

UL 1007

RoHS2
対応

RoHS2 compliant

耐熱機器配線用ビニル絶縁電線 PVC insulated wires for heat-resistant device wiring

UL : Style 1007(Appliance Wiring Material)

CSA : Type TR-64 (Insulated Conductors for Power-Operated Electronic Devices)

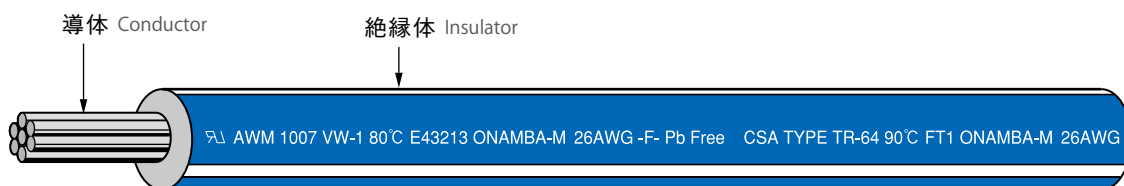
用途 Applications

- 電子機器の内部配線として使用されます。
- Used as internal wiring for electronic devices.

特長 Features

- ULの難燃性VW-1及び電気用品安全法の難燃性-F-の両方に合格します。
- These products have passed both the UL flame resistance VW-1 test and the Electrical Appliances and Materials Safety Act flame resistance -F- test.

構造図 Structural diagram



表面表示 Surface marking

ㇿ AWM 1007 VW -1 80°C E43213 ONAMBA-M※※AWG -F- Pb Free CSA TYPE TR-64 90°C FT1

ONAMBA-M ※※AWG

(24AWGの場合のみ) (For 24 AWG only)

--- ㇿ AWM 1007 VW-1 80°C E43213 ONAMBA-M 24AWG -F- Pb Free CSA TYPE TR-64 90°C FT1

ONAMBA-M 24AWG---

(※※ … AWGサイズ) (**: AWG size)

※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	UL規格 UL standard CSA規格 CSA standard	UL Subject 758 CSA C22.2 NO.127
定格 Rating	UL規格 UL standard 温度 Temperature 80℃ 電圧 Voltage 300V以下 300 V or less CSA規格 CSA standard 温度 Temperature 90℃ 電圧 Voltage ピーク600V Peak 600 V	
認可番号 Certification No.	UL規格 UL standard CSA規格 CSA standard	E43213 LL25650



国内用
Machine internal wiring
機器内用

構造表 Structural table

導体 (TA) Conductor (TA)				絶縁体 厚さ Insulator thickness mm	仕上 外径 Finished outer diameter mm	導体抵抗 Conductor resistance (20℃) Ω/km	絶縁抵抗 Insulation resistance (20℃) MΩ・km	耐電圧 Withstand voltage (水中) V/1 分間 (in water) V/minute	参考値 Reference value	
AWG サイズ AWG Size	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						許容電流 Maximum permissible current (30℃) A	標準 条長 Standard length m
28	0.08	7/0.127 (7/0.127TA)	0.38 (0.38)	0.4	1.2	216	10	2,000	3.5	610
26	0.13	7/0.16 (7/0.16TA)	0.48 (0.48)	0.4	1.3	140			4.6	610
24	0.21	11/0.16 (11/0.16TA)	0.61 (0.61)	0.45 (0.41)	1.5 (1.43)	88.9			6.2	610
22	0.33	13/0.18 (17/0.16TA)	0.75 (0.76)	0.45 (0.41)	1.65 (1.58)	59.5			7.9	610
20	0.52	21/0.18 (26/0.16TA)	0.95 (0.94)	0.45 (0.41)	1.85 (1.76)	36.8			10.7	305
18	0.83	33/0.18 (43/0.16TA)	1.2 (1.21)	0.5 (0.41)	2.2 (2.03)	23.4			14.5	305
16	1.31	26/0.26	1.5	0.5	2.5	14.1			19.6	305

※ (): 生産工場により、心線構成が変わる場合もございます。

* (): The core wire configuration may vary depending on the production plant.

絶縁体標準色 Insulator standard colors

黒、白、赤、緑、黄、青

Black, white, red, green, yellow, blue

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.

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

オーナンバの
事業展開
Oranba
business areas

オーナンバの
事業拠点
Oranba
business sites