

UL 3615 Insulated Polyethylene Wire 90°C 1000V

說明

- 導體使用單條或絞線 30-10AWG 鍍錫銅。
- 額定溫度：90°C，額定電壓：1000Volts
- 無 PVC 絕緣(照射 PE), 可通過 UL VW-1，垂直型耐燃試驗。
- 無鹵照射 PE 絕緣, 可通過 UL 水平型耐燃測試。

應用

- 適用於多種家用器,照明燈具,電子設備等引出連接線。

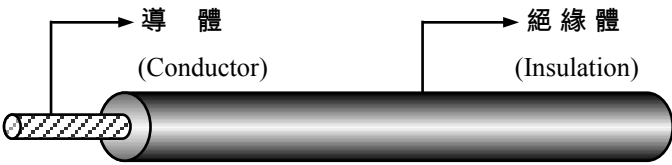
Product Description

- Solid or stranded copper conductor, 30-10 AWG.
- Rated Temperature: 90°C; Rated Voltage: 1000 Volts
- Non-PVC Insulation (XL-PE), Passed UL VW-1 Vertical Flame Test.
- Halogen-free XL-PE insulation, Passed Horizontal Flame Test.

Applications

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

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



UL 3615	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	90°C	1000V	30	7/0.100	0.76	1.85	±0.10	397	3000
			28	7/0.127	0.76	1.90	±0.10	248	
			26	7/0.160	0.76	2.10	±0.10	152.0	
			24	11/0.160	0.76	2.20	±0.10	88.60	
			22	17/0.160	0.76	2.40	±0.10	62.50	
			20	21/0.180	0.76	2.60	±0.10	39.50	
			18	34/0.180	0.76	2.80	±0.10	24.40	
			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	
單芯線 Solid(TA)	90°C	1000V	30	1/0.254	0.76	1.80	±0.10	377	
			28	1/0.320	0.76	1.85	±0.10	232.0	
			26	1/0.404	0.76	1.95	±0.10	155.0	
			24	1/0.500	0.76	2.15	±0.10	92.4	
			22	1/0.643	0.76	2.30	±0.10	60.1	
			20	1/0.813	0.76	2.45	±0.10	37.0	