

# 口出用 耐熱ふっ素樹脂電線 600V SLFF

## 特長



- 耐熱性に優れ、最高許容温度は200℃。
- 耐油性・耐薬品性・耐水蒸気性に優れています。
- 難燃性に優れています。
- ゴム電線並の可とう性を有しています。

SLFFはこんな場所におすすめです！

- 炉回りなど、高温箇所への配線
- 高温多湿箇所のセンサ用リード線
- 油の飛散のある箇所への配線
- 耐熱モータの口出線

## 他の口出線との比較

項目	SLFF	LKGB	EM-LFC・WL1	LP
仕上外径 (SLFF対比)	◎ 1.0	△ 1.3 ~ 2.1	○ 1.1 ~ 1.4	○ 1.1 ~ 1.4
許容電流※1 (SLFF対比)	◎ 1.0	◎ 1.0	○ 0.7	○ 0.6
連続許容温度	-40 ~ 200℃※2	-80 ~ 180℃※2	-50 ~ 110℃※2	-40 ~ 80℃
難燃性	優	劣	良	劣

※1: 空中暗渠1条布設、周囲温度40℃の場合。許容電流は布設方法、周囲温度によって異なります。

※2: 電気設備技術基準により、人が触れる可能性のある場所では90℃以下としてください。

## 構造表

※許容電流算出条件: 気中暗渠1条布設、周囲温度40℃

公称 断面積 mm <sup>2</sup>	導 体		絶縁体 厚 さ mm	保護 被覆 厚 さ mm	仕上 外 径 (約) mm	概算質量 kg/km	最 大 導体抵抗 (20℃) Ω/km	許容電流※ A
	構 成 本/mm	外 径 (約) mm						
0.75	30/0.18	1.1	0.4	—	1.9	10	25.8	24
1.25	50/0.18	1.4	0.4	—	2.2	15	15.5	39
2	37/0.26	1.8	0.4	—	2.7	23	9.91	56
3.5	45/0.32	2.5	0.4	—	3.4	40	5.38	76
5.5	35/0.45	3.1	0.5	—	4.2	65	3.46	101
8	50/0.45	3.7	0.6	—	5.3	90	2.45	126
14	88/0.45	4.9	0.7	—	6.7	150	1.39	182
22	7/20/0.45	6.7	0.8	—	8.7	250	0.892	239
38	7/34/0.45	8.7	0.9	—	11.0	410	0.525	336
60	19/20/0.45	10.3	0.9	—	12.5	620	0.329	451
100	19/34/0.45	13.4	1.0	(1.4)	16.0	1040	0.193	619
150	27/34/0.45	16.5	1.1	(1.6)	19.5	1470	0.136	820
200	37/34/0.45	18.7	1.2	(1.7)	22	1990	0.0993	974
250	37/42/0.45	20.8	1.2	(1.7)	24	2440	0.0803	1155
325	37/55/0.45	23.8	1.3	(1.9)	27	3180	0.0614	1350

外傷による地絡対策の為、()内の厚さの保護被覆を施したのものも製作可能です。

## 住友電気工業株式会社



産業システム営業部

大阪

TEL: 06-6220-4410

FAX: 06-6222-6035

産業機材製品グループ

東京

TEL: 03-6406-2604

FAX: 03-6406-4017

S-FREEサイトはこちらから



記載の内容は、改良その他の事由により、予告なく変更する場合があります。

S-3389C(2023/4)

SUMITOMO  
ELECTRIC  
GROUP