

UL 3610 Irradiated XLPVC Wire 105°C 300V

說明

- 導體使用單條或絞線 36-16AWG 裸銅或鍍錫銅。
- 使用環保 PVC 絕緣。
- 額定溫度：105°C, 額定電壓：300Volts
- 具耐熱性, 耐寒性, 耐磨性擦損耗性, 耐錫焊收縮性, 耐切穿性, 耐油性等。
- 可通過 UL VW-1 及 CSA FT1 , 垂直型耐燃試驗。

應用

- 適用於電飯鍋, 吹風機高溫部, 變壓器輸入線, 空調, 照明燈具, 電烤箱等。

Product Description

- Solid or stranded, tinned or bare copper conductor, 36-16AWG
- Lead Free PVC Insulation..
- Rated temperature: 105°C; Rated Voltage: 300 Volts.
- Resistant to heat, cold, abrasion, tin-soldering, high voltage spikes, oil, etc.
- Passed UL VW-1 & CSA FT1 vertical flame test.

Applications

- For Electric cookers, Hair dryers, Internal wiring of transformers, Air-conditioners, etc.

構造及電氣性能(Structure & electrical properties)



UL 3610	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			
多芯線 Stranded	105°C	300V	30	7/0.100	0.20	0.70	±0.10	397.0	2000
			28	7/0.127	0.20	0.80	±0.10	248.0	
			26	7/0.160	0.20	0.90	±0.10	152.0	
			24	11/0.160	0.20	1.05	±0.10	88.6	
			22	17/0.160	0.20	1.20	±0.10	62.5	
			20	21/0.180	0.20	1.50	±0.10	39.5	
			18	34/0.180	0.20	1.70	±0.10	24.4	
			16	26/0.254	0.20	2.00	±0.10	15.6	
先絞後鍍 Top-Coated	105°C	300V	30	7/0.100	0.20	0.70	±0.10	397.0	
			28	7/0.127	0.20	0.80	±0.10	248.0	
			26	7/0.160	0.20	0.90	±0.10	152.0	
			24	7/0.200	0.20	1.05	±0.10	88.6	
			22	7/0.254	0.20	1.20	±0.10	62.5	
			20	7/0.320	0.20	1.50	±0.10	39.5	
單芯線 Solid(TA)	105°C	300V	26	1/0.404	0.20	0.85	±0.10	155.0	
			24	1/0.511	0.20	1.05	±0.10	92.4	
			22	1/0.643	0.20	1.20	±0.10	60.1	
			20	1/0.813	0.20	1.45	±0.10	37	
			18	1/1.020	0.20	1.65	±0.10	23.6	