



編織 (三層玻璃纖維)  
Braid (Tri-layer Fiberglass Braid)

## TGGT-400

400°C 高溫線 / 400°C 高温ワイヤー  
400°C High Temperature 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.

導體 (鍍錫鎳合金銅線)  
Conductor (Nickel-Tin Alloy Plated Copper)

### 技術資料 / TECHNICAL DATA

額定電壓 / Nominal voltage:	600V AC
溫度範圍 / Temperature range:	-80°C ~ + 400 °C
外徑容差 / O.D. Tolerance:	±0.1mm~±0.5mm
試驗電壓 / Testing voltage:	2000V
導體 / Conductor:	鍍錫鎳合金銅線 / Nickel-Tin Alloy Plated Copper
絕緣體 / Insulator:	三層玻璃纖維 / Tri-Layers: Fiberglass + Silicone Resin
顏色 / Braid Colours:	白滾紅 / White/Red

導體 Conductor		內徑 Inside Diameter mm	絕緣體 Insulator 玻璃纖維厚度 Thickness of fiberglass mm	完成外徑 Overall Diameter mm	電氣特性 Electrical Characteristic		包裝 Packing 米 / 卷 Mt/ Coils
截面積 Section mm <sup>2</sup>	導體結構 Composition No. x mm				導體電阻 Maximum Resistance at 20°C ohm/km	電流量 Intens. Max 1.maxa 170°C- AMR	
0.3	12 x 0.18	0.7	0.75	2.2	64.4	3	100
0.5	20 x 0.18	1	0.75	2.5	38.7	5	100
0.75	30 x 0.18	1.2	0.75	2.7	25.8	7	100
1	40 x 0.18	1.3	0.75	2.8	20	9.5	100
1.25	50 x 0.18	1.5	0.75	3.0	15.5	12	100
1.5	28 x 0.254	1.6	0.75	3.1	13.1	14.5	100
2	37 x 0.254	1.8	0.75	3.3	9.91	17	100
2.5	47 x 0.254	2	0.75	3.5	9.5	20	100
3	57 x 0.254	2.2	0.75	3.7	8.83	21.5	100
3.5	43 x 0.322	2.5	0.75	4.0	5.38	23	100
5.5	34 x 0.452	3.1	0.90	4.9	3.5	35	100
8	50 x 0.45	3.7	0.90	5.5	2.45	55	100
14	85 x 0.45	4.9	0.90	6.7	1.39	93	100
22	135 x 0.45	7	0.90	8.8	2.27	119	100
25	7 x 23 x 0.45	7.5	0.90	9.3	2.1	126	100
38	7 x 34 x 0.45	9.2	1.20	11.6	1.56	166	100