



Heat Resistant Wire

High Temperature Resistance Wire

Silicone Wire

Telfon Wire

Silicone Fiberglass Wire

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.

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

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

截面積 Section mm ²	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 Mt/ Coils
	導體結構 Composition No. x mm	內徑 Inside Diameter mm	玻璃纖維厚度 Thickness of fiberglass 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	



Holdkey
www.hold-key.com.tw
One Source for All

TGGT-5256

250°C 高溫線 / 250°C 高温ワイヤー
250°C High Temperature Wire

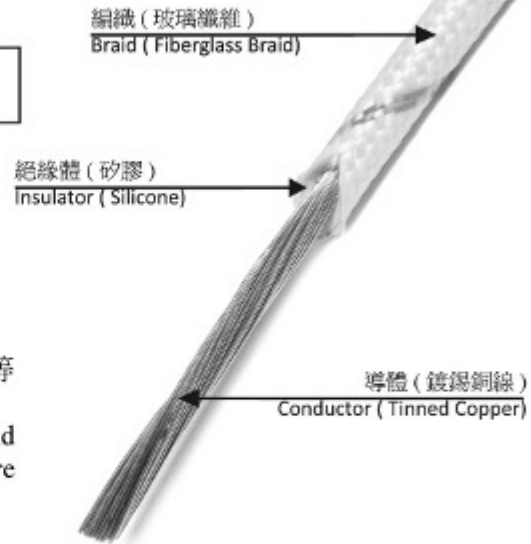
適用領域 / Product Application

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.

技術資料 / TECHNICAL DATA

額定電壓 / Nominal voltage:	600V AC
溫度範圍 / Temperature range:	-60°C ~ +250°C
外徑容差 / O.D. Tolerance:	±0.1mm~±0.5mm
試驗電壓 / Testing voltage:	2000V
導體 / Conductor:	鍍錫銅線 / Tinned Copper
絕緣體 / Insulator:	高溫矽橡膠 / High-Temp Silicone
編織 / Braid:	雙層玻璃纖維 + 矽樹脂 / Duo-Layer Fiberglass + Silicone Resin
顏色 / Braid Colours:	白滾藍 / White/Blue



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 Mt/ Coils	
截面積 Section mm ²	導體結構 Composition No. x mm	內徑 Inside Diameter mm	絕緣厚度 Thickness of insulation mm		玻纖厚度 Thickness of fiberglass 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	0.35	0.30	2	64.4	3	500
0.5	20 x 0.18	1	0.4	0.30	2.4	38.7	5	500
0.75	30 x 0.18	1.2	0.4	0.30	2.6	25.8	7	400
1	40 x 0.18	1.3	0.4	0.30	2.7	20	9.5	200
1.25	50 x 0.18	1.5	0.4	0.30	2.9	15.5	12	200
1.5	28 x 0.254	1.6	0.5	0.30	3.2	13.1	14.5	200
2	37 x 0.254	1.8	0.5	0.30	3.4	9.91	17	200
2.5	47 x 0.254	2	0.6	0.30	3.8	9.5	20	200
3	57 x 0.254	2.2	0.6	0.30	4	8.83	21.5	100
3.5	43 x 0.322	2.5	0.6	0.30	4.3	5.38	23	100
4	50 x 0.32	2.6	0.6	0.30	4.4	6.79	28	100
5.5	34 x 0.452	3.1	0.8	0.30	5.3	3.5	35	100
6	37 x 0.45	3.3	0.8	0.30	5.5	4.75	40	100
8	50 x 0.45	3.7	0.9	0.60	6.7	2.45	55	100
10	63 x 0.45	4.2	0.9	0.60	7.2	3.45	67	100
12	74 x 0.45	4.5	1.1	0.60	7.9	3.16	77	100
14	85 x 0.45	4.9	1.1	0.60	8.3	1.39	93	100
16	100 x 0.45	5.2	1.14	0.60	8.68	2.71	112	100
22	135 x 0.45	7	1.14	1.20	11.68	2.27	119	100
25	7 x 23 x 0.45	7.5	1.14	1.20	12.18	2.1	126	100
38	7 x 34 x 0.45	9.2	1.24	1.20	14.08	1.56	166	100

CF-750

750°C 高溫線 / 750°C 高温ワイヤー
750°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.

編織 (石英纖維)
Braiding (Quartz Fiber)

編織 (陶瓷纖維)
Braiding (Ceramic Fiber)

導體 (純鎳線)
Conductor (Pure Nickel)



技術資料 / TECHNICAL DATA

額定電壓 / Nominal voltage:	600V AC
溫度範圍 / Temperature range:	-120°C ~ +750 °C
外徑容差 / O.D. Tolerance:	±0.1mm~±0.15mm
試驗電壓 / Testing voltage:	2500V AC
導體 / Conductor:	純鎳線 / Pure Nickel
絕緣體 / Insulator:	陶瓷纖維 + 二氧化矽纖維 + 高溫矽樹脂 / Ceramic Fiber + High Temp-Resistance Fiberglass with Silicone Resin
顏色 / Braid Colours:	白滾黑 White/Red

導體 Conductor			絕緣體 Insulator			包裝 Packing
截面積 Nominal cross section Area mm ²	導體結構 Composition No. x mm	導體絞線 外徑 Stranded Outside Diameter mm	陶瓷絕緣厚度 Thickness of Ceramic Fiber Insulation mm	石英纖維 厚度 Thickness of Quartz mm	完成外徑 Overall Diameter mm	米 / 卷 Mt/ Coils
0.3	4 x 0.30	0.70	0.25	0.16	1.52	100
0.5	7 x 0.30	1.00	0.25	0.16	1.65	100
0.75	10 x 0.30	1.10	0.35	0.16	2.25	100
1	14 x 0.30	1.30	0.35	0.16	2.40	2000
1.25	18 x 0.30	1.40	0.35	0.16	2.75	100
1.5	21x 0.30	1.60	0.35	0.16	2.95	100
2	28 x 0.30	1.80	0.35	0.16	3.10	100
2.5	35 x 0.30	2.10	0.45	0.39	3.50	2000
3.5	49 x 0.30	2.60	0.45	0.39	4.28	100
4	56 x 0.30	2.80	0.45	0.39	4.50	2000
5.5	77 x 0.30	3.10	0.45	0.39	4.80	100
6	84 x 0.30	3.42	0.45	0.39	5.00	2000
8	112 x 0.30	3.70	0.45	0.39	5.30	100
10	140 x 0.30	4.40	0.45	0.39	6.08	2000
14	196 x 0.30	4.90	0.45	0.39	6.58	100
16	224 x 0.30	5.60	0.45	0.39	7.60	2000
22	308 x 0.30	6.10	0.55	0.39	8.50	100

MG-5107

550°C 高溫雲母編織線 / 550°C 高温ワイヤー
550°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.



技術資料 / TECHNICAL DATA

額定電壓 / Nominal voltage:	600V AC
溫度範圍 / Temperature range:	-100°C ~ +550 °C
外徑容差 / O.D. Tolerance:	±0.1mm~±0.15mm
試驗電壓 / Testing voltage:	2500V AC
導體 / Conductor:	鍍鎳銅線 / Nickel Plated Copper
絕緣體 / Insulator:	雲母帶 + 四層玻璃纖維 / Mica Taped + Quad-Layers of Fiberglass with Silicone Resin
顏色 / Braid Colours:	白 藍 紅 黑 棕 黃 綠 黃綠 White Blue Red Black Brown Yellow Green Yellow/Green

導體 Conductor				絕緣體 Insulator		完成外徑 Overall Diameter mm	電氣特性 Electrical characters
線號 AWG	截面積 Nominal cross section Area mm ²	導體結構 Composition No. x mm	內徑 Inside Diameter mm	雲母絕緣厚 度 Thickness of insulation mm	玻璃纖維 厚度 Thickness of Fiberglass mm		導體抵抗 最大值 Maximum Conductor Resistance at 20°C/ohm/km
14	2	37 x 0.26	1.8	0.40	1.00	4.60	9.91
12	3.5	45 x 0.32	2.5	0.40	1.00	5.30	5.38
10	5.5	35 x 0.45	3.1	0.40	1.00	5.90	3.50
8	8.2	133 x 0.28	3.9	0.40	1.00	6.70	2.45

VDE REG-NR: 103874

醫療矽膠並排線 / 医療シリコン並んでワイヤー
Side-By-Side Silicone Wire

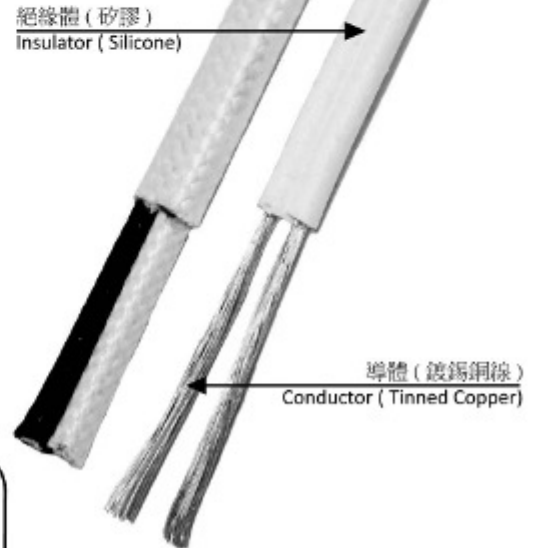
適用領域 / Product Application

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
溫度範圍 / Temperature range:	-60°C ~ +200 °C
外徑公差 / O.D. Tolerance:	±0.2mm
試驗電壓 / Testing voltage:	1500V
導體 / Conductor:	鍍錫銅線 / Tinned Copper
絕緣體 / Insulator:	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



導體 Conductor		絕緣體 Insulator			電氣特性 Electrical Characteristic		包裝 Packing
截面積 Section mm ²	導體結構 Composition NO. x mm	直徑 Diameter mm	被覆厚度 Jacket 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. max 170°C- AMR	米 / 卷 Mt/ Coils
0.15 x 2C	6 x 0.18	0.46	0.6	2.4 x 5.0	152.00	1.50	400
0.20 x 2C	8 x 0.18	0.60	0.6	2.4 x 5.0	88.60	2.00	400
0.30 x 2C	12 x 0.18	0.76	0.6	2.4 x 5.0	62.50	3.00	400
0.50 x 2C	20 x 0.18	0.92	0.6	2.4 x 5.0	39.50	5.00	400
0.75 x 2C	30 x 0.18	1.13	0.6	2.4 x 5.0	22.80	7.00	400
1.00 x 2C	40 x 0.18	1.30	0.6	2.4 x 5.0	20.60	9.50	400

VDE H05SS-F

矽膠多芯線 / シリコンケーブル 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:	450V AC/750V DC
溫度範圍 / Temperature range:	-60°C ~ +180 °C
外徑容差 / O.D. Tolerance:	±0.2mm~±0.5mm
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
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)

內層 (包紙)
Inner Layer (Paper Wrap)

芯線 (矽膠)
Inner Core (Silicone)

專業認證 / CERTIFICATES



導體 Conductor			絕緣體 Insulator			電氣特性 Electrical Characteristic			包裝 Packing
截面積 Section mm ²	導體結構 Composition No./Diameter of component Wire NO. x mm	直徑 Diameter mm	芯線絕緣 外徑 Outer diameter of inner wire	外層絕緣 厚度 Thickness of sheath specifies value	芯線絞線 外徑 Inner wire stranded diameter	完成外徑 Overall Diameter mm	導電電阻 Maximum Resistance at 20°C ohm/km	電流量 Intens. Max 1. max 170°C- AMR	米 / 卷 Mt/ Coils
0.75 x 2C	30 x 0.18	1.13	2.20	1.00	4.40	6.40	22.80	7.50	200
1.0 x 2C	40 x 0.18	1.31	2.50	1.00	5.00	7.00	20.60	10.00	200
1.25 x 2C	50 x 0.18	1.50	2.80	1.00	5.60	7.60	15.60	13.00	100
1.5 x 2C	28 x 0.254	1.60	2.90	1.00	5.80	7.80	13.50	16.00	100
2.0 x 2C	37 x 0.254	1.85	3.20	1.00	6.40	8.40	9.80	18.50	100
2.5 x 2C	47 x 0.254	2.07	3.50	1.10	7.00	9.20	8.10	22.00	100
0.75 x 3C	30 x 0.18	1.13	2.20	1.00	4.74	6.74	22.80	7.50	200
1.0 x 3C	40 x 0.18	1.31	2.50	1.00	5.38	7.38	20.60	10.00	200
1.25 x 3C	50 x 0.18	1.50	2.80	1.00	6.00	8.00	15.6	13.00	100
1.5 x 3C	28 x 0.254	1.60	2.90	1.00	6.25	8.25	13.50	16.00	100
2.0 x 3C	37 x 0.254	1.85	3.20	1.00	6.89	8.89	9.80	18.50	100
2.5 x 3C	47 x 0.254	2.07	3.50	1.10	7.54	9.74	8.10	22.00	100

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



導體 Conductor		絕緣體 Insulator			外被 Jacket		電氣特性 Electrical Characteristic		包裝 Packing
截面積 Section mm ²	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

VDE H05S-K

矽膠線 / シリコンワイヤー 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:	450V/750V AC
溫度範圍 / Temperature range:	-60°C ~ +180 °C
外徑容差 / O.D. Tolerance:	±0.1mm~±0.15mm
試驗電壓 / Testing voltage:	2000V
導體 / Conductor:	鍍錫銅線 / Tinned Copper
絕緣體 / Insulator:	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)

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
截面積 Section mm ²	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
0.5	20 x 0.18	0.92	0.6	2.12	35.91	5.00	400
0.75	30 x 0.18	1.20	0.6	2.4	23.93	7.00	400
1	40 x 0.18	1.31	0.6	2.51	17.89	9.50	400
1.25	50 x 0.18	1.37	0.7	2.8	15.6	12.00	200
1.5	28 x 0.254	1.61	0.7	3.01	11.99	14.50	200
2.5	47 x 0.254	2.09	0.7	3.49	7.17	20.00	100

PSE 3323

矽膠線 / シリコンワイヤー 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/600V AC
溫度範圍 / Temperature range:	-60°C ~ +200 °C
外徑容差 / O.D. Tolerance:	±0.1mm~±0.15mm
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
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)

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 characters	
截面積 Nominal cross section Area mm ²	導體結構 Composition No. x mm	絞線外徑 Outside Diameter mm	被覆厚度 Jacket Thick mm	完成外徑 Overall Diameter mm	導體電流量 Intense maxl. 170°C-AMP	導體電阻 Maximum Resistance at 20°C ohm/km
1.25	50 x 0.18	1.47	1.10	3.67	12.00	15.3
1.50	28 x 0.254	1.64	1.10	3.84	14.50	12.7
2.00	37 x 0.254	1.90	1.10	4.1	17.00	9.8
2.50	47 x 0.254	2.12	1.10	4.32	20.00	9.1
3.00	57 x 0.254	2.28	1.10	4.48	21.50	8.47
3.50	43 x 0.32	2.48	1.10	4.68	23.00	7.25
4.00	50 x 0.32	2.61	1.10	4.81	28.00	5.9
5.50	34 x 0.45	3.05	1.10	5.25	35.00	3.8
6.00	37 x 0.45	3.20	1.10	5.4	40.00	3.5
8.00	50 x 0.45	3.68	1.10	5.88	55.00	2.2

UL 3135

矽膠線 / シリコンワイヤー 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，馬達出口等配線

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:	-60°C ~ +200 °C
外徑容差 / O.D. Tolerance:	±0.1mm
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
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)

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	截面積 Cross section area mm	直徑 Diameter mm	被覆厚度 Jacket 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
26	7 x 0.18 16 x 0.1	0.18	0.55	0.75	2.05	152.00	1.50	610
24	7 x 0.20 26 x 0.1	0.22	0.61	0.75	2.11	88.60	2.00	610
22	7 x 0.254 12 x 0.18	0.36	0.80	0.75	2.3	62.50	3.00	610
20	7 x 0.30 20 x 0.18	0.56	0.92	0.75	2.42	39.50	5.00	305
18	7 x 0.40 30 x 0.18	0.84	1.20	0.75	2.7	24.40	7.00	305
16	7 x 0.50 50 x 0.18	1.37	1.53	0.75	3.03	15.60	12.00	305
14	37 x 0.254	1.96	1.80	0.78	3.36	9.80	17.00	200
12	43 x 0.32	3.62	2.48	1	4.48	6.30	23.00	100

UL 3239

矽膠高壓線 / シリコン高圧ワイヤー High Voltage 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.

絕緣體 (矽膠)
Insulator (Silicone)

導體 (鍍錫銅線)
Conductor (Tinned Copper)

技術資料 / TECHNICAL DATA

額定電壓 / Nominal voltage:	3KV ~ 60KV DC
溫度範圍 / Temperature range:	-60°C ~ +200 °C
外徑容差 / O.D. Tolerance:	±0.1mm ~ ±0.15mm
試驗電壓 / Testing voltage:	3KV ~ 60KV
導體 / Conductor:	鍍錫銅線 / Tinned Copper
絕緣體 / Insulator:	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

專業認證 / CERTIFICATES



導體 Conductor				絕緣體 Insulator												電氣特性 Electrical Characteristic	
				3000V		6000V		10000V		20000V		30000V		40000V			
線號 AWG	導體結構 Composition NO. x mm	截面積 Cross Section Area mm	內徑 Inside Diam. mm	被覆 厚度 Jacket Thick mm	完成 外徑 Overall Diam. mm	被覆 厚度 Jacket Thick mm	完成 外徑 Overall Diam. mm	被覆 厚度 Jacket Thick mm	完成 外徑 Overall Diam. mm	被覆 厚度 Jacket Thick mm	完成 外徑 Overall Diam. mm	被覆 厚度 Jacket Thick mm	完成 外徑 Overall Diam. mm	被覆 厚度 Jacket Thick mm	完成 外徑 Overall Diam. mm	導體 電阻 Max. Resist. at 20°C ohm/ km	電流量 Intens. Max 1. max 170°C- AMR
24	14 x 0.14	0.22	0.60	0.50	1.60	0.70	2.00	1.00	2.60	1.30	3.20	1.70	4.00	2.00	4.60	88.6	2.0
22	22 x 0.14	0.34	0.75	0.50	1.75	0.70	2.15	1.00	2.75	1.30	3.35	1.70	4.15	2.00	4.75	62.5	3.0
20	20 x 0.18	0.49	0.91	0.50	1.91	0.70	2.31	1.00	2.91	1.30	3.51	1.70	4.31	2.00	4.91	39.5	5.0
18	30 x 0.18	0.80	1.20	0.50	2.20	0.70	2.60	1.00	3.20	1.30	3.80	1.70	4.60	2.00	5.20	24.4	7.0
16	50 x 0.18	1.32	1.50	0.50	2.50	0.70	2.90	1.00	3.50	1.30	4.10	1.70	4.90	2.00	5.50	15.5	12.0
14	37 x 0.254	1.88	1.83	0.60	3.03	0.80	3.43	1.20	4.23	1.50	4.83	2.00	5.83	2.50	6.83	9.8	21.5
12	43 x 0.32	3.31	2.50	0.65	3.80	0.85	4.20	1.25	5.00	1.55	5.60	2.05	6.60	2.55	7.60	5.38	23.0
10	34 x 0.45	5.26	3.10	0.70	4.50	0.90	4.90	1.30	5.70	1.60	6.30	2.10	7.30	2.60	8.30	3.50	35.0

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

UL 1330

鐵氟龍電線 / テフロンワイヤー FEP 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:	-60°C ~ +200 °C
外徑容差 / O.D. Tolerance:	±0.1mm
試驗電壓 / Testing voltage:	2500V
導體 / Conductor:	鍍錫銅線 / 鍍銀銅線 / Tinned Copper/Silver-Plated Copper
絕緣體 / Insulator:	FEP 鐵氟龍 / FEP 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 (FEP 鐵氟龍)
Insulator (FEP 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
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	152	1.50	610
24	19 x 0.12	0.60	0.51	1.62	88.6	2.00	610
22	19 x 0.16	0.76	0.51	1.78	62.5	3.00	610
20	19 x 0.19	0.96	0.51	1.98	39.5	5.00	610
18	19 x 0.238	1.20	0.51	2.20	24.4	7.00	610
16	19 x 0.30	1.51	0.51	2.53	15.6	12.00	305
14	19 x 0.37	1.81	0.51	2.83	9.8	17.00	305
12	19 x 0.45	2.37	0.51	3.39	5.21	23.00	200
10	19 x 0.60	3.02	0.51	4.04	3.27	35.00	100
8	19 x 0.75	3.78	0.76	5.30	2.06	55.00	100

UL 1331

鐵氟龍電線 / テフロンワイヤー FEP 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:	-60°C ~ +150 °C
外徑容差 / O.D. Tolerance:	±0.1mm
試驗電壓 / Testing voltage:	2500V
導體 / Conductor:	鍍錫銅線 / 鍍銀銅線 / Tinned Copper/Silver-Plated Copper
絕緣體 / Insulator:	FEP 鐵氟龍 / FEP 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 (FEP 鐵氟龍)
Insulator (FEP 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
28	7 x 0.12	0.37	0.51	1.39	223	1.00	610
26	7 x 0.16	0.5	0.51	1.52	152	1.50	610
24	19 x 0.12	0.6	0.51	1.62	88.6	2.00	610
22	19 x 0.16	0.76	0.51	1.78	62.5	3.00	610
20	19 x 0.19	0.96	0.51	1.98	39.5	5.00	610
18	19 x 0.238	1.18	0.51	2.20	24.4	7.00	610
16	19 x 0.3	1.51	0.51	2.53	15.6	12.00	305
14	19 x 0.37	1.81	0.51	2.83	9.8	17.00	305

UL 1332

鐵氟龍電線 / テフロンワイヤー FEP 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:	-60°C ~ +200 °C
外徑容差 / O.D. Tolerance:	±0.1mm
試驗電壓 / Testing voltage:	2500V
導體 / Conductor:	鍍錫銅線 / 鍍銀銅線 / Tinned Copper/Silver-Plated Copper
絕緣體 / Insulator:	FEP 鐵氟龍 / FEP 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 (FEP 鐵氟龍)
Insulator (FEP 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
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
12	19 x 0.45	2.30	0.33	2.96	5.21	23.00	305
10	19 x 0.60	3.02	0.33	3.68	3.27	35.00	100

UL 1709

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:	-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 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



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
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

UL 1710

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:	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 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



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
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

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 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



線號 AWG	導體 Conductor		絕緣體 Insulator		電氣特性 Electrical Characteristic		包裝 Packing
	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 1.1max 170°C- AMR	米 / 卷 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

UL 1727

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:	600V 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 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



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
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

UL 1887

鐵氟龍電線 / テフロンワイヤー FEP 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:	-60°C ~ +150 °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:	FEP 鐵氟龍 / FEP 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 (FEP 鐵氟龍)
Insulator (FEP 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
28	7 x 0.12	0.37	0.36	1.09	223	1.00	610
26	7 x 0.16	0.50	0.36	1.22	139	1.50	610
24	19 x 0.12	0.60	0.36	1.32	88.9	2.00	610
22	19 x 0.16	0.76	0.36	1.48	57.5	3.00	610
20	19 x 0.19	0.96	0.36	1.68	35.2	5.00	610
18	19 x 0.238	1.18	0.36	1.90	23.3	7.00	610
16	19 x 0.30	1.51	0.36	2.23	15.1	12.00	305
14	19 x 0.37	1.81	0.36	2.53	9.8	17.00	305

UL 1901

鐵氟龍電線 / テフロンワイヤー FEP 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:	-60°C ~ +200 °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:	FEP 鐵氟龍 / FEP 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 (FEP 鐵氟龍)
Insulator (FEP Teflon)

導體 (鍍錫銅線)
Conductor (Tinned Copper)

專業認證 / CERTIFICATES



線號 AWG	導體 Conductor		絕緣體 Insulator		電氣特性 Electrical Characteristic		包裝 Packing
	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 1.0max 170°C- AMR	米 / 卷 Mt/ Coils
28	7 x 0.12	0.37	0.36	1.09	223	1.00	610
26	7 x 0.16	0.50	0.36	1.22	139	1.50	610
24	19 x 0.12	0.60	0.36	1.32	88.9	2.00	610
22	19 x 0.16	0.76	0.36	1.48	57.5	3.00	610
20	19 x 0.19	0.96	0.36	1.68	35.2	5.00	610
18	19 x 0.238	1.18	0.36	1.90	23.3	7.00	610
16	19 x 0.30	1.51	0.36	2.23	15.1	12.00	305
14	19 x 0.37	1.81	0.36	2.53	9.8	17.00	305

UL 10344

鐵氟龍電線 / テフロンワイヤー

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 ~ +250 °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
28	7 x 0.12	0.37	0.18	0.73	223	1.00	610
26	7 x 0.16	0.50	0.18	0.86	139	1.50	610
24	19 x 0.12	0.60	0.18	0.96	88.9	2.00	610
22	19 x 0.16	0.76	0.18	1.12	57.5	3.00	610
20	19 x 0.19	0.96	0.18	1.32	35.2	5.00	610
18	19 x 0.238	1.18	0.18	1.54	23.3	7.00	610
16	19 x 0.30	1.51	0.18	1.87	15.1	12.00	305
14	19 x 0.37	1.81	0.18	2.17	9.8	17.00	305
12	19 x 0.46	2.32	0.18	2.68	5.4	23.00	200
10	19 x 0.60	3.02	0.18	3.38	4.1	35.00	200

UL 10109

鐵氟龍電線 / テフロンワイヤー ETFE 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
furance.

技術資料 / TECHNICAL DATA

額定電壓 / Nominal voltage:	300V AC
溫度範圍 / Temperature range:	-60°C ~ +200°C
外徑容差 / O.D. Tolerance:	±0.1mm
試驗電壓 / Testing voltage:	2500V
導體 / Conductor:	鍍錫銅線 / 鍍銀銅線 / Tinned Copper/Silver-Plated Copper
絕緣體 / Insulator:	ETFE 鐵氟龍 / ETFE 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 (ETFE 鐵氟龍)
Insulator (ETFE 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
28	7 x 0.12	0.37	0.15	0.67	223	1.00	610
26	7 x 0.16	0.50	0.15	1.10	139	1.50	610
24	19 x 0.12	0.60	0.15	0.90	88.9	2.00	610
22	19 x 0.16	0.76	0.15	1.06	57.5	3.00	610
20	19 x 0.19	0.96	0.15	1.26	35.2	5.00	610

UL 10362

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:	600V 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 / 鍍銀銅線 / Tinned Copper/Silver-Plated 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 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



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
28	7 x 0.12	0.37	0.25	0.85	223	1.00	610
26	7 x 0.16	0.50	0.25	1.00	139	1.50	610
24	19 x 0.12	0.60	0.25	1.10	88.9	2.00	610
22	19 x 0.16	0.76	0.25	1.25	57.5	3.00	610
20	19 x 0.19	0.96	0.25	1.45	35.2	5.00	610
18	19 x 0.238	1.18	0.25	1.70	23.3	7.00	610
16	19 x 0.30	1.51	0.25	2.00	15.1	12.00	305
14	19 x 0.37	1.81	0.25	2.30	9.8	17.00	305

UL 10393

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 ~ +250 °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	0.33	0.97	354	0.80	610
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
12	19 x 0.46	2.32	0.33	2.98	5.4	23.00	200
10	19 x 0.60	3.02	0.33	3.68	4.1	35.00	200

VDE H05SJ-K

矽膠編織線 / シリコンガラス纖維ワイヤー 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:	450V AC/750V DC
溫度範圍 / Temperature range:	-60°C ~ +180 °C
外徑容差 / O.D. Tolerance:	±0.1mm
試驗電壓 / Testing voltage:	AC 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



導體 Conductor		絕緣體 Insulator				完成外徑 Overall Diameter mm	電氣特性 Electrical Characteristic		包裝 Packing
截面積 Cross section area mm	導體結構 Composition No/Diameter of component Wire No. x mm	內徑 Inside Diameter mm	絕緣厚度 Insulator Thick mm	矽膠外徑 Silicone Insulation mm	編織厚度 Braid Thick 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
0.5	20 x 0.18	0.92	0.55	2.02	0.16	2.34	35.91	5.00	500
0.75	30 x 0.18	1.11	0.55	2.21	0.16	2.53	23.93	7.00	500
1	40 x 0.18	1.31	0.55	2.41	0.16	2.73	17.89	9.50	200
1.25	50 x 0.18	1.5	0.65	2.8	0.16	3.12	15.3	12.00	200
1.5	28 x 0.254	1.61	0.65	2.91	0.16	3.23	11.99	14.50	200
2.5	47 x 0.254	2.06	0.7	3.46	0.16	3.78	7.17	20.00	200

RS-GE/LKGB/SRG/PSE 3323

矽膠編織線 / シリコンガラス纖維ワイヤー 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



專業認證 / CERTIFICATES



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 mm ² / (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

UL 3122

矽膠編織線 / シリコンガラス纖維ワイヤー 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 AC
溫度範圍 / Temperature range:	-60°C ~ +200°C
外徑容差 / O.D. Tolerance:	±0.1mm
試驗電壓 / Testing voltage:	1500V
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



專業認證 / CERTIFICATES



線號 AWG	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
	導體結構 Composition NO. x mm	截面積 Cross section area mm	內徑 Inside Diameter mm	被覆厚度 Insulation Thickness mm	矽膠外徑 Silicone Insulation mm	編織厚度 Braiding Thickness mm		導體電阻 Maximum Resistance at 20°C ohm/ km	電流量 Max. Current at 170°C -AMR	
24	1 x 0.50	0.20	0.50	0.36	1.22	0.16	1.54	84.2	2	610
22	1 x 0.60	0.28	0.60	0.36	1.32	0.16	1.64	53.2	3	610
20	1 x 0.80	0.50	0.80	0.40	1.60	0.16	1.92	33.2	5	305
18	1 x 1.00	0.80	1.00	0.40	1.80	0.16	2.12	21	7	305
16	1 x 1.20	1.13	1.20	0.40	2.00	0.16	2.32	13.6	12	305
26	7 x 0.18 16 x 0.1	0.18	0.55	0.36	1.27	0.16	1.59	152.8	1	610
24	7 x 0.20 26 x 0.1	0.22	0.61	0.36	1.33	0.16	1.65	88.6	2	610
22	7 x 0.254	0.35	0.78	0.36	1.50	0.16	1.82	62.5	3	610
20	7 x 0.30	0.56	0.99	0.40	1.79	0.16	2.11	39.5	5	305
18	7 x 0.40	0.84	1.19	0.40	1.99	0.16	2.31	24.4	7	305
16	7 x 0.50	1.37	1.54	0.43	2.40	0.16	2.72	15.6	12	305

UL 3304

矽膠編織線 / シリコンガラス纖維ワイヤー 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:	10000V AC
溫度範圍 / Temperature range:	-60°C ~ +200 °C
外徑容差 / O.D. Tolerance:	±0.1mm
試驗電壓 / Testing voltage:	20000V AC
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



導體 Conductor		絕緣體 Insulator				完成外徑 Overall Diameter mm	電氣特性 Electrical Characteristic		包裝 Packing
線號 AWG	導體結構 Composition No. x mm	內徑 Inside Diameter mm	絕緣厚度 Insulator Thick mm	矽膠外徑 Silicone Insulation mm	編織厚度 Braid Thick 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
22	7 x 0.26 12 x 0.18	0.77	1.02	2.81	0.16	3.13	62.5	3	305
20	7 x 0.30 20 x 0.18	0.97	1.02	3.01	0.16	3.33	39.5	5	305
18	7 x 0.40	1.19	1.02	3.23	0.16	3.55	24.4	7	305
16	7 x 0.50	1.53	1.02	3.57	0.16	3.89	15.6	12	305
14	37 x 0.26	1.85	1.02	3.89	0.16	4.21	9.08	17	200
12	43 x 0.32	2.48	1.02	4.52	0.16	4.84	6.3	23	100

UL 3512

矽膠編織線 / シリコンガラス纖維ワイヤー 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，車用動力線，馬達出口等配線

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:	-60°C ~ +200 °C
外徑容差 / O.D. Tolerance:	±0.1mm~±1.5mm
試驗電壓 / Testing voltage:	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



導體 Conductor		絕緣體 Insulator					完成外徑 Overall Diameter mm	電器特性 Electrical Characteristic		包裝 Packing
線號 AWG	導體結構 Composition NO. x mm	截面積 Cross section area mm	內徑 Inside Diameter mm	被覆厚度 Jacket Thick mm	矽膠外徑 Silicone Insulation mm	編織厚度 Braid Thick mm		導體電阻 Maximum Resistance at 20°C ohm/km	電流量 Max. Current at 170°C-AMR	米 / 卷 Mt/ Coils
22	7 x 0.254 12 X 0.18	0.35	0.80	0.75	2.30	0.16	2.62	57.50	3.0	610
20	7 x 0.30 20 X 0.18	0.55	0.92	0.75	2.42	0.16	2.74	35.20	5.0	305
18	7 x 0.40 30 X 0.18	0.84	1.19	0.75	2.69	0.16	3.01	23.30	7.0	305
16	7 x 0.50 50 X 0.18	1.35	1.53	0.75	3.03	0.16	3.35	15.10	12.0	305
14	37 x 0.254	2.00	1.80	0.78	3.36	0.16	3.68	9.20	17.0	200
12	43 x 0.32	3.50	2.48	1.00	4.48	0.16	4.80	5.40	23.0	100
10	35 x 0.45	5.50	3.12	1.10	5.32	0.16	5.64	3.46	35.0	100
8	50 x 0.45	8.00	3.70	1.10	5.90	0.30	6.50	2.45	55.0	100
6	85 x 0.45	14.00	4.90	1.40	7.70	0.45	8.60	1.39	93.0	100
4	135 x 0.45	22.00	7.00	1.40	9.80	0.50	10.80	0.89	119.0	100
2	7 x 34 x 0.45	38.00	9.20	1.40	12.00	0.50	13.00	0.53	166.0	100
1/0	19 x 16 x 0.45	50.00	10.50	1.90	14.30	0.60	15.50	0.32	255.0	100
4/0	19 x 34 x 0.45	100.00	15.30	2.30	19.90	0.60	21.10	0.18	401.0	100