

600V EM-LFC・WL1 1500V EM-LFC

口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

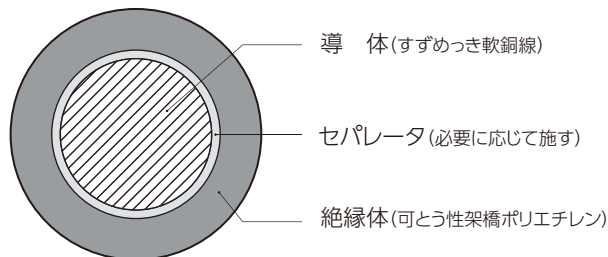
600V EM-LFC・WL1 … 適用規格 電気用品安全法・電気設備技術基準
1500V EM-LFC … 適用規格 住友標準

特性

- 用途：配電・分電・制御盤内用、モータ口出用に使用される
- 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
耐熱性評価は 150℃：96 時間の加熱性、180℃：144 時間～4 倍径 180° 曲げ加熱巻きつけ性という
苛酷な試験をクリア

許容曲げ半径 仕上外径×4

構造図



600V EM-LFC・WL1 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 MQ・km
	構成 本/mm	外径 約mm						
0.75	30/0.18	1.1	0.8	2.8	14	25.8	2200	70
1.25	50/0.18	1.5	1.0	3.6	22	15.5	2200	70
2	37/0.26	1.8	1.0	3.9	30	9.91	2200	60
3.5	45/0.32	2.5	1.0	4.6	47	5.38	2200	50
5.5	35/0.45	3.1	1.0	5.2	70	3.46	2200	50
8	50/0.45	3.7	1.0	5.8	95	2.45	2200	50
14	88/0.45	4.9	1.0	7.0	155	1.39	2200	40
22	7/20/0.45	7.0	1.2	9.2	250	0.892	2200	40
(30)	7/27/0.45	8.1	1.2	10.5	330	0.661	2200	40
38	7/34/0.45	9.1	1.2	11.5	410	0.525	2500	40
(50)	19/16/0.45	10.4	1.5	13.6	530	0.411	2500	30
60	19/20/0.45	11.6	1.5	13.4	645	0.329	2500	30
(80)	19/27/0.45	13.5	1.5	16.7	870	0.243	2500	30
100	19/34/0.45	15.2	2.0	19.4	1130	0.193	3000	30
(125)	19/42/0.45	16.9	2.0	19.3	1360	0.156	3000	30
150	27/34/0.45	18.7	2.0	20.6	1520	0.136	3000	30
200	37/34/0.45	21.2	2.5	23.8	2090	0.0993	3000	15
250	37/42/0.45	23.6	2.5	25.9	2550	0.0803	3000	15
325	37/55/0.45	27.0	2.5	28.9	3290	0.0614	3500	15

(注) 導体公称断面積の()内のサイズは標準外です。

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 MQ・km	表面 漏洩抵抗 MQ
	構成 本/mm	外径 約mm							
2	37/0.26	1.8	2.0	5.9	50	9.91	5400	95	200
3.5	45/0.32	2.5	2.0	6.6	70	5.38	5400	75	200
5.5	35/0.45	3.1	2.0	7.2	95	3.46	5400	65	200
8	50/0.45	3.7	2.0	7.8	120	2.45	5400	60	100
14	88/0.45	4.9	2.0	9.0	185	1.39	5400	50	100
22	7/20/0.45	7.0	2.2	11.2	285	0.892	5400	45	100
38	7/34/0.45	9.1	2.2	13.3	445	0.525	5400	30	100
60	19/20/0.45	11.6	2.5	16.8	725	0.329	5400	30	90
100	19/34/0.45	15.2	2.5	20.4	1170	0.193	5400	25	70
(125)	19/42/0.45	16.9	2.5	22.1	1420	0.156	5400	20	60
150	27/34/0.45	18.7	2.5	23.9	1640	0.136	5400	20	60
200	37/34/0.45	21.2	3.0	27.4	2220	0.0993	5400	20	50
250	37/42/0.45	23.6	3.0	29.8	2700	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。