

UL1497

Hook-up Wire 80°C 300V

說明

- 導體使用單條或絞線 26-16AWG 裸銅或鍍錫銅。
- 使用環保 PVC 絕緣。
- 額定溫度：80°C，額定電壓：300Volts
- 可通過 UL VW-1 及 CSA FT1 垂直型耐燃試驗。

應用

- 一般電子、電器設備內部配線。

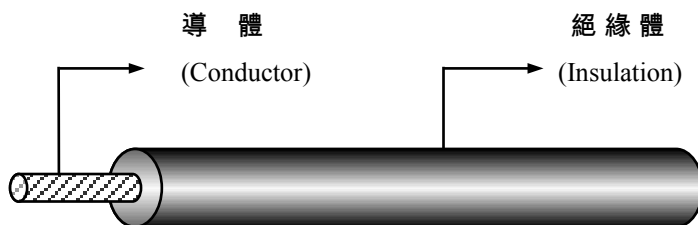
Product Description

- Tinned or bare, stranded or Solid copper conductor, 26-16AWG
- Lead Free PVC Insulation.
- Rated temperature: 80°C; Rated Voltage: 300Volts
- Passed UL VW-1 & CSA FT1 Vertical flame test.

Applications

- Fit for general purpose internal wiring of electronics ,and electrical equipment.

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



UL 1497	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	外徑 O.D mm			
多芯線 Stranded	80°C	300V	26	7/0.160	0.38	1.30	±0.10	152.0	2000
			24	11/0.160	0.38	1.45	±0.10	88.6	
			22	17/0.160	0.38	1.60	±0.10	62.5	
			20	21/0.180	0.38	1.85	±0.10	39.5	
			18	34/0.180	0.38	2.10	±0.15	24.4	
			16	26/0.254	0.38	2.40	±0.15	15.6	
先絞後鍍 Top-Coated (ATC)	80°C	300V	26	7/0.160	0.38	1.30	±0.10	152	
			24	7/0.200	0.38	1.45	±0.10	88.6	
			22	7/0.254	0.38	1.60	±0.10	62.5	
			20	7/0.320	0.38	1.85	±0.10	39.5	
單芯線 Solid(TA)	80°C	300V	26	1/0.404	0.38	1.25	±0.10	155	
			24	1/0.511	0.38	1.40	±0.10	92.4	
			22	1/0.643	0.38	1.55	±0.10	60.1	
			20	1/0.813	0.38	1.70	±0.10	37.0	
			18	1/1.02	0.38	1.96	±0.10	23.6	