

UL 3135

矽膠線 / シリコンワイヤー
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, 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 |
| 試驗電壓 / Testing voltage: | 1500V/2000V |
| 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 |

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 | | 電氣特性 Electrical Characteristic | | 包裝 Packing | | |
|-----------------|---------------------------------|------------------------------------|----------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|---|--------------------|
| 線號 AWG | 導體結構 Composition NO. x mm | 截面積 Cross section area mm | 直徑 Diameter mm | 被覆厚度 Jacket Thick mm | 完成外徑 Overall Diameter mm | 導體電阻 Maximum Resistance at 20°C ohm/km | 電流量 Intens. Max 1. maxa 170°C- AMR | 米 / 卷 Mt/ Coils |
| 26 | 7 x 0.18 16 x 0.1 | 0.18 | 0.55 | 0.75 | 2.05 | 152.00 | 1.50 | 610 |
| 24 | 7 x 0.20 26 x 0.1 | 0.22 | 0.61 | 0.75 | 2.11 | 88.60 | 2.00 | 610 |
| 22 | 7 x 0.254 12 x 0.18 | 0.36 | 0.80 | 0.75 | 2.3 | 62.50 | 3.00 | 610 |
| 20 | 7 x 0.30 20 x 0.18 | 0.56 | 0.92 | 0.75 | 2.42 | 39.50 | 5.00 | 305 |
| 18 | 7 x 0.40 30 x 0.18 | 0.84 | 1.20 | 0.75 | 2.7 | 24.40 | 7.00 | 305 |
| 16 | 7 x 0.50 50 x 0.18 | 1.37 | 1.53 | 0.75 | 3.03 | 15.60 | 12.00 | 305 |
| 14 | 37 x 0.254 | 1.96 | 1.80 | 0.78 | 3.36 | 9.80 | 17.00 | 200 |
| 12 | 43 x 0.32 | 3.62 | 2.48 | 1 | 4.48 | 6.30 | 23.00 | 100 |