

UL 3239

矽膠高壓線 / シリコン高圧ワイヤー High Voltage Silicone Wire

適用領域 / Product Application

適用於各種家用電器，照明燈具，工業機器，電熱製品，原料溶爐等
高溫場所之配線

The wire can be used in various thermal places ranging from household appliances, lighting devices, industrial machines, to high-temperature furnace.

絕緣體 (矽膠)
Insulator (Silicone)

導體 (鍍錫銅線)
Conductor (Tinned Copper)

技術資料 / TECHNICAL DATA

額定電壓 / Nominal voltage: 3KV ~ 60KV DC
 溫度範圍 / Temperature range: -60°C ~ +200 °C
 外徑容差 / O.D. Tolerance: ±0.1mm ~ ±0.15mm
 試驗電壓 / Testing voltage: 3KV ~ 60KV
 導體 / Conductor: 鍍錫銅線 / Tinned Copper
 絕緣體 / Insulator: 矽橡膠 / Silicone
 顏色 / Braid Colours: 白 藍 紅 黑 棕 黃 綠 黃綠 White Blue Red Black Brown Yellow Green Yellow/Green

專業認證 / CERTIFICATES



導體 Conductor				絕緣體 Insulator												電氣特性 Electrical Characteristic	
				3000V		6000V		10000V		20000V		30000V		40000V			
線號 AWG	導體結構 Composition NO. x mm	截面積 Cross Section Area mm	內徑 Inside Diam. mm	被覆 厚度 Jacket Thick mm	完成 外徑 Overall Diam. mm	被覆 厚度 Jacket Thick mm	完成 外徑 Overall Diam. mm	被覆 厚度 Jacket Thick mm	完成 外徑 Overall Diam. mm	被覆 厚度 Jacket Thick mm	完成 外徑 Overall Diam. mm	被覆 厚度 Jacket Thick mm	完成 外徑 Overall Diam. mm	被覆 厚度 Jacket Thick mm	完成 外徑 Overall Diam. mm	導體 電阻 Max. Resist. at 20°C ohm/ km	電流量 Intens. Max 1. max 170°C- AMR
24	14 x 0.14	0.22	0.60	0.50	1.60	0.70	2.00	1.00	2.60	1.30	3.20	1.70	4.00	2.00	4.60	88.6	2.0
22	22 x 0.14	0.34	0.75	0.50	1.75	0.70	2.15	1.00	2.75	1.30	3.35	1.70	4.15	2.00	4.75	62.5	3.0
20	20 x 0.18	0.49	0.91	0.50	1.91	0.70	2.31	1.00	2.91	1.30	3.51	1.70	4.31	2.00	4.91	39.5	5.0
18	30 x 0.18	0.80	1.20	0.50	2.20	0.70	2.60	1.00	3.20	1.30	3.80	1.70	4.60	2.00	5.20	24.4	7.0
16	50 x 0.18	1.32	1.50	0.50	2.50	0.70	2.90	1.00	3.50	1.30	4.10	1.70	4.90	2.00	5.50	15.5	12.0
14	37 x 0.254	1.88	1.83	0.60	3.03	0.80	3.43	1.20	4.23	1.50	4.83	2.00	5.83	2.50	6.83	9.8	21.5
12	43 x 0.32	3.31	2.50	0.65	3.80	0.85	4.20	1.25	5.00	1.55	5.60	2.05	6.60	2.55	7.60	5.38	23.0
10	34 x 0.45	5.26	3.10	0.70	4.50	0.90	4.90	1.30	5.70	1.60	6.30	2.10	7.30	2.60	8.30	3.50	35.0