

## RS-GE/LKGB/SRG/PSE 3323

### 矽膠編織線 / シリコンガラス繊維ワイヤー Silicone Braided 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/600V AC
溫度範圍 / Temperature range:	-60°C ~ +200 °C
外徑容差 / O.D. Tolerance:	±0.1mm~±1.5mm
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
編織 / Braid:	玻璃纖維 + 矽樹脂 Fiberglass
顏色 / Braid Colours:	白 藍 紅 黑 棕 黃 綠 黃綠 White Blue Red Black Brown Yellow Green Yellow/Green

編織 (玻璃纖維)  
Braid (Fiberglass Braid)

絕緣體 (矽膠)  
Insulator (Silicone)

導體 (鍍錫銅線)  
Conductor (Tinned Copper)

#### 專業認證 / CERTIFICATES



PSE JET5972-11001-1001

導體 Conductor			絕緣體 Insulator			完成外徑 Overall Diameter mm	電氣特性 Electrical Characteristic		包裝 Packing 米 / 卷 Meters/ Coil
截面積 Section mm²/ (AWG)	導體結構 Composition NO. x mm	內徑 Inside Diameter mm	絕緣厚度 Insulation Thickness mm	矽膠外徑 Silicone Insulation mm	玻璃纖維厚度 Fiberglass Thickness mm		導體電阻 Maximum Resistance at 20°C ohm/km	電流量 Max. Current at 170°C -AMR	
0.3 (22AWG)	12 x 0.18	0.72	0.35	1.42	0.16	1.74	64.40	3.0	500
0.5 (20AWG)	20 x 0.18	1.00	0.40	1.80	0.16	2.12	38.70	5.0	500
0.75 (18AWG)	30 x 0.18	1.20	0.40	2.00	0.16	2.32	25.80	7.0	400
1 (17 AWG)	40 x 0.18	1.30	0.45	2.20	0.16	2.42	20.00	9.5	100
1.25 (16 AWG)	50 x 0.18	1.50	0.45	2.40	0.16	2.72	15.50	12.0	200
1.5 (15 AWG)	28 x 0.254	1.60	0.50	2.60	0.16	2.92	13.10	14.5	100
2 (14 AWG)	37 x 0.254	1.80	0.50	2.80	0.16	3.12	9.91	17.0	200
2.5 (13 AWG)	47 x 0.254	2.00	0.50	3.00	0.16	3.32	9.50	20.0	100
3 (12 AWG)	57 x 0.254	2.20	0.50	3.20	0.16	3.52	8.83	21.5	100
3.5 (12 AWG)	43 x 0.322	2.50	0.60	3.70	0.16	4.02	5.38	23.0	100
4 (11 AWG)	50 x 0.322	2.60	0.70	4.00	0.16	4.32	6.79	28.0	100
5.5 (10 AWG)	34 x 0.452	3.10	0.70	4.50	0.16	4.82	3.50	35.0	100
6 (10 AWG)	37 x 0.452	3.30	0.80	4.90	0.16	5.22	4.75	40.0	100
8 (8 AWG)	50 x 0.45	3.70	0.80	5.30	0.20	5.70	2.45	55.0	100
10 (7 AWG)	63 x 0.45	4.20	0.90	6.00	0.40	6.80	2.05	67.0	100
12 (6 AWG)	74 x 0.45	4.50	1.10	6.70	0.40	7.50	1.65	77.0	100
14 (6 AWG)	85 x 0.45	4.90	1.10	7.10	0.40	7.90	1.39	93.0	100
16 (5 AWG)	100 x 0.45	5.20	1.20	7.60	0.40	8.40	1.12	112.0	100
22 (4 AWG)	140 x 0.45	7.00	1.35	9.70	0.50	10.70	0.892	119.0	100
25 (4 AWG)	161 x 0.45	7.50	1.35	10.20	0.50	11.20	0.850	126.0	100
35 (2 AWG)	230 x 0.45	8.90	1.35	11.60	0.50	12.60	0.561	158.0	100
38 (2 AWG)	7 x 34 x 0.45	9.20	1.35	11.90	0.50	12.90	0.525	166.0	100
50 (1/0 AWG)	19 x 16 x 0.45	10.70	1.80	14.30	0.50	15.30	0.411	255.0	100
60 (2/0 AWG)	19 x 20 x 0.45	11.60	1.80	15.20	0.50	16.20	0.329	303.0	100
80 (3/0 AWG)	19 x 27 x 0.45	13.50	1.80	17.10	0.65	18.40	0.243	356.0	100
100 (4/0 AWG)	19 x 34 x 0.45	15.20	2.20	19.60	0.65	20.90	0.193	401.0	100
125 (4/0 AWG)	19 x 42 x 0.45	15.80	2.60	21.00	0.80	22.60	0.156	448.0	100

最大平方數：250mm² 耐熱電纜線