

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

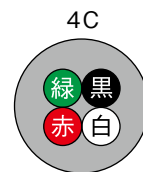
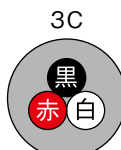
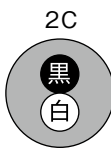
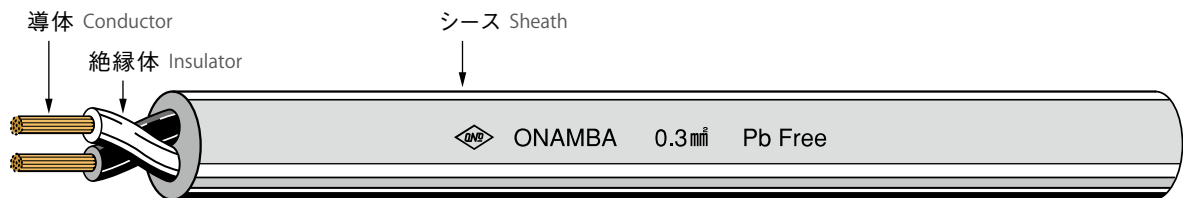
用途 Applications

- 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



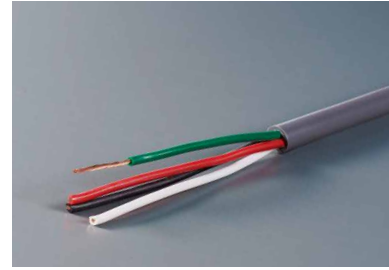
表面表示 Surface marking

ONAMBA 導体断面積 Pb Free

- 導体断面積 Conductor cross-section area

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

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 本 / mm Wires/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)

● The maximum permissible currents are reference values calculated based on JCS No. 0168-1. (For ambient temperature 30°C and single cable in atmosphere)

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

ケーブルベア・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.

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

稼動用
Products for moving
applications

資料
Data

オーナメント
事業展開
Oranbia
business areas

オーナメント
事業拠点
Oranbia
business sites