XL-PE 電子線

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

UL 3173 Irradiated Polyethylene Wire 125℃ 600V

說　明

- 導體使用單條或絞線 26-9AWG 裸銅或鍍錫銅。
- 額定溫度：125℃,額定電壓：600Volts
- 無 PVC 絕緣（照射 PE），可通過 UL VW-1 垂直型耐燃測試。
- 無鹵照射 PE 絕緣，可通過 UL 水平型耐燃試驗。

應　用

- 適用於多種家用電器, 照明燈具, 電子設備等引出連接線.

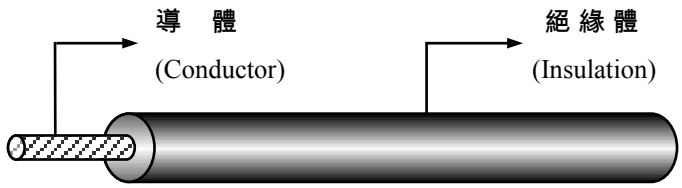
Product Description

- Solid or stranded, tinned copper conductor, 26-9 AWG.
- Rated temperature: 125℃; Rated Voltage: 600Volts.
- Non-PVC Insulation (XL-PE), Passed UL VW-1 vertical flame test.
- Halogen free XL-PE insulation, Horizontal Flame Test.

Applications

- Fit for fixed internal wires of household appliances, headlamps, machinery etc.

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



UL 3173	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 ℃	電 壓 Voltage V	線號 AWG	構成 NO./mm	厚度 Thickness mm	外徑 O.D mm			
多芯線 Stranded	125℃	600V	26	7/0.160	0.76	2.10	±0.10	152.0	2000
			24	11/0.160	0.76	2.20	±0.10	88.6	
			22	17/0.160	0.76	2.40	±0.10	62.5	
			20	21/0.180	0.76	2.60	±0.10	39.5	
			18	34/0.180	0.76	2.80	±0.15	24.4	
			16	26/0.254	0.76	3.10	±0.15	15.6	
			14	41/0.254	0.76	3.50	±0.20	9.90	
			12	65/0.254	0.76	4.10	±0.20	6.24	
			10	105/0.254	0.76	4.80	±0.20	4.15	
單芯線 Solid(TA)	125℃	600V	30	1/0.254	0.76	1.80	±0.10	377	
			28	1/0.320	0.76	1.85	±0.10	232	
			26	1/0.404	0.76	1.95	±0.10	155	
			24	1/0.500	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	