

C3/RV LF

固定配線用ビニル絶縁電線
Vinyl insulated wire for fixed wiring

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	CCC	CEマーキング	電気用品安全法
適合規格 Applicable standard	GB/T5023.3	EN50525-2-31	J60227-03
形式記号 Official symbol	RV(60227 IEC 02)	H07V-K相当	J60227 IEC 02
定格電圧 Voltage rating	450/750V	450/750V	450/750V
定格温度 Temperature rating	70°C	70°C	70°C
導体 Conductor	GB/T 3956 Class 5	EN 60228	IEC 60228 Class 5
難燃性 Flame rating	GB/T 18380.12	EN 50265-2-1	IEC 60332-1

用途

- 固定配線用ビニル絶縁電線

Application

- Vinyl insulated wire for fixed wiring.

特徴

- CCC認証対応製品
- GB規格(GB/T18380)垂直試験※に合格
- CEマーキング適合宣言製品
- 電気用品安全法に適合

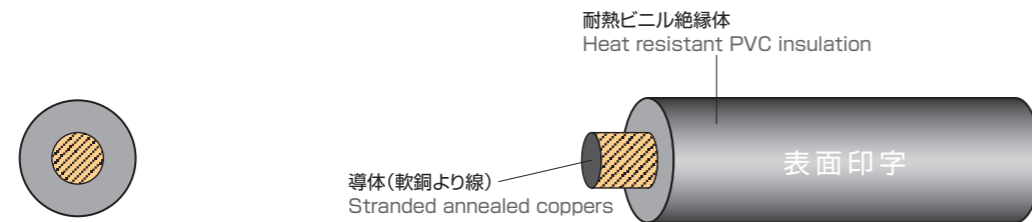
※試験方法については、JIS C3665(IEC60332-1)参照

Feature

- Product that corresponds to CCC attestation.
- It passes GB standard(GB/T18380) vertical test※.
- CE marking.
- It suits Electrical Appliance and Material Safety Law.

※ Refer to JIS C3665(IEC60332-1)for the test method.

構造図 Construction figure



表面印字 Surface marking

絶縁体色:黒、白、赤、青、Y/G
Core color: black, white, red, blue and Y/G

CCC A035686 太阳电线(苏州)有限公司 60227 IEC 02(RV) ○○mm² 450/750V GB/T5023.3 <PS>E TY TAIYO CABLETEC CE 450/750V LF R15

絶縁体色:黄(CE表示なし)
Core color:Yellow(no CE marking)

CCC A035686 太阳电线(苏州)有限公司 60227 IEC 02(RV) ○○mm² 450/750V GB/T5023.3 <PS>E TY TAIYO CABLETEC LF R15

※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

- ・4.0mm²~25mm²まで黒・白・赤・青・Y/G
- ・35mm²は黒・Y/G
- ・50mm²は黒
- ※Y/G線は緑地に黄色の3本埋込色帯(30~50%)となります。

Identification

- ・4.0mm²~25mm²wire is a black, white, red, blue, and Y/G.
- ・35mm²wire is a black, and Y/G.
- ・50mm²wire is a black.
- ※Y/G indicates green core with yellow stripe (30~50%)

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 (mm)		導体抵抗 Conductor resistance (Ω/km20°C)	絶縁抵抗 Insulation resistance (MΩkm70°C)	耐電圧 Electrical strength (V/5min.)	
1C	4.0	82/0.25	2.6	0.84	4.3	50	4.95以下	0.0078以上	2500	38
1C	6.0	7/17/0.25	3.4	0.84	5.1	75	3.30以下	0.0068以上	2500	51
1C	10	7/29/0.25	4.5	1.05	6.6	120	1.91以下	0.0065以上	2500	75
1C	16	7/48/0.25	5.8	1.05	7.9	190	1.21以下	0.0053以上	2500	100
1C	25	7/75/0.25	7.3	1.26	9.8	300	0.780以下	0.0050以上	2500	130
1C	35	19/27/0.30	8.7	1.26	11.3	405	0.554以下	0.0043以上	2500	170
1C	50	19/39/0.30	10.5	1.47	13.4	580	0.386以下	0.0042以上	2500	220

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、布設状況等によって下記の補正係数を乗じてください。

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 and the cable-laying conditions, etc.

●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	0.87	0.71	0.50	—	—	—	—

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

電線数 No. of wires	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

販売標準長

受注生産品
(生産ロットにつきましては営業窓口にお問い合わせください。)

Standard sales length

Make-to-order Products.
(Please Contact us about production lot.)