

UL1685

Hook-up Wire 105°C 30V

說明

- 導體使用單條或絞線 40-16AWG 裸銅或鍍錫銅。
- 使用環保 PVC 絕緣。
- 額定溫度：105°C，額定電壓：30Volts
- 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。

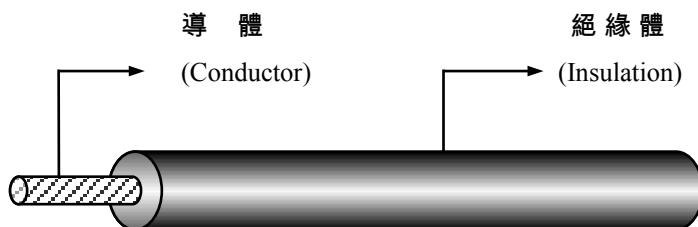
Product Description

- Tinned or bare, stranded or solid copper conductor, 40-16AWG
- Lead Free PVC Insulation.
- Rated temperature: 105°C; Rated Voltage: 30 Volts
- 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 1685 CSA AWM IA	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 Stranded	105°C	30V	32	7/0.080	0.20	0.65	±0.05	703	500
			30	7/0.100	0.20	0.70	±0.05	397	
			28	7/0.127	0.20	0.80	±0.05	248	
			26	7/0.160	0.20	0.90	±0.05	152	
			24	11/0.160	0.20	1.05	±0.10	88.6	
			22	17/0.160	0.20	1.20	±0.10	62.5	
			20	21/0.180	0.20	1.50	±0.10	39.5	
			18	34/0.180	0.20	1.70	±0.10	24.4	
			16	26/0.254	0.20	2.00	±0.15	15.6	
先絞後鍍 (ATC)	105°C	30V	28	7/0.127	0.20	0.80	±0.05	248	
			26	7/0.160	0.20	0.90	±0.05	152	
			24	7/0.200	0.20	1.05	±0.05	88.6	
			22	7/0.254	0.20	1.20	±0.10	62.5	
			20	7/0.320	0.20	1.50	±0.10	39.5	
單芯線 Solid(TA)	105°C	30V	28	1/0.320	0.20	0.75	±0.05	232.1	
			26	1/0.404	0.20	0.85	±0.05	155	
			24	1/0.511	0.20	1.10	±0.05	92.4	
			22	1/0.643	0.20	1.20	±0.10	60.05	
			20	1/0.813	0.20	1.45	±0.10	37.0	