

一般配線用電源ケーブル

Power cable for general wiring

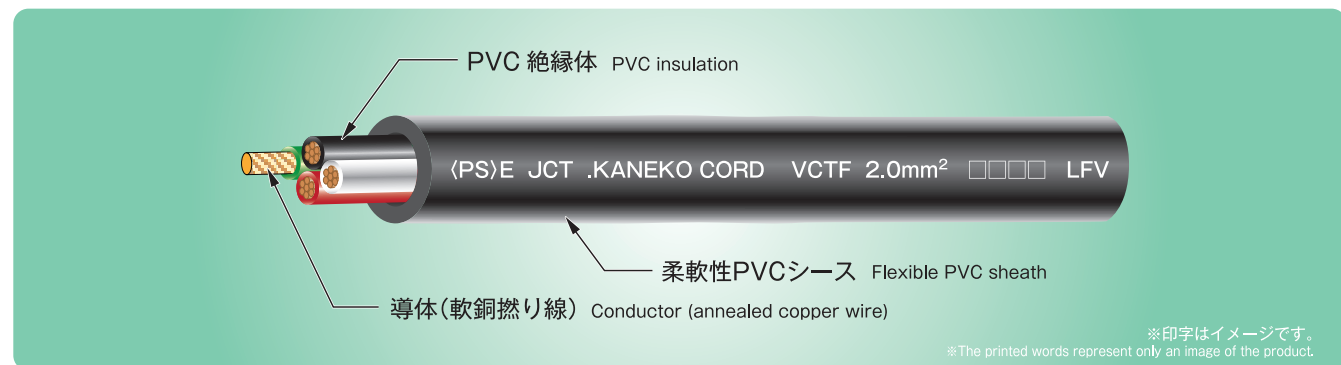
VCTF シリーズ

SERIES



VCTF SERIES

構造図 Construction figure



特 長 Characteristics

- シース材に柔軟性PVCを採用。
- 0.75～3.5mm²は電気用品安全法に適合しております。
- 定格電圧／0.3～0.5mm²は100V未満、0.75～3.5mm²は300V。
- Sophisticated flexible PVC adopted onto sheath materials.
- 0.75～3.5mm² is compliant with the Law of Electrical Appliance and Material Safety.
- Rating voltage／0.3～0.5mm² : Less than 100V, 0.75～3.5mm² : 300V.

シース色 Sheath color

- 黒 Black

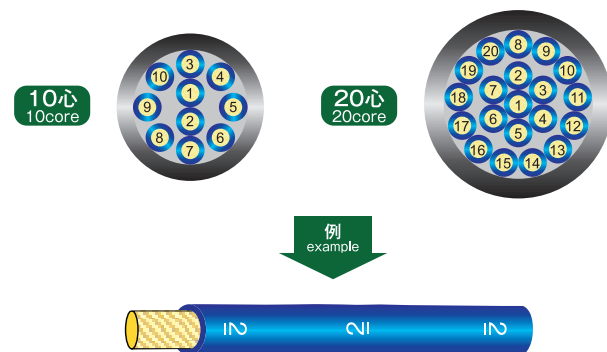
心線識別 Insulation color

- A タイプ心線識別(ドットマーク識別)
Core Wire Identification Type A (identified by dots)

1 黒	2 白	3 赤
4 緑	5 青	6 黄
7 茶	8 桃	9 空
10 橙	11 紫	12 灰
13 若草	14 クリーム	15 黒(銀)
16 白(黒)	17 赤(黒)	18 緑(黒)
19 青(黒)	20 黄(黒)	21 茶(黒)
22 桃(黒)	23 空(黒)	24 橙(黒)
25 紫(黒)	26 灰(黒)	27 若草(黒)
28 クリーム(黒)	29 白(赤)	30 緑(赤)

- B タイプ心線識別(ナンバリング識別)
Core Wire Identification Type B (identified by numbering)

- 5心以上がナンバリング識別(内数字は青色絶縁体上の白色ナンバリングを示す)
More than 5 cores identified by numbering (The number inside indicates white numbering on blue insulators.)



品 名 Product name

■ VCTF □□ × △△ (○)

① ② ③

- ① □□ : mm²(0.3～3.5)
- ② △△ : 心線(2～30)
Core
- ③ ○ : 心線識別(A or B)
Core Identification

VCTF シリーズ ラインナップ Line-up

品 名 product name	心 数 number	導 体 conductor			絶縁体 insulation		シース sheath	仕上り Finished form	電気特性 Electrical Characteristics			許容電流(A) allowable ampacity
		面積(mm ²) area	構成(本／mm) structure	外径(mm) diameter	厚さ(mm) thickness	外径(mm) diameter	厚さ(mm) thickness	外径(mm) diameter	導体抵抗 (Ω/km) conductor resistance	絶縁抵抗 (MQ/km) insulation resistance	耐電圧 (V/1min) withstand voltage	
VCTF 0.3×2	2	0.3	12／0.18 裸軟銅線 bare copper	0.7	0.4	1.5	0.8	4.6	62.9	10	1000V	4.5
VCTF 0.3×3	3							4.8				3.9
VCTF 0.3×4	4							5.2				3.5
VCTF 0.3×5	5							5.7				3.2
VCTF 0.3×6	6							6.1				3.0
VCTF 0.3×7	7							6.1				2.8
VCTF 0.3×8	8						1.0	7.0				2.6
VCTF 0.3×10	10							8.0				2.4
VCTF 0.3×12	12							8.2				2.1
VCTF 0.3×16	16							9.2				1.8
VCTF 0.3×20	20							9.9				1.8
VCTF 0.3×30	30							11.7				1.5
VCTF 0.5×2	2	0.5	20／0.18 裸軟銅線 bare copper	0.9	0.5	1.9	1.0	5.8	37.8	10	1000V	6.5
VCTF 0.5×3	3							6.1				5.6
VCTF 0.5×4	4							6.6				5.0
VCTF 0.5×5	5							7.1				4.6
VCTF 0.5×6	6							7.7				4.3
VCTF 0.5×7	7							7.7				4.0
VCTF 0.5×8	8							8.3				3.7
VCTF 0.5×10	10							9.6				3.5
VCTF 0.5×12	12							9.9				3.0
VCTF 0.5×16	16							11.0				2.6
VCTF 0.5×20	20							11.9				2.6
VCTF 0.5×30	30							1.1				14.5
VCTF 0.75×2	2	0.75	30／0.18 裸軟銅線 bare copper	1.1	0.6	2.3	1.0	6.6	25.1	10	2000V	8.7
VCTF 0.75×3	3							7.0				7.5
VCTF 0.75×4	4							7.6				6.7
VCTF 0.75×5	5							8.2				6.1
VCTF 0.75×6	6							8.9				5.7
VCTF 0.75×7	7							8.9				5.3
VCTF 0.75×8	8							9.6				5.0
VCTF 0.75×10	10							11.2				4.6
VCTF 0.75×12	12							11.6				3.9
VCTF 0.75×16	16							12.9				3.5
VCTF 0.75×20	20							14.3				3.5
VCTF 0.75×30	30							1.1				17.3
VCTF 1.25×2	2	1.25	50／0.18 裸軟銅線 bare copper	1.5	0.6	2.7	1.0	7.4	15.1	10	2000V	12.1
VCTF 1.25×3	3							7.8				10.5
VCTF 1.25×4	4							8.5				9.4
VCTF 1.25×5	5							9.3				8.5
VCTF 1.25×6	6							10.1				7.9
VCTF 1.25×7	7							10.1				7.4
VCTF 1.25×8	8							10.9				6.9
VCTF 1.25×10	10							12.8				6.5
VCTF 1.25×12	12						13.4	5.5				
VCTF 1.25×16	16						15.0	4.8				
VCTF 1.25×20	20						16.5	4.8				
VCTF 1.25×30	30						1.3	20.0				4.0
VCTF 2.0×2	2	2.0	37／0.26 裸軟銅線 bare copper	1.8	0.6	3.0	1.0	8.0	9.79	10	2000V	15.9
VCTF 2.0×3	3							8.5				13.7
VCTF 2.0×4	4							9.3				12.3
VCTF 2.0×5	5							10.1				11.2
VCTF 2.0×6	6							11.0				10.4
VCTF 2.0×7	7							11.0				9.7
VCTF 2.0×8	8						11.9	9.1				
VCTF 2.0×10	10						14.2	8.5				
VCTF 2.0×12	12						14.7	7.2				
VCTF 2.0×16	16						16.6	6.3				
VCTF 2.0×20	20						18.0	6.3				
VCTF 2.0×30	30						1.4	22.1				5.3
VCTF 3.5×2	2	3.5	45／0.32 裸軟銅線 bare copper	2.5	0.6	3.7	1.0	9.4	5.24	10	2000V	23.8
VCTF 3.5×3	3							10.0				20.6
VCTF 3.5×4	4							10.9				18.4