

## VDE FG4G4

### 矽膠雙層絕緣 / シリコン倍絶縁ケーブル 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  
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/500V DC
溫度範圍 / Temperature range:	-60°C ~ +180 °C
外徑容差 / O.D. Tolerance:	±0.2mm
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
外被 / Jacket:	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)

絕緣體 (矽膠)  
Insulator (Silicone)

導體 (鍍錫銅線)  
Conductor (Tinned Copper)

#### 專業認證 / CERTIFICATES



VDE 40023545

導體 Conductor			絕緣體 Insulator		外被 Jacket		電氣特性 Electrical Characteristic		包裝 Packing
截面積 Section mm <sup>2</sup>	導體結構 Composition NO. x mm	直徑 Diameter mm	被覆厚度 Jacket Thick mm	內徑 Inside Diameter mm	外被厚度 Jacket Thickness mm	完成外徑 Overall Diameter	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
0.5	19 x 0.19	0.92	0.6	2.12	0.6	3.32	35.20	5.00	400
0.75	19 x 0.238	1.13	0.6	2.33	0.6	3.53	22.20	7.00	400
1	40 x 0.18	1.31	0.6	2.51	0.6	3.71	17.52	9.50	400
1.5	28 x 0.254	1.60	0.7	3.00	0.85	4.7	27.84	14.50	400
2.5	47 x 0.26	2.06	0.7	3.46	0.9	5.26	44.20	20.00	400