

LTE-ANT100B

Antenna 2G/3G/4G bipolo su base magnetica

Caratteristiche principali

- Large banda
- Conformità RoHS
- Radiazione omnidirezionale
- Base magnetica
- Magnete al neodimio integrato per appoggio vincolato su superfici metalliche
- Nessun piano di massa necessario
- Predisposizione per fissaggio a parete con coppia di viti (non incluse)

Applicazioni

- Comunicatori 2G/3G/LTE
- Wi-Fi (solo 2.4GHz)
- IoT
- Ricetrasmittitori SubGHz

Radiazione

Banda di frequenza (MHz)	700 - 750	824 - 960	1710 - 1990	2110 - 2170	2500 - 2700
Guadagno (dBi)	-2	-3	0.4	-1	-1
Efficienza di radiazione (dB)	-4	-3	-2.5	-2	-2
S11 (dB)	<-6	<-6	<-10	<-7	<-10
Polarizzazione	Lineare	Lineare	Lineare	Lineare	Lineare

Specifiche tecniche

Dimensioni antenna	155 x 65 x 35 mm
Temperatura di funzionamento	da -20 a +85°C
Connettore	SMA maschio
Tipo di cavo di connessione	Rg174 Ø2.7mm
Lunghezza cavo di connessione	1500 mm
Peso	88 g



Evolving Security

Inim Electronics S.r.l.

Via dei Lavoratori 10, Loc. Centobuchi
63076 Montepandone (AP) ITALY
Tel. +39 0735 705007 _ Fax +39 0735 704912

info@inim.biz _ www.inim.biz



DCMINELTEANT100B-10C-20210420

LTE-ANT100B

2G/3G/4G magnetic mount dipole antenna

Main features

- Wide band
- RoHS compliant
- Omnidirectional pattern
- Magnetic base
- Integrated neodymium magnet for support on metallic surfaces
- No ground plane required
- Suitable for wall mounting using a pair of screws (not included)

Applications

- 2G/3G/LTE communicators
- Wi-Fi (2.4GHz only)
- IoT
- SubGHz transceivers

Radiation

Frequency band (MHz)	700 - 750	824 - 960	1710 - 1990	2110 - 2170	2500 - 2700
Gain (dBi)	-2	-3	0.4	-1	-1
Total radiation efficiency (dB)	-4	-3	-2.5	-2	-2
S11 (dB)	<-6	<-6	<-10	<-7	<-10
Polarization	Linear	Linear	Linear	Linear	Linear

Technical specifications

Antenna dimensions	155 x 65 x 35 mm
Operating temperature	from -20 to +85°C
Connector	SMA male
Connection cable type	Rg174 Ø2.7mm
Connection cable length	1500 mm
Weight	88 g



Evolving Security

Inim Electronics S.r.l.

Via dei Lavoratori 10, Loc. Centobuchi
63076 Monteprandone (AP) ITALY
Tel. +39 0735 705007 _ Fax +39 0735 704912

info@inim.biz _ www.inim.biz