

UL AWM 1672 CSA AWM

イラックス[®]V₂二重絶縁電線 IRRAX[™] V₂ DOUBLE INSULATED WIRE

RoHS対応

- PVC
- XL PVC**
- XLPE
- OTHERS

用途

電子機器の内部配線に適しています。

特長

- 規格……UL、CSA規格適合。
- 定格……定格電圧300V、定格温度105℃。
- 難燃性……UL VW-1、CSA FT1および電気用品安全法に基づく垂直燃焼試験に合格します。
- 耐熱性……絶縁体は照射架橋されており熱的に安定なので、300～380℃の半田ごてが触れても溶融しにくくなっています。
- 外径……仕上外径が細くスペースファクター上有利です。
- 二重絶縁体厚さ……各層の局部最小厚が0.4mm以上です。
- 耐油性……通常の塩化ビニルに比較し優れています。
- 耐薬品性……通常の塩化ビニルに比較し優れています。

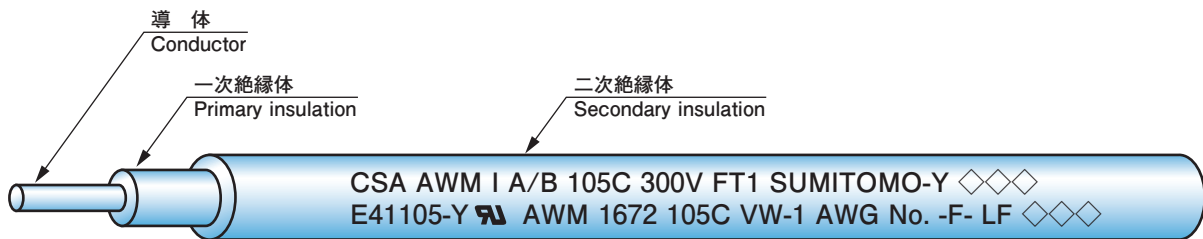
APPLICATION

Used for wiring of electronic equipment.

DESCRIPTION

- Standard…… These wires comply with both UL and CSA standard.
- Rating…… Rating voltage 300 V, rating temperature 105℃.
- Flammability…… These wires pass the vertical flame test based on UL VW-1, CSA FT1.
- Heat resistance…… The insulation is cross-linked by irradiation and stable thermally.
- Outer diameter…… The small finished diameter is advantageous in relation to space factor.
- Double insulation thickness…… The minimum thickness of every layer at any point is more than 0.4mm.
- Oil resistance…… It is excellent compared with normal PVC wire.
- Chemical resistance…… It is excellent compared with normal PVC wire.

構造および性能 CONSTRUCTION&TYPICAL PROPERTIES



マーキングは一行で表示されます。
上記の◇印は、二重絶縁電線を意味する当社独自の表示方法です。
尚、◇印のマーキング個数は、導体サイズ等によって変わることがあります。
Identification marking is printed in one line.
The ◇ mark shown above means double insulated wire in our unique marking system.
The number of ◇ marks depends on such factors as the conductor size.

UL スタイルNo. CSAタイプ UL STYLE No. CSA TYPE	定格 RATING		導体 (錫めっき軟銅線) CONDUCTOR (Tinned Annealed Copper Wire)			一次絶縁体 (鉛フリーイラックス [®] V ₂) PRIMARY INSULATION (Lead Free IRRAX [™] V ₂)		二次絶縁体 (鉛フリーイラックス [®] V ₂) PRIMARY INSULATION (Lead Free IRRAX [™] V ₂)		最大 導体抵抗 MAX. CON- DUCTOR RESIST- ANCE (20℃) (Ω/km)	最小 絶縁抵抗 MIN. INSULA- TION RESIST- ANCE (20℃) (MΩ・km)	絶縁 耐圧 DIELEC- TRIC STRENG- TH (1min) (VAC)
	温度 TEMP. (℃)	電圧 VOLT. (VAC)	サイズ SIZE (AWG)	構成 CONSTRUCTION (No./mm)	外径 NOM.DIA. (mm)	厚さ THICK. (mm)	外径 NOM. DIA. (mm)	厚さ THICK. (mm)	外径 NOM. DIA. (mm)			
1672 AWM	105	300	22	17/0.16	0.78	0.47	1.72	0.44	2.60	57.5	15	4000
			20	21/0.18	0.95	0.53	2.01	0.49	2.99	35.9		
			18	34/0.18	1.22	0.55	2.31	0.49	3.29	22.6		

※本カタログの仕様・構成等は性能改善の為、お断り無く変更する場合がございます。
※This specification is subject to change without a prior announcement.