

LSFC[®]

耐燃性架橋ポリエチレン絶縁電線

電気設備技術基準 準拠 JIS C 3005、JIS C 3152、JIS C 3666-2



特徴

絶縁体に耐燃性架橋ポリエチレンを使用し、耐燃性、低発煙性に優れ、ノンハロゲンであり、焼却処理時にダイオキシンや有害ガスが発生しません。柔軟性に優れており、狭いスペースでの配線も容易です。曲げ半径：4D（電線固定時）また、セパレータレスの構造により、絶縁体の剥ぎ取りを容易に行えます。

Characteristic

Flame resistant Cross-linked polyethylene is used for the insulator, and it is non-halogen and does not generate dioxins or toxic gas during incineration. They are flexible and easy to wire in tight spaces. Allowable bending radius: 4D (when wire is fixed)
In addition, the separator-less structure makes it easy to strip off the insulation.

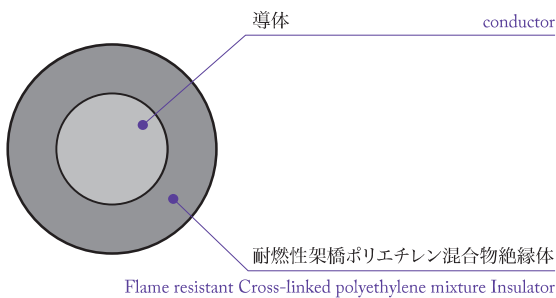
用途

主として、配電盤や制御盤等の盤内配線、その他の電気機器の配線にてご使用いただけます。

Application

It can be used mainly for wiring inside panels such as switchboards and control panels, and wiring for other electrical equipment.

構造



寸法表

Dimension

Size 公称断面積 mm ²	Conductor 導体 mm		Sheath シース mm	Outside φ 仕上外径 (約)mm	Weight 概算質量 kg/km	Allowable current 許容電流 ※1) (A)
	Construction No. of wires/Wire diameter 構成 素線数/素線径	Outside φ 外径 (約)	Thickness 厚さ			
1.25 ※2)	50/0.18	1.5	0.8	3.1	19	24
2 ※2)	37/0.26	1.8	0.8	3.4	26	35
3.5 ※2)	45/0.32	2.5	0.8	4.1	43	48
5.5 ※2)	70/0.32	3.1	1.0	5.1	67	63
8 ※2)	50/0.45	3.7	1.0	5.7	90	79
14 ※2)	88/0.45	4.9	1.0	6.9	150	116
22	7/20/0.45	6.8	1.2	9.2	250	148
30 ※2)	7/27/0.45	7.9	1.2	10.3	330	165
38	7/34/0.45	8.8	1.2	11.2	405	210
60	19/20/0.45	11.3	1.5	14.3	635	280
80 ※2)	19/27/0.45	13.1	1.5	16.1	845	335
100	19/34/0.45	14.7	2.0	18.7	1090	389
125 ※2)	19/42/0.45	16.3	2.0	20.3	1320	445
150	27/34/0.45	17.6	2.0	21.6	1510	511
200	37/34/0.45	20.6	2.5	25.6	2100	603
250 ※2)	37/42/0.45	22.9	2.5	27.9	2560	718
325 ※2)	37/55/0.45	26.2	2.5	31.2	3310	837

※1) 許容電流算出条件 … 最高許容温度：90°C、周囲温度40°C、気中1条配線

※2) 受注生産品