

UL1618 Double Insulated Hook-up Wire 80°C 300V

說明

- 導體使用單條或絞線,裸銅或鍍錫銅。
- 使用環保 PVC 絕緣被覆。
- 額定溫度：80°C，額定電壓：300Volts
- 使用標準厚度，易剝，截斷容易。
- 可通過 UL VW-1 及 CSA FT1，垂直型耐燃試驗。
- 被覆厚度：5~50mils

應用

- 電器、電子設備內部配線。

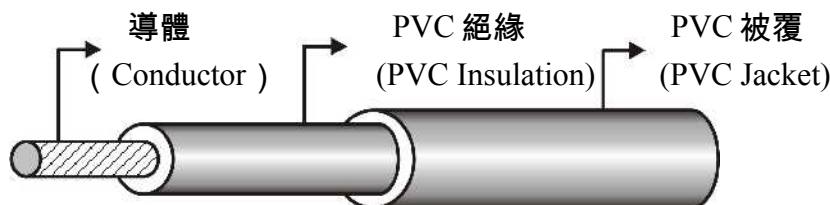
Product Description

- Solid or stranded, tinned or bare copper conductor.
- Lead Free PVC Insulation and PVC jacket.
- Rated Temperature: 80°C; Rated Voltage: 300 Volts
- Uniform thickness of wire to ensure easy stripping and cutting.
- Passed UL VW-1 & CSA FT1 vertical flame test.
- Jacket thickness: From 5 to 50 mils.

Applications

- Internal wiring of electronic equipment

構造及電氣性能(Structure & electrical properties)



UL 1618 CSA AWM IA/B	額定 Range		導體 Conductor		絕緣體 Insulation			公差值 Tolerance mm	最大導體 阻抗 Maximum Conductor Resistance Ω/km	絕緣耐 電壓 (VAC/min) Insulation Potential Strength
	溫度 Temp °C	電壓 Voltage V	線號 AWG	構成 NO./mm	厚度 Thickness mm	外被 Jacket mm	外徑 O.D mm			
Stranded 多芯線	80°C	300V	28	7/0.127	0.38	0.40	2.00	±0.10	248.0	2000
			26	7/0.160	0.38	0.40	2.10	±0.10	152.0	
			24	11/0.160	0.38	0.40	2.25	±0.15	88.60	
			22	17/0.160	0.38	0.40	2.45	±0.15	62.50	
			20	21/0.180	0.38	0.40	2.60	±0.15	39.50	
			18	34/0.180	0.38	0.40	2.90	±0.15	24.40	
			16	26/0.254	0.38	0.40	3.20	±0.15	15.60	
(ATC) Top-Coated 先絞後鍍	80°C	300V	26	7/0.160	0.38	0.40	2.10	±0.10	152.0	
			24	7/0.200	0.38	0.40	2.25	±0.15	88.60	
			22	7/0.254	0.38	0.40	2.45	±0.15	62.50	
			20	7/0.320	0.38	0.40	2.60	±0.15	39.50	
Solid(TA) 單芯線	80°C	300V	24	1/0.511	0.38	0.40	2.00	±0.10	92.40	
			22	1/0.643	0.38	0.40	2.15	±0.15	60.10	
			20	1/0.813	0.38	0.40	2.30	±0.15	37.0	
			18	1/1.020	0.38	0.40	2.50	±0.15	23.60	