



ÖLFLEX® SERVO 719 CY

低キャパシタンスシールドサーボケーブル、固定使用向けPVCアウターシース付き、北米で認定



利点

- ・ 主要ドライブメーカーのサーボモーター製品ラインでの使用に最適
- ・ 低相互キャパシタンス方式のケーブルデザインによるケーブル設置長さの延長
- ・ 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
- ・ 小型のケーブル径により省スペース/低重量の用途に最適
- ・ 銅編組はケーブルを電磁干渉からシールドします

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
- ・ 固定および一時的な可動使用
- ・ プラントエンジニアリング
- ・ 産業用機械および工作機械
- ・ 印刷機

製品の特長

- ・ 低キャパシタンス
- ・ 可燃性:
UL/CSA: VW-1, FT1
IEC/EN: 60332-1-2
- ・ 耐油性
- ・ EMC適合

適合基準/認可

- ・ 米国: UL AWM Style 2570
カナダ: cUL AWM Style I/II A/B FT1
- ・ UL File No. E63634

製品の構成

- ・ 細線、裸銅導体
- ・ 心線絶縁: ポリプロピレン(PP)
- ・ 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い場合があります。
短いピッチでの撚り合わせ制御線トリプレット付き電力線
- ・ 錫メッキ銅編組シールド
- ・ PVCアウターシース、橙(RAL 2003)

備考

- ・ ÖLFLEX® SERVO 700 CYおよびÖLFLEX® SERVO 709 CYの後継
- ・ 製品範囲の拡大

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/黄のアース線付き
シングルペアバージョン: 個々のデザインは製品により異なります: 黒、白、茶白
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
0.34 mm²ペア: 白/茶/緑/黄
トリプレット: 黒地に白のナンバリング1; 2; 3

導体の撚線

VDE 0295クラス5/IEC 602285クラス5準拠の細線

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

電源線および制御線:
IEC U0/U: 600/1000 V
UL & CSA: 1000V

試験電圧

心 - 心: 4 kV
心 - シールド: 4 kV

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:
-5°C~+70°C (UL: +80°C)
固定使用: -40°C~+80°C

型番	導体構成 (mm ²)	およその外径(mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® SERVO 719 CY				
1020010	4 G 1,5	8,4	83	130
1020011	4 G 2,5	9,9	125	190
1020012	4 G 4	11,7	191	273
1020013	4 G 6	13,7	290	394
1020014	4 G 10	16,7	452	581
1020015	4 G 16	20,1	721	884
1020016	4 G 25	24,3	1100	1348
1020017	4 G 35	27,7	1548	1840
1020018	4 G 50	33,7	2151	2645
1020040	4 G 0,75 + (2 x 0,5)	8,9	78	159
1020041	4 G 1 + (2 x 0,5)	9,3	88	147
1020044	4 G 1 + (2 x 1,0)	10,2	107	204
1020042	4 G 1,5 + (2 x 0,5)	10,3	111	180
1020045	4 G 1,5 + (2 x 1,0)	10,8	130	230
1020053	4 G 1,5 + (3 x 1,0)	11,5	145	225
1020019	4 G 1,5 + (2 x 1,5)	11,5	146	242
1020043	4 G 2,5 + (2 x 0,5)	11,7	158	247
1020046	4 G 2,5 + (2 x 1,0)	12,1	173	293
1020054	4 G 2,5 + (3 x 1,0)	12,9	188	290
1020020	4 G 2,5 + (2 x 1,5)	12,9	189	306
1020047	4 G 4 + (2 x 1,0)	14,3	250	373
1020055	4 G 4 + (3 x 1,0)	14,8	270	402

型番	導体構成 (mm ²)	およその外径(mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
1020021	4 G 4 + (2 x 1,5)	15,0	271	420
1020048	4 G 6 + (2 x 1,0)	16,0	334	485
1020022	4 G 6 + (2 x 1,5)	17,0	351	529
1020056	4 G 6 + (3 x 1,5)	17,0	370	537
1020049	4 G 10 + (2 x 1,0)	18,8	526	712
1020023	4 G 10 + (2 x 1,5)	19,5	540	752
1020057	4 G 10 + (3 x 1,5)	19,5	559	758
1020050	4 G 16 + (2 x 1,0)	22,3	772	991
1020058	4 G 16 + (3 x 1,5)	23,0	805	1151
1020024	4 G 0,75 + 2 x (2 x 0,34)	9,7	99	163
1020035	4 G 1 + 2 x (2 x 0,75)	11,3	126,4	207
1020025	4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75)	12,3	150	245
1020026	4 G 2,5 + 2 x (2 x 1,0)	14,7	223	357
1020027	4 G 4 + 2 x (2 x 1,0)	16,4	288	452
1020028	4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	16,6	307	469
1020029	4 G 6 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	18,5	421	617
1020030	4 G 10 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	22,1	588	852
1020031	4 G 16 + 2 x (2 x 1,5)	25,0	876	1162
1020032	4 G 25 + 2 x (2 x 1,5)	28,7	1227	1590
1020033	4 G 35 + 2 x (2 x 1,5)	30,6	1652	2023
1020034	4 G 50 + 2 x (2 x 2,5)	37,0	2264	2876

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
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。