

UL 1569

Hook-up Wire 105°C 300V

說明

- 導體使用單條或絞線 30-10AWG 裸銅或鍍錫銅。
- 使用環保 PVC 絕緣。
- 額定溫度：105°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, 30-10 AWG
- Lead Free PVC Insulation..
- Rated temperature: 105°C; Rated Voltage: 300Volts.
- Passed UL VW-1 & CSA FT1 vertical flame test.

Applications

- Fit for Internal wiring of electronics and electrical Equipment

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



UL 1569	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 $^{\circ}\text{C}$	電壓 Voltage V	線號 AWG	構成 NO./mm	厚度 Thickness mm	外徑 O.D mm			
多芯線 Stranded	105°C	300V	30	7/0.100	0.38	1.10	± 0.10	397.0	2000
			28	7/0.127	0.38	1.20	± 0.10	248.0	
			26	7/0.160	0.38	1.30	± 0.10	152.0	
			24	11/0.160	0.38	1.45	± 0.10	88.60	
			22	17/0.160	0.38	1.60	± 0.10	62.50	
			20	21/0.180	0.38	1.85	± 0.10	39.50	
			18	34/0.180	0.38	2.10	± 0.10	24.40	
			16	26/0.254	0.38	2.40	± 0.10	15.60	
先絞後鍍 Top-Coated	105°C	300V	28	7/0.127	0.38	1.20	± 0.10	248.0	
			26	7/0.160	0.38	1.30	± 0.10	152.0	
			24	7/0.200	0.38	1.45	± 0.10	88.60	
			22	7/0.254	0.38	1.60	± 0.10	62.50	
			20	7/0.320	0.38	1.85	± 0.10	39.50	
			18	7/0.400	0.38	2.10	± 0.10	24.40	
單芯線 Solid(TA)	105°C	300V	28	1/0.320	0.38	1.15	± 0.10	232.1	
			26	1/0.404	0.38	1.25	± 0.10	155.0	
			24	1/0.511	0.38	1.40	± 0.10	92.40	
			22	1/0.643	0.38	1.55	± 0.10	60.10	
			20	1/0.813	0.38	1.70	± 0.10	37.00	
			18	1/1.020	0.38	1.96	± 0.10	23.60	