

VCTF/HVCTF

RoHS2
対応

RoHS2 compliant

ビニルキャブタイヤ丸形コード

PVC cabtire round cables

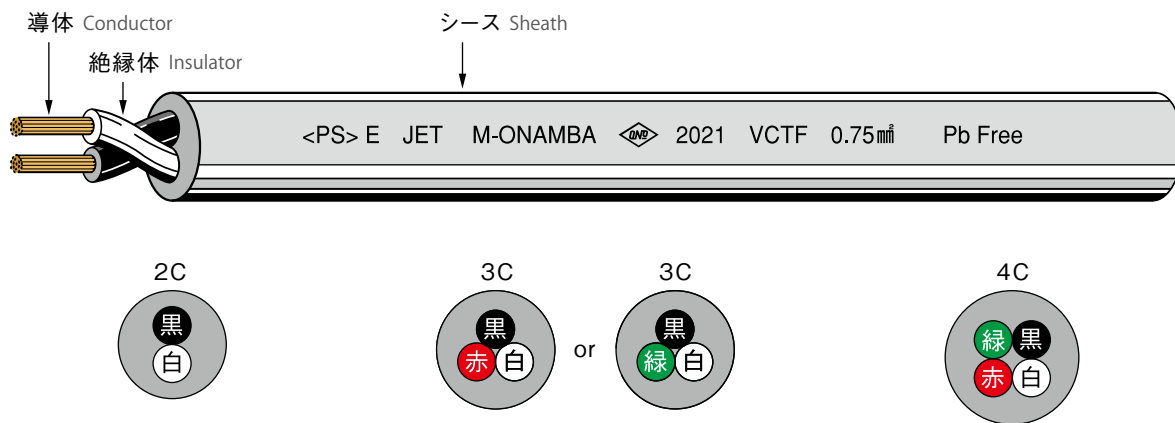
用途 Applications

- 交流300V以下の屋内使用小型電気機器に使用されます。
- Used as wiring for small-size indoor electrical equipment operating at 300 VAC or less.

特長 Features

- 外観が美しく、また柔軟性・耐水性・耐熱性・加工性に優れています。
- These products have an attractive appearance and provide superior flexibility, water resistance, heat resistance, and processability.
- 3心電源コード用として絶縁体色、黒、白、緑も在庫しております。
- They are used as 3-core power cables, and insulator colors black, white, and green are available in stock.
- より耐熱性を要求される場合には、75℃、105℃タイプも製造可能です。
- When greater heat resistance is required, 75℃ and 105℃ types can also be produced.

構造図 Structural diagram



表面表示 Surface marking

VCTF
(0.75mm²~5.5mm²)

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

HVCTF
(0.75mm²~2mm²)

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

適用規格 Applicable standards	準拠規格: JIS C3306 ビニルコード Conforms to JIS C3306 Polyvinyl chloride insulated flexible cords.
定 格 Rating	温度 Temperature 60°C (HVCTFは75°C) 電圧 Voltage 300V以下 300 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 (P97参照) <PS> EJET mark product (Refer to p. 97.)



国内用
Machine internal wiring
機器内用

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

事業拠点
Oranbia business sites

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°C) Ω/km	耐電圧 Withstand voltage (水中) V/1 分間 (in water) V/minute	絶縁抵抗 Insulation resistance (20°C) 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	0.75	30/0.18	1.1	0.6	2.3	1.0	6.6	25.1	1,000	5	7	61
	1.25	50/0.18	1.5	0.6	2.7	1.0	7.4	15.1			12	80
	2	37/0.26	1.8	0.6	3.0	1.0	8.0	9.79			17	100
	3.5	45/0.32	2.5	0.6	3.7	1.0	9.4	5.24			23	156
	5.5	70/0.32	3.1	0.8	4.7	1.0	11.4	3.37			35	234
3C	0.75	30/0.18	1.1	0.6	2.3	1.0	7.0	25.1	1,000	5	7	72
	1.25	50/0.18	1.5	0.6	2.7	1.0	7.8	15.1			12	97
	2	37/0.26	1.8	0.6	3.0	1.0	8.5	9.79			17	124
	3.5	45/0.32	2.5	0.6	3.7	1.0	10.0	5.24			23	193
	5.5	70/0.32	3.1	0.8	4.7	1.0	12.1	3.37			35	295
4C	0.75	30/0.18	1.1	0.6	2.3	1.0	7.6	25.1	1,000	5	7	87
	1.25	50/0.18	1.5	0.6	2.7	1.0	8.5	15.1			12	116
	2	37/0.26	1.8	0.6	3.0	1.0	9.3	9.79			17	153
	3.5	45/0.32	2.5	0.6	3.7	1.0	10.9	5.24			23	237
	5.5	70/0.32	3.1	0.8	4.7	1.1	13.5	3.37			35	374

- 許容電流は、内線規定1340-2コードなどの許容電流より抜粋(周囲温度30°C以下)
- HVCTFの許容電流は、0.75mm²…8A、1.25mm²…14A、2mm²…20A
- Maximum permissible current references the maximum permissible current of indoor wiring regulation 1340-2 cables and other sources (ambient temperature 30°C or less).
- HVCTF maximum permissible current = 0.75 mm²: 8 A, 1.25 mm²: 14 A, 2 mm²: 20 A

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、白

Gray, white

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.