

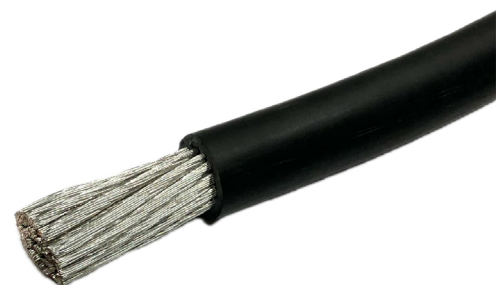
ノンハロゲン難燃・可とう性架橋ポリエチレン絶縁電線

1500V EM-LMFC

機器内配線用電線

EM-LMFCに

1500Vタイプが新登場！



製品の特長

* 車両用電線としては、使用できません

- 特徴 600V EM-LMFCと同レベルの優れた取り扱い性を有します。
- セパレータレス セパレータは無く、口剥き作業性に優れます。
- 配線性 許容曲げ半径は4倍と小さく、可とう性に優れます。
- 高許容電流 導体最高許容温度は110℃で、通電電流を大きくすることができます。
- 参照法規 電気設備の技術基準の解釈 第5条 絶縁電線

構造寸法表

構造						電気特性			許容電流※	
導体			絶縁体厚さ	仕上外径	概算質量	最大 導体抵抗 (20℃)	試験電圧 (交流)	最小 絶縁抵抗	導体温度 110℃	導体温度 90℃
公称断面積	構成	外径								
mm ²	本/mm	約mm	mm	約mm	kg/km	Ω/km	V・1分	MΩ・km	A	A
8	50/0.45	3.5	2.0	7.5	120	2.45	12000	100	93	79
14	88/0.45	4.7	2.0	8.7	180	1.39	12000	100	134	113
22	7/20/0.45	6.4	2.0	10.4	275	0.892	12000	80	175	148
30	7/27/0.45	7.4	2.0	11.4	355	0.661	12000	70	212	179
38	7/34/0.45	8.4	2.0	12.4	430	0.525	12000	70	247	209
50	19/16/0.45	9.6	2.5	14.6	565	0.411	12000	70	290	245
60	19/20/0.45	10.7	2.5	15.7	680	0.329	12000	70	331	280
80	19/27/0.45	12.4	2.5	17.4	885	0.243	12000	60	392	332
100	19/34/0.45	13.9	2.5	18.9	1090	0.193	12000	50	455	384
125	19/42/0.45	15.5	2.5	20.5	1320	0.156	12000	50	525	444
150	27/34/0.45	17.1	2.5	22.1	1500	0.136	12000	50	604	510
200	37/34/0.45	19.5	3.0	25.5	2050	0.0993	12000	50	717	605
250	37/42/0.45	21.6	3.0	27.6	2490	0.0803	12000	40	850	718
325	37/55/0.45	24.7	3.0	30.7	3200	0.0614	12000	40	994	839

※算出条件：気中暗渠1条布設、周囲温度40℃

 古河電工メタルケーブル株式会社

本	社	〒116-0014	東京都荒川区東日暮里6-48-10	TEL：03-3803-1151(代表)				
大	阪	〒541-0056	大阪府中央区久太郎町2-1-30 船場ダイヤモンドビル14階	TEL：06-4256-2675				
技	術	問	合	先	〒254-0016	神奈川県平塚市東八幡5-1-9	技術本部 技術開発部 技術一課	TEL：0463-24-8008