

UL 1331

Teflon Wire 150°C 600V

說明

- 導體使用單條或絞線 30-10AWG 鍍銀銅或鍍金銅。
- FEP 絕緣。
- 額定溫度：150°C, 額定電壓：600V.
- 具耐熱 150°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。

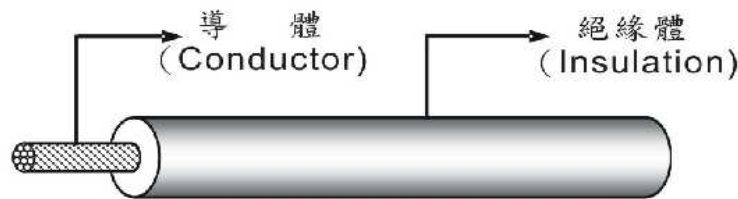
Product Description

- Solid or stranded; tinned or silver-plated, or gold-plated copper conductor, 30-10 AWG.
- FEP Insulation .
- Rated Temperature: 150°C; Rated voltage: 600V.
- Resistant to heat 150°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 1331	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	150°C	600V	30	7/0.100	0.51	1.35	±0.10	397	2000
			28	7/0.127	0.51	1.45	±0.10	248	
			26	7/0.160	0.51	1.55	±0.10	152	
			24	7/0.200	0.51	1.70	±0.10	88.6	
			22	7/0.254	0.51	1.90	±0.10	62.5	
			20	7/0.320	0.51	2.05	±0.10	39.5	
			18	7/0.400	0.51	2.35	±0.10	24.4	
			16	7/0.500	0.51	2.60	±0.15	15.6	
			14	19/0.370	0.51	3.00	±0.15	9.90	
			12	19/0.480	0.51	3.55	±0.15	6.24	
			10	37/0.450	0.51	4.10	±0.20	4.15	
單芯線 (Solid)	150°C	600V	30	1/0.254	0.51	1.35	±0.10	377	2000
			28	1/0.320	0.51	1.45	±0.10	232.1	
			26	1/0.404	0.51	1.50	±0.10	155	
			24	1/0.500	0.51	1.60	±0.10	92.4	
			22	1/0.643	0.51	1.80	±0.10	60.1	
			20	1/0.813	0.51	1.95	±0.10	37.0	