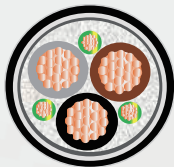


ベアリング電食対策 モーターケーブル

LAPP
からの
提案!!



LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® SERVO 2YSLCYK-JB



ÖLFLEX® 2YSLCYK-JB/9YSLCY-JB

☑ アース線への誘導電圧削減

アースを3本にする事によって、アースへの誘導電圧を打ち消します。

☑ モーターベアリング電食を防ぐ

コモンモード電流を抑え、フルーティングなど電食によるベアリング破損を防ぎます。

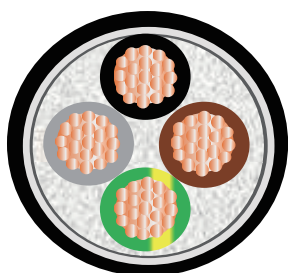
☑ 低キャパシタンス設計

モーターエネルギー減衰を減少させ、動力伝達を最大限に発揮します。また、長距離にも最適です。

☑ 2重シールド

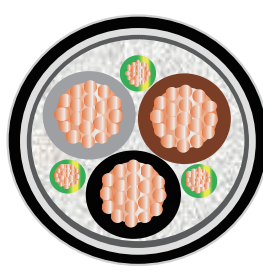
2重シールドによるEMC対策も万全で、EN61800-3によるドライブシステム規格に最適です。

4心ケーブル



例) 25mm²
外径: 26.3mm

3+3心ケーブル



例) 25mm²
外径: 23.8mm



特長

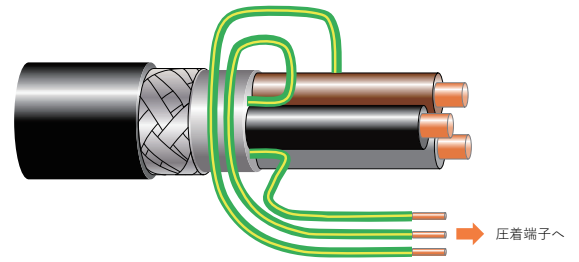
- 3+3心ケーブルはアース線を3分割することにより、断面積によっては、通常より小外径です。
- インバータなどの高調波におけるダメージや周波数ノイズの低減、力率悪化や電圧変動の要因を最小限に回避できます。
- 黒シースを採用し、屋外や寒冷地(固定配線時-40℃まで)にも最適です。
- 安心の定格電圧: 600/1000V
- 比誘電率の低い絶縁体(PE、PP)を採用している為、比較的長距離でも伝送能力を維持しやすいです。

同ケーブルの4心ケーブルと3+3心ケーブルを比較しています。

仕様

仕様	ÖLFLEX® 2YSLCYK-JB		ÖLFLEX® 9YSLCY-JB	
配線方法	固定配線・移動配線			
導体クラス	IEC60228 class 5			
絶縁体	PE		PP	
シールド	二重シールド (ホイル+銅編組シールド)			
シース材質/色	特殊 PVC			
定格電圧	U0/U	600/1000V		
	UL/CSA	1000VAC		
温度レンジ (°C)	固定	-40°C~+70°C	-40°C~+90°C (UL: 80°C)	
	移動	-15°C~+70°C	-5°C~+90°C (UL: 80°C)	
最小曲げ半径	固定	4xOD		
	移動	15xOD		
難燃性	IEC60332-1-2		IEC60332-1-2/VW-1/FT-1	
認証規格	CE	○		○
	UL cUL	○		○
	EAC	○		○
	RoHS	○		○

アース線施工方法



アース線接続は上図の通り 3 本のアースをまとめて圧着端子やスリーブでカシメる方法が推奨されています。

製品一覧

CE	公称断面積		導体構成 平均燃線サイズ	編組シールド構成		仕上外径 (OD)	概算質量	許容電流値*
	動力導体	アース導体		最大素線サイズ	公称断面積			
2YSLCYK-JB	mm ²	mm ²	本/mm	mm	mm ²	mm	kg/km	A @30°C
型番	mm ²	mm ²	本/mm	mm	mm ²	mm	kg/km	A @30°C
0036439	1.5	0.25	29/0.25	0.21	2.5	11.4	140	18
0036440	2.5	0.5	50/0.25	0.21	4	12.2	220	26
0036441	4	0.75	54/0.3	0.21	6	14.4	323	34
0036442	6	1	82/0.3	0.21	6	15.7	420	44
0036443	10	1.5	78/0.4	0.26	6	18.0	615	61
0036444	16	2.5	126/0.4	0.26	10	20.2	819	82
0036445	25	4	196/0.4	0.26	10	23.8	1325	108
0036446	35	6	276/0.4	0.31	16	26.9	1718	135
0036447	50	10	396/0.4	0.31	16	32.6	2399	168
0036448	70	10	532/0.4	0.31	16	36.4	3056	207
0036449	95	16	722/0.4	0.31	16	42.0	4162	250
0036450	120	16	931/0.4	0.31	25	47.8	5074	292
0036451	150	25	1160/0.4	0.41	25	51.6	6128	335
0036479	185	35	1420/0.4	0.41	35	56.5	7500	382
0036453	240	50	1924/0.4	0.41	35	65.1	9770	453

UL cUL	公称断面積		導体構成 平均燃線サイズ	編組シールド構成		仕上外径 (OD)	概算質量	許容電流値*
	動力導体	アース導体		最大素線サイズ	公称断面積			
9YSLCY-JB	mm ²	mm ²	本/mm	mm	mm ²	mm	kg/km	A @30°C
型番	mm ²	mm ²	本/mm	mm	mm ²	mm	kg/km	A @30°C
0037015	1.5	0.25	29/0.25	0.2	2.5	11.1	140	18
0037016	2.5	0.5	50/0.25	0.2	4	12.9	220	26
0037017	4	0.75	54/0.3	0.2	4	13.6	323	34
0037018	6	1	82/0.3	0.2	6	15.2	420	44
0037019	10	1.5	78/0.4	0.25	6	17.4	615	61
0037020	16	2.5	126/0.4	0.25	10	20.0	819	82
0037021	25	4	196/0.4	0.25	16	24.3	1325	108
0037022	35	6	276/0.4	0.3	16	27.5	1718	135
0037023	50	10	396/0.4	0.3	16	31.1	2399	168
0037024	70	10	532/0.4	0.3	16	37.1	3056	207
0037025	95	16	722/0.4	0.3	25	40.0	4162	250
0037026	120	16	931/0.4	0.3	25	42.6	5074	292
0037027	150	25	1160/0.4	0.4	35	50.0	6128	335
0037028	185	35	1420/0.4	0.4	35	55.6	7820	382

*周囲温度 30°C、一条敷設時の参考値とします。

LAPP Japan 株式会社

〒102-0074 東京都千代田区九段南 2-3-26 井関ビル 3F

TEL : 03-4520-6245

e-mail : sales.jp.ljp@lapp.com

e.lapp.com/jp



rev.250930