

Multiband LTE UMTS GSM GNSS Antenne 3 x SMA Stecker omnidirektional Dachmontage schwarz outdoor

Kurzbeschreibung

Diese Multiband Antenne von Delock 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 GNSS Patchantenne empfängt die Signale der Global Navigation Satellite Systems GNSS.

Die Multiband Antenne eignet sich durch ihre Outdoor-Eigenschaften 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.



Spezifikation

- Anschlüsse: 3 x SMA Stecker
- **LTE GSM UMTS:**
 - Frequenzbereich:
 - 0,698 - 0,960 GHz
 - 1,710 - 2,700 GHz
 - GSM / UMTS / ZigBee / Z-Wave / LoRa / NB-IoT / WLAN 2,4 GHz / Bluetooth
 - Antennengewinn: 2 dBi
 - Impedanz: 50 Ohm
 - VSWR: 2,5
 - Polarisation: linear
 - Kabelart: koaxial
 - Kabeltyp: RG-174
 - Kabeldurchmesser: ca. 2,7 mm
 - Kabeldämpfung: 1,5 dB @ 1,5 GHz pro Meter
- **GNSS:**
 - Frequenzbereich:
 - GNSS: L1, 1,57542 GHz, 1,598 - 1,610 GHz
 - Antennengewinn: 3 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
- **LNA GNSS:**
 - Frequenzbereich:
 - GNSS: L1, 1,57542 GHz
 - Verstärkung: 28 dBi
 - VSWR: 2,0
 - Impedanz: 50 Ohm
 - Betriebsspannung: 2,2 - 5,0 V
 - Stromaufnahme: 5 - 15 mA
- Aufschraubmontage
- Betriebstemperatur: -40 °C ~ 85 °C
- Gehäusematerial: ABS
- Farbe: schwarz
- Schutzart: IP67
- Kabelfarbe: schwarz

Artikel-Nr. 12717

EAN: 4043619127177

Ursprungsland: China

Verpackung: White Box

- Kabellänge inkl. Anschlüsse: ca. 3 m
- Maße (Ø x H): ca. 81,0 x 15,5 mm
- Befestigungslochdurchmesser: 12 mm

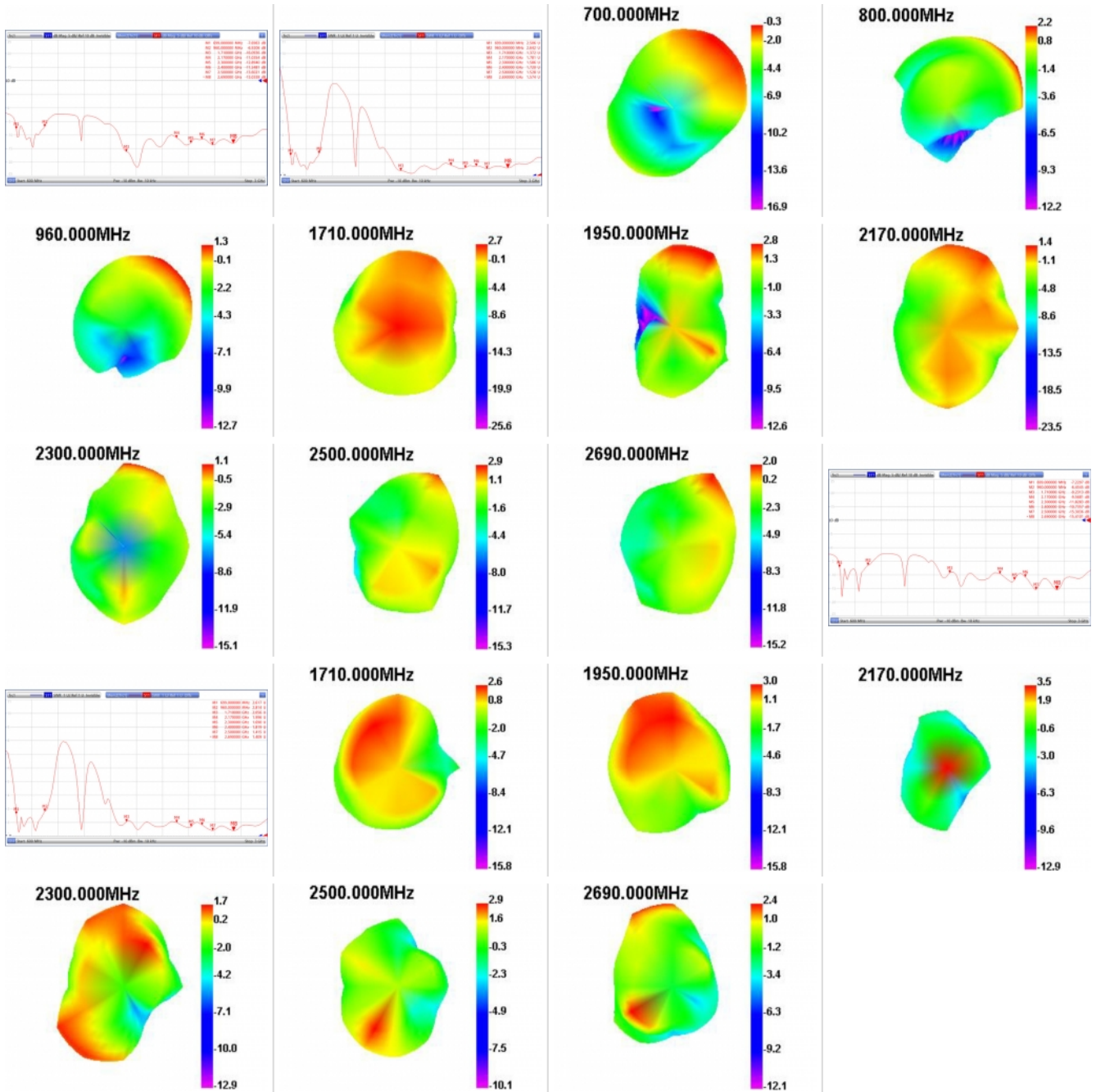
Systemvoraussetzungen

- Gerät mit mehreren freien SMA Anschlüssen

Packungsinhalt

- Multiband Antenne
- Mutter

Abbildungen



Allgemein	
Montageart:	Aufbaumontage
Schutzart:	IP67
Geeignet für Außenbereich:	ja
Schnittstelle	
Anschluss:	3 x SMA
Technische Eigenschaften	
Betriebsspannung:	LNA GPS 2,2 - 5,0 V
Frequenzbereich:	GPS 1,57542 GHz 1,598 - 1,610 GHz LNA GPS 1,57542 GHz 1,598 - 1,610 GHz LTE 1,71 GHz - 2,70 GHz 698 MHz - 960 MHz
Gewinn:	GPS 4 dBi LNA GPS 28 dBi LTE 3 dBi
Impedanz:	50 Ω
Betriebstemperatur:	-40 °C ~ 80 °C
Polarisation:	GPS RHCP LTE linear vertikal
Sendeleistung:	LTE 5 W
Stromaufnahme:	LNA GPS 5 - 15 mA
VSWR:	GPS 2,5 LNA GPS 2,0 LTE 2,5
Physikalische Eigenschaften	
Gehäusefarbe:	schwarz
Gehäusematerial:	ABS
Gewicht:	1,2 kg
Kabelart:	Koaxialkabel

Kabeltyp:	GPS RG-174 LTE RG-174
Kabeldämpfung:	1,5 dB @ 1,5 GHz pro Meter
Kabelfarbe:	schwarz
Kabellänge:	3 m (inkl. Anschlüsse)
Kabeldurchmesser:	2,7 mm
Durchmesser:	81,0 mm
Höhe:	15,0 mm