

M25038 航空用導線

M25038 (MIL-W-25038) 導線是一種重型非石棉線材，專門用於惡劣環境中，特別適用於暴露於高溫或直接火焰的應用場合。其耐熱性能使其非常適用於關鍵電路應用，例如：航空發動機艙，火災探測電路，飛行關鍵電路和線控飛行系統。

M25038 線材具有抗振動，抗腐蝕，抗氧化和抗磨損的特點，因此，可在廣泛的環境條件下展現出色的性能。

M25038 導線的額定電壓：600 V；溫度範圍：-55° C (-67° F) 至+ 260° C (500° F)。

導體：(12-18 AWG) 27%鍍鎳銅 (20-22 AWG) 27%鍍鎳高強度銅合金。

M25038 / 1) 線徑規格從 22 至 0000 AWG。

M25038 / 2) 線徑規格從 22 至 4 AWG。

M25038 / 3) 線徑規格從 22 至 12 AWG。

絕緣：內層是無機介電質材料(Inorganic dielectric)，外層是 PTFE 絕緣材料。

M25038 / 1) 第一層是 Impregnated Inorganic Fibrous insulation。第二層是 Supported or Unsupported tape or Combinations。最外層是聚四氟乙烯 (PTFE) 塗層的玻璃纖維 (PTFE-coated fiberglass)。

M25038 / 2) 第一層是 Polyimide tape，第二層是 Silicone Rubber insulation，第三層是 Impregnated Asbestos braid，最外層是聚四氟乙烯 (PTFE)。

M25038 / 3) 第一層是 Inorganic barrier，第二層是 Impregnated composition，第三層是 Composite moisture and fluid barrier，最外層是聚四氟乙烯 (PTFE)。

Thermazone IIIK：外層是聚四氟乙烯 (PTFE) / 聚酰亞胺膠帶 (polyimide tape)。

Thermazone IIIG：外層是聚四氟乙烯 (PTFE) 塗層的玻璃纖維 (PTFE-coated fiberglass)。

MIL-W-25038 規範已經被 MIL-DTL-25038 取代。

若需詳細規格或訂購請洽佳昭公司

M25038 Product Specifications

軍規型號	導體(AWG)	導體鍍層	電壓	耐溫	絕緣層	M27500 電纜代號
M25038/1	22-0000	Nickel-coated copper	600V	260°C	Composite inorganic dielectric	JA
M25038/2	22-4	Nickel-coated copper	600V	260°C	Polyimide Tape / Silicon Rubber / Impregnated Asbestos Braid	
M25038/3	22-12	Nickel-coated copper	600V	260°C	PTFE/polyimide and PTFE-Coated Glass	JF



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>