

■ 射頻 50 歐姆同軸電纜

MODEL : Hcafby-50-7-LMR400

ONE Herts



產品尺寸：20M(1 米=100 公分)

* 可依客戶需求客製化連接器接頭及米數

產品說明：

同軸電纜適用於設備和行動無線電通訊網路的天線饋線路徑，安裝無線網路時，用於連接 GSM、CDMA、UMTS、Wi-Fi 設備與外部天線、安全警報系統、火災警報系統以及其他各種系統資料和語音傳輸。

同軸電纜具有低衰減，用於行動通訊 GSM 900、GSM 1800、CDMA 800、CDMA 450 的放大系統。電纜外徑為 10.1mm(PE)。電纜採用 80%填充量的鍍錫銅編織而成。電介質採用直徑 7.24mm 的發泡聚乙烯 FPE，材質為鋁箔。鍍銅中央鋁芯 CCA - 2.74 mm。

同軸電纜可 140 MHz 至 2.7 GHz 的寬頻率範圍內以及-40°C~+85°C的溫度範圍內使用。

N 公頭連接器規格：

阻抗	50Ω	頻率範圍	DC 0-11 GHz
駐波比	最大 1.3 @1GHz	額定電壓	1500V rms
接觸電阻	中心接點：1.0 mΩ & 外部接點：1.0 mΩ		

萬赫視訊科技有限公司 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

■ 射頻 50 歐姆同軸電纜

MODEL : Hcafby-50-7-LMR400

ONE Herts

TNC 公頭母針連接器規格：

阻抗	50Ω	頻率範圍	DC 0-11 GHz
駐波比	最大 1.3 @6GHz	額定電壓	1500V rms
接觸電阻	中心接點：1.5 mΩ & 外部接點：0.5 mΩ		

產品規格：

名稱	規格	名稱	規格
產品類別	HCAFBY-50-7-6(PLMR400)	產品代碼	2.3.39.02
外層顏色	黑色	內導體材質	CCA(銅包鋁)
介電材料	物理發泡聚乙烯 PE	外導體覆蓋範圍	80%
外導體材質	黏合鋁/聚酯/鋁帶+TC 絲編織	護套材質	聚乙烯醇低菸無鹵
內導體	2.74±0.02mm	盾牌	8.00±0.20 mm
電介質	7.24±0.20 mm	夾克	10.1±0.30 mm
電容	77 皮法/米	阻抗	50±2Ω
速度	85.0%	絕緣電阻	>5000MΩ.km
截止頻率	16.2GHz	峰值額定功率	18.89 千瓦
耐電壓	2.5KV	電壓	8.0KV
篩分效率	≥90 分貝	1700~2000MHz	≤1.20
800~1000MHz	≤1.15	2000~2400MHz	≤1.25
頻率(MHz)	衰減(dB/100 m)	頻率(MHz)	衰減(dB/100 m)
100	4.1	1800	18.6
150	5.0	1900	19.2
220	6.1	2000	19.6
450	8.9	2200	20.9
900	12.8	2500	22.2
1200	15.0	2800	23.9
1500	16.8	3000	24.8
最大衰減值為標稱衰減值的 110%。			
工作溫度範圍	-40°C~+85°C	最小彎曲半徑	25 毫米
最低彎曲溫度	-15°C	電纜溫度	20°C
環境溫度	40°C	內導體溫度	100°C
駐波比	1.0		

萬赫視訊科技有限公司 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