



# ÖLFLEX® SERVO 7TCE

サーボケーブル、他社ブランド登録済み、ブレーキおよび温度センサ用のペア付き (オプション)

## 備考

- ・ 各種メーカー製サーボ駆動に適合
- ・ 幅広い適用範囲 (NFPA 70/NEC)/産業用機械に関するNFPA 79に準拠
- ・ EMC適合

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® SERVO 7TCE



## 利点

- ・ 本ケーブルは複数の回路にまたがる共通ケーブルとしてご利用いただけます
- ・ 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
- ・ 閉じた配線管をなくし、コストを削減して設置を簡素化(露出配線に適合)
- ・ 低キャパシタンス設計により、周波数コンバータとドライブ間でより長いケーブル接続が可能
- ・ UL TC-ERおよびc(UL) CIC/TC認可

## 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
- ・ 固定使用、または一時的な可動向け
- ・ 危険な場所(クラス1ディビジョン2)、NEC Article 501 準拠
- ・ プラントエンジニアリング
- ・ 産業用機械および工作機械

## 製品の特長

- ・ 耐油性、UL OIL RES I & II 準拠
- ・ 難燃性 (CSA FT4 準拠); UL 垂直トレイ燃焼試験
- ・ -40°C Cold Bend; -25°C Cold Impact
- ・ 太陽光に対する耐性; 直接埋設

## 適合基準/認可

- ・ UL 1277 に従う UL TC-ER (露出稼働)
- ・ NEC Article 501 によるクラス1ディビジョン2
- ・ UL 2277 準拠のフレキシブルモーター電源ケーブル
- ・ C(UL) CIC/TC FT4; cRU AWM I/II A/B FT4

## 製品の構成

- ・ 細線、裸銅導体
- ・ 心線絶縁被覆材質: XLPE
- ・ 個々のデザインは製品により異なります: 電力線とともに1組か2組の短いピッチのツイストペアを個別にシールドした制御線が付いたり付いていなかったりします。
- ・ 錫メッキ銅編組
- ・ アウターシース: 特殊調合熱可塑性エラストマー (TPE)、橙

## テクニカルデータ

- 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/黄のアース線付き  
1ペアの制御線付きのオプションデザイン: 黒、白  
2ペアの制御線: 黒に白い数字: 5、6、7、8
- 認定**  
米国: UL TC-ER、柔軟性のあるモータ供給 カナダ: c(UL) CIC/TC FT4、cRU AWM I/II A/B FT4
- 導体の撚線**  
細線
- 最小曲げ半径**  
一時的な可動使用: 15 x 外径  
固定使用: 6 x 外径
- 定格電圧**  
UL TC: 600V  
UL Flexible Motor Supply: 1000V  
c(UL) CIC/TC: 600V  
cRU AWM: 1000V  
IEC U0/U: 600/1000V
- 試験電圧**  
2000V
- アース線**  
G = 緑/黄のアース線付き
- 温度範囲**  
一時的な可動使用: -25°C~+90°C  
固定使用: -40°C~+90°C

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
<b>ÖLFLEX® SERVO 7TCE</b>				
700730	4 G 1,5	9.8	88	143
700731	4 G 2,5	11.0	132	199
700732	4 G 4	12.8	199	286
700733	4 G 6	14.1	281	373
700734	4 G 1,5 + (2 x 1,5)	12.6	147	240
700735	4 G 2,5 + (2 x 1,5)	13.3	191	301
700736	4 G 4 + (2 x 1,5)	15.8	259	432
700737	4 G 6 + (2 x 1,5)	17.0	354	496
700738	4 G 1,0 + 2 x (2 x 1,0)	13.2	167	277
700739	4 G 1,5 + 2 x (2 x 1,0)	13.9	188	314
700740	4 G 2,5 + 2 x (2 x 1,0)	15.5	229	387
700741	4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	17.0	326	487
700742	4 G 6 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	18.1	409	574

特に指定のない限り、製品値は公称値を示します。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APPENDIX 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)  
パッケージサイズ: 30 kg以下または250 m以下はコイル、それ以外の場合はドラム  
ご希望のパッケージタイプを指定してください(たとえば、1 x 610 mドラムまたは8 x 76 mコイル)。  
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 719 CY (100 ページ参照)
- ・ ÖLFLEX® TRAY II CY (58 ページ参照)

## アクセサリ

- ・ SKINTOP® BRUSH ADD-ON (700 ページ参照)
- ・ SKINTOP® MS-SC-M (701 ページ参照)
- ・ SKINTOP® MS-M BRUSH (702 ページ参照)