



PBC-18/D-3512

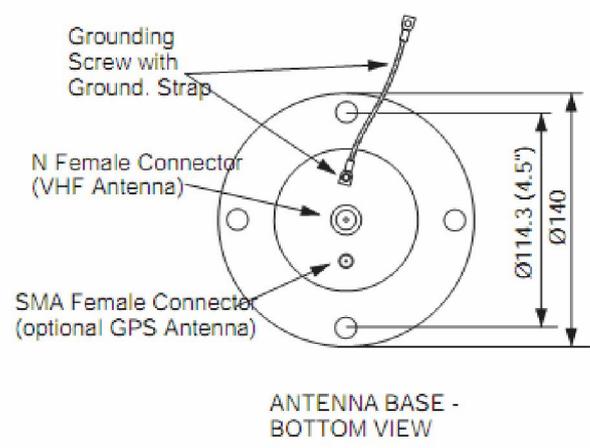
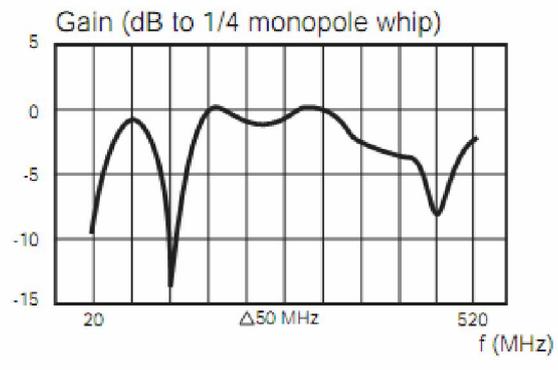
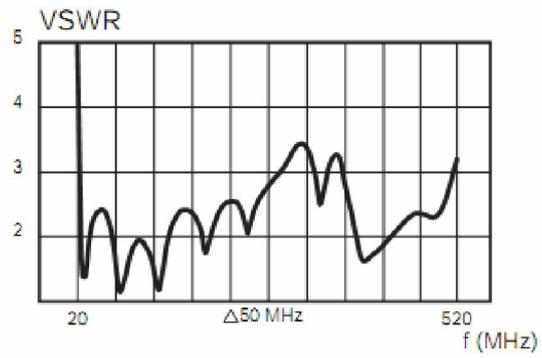
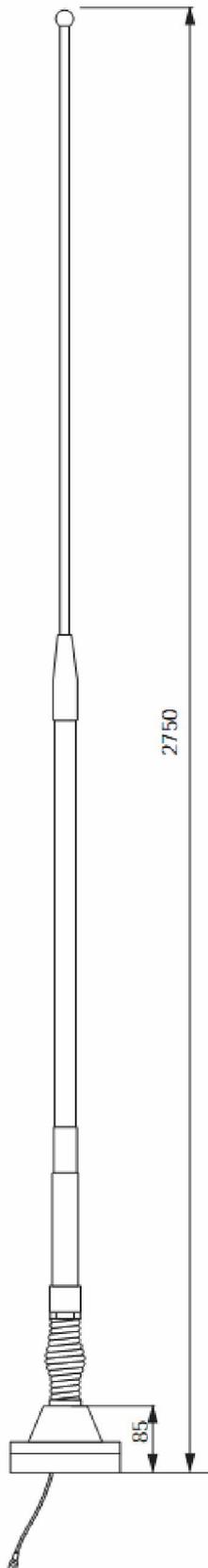
PBC-18/D-3512是一款超宽频移动 VHF/UHF天线，频率范围为 25-512MHz，主要用于重型移动应用。

天线主要由 3部分组成：天线底座、上、下辐射元件。底座由铝合金和耐用塑料材料制造。在底座内部有匹配电路和（可选）GPS天线。不锈钢弹簧缓解了震动和颤动影响，另外，也保护其对抗冲撞。两个辐射元件由复合材料制造，使天线强度及粗糙度增强，在极端恶劣条件下仍可使用。

天线底座有 4个安装孔等距排列在 4.5" (114.3mm)圆圈上，按照 NATO标准。根据需求，底座直径可不同。天线辐射器为军绿色 (RAL-6014)，双组分防紫外线涂层。

电气规格 -VHF/UHF	
频率范围	25-512 Mhz
阻抗	50 ohm
VSWR	< 3.5
增益	标准-6 - +0.5 dB
极化方式	垂直
最大功率	100 W CW
连接器	N 型凹模 (BNC female 可选)
电气规格 -GPS	
频率范围	L1 1575.42 +/- 10 MHz
阻抗	50 ohm
VSWR	< 2
增益 (LNA)	26 dB
极化方式	RHC
噪音	1.35 dB
供电电源	5 V DC +/- 0.25 V (max. 20 mA)
连接器	SMA 凹模
产品规格	
设计	端部馈电鞭天线 (VHF) ; LNA 贴片天线 (GPS)
高度	2.75 m
重量	4.0 kg
最高电压	16 kV
工作温度	-50 +55
储存温度	-55 +75
风负载	45 m/s (160 km/h)
颜色	军绿色





Various mounting options

