

UL 3122

矽膠編織線 / シリコンガラス纖維ワイヤー Silicone Braided 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.

技術資料 / TECHNICAL DATA

額定電壓 / Nominal voltage:	300V AC
溫度範圍 / Temperature range:	-60°C ~ +200 °C
外徑容差 / O.D. Tolerance:	±0.1mm
試驗電壓 / Testing voltage:	1500V
導體 / Conductor:	鍍錫銅線 / Tinned Copper
絕緣體 / Insulator:	矽橡膠 / Silicone
編織 / Braid:	玻璃纖維 + 矽樹脂 Fiberglass
顏色 / Braid Colours:	白 藍 紅 黑 棕 黃 綠 黃綠 White Blue Red Black Brown Yellow Green Yellow/Green

編織 (玻璃纖維)
Braid (Fiberglass Braid)

絕緣體 (矽膠)
Insulator (Silicone)

導體 (鍍錫銅線)
Conductor (Tinned Copper)

專業認證 / CERTIFICATES



UL E215834

導體 Conductor				絕緣體 Insulator			完成外徑 Overall Diameter mm	電氣特性 Electrical Characteristic		包裝 Packing 米 / 卷 Meters/ Coil
線號 AWG	導體結構 Composition NO. x mm	截面積 Cross section area mm	內徑 Inside Diameter mm	被覆厚度 Insulation Thickness mm	矽膠外徑 Silicone Insulation mm	編織厚度 Braiding Thickness mm		導體電阻 Maximum Resistance at 20°C ohm/ km	電流量 Max. Current at 170°C -AMR	
24	1 x 0.50	0.20	0.50	0.36	1.22	0.16	1.54	84.2	2	610
22	1 x 0.60	0.28	0.60	0.36	1.32	0.16	1.64	53.2	3	610
20	1 x 0.80	0.50	0.80	0.40	1.60	0.16	1.92	33.2	5	305
18	1 x 1.00	0.80	1.00	0.40	1.80	0.16	2.12	21	7	305
16	1 x 1.20	1.13	1.20	0.40	2.00	0.16	2.32	13.6	12	305
26	7 x 0.18 16 x 0.1	0.18	0.55	0.36	1.27	0.16	1.59	152.8	1	610
24	7 x 0.20 26 x 0.1	0.22	0.61	0.36	1.33	0.16	1.65	88.6	2	610
22	7 x 0.254	0.35	0.78	0.36	1.50	0.16	1.82	62.5	3	610
20	7 x 0.30	0.56	0.99	0.40	1.79	0.16	2.11	39.5	5	305
18	7 x 0.40	0.84	1.19	0.40	1.99	0.16	2.31	24.4	7	305
16	7 x 0.50	1.37	1.54	0.43	2.40	0.16	2.72	15.6	12	305