

柔軟

環境配慮

RoHS
対応1500V
3300V
6600V

EM-LFC

□出用ハロゲンフリー可とう性架橋ポリエチレン絶縁電線

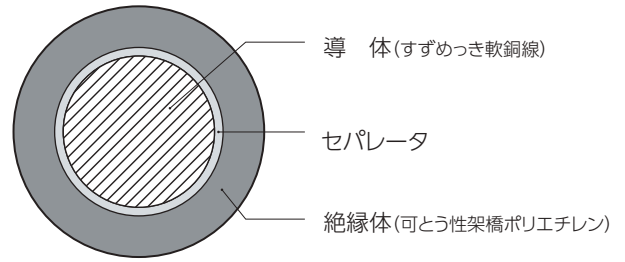
関連法規・規格 住友標準

■ 特性

- 用途：配電・分電・制御盤内用、モータ□出用に使用される
- 特徴：ハロゲンフリー・低発煙性・耐熱性・耐寒性・可とう性架橋ポリエチレンを絶縁材料とする
- 導体最高許容温度：90℃(110℃*)
* □出線として使用する場合

許容曲げ半径 仕上外径×4

■ 構造図



■ 1500V EM-LFC 構造表

公称断面積 mm ²	導体		絶縁体 厚さ mm	仕上外径 約mm	概算重量 kg/km	最大導体抵抗 (20℃) Ω/km	試験電圧 V・1分	最小絶縁抵抗 MΩ・km	表面 漏洩抵抗 MΩ
	構成 本/mm	外径 約mm							
2	37/0.26	1.8	2.0	5.9	57	9.91	5400	95	200
3.5	45/0.32	2.5	2.0	6.6	80	5.38	5400	75	200
5.5	35/0.45	3.1	2.0	7.2	110	3.46	5400	65	200
8	50/0.45	3.7	2.0	7.8	140	2.45	5400	60	100
14	88/0.45	4.9	2.0	9.0	205	1.39	5400	50	100
22	7/20/0.45	7.0	2.2	11.0	305	0.892	5400	45	100
38	7/34/0.45	9.1	2.2	13.0	445	0.525	5400	30	100
60	19/20/0.45	11.6	2.5	15.5	690	0.329	5400	30	90
100	19/34/0.45	15.2	2.5	18.5	1120	0.193	5400	25	70
(125)	19/42/0.45	16.9	2.5	20	1360	0.156	5400	20	60
150	27/34/0.45	18.7	2.5	22	1550	0.136	5400	20	60
200	37/34/0.45	21.2	3.0	25	2120	0.0993	5400	20	50
250	37/42/0.45	23.6	3.0	27	2590	0.0803	5400	20	50

(注) 導体公称断面積の()内のサイズは標準外です。

■ 3300V EM-LFC 構造表

公称断面積 mm ²	導体		絶縁体 厚さ mm	仕上外径 約mm	概算重量 kg/km	最大導体抵抗 (20℃) Ω/km	試験電圧 V・1分	最小絶縁抵抗 MΩ・km	表面 漏洩抵抗 MΩ
	構成 本/mm	外径 約mm							
8	50/0.45	3.7	2.5	8.8	155	2.45	8000	100	100
14	88/0.45	4.9	2.5	10	220	1.39	8000	100	100
22	7/20/0.45	7.0	2.5	12	330	0.892	8000	90	100
38	7/34/0.45	9.1	2.5	14	385	0.525	8000	80	100
60	19/20/0.45	11.6	3.0	16.5	725	0.329	8000	80	90
100	19/34/0.45	15.2	3.0	19.5	1160	0.193	8000	60	70
150	27/34/0.45	18.7	3.0	23	1600	0.136	8000	50	60
200	37/34/0.45	21.2	3.5	26	2170	0.0993	8000	50	50
250	37/42/0.45	23.6	3.5	28	2640	0.0803	8000	50	50
325	37/55/0.45	27.0	3.5	31	3390	0.0614	8000	40	50

■ 6600V EM-LFC 構造表

公称断面積 mm ²	導体		絶縁体 厚さ mm	仕上外径 約mm	概算重量 kg/km	最大導体抵抗 (20℃) Ω/km	試験電圧 V・1分	最小絶縁抵抗 MΩ・km	表面 漏洩抵抗 MΩ
	構成 本/mm	外径 約mm							
8	50/0.45	3.7	4.0	12	215	2.45	18000	100	100
14	88/0.45	4.9	4.0	13	290	1.39	18000	100	100
22	7/20/0.45	7.0	4.0	15	405	0.892	18000	100	100
38	7/34/0.45	9.1	4.0	17	595	0.525	18000	100	90
60	19/20/0.45	11.6	4.0	20	790	0.329	18000	90	80
100	19/34/0.45	15.2	4.0	22	1240	0.193	18000	80	60
150	27/34/0.45	18.7	4.0	25	1690	0.136	18000	70	60
200	37/34/0.45	21.2	4.5	28	2280	0.0993	18000	70	50
250	37/42/0.45	23.6	4.5	30	2750	0.0803	18000	60	50
325	37/55/0.45	27.0	4.5	33	3520	0.0614	18000	50	40