

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)

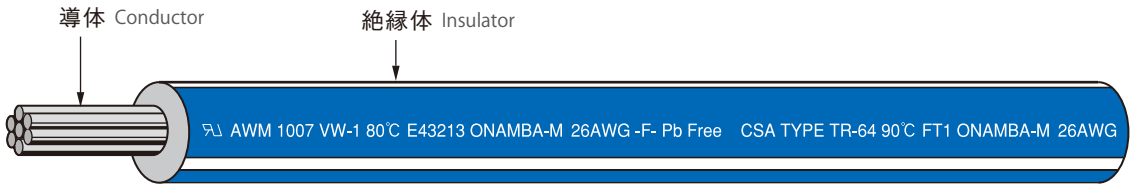
用途 Applications

- 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



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	概算 重量 Approximate weight kg/km	参考値 Reference value	
AWG サイズ AWG Size	公 称 断面積 Nominal cross-section area mm²	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	0.38	0.4	1.2	216	10	2,000	2	3.5	610
26	0.13	7/0.16	0.48	0.4	1.3	140			3	4.6	610
24	0.21	11/0.16	0.61	0.45	1.5	88.9			4	6.2	610
22	0.33	13/0.18	0.75	0.45	1.65	59.5			6	7.9	610
20	0.52	21/0.18	0.95	0.45	1.85	36.8			8	10.7	305
18	0.83	33/0.18	1.2	0.5	2.2	23.4			11	14.5	305
16	1.31	26/0.26	1.5	0.5	2.5	14.1			17	19.6	305

- 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。
- In-stock items and made-to-order items are subject to change without notice.

絶縁体標準色 Insulator standard colors

黒・白・赤・緑・黄・青・茶・灰・橙・紫・空・桃・
緑/黄スパイラルライン・黄/緑スパイラルライン
※スパイラルラインは上表の構造と異なるため、
詳細は営業担当者までお問い合わせください。

Black, white, red, green, yellow, blue, brown, gray, orange,
light blue, pink, green/yellow spiral line,
yellow/green spiral line
* The spiral line cable structure is different from the
table, please contact your sales representative for details.

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
オーナメント 事業展開 Ornament business areas	オーナメント 事業拠点 Ornament business sites