

CE固定設置用  
耐油性



LAPP KABEL STUFGART ÖLFLEX-SERVO 709 CY AWM DESINA CE



### アプリケーション

このケーブルは固定設置または非連続的な可動部用として設計されています。外皮（シース）にDESINA®仕様の耐油性PVCを採用しており、工作機械、車体プレス、搬送ラインの機械類、製造プラントなどの工業環境に適したケーブルです。定格電圧はUL規格では1000V、IEC規格では600/1000V、導体最高許容温度は+80°Cです。

### 特長

オイルフレックス-サーボ FD 709 CYは輸出用の工作機械、プラント・エンジニアリング、各種機器などに最適です。1000Vまでの制御・動力回路に対応、UL/CSA規格取得、CEおよびDESINA®適合、耐油性、難燃性など多くの特長を有しています。ひとつのケーブルで対応できるため、ドキュメントや調達の手間、在庫、スベアパーツ等を低減することができます。ケーブルは塗料に有害な物質を含まず、PVCは鉛フリーです。

### 製品情報

DESINA®およびDESINA®対応製品については、セレクションテーブル A9をご参照ください。製品はEEC73/23（低電圧指令）CE適合です。ケーブルペアで使用する場合は、オイルフレックス-サーボ FD 790 CP、795 P、795 CPなどのFDシリーズを推奨します。

### ケーブル構成

導体は裸銅線による細撚線、PVCベースの絶縁体、鉛フリー、線心識別は黒色コアに白色ナンバリング、緑/黄の保護導体付き、0.34mm<sup>2</sup>の制御線ペアは色識別、0.5mm<sup>2</sup>以上はナンバリング、制御線ペア外周にアルミフォイルラミネート、錫メッキ銅線による編組シールド、ツイストペア、ツイストコア構造、PVCベースの外皮（シース）、耐油性、鉛フリー、シース色はオレンジ（RAL 2003）、難燃性（UL VW1、CSA FT1、IEC 60332.1）

### テクニカルデータ

最小曲げ半径：  
可動使用：15×ケーブル外径  
固定使用：6×ケーブル外径

使用温度範囲：  
可動使用：-5°C～+90°C  
固定使用：-40°C～+90°C

導体構成：  
細撚線 VDE 0995 クラス 5 / IEC 60228 Cl.5

線心識別：  
0.34mm<sup>2</sup>：白、茶、緑、黄  
0.5mm<sup>2</sup>以上：黒色コアに白色ナンバリング（VDE 0293）

保護導体：  
G= 緑 / 黄の保護導体付き

定格電圧 U0/U：  
IEC:600/1000V  
制御線：300/500V  
UL:1000V  
制御線：1000V

絶縁体：体積抵抗率：  
>20G Ω×cm

試験電圧：  
動力線：導体 / 導体、導体 / シールド 4000V  
制御線：導体 / 導体 4000V、  
導体 / シールド 3000V

準拠規格：  
VDE 0245/0250/0281

型番	心数 導体断面積 mm <sup>2</sup>	外径 mm	銅重量 kg/km	重量 kg/km
0038010	4 G 1.5 CY	9.9	90.0	173
0038011	4 G 2.5 CY	11.8	134.0	250
0038012	4 G 4 CY	13.8	217.0	368
0038013	4 G 6 CY	15.3	296.0	478
0038014	4 G 10 CY	19.5	491.0	781
0038015	4 G 16 CY	23.1	742.0	1198
0038016	4 G 25 CY	27.5	1114.0	1730
0038017	4 G 35 CY	30.9	1522.0	2284
0038018	4 G 50 CY	38.5	2194.0	3393
0038019	4 G 0.75 + 2 x (2 x 0.34) StD-CY	12.4	96.0	225
0038020	4 G 1 + 2 x (2 x 0.75) StD-CY	13.6	149.0	296
0038021	4 G 1.5 + 2 x (2 x 0.75) StD-CY	14.8	169.0	343
0038022	4 G 2.5 + 2 x (2 x 1) StD-CY	15.2	238.0	420
0038023	4 G 4 + (2 x 1 + 2 x 1.5) StD-CY	16.7	317.0	537
0038024	4 G 6 + (2 x 1 + 2 x 1.5) StD-CY	19.2	426.0	704
0038025	4 G 10 + (2 x 1 + 2 x 1.5) StD-CY	22.2	599.0	965
0038026	4 G 16 + (2 x 1 + 2 x 1.5) StD-CY	25.5	873.0	1380
0038027	4 G 25 + (2 x 2 x 1.5) StD-CY	30.1	1265.0	1954
0038028	4 G 35 + (2 x 2 x 1.5) StD-CY	32.6	1659.0	2564
0038029	4 G 50 + (2 x 2 x 2.5) StD-CY	39.6	2349.0	3785

G=緑/黄の保護導体付き、X=保護導体無し  
ケーブル重量が30kgを超える場合はドラム巻きとなります。  
StD-アルミフォイル+銅横巻き  
対応AWGサイズはT16参照  
DESINA®はドイツ工作機械連盟（VDW）の登録商標です。