

MAP® NYLON JACKETED HOOK UP WIRE

MAP®

尼龍披覆電線

UL1316 / UL1317 / UL1010 / UL1320

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:聚氯乙烯絕緣 PVC Insulation

*披覆(護套):尼龍披覆 Nylon Jacket

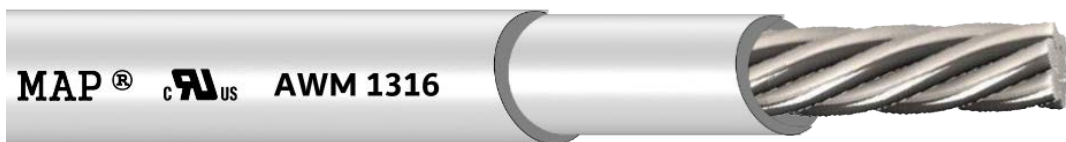
*額定溫度 90°C 或 105°C Rated temperature 90°C or 105°C

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

*耐油汙/耐汽油/耐酸/耐潮濕 Resistant to Oil/Gasoline/Acids/ Moisture

*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: **UL1316**

導體:26AWG~16AWG (Bare Copper 裸銅 or Tinned Copper 鍍錫銅)

耐溫:105°C 耐電壓:600V 絕緣材質: PVC, **披覆材質:Nylon**

MAP® AWM 1316 (STRANDEED) 多芯絞線

SIZE	導體結構	絕緣厚度	披覆(尼龍)	完成外徑	導體電阻
AWG	NO.X MM	THICKNESS	JACKET	OVERALL DIA	CON-RES
26AWG	7/0.16	0.38 mm	0.10 mm	1.50 mm ± 0.10	152 Ω/km
24AWG	7/0.203	0.38 mm	0.10 mm	1.60 mm ± 0.10	88.0 Ω/km
22AWG	7/0.254	0.38 mm	0.10 mm	1.75 mm ± 0.10	62.5 Ω/km
20AWG	7/0.320	0.38 mm	0.10 mm	1.95 mm ± 0.10	39.5 Ω/km
18AWG	7/0.404	0.38 mm	0.10 mm	2.15 mm ± 0.10	24.4 Ω/km
16AWG	7/0.488	0.38 mm	0.10 mm	2.50 mm ± 0.10	15.6 Ω/km
14AWG	19/0.373	0.38 mm	0.10 mm	3.00 mm ± 0.10	9.90 Ω/km
12AWG	19/0.470	0.38 mm	0.10 mm	3.40 mm ± 0.10	6.24 Ω/km

MAP® AWM 1316 (SOLID) 單芯導體

SIZE	導體結構	絕緣厚度	披覆(尼龍)	完成外徑	導體電阻
AWG	NO.X MM	THICKNESS	JACKET	OVERALL DIA	CON-RES
26AWG	1/0.404	0.38 mm	0.10 mm	1.40 mm ± 0.10	152 Ω/km
24AWG	1/0.511	0.38 mm	0.10 mm	1.50 mm ± 0.10	88.0 Ω/km
22AWG	1/0.643	0.38 mm	0.10 mm	1.60 mm ± 0.10	62.5 Ω/km
20AWG	1/0.813	0.38 mm	0.10 mm	1.80 mm ± 0.10	39.5 Ω/km

SIZE	導體結構	絕緣厚度	披覆(尼龍)	完成外徑	導體電阻
AWG	NO.X MM	THICKNESS	JACKET	OVERALL DIA	CON-RES
18AWG	1/1.024	0.38 mm	0.10 mm	2.15 mm ± 0.10	24.4 Ω/km
16AWG	1/1.290	0.38 mm	0.10 mm	2.30 mm ± 0.10	15.6 Ω/km
14AWG	1/1.630	0.38 mm	0.10 mm	2.60 mm ± 0.10	9.90 Ω/km
12AWG	1/2.050	0.38 mm	0.10 mm	3.00 mm ± 0.10	6.24 Ω/km

MAP®



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: **UL1317** 耐溫:90°C or 105°C 耐電壓:600V 絕緣材質: PVC, 披覆材質:Nylon

MAP® AWM 1317 (STRANDEED) 多芯絞線

SIZE	導體結構	絕緣厚度	披覆(尼龍)	完成外徑	導體電阻
AWG	NO.X MM	THICKNESS	JACKET	OVERALL DIA	CON-RES
10AWG	105/0.254	0.38 mm	0.10 mm	4.65 mm ± 0.10	3.41 Ω/km



適用於高溫環境、工控設備、儀器儀表、高瓦數燈器。

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

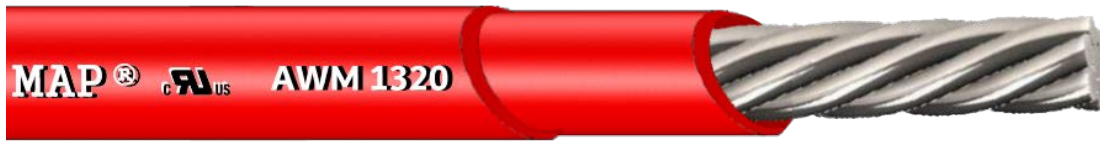
STYLE: **UL1010** 耐溫:105°C 耐電壓:300V 絕緣材質: PVC, 披覆材質:Nylon

MAP® AWM 1010 (STRANDEED) 多芯絞線

SIZE	導體結構	絕緣厚度	披覆(尼龍)	完成外徑	導體電阻
AWG	NO.X MM	THICKNESS	JACKET	OVERALL DIA	CON-RES
28AWG	7/0.127	0.41 mm	0.05mm	1.35 mm ± 0.10	248Ω/km
26AWG	7/0.160	0.41 mm	0.05mm	1.45 mm ± 0.10	152Ω/km
24AWG	7/0.203	0.41 mm	0.05mm	1.55 mm ± 0.10	88.6Ω/km
22AWG	7/0.254	0.41 mm	0.05mm	1.75 mm ± 0.10	62.5Ω/km
20AWG	7/0.320	0.41 mm	0.08mm	1.95 mm ± 0.10	39.5Ω/km
18AWG	16/0.254	0.41 mm	0.08mm	2.25 mm ± 0.10	24.4Ω/km
16AWG	26/0.254	0.41 mm	0.08mm	2.50 mm ± 0.10	15.6Ω/km

MAP® AWM 1010 (SOLID) 單芯導體

SIZE	導體結構	絕緣厚度	披覆(尼龍)	完成外徑	導體電阻
AWG	NO.X MM	THICKNESS	JACKET	OVERALL DIA	CON-RES
28AWG	1/0.320	0.41 mm	0.05mm	1.30 mm ± 0.10	248Ω/km
26AWG	1/0.404	0.41 mm	0.05mm	1.40 mm ± 0.10	152Ω/km
24AWG	1/0.511	0.41 mm	0.05mm	1.50 mm ± 0.10	88.6Ω/km
22AWG	1/0.643	0.41 mm	0.05mm	1.50 mm ± 0.10	62.5Ω/km
20AWG	1/0.813	0.41 mm	0.08mm	1.85 mm ± 0.10	39.5Ω/km
18AWG	1/1.024	0.41 mm	0.08mm	2.10 mm ± 0.10	24.4Ω/km
16AWG	1/1.290	0.41 mm	0.08mm	2.30 mm ± 0.10	15.6Ω/km



適用於高溫環境、工控設備、儀器儀表、高瓦數燈器。

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

STYLE: **UL1320** 耐溫:90°C or 105°C 耐電壓:600V 絕緣材質: PVC, 披覆材質:Nylon

MAP® AWM 1320 (STRANDEED) 多芯絞線

SIZE	導體結構	絕緣厚度	披覆(尼龍)	完成外徑	導體電阻
AWG	NO.X MM	THICKNESS	JACKET	OVERALL DIA	CON-RES
1 AWG	830/0.254	1.27 mm	0.178 mm	12.60 mm ± 3%	0.449 Ω/km
1/0 AWG	1050/0.254	1.27 mm	0.178 mm	13.90 mm ± 3%	0.356 Ω/km
2/0 AWG	1325/0.254	1.27 mm	0.178 mm	15.20 mm ± 3%	0.282 Ω/km
3/0 AWG	1645/0.254	1.27 mm	0.178 mm	16.70 mm ± 3%	0.224 Ω/km
4/0 AWG	2080/0.254	1.27 mm	0.178 mm	18.40 mm ± 3%	0.176 Ω/km

MAP® AWM 1320 (SOLID) 單芯導體

SIZE	導體結構	絕緣厚度	披覆(尼龍)	完成外徑	導體電阻
AWG	NO.X MM	THICKNESS	JACKET	OVERALL DIA	CON-RES
1 AWG	1/7.348	1.27 mm	0.178 mm	13.50 mm ± 3%	0.435 Ω/km
1/0 AWG	1/8.252	1.27 mm	0.178 mm	11.20 mm ± 3%	0.343 Ω/km
2/0 AWG	1/9.266	1.27 mm	0.178 mm	12.20 mm ± 3%	0.272 Ω/km
3/0 AWG	1/10.4	1.27 mm	0.178 mm	13.40 mm ± 3%	0.216 Ω/km
4/0 AWG	1/11.68	1.27 mm	0.178 mm	14.70 mm ± 3%	0.171 Ω/km