

UL 1199

鐵氟龍電線 / テフロンワイヤー PTFE Teflon 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: | 600V AC |
| 溫度範圍 / Temperature range: | -100°C ~ +200 °C |
| 外徑容差 / O.D. Tolerance: | ±0.1mm |
| 試驗電壓 / Testing voltage: | 2500V |
| 導體 / Conductor: | 鍍錫，鍍銀，鍍鎳銅線 / Tinned, Silver, Nickel Plated Copper |
| 絕緣體 / Insulator: | PTFE 鐵氟龍 / PTFE Teflon |
| 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 (PTFE 鐵氟龍)
Insulator (PTFE Teflon)

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 | 直徑 Diameter mm | 絕緣厚度 Insulator 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 1.1max 170°C- AMR | 米 / 卷 Mt/ Coils |
| 30 | 7 x 0.10 | 0.31 | 0.51 | 1.33 | 354 | 0.80 | 610 |
| 28 | 7 x 0.12 | 0.37 | 0.51 | 1.39 | 223 | 1.00 | 610 |
| 26 | 7 x 0.16 | 0.50 | 0.51 | 1.52 | 139 | 1.50 | 610 |
| 24 | 19 x 0.12 | 0.60 | 0.51 | 1.62 | 88.9 | 2.00 | 610 |
| 22 | 19 x 0.16 | 0.76 | 0.51 | 1.78 | 57.5 | 3.00 | 610 |
| 20 | 19 x 0.19 | 0.96 | 0.51 | 1.98 | 35.2 | 5.00 | 610 |
| 18 | 19 x 0.238 | 1.18 | 0.51 | 2.20 | 23.3 | 7.00 | 610 |
| 16 | 19 x 0.30 | 1.51 | 0.51 | 2.53 | 15.1 | 12.00 | 305 |
| 14 | 19 x 0.37 | 1.81 | 0.51 | 2.83 | 9.8 | 17.00 | 305 |
| 12 | 19 x 0.46 | 2.32 | 0.51 | 3.34 | 5.4 | 23.00 | 200 |
| 10 | 19 x 0.60 | 3.02 | 0.51 | 4.04 | 4.1 | 35.00 | 200 |