

VCT/HVCT

RoHS2
対応

RoHS2 compliant

ビニルキャブタイヤケーブル

PVC cabtire cables

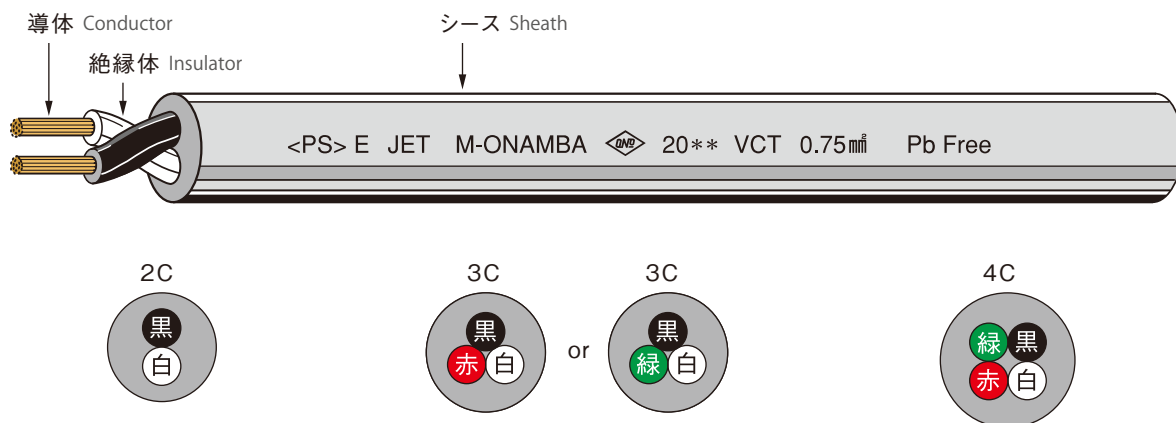
用途 Applications

- 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、緑がございます。
- 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.

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

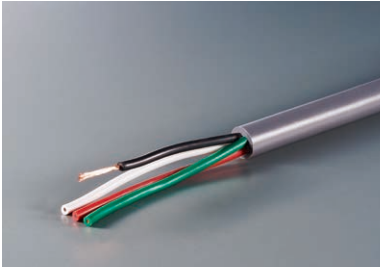
HVCT <PS> E JET M-ONAMBA タイネツ QND 西暦年号 HVCT 導体断面積 Pb Free

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

※RoHS2対応とは、規制対象物質にあたる10物質が含まれていないことを示します。

* RoHS2 compliant means that the products contain none of the 10 restricted substances.

準拠規格 Compliant 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品 Certified product under the Electrical Appliances and Materials Safety Act	<PS>E JET表示品 (P98参照) <PS> EJET mark product (Refer to p. 98.)



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	0.75	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
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
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

- 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)
- 在庫品、受注生産品は予告なく変更する場合がございます。
- Maximum permissible current references the maximum permissible current of indoor wiring regulation 1340-3 cabtire cables (ambient temperature 30℃ or less).
- 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 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.

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
Omnia business areas

事業拠点
Omnia business sites

オーナンの
事業展開

オーナンの
事業拠点