

UL 10064 Teflon Wire 105°C 30V

說明

- 導體使用單條或絞線 40-10AWG 鍍銀銅或鍍金銅。
- FEP 絕緣。
- 額定溫度：105°C, 額定電壓：30V。
- 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。

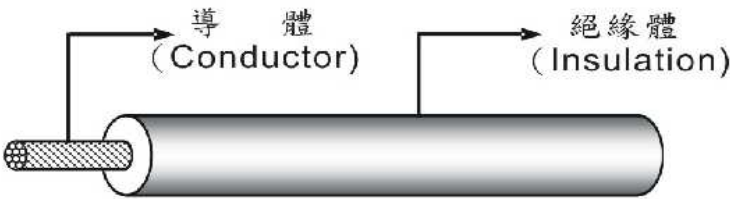
Product Description

- Solid or stranded; tinned or silver-plated, or gold-plated copper conductor, 40-10 AWG.
- FEP Insulation.
- Rated Temperature: 105°C; Rated Voltage: 30V.
- 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 10064	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	30V	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)	105°C	30V	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	
			18	1/1.020	0.15	1.35	±0.10	21.8	