



日進電線

Nizing Electric Wires & Cables

UL 3512

矽膠編織線 / シリコンガラス繊維ワイヤー
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，車用動力線，馬達出口等配線

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:	600V AC
溫度範圍 / Temperature range:	-60°C ~ +200 °C
外徑容差 / O.D. Tolerance:	±0.1mm~±1.5mm
試驗電壓 / Testing voltage:	2000V
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	電器特性 Electrical Characteristic		包裝 Packing
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 Jacket 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 Max. Current at 170°C-AMR	米 / 卷 Mt/ Coils
22	7 x 0.254 12 X 0.18	0.35	0.80	0.75	2.30	0.16	2.62	57.50	3.0	610
20	7 x 0.30 20 X 0.18	0.55	0.92	0.75	2.42	0.16	2.74	35.20	5.0	305
18	7 x 0.40 30 X 0.18	0.84	1.19	0.75	2.69	0.16	3.01	23.30	7.0	305
16	7 x 0.50 50 X 0.18	1.35	1.53	0.75	3.03	0.16	3.35	15.10	12.0	305
14	37 x 0.254	2.00	1.80	0.78	3.36	0.16	3.68	9.20	17.0	200
12	43 x 0.32	3.50	2.48	1.00	4.48	0.16	4.80	5.40	23.0	100
10	35 x 0.45	5.50	3.12	1.10	5.32	0.16	5.64	3.46	35.0	100
8	50 x 0.45	8.00	3.70	1.10	5.90	0.30	6.50	2.45	55.0	100
6	85 x 0.45	14.00	4.90	1.40	7.70	0.45	8.60	1.39	93.0	100
4	135 x 0.45	22.00	7.00	1.40	9.80	0.50	10.80	0.89	119.0	100
2	7 x 34 x 0.45	38.00	9.20	1.40	12.00	0.50	13.00	0.53	166.0	100
1/0	19 x 16 x 0.45	50.00	10.50	1.90	14.30	0.60	15.50	0.32	255.0	100
4/0	19 x 34 x 0.45	100.00	15.30	2.30	19.90	0.60	21.10	0.18	401.0	100