

UL1013

Hook-up Wire 90°C 600V

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：90°C，額定電壓：600Volts
- 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

- Solid or stranded, tinned or bare copper Conductor, 30-10AWG
- Lead Free PVC Insulation.
- Rated temperature:90°C; Voltage 600 Volts
- Uniform thickness of wire to ensure easy stripping and cutting.
- Passed UL VW-1 & CSA FT1 vertical flame test.

Applications

- For general purpose internal wiring of electronics, and electrical equipment

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



UL 1013 CSA TR-64	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			
絞線 多芯線 Stranded	90°C	600V	30	7/0.100	0.76	1.90	±0.10	397	2000
			28	7/0.127	0.76	2.00	±0.10	248	
			26	7/0.160	0.76	2.08	±0.10	152	
			24	11/0.160	0.76	2.20	±0.10	88.6	
			22	17/0.160	0.76	2.40	±0.10	62.5	
			20	21/0.180	0.76	2.60	±0.10	39.5	
			18	34/0.180	0.76	2.80	±0.10	24.4	
			16	26/0.254	0.76	3.10	±0.10	15.6	
			14	41/0.254	0.76	3.50	±0.15	±0.20	
			12	65/0.254	0.76	4.10	±0.15	6.24	
			10	105/0.254	0.76	5.10	±0.15	4.15	
先絞後鍍 (ATC) Top-Coated	90°C	600V	26	7/0.160	0.76	2.08	±0.10	152	
			24	7/0.200	0.76	2.20	±0.10	88.6	
			22	7/0.254	0.76	2.40	±0.10	62.5	
			20	7/0.320	0.76	2.60	±0.10	39.5	
			18	7/0.400	0.76	2.80	±0.10	24.4	
單芯線 Solid(TA)	90°C	600V	26	1/0.404	0.76	2.00	±0.10	155	
			24	1/0.511	0.76	2.15	±0.10	92.4	
			22	1/0.643	0.76	2.30	±0.10	60.1	
			20	1/0.813	0.76	2.45	±0.10	37.0	
			18	1/1.020	0.76	2.72	±0.10	23.6	