

## UL 1726

### 鐵氟龍電線 / テフロンワイヤー PFA 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:   | 300V AC  |
| 溫度範圍 / Temperature range: | -80°C ~ +250 °C  |
| 外徑容差 / O.D. Tolerance:    | ±0.1mm   |
| 試驗電壓 / Testing voltage:   | 2500V  |
| 導體 / Conductor:           | 鍍錫銅線 / Tinned Copper   |
| 絕緣體 / Insulator:          | PFA 鐵氟龍 / PFA Teflon   |
| 顏色 / Braid Colours:       | 白 藍 紅 黑 棕 黃 綠 黃綠 White Blue<br>Red Black Brown Yellow Green Yellow/Green |

絕緣體 (PFA 鐵氟龍)  
Insulator ( PFA Teflon)

導體 (鍍錫銅線)  
Conductor ( Tinned Copper)

#### 專業認證 / CERTIFICATES



UL E215834

| 導體<br>Conductor |                                 |                   | 絕緣體<br>Insulator              |                                   | 電氣特性<br>Electrical Characteristic               |  | 包裝<br>Packing      |
|-----------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------------|-----------------------------------|---|--|--------------------|
| 線號<br>AWG       | 導體結構<br>Composition<br>No. x mm | 直徑<br>Diameter mm | 絕緣厚度<br>Insulator Thick<br>mm | 完成外徑<br>Overall<br>Diameter<br>mm | 導體電阻<br>Maximum<br>Resistance at<br>20°C ohm/km | 電流量<br>Intens. Max<br>1.maxa 170°C-<br>AMR | 米 / 卷<br>Mt/ Coils |
| 28              | 7 x 0.12                        | 0.37              | 0.33                          | 1.03                              | 223   | 1.00                                       | 610                |
| 26              | 7 x 0.16                        | 0.50              | 0.33                          | 1.16                              | 139   | 1.50                                       | 610                |
| 24              | 19 x 0.12                       | 0.60              | 0.33                          | 1.26                              | 88.9  | 2.00                                       | 610                |
| 22              | 19 x 0.16                       | 0.76              | 0.33                          | 1.42                              | 57.5  | 3.00                                       | 610                |
| 20              | 19 x 0.19                       | 0.96              | 0.33                          | 1.62                              | 35.2  | 5.00                                       | 610                |
| 18              | 19 x 0.238                      | 1.18              | 0.33                          | 1.84                              | 23.3  | 7.00                                       | 610                |
| 16              | 19 x 0.30                       | 1.51              | 0.33                          | 2.17                              | 15.1  | 12.00                                      | 305                |
| 14              | 19 x 0.37                       | 1.81              | 0.33                          | 2.47                              | 9.8   | 17.00                                      | 305                |