

## UL 3239 Silicone Rubber Wire 150°C 3KV~6KV

### 說明

- 導體使用單條或絞線 28-10AWG 鍍錫銅。
- 矽橡膠絕緣。
- 額定溫度：最大 200°C，額定電壓：最大 3 ~ 6KV DC
- 可通過 UL VW-1 及 CSA FT1，垂直型耐燃試驗。
- 具超柔韌度,耐高壓,耐高溫,耐寒-50°C的環境溫度等特性。

### 應用

- 適用於掃描儀,冷極管,NOTEBOOK,電視接收器,攝影機,微波爐,復印機,辦公器材顯示器。

### Product Description

- Solid or stranded copper Conductor, 28-10AWG..
- Silicone rubber insulaton.
- Rated temperature:200°C; voltage: 3 ~ 6KV DC
- Passed UL VW-1 & CSA FT1vertical flame test.
- Providing superb flexibility, resistant to high voltage and high temperature, can withstand -50°C cold environment temperature.

### Applications

- Fit for Scanners, NoteBooks, TV receivers, Videos, Microwave Ovens, Photocopier, office visual display appliances.

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



UL 3239 150°C CSA TYPE	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)	
	線號 AWG	構成 NO./mm	厚度 Thickness mm		外徑 O.D mm				3KV	6KV
			3KV	6KV	3KV	6KV				
多芯線 Stranded	28	7/0.127	0.55	0.85	1.28	1.98	+0.10	248	6000	12000
	26	7/0.160	0.55	0.85	1.38	2.08	-0.03	152		
	24	11/0.160	0.55	0.85	1.55	2.24		88.6		
	22	17/0.160	0.55	0.85	1.65	2.38		62.5		
	20	21/0.180	0.55	0.85	1.85	2.55		39.5		
	18	34/0.180	0.55	0.85	2.10	2.80		24.4		
	16	26/0.254	0.55	0.85	2.40	3.10		15.6		
(ATC) 先絞后鍍 Top-Coated	28	7/0.127	0.55	0.85	1.28	1.98		248		
	26	7/0.160	0.55	0.85	1.38	2.08		152		
	24	7/0.200	0.55	0.85	1.55	2.24		88.6		
	22	7/0.254	0.55	0.85	1.65	2.38		62.5		
	20	7/0.320	0.55	0.85	1.85	2.55		39.5		
	18	7/0.404	0.55	0.85	2.10	2.80		24.4		
	16	7/0.500	0.55	0.85	2.40	3.10		15.6		
(TA) 單芯線 Solid	24	1/0.511	0.55	0.85	1.55	2.30		92.4		
	22	1/0.643	0.55	0.85	1.65	2.35		60.1		
	20	1/1.813	0.55	0.85	1.85	2.55		37.0		
	18	1/1.020	0.55	0.85	2.10	2.75		23.6		