

UL 1007

Hook-up Wire 80°C 300V

說明

- 導體使用單條或絞線 32-16AWG 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 ,bared ,stranded or Solid copper
Conductor, 32-16AWG
- Lead Free PVC Insulation.
- Rated temperature:80°C;Rated voltage:300Volts
- Passed UL VW-1&CSA FT1vertical flame test.

Applications

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

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



UL 1007 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	容許電流 Permittable Current A	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	UL 80°C	300V	32	7/0.080	0.38	1.00	±0.10	703.0	1.60	2000
			30	7/0.100	0.38	1.10	±0.10	397.0	2.00	
			28	7/0.127	0.38	1.20	±0.10	248.0	2.50	
			26	7/0.160	0.38	1.30	±0.10	152.0	3.50	
	CSA 90°C		24	11/0.160	0.38	1.45	±0.10	88.60	5.00	
			22	17/0.160	0.38	1.60	±0.10	62.50	7.00	
			20	21/0.180	0.38	1.85	±0.10	39.50	9.00	
			18	34/0.180	0.38	2.10	±0.10	24.40	13.0	
Top-Coated 先絞後鍍	UL 80°C	30	7/0.100	0.38	1.10	±0.10	397.0	2.00		
		28	7/0.127	0.38	1.20	±0.10	248.0	2.50		
		26	7/0.160	0.38	1.30	±0.10	152.0	4.00		
	CSA 90°C	24	7/0.200	0.38	1.45	±0.10	88.60	5.30		
		22	7/0.254	0.38	1.60	±0.10	62.50	7.20		
		20	7/0.320	0.38	1.85	±0.10	39.50	10.0		
Solid(T/A) 單芯線	UL 80°C	28	1/0.320	0.38	1.15	±0.10	232.1	2.90		
		26	1/0.404	0.38	1.25	±0.10	155.0	3.80		
		24	1/0.511	0.38	1.40	±0.10	92.40	5.30		
	CSA 90°C	22	1/0.643	0.38	1.55	±0.10	60.10	7.20		
		20	1/0.813	0.38	1.70	±0.10	37.00	9.40		
		18	1/1.020	0.38	1.96	±0.10	23.60	13.0		