

metraTec® HF PCB-Antennen Familie

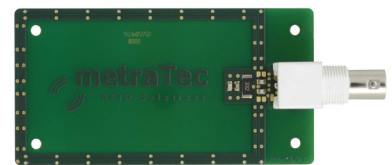
Die PCB-Antennen Familie von metraTec umfasst eine Reihe von Antennen für den 13,56 MHz Frequenzbereich, die direkt auf Leiterbahnen gedruckt sind. Mit den Standardgrößen MiniPCB (50 x 96 mm), MidiPCB (150 x 152 mm) und MaxiPCB (250 x 250 mm) ist es möglich, sehr unterschiedliche Einbausituationen zu realisieren. So können Lesereichweiten bis 100, 250 bzw. 400 mm erreicht werden, was bereits viele Anwendungszwecke abdeckt.

Sollten Sie besondere Dimensionen benötigen, können Sie über unseren Antennen-Designservice auch individuelle Varianten der PCB-Antennen erhalten, welche genau auf Ihre Anwendung abgestimmt sind.

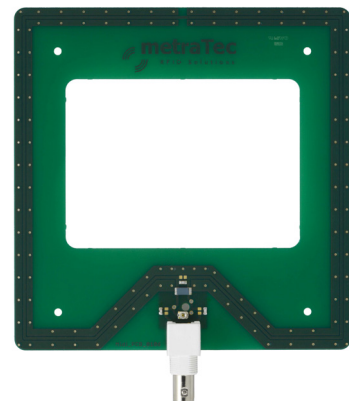
Bei Bedarf lassen sich alle PCB-Antennen auch auf flexiblem Material drucken. Diese können auch bei minimalem verfügbarem Volumen noch eingesetzt und dabei sehr leicht montiert werden.

Anwendungen

- Integration in Maschinen und Anlagen (OEM Systeme)
- Integration in kontaktlose Zugangssysteme
- Integration in Möbel für „smart shelves“



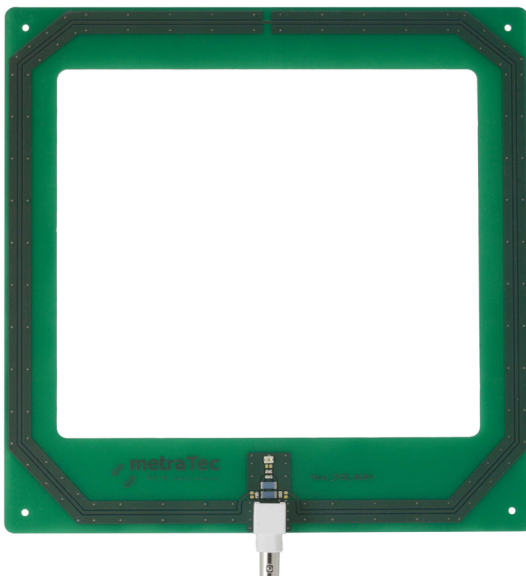
MiniPCB Antenne
Art.-Nr.: 2200 0072



MidiPCB Antenne
Art.-Nr.: 2200 0086

Technische Spezifikation

Funktionsprinzip	RFID HF PCB-Antenne
Betriebsfrequenz	13,56 MHz (HF RFID)
Impedanz	50 Ohm
Antennenanschluss	BNC (andere auf Anfrage)
Reichweite	100 mm (MiniPCB) 250 mm (MidiPCB) 400 mm (MaxiPCB)
Max. HF-Leistung	2 W
Betriebstemperaturbereich	-40 °C bis +85 °C
Abmessungen	50 x 96 mm (MiniPCB) 150 x 152 mm (MidiPCB) 250 x 250 mm (MaxiPCB) (andere auf Anfrage)



MaxiPCB Antenne
Art.-No.: 2200 0027

Auf einen Blick

- kostengünstiges Design
- Individuelle Abmessungen möglich
- Integration in OEM Hardware

Über metraTec

metraTec entwickelt, produziert und vertreibt Funkelektronik für die Bereiche „Identifikation“, „Lokalisierung“, „Kommunikation“ und „Drahtlose Stromübertragung“ und bedient damit eine Vielzahl an Märkten mit Standardprodukten sowie Sonderlösungen. Zu den Kunden gehören OEM-Kunden, System-Integratoren und Forschungseinrichtungen weltweit.

Kontakt

metraTec GmbH
Niels-Bohr-Str. 5
39106 Magdeburg

Tel.: +49 (0)391 251906-00

Fax: +49 (0)391 251906-01

Email: sales@metratec.com

Web: www.metratec.com