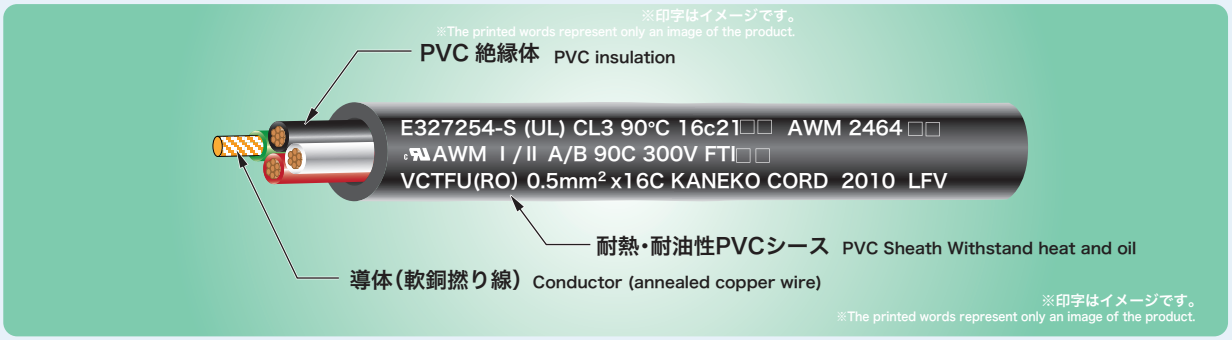
SINCE 1932

UL リスティング規格（CL-3）対応
耐屈曲・耐油性電源ケーブル
Flex and oil resistant power cable adaptable to CL3 : UL listed

VCTFU(RO)

耐油性 Oil resistance
RoHS対応品 RoHS complete

構造図 Construction figure

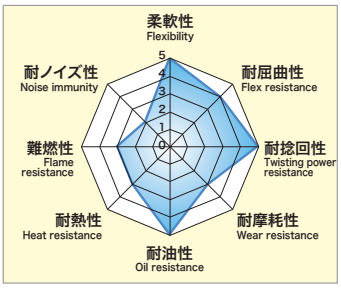


VCTFU(RO)の特長 Characteristics

- 工作機械等の可動部への配線に最適。
- シース材に高性能耐油性PVCを採用。
- 低温域−30℃〜高温域80℃対応。
- 定格電圧／0.3〜0.5mm²は100V未満、0.75〜3.5mm²は300V。

- Best suited for wiring operational components of machine tools.
- Sophisticated oil resistant PVC adopted onto sheath materials.
- Applicable to the low- and high-temperature range (−30℃〜80℃).
- Rating voltage／0.3〜0.5mm² : Less than 100V, 0.75〜3.5mm² : 300V.

特性グラフ Features graph



シース色 Sheath color

■ 黒 Black

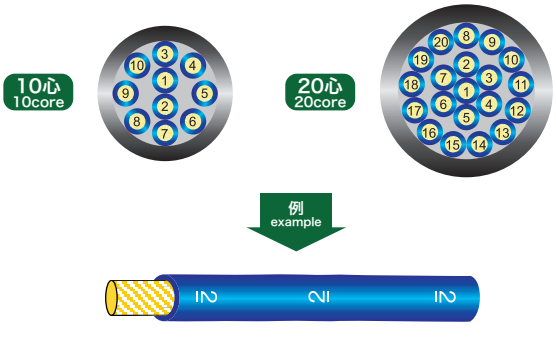
心線識別 Insulation color

■ 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

■ VCTFU(RO) □□×△△(○)

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

VCTFU(RO)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(mm²) 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(MΩ/km) insulation resistance	耐電圧(V/1min) withstand voltage	
VCTF(RO)0.3×2	2	0.3	60／0.08 裸軟銅線 bare copper	0.7	0.4	1.5	0.8	4.6	62.9	10	1000V	5.6
VCTF(RO)0.3×3	3							4.8				4.9
VCTF(RO)0.3×4	4							5.2				4.3
VCTF(RO)0.3×5	5							5.7				4.0
VCTF(RO)0.3×6	6							6.1				3.7
VCTF(RO)0.3×7	7							6.1				3.4
VCTF(RO)0.3×8	8						1.0	7.0				3.2
VCTF(RO)0.3×10	10							8.0				3.0
VCTF(RO)0.3×12	12							8.2				2.5
VCTF(RO)0.3×16	16							9.2				2.2
VCTF(RO)0.3×20	20							9.9				2.2
VCTF(RO)0.3×30	30							11.7				1.9
VCTF(RO)0.5×2	2	0.5	100／0.08 裸軟銅線 bare copper	0.9	0.5	1.9	1.0	5.8	37.8	10	1000V	8.1
VCTF(RO)0.5×3	3							6.1				7.0
VCTF(RO)0.5×4	4							6.6				6.2
VCTF(RO)0.5×5	5							7.1				5.7
VCTF(RO)0.5×6	6							7.7				5.3
VCTF(RO)0.5×7	7							7.7				5.0
VCTF(RO)0.5×8	8							8.3				4.6
VCTF(RO)0.5×10	10							9.6				4.3
VCTF(RO)0.5×12	12							9.9				3.7
VCTF(RO)0.5×16	16							11.0				3.2
VCTF(RO)0.5×20	20							11.9				3.2
VCTF(RO)0.5×30	30						1.1	14.5				2.7
VCTF(RO)0.75×2	2	0.75	150／0.08 裸軟銅線 bare copper	1.1	0.6	2.3	1.0	6.6	25.1	10	2000V	10.8
VCTF(RO)0.75×3	3							7.0				9.3
VCTF(RO)0.75×4	4							7.6				8.3
VCTF(RO)0.75×5	5							8.2				7.6
VCTF(RO)0.75×6	6							8.9				7.0
VCTF(RO)0.75×7	7							8.9				6.6
VCTF(RO)0.75×8	8							9.6				6.2
VCTF(RO)0.75×10	10							11.2				5.7
VCTF(RO)0.75×12	12							11.6				4.9
VCTF(RO)0.75×16	16							12.9				4.3
VCTF(RO)0.75×20	20						1.1	14.3				4.3
VCTF(RO)0.75×30	30						1.2	17.3				3.6
VCTF(RO)1.25×2	2	1.25	111／0.12 裸軟銅線 bare copper	1.5	0.6	2.7	1.0	7.4	15.1	10	2000V	15.0
VCTF(RO)1.25×3	3							7.8				13.0
VCTF(RO)1.25×4	4							8.5				11.6
VCTF(RO)1.25×5	5							9.3				10.6
VCTF(RO)1.25×6	6							10.1				9.8
VCTF(RO)1.25×7	7							10.1				9.2
VCTF(RO)1.25×8	8							10.9				8.6
VCTF(RO)1.25×10	10							12.8				8.0
VCTF(RO)1.25×12	12						1.1	13.4				6.8
VCTF(RO)1.25×16	16							15.0				6.0
VCTF(RO)1.25×20	20						1.2	16.5				6.0
VCTF(RO)1.25×30	30						1.3	20.0				5.0
VCTF(RO)2.0×2	2	2.0	100／0.16 裸軟銅線 bare copper	1.8	0.6	3.0	1.0	8.0	9.79	10	2000V	20.1
VCTF(RO)2.0×3	3							8.5				17.4
VCTF(RO)2.0×4	4							9.3				15.5
VCTF(RO)2.0×5	5							10.1				14.2
VCTF(RO)2.0×6	6							11.0				13.1
VCTF(RO)2.0×7	7							11.0				12.3
VCTF(RO)2.0×8	8							11.9				11.5
VCTF(RO)2.0×10	10						1.1	14.2				10.7
VCTF(RO)2.0×12	12							14.7				9.1
VCTF(RO)2.0×16	16						1.2	16.6				8.0
VCTF(RO)2.0×20	20							18.0				8.0
VCTF(RO)2.0×30	30						1.4	22.1				6.7
VCTF(RO)3.5×2	2	3.5	174／0.16 裸軟銅線 bare copper	2.5	0.6	3.7	1.0	9.4	5.24	10	2000V	29.1
VCTF(RO)3.5×3	3							10.0				25.3
VCTF(RO)3.5×4	4							10.9				22.5