

UL1674

Hook-up Wire 105°C 300V

說明

- 導體使用單條或絞線 30-16AWG 裸銅或鍍錫銅。
- 使用環保 PVC 絕緣。
- 額定溫度：105°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。

應用

- 一般電子、電器設備內部配線。

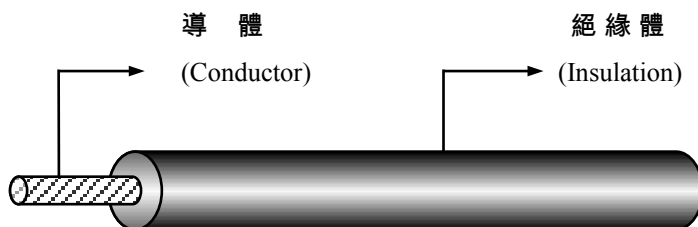
Product Description

- Tinned or bare, stranded or solid copper conductor, 30-16AWG
- Lead Free PVC Insulation.
- Rated temperature:105°C; voltage300Volts
- Uniform thickness of wire to ensure easy stripping and cutting.
- Passed UL VW-1 & CSA FT1 vertical flame test.

Applications

- Internal wiring in electronic equipment.

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



UL 1674 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	外徑 O.D mm			
Stranded 多芯線	105°C	300V	30	7/0.100	0.32	0.95	±0.10	397	2000
			28	7/0.127	0.32	1.05	±0.10	248	
			26	7/0.160	0.32	1.15	±0.10	152	
			24	11/0.160	0.32	1.30	±0.10	88.6	
			22	17/0.160	0.32	1.40	±0.10	62.5	
			20	21/0.180	0.32	1.60	±0.10	39.5	
			18	34/0.180	0.32	1.85	±0.10	24.4	
			16	26/0.254	0.32	2.20	±0.10	15.6	
Top-Coated (ATC) 先絞後鍍	105°C	300V	28	7/0.127	0.32	1.05	±0.10	248	
			26	7/0.160	0.32	1.15	±0.10	152	
			24	7/0.200	0.32	1.30	±0.10	88.6	
			22	7/0.254	0.32	1.40	±0.10	62.5	
			20	7/0.320	0.32	1.60	±0.10	39.5	
Solid(TA) 單芯線	105°C	300V	28	1/0.320	0.32	1.00	±0.10	232.1	
			26	1/0.404	0.32	1.10	±0.10	155	
			24	1/0.511	0.32	1.20	±0.10	92.4	
			22	1/0.643	0.32	1.30	±0.10	60.1	
			20	1/0.813	0.32	1.50	±0.10	37.0	