

MV-250/GPS

ANTENA MÓVEL OMNIDIRECIONAL 1/4 DE ONDA

A MV-250/GPS é destinada a sistemas móveis de comunicação de dados de voz e incorpora uma antena GPS para serviços de localização automática do veículo. Com ganho unitário (2,15 dBi), seu elemento irradiante de aço inox e 1,5mm diâmetro, compõe o monopolo vertical de 1/4 de onda. A antena possui, junto a base, uma mola de aço inox, com acabamento cromado, que lhe garante flexibilidade e robustez.

A MV-250/GPS é fixada ao teto do veículo através de furação de 19mm (3/4") de diâmetro. A base de alta resistência, produzida em LEXAN é fixada através de rosca firmemente presa a estrutura do veículo, é guarnecida com anéis de vedação, feitos de borracha nitrílica, garantindo assim a máxima proteção contra intempéries.

Código	Modelo	Frequência	Conector
501531	MV-250/GPS	220 / 270 MHz	SMA-11

ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS

VSWR	≤ 1,5 : 1
Polarização	Vertical
Impedância nominal	50 Ω
Potência máxima	100 Watts
Ganho	2,15 dBi

ANTENA GPS - CARACTERÍSTICA ELÉTRICA

Faixa de frequência	1575.42±1MHz
Polarização	Circular
Ganho	28dBi ± 2dB
VSWR	2:1
Impedância	50 Ω
Tensão de alimentação	2,2~5VCC
Consumo de corrente	5~15mA

ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS

Diâmetro da vareta	1,5 mm
Comprimento total	300 mm
Peso	0,198 Kg
Fixação	Furo 19 mm
Área de exposição ao vento	0,00630 m ²
Acabamento	Cromado
Material básico	Aço inox
Vento operacional	≥ 110Km/h
Vento de sobrevivência	≥ 200Km/h

