

**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**

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.maxa 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