

Artikelnr.: A-PUCK-0002-V1-01-W

PUCK-2-W - 2-in-1-Transport- und IoT/M2M-Antenne

55,77 EUR

Artikelnr.: A-PUCK-0002-V1-01-W
Versandgewicht: 0.10 kg
Hersteller: Poynting



Produktbeschreibung

A-PUCK-0002-V1-01-W - 2-in-1-Transport- und IoT/M2M-Antenne

Die neue PUCK-Serie von Poynting bietet eine Antenne mit kleinem Profil für den Einsatz in den Märkten IoT/M2M, Smart Meter, Smart Utilities, Transport, Marine und Landwirtschaft. Der PUCK-2 besteht aus einem 2-in-1-Antennensystem in einem einzigen Gehäuse mit 2x2 MIMO LTE-Antennen (für 2G/3G/4G), die das 698 bis 3800 MHz-Band abdecken, das die beliebtesten internationalen LTE-Bänder umfasst. Die PUCK übertrifft die Leistung vieler Wettbewerber aufgrund der Aufmerksamkeit für das Design dieser Hochleistungsantenne. Die Strahlungsmuster aller Strahlungselemente bieten ein ausgezeichnetes Gleichgewicht zwischen Omnidirektionalität, Musterdiversität und guten Strahlungsfähigkeiten in der gewünschten Höhe, was bei einer so kleinen Antenne oft übersehen wird. Trotz ihrer geringen Größe bietet diese Antenne eine hervorragende Leistung, insbesondere in den höheren Frequenzbändern, in denen die Leistung für den LTE-Durchsatz und die Verbindungsstabilität entscheidend ist. Diese Antenne ist so konzipiert, dass beide LTE-Ports mit dem Router/Gerät verbunden sind, um die beste Leistung zu gewährleisten. Bitte beachten Sie die anderen Derivate der PUCK-Reihe, die für eine SISO-Anwendung besser geeignet sind.

Elektrische Spezifikationen - Mobilfunk

- Frequenzbänder: 698-960 MHz; 1710-2700 MHz; 3200-3800 MHz
- Verstärkungsport (max.) Port 1 & 2: -1 dBi bei 698-960 MHz; 6 dBi bei 1710-2700 MHz; 6 dBi bei 3200-3800 MHz
- VSWR-Port 1 & 2: ? 2,5: 1 über 85% des Bandes
- Vorschubleistung: 10 W
- Eingangsimpedanz: 50 Ohm (nominal)
- Polarisation: Linear vertikal
- Koaxialkabelverlust: 0,56 dB/m bei 900 MHz; 0,72 dB/m bei 1800 MHz; 0,88 dB/m bei 2400 MHz; 1,2 dB/m bei 3000 MHz
- Erdung: Ja

Verpackungsinhalt

- Antenne: A-PUCK-0002-V1-01-W
- Montagehalterung: Gewindepapfen (bis zu 60 mm Klemmstärke), Klebeflächenmontage und Magnethalterung

Mechanische Spezifikationen

- Produktabmessungen: 99,3 x 36 mm
- Verpackungsmaße: 150 x 150 x 120 mm
- Gewicht: 0,376 kg
- Verpackungsgewicht: 0,507 kg
- Radommaterial: PC + ABS (halogenfrei)
- Montagetyp: Gewindepapfen 20, Stange, Wand, Oberfläche und Magnethalterung

Umweltspezifikationen, Zertifizierungen und Zulassungen

- Windresistenz: ? 220 km/h
- Temperaturbereich (Betrieb): -40°C bis +80°C
- Umgebungsbedingungen: Außen/Innen
- Wassereintrittsschutzverhältnis/Standard: IP 68 - 30 Minuten bis 1,5 m
- Salznebel: MIL-STD 810F/ASTM B117
- Relative Betriebsfeuchtigkeit: Bis zu 98%
- Lagerfeuchtigkeit: 5% bis 95% - nicht kondensierend
- Lagertemperatur: -40°C bis +80°C
- Entflammbarkeitsbewertung des Gehäuses: UL 94-HB
- Schlagfestigkeit: IK 10
- Produktsicherheit und Umweltschutz: Entspricht den CE- und RoHS-Standards

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

