

# CR-CVCT LF

## 耐寒柔軟性架橋ポリエチレン絶縁ビニルキャブタイヤケーブル

Cold resistance cross-linked polyethylene insulated PVC sheathed flexible cable

- 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。

### 用途 Application

- 600V以下の移動電気機器の電源回路など
- 耐寒性の必要な用途 -50℃
- 定格電圧 600V、耐熱90℃

### Application

- Power supply circuit of the mobile electrical machinery and apparatus not higher than 600V.
- Applications requiring cold -50℃.
- Rated voltage:600V. Temp:90℃.

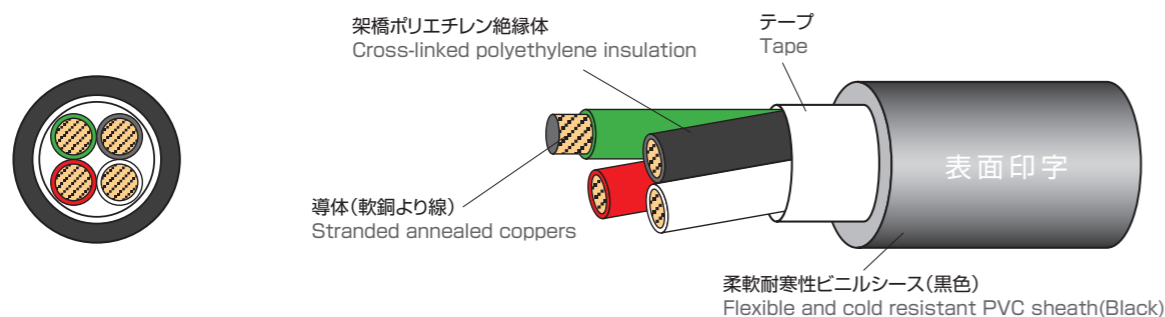
### 特徴 Feature

- 絶縁体に架橋PEを使用
- 架橋PE絶縁体の最高許容温度が高く、許容電流が大きく取れ、使用導体サイズダウン可能
- 低温での柔軟保持及び-50℃での配線使用が可能(固定配線での使用、大きな衝撃、振動のないこと)
- 耐水性良好
- 電気用品安全法に適合

### Feature

- Cross-linked polyethylene for insulation.
- High maximum allowable temperature of the crosslinked PE insulation, take large allowable current, use a conductor size down possible.
- It retain flexibility at low temperature and can be used in cold resistant -50℃. (used in fixed, no shock and no vibration)
- Water resistant.
- Conform to Electrical Appliance and Material Safety Law.

### 構造図 Construction figure

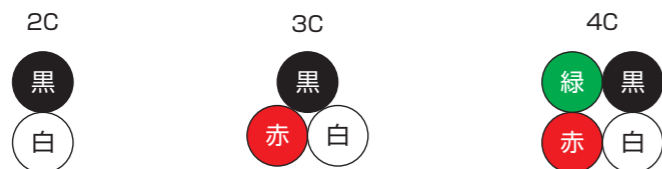


### 表面印字 Surface marking



※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 Identification



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	CVCT
定格電圧 Voltage rating	600V
定格温度 Temperature rating	90℃
導体 Conductor	JIS C 3102
難燃性 Flame rating	JIS 3005の4.26.2のb)

### 対象規格



### 構造表 Construction table

線心数 NO. of cores	導体 Conductor		架橋ポリエチレン絶縁体 Cross-linked polyethylene insulation		柔軟耐寒性ビニールシース Flexible and cold resistant PVC sheath		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 (mm²)	構成 Construction (本/mm)	外径 Outside diameter (mm)	厚さ Thickness (mm)	外径 Outside diameter (mm)	厚さ Thickness (mm)		外径 Overall diameter (mm)	導体抵抗 Conductor resistance (Ω/km20℃)	絶縁抵抗 Insulation resistance (MΩkm20℃)		耐電圧 Electrical strength (V/1min.)
2C							9.0	80			17	
3C	0.75	30/0.18	1.1	0.8	2.7	1.7	9.4	95	25.1以下	2500以上	3000	15
4C							10.1	115				14
2C							1.7	9.8	100			24
3C	1.25	50/0.18	1.5	0.8	3.1	1.8	10.5	125	15.1以下	2500以上	3000	21
4C							11.3	150				18
2C							10.6	125				31
3C	2	37/0.26	1.8	0.8	3.4	1.8	11.1	150	9.79以下	2500以上	3000	26
4C							1.9	12.2	190			24
2C							12.2	180				45
3C	3.5	45/0.32	2.5	0.8	4.1	1.9	12.8	225	5.24以下	2000以上	3000	38
4C							2.0	14.1	280			35
2C							14.4	255				58
3C	5.5	70/0.32	3.1	1.0	5.1	2.0	15.2	325	3.37以下	2000以上	3000	49
4C							2.1	16.7	405			45
2C							15.8	325				72
3C	8	98/0.32	3.7	1.0	5.7	2.1	16.7	415	2.39以下	2000以上	3000	60
4C							2.2	18.4	525			55
2C							2.2	18.4	485			101
3C	14	172/0.32	4.9	1.0	6.9	2.3	19.7	645	1.36以下	1500以上	3000	87
4C							2.4	21.7	815			79
2C							2.5	23.4	780			136
3C	22	7/39/0.32	6.7	1.2	9.1	2.6	25.0	1035	0.869以下	1500以上	3000	117
4C							2.8	27.8	1325			105

### 許容電流 Allowable ampacity

・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。

・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
電流減少係数 Adjustment factors	1.00	0.91	0.82	0.71	0.58	0.41	—

### Allowable ampacity

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

・Allowable ampacity is calculated based on JCS0168.

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

### 販売標準長 Standard sales length

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.)