

VR (VCTF相当品)

VR (Equivalent to VCTF)

RoHS2
対応

RoHS2 compliant

ビニル絶縁丸形コード

PVC insulated round cables

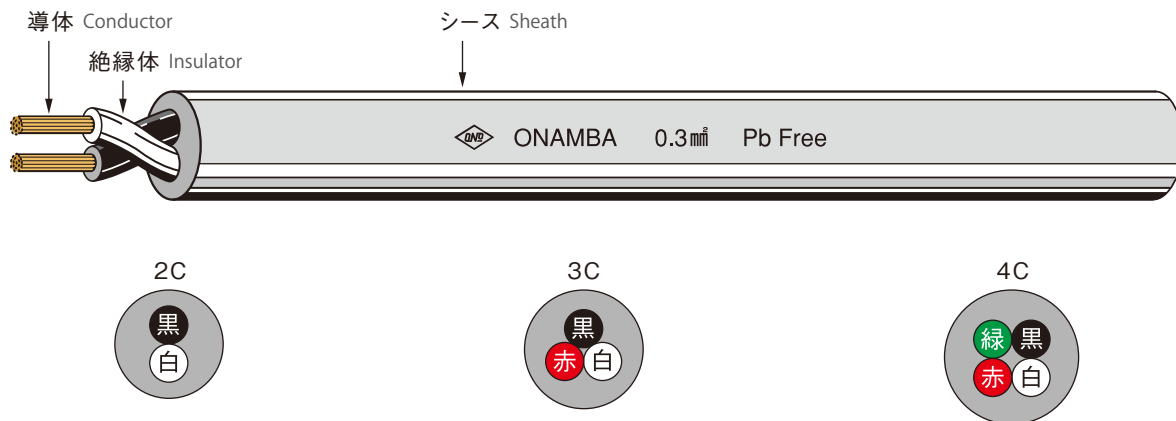
用途 Applications

- 100V未満の電子機器等の伝送用として使用されます。
- Used as transmission wiring in electronic devices and other products operating at less than 100 V.

特長 Features

- 軽量でしかも仕上外径が細く柔軟性がありますので、配線時の取り扱いが容易です。
- These products are lightweight, with a small finished outer diameter and good flexibility, for easy handling during wiring work.
- 絶縁体及びシースに鉛を含まない環境に優しいPVCを使用しております。(当社呼称 Pb Free)
- Environmentally-friendly, lead-free PVC is used for the insulator and sheath. (Onamba designation: Pb Free)

構造図 Structural diagram



表面表示 Surface marking

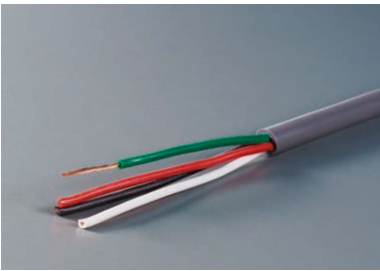
ONAMBA 导体断面積 Pb Free

- 导体断面積 Conductor cross-section area

呼称記号 Designation code

V R (1) ビニル絶縁 PVC (2) 丸形 Round

定 格 Rating	温度 Temperature 60℃ 電圧 Voltage 100V未満 Less than 100 V
------------	---



国内用 Products for Japan	機器内用 Machine internal wiring
同軸 Coaxial cables	
医療・食品用 Cables for medical care and food products	
太陽光用 Cables for solar power generation	
環境用 Environmental cables	
海外用 Products for Overseas	
固定用 Products for fixed applications	
可動用 Products for moving applications	
資料 Data	
事業展開 Onamba business areas	オーナンプの
事業拠点 Onamba business sites	事業拠点

構造表 Structural table

線心数 No. of cores	導体 (AC) Conductor (AC)			絶縁体 Insulator		シース 厚 さ Sheath thickness mm	仕上 外径 Finished outer diameter mm	導体抵抗 Conductor resistance (20℃) Ω/km	耐電圧 Withstand voltage (水中) V/1 分間 (in water) V/minute	絶縁抵抗 Insulation resistance (20℃) MΩ・km	許容電流 (参考値) Maximum permissible current (reference value) A	概算 重量 Approximate weight kg/km
	公 称 断面積 Nominal cross-section area mm ²	構成 素線数 / 素線径 Configuration No. of wires / Single wire diameter mm	外径 Outer diameter mm	厚さ Thickness mm	外径 Outer diameter mm							
2C	0.3	12/0.18	0.7	0.4	1.5	0.8	4.6	63.2	500	5	4	30
	0.5	20/0.18	0.9	0.45	1.8	0.8	5.2	37.8			6	40
3C	0.3	12/0.18	0.7	0.4	1.5	0.8	4.8	63.2	500	5	4	35
	0.5	20/0.18	0.9	0.45	1.8	0.8	5.5	37.8			5	45
4C	0.3	12/0.18	0.7	0.4	1.5	0.8	5.2	63.2	500	5	3	40
	0.5	20/0.18	0.9	0.45	1.8	0.8	5.9	37.8			4	50

- 許容電流は、JCS第0168-1号に基づいて計算したもので参考値です。(周囲温度30℃、気中一条配線の場合)
- 在庫品、受注生産品は予告なく変更する場合もございます。
- The maximum permissible currents are reference values calculated based on JCS No. 0168-1. (For ambient temperature 30℃ and single cable in atmosphere)
- In-stock items and made-to-order items are subject to change without notice.

絶縁体標準色 Insulator standard colors

2C：黒、白 / 3C：黒、白、赤 / 4C：黒、白、赤、緑

2C: Black, white / 3C: Black, white, red /
4C: Black, white, red, green

シース標準色 Sheath standard colors

灰 / Gray

使用上の注意 Precautions for use

ケーブルキャリア・ロボットアーム等の摺動性及び連続屈曲性を要求される環境下での使用はしないでください。

Do not use these products in cable carriers, robot arms, and other environments where sliding performance and continuous bending performance are required.