

UL 1516 Teflon Wire 105°C (Unspecified Voltage)

說明

- 導體使用單條或絞線 36-20AWG 鍍銀銅或鍍金銅。
- ETFE 絕緣。
- 額定溫度：105°C, 額定電壓：無規定。
- 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。

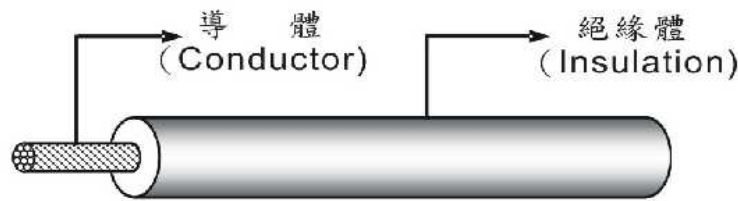
Product Description

- Solid or stranded; tinned or silver-plated, or gold-plated copper conductor, 36-20 AWG.
- ETFE Insulation.
- Rated Temperature: 105°C; Rated Voltage: unspecified.
- 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 1516	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	無規定 Unspecified	36	7/0.050	0.10	0.40	±0.05	1350	500
			34	7/0.060	0.10	0.45	±0.05	728.5	
			32	7/0.080	0.10	0.50	±0.05	703	
			30	7/0.100	0.10	0.55	±0.05	397	
			28	7/0.127	0.10	0.65	±0.05	248	
			26	7/0.160	0.10	0.75	±0.05	152	
			24	7/0.200	0.10	0.85	±0.05	88.6	
			22	7/0.254	0.10	1.05	±0.05	62.5	
			20	7/0.320	0.10	1.20	±0.05	39.5	
單線 Solid(TA)	105°C	無規定 Unspecified	34	1/0.160	0.10	0.42	±0.05	857	500
			32	1/0.200	0.10	0.46	±0.05	575	
			30	1/0.254	0.10	0.51	±0.05	377	
			28	1/0.320	0.10	0.58	±0.05	232.1	
			26	1/0.404	0.10	0.66	±0.05	155	
			24	1/0.500	0.10	0.77	±0.05	92.4	
			22	1/0.643	0.10	0.90	±0.05	60.1	
			20	1/0.813	0.10	1.07	±0.05	37.0	