

# Delock Antena GNSS multibanda LTE 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.



## Especificación técnica

- 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

## Número de elemento 12717

EAN: 4043619127177

Pais de origen: China

Paquete: White Box



- 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

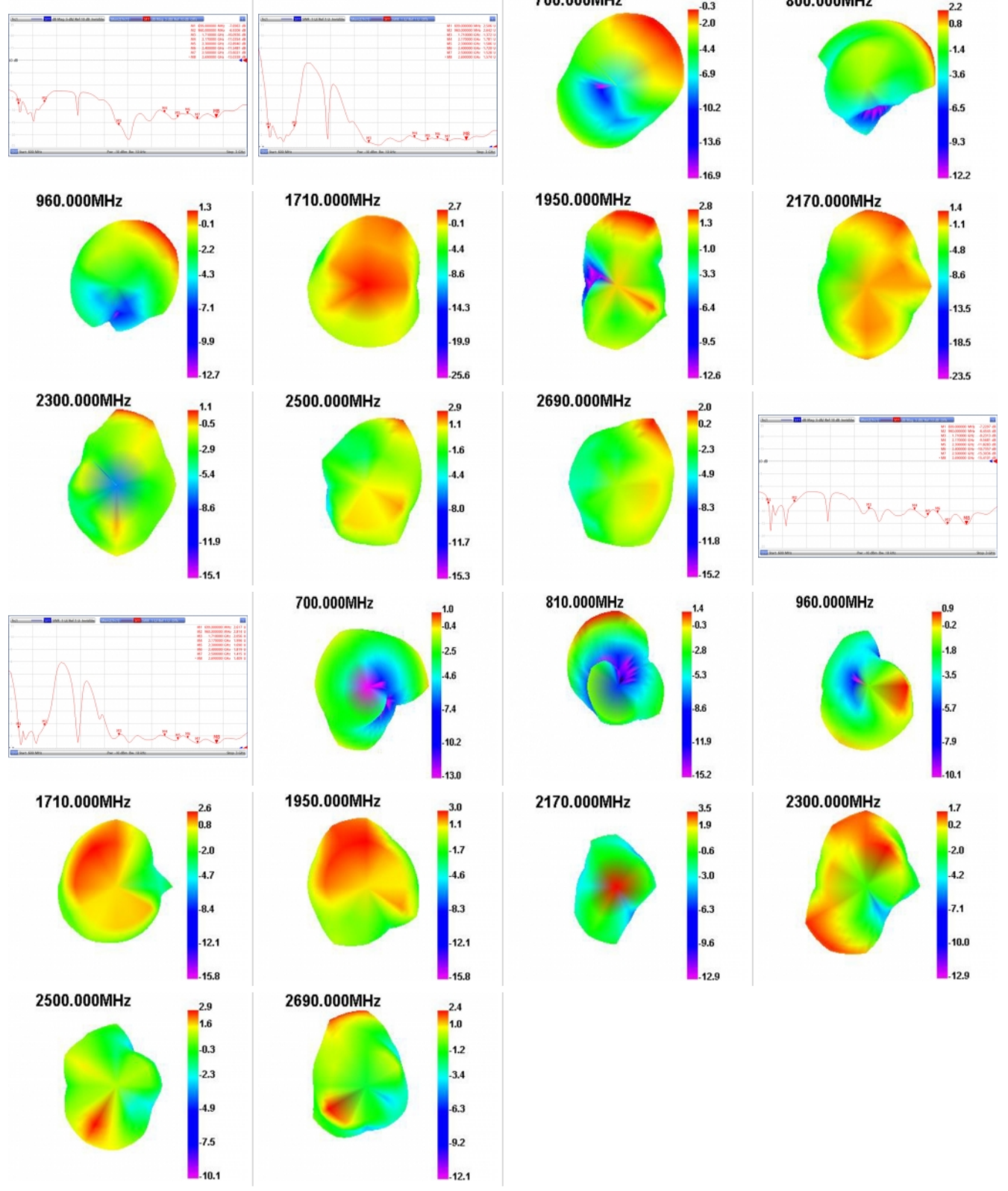
## Requisitos del sistema

- 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 $\Omega$
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)
Diámetro del cable:	2.7 mm
Diameter:	81.0 mm
Height:	15,0 mm