

# ■ M17-77 RG216 同軸電纜(MIL -C-17)

MODEL : GIC-KSF-KSMS-T

**ONE Herts**



產品尺寸：線長：80cm 含接頭(±1cm)、67cm 不含接頭(±1cm)

KSMS 公頭針長：26mm(±1mm)、KSF 母頭內徑：7.5mm(±1mm)

產品說明：

M17/77-RG216 由 7/.04 鍍錫銅導體、聚乙烯 (PE) 電介質、聚氯乙烯(PVC)護套和 2 個 34 AWG 實心裸銅編織屏蔽總屏蔽 ( 覆蓋率為 97% ) 組成。電纜額定工作電壓為 5000 伏，溫度範圍為-30°~ 70°。M17/77-RG216 的 M17 測試頻率為 3 GHz ( 未掃頻 )，用於高頻訊號傳輸。符合美國標準 MIL C17。

Mil-C-17 電纜是一系列同軸和雙軸電纜，根據軍用規範製造，適用於柔性和剛性射頻電纜，供國防部隊使用。這些電纜的一個特殊之處是遵循嚴格的品質保證流程，以確保電纜符合其規格。

產品規格：

RG216 規格：

線構造：

內導體	鍍錫銅	7 x 0.40 毫米
介電常數	低密度聚乙烯	φ7.25±0.18 毫米
外導體 ( 屏蔽 1 )	純銅	216 x 0.16 毫米
屏蔽覆蓋		97%
外導體 ( 屏蔽 2 )	純銅	192 x 0.16 毫米
屏蔽覆蓋		96%
外護套	PVC 或 LSZH	φ10.8±0.18 毫米

萬赫視訊科技有限公司 [www.oneherts.com.tw](http://www.oneherts.com.tw) LINE: @h5959

高雄市鼓山區華寧路 23 號 TEL: 07-555-5959 FAX: 07-552-5977 Mail: oneherts@yahoo.com.tw

# ■ M17-77 RG216 同軸電纜(MIL -C-17)

**MODEL : GIC-KSF-KSMS-T**

**ONE Herts**

電氣和機械特性：

傳播速度	66%	絕緣電阻	>2000MΩ.km
篩檢效果	>70 dB	測試/工作電壓 ( 最大 )	5.0kV/3.5 kV
阻抗	75±5Ω	銅重量	97.3 kg/ km
外導體電阻	3.3 Ω/ km	電纜重量 ( 約 )	187.0 kg/ km
內導體電阻	20.5 Ω/ km	工作溫度範圍	-30 °C ~ +70 °C
標稱電容	67 (pm) /m		

衰減：

頻率(MHz)	衰減 (dB/100 米)	衰減 (dB/100ft)
50	4.2	1.28
100	6.2	1.89
200	9.3	2.84
400	13.8	4.21
500	15.5	4.73
600	17.1	5.21
860	22.1	6.74
1000	23.4	7.13

回波損耗：

30-300 兆赫	>30 dB	300-600 兆赫	>27 dB	600-900 兆赫	>25 dB
-----------	--------	------------	--------	------------	--------

M17/77-RG21 解剖圖：



萬赫視訊科技有限公司 [www.oneherts.com.tw](http://www.oneherts.com.tw) LINE: @h5959

高雄市鼓山區華寧路 23 號 TEL: 07-555-5959 FAX: 07-552-5977 Mail: oneherts@yahoo.com.tw