

ÖLFLEX® SERVO 9YSLCY-JB

オイルフレックス-サーボ 9YSLCY-JB

低キャパシタンス、ダブルシールド モータ接続電線
0.6/1kV UL/CSA

UL 規格取得



アプリケーション

・オイルフレックス-サーボ 9YSLCY-JB は、ケーブル、インバータ、モータがひとつのユニットにまとめて設置され、電磁ノイズの影響が高い個所での使用に適しています。

おもな使用分野：

- ・自動車生産設備
- ・コンベヤライン
- ・工作機械
- ・製糸工場
- ・空調設備
- ・包装機
- ・繊維機械

製品情報

・このダブルシールドモータ接続ケーブルは、低キャパシタンスのPP絶縁体および低キャパシタンスシールドにより、PVC製ケーブルに比べて低い伝送ロスを実現します。

・保護導体を分割配置したタイプは、その対称性により、4コアタイプに比べ EMC 特性が優れています。また同心円構造を可能にします。

・黒色タイプの9YSLCYK は屋外でも（耐太陽光線）直接埋設でも使用できます。

注）UL AWM 認証は、米国、カナダにおいて屋外使用、直接埋設使用をカバーしていません。

アクセサリ：

・アース処理にはLAPP社のアース用グラウンドの使用をお奨めします。

関連製品：

- ・シールド付カラーコードPVCケーブル
- ・オイルフレックス-クラシック 100 CY

テクニカルノート：

- ・製品は EEC 指令 73/23（低電圧指令）CE 適合です。
- ・難燃性 IEC 60332.1、UL VW-1、CSA FT1

ケーブル構成

- ・導体は裸銅線の細撚線
- ・同心円状のツイストコア構造
- ・PPベースの絶縁体（VDE 0472 パート 504 準拠の低キャパシタンス）
- ・カラーコード
- ・アルミ фольド
- ・銅編組シールド
- ・9YSLCY は PVC ベースの透明外皮（シース）
- ・9YSLCK は分割型保護導体、耐太陽光線、高性能 PVC 外皮（シース）、黒（RAL 9005）

テクニカルデータ

線心識別：
カラーコード（HD 308 S2、VDE 0293-308 準拠）

導体構成：
細撚線 VDE 0295 クラス 5/
IEC 60228 Cl.5

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

使用温度範囲：
可動使用：-5°C～+80°C
固定使用：-50°C～+80°C

規格：
UL rec f. USA: AWM スタイル 20886 1kV 80°C VW-1
UL rec f. CAN: AWM I / II A/B 80°C FT1
EU: VDE 0276,0250,0207 準拠

最小曲げ半径：
可動使用：15×ケーブル外径
固定使用：4×ケーブル外径

試験電圧：
4000V

絶縁体：体積抵抗率：
>20G Ω・cm

保護導体：
緑 / 黄
分割型保護導体もあり

型番	心数 導体断面積 mm ²	外径 mm	銅重量 kg/km	重量 kg/km	型番	心数 導体断面積 mm ²	外径 mm	銅重量 kg/km	重量 kg/km
オイルフレックス-サーボ 9YSLCYK-JB transparent					オイルフレックス-サーボ 9YSLCYK-JB Black				
0037000	4 G 1.5	10.5	87.0	230	0037015	3 X 1.5 + 3 G 0.25	11.4	88.0	140
0037001	4 G 2.5	11.8	133.0	300	0037016	3 X 2.5 + 3 G 0.5	12.9	130.0	220
0037002	4 G 4	13.3	213.0	485	0037017	3 X 4 + 3 G 0.75	13.6	224.0	323
0037003	4 G 6	14.9	298.0	630	0037018	3 X 6 + 3 G 1.0	15.2	276.0	420
0037004	4 G 10	17.7	460.0	860	0037019	3 X 10 + 3 G 1.5	17.4	511.0	615
0037005	4 G 16	21.5	707.0	1290	0037020	3 X 16 + 3 G 2.5	20.0	751.0	819
0037006	4 G 25	26.3	1100.0	1860	0037021	3 X 25 + 3 G 4	24.3	1204.0	1325
0037007	4 G 35	29.7	1542.0	2610	0037022	3 X 35 + 3 G 6	27.5	1535.0	1718
0037008	4 G 50	34.1	2206.0	2950	0037023	3 X 50 + 3 G 10	31.1	2156.0	2399
0037009	4 G 95	40.9	3002.0	3950	0037024	3 X 70 + 3 G 10	37.1	2980.0	3056
0037010	4 G 95	45.4	4004.0	5300	0037025	3 X 95 + 3 G 16	40.0	3953.0	4162
0037011	4 G 120	49.8	5108.0	6600	0037026	3 X 120 + 3 G 16	42.6	4836.0	5074
0037012	4 G 150	56.1	6225.0	7043	0037027	3 X 150 + 3 G 25	50.0	5412.0	6128
0037013	4 G 185	61.4	7568.0	8384	0037028	3 X 185 + 3 G 35	55.6	7077.0	7820
0037014	4 G 240	67.9	9940.0	12150					

G = 緑 / 黄の保護導体付、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。
対応AWGサイズはT16参照

ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB

オイルフレックス-サーボ 2YSLCY-JB

低キャパシタンス、ダブルシールド、サーボモータ用カラーコードケーブル

低キャパシタンス
高度な耐EMC特性



アプリケーション

・オイルフレックス-サーボ 2YSLCY-JB は、ケーブル、インバータ、モータが一つのユニットにまとめて設置され、電磁ノイズの影響が高い個所での使用に適しています。

おもな使用分野:

- ・自動車生産設備
- ・コンベヤライン
- ・工作機械
- ・製紙工場
- ・空調設備
- ・包装機械
- ・繊維機械

特長

低キャパシタンスのPE（ポリエチレン）製絶縁体およびダブルシールドにより、モータへの電力供給の際、PVC 製ケーブルに比べて低い伝送ロスを実現します。保護導体を分割状に配置し、対称型にデザインされた 2YSLCYK は、通常の 4 心ケーブルに比べて優れた耐 EMC 特性を発揮します。このタイプは同心円状の導体配置となっています。黒色シースの 2YSLCYK タイプは屋外使用（耐太陽光線）や直接埋設も可能です。

製品情報

アクセサリ:

- ・シールド部の最適なアース処理については、スキントップ MS-SC などの専用ケーブルグラウンドの使用をお奨めします。

関連製品:

- ・他の編組シールド付きカラーコードケーブルについては、オイルフレックス-100 CY をご参照ください。

テクニカルノート:

- ・製品は EEC 指令 73/23（低電圧指令）CE 適合です。
- ・難燃性（IEC 60332.1）

ケーブル構成

導体は裸銅線による細燃線、同心円状のツイストコア構造（2YSLCYK は分割型保護導体を線心間に配置）、PE（ポリエチレン）ベースの絶縁体（VDE 0472 パート 504 準拠の低キャパシタンス）、線心識別はカラーコード、アルミ фоль、銅線による編組シールド、2YSLCY は PVC ベースの外皮（シース）、シース色は透明、2YSLCYK は分割型保護導体、耐太陽光線、高性能 PVC 製シース、シース色は黒。

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: 4×ケーブル外径

使用温度範囲:
可動使用: -5°C ~ +70°C
固定使用: -40°C ~ +70°C

導体構成:
細燃線、VDE 0295 クラス 5/
IEC 60228 Cl.5

線心識別:
カラーコード、VDE 0293 準拠
(緑 / 黄、茶、青、黒)

保護導体:
緑 / 黄の保護導体、分割配置タイプもあり

定格電圧 U0/U:
600/1000V

絶縁体: 体積抵抗率:
>20G Ω×cm

試験電圧:
4000V

準拠規格:
VDE 0207/0250/0295
EN 55011 (DIN VDE 0875
パート 11) の EMC 要求に適合

型番	心数 導体断面積 mm ²	外径 mm	銅重量 kg/km	重量 kg/km	型番	心数 導体断面積 mm ²	外径 mm	銅重量 kg/km	重量 kg/km
オイルフレックス-サーボ 2YSLCY-JB 透明シース					オイルフレックス-サーボ 2YSLCYK-JB 黒色シース、分割保護導体				
0036425	4 G 1.5	11.6	87.0	230	0036439	3 X 1.5 + 3 G 0.25	12.2	88.0	140
0036426	4 G 2.5	13.1	133.0	300	0036440	3 X 2.5 + 3 G 0.5	13.8	130.0	220
0036427	4 G 4	15.2	213.0	485	0036441	3 X 4 + 3 G 0.75	15.8	224.0	323
0036428	4 G 6	19.6	298.0	630	0036442	3 X 6 + 3 G 1	17.0	276.0	420
0036429	4 G 10	20.4	460.0	860	0036443	3 X 10 + 3 G 1.5	19.6	511.0	615
0036430	4 G 16	23.8	707.0	1290	0036444	3 X 16 + 3 G 2.5	22.7	751.0	819
0036431	4 G 25	28.1	1100.0	1860	0036445	3 X 25 + 3 G 4	25.9	1204.0	1325
0036432	4 G 35	31.2	1542.0	2610	0036446	3 X 35 + 3 G 6	28.5	1535.0	1718
0036433	4 G 50	37.4	2206.0	2950	0036447	3 X 50 + 3 G 10	34.9	2156.0	2399
0036434	4 G 70	42.1	3002.0	3950	0036448	3 X 70 + 3 G 10	37.9	2980.0	3056
0036435	4 G 95	48.3	4004.0	5300	0036449	3 X 95 + 3 G 16	43.5	3953.0	4162
0036436	4 G 120	52.4	5108.0	6600	0036450	3 X 120 + 3 G 16	47.2	4836.0	5074
0036437	4 G 150	59.1	6225.0	7043	0036451	3 X 150 + 3 G 25	52.5	5412.0	6128
0036438	4 G 185	64.3	7568.0	8384	0036479	3 X 185 + 3 G 35	56.5	7041.0	7500

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。