

UL 1709

Teflon Wire 200°C 300V

說明

- 導體使用單條或絞線 32-10AWG 鍍銀銅或鍍金銅。
- PFA 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。

Product Description

- Solid or stranded; tinned or silver-plated, or gold-plated copper conductor, 32-10AWG.
- PFA 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.

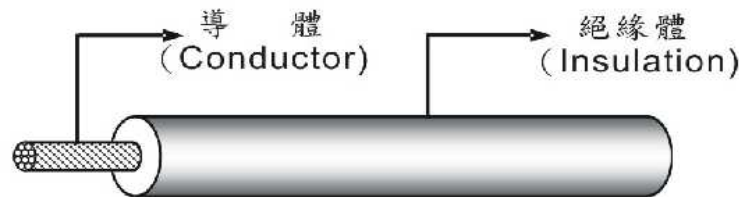
應用

- 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。

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 1709	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 多芯線	200 °C	300V	30	7/0.100	0.33	1.00	±0.10	397	2000
			28	7/0.127	0.33	1.05	±0.10	248	
			26	7/0.160	0.33	1.15	±0.10	152	
			24	7/0.200	0.33	1.30	±0.10	88.6	
			22	7/0.254	0.33	1.45	±0.10	62.5	
			20	7/0.320	0.33	1.65	±0.10	39.5	
			18	7/0.400	0.33	1.90	±0.10	24.4	
			16	7/0.500	0.33	2.25	±0.10	15.6	
			14	19/0.37	0.33	2.65	±0.15	9.90	
			12	19/0.48	0.33	3.40	±0.20	6.24	
			10	19/0.60	0.33	4.10	±0.25	4.15	
單芯線 Solid(TA)	200 °C	300V	30	1/0.254	0.33	0.96	±0.10	377	
			28	1/0.320	0.33	1.00	±0.10	232.1	
			26	1/0.404	0.33	1.07	±0.10	155	
			24	1/0.500	0.33	1.12	±0.10	92.4	
			22	1/0.643	0.33	1.32	±0.10	60.1	
			20	1/0.813	0.33	1.50	±0.10	37.0	