照射 PVC 電子線

UL Subject 758 UL FILE NO:E108485
CSA Standard CSA FILE NO:LL84687

UL1429 Irradiated XL PVC Wire 80℃ 150V

說 明

- 導體使用單條或絞線 32-16AWG 裸銅或鍍錫銅。
- 使用環保照射 PVC 絕緣。
- 額定溫度：80℃，額定電壓：150Volts
- 可通過 UL VW-1 及 CSA FT1，垂直型耐燃試驗。
- 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。

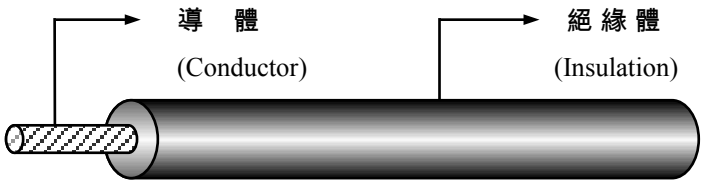
Product Description

- Solid or stranded, tinned or bare copper Conductor, 32-16AWG.
- Lead Free XL-PVC Insulation.
- Rated temperature: 80℃; Rated Voltage:150 Volts
- Passed UL VW-1 & CSA 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 1429 CSA IA/B	額定 Range		導體 Conductor		絕緣體 Insulation		公差值 Tolerance	最大導體阻抗 Maximum Conductor Resistance	絕緣耐電壓 (VAC/min) Insulation Potential Strength
	溫度 Temp ℃	電壓 Voltage V	線號 AWG	構成 NO./mm	厚度 Thickness mm	外徑 O.D mm	mm	Ω/km	
多芯線 Stranded	80℃	150V	30	7/0.100	0.23	0.80	±0.10	397.0	2000
			28	7/0.127	0.23	0.90	±0.10	248.0	
			26	7/0.160	0.23	1.00	±0.10	152.0	
			24	11/0.160	0.23	1.15	±0.10	88.6	
			22	17/0.160	0.23	1.30	±0.10	62.5	
			20	21/0.180	0.23	1.50	±0.10	39.5	
			18	34/0.180	0.23	1.70	±0.10	24.4	
			16	26/0.254	0.23	2.00	±0.10	15.6	
先絞後鍍 Top-Coated (ATC)	80℃	150V	30	7/0.100	0.23	0.80	±0.10	397	
			28	7/0.127	0.23	0.90	±0.10	248	
			26	7/0.160	0.23	1.00	±0.10	152	
			24	7/0.200	0.23	1.15	±0.10	88.6	
			22	7/0.254	0.23	1.30	±0.10	62.5	
			20	7/0.320	0.23	1.50	±0.10	39.5	
單芯線 Solid(TA)	80℃	150V	26	1/0.404	0.23	0.90	±0.10	155	
			24	1/0.511	0.23	1.10	±0.10	92.4	
			22	1/0.643	0.23	1.15	±0.10	60.1	
			20	1/0.813	0.23	1.30	±0.10	37.0	
			18	1/1.02	0.23	1.50	±0.10	23.6	