



ÖLFLEX® ROBOT 900 DP

シールド付きの摩耗耐性および油耐性のあるPURロボットケーブル、可動曲げ動作およびねじり動作に対応

**備考**

- ・ 同時の曲げとねじりに対応
- ・ 最大+/- 180 °/mのねじれ角度
- ・ 銅シールド



**利点**

- ・ 小さいケーブル径により省スペース設置
- ・ 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
- ・ 銅シールドは電磁干渉から保護します

**適用範囲**

- ・ 産業用機械および工作機械
- ・ 自動ハンドリング設備
- ・ 自動車産業
- ・ ケーブルチェーンまたは機械の可動部
- ・ 関節型アームロボットのドレスバックの内部、およびガントリロボットでの使用

**製品の特長**

- ・ 磨耗および裂傷耐性
- ・ 難燃性
- ・ 高耐油性
- ・ 低温でも柔軟性を発揮
- ・ 低粘着面

**適合基準/認可**

- ・ 最大5百万のねじれ運動を想定した設計
- ・ 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
- ・ 最大移動距離10 m

**製品の構成**

- ・ 裸銅線の細撚線または極細撚線
- ・ 絶縁体: TPE
- ・ 層撚り電線
- ・ PTFEテープのラッピング
- ・ 錫メッキ銅線製のスパイラルシールド
- ・ ポリウレタンシース、黒 (RAL 9005に類似)

**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**  
0.34 mm<sup>2</sup>以下: DIN 47100線心  
0.5 mm<sup>2</sup>以上: 黒地に白でナンバリングされた線心
- 相互キャパシタンス**  
C/C 約100 nF/km  
C/S 約120 nF/km
- インダクタンス**  
約 0.7 mH/km
- 導体の撚線**  
細線または極細線
- ねじり**  
最大ねじり負荷± 180 °/m
- 最小曲げ半径**  
可動使用: 15 x 外径  
固定使用: 4 x 外径
- 定格電圧**  
導体断面積0.34 mm<sup>2</sup>以下: AC 48V  
0.5 mm<sup>2</sup>以上 U<sub>0</sub>/U: 300/500 V
- 試験電圧**  
0.34 mm<sup>2</sup>以下: 1500V  
0.5 mm<sup>2</sup>以上: 3000V
- アース線**  
G = 緑/黄のアース線付き  
X = アース線無し
- 温度範囲**  
可動使用: -40°C~+80°C  
固定使用: -50°C~+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® ROBOT 900 DP</b>				
<b>DIN 47100に準拠した線心カラー</b>				
0028100	12 x 0,14	6.7	42.5	69
0028105	3 x 2 x 0,14	6.2	17	44
0028126	25 x 0,25	11.1	103.5	183
0028135	4 x 0,34	5.7	21.3	46
0028136	5 x 2 x 0,34	9.1	64.4	114
<b>ナンバリング入り線心</b>				
0028195	12 G 1,5	14.0	259	395

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 500 mドラムまたは5 x 100 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® ROBOT F1 ( C ) (147 ページ参照)

**アクセサリ**

- ・ SILVYN® RILL PA 12 (848 ページ参照)