

## MIL-C-13777 複合式電纜 (M13777)

使用於油污，臭氧和極需耐候性的場所，可以在裸地，淺溝或沼澤環境中使用。

在-54° C 至 71° C 的溫度範圍內，電纜可保持很好的柔軟性，可防止頻繁捲繞和捲曲，扭曲或拖曳在地面上的扭結。靈活，便攜，耐油即其特性。常應用於可移動或方便攜式的複雜武器系統間之聯結，如：消防器材、發電機組、雷達設備、通訊裝置、導彈、飛彈發射架、炮兵等。

MIL-C-13777 (M13777) 額定電壓：600V；溫度等級：-54° C-71° C

導體：

18AWG & 20 AWG 柔軟性，軟退火銅，鍍錫銅，帶有 3 根不銹鋼絲

絕緣層：

擠壓的原始聚乙烯 (PE)

12 AWG 或 12 AWG 以下線徑會有一層 0.003 “厚的透明聚酰胺（尼龍）絕緣

隔離層：

鍍錫銅編織隔離，最低覆蓋率為 85%。

根據規格尺寸和電氣要求，應用尼龍或聚酯帶的護套，在指定兩層的情況下，於層與層之間加強包覆。

被覆層：

北極聚氯丁二烯（氯丁橡膠 neoprene）可符合 MIL-C-13777 的熱，油，機械和環境要求。

若需更詳細規格及結構方式，請洽佳昭公司。

### M13777 規格設計編寫方式

M13777/3	S	16	1375	S	C
Specification sheet number	Cable shield	Number of conductors	Nominal cable diameter	Conductor shield	Coaxial conductor

Cable shield – “S”字樣表示電纜要求完全包覆式的隔離。

Number of conductors – “16”表示組成導線之數量。

Nominal cable diameter – 此四位數表示電纜的外徑尺寸(千分之英寸)。

Conductor shield – “S”表示導線均需單獨隔離。

Coaxial conductor – “C”表示複合電纜中有一個或以上之同軸電纜。

Part Number	Specifications
MIL-C-13777/1	2-5 Conductors
MIL-C-13777/2	6-15 Conductors
MIL-C-13777/3	16-20 Conductors
MIL-C-13777/4	21-32 Conductors
MIL-C-13777/5	34-52 Conductors
MIL-C-13777/6	60-78 Conductors

1989/6/1 起，本規範並無任何新設計產品。



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>