

Navilock Multiband GNSS UMTS GSM LTE SMA 28 dBi / 2 dBi Antenne 2 x 2 m RG-174 omnidirektional Montageplatte

Kurzbeschreibung

Diese Navilock Multiband Antenne besitzt zwei physisch getrennte Sende- und Empfangseinheiten. Die GPS Patchantenne empfängt die Signale des Global Navigation Satellite System GPS. Eine PIFA Antenne für GSM / UMTS / LTE ist für das Senden und Empfangen in diesen Bereichen zuständig.



2 m

Artikel-Nr. 89489

EAN: 4043619894895 Ursprungsland: China

Verpackung:

Wiederverschließbare

Tüte

Spezifikation

• Anschlüsse: 2 x SMA Stecker

• GPS:

Frequenzbereich:

GPS: L1, 1,57542 GHz Antennengewinn: 3 dBi

VSWR: 1,5

Impedanz: 50 Ohm Polarisation: RHCP

• LNA GPS:

Frequenzbereich:

GPS: L1, 1,57542 GHz

Gewinn: 28 dBi Rauschmaß: 1,5 dB

Betriebsspannung: 2,2 - 5,0 V

DATENBLATT



Stromaufnahme: 5 - 15 mA

Impedanz: 50 Ohm

• LTE GSM UMTS:

Frequenzbereich: 0,824 - 0,960 GHz 1,710 - 2,170 GHz

LTE Band: 1-6/8-10/19/25/33-37/39

GSM / UMTS / ZigBee / Z-Wave

Antennengewinn: 2 dBi Impedanz: 50 Ohm Polarisation: linear

VSWR: 2,0

• Betriebstemperatur: -40 °C ~ 85 °C

Gehäusematerial: ABSSchutzklasse: keineSchraubmontage

Farbe: schwarz

• Maße (ØxH): ca. 72 x 14 mm

Kabelart: koaxialKabeltyp: RG-174Kabelfarbe: schwarz

• Kabeldämpfung:

1,5 dBi @ 1,5 GHz pro Meter

• Kabeldurchmesser: ca. 2,7 mm

• Kabellänge inkl. Anschlüsse: ca. 2 m

Systemvoraussetzungen

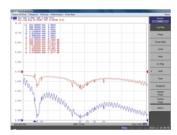
• Gerät mit freien SMA Anschlüssen

Packungsinhalt

• Multiband Antenne



Abbildungen





Allgemein

Montageart:	Schraubmontage
Schutzart:	ohne
Geeignet für Innenbereich:	ja
Geeignet für Außenbereich:	nein

Schnittstelle

nschluss: 2 x SMA Stecker

Technische Eigenschaften

Betriebsspannung:	LNA GPS 2,2 - 5,0 V	
Frequenzbereich:	LTE 824 MHz - 960 MHz 1,71 - 2,17 GHz GSM UMTS 824 MHz - 960 MHz 1,71 - 2,17 GHz GPS 1,57542 GHz LNA GPS 1,57542 GHz	
Gewinn:	GPS 3 dBi LNA GPS 28 dBi LTE 2 dBi GSM UMTS 2 dBi	
Impedanz:	50 Ω	
Betriebstemperatur:	-40 °C ~ 85 °C	



Polarisation:	GPS RHCP LTE linear vertikal GSM UMTS linear vertikal
Stromaufnahme:	LNA GPS 5 - 15 mA
VSWR:	LTE 2,0 GSM UMTS 2,0 GPS 1,5 LNA GPS 1,5

Physikalische Eigenschaften

Gehäusefarbe:	schwarz
Gehäusematerial:	ABS
Gewicht:	96 g 0,096 kg
Kabelart:	koaxial
Kabeltyp:	RG-174
Kabeldämpfung:	1,5 dB @ 1,5 GHz pro Meter RG-174
Kabelfarbe:	schwarz
Kabellänge:	2 m (inkl. Anschlüsse)
Durchmesser:	68 mm
Höhe:	54,5 mm