



ÖLFLEX® ROBOT 900 P

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

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® ROBOT 900 P CE

備考

- ・ 同時の曲げとねじりに対応
- ・ 最大+/- 360 °/mのねじれ角度

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

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パックの内部、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
- ・ 追加センターペア付きバージョン: 2心ツイストペア、PTFE箔ラッピング、錫メッキ銅線層
- ・ PTFEテープのラッピング
- ・ 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 mm²以下: DIN 47100線心 From 0.5 mm²: black cores with white numbers
	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 最大捻り負荷 ± 360 °/m
	最小曲げ半径 柔軟な使用向け: 15 x 外径 固定使用: 4 x 外径
	定格電圧 導体断面積0.34 mm²以下: AC 48V 0.5 mm²以上 U ₀ /U: 300/500 V
	試験電圧 0.34 mm²以下: 1500V 0.5 mm²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 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® ROBOT 900 P				
DIN 47100に準拠した線心カラー				
0028110	7 X 0.25	6.2	16.8	48
0028116	25 X 0.25	10.2	60	141
0028188	2 X 0.34	5.0	7	27
ナンバリング入り線心				
0028145	18 G 0.5	11.2	86.4	120
0028146	25 G 0.5	13.3	120	254
0028160	4 G 0.75	6.6	28.8	63
0028164	14 G 0.75	11.2	100.8	199
0028170	2 X 1.0	6.2	19.2	47
0028171	3 G 1.0	6.5	29	61
0028172	4 G 1.0	7.0	38.4	76
0028174	7 G 1.0	9.3	67.2	131

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
0028176	12 G 1.0	11.5	115.2	216
0028185	16 G 1.0 + (2 x 1.0)	16.0	195	376
0028178	18 G 1.0	13.2	172.8	287
0028186	23 G 1.0 + (2 x 1.0)	17.3	262	470
0028180	25 G 1.0	16.4	240	433
0028190	34 G 1.0	19.9	326.4	571
0028191	41 G 1.0	22.3	393.6	705
0028198	18 G 1.5	15.8	259.2	446
0028181	3 G 2.5	9.3	72	136
0028182	4 G 2.5	10.1	96	171
0028400	3 G 16	21.4	460.8	721
0028187	3 G 25	26.2	720	1178
0028189	3 G 35	28.8	1008	1559

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。

類似製品

- ・ ÖLFLEX® ROBOT F1 (146 ページ参照)

アクセサリ

- ・ SILVYN® RILL PA 12 (848 ページ参照)



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

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® ROBOT 900 DP CE



利点

- ・ 小さいケーブル径により省スペース設置
- ・ 堅牢なPURアウトershies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 mm²以下: DIN 47100線心 0.5 mm²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 mm²以下: AC 48V 0.5 mm²以上 U ₀ /U: 300/500 V
	試験電圧 0.34 mm²以下: 1500V 0.5 mm²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 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® ROBOT 900 DP				
DIN 47100に準拠した線心カラー				
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
ナンバリング入り線心				
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
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)