

MAP® TEFLON WIRE & CABLE

耐酸鹼 耐高溫 單層鐵氟龍電線

UL1332 / UL10109 / UL1516 / UL1709 / UL1710 / UL10064

產品說明 PRODUCT DESCRIPTION

*導體:單芯或多芯鍍錫銅絞線 Solid or Stranded Tinned Copper

*絕緣:FEP/ETFE/PFA 鐵氟龍 FEP/ETFE/PFA Teflon Insulation

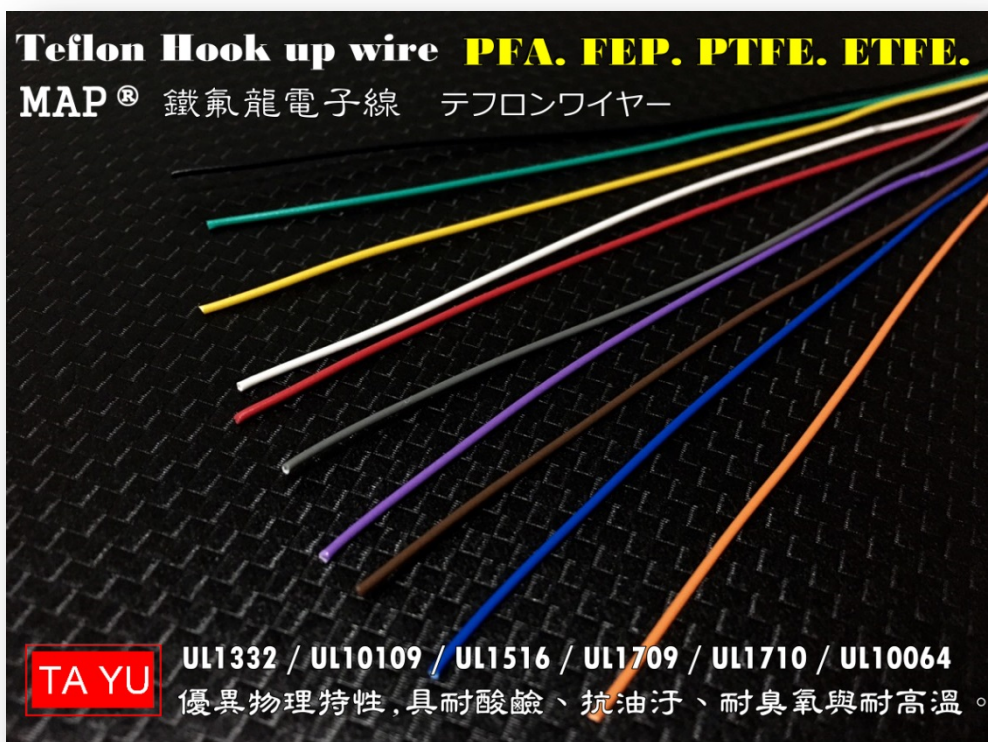
*額定溫度 200°C 或 260°C Rated temperature 200°C or 260°C

*額定電壓 300 或 600 伏特 Rated voltage:300V or 600V

*絕緣強度:50KV/mm Dielectric Strength: 50KV/ mm

* Color:Black.White.Red.Green.Yellow.Blue.Gray.Brown.Purple.Orange.

*符合 UL 規範 Available UL Verify





適用於高功率設備/家電:工控、儀器儀表、縫紉機、燈具。

Suitable for high power application: Industrial instrumentation、test machine、sewing machine、Lighting.

STYLE: **UL1332** 耐溫:200°C 耐電壓:300V 絕緣材質: TEFLON **FEP**

MAP® AWM 1332 (STRANDEED) 多芯絞線

SIZE	導體結構	絞合外徑	絕緣厚度	完成外徑
AWG	NO.X MM	STRANDED DIA	THICKNESS	OVERALL DIA
30AWG	7/0.102	0.30 mm	0.33 mm	0.96 mm ± 0.05
30AWG	19/0.064	0.32 mm	0.33 mm	0.98 mm ± 0.05
28AWG	7/0.127	0.32 mm	0.33 mm	1.04 mm ± 0.05
26AWG	7/0.16	0.48 mm	0.33 mm	1.14 mm ± 0.05
24AWG	7/0.203	0.61 mm	0.33 mm	1.27 mm ± 0.05
22AWG	7/0.254	0.76 mm	0.33 mm	1.42 mm ± 0.05
20AWG	7/0.32	0.96 mm	0.33 mm	1.62 mm ± 0.05
18AWG	7/0.404	1.20 mm	0.33 mm	1.86 mm ± 0.05
18AWG	19/0.254	1.27 mm	0.33 mm	1.93 mm ± 0.05
16AWG	19/0.287	1.50 mm	0.33 mm	2.16 mm ± 0.05

MAP® AWM 1332 (SOLID) 單芯導體

SIZE	導體結構	絞合外徑	絕緣厚度	完成外徑
AWG	NO.X MM	STRANDED DIA	THICKNESS	OVERALL DIA
30AWG	1/0.254	0.25 mm	0.33 mm	0.91 mm ± 0.05
28AWG	1/0.32	0.32 mm	0.33 mm	0.98 mm ± 0.05
26AWG	1/0.404	0.40 mm	0.33 mm	1.06 mm ± 0.05
24AWG	1/0.511	0.51 mm	0.33 mm	1.17 mm ± 0.05
22AWG	1/0.643	0.64 mm	0.33 mm	1.42 mm ± 0.05
20AWG	1/0.813	0.81 mm	0.33 mm	1.47 mm ± 0.05



適用於通訊設備/家電:工控、儀器儀表、燈具。

Suitable for communication application、industrial instrumentation、test machine、Lighting.

STYLE: **UL10109**、**UL1516** 耐溫:200°C 耐電壓:300V 絕緣材質: TEFLON **ETFE**

MAP® AWM 10109、AWM 1516 (STRANDEED) 多芯絞線

SIZE	導體結構	絞合外徑	絕緣厚度	完成外徑
AWG	NO.X MM	STRANDED DIA	THICKNESS	OVERALL DIA
32AWG	7/0.079	0.24 mm	0.15 mm	0.54 mm ± 0.05
	19/0.05	0.255 mm	0.15 mm	0.55 mm ± 0.05
30AWG	7/0.102	0.306 mm	0.15 mm	0.61 mm ± 0.05
	19/0.064	0.32 mm	0.15 mm	0.62 mm ± 0.05
28AWG	7/0.127	0.381 mm	0.15 mm	0.68 mm ± 0.05
	19/0.079	0.395 mm	0.15 mm	0.70 mm ± 0.05
26AWG	7/0.16	0.48 mm	0.15 mm	0.78 mm ± 0.05
	19/0.102	0.51 mm	0.15 mm	0.81 mm ± 0.05
24AWG	7/0.203	0.61 mm	0.15 mm	0.91 mm ± 0.05
	19/0.127	0.635 mm	0.15 mm	0.94 mm ± 0.05
22AWG	7/0.254	0.762 mm	0.15 mm	1.06 mm ± 0.05
	19/0.16	0.80 mm	0.15 mm	1.10 mm ± 0.05
20AWG	7/0.32	0.96 mm	0.15 mm	1.26 mm ± 0.05
	19/0.20	1.02 mm	0.15 mm	1.32 mm ± 0.05
18AWG	7/0.40	1.21 mm	0.33 mm	1.52 mm ± 0.05

MAP® AWM 10109、AWM 1516 (SOLID) 單芯導體

SIZE	導體結構	絞合外徑	絕緣厚度	完成外徑
AWG	NO.X MM	STRANDED DIA	THICKNESS	OVERALL DIA
34AWG	1/0.16	0.16 mm	0.15 mm	0.46 mm ± 0.05
32AWG	1/0.20	0.20 mm	0.15 mm	0.50 mm ± 0.05
30AWG	1/0.25	0.254 mm	0.15 mm	0.554 mm ± 0.05
28AWG	1/0.32	0.32 mm	0.15 mm	0.62 mm ± 0.05
26AWG	1/0.40	0.40 mm	0.15 mm	0.70 mm ± 0.05
24AWG	1/0.51	0.51 mm	0.15 mm	0.81 mm ± 0.05
22AWG	1/0.64	0.64 mm	0.15 mm	0.94 mm ± 0.05
20AWG	1/0.81	0.81 mm	0.15 mm	1.11 mm ± 0.05
18AWG	1/1.02	1.21 mm	0.15 mm	1.52 mm ± 0.05



適用於高溫環境、電熱設備、工控設備、儀器儀表、高瓦數燈器。

Suitable for high temperature environment、heater、industrial instrumentation、test machine、Lighting equipment.

STYLE: **UL1709** 耐溫:200℃ 耐電壓:300V 絕緣材質: TEFLON **PFA**

MAP® AWM 1709 (STRANDEED) 多芯絞線

SIZE	導體結構	絞合外徑	絕緣厚度	完成外徑
AWG	NO.X MM	STRANDED DIA	THICKNESS	OVERALL DIA
28AWG	7/0.127	0.38 mm	0.36 mm	1.10 mm ± 0.05
26AWG	7/0.16	0.48 mm	0.36 mm	1.20 mm ± 0.05
24AWG	7/0.203	0.61 mm	0.36 mm	1.33 mm ± 0.05
22AWG	7/0.254	0.76 mm	0.36 mm	1.48 mm ± 0.05
20AWG	7/0.32	0.96 mm	0.36 mm	1.68 mm ± 0.05
18AWG	7/0.404	1.21 mm	0.36 mm	1.93 mm ± 0.05

MAP® AWM 1709 (SOLID) 單芯導體

SIZE	導體結構	絞合外徑	絕緣厚度	完成外徑
AWG	NO.X MM	STRANDED DIA	THICKNESS	OVERALL DIA
28AWG	1/0.32	0.32 mm	0.36 mm	1.04 mm ± 0.05
26AWG	1/0.404	0.40 mm	0.36 mm	1.12 mm ± 0.05
24AWG	1/0.511	0.51 mm	0.36 mm	1.23 mm ± 0.05
22AWG	1/0.643	0.64 mm	0.36 mm	1.36 mm ± 0.05
20AWG	1/0.813	0.81 mm	0.36 mm	1.53 mm ± 0.05



適用於高溫環境、電熱設備、工控設備、儀器儀表、高瓦數燈器。

Suitable for high temperature environment、heater、industrial instrumentation、test machine、Lighting equipment.

STYLE: **UL1710** 耐溫:200°C 耐電壓:600V 絕緣材質: TEFLON **PFA**

MAP® AWM 1710 (STRANDEED) 多芯絞線

SIZE	導體結構	絞合外徑	絕緣厚度	完成外徑
AWG	NO.X MM	STRANDED DIA	THICKNESS	OVERALL DIA
28AWG	7/0.127	0.38 mm	0.56 mm	1.50 mm ± 0.05
26AWG	7/0.16	0.48 mm	0.56 mm	1.60 mm ± 0.05
24AWG	7/0.203	0.61 mm	0.56 mm	1.73 mm ± 0.05
22AWG	7/0.254	0.76 mm	0.56 mm	1.76 mm ± 0.05
20AWG	7/0.32	0.96 mm	0.56 mm	2.08 mm ± 0.05
18AWG	7/0.404	1.21 mm	0.56 mm	2.33 mm ± 0.05

MAP® AWM 1710 (SOLID) 單芯導體

SIZE	導體結構	絞合外徑	絕緣厚度	完成外徑
AWG	NO.X MM	STRANDED DIA	THICKNESS	OVERALL DIA
28AWG	1/0.32	0.32 mm	0.56 mm	1.44 mm ± 0.05
26AWG	1/0.404	0.40 mm	0.56 mm	1.52 mm ± 0.05
24AWG	1/0.511	0.51 mm	0.56 mm	1.63 mm ± 0.05
22AWG	1/0.643	0.64 mm	0.56 mm	1.88 mm ± 0.05
20AWG	1/0.813	0.81 mm	0.56 mm	1.93 mm ± 0.05



適用於筆記型電腦、液晶面板、衛星導航等電子設備。

Suitable for panel、Notebook、LED monitor、GPS、Navigator....

STYLE: **UL10064** 耐溫 200~260°C，絕緣材質: TEFLON **FEP/ETFE/ PFA**

耐燃等級 Flammability:VW-1，絕緣電壓強度 Dielectric Strength: AC. 2KV/Min

MAP® AWM 10064 (STRANDEED) 多芯絞線

SIZE	導體結構	絞合外徑	絕緣厚度	完成外徑
AWG	NO.X MM	STRANDED DIA	THICKNESS	OVERALL DIA
40AWG	7/0.03	0.09 mm	0.07 mm	0.23 mm ± 0.02
38 AWG	7/0.04	0.12 mm	0.07 mm	0.26 mm ± 0.02
36 AWG	7/0.05	0.15 mm	0.06 mm	0.27 mm ± 0.02
34 AWG	19/0.04	0.20 mm	0.065 mm	0.33 mm ± 0.02
	7/0.064	0.20 mm	0.06 mm	0.32 mm ± 0.02
32 AWG	19/0.05	0.25 mm	0.07 mm	0.39 mm ± 0.02
	7/0.08	0.24 mm	0.07 mm	0.38 mm ± 0.02
30 AWG	7/0.102	0.31 mm	0.125 mm	0.56 mm ± 0.02
28 AWG	19/0.079	0.40 mm	0.10 mm	0.60 mm ± 0.02
27 AWG	7/0.14	0.42 mm	0.10 mm	0.62 mm ± 0.02

