ÖLFLEX® SERVO 9YSLCY-JB

EMC最適化モーターケーブル、低キャパシタンス、ダブルシールド付き、認定

備考

- EMC最適化設計
- 3+3 対称性によりコモンモードによる電磁干渉を低減
- USAとカナダのAWM認定

利点

- EN 61800-3適合パワードライブシステムのEMC適合設置
- 大規模ドライブ用高電力伝送
- 低キャパシタンスであるので、周波数コンバーター/モーター間の接続をより長くすることが可能です。
- ベアリング電流の低減をサポートするSymmetrical 3+3バージョン
- 黒のアウターシース付きバージョンは、屋外使用に適しています。

適用範囲

- 周波数コンバータとモーター間の接続ケーブル
- 乾燥または湿潤な室内
- 紙産業
- 化学産業
- 重工業

製品の特長

- 難燃性(IEC 60332-1-2およびCSA FT1準拠)
- EN/VDE +90° C PP絶縁

適合基準/認可

- 米国: AWM Style 2570または20886、1kV 80°C VW-1
  カナダ: AWM I/II A/B 1kV 80°C FT1
- UL File No. E63634
- VDE 0276、0250、0207に準拠

製品の構成

- 細線、裸銅導体
- 心線絶縁: ポリプロピレン(PP)
- 同心円状にツイストされた線心(対称的に分割された3+3バージョンのアース線は、電源線間で分割されガセットが入っています)
- シールド: ラミネートアルミ箔と錫メッキ銅編組でラッピング
- 4線心設計: 透明PVCアウターシース
- 3+3線心バージョン: PVCアウターシース、黒

テクニカルデータ

区分 ETIM 5/6
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000057
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: 強電流ケーブル

線心識別コード
HD 308 S2 VDE 0293-308に準拠した色

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: 4 x 外径

定格電圧
IEC U0/U: 600/1000V
UL & CSA: 1000V

試験電圧
4000 V

アース線
3+3バージョンのアース線はガセット充填で、電源線間で分割されています

温度範囲
可動使用:
IEC: 透明、-5°C～+80°C
IEC: 黒、-5°C～+90°C
UL/CSA: -5°C～+80°C
固定使用: IEC: 透明、-40°C～+80°C
IEC: 黒、-40°C～+90°C

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX®SERVO 9YSLCY-JB / 4心タイプ - 透明アウターシース				
0037000	4 G 1,5	10.5	87	230
0037001	4 G 2,5	11.8	133	300
0037002	4 G 4	13.3	213	485
0037003	4 G 6	14.9	298	630
0037004	4 G 10	17.7	460	860
0037005	4 G 16	21.5	707	1290
0037006	4 G 25	26.3	1100	1860
0037007	4 G 35	29.7	1542	2610
0037008	4 G 50	35.8	2206	2950
0037009	4 G 70	40.9	3002	3950
0037010	4 G 95	45.4	4004	5300
0037011	4 G 120	49.8	5108	6600
0037012	4 G 150	56.1	6225	7043
0037013	4 G 185	61.4	7568	8384
0037014	4 G 240	67.9	9940	12150

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX®SERVO 9YSLCY-JB / 3+3心タイプ - 黒アウターシース				
0037015	3 X 1,5 + 3 G 0,25	11.4	88	140
0037016	3 X 2,5 + 3 G 0,5	12.9	130	220
0037017	3 X 4 + 3 G 0,75	13.6	224	323
0037018	3 X 6 + 3 G 1,0	15.2	276	420
0037019	3 X 10 + 3 G 1,5	17.4	511	615
0037020	3 X 16 + 3 G 2,5	20.0	751	819
0037021	3 X 25 + 3 G 4	24.3	1204	1325
0037022	3 X 35 + 3 G 6	27.5	1535	1718
0037023	3 X 50 + 3 G 10	31.1	2156	2399
0037024	3 X 70 + 3 G 10	37.1	2980	3056
0037025	3 X 95 + 3 G 16	40.0	3953	4162
0037026	3 X 120 + 3 G 16	42.6	4836	5074
0037027	3 X 150 + 3 G 25	50.0	5412	6128
0037028	3 X 185 + 3 G 35	55.6	7077	7820

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
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® SERVO 2YSLCY-JB (97 ページ参照)

アクセサリ

- SKINTOP® BRUSH ADD-ON (700 ページ参照)
- SKINTOP® MS-SC-M (701 ページ参照)
- SKINTOP® MS-M BRUSH (702 ページ参照)

最新情報については、www.lapp.co.jp を参照してください。