

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。

対象規格



用途

- 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℃.

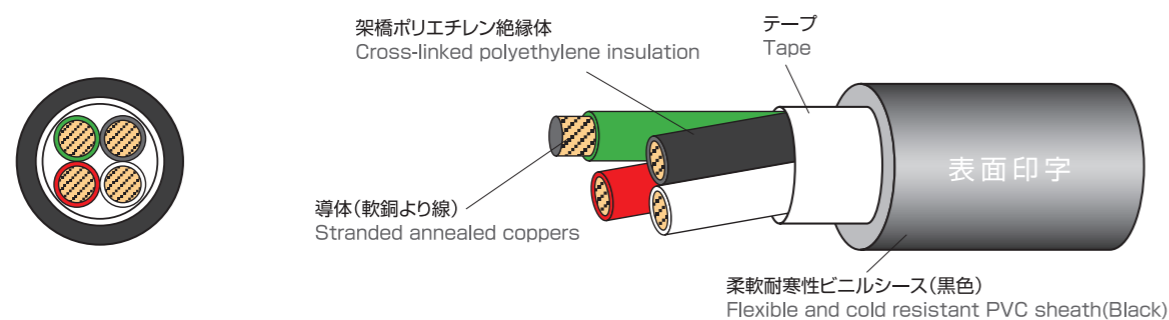
特徴

- 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.

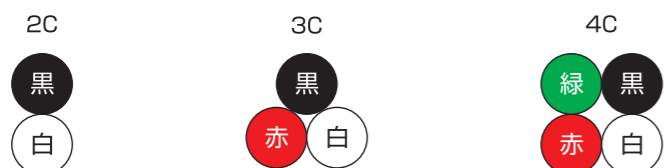
構造図 Construction figure



表面印字 Surface marking



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)

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	14
4C							10.1	115				12
2C							9.8	100				22
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	19
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							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	39
4C							2.0	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	50
4C							2.1	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	62
4C							2.2	525				55
2C							18.4	485				100
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	815				77
2C							23.4	780				134
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	1325				104

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。
- 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。

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.

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

周囲温度 Ambient temperature(℃)	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	—

販売標準長

100m
詳細は窓口にお問合せ下さい。

Standard sales length

100m
Please contact us which sizes are available.