

# Delock Multiband LTE UMTS GSM GPS Antenne 3 x SMA Stecker omnidirektional Dachmontage schwarz outdoor

## Kurzbeschreibung

Diese Delock Multiband Antenne besitzt drei physisch getrennte Sende- und Empfangseinheiten. Zwei PIFA Antennen, jeweils für LTE und GSM / UMTS, sind für das Senden und Empfangen in diesen Bereichen zuständig. Die GPS Patchantenne empfängt die Signale des Global Navigation Satellite System GPS.

Die Multiband Antenne eignet sich durch ihre Outdooreigenschaften hervorragend für den rauen Alltag in den Bereichen Transportwesen, Forst- und Landwirtschaft, Bauwesen sowie im maritimen Bereich. Sie ist wasserdicht, stoßgeschützt und im erweiterten Temperaturbereich einsetzbar.



**Artikel-Nr. 12455**

EAN: 4043619124558

Ursprungsland: China

Verpackung: White Box

## Spezifikation

- Anschlüsse: 3 x SMA Stecker

- **LTE:**

Frequenzbereich:

0,698 - 0,960 GHz

1,710 - 2,700 GHz

GSM / UMTS / ZigBee / Z-Wave / WLAN 2,4 GHz / Bluetooth

Antennengewinn: 2 dBi

Impedanz: 50 Ohm

VSWR: 2,5

Polarisation: linear

Kabelart: koaxial

Kabeltyp: RG-58/U

Kabeldurchmesser: ca. 4,95 mm

Kabeldämpfung: 0,6 dBi @ 1 GHz pro Meter

- **GSM UMTS:**

Frequenzbereich:

0,824 - 0,960 GHz

1,710 - 2,170 GHz

GSM / UMTS / Z-Wave

Antennengewinn: 2 dBi

Impedanz: 50 Ohm

VSWR: 2,5  
Polarisation: linear  
Kabelart: koaxial  
Kabeltyp: RG-58/U  
Kabeldurchmesser: ca. 4,95 mm  
Kabeldämpfung: 0,6 dBi @ 1 GHz pro Meter

• **GPS:**

Frequenzbereich:  
GPS: L1, 1,57542 GHz  
Antennengewinn: 28 dBi  
Impedanz: 50 Ohm  
VSWR: 2,5  
Polarisation: RHCP  
Kabelart: koaxial  
Kabeltyp: RG-174  
Kabeldurchmesser: ca. 2,7 mm  
Kabeldämpfung: 1,5 dB @ 1,5 GHz pro Meter  
Betriebsspannung: 2,2 - 5,0 V  
Stromaufnahme: 5 - 15 mA

• **LNA GPS:**

Frequenzbereich:  
GPS: L1, 1,57542 GHz  
Antennengewinn: 28 dBi  
VSWR: 2,0  
Impedanz: 50 Ohm  
Kabelart: koaxial  
Kabeltyp: RG-174  
Kabeldurchmesser: ca. 2,7 mm  
Kabeldämpfung: 1,5 dB @ 1,5 GHz pro Meter  
Betriebsspannung: 2,2 - 5,0 V  
Stromaufnahme: 5 - 15 mA

- Aufschraubmontage
- Betriebstemperatur: -40°C ~ 85°C
- Gehäusematerial: ABS
- Farbe: schwarz
- Schutzart: IP67
- Kabelfarbe: schwarz
- Kabellänge inkl. Anschlüsse: ca. 3 m
- Maße (DxH): ca. 143,6 x 65 mm
- Befestigungslochdurchmesser: 30 mm

---

## Systemvoraussetzungen

- Gerät mit mehreren freien SMA Anschlüssen

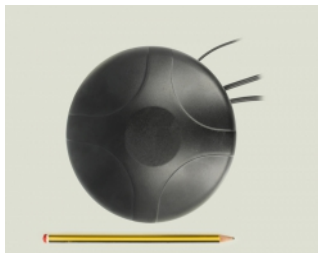
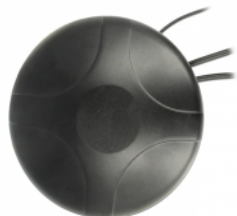
---

## Packungsinhalt

- Multiband Antenne
- Befestigungsmutter

---

## Abbildungen



## Allgemein

Montageart:	Schraubmontage
Schutzart:	IP67
Geeignet für Außenbereich:	ja

## Schnittstelle

Anschluss:	3 x SMA
------------	---------

## Technische Eigenschaften

Betriebsspannung:	<b>LNA GPS</b> 2,2 - 5,0 V
Frequenzbereich:	<b>LTE</b> 824 MHz - 960 MHz 1,71 GHz - 2,70 GHz 698 MHz - 960 MHz <b>GSM UMTS</b> 824 MHz - 960 MHz 1,71 - 2,17 GHz <b>GPS</b> 1,57542 GHz <b>LNA GPS</b> 1,57542 GHz
Gewinn:	<b>GPS</b> 4 dBi <b>LNA GPS</b> 28 dBi <b>LTE</b> 3 dBi <b>GSM UMTS</b> 3 dBi
Impedanz:	50 Ω

Polarisation:	<b>GPS</b> RHCP <b>LTE</b> linear vertikal <b>GSM UMTS</b> linear vertikal
Sendeleistung:	<b>LTE</b> 5 W <b>GSM UMTS</b> 1 W
Stromaufnahme:	<b>LNA GPS</b> 5 - 15 mA
VSWR:	<b>GPS</b> 2,5 <b>LNA GPS</b> 2,0 <b>LTE</b> 2,5 <b>GSM UMTS</b> 2,5

### Physikalische Eigenschaften

Gehäusefarbe:	schwarz
Gehäusematerial:	ABS
Gewicht:	1,2 kg
Kabelart:	Koaxialkabel
Kabeltyp:	<b>GPS</b> RG-174 <b>LTE</b> RG-58 U <b>GSM UMTS</b> RG-58 U
Kabeldämpfung:	1,5 dB @ 1,5 GHz pro Meter RG-174 0,6 dB @ 1,0 GHz pro Meter RG-58/U
Kabelfarbe:	schwarz

Kabellänge:	3 m (inkl. Anschlüsse)
Durchmesser:	143,6 mm
Höhe:	6,5 cm