

UL 3463 Insulated Polyethylene Wire 105°C 30V

說明

- 導體使用單條或絞線 40-10AWG 鍍錫銅。
- 額定溫度：105°C，額定電壓：30Volts
- 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。

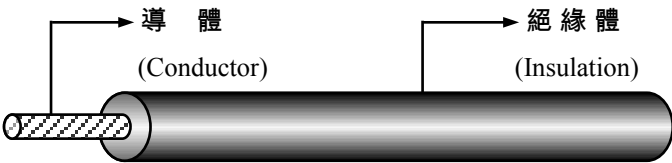
Product Description

- Solid or stranded copper conductor, 40-10 AWG.
- Rated Temperature: 105°C; Rated Voltage: 30 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 3463	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	105°C	30V	32	7/0.080	0.20	0.65	±0.10	703	500
			30	7/0.100	0.20	0.70	±0.10	397	
			28	7/0.127	0.20	0.80	±0.10	248	
			26	7/0.160	0.20	0.90	±0.10	152.0	
			24	11/0.160	0.20	1.05	±0.10	88.60	
			22	17/0.160	0.20	1.20	±0.10	62.50	
			20	21/0.180	0.20	1.40	±0.10	39.50	
			18	34/0.180	0.20	1.70	±0.10	24.40	
單芯線 Solid(TA)	105°C	30V	30	1/0.254	0.20	0.65	±0.10	377	
			28	1/0.320	0.20	0.75	±0.10	232.0	
			26	1/0.404	0.20	0.85	±0.10	155.0	
			24	1/0.500	0.20	0.95	±0.10	92.4	
			22	1/0.643	0.20	1.10	±0.10	60.1	
			20	1/0.813	0.20	1.25	±0.10	37.0	
			18	1/1.020	0.20	1.45	±0.10	22.0	