

IP68 コネクタに対応 防水ケーブル

Water proof cable compatible
with IP68 connector

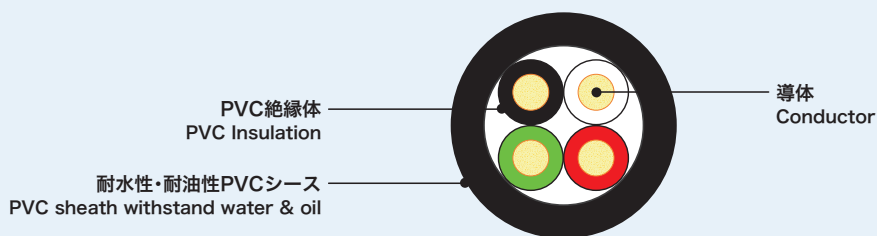
VCT AQUA

耐水性
Water resistance

耐油性
Oil resistance

RoHS対応品
RoHS complete

構造図 Construction figure



VCT AQUAの特長 Characteristics

- シースに耐水・耐油性PVCを採用。
- 常に浸水する環境に対応。
- 高い引張強度を実現。
- 流水環境下での機械配線に最適。
- IP68コネクタに接続可能。
- Water proof and oil resistant PVC is used for the sheath.
- Can be used in the continuously submerged environment.
- High tensile strength.
- Ideal for machine wiring in a running water environment.
- Connectable using IP 68 connectors.

用途 Use

- 排水ポンプの動力。
- 半導体のウェット工程。
- Power for drain pumps
- Semiconductor wet process

定格 Rating

温度 Temp.	80℃
電圧 Voltage	600V

心線識別 Insulation color

心線番号 Core No.	1	2	3	4
PVCの色 Insulation Color	黒	白	赤	緑

標準条長 Standard length

- 100m / 巻
- 100m/roll

品名 Product name

■ VCT-A-□□-△△(☆☆)
 ① ② ③ ④

- ① VCT-A : VCT AQUA
 ② □□ : mm²(0.75~2.5)
 ③ △△ : 心数(2~4)
 number
 ④ ☆☆ : 色記号 黒・・・K
 color cord

VCT AQUA ラインナップ Line-up

品名 Product name VCT-A-□□-△△(☆☆)	心数 number	導体 conductor		PVC絶縁体 PVC insulation		PVCシース PVC sheath		電気特性 Electrical Characteristics			許容電流 (A) allowable ampacity
		構成 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	
0.75SQ (AWG19)	2	30/0.18A 軟銅線 bare copper	約 1.14	約 0.8	約 2.7	約 2.6	10.6	26 以下	10 以上	2000	11.7
	3						11.0				10.2
	4						11.7				9.1
1.25SQ (AWG17)	2	50/0.18A 軟銅線 bare copper	約 1.47	約 0.8	約 3.07	約 2.6	11.3	16 以下	10 以上	2000	16.1
	3						11.8				13.9
	4						12.6				12.4
2.0SQ (AWG15)	2	37/0.26A 軟銅線 bare copper	約 1.83	約 0.8	約 3.43	約 2.6	12.1	10 以下	10 以上	2000	21.0
	3						12.6				18.2
	4						13.5				16.3
2.5SQ (AWG14)	2	48/0.26A 軟銅線 bare copper	約 2.08	約 0.8	約 3.68	約 2.6	12.6	8 以下	10 以上	2000	24.8
	3						13.1				21.5
	4						14.1				19.2

※許容電流値は、周囲温度30℃での計算値であり保証値ではありません。
 The current carrying capacities is a calculation value at 30℃

※上記以外の心数につきましてはお問合せ下さい。
 For other core numbers, please contact us.