

Dual 4G-Antennen - WAX-2M00V-2B050-SMAM0

DATENBLATT



Dual-LTE Low-Profile Puckantenne für Gehäuseverschraubungen

Die WAX-2M00V-2B050-SMAM0 Dual-LTE-Puckantenne (zwei LTE Antennenmodule) ist durch ihr unauffälliges, flaches Antennendesign sowie einen hohen Antennengewinn für nahezu jede Anwendung geeignet. Ihre geringe Bauhöhe macht sie unempfindlich für Vandalismus und integriert sich unauffällig auf jeden Schaltschrank. Da die Antenne Groundplane-unabhängig ist, kann sie auch auf nicht-metallischen Oberflächen eingesetzt werden und ist so eine universelle Antennenlösung für jede Anwendung. Durch die zwei integrierten LTE-Module mit separaten Anschlüssen können MIMO-Anwendungen umgesetzt werden.

- Dual-LTE-Antenne für MIMO Anwendungen mit nur einer Antenne
- 4G-Puck-/Planarantenne für Innen- und Außenanwendungen
- Robustes Design für anspruchsvolle Umgebungsbedingungen
- Einfache Installation da Groundplane-unabhängig
- Hohe Performance mit bis zu 3,5 dBi Antennengewinn bei geringem VSWR

MODELLE	BESCHREIBUNG	ANTENNENAN-SCHLUSS	ANTENNENKABEL
WAX-2M00V-2B050-SMAM0	4G Puck-Antenne mit zwei LTE-Modulen	2x SMA (m)	30 cm (RG316)

Dual 4G-Antennen - WAX-2M00V-2B050-SMAM0

PRODUKT FEATURES



2 in 1 Antenne

2 Antennenelemente und Anschlüsse in einem einzigen Antennengehäuse.



4G/LTE-Unterstützung

Unterstützt alle 4G/LTE-Frequenzbänder.



Omnidirektionale Antenne

Omnidirektionale Abstrahlcharakteristik ideal für die meisten Anwendungen.



Frequenzbereich

Diese Antenne bietet einen Frequenzbereich von 698 - 960 MHz und 1.710 - 2.700 MHz.



Antennengewinn

3,5 dBi Antennengewinn.



Schutzart IP67

Geeignet für den Außeneinsatz mit Schutzart IP67 gegen Wasser und Staub.

Dual 4G-Antennen - WAX-2M00V-2B050-SMAM0

SPEZIFIKATIONEN

WAX-2M00V-2B050-SMAM0	
Antennenelemente	2 x LTE
Frequenzbereich	698-960/1710-2700MHz
Antennengewinn	3,5 dBi
Antennenkabel	30 cm (RG316)
Antennenstecker	SMA(m)
Kompatibel mit	GSM/GPRS/EDGE, UMTS, LTE, WLAN (2,4 GHz), Bluetooth, Zigbee, LoRa, Sigfox, 869 MHz

ALLGEMEINE DATEN	
Antennentyp	LTE-Antenne
Bauform	Low-Profile Antenne
Einsatzbereich	Indoor/Outdoor
Abstrahlcharakteristik	Omnidirektional
Integrierte Antennen	2 x LTE
Groundplane benötigt?	Nein
GSM/GPRS/EDGE- Frequenzen	850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
LTE-Frequenzen	700 / 800 / 1800 / 2100 / 2600 MHz
WLAN-Frequenzen	2,4 GHz
Lizenzfreie ISM-Bänder	869 MHz Bereich
Antennengewinn (Durchschnitt)	2,5 - 3,5 dBi
VSWR	<2,2:1
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN	
Sendeleistung (max)	20 W
Impedanz	50 Ohm
Polarisation	Vertikal
PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN	
Material	Base: PA6 30% Radome: PA6 30%, UV-beständig
Abmessungen	100 x 25 mm (Durchmesser x Höhe)
Schutzklasse	IP67
Montage	Schraubmontage
Einsatztemperaturbereich	-40 - +80°C

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

FREQUENZ BEREICHE (MHz)	ANTENNENGEWINN (dBi)
698-960	2.5
1710-2170	3.5
2300-2690	2.0 ±1

Dual 4G-Antennen - WAX-2M00V-2B050-SMAM0

PRODUKTABMESSUNGEN (MM)



ZUBEHÖR ANTENNENLEITUNGEN



Antennenkabel - Konfigurator

Mit dem Welotec Kabelkonfigurator ist es ein Leichtes, das passende Koax-Kabel für Ihren Bedarf zu finden. Wählen Sie Ihr Wunsch-Kabel aus einer großen Auswahl an Kabeltypen und kombinieren Sie es mit dem passenden Anschluss.

Verfügbare Anschlüsse:

SMA, RP-SMA, TNC, RP-TNC, BNC, N

Verfügbare Kabeltypen:

RG174, RF195, Aircell 5, RG58, RG223, H155 PE, Aircell 7