

EM ECTF/F

RoHS2
対応

RoHS2 compliant

ハロゲンフリー対応

Halogen-free

耐燃性ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシース キャブタイヤ丸形コード

Flame-resistant polyethylene insulated cabtire round cables with flame-resistant polyethylene sheath

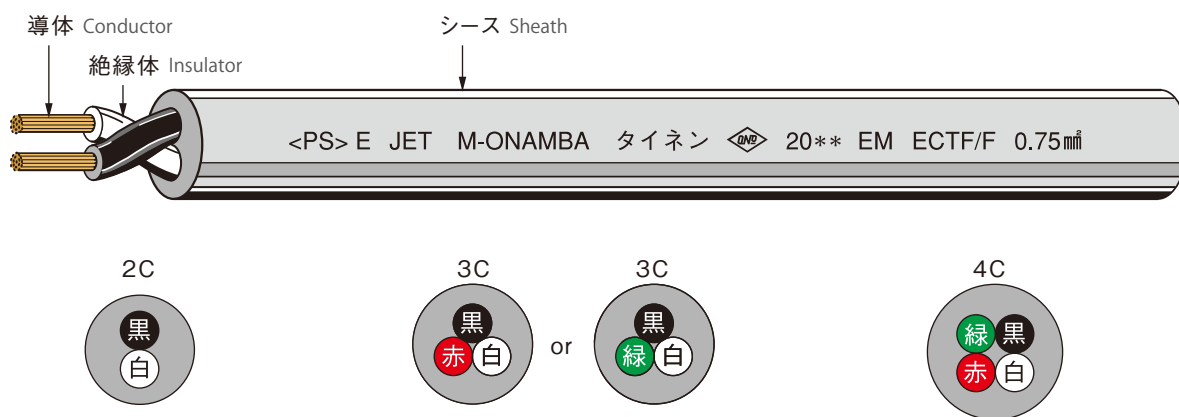
用途 Applications

- 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

- 導体に可とう燃線を使用しており、柔軟性に優れています。
- 焼却処理をしても、ダイオキシンやハロゲンガスなどの有害ガスを発生しません。
- 燃焼時に発煙量が少なく、腐食性ガスを発生しません。
- 埋立処理をしても、鉛などの重金属を含んでいないので溶出の恐れがありません。
- Flexible stranded wires are used as the conductor, for excellent flexibility.
- These products do not produce dioxins, halogen gas, or other toxic gases when they are incinerated for disposal.
- The amount of smoke produced during incineration is small, and no corrosive gases are produced.
- Because they do not contain lead or any other heavy metals, they can be disposed of in landfill without the risk of elution.

構造図 Structural diagram



表面表示 Surface marking

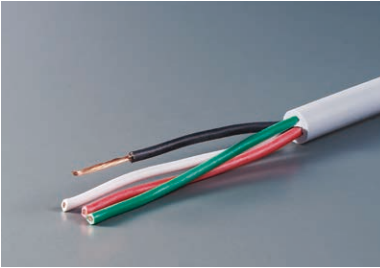
<PS> E JET M-ONAMBA タイネン <RoHS2> 西暦年号 EM ECTF/F 導体断面積

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

※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	JCS 4501 耐燃性ポリエチレンコード JCS 4501 Flame-resistant polyethylene cable
定 格 Rating	温度 Temperature 60℃ 電圧 Voltage 300V以下 300 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 (P98参照) <PS> E JET mark product (Refer to p. 98.)



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

オーナンの
事業展開
Onuma
business areas

オーナンの
事業拠点
Onuma
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℃) 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	0.75	30/0.18	1.1	0.6	2.3	1.0	6.6	25.1	1,000	50	7	61
	1.25	50/0.18	1.5	0.6	2.7	1.0	7.4	15.1			12	80
	2.0	37/0.26	1.8	0.6	3.0	1.0	8.0	9.79			17	100
3C	0.75	30/0.18	1.1	0.6	2.3	1.0	7.0	25.1	1,000	50	7	72
	1.25	50/0.18	1.5	0.6	2.7	1.0	7.8	15.1			12	97
	2.0	37/0.26	1.8	0.6	3.0	1.0	8.5	9.79			17	124
4C	0.75	30/0.18	1.1	0.6	2.3	1.0	7.6	25.1	1,000	50	7	87
	1.25	50/0.18	1.5	0.6	2.7	1.0	8.5	15.1			12	116
	2.0	37/0.26	1.8	0.6	3.0	1.0	9.3	9.79			17	153

- 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℃以下)
- 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。
- Maximum permissible current references the maximum permissible current of indoor wiring regulation 1340-2 cables and other sources (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。本電線の絶縁体及びシースの耐燃性ポリエチレンは強く擦られたりすると表面に白い跡(筋)が残る傾向(白化現象)があります。電線表面の現象であり電線の特性に影響はありませんが取り扱いにはご注意願います。

Do not use these products in cable carriers, robot arms, and other environments where sliding performance and continuous bending performance are required. The flame resistant polyethylene used in the insulator and sheath tends to produce white marks (streaks) on the surface (whitening phenomenon) when the cables are strongly rubbed. This is a cable surface phenomenon and does not affect the cable characteristics, however care should be used when handling the products.