

UL 3512

砂膠編織線/シリコーンガラス繊維ワイアー 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 furance.

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

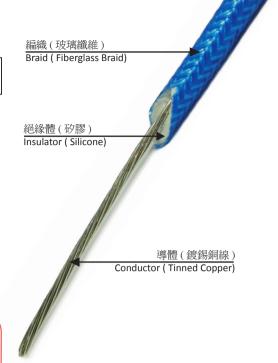
試驗電壓 / Testing voltage: 2000V

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



CERTIFICATES







UL E215834

Red Black Brown Yellow Green Yellow/Green										
導體 Conductor				絕緣體 Insulator				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	完成外徑 Overall Diameter 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