

Artikelnr.: 362306

A-MIMO-0003-V2-15-B - 5-in-1 Marine-/Fahrzeugantenne, 2x 5G/LTE 410-3800 MHz + 2x WIFI 2.4/5 GHz

ab **214,35 EUR**

Artikelnr.: 362306
Versandgewicht: 0.10 kg
Hersteller: Poynting



Produktbeschreibung

Die MIMO-3 enthält 5 Antennen in einem einzigen Antennengehäuse und bietet 2x Mobilfunk, 2x Wi-Fi und eine GPS-Antenne. Die 2x Mobilfunk-MIMO-Antennen (für 2G/3G/4G) decken das 698 bis 2700 MHz Band ab, sowie das 450 MHz Band, das bei den verschiedenen internationalen Netzbetreibern für LTE immer beliebter wird. Diese Antenne ist aufgrund ihrer Breitbandfähigkeiten in der Lage, zukünftige Mobilfunktechnologien wie z.B. 5G zu verarbeiten und bietet eine vielseitige Antenne, die über verschiedene Betreiber und Technologien hinweg eingesetzt werden kann. Die Antenne bietet zwei separate Dual-Band Wi-Fi-Antennen, die gleichzeitig 2,4 GHz und 5 GHz auf jeder Antenne mit 2x2 MIMO-Fähigkeit bieten. Die fünfte Antenne ist ein hochleistungsfähiges aktives GPS/GLONASS-System, das bis zu -40° Celsius arbeitet. Poynting Antennas zertifiziert sowohl die bei der Herstellung seiner Antennen und Kabelkonfektionen verwendeten feuerhemmenden Kabel, als auch die komplette MIMO-1-Antennenreihe für das EMC ECE R10.04 - E10 Kennzeichen. Damit können Poynting-Antennen und Kabelsätze bedenkenlos in Bussen und anderen Fahrzeuginstallationen eingesetzt werden. Poynting Antennas hat damit die Bestätigung, dass alle Kabel, die von Poynting Antennas für die MIMO-1- und (neue) MIMO-3-Antennen-Serie verwendet werden, sowie die folgenden Kabelkonfektionen: CAB-118, CAB-119, CAB-124, CAB-121, CAB-122 und CAB-123, die Anforderungen der ECE R118.2 erfüllen. Elektrische Spezifikationen - Mobilfunk- Frequenzbänder: 410 - 470 MHz, 617 - 960 MHz, 1427 - 1517 MHz, 1710 - 2700 MHz, 3400 - 3800 MHz- Verstärkung (maximal): 1 dBi bei 410-470 MHz, 3,5 dBi bei 617-960 MHz, 4 dBi bei 1427-1517 MHz, 5,8 dBi bei 1710-2700 MHz, 4 dBi bei 3400-3800 MHz- VSWR: ?2,5:1 über 90 % der Bänder- Einspeiseleistung: 10 W- Eingangsimpedanz: 50 Ohm (nominal)- Polarisation: Linear vertikal- Koaxialkabelverlust: 0,250 dB/m bei 400 MHz, 0,385 dB/m bei 900 MHz, 0,507 dB/m bei 1500 MHz, 0,565 dB/m bei 1800 MHz, 0,788 dB/m bei 3000 MHz- DC-Kurzschlusschutz: Ja Elektrische Spezifikationen der GPS/Glonass-Antenne- Frequenzbereich (GPS): 1575,42 MHz/1600 MHz- Verstärkung (max.): 21+/-2 dBi- VSWR: ?1,5:1- Gleichspannung: 2,7-3,3 V- Gleichstrom: 5-15 mA- Rauschzahl: ?1,5 dB- Nennimpedanz: 50 ?- Polarisation: RHCP- Filterbanddämpfung: 12 dB Min. f0+50 MHz, 16 dBi Min. f0-50 MHz- Spannung: 2,7 - 3,3 V- Max. Leistung: 50 W- Koaxialkabelverlust: 0,71 dB/m bei 1500 MHz Elektrische Spezifikationen für Wi-Fi- Frequenz: 2400 - 2500 MHz, 5000 - 7200 MHz- Verstärkung (max.): 3 dBi bei 2400-2500 MHz, 7 dBi bei 5000-7200 MHz- VSWR: ? 2,5:1 über 95 % des Bandes- Einspeiseleistung: 10 W- Nominale Eingangsimpedanz: 50 Ohm (nominal)- Koaxialkabelverlust: 0,666 dB/m bei 2400 MHz, 1,15 dB/m bei 5800 MHz- Erdung: Jalnhalt der Produktverpackung- Antenne: A-MIMO-0003-V2-15-B- Montagehalterung: Gewindepapfen (bis 60 mm Klemmstärke), selbstklebende Flächenmontage & optionale Magnethalterung- Adapter: RPSMA (m) auf SMA (f) Mechanische Spezifikationen- Produktabmessungen: 253 mm x 128 mm x 144 mm- Verpackungsmaße: 265 mm x 211 mm x 204 mm- Gewicht: 1,36 kg- Verpackungsgewicht: 1,46 kg- Radommaterial: UV-stabiles ASA- Montageart: Zapfen-, Oberflächen- und Magnetmontageoptionen Umweltspezifikationen, Zertifizierungen und Zulassungen- Windüberleben: ?220 km/h- Temperaturbereich (Betrieb): -40°C bis +80°C- Umgebungsbedingungen: Außen/innen- Schutzgrad/Standard gegen Wassereintritt: IP69K- Salzsprühnebel: MIL-STD 810G/ASTM B117- Relative Luftfeuchtigkeit im Betrieb: Bis zu 98 %- Lagerfeuchtigkeit: 5 % bis 95 % nicht kondensierend- Lagertemperatur: -40°C bis +80°C- Entflammbarkeitsklasse des Gehäuses: UL 94-HB- Schlagfestigkeit: IK 10- Produktsicherheit und Umwelt: Entspricht den CE- und RoHS-Standards

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

