

MAP® BRAIDLESS SILICONE RUBBER WIRE

UL 認證通過 矽橡膠耐熱線 **UL3239 / AWM3239**

產品說明 PRODUCT DESCRIPTION

*導體:多芯鍍錫銅絞線 Stranded Tinned Copper

*披覆:矽橡膠絕緣 Silicone Rubber Sheath

*額定溫度 **150°C** Rated temperature **150°C**

*額定電壓 **3KV** to **30KV** Rated voltage: **3KV** to **30KV**

*柔軟/耐高溫/耐寒 Flexible/High temperature resistant/Cold-resistant

*符合 UL 規範 Available UL Verify

AWM Braidless Silicone Rubber wire 150°C
MAP® 矽橡膠耐熱電線 シリコン耐熱電線



TA YU 符合LSZH 低煙無鹵特性要求
具有柔軟、耐高溫、耐磨擦之物理特性
優異的耐油性、抗紫外線、防水性等特質



TA YU 優異的耐油性、抗紫外線、防水性等特質
具有柔軟、耐高溫、耐磨擦之物理特性
符合LSZH 低煙無鹵特性要求





AWM3239 矽橡膠線在密閉空間內具有耐高溫性和高柔韌性。適用於高功率和高溫應用：工業儀器，試驗機，照明設備。

Silicone rubber wire has high-temperature resistance and high flexibility in confined spaces. Suitable for high power and high-temperature application: Industrial instrumentation、test machine、lighting device.

耐溫:150°C 耐電壓:3KV to 40KV，披覆材質: Silicone Rubber Sheath

MAP® UL3239 矽橡膠耐熱線 150°C (STRANDEED)多股絞線 3KV

SIZE	導體結構	矽膠絕緣厚度	完成外徑	導體電阻
AWG	NO.X MM	THICKNESS	OVERALL DIA	CON-RES
24AWG	14/0.14 mm	0.50 mm	1.6 mm ± 3%	88.6 Ω/km
22 AWG	22/0.14 mm	0.50 mm	1.75 mm ± 3%	62.8 Ω/km
20 AWG	20/0.18 mm	0.50 mm	1.91 mm ± 3%	41.2 Ω/km
18 AWG	30/0.18 mm	0.50 mm	2.20 mm ± 3%	24.5 Ω/km
16 AWG	50/0.18 mm	0.50 mm	2.50 mm ± 3%	15.1 Ω/km
14 AWG	37/0.254 mm	0.60 mm	3.03 mm ± 3%	9.2 Ω/km
12 AWG	43/0.32 mm	0.65 mm	3.80 mm ± 3%	5.4 Ω/km
10AWG	34/0.45 mm	0.70 mm	4.50 mm ± 3%	3.46 Ω/km



MAP® UL3239 矽橡膠耐熱線 150°C (STRANDEED)多股絞線 6KV

SIZE	導體結構	矽膠絕緣厚度	完成外徑	導體電阻
AWG	NO.X MM	THICKNESS	OVERALL DIA	CON-RES
24AWG	14/0.14 mm	0.70 mm	2.0 mm $\pm$ 3%	88.6 Ω /km
22 AWG	22/0.14 mm	0.70 mm	2.15 mm $\pm$ 3%	62.8 Ω /km
20 AWG	20/0.18 mm	0.70 mm	2.31 mm $\pm$ 3%	41.2 Ω /km
18 AWG	30/0.18 mm	0.0 mm	2.60 mm $\pm$ 3%	24.5 Ω /km
16 AWG	50/0.18 mm	0.70 mm	2.90 mm $\pm$ 3%	15.1 Ω /km
14 AWG	37/0.254 mm	0.80 mm	3.43 mm $\pm$ 3%	9.2 Ω /km
12 AWG	43/0.32 mm	0.85 mm	4.20 mm $\pm$ 3%	5.4 Ω /km
10AWG	34/0.45 mm	0.90 mm	4.90 mm $\pm$ 3%	3.46 Ω /km



MAP® UL3239 矽橡膠耐熱線 150°C (STRANDEED)多股絞線 10KV

SIZE	導體結構	矽膠絕緣厚度	完成外徑	導體電阻
AWG	NO.X MM	THICKNESS	OVERALL DIA	CON-RES
24AWG	14/0.14 mm	1.00 mm	2.6 mm $\pm$ 3%	88.6 Ω /km
22 AWG	22/0.14 mm	1.00 mm	2.75 mm $\pm$ 3%	62.8 Ω /km
20 AWG	20/0.18 mm	1.00 mm	2.91 mm $\pm$ 3%	41.2 Ω /km
18 AWG	30/0.18 mm	1.00 mm	3.20 mm $\pm$ 3%	24.5 Ω /km
16 AWG	50/0.18 mm	1.00 mm	3.50 mm $\pm$ 3%	15.1 Ω /km
14 AWG	37/0.254 mm	1.20 mm	4.23 mm $\pm$ 3%	9.2 Ω /km
12 AWG	43/0.32 mm	1.25 mm	5.00 mm $\pm$ 3%	5.4 Ω /km
10AWG	34/0.45 mm	1.30 mm	5.70 mm $\pm$ 3%	3.46 Ω /km



MAP® UL3239 矽橡膠耐熱線 150°C (STRANDEED)多股絞線 20KV

SIZE	導體結構	矽膠絕緣厚度	完成外徑	導體電阻
AWG	NO.X MM	THICKNESS	OVERALL DIA	CON-RES
24AWG	14/0.14 mm	1.3 mm	3.20 mm ± 3%	88.6 Ω/km
22 AWG	22/0.14 mm	1.3 mm	3.35 mm ± 3%	62.8 Ω/km
20 AWG	20/0.18 mm	1.3 mm	3.51 mm ± 3%	41.2 Ω/km
18 AWG	30/0.18 mm	1.3 mm	3.80 mm ± 3%	24.5 Ω/km
16 AWG	50/0.18 mm	1.3 mm	4.10 mm ± 3%	15.1 Ω/km
14 AWG	37/0.254 mm	1.5 mm	4.83 mm ± 3%	9.2 Ω/km
12 AWG	43/0.32 mm	1.55 mm	5.60 mm ± 3%	5.4 Ω/km
10AWG	34/0.45 mm	1.6 mm	6.30 mm ± 3%	3.46 Ω/km



MAP® UL3239 矽橡膠耐熱線 200°C (STRANDEED)多股絞線 30KV

SIZE	導體結構	矽膠絕緣厚度	完成外徑	導體電阻
AWG	NO.X MM	THICKNESS	OVERALL DIA	CON-RES
24AWG	14/0.14 mm	1.7 mm	4.0 mm ± 3%	88.6 Ω/km
22 AWG	22/0.14 mm	1.7 mm	4.15 mm ± 3%	62.8 Ω/km
20 AWG	20/0.18 mm	1.7 mm	4.31 mm ± 3%	41.2 Ω/km
18 AWG	30/0.18 mm	1.7 mm	4.60 mm ± 3%	24.5 Ω/km
16 AWG	50/0.18 mm	1.7 mm	4.90 mm ± 3%	15.1 Ω/km
14 AWG	37/0.254 mm	2.00 mm	5.83 mm ± 3%	9.2 Ω/km
12 AWG	43/0.32 mm	2.05 mm	6.60 mm ± 3%	5.4 Ω/km
10AWG	34/0.45 mm	2.10 mm	7.30 mm ± 3%	3.46 Ω/km

大域科技股份有限公司

TA YU SCIENCE Co., Ltd



+886-3-329-8989



+886-3-329-7811



tayui@ms24.hinet.net



benson@tayui.com.tw



www.tayui.com.tw