

難燃軟質架橋ポリエチレン絶縁電線 (EM-LMCF)

フジクラ・ダイヤ標準 600V

絶縁体色：黒

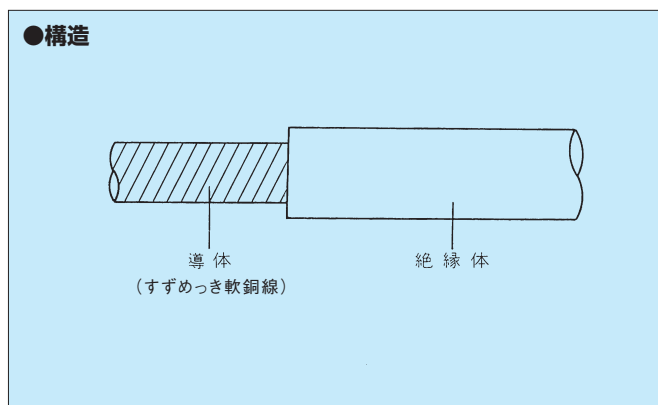
●特長

フジクラ・ダイヤのEM-LMCF (WL1) は次のような特長があります。

1. 耐熱性に優れています。
許容電流がIVに比べ約60%、HIVに比べ約25%大きくとれるため、電線のサイズダウンができコンパクトなスペースの配線が可能となります。
2. 可とう性に優れています。
全サイズ導体上にセパレーターは施しておりません。
3. 口出し性が容易です。
4. 難燃性です。
5. 耐油性に優れています。
6. RoHS指令の制限10物質^{*}は規制値以下です。

※対象物質：鉛、六価クロム、水銀、カドミウム、PBB類、PBDE類、DEHP、BBP、DBP、DIBP

※電線許容曲げ半径：4D以上(D：電線外径)



●構造・性能表

導 体			絶縁体 厚 さ (mm)	仕上り 外 径 約 (mm)	最 大 導体抵抗 (20℃) (Ω / km)	試験電圧 (V)	最 小 絶縁抵抗 (MΩ・km)	概算質量 (kg/km)	許容電流 (A)
公 称 断面積 (mm ²)	構 成 (本/mm)	外 径 (mm)							
2	37/0.26	1.8	1.0	3.9	9.91	2,200	60	30	34
3.5	45/0.32	2.5	1.0	4.6	5.38	2,200	50	50	47
5.5	35/0.45	3.1	1.0	5.2	3.46	2,200	50	70	63
8	50/0.45	3.7	1.0	5.8	2.45	2,200	50	95	78
14	88/0.45	4.9	1.0	7.0	1.39	2,200	40	150	113
22	7/20/0.45	7.0	1.2	9.6	0.892	2,200	40	260	148
38	7/34/0.45	9.1	1.2	11.7	0.525	2,500	40	420	208
60	19/20/0.45	11.6	1.5	14.8	0.329	2,500	30	660	279
100	19/34/0.45	15.2	2.0	19.4	0.193	3,000	30	1,120	384
150	27/33/0.45	18.7	2.0	22.9	0.136	3,000	20	1,410	509
200	37/33/0.45	21.2	2.5	26.4	0.0993	3,000	20	1,930	605
250	48/32/0.45	23.6	2.5	28.8	0.0803	3,000	20	2,390	717
325	61/33/0.45	27.0	2.5	32.2	0.0614	3,500	20	3,130	838

* 許容電流の条件は以下のとおりです

- 1) 空中一条施設
- 2) 導体最高許容温度 90℃の場合
- 3) 周囲温度 40℃