

HKIV LF

電気機器用耐熱ビニル絶縁電線

Heat-resistant polyvinyl chloride insulated wires for electorical apparatus

- 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



用途

- 600V以下の電気機器の配線
- 高温場所の用途
- 定格電圧 600V、耐熱75℃

Application

- Wiring of electrical machinery and apparatus not exceeding 600V.
- Applications of high temperature location.
- Rated voltage:600V. Temp:75℃.

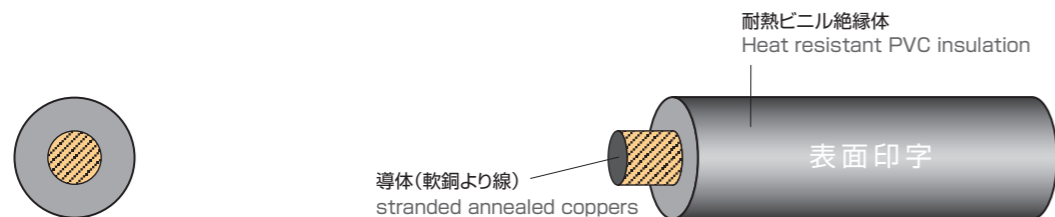
特徴

- 導体に可とう撚りを使用
- 絶縁体に耐熱PVCを使用、KIVIに比較して1.2倍の許容電流
- 耐熱性75℃
- JIS C 3316準拠品
- 電気用品安全法に適合(0.75mm²~100mm²) (0.5mm²は電気用品対象外)

Feature

- Flexible annealed copper stranded conductor.
- Use a heat-resistant PVC to insulation compared to KIV 1.2 times the allowable current.
- Heat resistance75℃
- Reference to JIS C 3316.
- 0.75mm²~100mm² wires conform to Electrical Appliance and Material Safety Law. (0.5mm² wires out of Electrical Appliance and Material Safety Law)

構造図 Construction figure



表面印字 Surface marking

(1)0.75~100mm²の場合/0.75~100mm² wires



(2)0.5, 150~200mm²の場合/0.5, 150~200mm² wires



※表面印字のみLFVとなります。 ※Only surface marking displays LFV.
 ※表面印字のR15は「RoHS指令2011/65/EU及び指令(EU)2015/863(10物質)に適合」を表します。
 ※R15 indicates "Compliant with RoHS Directive 2011/65/EU and Directive (EU) 2015/863 (10 substances)".

識別

黒・白・赤・緑・黄・茶・青・灰・橙

Identification

・black, white, red, green, yellow, brown, blue, gray, orange.

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	HKIV
定格電圧 Voltage rating	600V
定格温度 Temperature rating	75℃
導体 Conductor	JIS C 3102
難燃性 Flame rating	JIS C 3005の4.26.2のb)

構造表 Construction table

線心数 No. of cores	導体 Conductor			耐熱ビニル絶縁体 Heat resistant PVC 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 Construction (本/mm)	外径 Outside diameter (mm)	厚さ Thickness (mm)	外径 Overall diameter 約approx.(mm)		導体抵抗 Conductor resistance (Ω/km20℃)	絶縁抵抗 Insulation resistance (MΩkm20℃)	耐電圧 Electrical strength (V/1min.)	
1C	0.5	20/0.18	0.9	0.8	2.5	10	36.7以下	600以上	2000	11
1C	0.75	30/0.18	1.1	0.8	2.7	13	24.4以下	500以上	2000	14
1C	0.9	35/0.18	1.2	0.8	2.8	18	20.9以下	500以上	2000	20
1C	1.25	50/0.18	1.5	0.8	3.1	19	14.7以下	400以上	2000	23
1C	2.0	37/0.26	1.8	0.8	3.4	26	9.50以下	400以上	2000	33
1C	3.5	45/0.32	2.5	0.8	4.1	44	5.09以下	300以上	2000	45
1C	5.5	70/0.32	3.1	1.0	5.1	70	3.27以下	300以上	2000	60
1C	8.0	50/0.45	3.7	1.2	6.1	95	2.32以下	300以上	2000	74
1C	14	88/0.45	4.9	1.4	7.7	165	1.32以下	300以上	2500	107
1C	22	7/20/0.45	7.0	1.6	10.2	270	0.844以下	200以上	2500	140
1C	30	7/27/0.45	8.1	1.6	11.3	355	0.625以下	200以上	2500	169
1C	38	7/34/0.45	9.1	1.8	12.7	455	0.496以下	200以上	2500	197
1C	50	19/16/0.45	10.4	1.8	14.0	550	0.389以下	200以上	2500	232
1C	60	19/20/0.45	11.6	1.8	15.2	675	0.311以下	200以上	2500	264
1C	80	19/27/0.45	13.5	2.0	17.5	905	0.230以下	200以上	2500	313
1C	100	19/34/0.45	15.2	2.0	19.2	1120	0.189以下	200以上	3000	363
1C	150	27/34/0.45	18.7	2.2	23.1	1580	0.129以下	200以上	3000	482
1C	200	37/34/0.45	21.2	2.4	26.0	2130	0.0939以下	100以上	3000	572

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℃での値です。

・周囲温度、布設状況等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℃.

・Please multiply the following correction coefficient by the ambient temperature and the cable-laying conditions, etc.

販売標準長

営業窓口へお問い合わせください。

Standard sales length

Please contact us (sales rep).