



ÖLFLEX® ROBOT F1 (C)

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、過酷な可動曲げ動作およびねじり動作に対応、
UL/cUL AWM認定



備考

- ・ 同時の曲げとねじりに対応
- ・ 最大+/- 180°/mのねじれ角度
- ・ USAとカナダのAWM認定

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® ROBOT F1 (C) CE



利点

- ・ 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
- ・ 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
- ・ 米国およびカナダ向け、輸出用機械、器具および装置のメーカーに対して認定

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

- ・ UL AWM Style 20940
- ・ cUL AWM I/II A/B
- ・ UL File No. E213974
- ・ 最大10百万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

- ・ 極細撚線、0.14 mm²~0.5 mm²、錫メッキ銅線、裸線
- ・ 絶縁体: TPE
- ・ 何層にも撚り合わせられた、または結束された線心(またはペア線)
- ・ 錫メッキ銅線でのラッピング、個別のシールド付きペアのバージョン用
- ・ PTFEテープのラッピング
- ・ 錫メッキ銅線のスパイラルシールド、バージョン12 G 1.5および18 G 1.5、編組シールド付き
- ・ 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 ² 以下: DIN 47100線心 0.5 mm ² 以上: 白地に黒のナンバリングの線心、シールドペア(2 x 1.0)の線心は、番号5 + 6でマーキングされます。
	導体の撚線 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: 10 x 外径 固定使用: 4 x 外径
	定格電圧 IEC: 最高0.34 mm ² 250 Vss 0.5 - 2.5 mm ² U0/U 300/500 V UL/CSA: 最高1.5 mm ² 600 V、最低2.5 mm ² 1000 V
	試験電圧 0.34 mm ² 以下: 1500V 0.5 mm ² 以上: 2000 V
	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 ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® ROBOT F1 (C)				
DIN 47100に準拠した線心カラー				
0029653	3 x 2 x 0.25	8.0	38	100
0029654	25 x 0.25	13.8	115	280
0029655	2 x 0.34	5.2	18	54
0029656	3 x 0.34	5.4	20	56
0029657	4 x 0.34	6.6	28	72
0029658	5 x 2 x 0.34	10.2	69	158
ナンバリング入り線心				
0029689	12 G 1.5	15.4	230	380
0029690	18 G 1.5	18.5	340	550
0029664	4 G 1.5	8.8	75.1	120
0029665	4 G 2.5	10.3	116	200
0029691	4 G 1.5 + (2 x 1.0)	11.0	116	213
0029692	4 G 2.5 + (2 x 1.0)	12.0	150	270

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
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。

アクセサリ

- ・ SILVYN® RILL PA 12 (848 ページ参照)