

# Delock Wielopasmowa antena LTE-MIMO UMTS GSM GNSS, 3 x SMA męski dachowa, wielokierunkowa, czarna

## Opis

Wielopasmowa antena Delock ma trzy fizycznie odseparowane jednostki nadajnik i odbiornik. Dwie anteny PIFA, odpowiednio do LTE i GSM / UMTS do wysyłania i odbioru w tych częstotliwościach. Antena GNSS odbiera sygnały globalnych satelitarnego systemu nawigacyjnego GNSS.

Dzięki konstrukcji polowej, antena wielopasmowa nadaje się do stosowania w nieprzyjaznych warunkach transportu, leśnictwa, rolnictwa, budownictwa i morskich. Jest wodoszczelna, odporna na wstrząsy i może być wykorzystywana w szerokim zakresie temperatur.



### Numer artykułu 12717

EAN: 4043619127177

Kraj pochodzenia: China

Opakowanie: White Box

## Szczegóły techniczne

- Złącze: 3 x SMA męski
- LTE GSM UMTS:
  - Zakres częstotliwości:
    - 0,698 - 0,960 GHz
    - 1,710 - 2,700 GHz
  - GSM / UMTS / ZigBee / Z-Wave / LoRa / NB-IoT / WLAN 2,4 GHz / Bluetooth
  - Siła anteny: 2 dBi
  - Impedancja: 50 Ohm
  - VSWR: 2,5
  - Polaryzacja: liniowa
  - Typ kabla: koncentryczny
  - Typ przewodu: RG-174
  - Średnica kabla: ok. 4,95 mm
  - Tłumienie przewodu: 0,6 dB @ 1 GHz na metr

- GNSS:  
Zakres częstotliwości:  
GNSS: L1, 1,57542 GHz  
Siła anteny: 3 dBi  
Impedancja: 50 Ohm  
VSWR: 2,5  
Polaryzacja: RHCP  
Typ kabla: koncentryczny  
Typ przewodu: RG-174  
Średnica kabla: ok. 2,7 mm  
Tłumienie przewodu: 1,5 dB @ 1,5 GHz na metr

- LNA GNSS:  
Zakres częstotliwości:  
GNSS: L1, 1,57542 GHz  
Siła anteny: 28 dBi  
VSWR: 2,0  
Impedancja: 50 Ohm  
Napięcie robocze: 2,2 - 5,0 V  
Zużycie prądu: 5 - 15 mA
- Mocowanie przez przykręcenie
- Temperatura robocza: -40 °C ~ 85 °C
- Materiał obudowy: ABS
- Kolor: czarny
- Klasa ochrony: IP67
- Kolor przewodu: czarny
- Długość kabla ze złączem: ok. 3 m
- Wymiary (Ø x W): ok. 81,0 x 15,5 mm
- Średnica otworu montażowego: 12 mm

---

## Wymagania systemowe

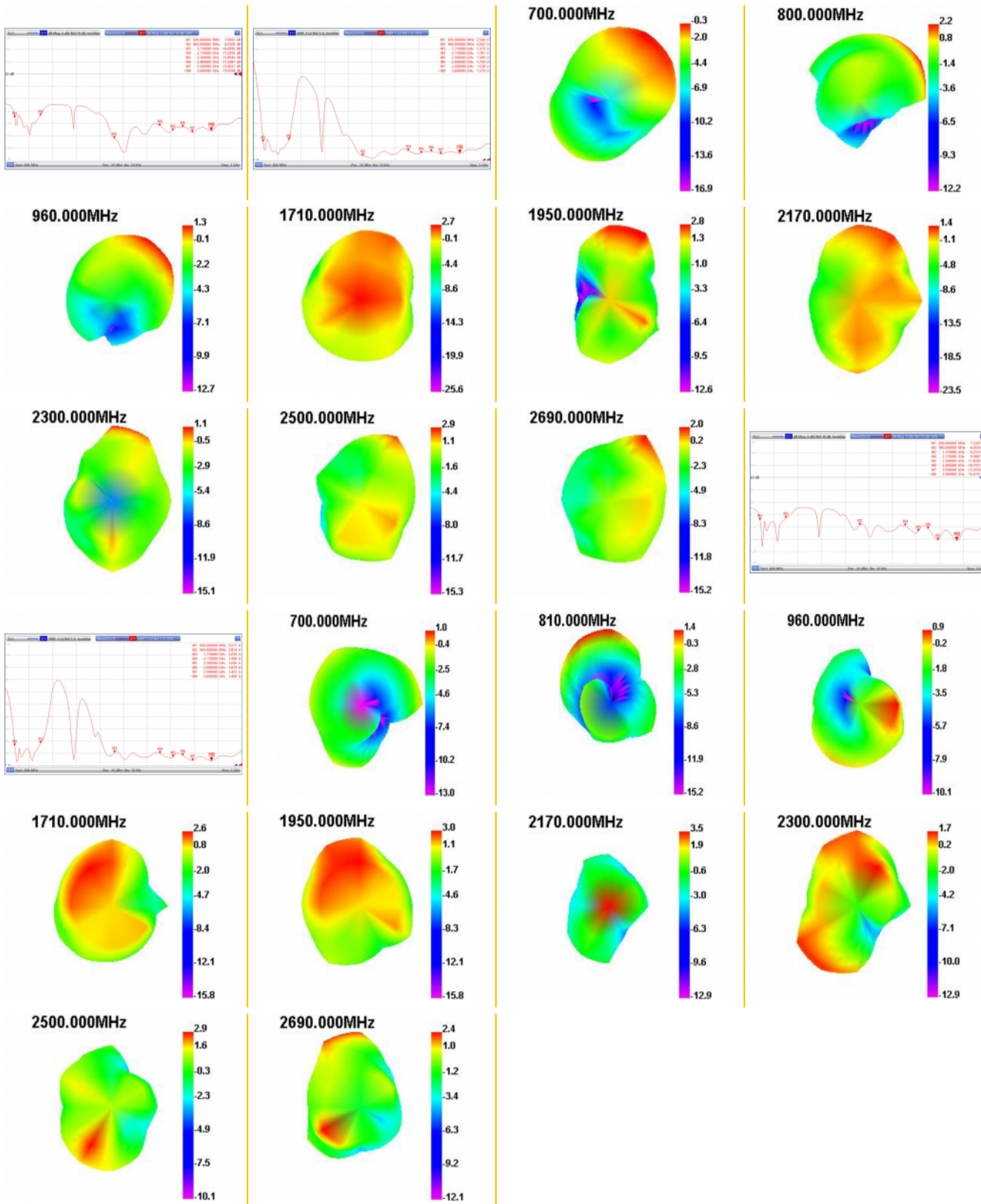
- Urządzenie z wieloma wolnymi portami SMA

---

## Zawartość opakowania

- Antena wielopasmowa
- Nakrętka

Zdjęcia



## General

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

## Interface

złącze :	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
Impedancja:	50 $\Omega$
Temperatura robocza:	-40 °C ~ 80 °C
Polarisation:	RHCP linear vertical
Power handling:	5 W
Current consumption:	5 - 15 mA
VSWR:	2,5 2,0

## Physical characteristics

Obudowa kolor:	czarny
Materiał obudowy:	ABS
Weight:	1,2 kg

Cable category:	coaxial cable
Cable type:	RG-174
Cable attenuation:	1.5 dB @ 1.5 GHz per meter
Kolor przewodu:	czarny
Długość kabla:	3 m (incl. connectors)
Diameter:	81.0 mm
Height:	15,0 mm