

PCTEL® 5G/4G-Antennen - LPBMLPVMB/LTE Serie

LPBMLPVMB/LTE SERIE



Vielseitig einsetzbare High-Performance Antenne für 5G und LTE Frequenzen

Die LPBMLPVMB/LTE Antenne von PCTEL® eignet sich für durch den sehr breiten Frequenzbereich sowohl für 4G/LTE Anwendungen als auch für die neuen 5G-Frequenzen. Die IP67 geschützte Antenne ist äußerst robust und kann auf nahezu allen Oberflächen montiert werden. Eine umfassende Auswahl an Montagezubehör wie Wand- oder Masthalterungen macht die Antenne zu einer universell einsetzbaren Lösung für eine Vielzahl an stationären oder mobilen Anwendungen.

Die Antenne deckt neben 5G alle ab 600 MHz weltweit verfügbaren LTE bzw. 4G Bänder ab. Dies macht sie zu einer perfekten Wahl für alle Anwendungen die auf LTE und 5G aufsetzen. Damit erreichen Sie eine Investitions- und Betriebssicherheit und müssen die Antenne nicht in den kommenden Jahren wieder austauschen.

- 5G-Frequenzen bereits integriert
- Attraktives, flaches Design
- Hohe Breitband-Performance in allen LTE-Bändern und im 5G-Frequenzbereich
- Optimal für In- und Outdoor-Anwendungen unter harschen Umgebungsbedingungen
- Vielfältiges Montage-, Stecker- und Leitungszubehör für flexible Installation

MODELLE	BESCHREIBUNG	ANTENNENANSCHLUSS	ANTENNENKABEL
LPBMLPVMB/LTE	4G/5G Antenne mit Universal Plug. Kombinierbar mit Magnetfußhalterung oder Montagefüße	Universal Plug	Siehe Zubehörtabelle oder Kabelkonfigurator

PCTEL® 5G/4G-Antennen - LPBMLPVMB/LTE Serie

PRODUKT FEATURES



5G-Unterstützung

5G-Unterstützung



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 - 3.800 MHz.



Antennengewinn

3 dBi Antennengewinn.



Schutzart IP67

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

PCTEL® 5G/4G-Antennen - LPBMLPVMB/LTE Serie

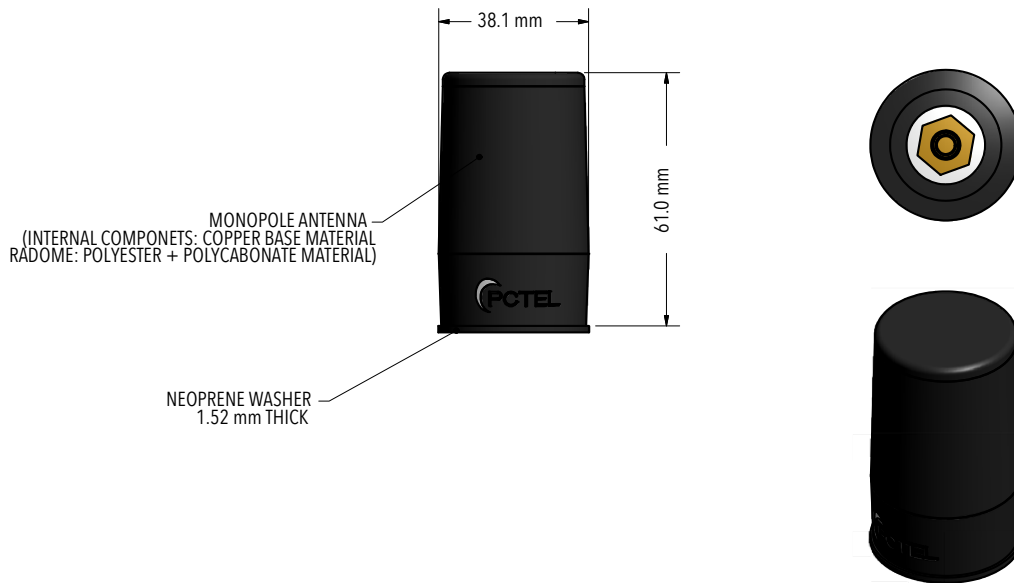
SPEZIFIKATIONEN

	LPBMLPVMB/LTE
Antennenelemente	1 x 5G/LTE
Frequenzbereich	698 - 3800 MHz
Antennengewinn	3 dBi
Antennenkabel	Siehe Zubehörtabelle oder Kabelkonfigurator
Antennenstecker	Universal Plug, kombinierbar mit Montagezubehör (siehe Tabelle Zubehörkomponenten)
Kompatibel mit	GSM/GPRS/EDGE, UMTS, LTE, 5G, WLAN (2,4 GHz), Bluetooth, Zigbee, LoRa, Sigfox, 869 MHz

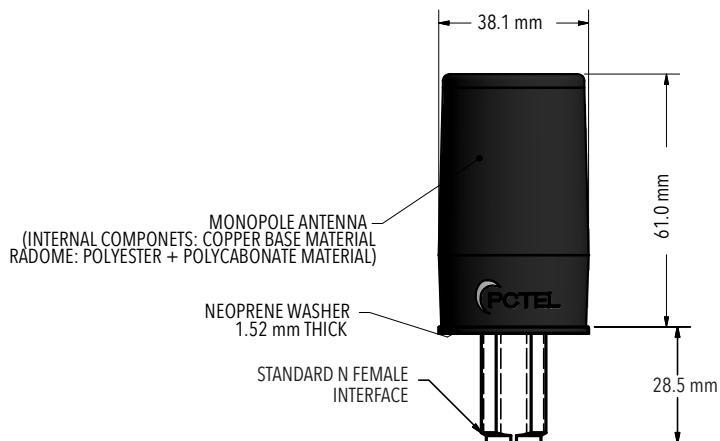
ALLGEMEINE DATEN	
Antennentyp	5G/LTE-Antennen
Bauform	Low-Profile Antenne
Einsatzbereich	Indoor/Outdoor
Abstrahlcharakteristik	Omnidirektional
Integrierte Antennen	1 x 5G/LTE
Groundplane benötigt?	Ja
GSM/GPRS/EDGE- Frequenzen	850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
LTE-Frequenzen	700 / 2100 / 3500 / 3600 / 3700 / 3800 MHz
5G-Frequenzen	2100 / 3600 / 3700 / 3800 MHz
WLAN-Frequenzen	2,4 GHz
Lizenzfreie ISM-Bänder	869 MHz Bereich
Antennengewinn (Durchschnitt)	3 dBi
VSWR	<2,0:1
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN	
Sendeleistung (max)	100 W
Impedanz	50 Ohm
Polarisation	Vertikal
PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN	
Material	XENOY 5720U-7014, UV-Stable
Abmessungen	38,1 x 61 mm (Durchmesser x Höhe)
Schutzklasse	IP67
Montage	Schraubmontage, Wandmontage, Magnetfußmontage, Mastmontage
Einsatztemperaturbereich	-40 - +85°C

PCTEL® 5G/4G-Antennen - LPBMLPVMB/LTE Serie

PRODUKTABMESSUNGEN (MM) - LPBMLPVDB/LTE



PRODUKTABMESSUNGEN (MM) - LPBMLPVDB/LTE MIT MONTAGEFUSS MTPM800



PCTEL® 5G/4G-Antennen - LPBMLPVMB/LTE Serie

ZUBEHÖR

BESCHREIBUNG	EIGENSCHAFTEN	BESTELLSCHLÜSSEL
Antennenhalterung zur Montage der Antenne auf magnetischen Untergründen wie Schaltschränken oder auf Fahrzeugdächern	Antennenleitung und Stecker: 360 cm Pro Flex Plus 195 mit SMA(m), Auflagefläche 89,7 mm	GMLFML195C
Antennenhalterung zur vandalismussicheren Montage der Antenne durch Verschraubung in Gehäuse oder andere Oberflächen	Vandalismussicherer Montagefuß für öffentlich zugängliche Areale. Antennenstecker N(f) direkt am Mount	MVPHP
Standard-Antennenfuß für die Verschraubungsmontage	Montagefuß für Verschraubungsmontage, Antennenstecker N(f) direkt am Mount	MTPM80
Wandmontagewinkel zur Montage der Antenne an senkrechten (Außen-)Wänden	Abmessungen 60x80x50 mm, Edelstahlwinkel mit Aufnahme für N(f)Stecker	WA-Mount-NF-1
Mastmontagewinkel zur Montage der Antenne auf Stahlrohren	Aluminium-L-Bügel zur parallelen oder senkrechten Montage an Rohren oder Masten. Geeignet für Rohre und Masten mit 38 - 60 mm Außendurchmesser. Loch mit 15,8 mm Durchmesser für Steckverbinder	BAM1009
Magnetfuß-Montagewinkel für senkrechte, metallische Flächen	Abmessungen 60x80x50 mm, Edelstahlwinkel mit Aufnahme für N(f)Stecker Starker Magnet im Set enthalten	WA-Mount-NF-3

PCTEL® 5G/4G-Antennen - LPBMLPVMB/LTE Serie

ZUBEHÖR



GMLFML195C
Antennenhalterung
Magnetfuß für die Montage von Antennen auf metallischen Untergründen. 360 cm Pro-Flex Plus mit SMA (m) Stecker



MVPHP
Antennenhalterung
Montagefuß für die vandalismus-sichere Montage von Antennen mittels Durchführung. Stecker N (f)



MTPM800
Antennenhalterung
Montagefuß für die Montage von Antennen mittels Durchführung. Stecker N (f)



WA-Mount-NF-1
Antennenhalterung
Edelstahl-Wandmontagewinkel mit 16,5 mm Montageloch für Antennen. Die Löcher zur Wandbefestigung können auch für Kabelbinder verwendet werden.



BAM1009
Antennenhalterung
Aluminium-L-Bügel zur waagerechten oder senkrechten Montage an Rohren oder Masten. Geeignet für Rohre und Masten mit 38 - 60 mm Außendurchmesser. Loch mit 15,8 mm Durchmesser für die Montage mittel N(f)-Steckverbinders.



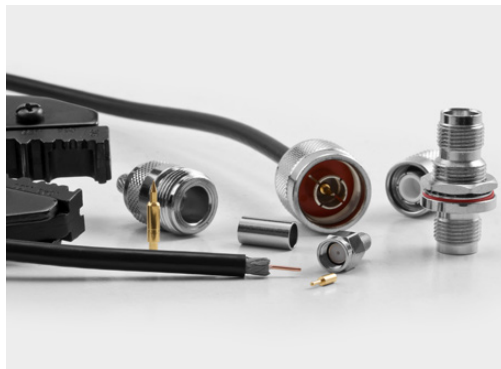
WA-Mount-NF-3
Antennenhalterung
Edelstahl-Wandmontagewinkel mit 16,5 mm Montageloch für Antennen. Befestigung an metallischen Oberflächen über beiliegenden Magneten. Die Löcher zur Wandbefestigung können auch für Kabelbinder verwendet werden.

PCTEL® 5G/4G-Antennen - LPBMLPVMB/LTE Serie

ZUBEHÖR ANTENNENLEITUNGEN

Für die Montagefüße MVPHP und MTPM800

ANTENNENKABEL TYP / LÄNGE	ANTENNEN-ANSCHLUSS LINKS	ANTENNEN-ANSCHLUSS RECHTS	BESTELLSCHLÜSSEL
RF195 / 50 cm	N (m)	SMA (m)	NOM00-1950050-SOM00
RF195 / 100 cm	N (m)	SMA (m)	NOM00-1950100-SOM00
RF195 / 300 cm	N (m)	SMA (m)	NOM00-1950300-SOM00
RF195 / 500 cm	N (m)	SMA (m)	NOM00-1950500-SOM00
RF195 / 1000 cm	N (m)	SMA (m)	NOM00-1951000-SOM00
RF195 / 50 cm	N (m)	TNC (m)	NOM00-1950050-TOM00
RF195 / 100 cm	N (m)	TNC (m)	NOM00-1950100-TOM00
RF195 / 300 cm	N (m)	TNC (m)	NOM00-1950300-TOM00
RF195 / 500 cm	N (m)	TNC (m)	NOM00-1950500-TOM00
RF195 / 1000 cm	N (m)	TNC (m)	NOM00-1951000-TOM00



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