多心から単心へ
ケーブルキャリアを小さく!

LAPPからの提案!!

ÖLFLEX® CHAIN/FD series

☑ 可動部配線に好適

選べる3種類のパフォーマンスグレードによって、サーボ･インバータなど、可動部動力配線に好適です。

☑ 小さな曲げ半径

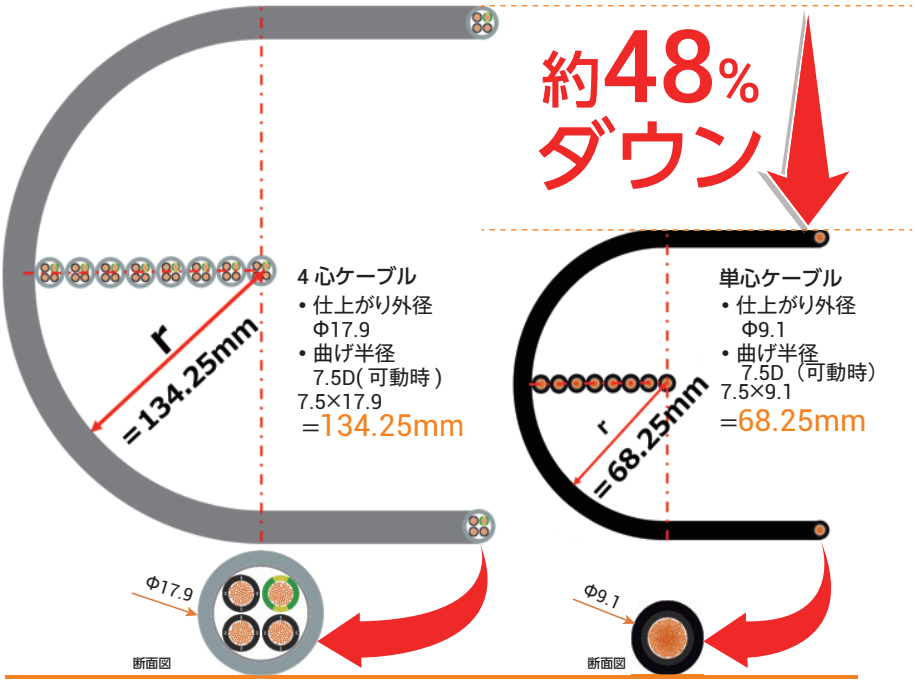
多心ケーブルより、外径が細いため、ケーブルキャリヤをはじめ、盤内配線、テストベンチ向け配線などの曲げ半径を小さくできます。

☑ 安心の耐油性･耐薬性

各種規格に準じた耐油テストに適合。
潤滑油、特定のアルカリ性クーラント、酸性薬品に耐性があります。
(*使用条件によります。)

☑ ノイズ対策用シールド

単心でありながら、シールド付きのラインアップもあり、ノイズ対策が必要な環境で使用可能です。



サイクル数条件の目安	
ベーシックグレード	ストローク長:10m 加速度:5m/s2 スピード:3m/s サイクル数:300万回
ミディアムグレード	ストローク長:20m 加速度:20m/s2 スピード:10m/s サイクル数:700万回
プレミアムグレード	ストローク長:100m 加速度:80m/s2 スピード:10m/s サイクル数:1000万回

※サイクル数は、目安であり、周囲温度、曲げ半径、敷設状況、定期メンテナンスにより、大きく変動致します。

LAPP

ベーシックグレード　OLFLEX CHAIN 809 SC/ 809 SC CY

定格電圧 U0/U		600/1000V,UL/CSA:600V(AWM)
構造	構造デザイン	EN50525-1　AWM style:10107
	導体	裸銅　撚線：IEC60228 Class 5
	絶縁体	PVC コンパウンド　色：黒 または　緑 / 黄（シールド無）
	シールド（809 SC のみ）	錫メッキ銅編組　カバー率 85%
	シース	PVC コンパウンド　色：黒 RAL9005 相当
曲げ半径	固定配線時	4D
	可動配線時	10D
温度範囲	固定配線時	-40℃～ +70℃　+90℃（UL/CSA）
	移動配線時	0℃～ +70℃　+90℃（UL/CSA）
捻回特性	± 150° /m	5000 回（周囲温度 5℃以上）
		2000 回（周囲温度 -20° 以上）
難燃性		IEC 60332-1-2/VW-1/FT-2
耐油性		EN50290-2-22 TM54
耐候性		EN50525-1/EN50618/EN50620/ISO4892-2method A（変色有）
耐電圧試験		4000V

OLFLEX CHAIN 809 SC CY(シールド付き)

型番	導体サイズ	絶縁体色	シース色	仕上がり外径 mm	概算重量 Kg/Km	許容電流値 * A @ 30℃
1062940	6 mm²(AWG10)	[redacted]	[redacted]	8.1	126	54
1062941	10 mm²(AWG8)			9.7	190	73
1062942	16 mm²(AWG16)			10.6	250	98
1062943	25 mm²(AWG4)			12.0	351	129
1062944	35 mm²(AWG2)			14.8	519	158
1062945	50 mm²(AWG1)			16.8	686	198
1062946	70 mm²(AWG2/0)			18.5	885	245
1062947	95 mm²(AWG3/0)			20.9	1,135	292
1062948	120 mm²(AWG4/0)			24.1	1,443	344
1062949	150 mm²(250KCMIL)			26.1	1,788	391
1062950	185 mm²(350KCMIL)			28.4	2,177	448
1062951	240 mm²(450KCMIL)			31.9	2,671	528
1062952	300 mm²(500KCMIL)			33.5	3,299	608

OLFLEX CHAIN 809 SC(シールド無)

型番	導体サイズ	絶縁体色	シース色	仕上がり外径 mm	概算重量 Kg/Km	許容電流値 * A @ 30℃
1062900	6 mm²(AWG10)	[redacted]	[redacted]	7.4	101	54
1062902	10 mm²(AWG8)			9.0	158	73
1062904	16 mm²(AWG16)			9.9	217	98
1062906	25 mm²(AWG4)			11.3	307	129
1062908	35 mm²(AWG2)			13.1	427	158
1062910	50 mm²(AWG1)			15.9	611	198
1062912	70 mm²(AWG2/0)			17.6	778	245
1062914	95 mm²(AWG3/0)			19.8	1,015	292
1062916	120 mm²(AWG4/0)			23.0	1,296	344
1062918	150 mm²(250KCMIL)			24.8	1,597	391
1062920	185 mm²(350KCMIL)			27.1	1,971	448
1062922	240 mm²(450KCMIL)			30.6	2,419	528
1062901	6 mm²(AWG10)			7.4	101	54
1062903	10 mm²(AWG8)			9	158	73
1062905	16 mm²(AWG16)			9.9	217	98
1062907	25 mm²(AWG4)			11.3	307	129
1062909	35 mm²(AWG2)			13.1	427	158
1062911	50 mm²(AWG1)			15.9	611	198
1062913	70 mm²(AWG2/0)			17.6	778	245
1062915	95 mm²(AWG3/0)			19.8	1,015	292
1062917	120 mm²(AWG4/0)			23	1,296	344
1062919	150 mm²(250KCMIL)			24.8	1,597	391
1062921	185 mm²(350KCMIL)			27.1	1,971	448
1062923	240 mm²(450KCMIL)			30.6	2,419	528

ミディアムグレード　OLFLEX FD 90/ 90 CY

定格電圧 U0/U		600/1000V,UL/CSA:600V(AWM)
構造	構造デザイン	VDE0250　AWM style:10107
	導体	裸銅　撚線：IEC60228 Class 6
	絶縁体	PVC コンパウンド　色：黒 または　緑 / 黄 (シールド無)
	シールド (809 SC のみ)	錫メッキ銅編組　カバー率 85%
	シース	PVC コンパウンド　色：黒 RAL9005 相当 または橙 RAL2003 相当 (シールドのみ)
曲げ半径	固定配線時	3D
	可動配線時	7.5D
温度範囲	固定配線時	-40℃～ +70℃　+90℃ (UL/CSA)
	移動配線時	-5℃～ +70℃　+90℃ (UL/CSA)
難燃性		IEC 60332-1-2/VW-1/FT-2/FT-1(CSA)
耐油性		EN50363-4-1 TM5/UL758 80° /CSA C22.2 No.210-15
耐候性		EN50525-1(シールド無のみ)
耐電圧試験		4000V

OLFLEX FD 90 CY(シールド付き)

型番	導体サイズ	絶縁体色	シース色	仕上がり外径 mm	概算重量 Kg/Km	許容電流値 * A @ 30℃
0026651	10 mm²(AWG8)	[redacted]	[redacted]	9.7	182	73
0026653	16 mm²(AWG16)			11.2	264	98
0026655	25 mm²(AWG4)			12.5	354	129
0026657	35 mm²(AWG2)			15.1	535	158
0026659	50 mm²(AWG1)			17.1	680	198
0026661	70 mm²(AWG2/0)			19.4	921	245
0026663	95 mm²(AWG3/0)			20.9	1,157	292
0026665	120 mm²(AWG4/0)			24.5	1,515	344
0026667	150 mm²(250KCMIL)			26.2	1,824	391
0026669	185 mm²(350KCMIL)			29.2	2,237	448
0026671	240 mm²(450KCMIL)			32.9	2,952	528
0026673	300 mm²(500KCMIL)			34.8	3,464	608

OLFLEX FD 90(シールド無)

型番	導体サイズ	絶縁体色	シース色	仕上がり外径 mm	概算重量 Kg/Km	許容電流値 * A @ 30℃
0026600	10 mm²(AWG8)	[redacted]	[redacted]	9.0	176	73
0026603	16 mm²(AWG16)			10.5	240	98
0026607	25 mm²(AWG4)			11.8	361	129
0026610	35 mm²(AWG2)			14.2	482	158
0026613	50 mm²(AWG1)			16.2	660	198
0026616	70 mm²(AWG2/0)			18.3	898	245
0026619	95 mm²(AWG3/0)			19.8	1,179	292
0026622	120 mm²(AWG4/0)			23.4	1,521	344
0026625	150 mm²(250KCMIL)			25.1	1,739	391
0026628	185 mm²(350KCMIL)			28.1	2,305	448
0026634	240 mm²(450KCMIL)			31.6	2,944	528
0026640	300 mm²(500KCMIL)			33.5	3,545	608
0026601	10 mm²(AWG8)			9.0	176	73
0026604	16 mm²(AWG16)			10.5	240	98
0026608	25 mm²(AWG4)			11.8	361	129
0026611	35 mm²(AWG2)			14.2	482	158
0026614	50 mm²(AWG1)			16.2	660	198
0026617	70 mm²(AWG2/0)			18.3	898	245
0026620	95 mm²(AWG3/0)			19.8	1,179	292
0026623	120 mm²(AWG4/0)			23.4	1,521	344
0026626	150 mm²(250KCMIL)			25.1	1,739	391
0026629	185 mm²(350KCMIL)			28.1	2,305	448
0026635	240 mm²(450KCMIL)			31.6	2,944	528
0026641	300 mm²(500KCMIL)			33.5	3,545	608

プレミアムグレード　OLFLEX CHAIN 90P/ 90 CP

定格電圧 U0/U		600/1000V,UL/CSA:1000V(AWM)
構造	構造デザイン	EN50525-1　AWM style:11624　CSA　C22.2 No.210-15
	導体	裸銅　撚線：IEC60228 Class 6
	絶縁体	TPE コンパウンド　色：黒 または　緑 / 黄 (シールド無)
	シールド（809 SC のみ）	錫メッキ銅編組　カバー率 85%
	シース	TMPU ポリウレタンコンパウンド　色：黒 RAL9005 相当
曲げ半径	固定配線時	3D
	可動配線時	7.5D
温度範囲	固定配線時	-50℃～ +70℃　+90℃ (EN、UL/CSA)
	移動配線時	-35℃～ +70℃　+90℃ (EN、UL/CSA)
捻回特性	± 150° /m	5000 回 (周囲温度 5℃以上)
		2000 回 (周囲温度 -40° 以上)
難燃性		IEC 60332-1-2/IEC60332-3-24/IEC60332-3-25/VW-1/FT-1
耐油性		EN50363-10-2
耐候性		EN50618/EN50620/ISO4892-2 method A(変色有)/EN50396 method B
ハロゲンフリー		VDE0472-815
耐電圧試験		4000V

OLFLEX CHAIN 90 CP(シールド付き)

型番	導体サイズ	絶縁体色	シース色	仕上がり外径 mm	概算重量 Kg/Km	許容電流値 * A @ 30℃
1026547	1.5 mm²(AWG16)	[redacted]	[redacted]	7.0	60	24
1026548	2.5 mm²(AWG14)			7.6	90	32
1026549	4 mm²(AWG12)			7.9	100	42
1026550	6 mm²(AWG10)			8.4	120	54
1026551	10 mm²(AWG8)			9.8	180	73
1026553	16 mm²(AWG16)			11.3	240	98
1026555	25 mm²(AWG4)			13.0	340	129
1026557	35 mm²(AWG2)			14.2	480	158
1026559	50 mm²(AWG1)			16.8	610	198
1026561	70 mm²(AWG2/0)			19.1	880	245
1026563	95 mm²(AWG3/0)			21.6	1,160	292
1026565	120 mm²(AWG4/0)			23.6	1,380	344
1026567	150 mm²(250KCMIL)			25.9	1,670	391
1026569	185 mm²(350KCMIL)			28.5	1,980	448
1026571	240 mm²(450KCMIL)			33.4	2,600	528
1026573	300 mm²(500KCMIL)			35.3	3,210	608

OLFLEX CHAIN 90 P(シールド無)

型番	導体サイズ	絶縁体色	シース色	仕上がり外径 mm	概算重量 Kg/Km	許容電流値 * A @ 30℃
1026513	1.5 mm²(AWG16)	[redacted]	[redacted]	6.3	48	24
1026515	2.5 mm²(AWG14)			6.9	63	32
1026517	4 mm²(AWG12)			7.2	77	42
1026519	6 mm²(AWG10)			7.7	95	54
1026521	10 mm²(AWG8)			9.1	145	73
1026523	16 mm²(AWG16)			10.6	205	98
1026525	25 mm²(AWG4)			12.3	290	129
1026527	35 mm²(AWG2)			13.3	413	158
1026529	50 mm²(AWG1)			15.9	535	198
1026531	70 mm²(AWG2/0)			18.0	776	245
1026533	95 mm²(AWG3/0)			19.9	998	292
1026535	120 mm²(AWG4/0)			22.5	1,249	344
1026537	150 mm²(250KCMIL)			24.6	1,486	391
1026539	185 mm²(350KCMIL)			27.2	1,788	448
1026541	240 mm²(450KCMIL)			32.1	2,381	528
1026543	300 mm²(500KCMIL)			34.0	2,964	608
1026514	1.5 mm²(AWG16)			6.3	48	24
1026516	2.5 mm²(AWG14)			6.9	63	32
1026518	4 mm²(AWG12)			7.2	77	42
1026520	6 mm²(AWG10)			7.7	95	54
1026522	10 mm²(AWG8)			9.1	145	73
1026524	16 mm²(AWG16)			10.6	205	98
1026526	25 mm²(AWG4)			12.3	290	129
1026528	35 mm²(AWG2)			13.3	413	158
1026530	50 mm²(AWG1)			15.9	535	198
1026532	70 mm²(AWG2/0)			18.0	776	245
1026534	95 mm²(AWG3/0)			19.9	998	292
1026536	120 mm²(AWG4/0)			22.5	1,249	344
1026538	150 mm²(250KCMIL)			24.6	1,486	391
1026540	185 mm²(350KCMIL)			27.2	1,788	448
1026542	240 mm²(450KCMIL)			32.1	2,381	528
1026544	300 mm²(500KCMIL)			34.0	2,964	608

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

www.lapp.co.jp

rev.230713