

VCT/HVCT

ビニルキャブタイヤケーブル

PVC cabtire cables

RoHS2
対応

RoHS2 compliant

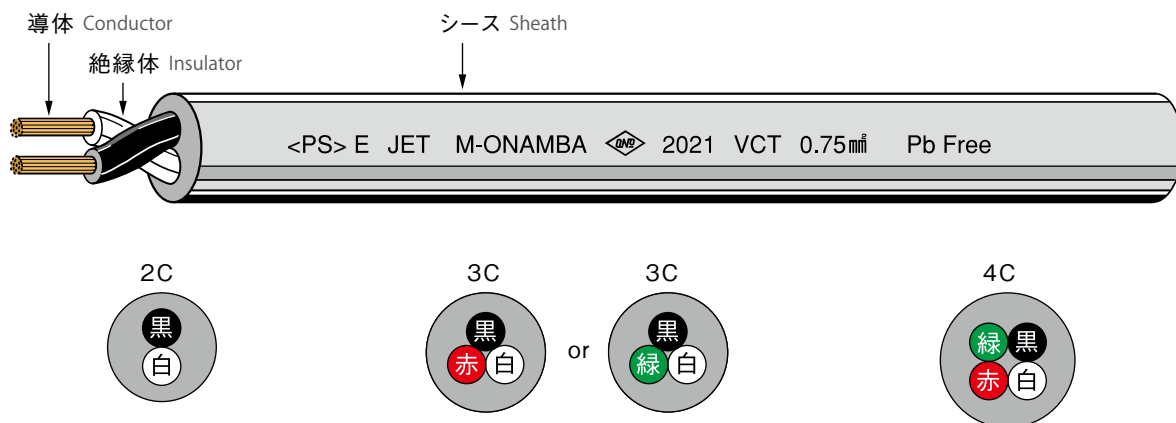
用途 Applications

- 交流600V以下、直流750V以下の移動用電気機器の電源回路の配線及び制御回路用の配線として広く使用されます。
- Widely used as wiring in power circuits and control circuits of electrical equipment used for movement and operating at 600 VAC or less, or 750 VDC or less.

特長 Features

- 柔軟性・耐水性・耐熱性に優れ、又頑丈な構造となっていますので移動用に最適です。
- These products have superior flexibility, water resistance, and heat resistance, and a rugged structure that makes them ideal for moving applications.
- 3心電源コード用として $3 \times 0.75 \text{ mm}^2 \sim 5.5 \text{ mm}^2$ には、絶縁体色、黒、白、緑も在庫しております。
- Sizes from $3 \times 0.75 \text{ mm}^2$ to 5.5 mm^2 are used as 3-core power cables, and insulator colors black, white, and green are available in stock.

構造図 Structural diagram



表面表示 Surface marking

VCT <PS> E JET M-ONAMBA QND 西暦年号 VCT 導体断面積 Pb Free

HVCT <PS> E JET M-ONAMBA タイネツ QND 西暦年号 HVCT 導体断面積 Pb Free

- 西暦年号 Calendar year
- 導体断面積 Conductor cross-section area
- タイネツ Heat resistant

適用規格 Applicable standards	準拠規格：JIS C3312 ビニルキャブタイヤケーブル Conforms to JIS C3312 600 V Grade polyvinyl chloride insulated and sheathed portable power cables.
定 格 Rating	温度 Temperature 60℃ (HVCTは75℃) 電圧 Voltage 600V以下 600 V or less
電気用品安全法認可 Certified product under the Electrical Appliances and Materials Safety Act	<PS>E JET表示品 (P97参照) <PS> EJET mark product (Refer to p. 97.)



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 No. of wires / Single wire diameter mm	外径 Outer diameter mm	厚さ Thickness mm	外径 Outer diameter mm							
2C	0.75	30/0.18	1.1	0.8	2.7	1.7	8.8	25.1	3,000	50	12	100
	1.25	50/0.18	1.5	0.8	3.1	1.7	9.6	15.1		50	16	120
	2	37/0.26	1.8	0.8	3.4	1.8	10.5	9.79		50	22	145
	3.5	45/0.32	2.5	0.8	4.1	1.8	12.0	5.24		40	32	195
	5.5	70/0.32	3.1	1.0	5.1	2.0	14.5	3.37		40	41	300
	8	50/0.45	3.7	1.2	6.1	2.1	16.5	2.39		40	51	420
3C	0.75	30/0.18	1.1	0.8	2.7	1.7	9.2	25.1	3,000	50	10	115
	1.25	50/0.18	1.5	0.8	3.1	1.7	10.5	15.1		50	14	140
	2	37/0.26	1.8	0.8	3.4	1.8	11.0	9.79		50	19	175
	3.5	45/0.32	2.5	0.8	4.1	1.9	13.0	5.24		40	28	245
	5.5	70/0.32	3.1	1.0	5.1	2.0	15.0	3.37		40	36	370
	8	50/0.45	3.7	1.2	6.1	2.2	17.5	2.39		40	44	505
4C	0.75	30/0.18	1.1	0.8	2.7	1.7	9.9	25.1	3,000	50	9	140
	1.25	50/0.18	1.5	0.8	3.1	1.8	11.5	15.1		50	13	175
	2	37/0.26	1.8	0.8	3.4	1.8	12.0	9.79		50	17	210
	3.5	45/0.32	2.5	0.8	4.1	1.9	14.0	5.24		40	25	300
	5.5	70/0.32	3.1	1.0	5.1	2.0	16.5	3.37		40	32	465
	8	50/0.45	3.7	1.2	6.1	2.2	19.5	2.39		40	39	640

- 許容電流は、内線規定1340-3キャブタイヤケーブルの許容電流より抜粋(周囲温度30℃以下)
- Maximum permissible current references the maximum permissible current of indoor wiring regulation 1340-3 cabtire cables (ambient temperature 30℃ or less).

絶縁体標準色 Insulator standard colors

2C：黒、白 / 3C：黒、白、赤 又は 黒、白、緑 /
4C：黒、白、赤、緑

2C: Black, white /
3C: Black, white, red or black, white, green /
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.

国内用

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

稼動用

Products for moving applications

資料

Data

事業展開

Oranbia business areas

事業拠点

Oranbia business sites

オーナンのバ