

UL1789 Irradiated XL PVC Wire 80°C 30V

說明

- 導體使用單條或絞線 40-18AWG 裸銅或鍍錫銅。
- 使用環保照射 PVC 絕緣。
- 額定溫度：80°C，額定電壓：30Volts
- 可通過 UL VW-1，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

- 電子設備二次回路中內部連接用線..

Product Description

- Solid or stranded, tinned or bare copper Conductor, 40-18AWG
- Lead Free XL-PVC Insulation.
- Rated temperature: 80°C; Voltage: 30 Volts
- Passed UL VW-1 vertical flame test.
- Resistant to heat, cold, abrasion, tin-soldering, high voltage spikes, oil, etc.

Applications

- Internal wiring of class 2 circuits in electronic equipment.

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



UL 1430 CSA AWM 1A/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			
Stranded 多芯線	80°C	30V	30	7/0.100	0.18	0.70	±0.05	397	500
			28	7/0.127	0.18	0.80	±0.05	248	
			26	7/0.160	0.18	0.90	±0.05	152	
			24	11/0.160	0.18	1.00	±0.05	88.6	
			22	17/0.160	0.18	1.20	±0.05	62.5	
			20	21/0.180	0.18	1.40	±0.05	39.5	
			18	34/0.180	0.18	1.65	±0.05	24.4	
(ATC) 先鍍後絞	80°C	30V	30	7/0.100	0.18	0.70	±0.05	397	
			28	7/0.127	0.18	0.80	±0.05	248	
			26	7/0.160	0.18	0.90	±0.05	152	
			24	7/0.200	0.18	1.00	±0.05	88.6	
			22	7/0.254	0.18	1.20	±0.05	62.5	
			20	7/0.320	0.18	1.40	±0.05	39.5	
Solid(TA) 單芯線	80°C	30V	26	1/0.404	0.18	0.80	±0.05	155	
			24	1/0.511	0.18	0.90	±0.05	92.4	
			22	1/0.643	0.18	1.05	±0.05	60.1	
			20	1/0.813	0.18	1.20	±0.05	37.0	
			18	1/1.020	0.18	1.45	±0.05	23.6	