

# PCTEL® VHF 148-160 MHz Antenne - ASPB574

ASPB574



## VHF-Antenne für den Frequenzbereich von 148 - 160 MHz

Die ASPB574 Antenne von PCTEL® ist speziell für die Anwendung der Ampelvorrangschaltung im ÖPNV in Deutschland entwickelt worden. Viele unserer Kunden setzen diese Antenne auf Bussen ein, um über VHF-Funk mit den Ampelanlagen zu kommunizieren und diese auf grün zu schalten wenn sich ein Fahrzeug nähert.

Das Außengehäuse ist so konstruiert, dass es hohen Belastungen unter Beibehaltung der Funktionalität standhält. Die Antenne benötigt für eine optimale Performance eine metallische Montagefläche mit einem Mindestdurchmesser von 1,2 m.

- VHF-Antenne für den Frequenzbereich von 148 - 160 MHz
- Speziell für den ÖPNV zur Ampelvorrangschaltung entwickelt
- Auch unter schwierigen Umgebungsbedingungen einsetzbar
- Hohe Antennenperformance im angegebenen Frequenzbereich

MODELLE	BESCHREIBUNG	ANTENNENANSCHLUSS
ASPB574	Low-Profil VHF-Antenne für die Montage auf Fahrzeugdächern	UHF (f) (SO-239)

# PCTEL® VHF 148-160 MHz Antenne - ASPB574

PRODUKT FEATURES



## Omnidirektionale Antenne

Omnidirektionale Abstrahlcharakteristik ideal für die meisten Anwendungen.



## Öffentliche Verkehrsmittel

Speziell für den öffentlichen Verkehr entwickelt für Ampelvorrang



## Frequenzbereich

Diese Antenne bietet einen Frequenzbereich von 148 - 160 MHz.



## Antennengewinn

0 dBi Antennengewinn.



## Schutzart IP67

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

# PCTEL® VHF 148-160 MHz Antenne - ASPB574

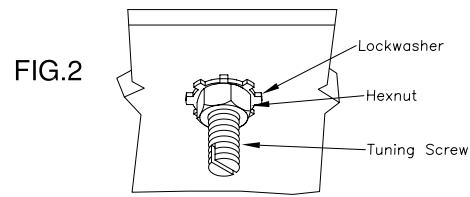
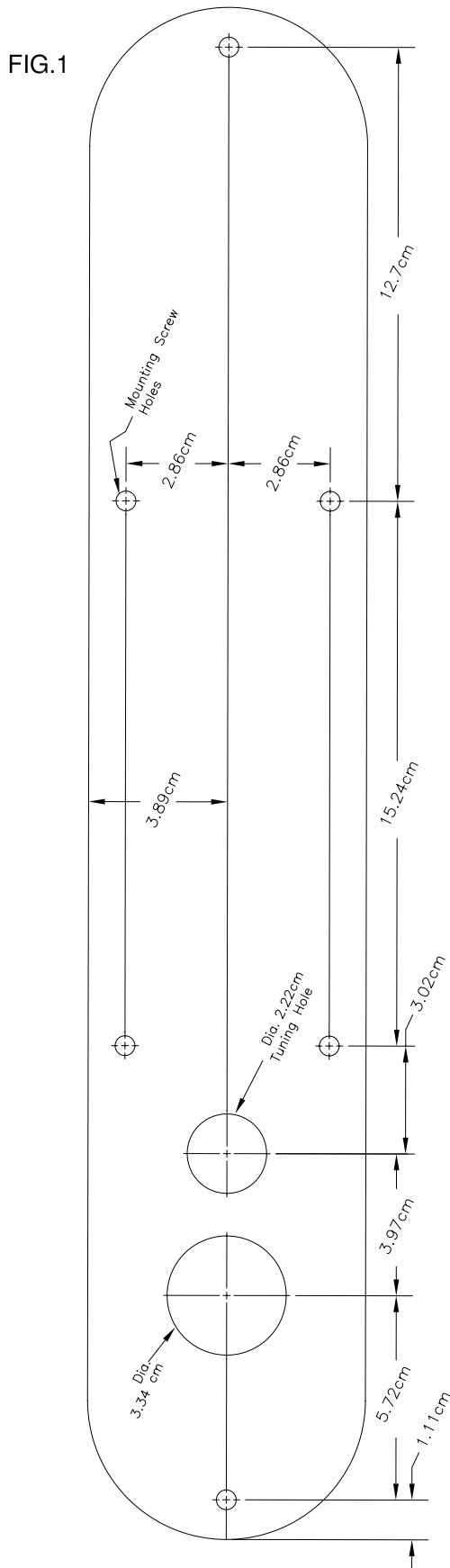
## SPEZIFIKATIONEN

ASPB574	
Antennenelemente	1 x VHF
Frequenzbereich	148 - 160 MHz
Antennengewinn	0 dBi
Antennenkabel	-
Antennenstecker	UHF (f) (SO-239)
Kompatibel mit	VHF-Frequenzen

ALLGEMEINE DATEN	
Antennentyp	UHF/VHF-Antennen
Bauform	Low-Profile Antenne
Einsatzbereich	Indoor/Outdoor
Abstrahlcharakteristik	Omnidirektional
Integrierte Antennen	1 x VHF
Groundplane benötigt?	Ja
Antennengewinn (Durchschnitt)	0 dBi
VSWR	<2,0:1
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN	
Sendeleistung (max)	100 W
Impedanz	50 Ohm
Polarisation	Vertical
PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN	
Material	ASA
Abmessungen	104 x 432 x 89 mm (B x L x H)
Montage	Dachmontage auf Fahrzeugen

# PCTEL® VHF 148-160 MHz Antenne - ASPB574

MONTAGE



## Installationsbeschreibung

1. Wählen Sie einen Installationsort aus, der groß genug für die Grundfläche der Antenne ist. Die Antenne bringt die optimale Performance wenn sie auf einer metallischen Grundfläche mit den Mindestabmessungen von 1,20 x 1x20 m installiert wird.
2. Nutzen Sie die Maßzeichnung um die angegebenen Montagelöcher in die Montagefläche zu bohren.
3. Legen Sie das Gummipad zwischen Montagefläche und Antenne. Stellen Sie sicher, dass die Montageschrauben eine sichere Verbindung zur metallischen Grundfläche haben. Das Anzugsmoment für die Befestigungsschrauben sollte 0,57 Nm betragen.
4. Lösen Sie die Sechskantmutter-Stellschraube mit einem 0,98-cm-Schlüssel. Mit einem HF-Wattmeter in der Antennenleitung und einem geraden Schraubendreher die Schraube für das untere VSWR einstellen. Die Antenne ist werkseitig auf die Unterkante des Bandes abgestimmt. Drehen Sie die Schraube gegen den Uhrzeigersinn, um die Frequenz anzuheben. Die Sechskantmutter an der Abstimmungsschraube wieder fest anziehen, sobald die Antenne auf die gewünschte Frequenz abgestimmt ist. Das empfohlene Montage-drehmoment beträgt 3,39 Nm.

# PCTEL® VHF 148-160 MHz Antenne - ASPB574

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