

# Delock Antena GNSS multibanda LTE-MIMO UMTS GSM GNSS 3 x SMA macho omnidireccional para montaje en techo para exteriores en negro

## Descripción

Esta antena multibanda de Delock tiene tres unidades de transmisión y recepción físicamente separadas. Dos antenas PIFA, respectivamente, para LTE y GSM / UMTS son responsables de enviar y recibir en estas áreas. La antena de parche GNSS recibe las señales del Sistema Global de Navegación por Satélite GNSS.

Debido a sus características exteriores, la antena multibanda es muy adecuada para su uso en áreas difíciles como el transporte, la silvicultura, la agricultura, la construcción y en el sector marítimo. Es impermeable, resistente a los golpes y puede utilizarse en el rango de temperaturas ampliado.



**Número de elemento 12717**

EAN: 4043619127177

Pais de origen: China

Paquete: White Box

## Detalles técnicos

- Conectores: 3 x SMA macho
- LTE GSM UMTS:
  - Intervalo de frecuencias:
    - 0,698 - 0,960 GHz
    - 1,710 - 2,700 GHz
  - GSM / UMTS / ZigBee / Z-Wave / LoRa / NB-IoT / WLAN 2,4 GHz / Bluetooth
  - Ganancia de la antena: 2 dBi
  - Impedancia: 50 ohmios
  - VSWR: 2,5
  - Polarización: Lineal
  - Tipo de cable: coaxial
  - Tipo de cable: RG-174
  - Diámetro del cable: aprox. 2,7 mm
  - Atenuación de cable: 1,5 dB @ 1,5 GHz por metro

- GNSS:  
Intervalo de frecuencias:  
GNSS: L1, 1,57542 GHz  
Ganancia de la antena: 3 dBi  
Impedancia: 50 ohmios  
VSWR: 2,5  
Polarización: RHCP  
Tipo de cable: coaxial  
Tipo de cable: RG-174  
Diámetro del cable: aprox. 2,7 mm  
Atenuación de cable: 1,5 dB @ 1,5 GHz por metro
- LNA GNSS:  
Intervalo de frecuencias:  
GNSS: L1, 1,57542 GHz  
Ganancia de la antena: 28 dBi  
VSWR: 2,0  
Impedancia: 50 ohmios  
Voltaje de funcionamiento: 2,2 - 5,0 V  
Consumo de corriente: aprox. 5 - 15 mA
- Montaje a rosca
- Temperatura de funcionamiento: -40 °C ~ 85 °C
- Material de la carcasa: ABS
- Color: negro
- Clase de protección: IP67
- Color del cable: negro
- Longitud del cable conectores incluido: aprox. 3 m
- Dimensiones (Ø x AL): aprox. 81,0 x 15,5 mm
- Diámetro del orificio de montaje: 12 mm

---

## Requisitos del sistema

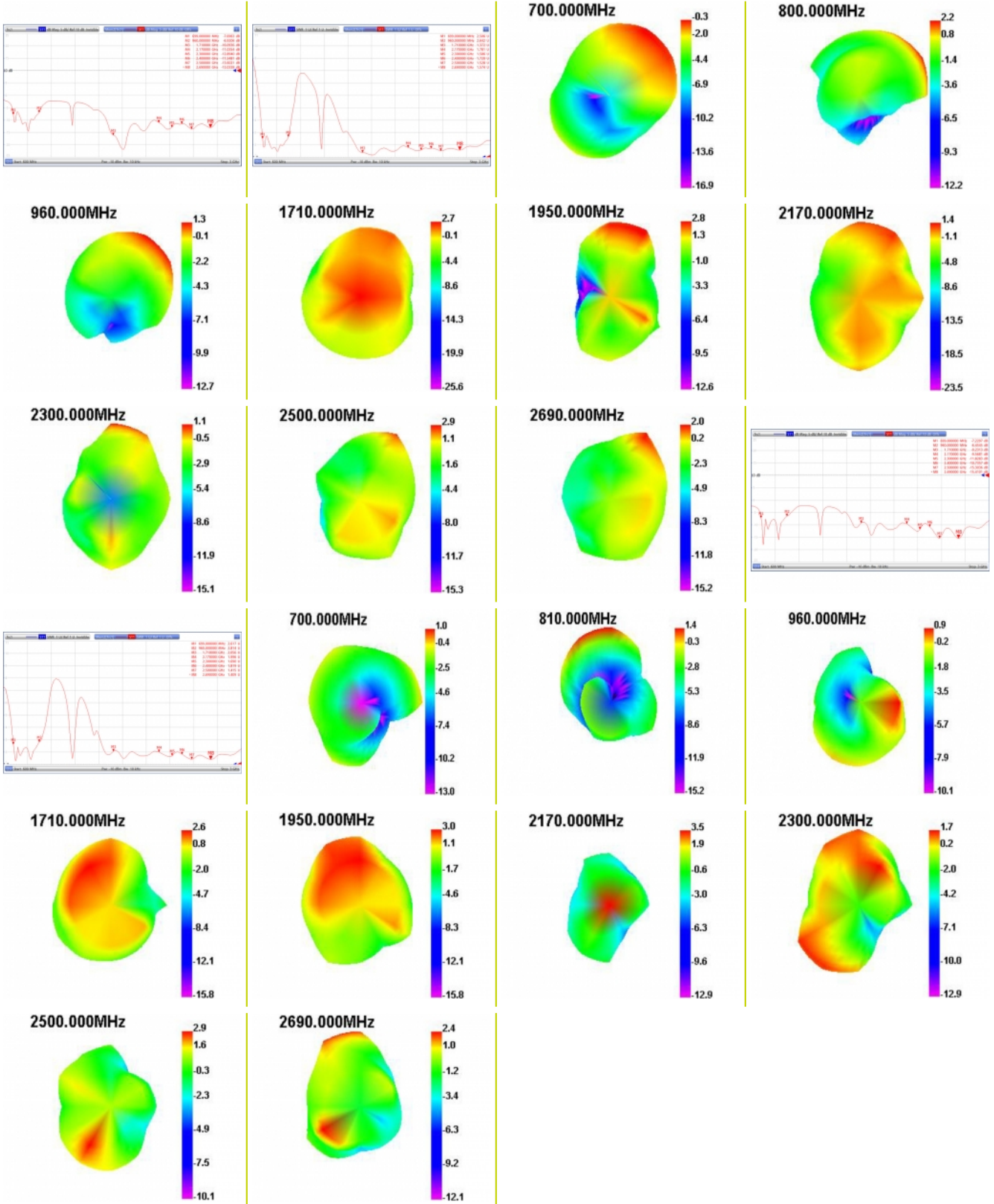
- Dispositivo con múltiples puertos SMA libres

---

## Contenido del paquete

- Antena Multibanda
- Tuerca

### Image



### General

Mounting type:	design mounting
Protection category:	IP67
Suitable for outdoor:	Si

### Interface

conector :	3 x SMA
------------	---------

### Technical characteristics

Operating voltage:	2.2 - 5.0 V
Frequency range:	1.57542 GHz 1.71 GHz - 2.70 GHz 698 MHz - 960 MHz 1.598 - 1.610 GHz
Gain:	4 dBi 28 dBi 3 dBi
Impedanciaios:	50 Ω
Temperatura de funcionamiento:	-40 °C ~ 80 °C
Polarisation:	RHCP linear vertical
Power handling:	5 W
Current consumption:	5 - 15 mA
VSWR:	2,5 2,0

### Physical characteristics

Carcasa color:	negro
Material de la carcasa:	ABS
Weight:	1,2 kg

Cable category:	coaxial cable
Cable type:	RG-174
Cable attenuation:	1.5 dB @ 1.5 GHz per meter
Color del cable:	negro
Longitud del cable:	3 m (incl. connectors)
Diameter:	81.0 mm
Height:	15,0 mm