

UL1011

Hook-up Wire 80°C 600V

說明

- 導體使用單條或絞線 30-9AWG 裸銅或鍍錫銅。
- 使用環保 PVC 絕緣。
- 額定溫度：80°C，額定電壓：600Volts
- 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, 30-9AWG
- Lead Free PVC Insulation.
- Rated temperature: 80°C; Voltage: 600 Volts
- 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 1011 CSA TEW	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	最小絕緣 阻 抗 Minimum Insulation Resistance MΩ/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	80°C	600V	26	7/0.160	0.76	2.08	+0.30 -0.15	152.0	15	2000
			24	11/0.160	0.76	2.20		88.6		
			22	17/0.160	0.76	2.40		62.5		
			20	21/0.180	0.76	2.60		39.5		
			18	34/0.180	0.76	2.80		24.4		
			16	26/0.254	0.76	3.10		15.6		
			14	41/0.254	0.76	3.50		9.9		
			12	65/0.254	0.76	4.10		6.24		
			10	105/0.254	0.76	5.10		4.15		
(ATC) Top-Coated 先絞後鍍	80°C	600V	24	7/0.200	0.76	2.20		88.6		
			22	7/0.254	0.76	2.40		62.5		
			20	7/0.320	0.76	2.60		39.5		
			18	7/0.400	0.76	2.80		24.4		
Solid(TA) 單芯線	80°C	600V	24	1/0.511	0.76	2.15		92.4		
			22	1/0.643	0.76	2.30		60.1		
			20	1/0.813	0.76	2.45		37.0		
			18	1/1.02	0.76	2.72		23.6		