定使用:  
-50°C~+90°C (UL/CSA: +80°C)

型番	導体構成 (mm <sup>2</sup> )	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
<b>ÖLFLEX® SERVO FD 796 P</b>				
0025319	4 G 1,5 + (2 x 1,5)	11.7	99	217
0025320	4 G 2,5 + (2 x 1,5)	13.1	134	270
0025321	4 G 4 + (2 x 1,5)	14.2	195	333
0025322	4 G 6 + (2 x 1,5)	16.0	272	403
0025323	4 G 10 + (2 x 1,5)	18.4	425	581
0025324	4 G 16 + (2 x 1,5)	22.1	656	887
0025326	4 G 0,75 + 2 x (2 x 0,34)	10.9	54	143
0025327	4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75)	12.3	103	209
0025328	4 G 2,5 + 2 x (2 x 1,0)	14.3	152	306
0025312	4 G 4 + 2 x (2 x 1,0)	15.4	218	381
0025329	4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	15.6	231	388
0025330	4 G 6 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	17.1	308	460

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。  
銅価格基準:150ユーロ/100kg、銅関連サーチャージの定義と計算については、カタログ付録のT17を参照してください。  
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](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)  
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

**類似製品**

- ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP (109 ページ参照)

**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キャリアシステム
- 丸型コネクタ