

M5086 軍規導線

M5086 (SAE AS50861) 導線是一種通用電線，由於其為 PVC 絕緣，因此不宜在航空航天使用。它適用於廣泛的其他電子應用，其中需要耐切割，磨損，擦傷和高衝擊力機械負載的需求使用。

M5086 (SAE AS50861) 導線還提供極好的保護，防止水分，黴菌，真菌和腐蝕性化學品（如溶劑，燃料，液壓油，鹼和酒精）的損害。

其中 M5086 / 1（非屏蔽）和 M5086 / 2（屏蔽）是 M5086 電線是最常見的類型。每種電纜都具有不同的材料厚度，應用於特定溫度要求。兩種類型的電線都非常堅固耐用，它輕薄的外被覆層是工業或商業應用中佈線的理想選擇

MIL-W-5086 已被 SAE AS50861 規範替代。

M5086/1 鍍錫的銅導體，額定值為 600V，溫度為-55° C (-67° F) 至+ 105° C (221° F)，PVC 絕緣和尼龍被覆。

M5086/2 鍍錫的銅導體，額定值為 600V，溫度為 105°C，PVC 絕緣和尼龍被覆，另外具有玻璃編織隔離。

M5086/4 鍍錫的銅導體，額定值為 3000V，溫度為-55° C (-67° F) 至+ 105° C (221° F)，PVC 絕緣和尼龍被覆。

M5086/5 鍍錫的銅導體，額定值為 600V，溫度為-55° C (-67° F) 至+ 110° C (230° F)，PVC 絕緣和 PVDF 被覆。

M5086/6 鍍銀的銅導體，額定值為 600V，溫度為-55° C (-67° F) 至+ 110° C (230° F)，PVC 絕緣和 PVDF 被覆。

M5086/7 鍍錫銅絞線型導體，額定值為 600V，溫度為-55° C (-67° F) 至+ 105° C (221° F)，PVC 絕緣和尼龍被覆。

佳昭公司很高興為客戶提供各種導線和規程訂制選擇，包括符合軍事規格的各種導線。提供導線不同的規格尺寸、重量和絞合線組成樣式。請聯繫佳昭公司，我們很樂意提供協助。

詳細規格參考下面表格說明：

軍規型號	導體(AWG)	導體鍍層	電壓	耐溫	絕緣層	披覆層
M5086/1	22-10	Tin coated copper	600V	105°C	PVC	Nylon
M5086/2	22-04	Tin coated copper	600V	105°C	PVC	PVC glass nylon braid
M5086/4	22-16	Tin Plated Copper	3000V	105°C	PVC	Nylon
M5086/5	24-08	Tin Plated Copper	600V	110°C	PVC	PVDF
M5086/6	28-24	Silver Plated Copper	600V	110°C	PVC	PVDF
M5086/7	24-10	Tinned Copper	600V	105°C	PVC	Nylon



佳昭企業有限公司
NEARSON ENTERPRISE CORP.

• TEL:886-2-2957-9823 • FAX:886-2-2957-9712
• <http://www.nearson.com.tw>

MIL-W-5086 第一類

多股銅鍍錫導線，白色 PVC 絕緣透明被覆

型號	AWG 大小	外徑	重量(磅/米)
M5086/1-22-X	22AWG	19/34	.068
M5086/1-20-X	20AWG	19/32	.078
M5086/1-18-X	18AWG	19/30	.088
M5086/1-16-X	16AWG	19/29	.098
M5086/1-14-X	14AWG	19/27	.117
M5086/1-12-X	12AWG	37/28	.137

MIL-W-5086 第二類

22AWG→12AWG：

多股銅鍍錫導線，白色 PVC 絕緣，白色玻璃絲編織、透明 NYLON 被覆。

10AWG→4/0AWG：

多股銅鍍錫導線，白色 PVC 絕緣，白色玻璃絲編織，防焰 NYLON 塗裝，絲網編織包覆於外層。

型號	AWG 大小	外徑	重量(磅/米)
M5086/2-22-X	22AWG	19/34	.075
M5086/2-20-X	20AWG	19/32	.085
M5086/2-18-X	18AWG	19/30	.095
M5086/2-16-X	16AWG	19/29	.105
M5086/2-14-X	14AWG	19/27	.125
M5086/2-12-X	12AWG	37/28	.143
M5086/2-10-X	10AWG	37/26	.189
M5086/2-08-X	8AWG	133/29	.240
M5086/2-06-X	6AWG	133/27	.293
M5086/2-04-X	4AWG	133/25	.355
M5086/2-02-X	2AWG	665/30	.425



佳昭企業有限公司
NEARSON ENTERPRISE CORP.

• TEL:886-2-2957-9823 • FAX:886-2-2957-9712
• <http://www.nearson.com.tw>