

# 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 cable round cables with flame-resistant polyethylene sheath

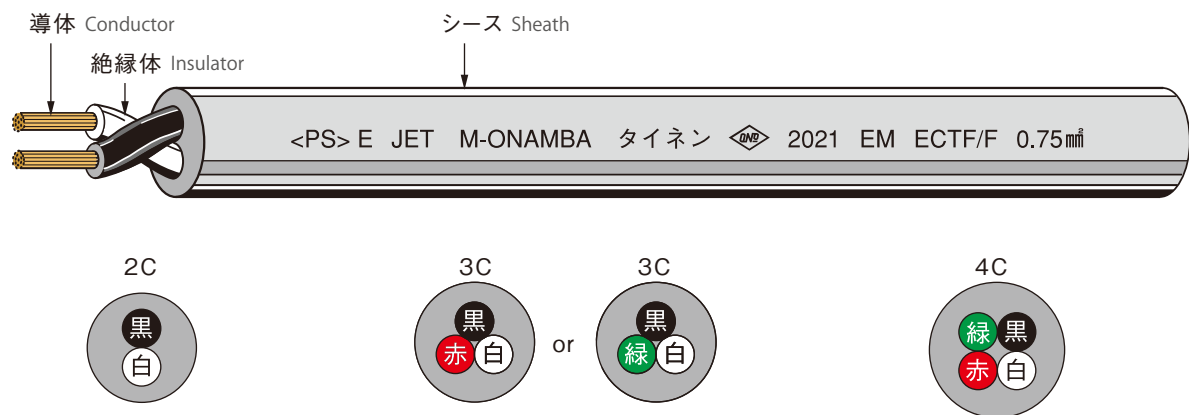
### 用途 Applications

- 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。
- Flexible stranded wires are used as the conductor, for excellent flexibility.
- 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。
- These products do not produce dioxins, halogen gas, or other toxic gases when they are incinerated for disposal.
- 燃焼時に発煙量が少なく、腐食性ガスを発生しません。
- The amount of smoke produced during incineration is small, and no corrosive gases are produced.
- 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。
- 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

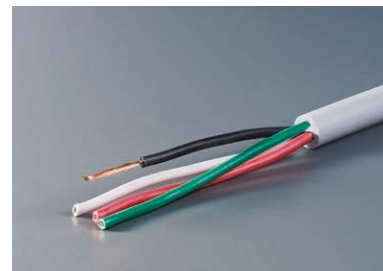
<PS> E JET M-ONAMBA タイネン <QNE> 西暦年号 EM ECTF/F 導体断面積

- 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.

適用規格 Applicable 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  
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 <sup>2</sup>	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)

● Maximum permissible current references the maximum permissible current of indoor wiring regulation 1340-2 cables and other sources (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。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. 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.

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

オーナメントの事業展開  
Ornamba business areas

オーナメントの事業拠点  
Ornamba business sites