

フジクラ・ダイヤケーブル

EM-KIE 機器配線用電線(エコタイプ)



電安法 PSE 600V より線 盤内配線 柔軟 ハロゲンフリー

在庫品

3 日目出荷

※詳細は、下記価格表内の通常出荷日をご覧ください

RoHS

ココが特長

600V エコタイプ単芯電線

- 600V以下の電気機器や制御盤の固定配線に適しています。
- 600VのIVに比べ柔軟性があり、配線作業が容易です。
- 絶縁体には難燃性ポリエチレンを使用しています。
- 塩化ビニルを一切使用していない為、最終処分時に環境に影響を及ぼす鉛・ハロゲンを含んでいません。
- 燃焼時にハロゲン系ガス、腐食性ガスが発生せず、煙の発生量も減らします。
- 許容電流が従来のKIVより大きく取れます。

⚠ ご注意

- ・ご注文の際に、全長と数量を混同されないようご注意ください。
- ・質感及び柔軟性は予告なく変更する場合があります。あらかじめご了承ください。
- ・ノンハロゲン材料は、ポリエチレン系材料に金属水化物の難燃剤を配合しているため、強く擦ったり配管の角などで擦られたりすると表面に白い跡が残ること(白化現象)がありますが、電線への電気特性、性能には影響ありません。

使用温度範囲	-50~75℃
取得・準拠規格	JISC3612準拠
曲げ半径	仕上外径×8倍(固定部のみ)



Order 注文例

型番	断面積	色	長さ
EM-KIE	1.25SQ	赤	300

※「:」: 半角括弧、「|」: イチ、「|」: アイ、「|」: ゼロ、「|」: オーなどの記号が含まれる場合はご注文前に十分ご確認ください。

型番	断面積 (mm ²)	色	全長 (m)	導体		絶縁厚さ (mm)	仕上外径 約 (mm)	電気的特性					
				構成本/mm	外径 約/mm			導体抵抗 Ω/km(20℃)	絶縁特性 MΩkm(20℃)	試験電圧 V/分	許容電流 A(30℃)	概算質量 kg/km	電安法
EM-KIE	0.75SQ*(AWG18)	赤 赤 赤 赤 赤 赤 赤 赤	300	30/0.18	1.1	0.8	2.7	24.4	50	1500	13	12.5	○
	1.25SQ*(AWG16)			50/0.18	1.5	0.8	3.1	14.7	50		23	18.3	○
	2SQ*(AWG14)			37/0.26	1.8	0.8	3.4	9.5	50		33	25.0	○
	3.5SQ*(AWG12)			45/0.32	2.5	0.8	4.1	5.09	50		45	42.6	○
	5.5SQ*(AWG10)			70/0.32	3.1	1	5.1	3.27	50		60	70	○
	8SQ*(AWG8)			50/0.45	3.7	1	5.7	2.32	50		74	90	○
	14SQ*(AWG6)			88/0.45	4.9	1	6.9	1.32	40		107	150	○
													2000

*(AWG~)はあくまでも目安のAWGサイズです。詳しくはP1688の対比表を参照ください。
 ※ケーブル・電線のシース(外被部分)の外径サイズについては、上記表中の「仕上外径」の項目をご参照ください。

※許容電流はあくまでも参考値で保証値ではありません。

電流減少係数

周囲温度℃	30以下	40	50	60	70
電流減少係数	1.00	0.88	0.75	0.58	0.33

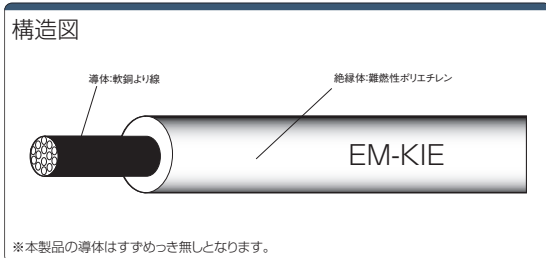
許容電流値は周囲温度30℃空中1条布設時の計算値を示し保証値ではありません。
 周囲温度30℃以上の場合は、上の電流減少係数を許容電流に掛じます。
 (例)0.75mm²で周囲温度が40℃の場合の許容電流値 13×0.88=11.44(A)



1本単位

型番	断面積 (mm ²)	色	¥通常単価	通常出荷日
			300m	通常
EM-KIE	0.75SQ(AWG18)	赤 赤 赤 赤 赤 赤	20,921	3日目
	1.25SQ*(AWG16)		22,500	在庫品
	2SQ*(AWG14)		29,211	3日目
	3.5SQ*(AWG12)		39,079	
	5.5SQ*(AWG10)		60,395	
	8SQ*(AWG8)		83,684	

*(AWG~)はあくまでも目安のAWGサイズです。詳しくはP1688の対比表を参照ください。
 ※WEBならカット対応品もございます。



※本製品の導体はすずめっき無しとなります。
 ⚠ ご注意
 ◎ご注文の際は必ず下記の注意事項をお読みください。
 ※弊社の型番自体にm数が含まれております。必ず数量にはm数ではなく、必要な本数をご指定ください。
 ※通常単価・数量スライド単価・出荷日等の最新情報はミスミVONA eカタログをご参照ください。
 ※長さ違いの商品はwebをご覧ください。

商品の取扱有無をすぐ確認したい...そんな時は、
 VONAサポートセンターへ ☎0120-343-256
※IP電話からお掛けの場合番号外-11

- 在庫品は、ご希望によりPM6:00迄のご注文で当日出荷致します。
- 他社ブランド(ミスミ品以外) 非在庫品の出荷日カウントは土日祝日を除きます。

電源用

制御・信号・通信用

電気機器用

防災・警報用