Navilock Multiband GNSS GSM UMTS LTE SMA 28 dBi / 5 dBi 2 x 2 m RG-174 Antenna omnidirectional roof mount outdoor

Description

This multi-band antenna by Navilock has two physically separated transmitting and receiving units. The GPS patch antenna receives the signals of the Global Navigation Satellite System GPS. PIFA antenna for GSM / UMTS / LTE is responsible for transmitting and receiving in these areas.
Due to its outdoor features, the multiband antenna is well suitable for usage in harsh areas such as transportation, forestry, agriculture, construction and in the maritime sector. It is waterproof, shock resistant and can be used in an extended temperature range.



N° produit 89488

EAN: 4043619894888
Pays d´origine: China
Emballage: Retail Box

Spécifications techniques

- Connectors: 2 x SMA plug

- GPS:
  Frequency range:
  GPS: L1, 1.57542 GHz
  Antenna gain: 5 dBi
  VSWR: 1.5
  Impedance: 50 Ohm
  Polarisation: RHCP

- LNA GPS:
  Frequency range:
  GPS: L1, 1.57542 GHz
  Gain: 28 dBi
  Voltage: 2.2 - 5.0 V
  Current: 5 - 15 mA
  VSWR: 2.0

© 2024 by Navilock. Tous les noms et images mentionnés ici sont la propriété de leur fabricant respectif. Sous réserve d'erreurs et de modifications.

Impedance: 50 Ohm

- **GSM UMTS:**
  Frequency range:
  0.824 - 0.960 GHz
  1.710 - 2.170 GHz
  GSM / UMTS / ZigBee / Z-Wave
  Antenna gain: 2 - 3 dBi
  Impedance: 50 Ohm
  Polarisation: linear
  VSWR: 2.5
- Operating temperature: -40 °C ~ 85 °C
- Housing material: ABS
- Protection class: IP67
- Screw assembly:
  Hole diameter: 20 mm
- Colour: black
- Dimension (ØxH): ca. 68 x 54.5 mm
- Cable category: coaxial
- Cable type: RG-174
- Cable colour: black
- Cable attenuation:
  1.5 dBi @ 1.5 GHz per meter
- Cable diameter: ca. 2.7 mm
- Cable length incl. connectors: ca. 2 m

Configuration système requise

- Device with free SMA connectors

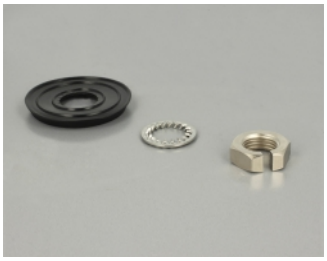
Contenu de l’emballage

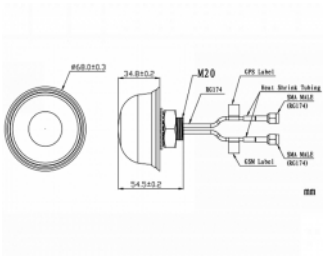
- Multiband antenna
- Nut

© 2024 by Navilock. Tous les noms et images mentionnés ici sont la propriété de leur fabricant respectif. Sous réserve d’erreurs et de modifications.

Image







© 2024 by Navilock. Tous les noms et images mentionnés ici sont la propriété de leur fabricant respectif. Sous réserve d’erreurs et de modifications.

General

Mounting type:	Montage par vis avec trou de 20 mm
Protection category:	IP67
Suitable for outdoor:	Qui

Interface

connecteur :	2 x SMA mâle

Technical characteristics

Operating voltage:	2.2 - 5.0 V
Frequency range:	824 MHz - 960 MHz 1.57542 GHz 1.71 - 2.17 GHz
Gain:	5 dBi 28 dBi 2 dBi
Impédance s:	50 Ω
Température de fonctionnement :	-40 °C ~ 85 °C
Polarisation:	RHCP linear vertical
Current consumption:	5 - 15 mA
VSWR:	2,0 1,5

Physical characteristics

Boitier couleur:	noir
Matériau du boîtier :	ABS
Weight:	0.212 kg
Cable category:	coaxial
Cable type:	RG-174

© 2024 by Navilock. Tous les noms et images mentionnés ici sont la propriété de leur fabricant respectif. Sous réserve d'erreurs et de modifications.

Cable attenuation:	1.5 dB @ 1.5 GHz per meter RG-174
Couleur du câble:	noir
Longueur du cordon:	3 m (incl. connectors)
Diameter:	68 mm
Height:	54,5 mm

© 2024 by Navilock. Tous les noms et images mentionnés ici sont la propriété de leur fabricant respectif. Sous réserve d'erreurs et de modifications.