

UL1431 Irradiated XL PVC Wire 105°C 600V

說明

- 導體使用單條或絞線 30-10AWG 裸銅或鍍錫銅。
- 使用環保照射 PVC 絕緣。
- 額定溫度：105°C，額定電壓：600Volts
- 可通過 UL VW-1，垂直型耐燃試驗及 CSAFT1。
- 具耐熱性，耐寒性，耐磨擦損耗性，耐錫焊收縮性，耐切穿性，耐油性等。

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。

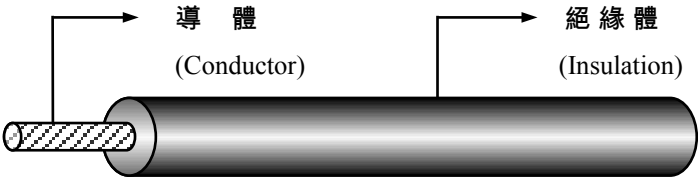
Product Description

- Solid or stranded, tinned or bare copper conductor, 30-10AWG
- Lead Free XL-PVC Insulation.
- Rated temperature: 105°C; Rated Voltage: 600Volts
- Passed UL VW-1 & FT1 vertical flame test.
- Resistant to heat, cold, abrasion, tin-soldering, high voltage spikes, oil, etc.

Applications

- Fit for electric Cookers, Hair dryers, Internal wiring of transformers, Air-conditioners, Light fixtures, Electric ovens etc.

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



UL 1431 CSA AWM IA/B	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	600V	26	7/0.160	0.76	2.08	±0.15	152.0	2500
			24	11/0.160	0.76	2.20	±0.15	88.6	
			22	17/0.160	0.76	2.40	±0.15	62.5	
			20	21/0.180	0.76	2.60	±0.15	39.5	
			18	34/0.180	0.76	2.80	±0.15	24.4	
			16	26/0.254	0.76	3.10	±0.20	15.6	
			14	41/0.254	0.76	3.50	±0.20	9.90	
			12	65/0.254	0.76	4.10	±0.25	6.24	
			10	105/0.254	0.76	5.10	±0.25	4.15	
先絞後鍍 (ATC) Top-Coated	105°C	600V	26	7/0.160	0.76	2.08	±0.15	152	
			24	7/0.200	0.76	2.20	±0.15	88.6	
			22	7/0.254	0.76	2.40	±0.15	62.5	
			20	7/0.320	0.76	2.60	±0.15	39.5	
			18	7/0.400	0.76	2.80	±0.15	2.44	
單芯線 Solid(1A)	105°C	600V	26	1/0.404	0.76	1.95	±0.15	155	
			24	1/0.511	0.76	2.15	±0.15	92.4	
			22	1/0.643	0.76	2.30	±0.15	60.1	
			20	1/0.813	0.76	2.45	±0.15	37.0	
			18	1/1.02	0.76	2.72	±0.15	23.6	