

## UL 10109

## Teflon Wire 200°C 300V

## 說明

- 導體使用單條或絞線 36-18AWG 鍍銀銅或鍍金銅。
- ETFE 絕緣。
- 額定溫度：200°C, 額定電壓：300V.
- 具耐熱 200°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。

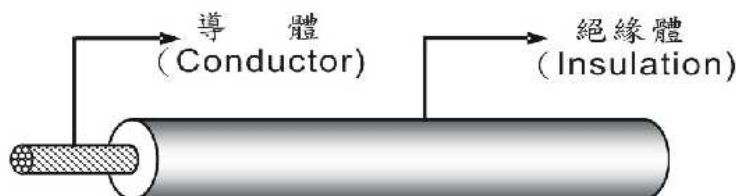
## Product Description

- Solid or stranded; tinned or silver-plated, or gold-plated copper conductor, 36-18 AWG.
- ETFE Insulation .
- Rated Temperature: 200°C; Rated Voltage: 300V.
- Resistant to heat 200°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 &amp; electrical properties)



UL 10109	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)	200°C	300V	36	7/0.050	0.15	0.45	±0.05	1350	500
			34	7/0.060	0.15	0.50	±0.05	728.5	
			32	7/0.080	0.15	0.55	±0.05	703	
			30	7/0.100	0.15	0.60	±0.05	397	
			28	7/0.127	0.15	0.70	±0.05	248	
			26	7/0.160	0.15	0.80	±0.05	152	
			24	7/0.200	0.15	0.90	±0.05	88.6	
			22	7/0.254	0.15	1.10	±0.05	62.5	
			20	7/0.320	0.15	1.30	±0.10	39.5	
			18	7/0.400	0.15	1.55	±0.10	24.4	
單 芯 線 (Solid(TA))	200°C	300V	36	1/0.127	0.15	0.45	±0.05	1640	500
			34	1/0.160	0.15	0.50	±0.05	857	
			32	1/0.200	0.15	0.55	±0.05	575	
			30	1/0.254	0.15	0.60	±0.05	377	
			28	1/0.320	0.15	0.65	±0.05	232.1	
			26	1/0.404	0.15	0.75	±0.05	155	
			24	1/0.500	0.15	0.85	±0.05	92.4	
			22	1/0.643	0.15	1.00	±0.05	60.1	
20	1/0.813	0.15	1.15	±0.05	37.0				