



日進電線

Nizing Electric Wires & cables

UL 3304

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:	10000V 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:	20000V AC
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 Mt/ Coils
線號 AWG	導體結構 Composition No. x mm	內徑 Inside Diameter mm	絕緣厚度 Insulator Thick mm	矽膠外徑 Silicone Insulation mm	編織厚度 Braid Thick mm		導體電阻 Maximum Resistance at 20°C ohm/km	電流量 Intens. Max 1.maxa 170°C- AMR	
22	7 x 0.26 12 x 0.18	0.77	1.02	2.81	0.16	3.13	62.5	3	305
20	7 x 0.30 20 x 0.18	0.97	1.02	3.01	0.16	3.33	39.5	5	305
18	7 x 0.40	1.19	1.02	3.23	0.16	3.55	24.4	7	305
16	7 x 0.50	1.53	1.02	3.57	0.16	3.89	15.6	12	305
14	37 x 0.26	1.85	1.02	3.89	0.16	4.21	9.08	17	200
12	43 x 0.32	2.48	1.02	4.52	0.16	4.84	6.3	23	100