

**FDC**

Fujikura Dia Cable

No. SES-00070A

殿

# 仕 様 書

口出用難燃軟質架橋ポリエチレン絶縁電線

(600V EM-LMCF)

エコ電線

件名:

株式会社 **フジクラ・ダイヤケーブル**

関連規格	J R I S J 1 0 0 1 「鉄道車両—架橋ポリエチレン電線」 電気用品安全法
導 体	円形より線 導体は、すずめつき軟銅線を素線として、より合わせた集合より線又は ロープより線とする。  ※全サイズ導体上にセパレーターは施していません。
絶縁体	軟質難燃性架橋ポリエチレン (黒色)
表 示	適当な方法により、以下の事項を連続表示する。 形式記号 「W L 1」 ただし、2～5.5mm <sup>2</sup> は下記の記号をつける。 2mm <sup>2</sup> : B 3.5mm <sup>2</sup> : C                  表示例 「W L 1 - B」 5.5mm <sup>2</sup> : D  ブランド名                  「F U J I K U R A ・ D I A」 電気用品マーク(適用品のみ) 「< P S > E」 製造者名又はその略号 耐燃性である旨の表示      「T A I N E N」 公称電圧                    「6 0 0 V」 エコ対応である旨の表示 品名記号                    「E M - L M C F」 製造年 非鉛の旨の表示              「L F」 導体サイズ
特 性	付表による

－ 付 表 600V EM-LMCF (WL1) －

導 体			絶 縁 体 厚	標 準 仕 上 外 径	概 算 質 量	試 験 電 圧	最 大 導 体 抵 抗 (20℃)	最 小 絶 縁 抵 抗
公 断 面 積	構 成	外 径						
mm <sup>2</sup>	本/mm	mm	mm	約mm	kg/km	V	Ω/km	MΩ·km
2	37/0.26	1.8	1.0	3.9	30	2,200	9.91	60
3.5	45/0.32	2.5	1.0	4.6	50	2,200	5.38	50
5.5	35/0.45	3.1	1.0	5.2	70	2,200	3.46	50
8	50/0.45	3.7	1.0	5.8	95	2,200	2.45	50
14	88/0.45	4.9	1.0	7.0	150	2,200	1.39	40
22	7/20/0.45	7.0	1.2	9.6	260	2,200	0.892	40
38	7/34/0.45	9.1	1.2	11.7	420	2,500	0.525	40
60	19/20/0.45	11.6	1.5	14.8	660	2,500	0.329	30
100	19/34/0.45	15.2	2.0	19.4	1,120	3,000	0.193	30
150	27/33/0.45	18.7	2.0	22.9	1,410	3,000	0.136	20
200	37/33/0.45	21.2	2.5	26.4	1,930	3,000	0.0993	20
250	48/32/0.45	23.6	2.5	28.8	2,390	3,000	0.0803	20
325	61/33/0.45	27.0	2.5	32.2	3,130	3,500	0.0614	20

絶縁体 : (平均厚) 表の厚さの90%以上, (最小厚) 表の厚さの80%以上

— 付 図 —

