

UL 1538

Teflon Wire 105°C 125V

說明

- 導體使用單條或絞線 36-6AWG 鍍銀銅或鍍金銅。
- FEP 絕緣。
- 額定溫度：105°C, 額定電壓：125V。
- 具耐熱 105°C, 耐寒性 -80°C, 耐磨損, 耐化學性, 耐溶劑性, 耐切穿性, 耐油性等。
- 可通過 UL VW-1 垂直型耐燃測試。

應用

- 適用於多種家用電器, 照明燈具, 電子設備, 溫度傳感等引出連接線。

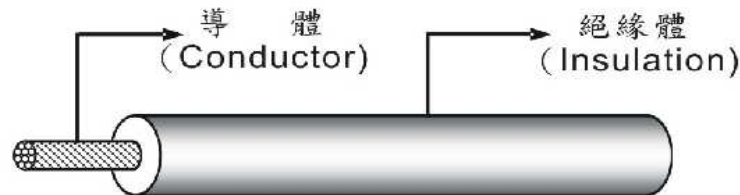
Product Description

- Solid or stranded; tinned or silver-plated, or gold-plated copper conductor, 36-6 AWG.
- FEP Insulation.
- Rated Temperature: 105°C; Rated Voltage: 125V.
- Resistant to heat 105°C, cold -80°C, abrasion, chemical solvents, high voltage spikes, oil, etc.,
- Passes UL VW-1 Vertical Flame Test.

Applications

- Fit for fixed internal wiring of household appliances, headlamps, mechanical and electrical machinery, etc.

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



UL 1538	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			
多芯線 Stranded	105°C	125V	36	7/0.050	0.14	0.45	±0.05	1350	2000
			34	7/0.060		0.50	±0.05	728.5	
			32	7/0.080		0.55	±0.05	703	
			30	7/0.100		0.60	±0.05	397	
			28	7/0.127		0.70	±0.05	248	
			26	7/0.160		0.80	±0.05	152	
			24	7/0.200		0.90	±0.05	88.6	
			22	7/0.254		1.10	±0.10	62.5	
			20	7/0.320	0.20	1.30	±0.10	39.5	
			18	7/0.400		1.70	±0.10	24.4	
			16	7/0.500		2.00	±0.10	15.6	
			14	19/0.370		2.30	±0.10	9.90	
單芯線 Solid(TA)	105°C	125V	30	1/0.254	0.14	0.55	±0.05	377	
			28	1/0.320		0.60	±0.05	232.1	
			26	1/0.404		0.70	±0.05	155	
			24	1/0.500		0.80	±0.05	92.4	
			22	1/0.643		0.95	±0.05	60.1	
			20	1/0.813	0.20	1.10	±0.10	37.0	
			18	1/1.020		1.15	±0.10	21.8	