

UL AWM 3271 cUL AWM

イラックス®B₂₈絶縁電線
IRRAX™ B₂₈ INSULATED WIRE

RoHS対応

PVC

XLPVC

XLPE

OTHERS

用途

UL、CSA規格対象の電気・電子機器に適しています。

特長

- 規格……UL、CSA規格適合。
- 定格……定格電圧600VAC、定格温度125℃。
- 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……絶縁体は電子線照射架橋されており熱的に安定なため、300～380℃の半田ごてが触れても溶融しにくくなっています。
- 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。

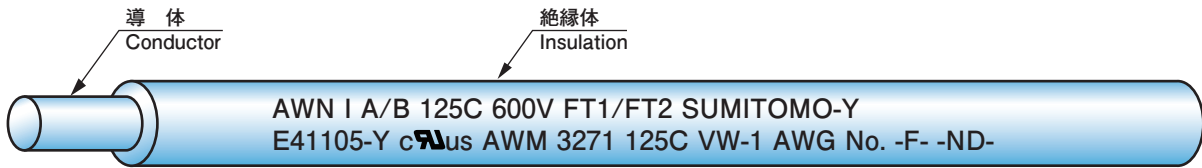
APPLICATION

It is used in electrical and electronic equipment specified in the UL and CSA standard and in appliances.

DESCRIPTION

- Standard …… These wires comply with both UL and CSA standard.
- Rating …… Rating voltage 600VAC, rating temperature 125℃.
- 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.
- 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



AWN I A/B 125C 600V FT1/FT2 SUMITOMO-Y
E41105-Y cULus AWM 3271 125C VW-1 AWG No. -F- -ND-

マーキングは一行で表示されます。
Identification marking is printed in one line.

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)			絶縁体 (イラックス®B ₂₈) INSULATION (IRRAX™B ₂₈)		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 NOM. THICK. (mm)	外 径 NOM.DIA. (mm)			
3271 AWN	125	600	22	17/0.16	0.78	0.78	2.34	57.5	1000	3000
			20	21/0.18	0.95	0.78	2.51	35.9		
			18	34/0.18	1.22	0.78	2.77	22.6		
			16	26/0.254	1.52	0.78	3.08	14.3		
			14	41/0.254	1.88	0.86	3.59	8.96		
			12	65/0.254	2.36	0.78	3.92	5.64		
			10	104/0.254	2.99	0.77	4.53	3.55		

※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.