

CR-CVCT LF

電気機器の電源回路、配線
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



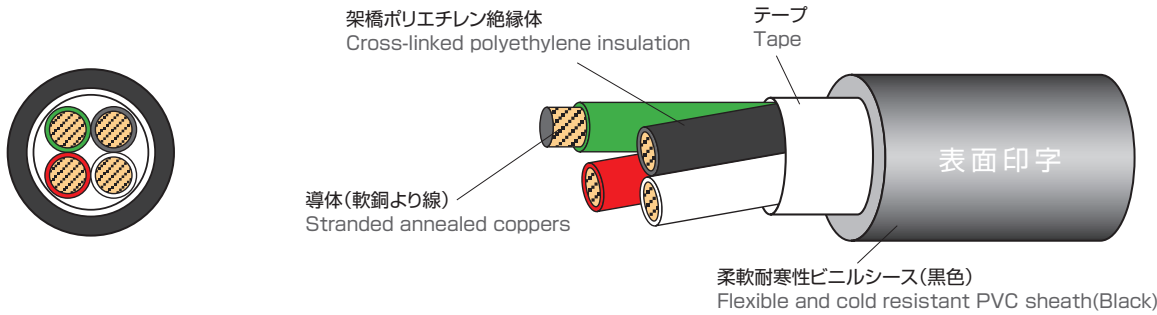
> 特徴

- 絶縁体に架橋ポリエチレン、シースに柔軟耐寒性ビニルを使用。
- 低温での柔軟性保持及び-50℃での配線使用が可能。(固定配線での使用、大きな衝撃、振動がないこと)
- 絶縁物の最高許容温度が90℃と高いため、一般ビニルと比較して許容電流を大きくとることができます。
- 耐水性に優れております。
- 電気用品安全法に適合しています。

Features

- Cross-linked polyethylene insulation, flexible and cold resistant PVC sheath material used.
- It retain flexibility at low temperature and can be used in cold resistant -50℃. (use in fixed,no shock and no vibration)
- As maximum allowable temperature of the insulation is as high as 90 ℃, it can obtain a large allowable current than general vinyl.
- Excels in water-proof.
- It suits Product Safety of Electrical Appliance and Materials.

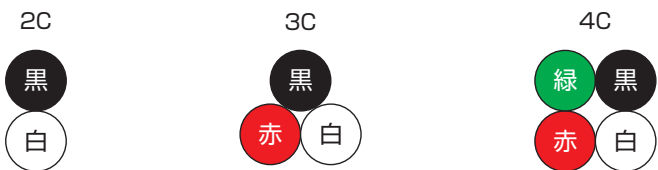
> 構造図 Construction figure



> 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	60℃
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 (MΩ km20℃)	耐電圧 Electrical strength (V/1min.)		
2C	0.75	30/0.18	1.1	0.8	2.7	1.7	9.0	80	25.1	2500	3000	17	
3C							9.4	95				14	
4C							10.1	115				12	
2C	1.25	50/0.18	1.5	0.8	3.1	1.7	9.8	100	15.1	2500	3000	22	
3C							10.5	125				19	
4C							11.3	150				18	
2C	2	37/0.26	1.8	0.8	3.4	1.8	10.6	125	9.79	2500	3000	31	
3C							11.1	150				26	
4C							12.2	190				24	
2C	3.5	45/0.32	2.5	0.8	4.1	1.9	12.2	180	5.24	2000	3000	45	
3C							12.8	225				39	
4C							2.0	14.1				280	35
2C	5.5	70/0.32	3.1	1.0	5.1	2.0	14.4	255	3.37	2000	3000	58	
3C							15.2	325				50	
4C							2.1	16.7				405	45
2C	8	98/0.32	3.7	1.0	5.7	2.1	15.8	325	2.39	2000	3000	72	
3C							16.7	415				62	
4C							2.2	18.4				525	55
2C	14	172/0.32	4.9	1.0	6.9	2.2	18.4	485	1.36	1500	3000	100	
3C							2.3	19.7				645	87
4C							2.4	21.7				815	77
2C	22	7/39/0.32	6.7	1.2	9.1	2.5	23.4	780	0.869	1500	3000	134	
3C							2.6	25.0				1035	117
4C							2.8	27.8				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 (°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	—

> 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.