

EM-KIE/F HF

電気機器配線用電線

Wire for electronic equipment

- 耐熱性 ★★
 - 耐油性 ★
 - 耐ノイズ性 ★
 - 難燃性 ★★
 - 柔軟性 ★★
 - 非移行性 ★★★★★
 - 移動特性 ★
- ※特性は目安となります。

対象規格



認証 Certification	電気用品安全法
適合規格 Applicable standard	電気用品の技術上の基準を定める省令
形式記号 Official symbol	EM-KIE/F
定格電圧 Voltage rating	600V
定格温度 Temperature rating	75°C
導体 Conductor	JIS C 3102
難燃性 Flame rating	JIS 3005の4.26.2のb)

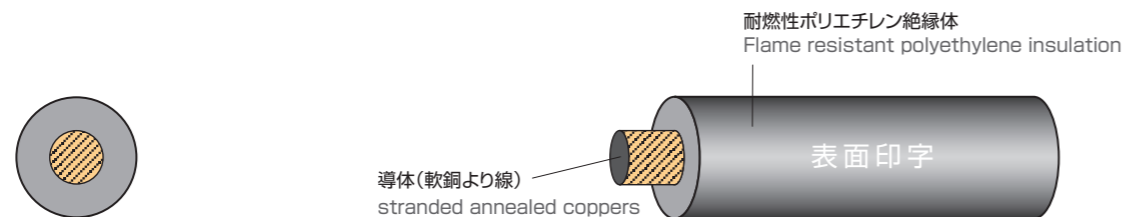
特徴

- 従来のKIV(PVC絶縁体)と同等の柔軟性を有しています。
- 0.75mm²~5.5mm²は電気用品安全法に適合しています。
※0.5mm²は電気用品対象外となります。
- ノンハロゲン仕様となります。

Features

- Flexibility equivalent to KIV of conventional (PVC insulation).
- 0.75mm²~5.5mm² wire have suited Product Safety of Electrical Appliance and Materials.
※0.5mm² is out of Product Safety of Electrical Appliance.
- Non-halogen.

構造図 Construction figure



表面印字 Surface marking

(1)0.5mm²の場合/0.5mm² wires



(2)0.75mm²~5.5mm²の場合/0.75mm²~5.5mm² wires



識別 Identification

黒・白・赤・緑・黄・青

・Black, white, red, green, yellow, blue.

構造表 Construction table

線心数 NO. of cores	導体 Conductor		耐燃性ポリエチレン絶縁体 Flame resistant polyethylene insulation		概算質量 Approx. weight (kg/km)	電気特性 Electrical Characteristics			許容電流 Allowable ampacity (A)	
	サイズ Size (mm ²)	構成 (本/mm)	外径 Outside diameter (mm)	厚さ Thickness (mm)		外径 Outside diameter (mm)	導体抵抗 Conductor resistance (Ω/km20°C)	絶縁抵抗 Insulation resistance (MΩkm20°C)		耐電圧 Electrical strength (V/1min.)
1C	0.5	20/0.18	0.9	0.8	2.5	10	36.7	50	1500	10
1C	0.75	30/0.18	1.1	0.8	2.7	13	24.4	50	1500	14
1C	1.25	50/0.18	1.5	0.8	3.1	19	14.7	50	1500	20
1C	2	37/0.26	1.8	0.8	3.4	27	9.50	50	1500	26
1C	3.5	45/0.32	2.5	0.8	4.1	44	5.09	50	1500	39
1C	5.5	70/0.32	3.1	1.0	5.1	69	3.27	50	1500	54

許容電流

・本カタログの許容電流は空中1条布設、周囲温度30°Cでの値です。

・許容電流値は、JCS0168に基づき算出しております。

・周囲温度によって下記の補正係数を乗じてください。

●電流減少係数(周囲温度の場合)/Adjustment factors(at ambient temperature)

周囲温度 Ambient temperature (°C)	30	40	50	60	70	80	90	100
電流減少係数 Adjustment factors	1.00	0.88	0.75	0.58	0.33	—	—	—

●電流減少係数(多条布設の場合)/Adjustment factors(for multiple-line laying)

電線数 No. of conductors	2~3	4	5~6	7~15	16~40	41~60	61~
電流減少係数 Adjustment factors	0.70	0.63	0.56	0.49	0.43	0.39	0.34

Allowable ampacity

・The allowable ampacity of this catalog is a value at one in the air construction and the ambient temperature 30°C.

・Allowable ampacity is calculated based on JCS0168.

・Please multiply the following correction coefficient by the ambient temperature.

販売標準長

詳細は窓口にお問合せ下さい。

Standard sales length

Please contact us which sizes are available.