

# ZigBee 2.4 GHz Antenna

COMPACT & BENDING FOR TX/RX 2.4 GHz SYSTEMS

## RP SMA 2.4

P.N. 650201098G

### Descrizione

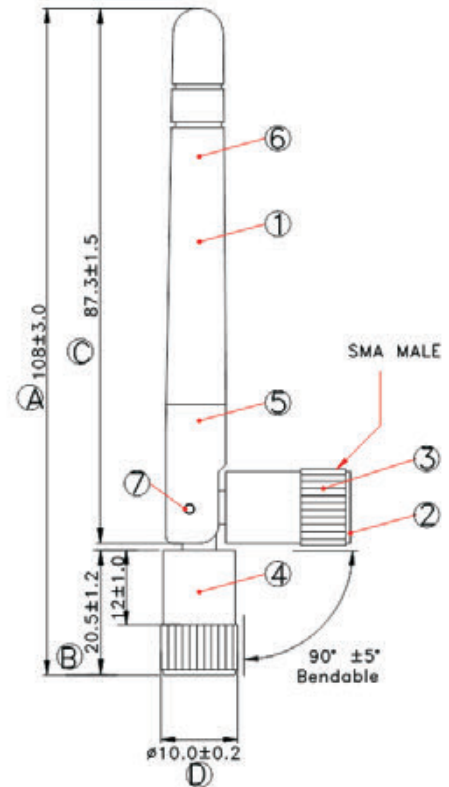
Antenna compatta e snodabile nella banda 2.4-2.5 GHz. Utilizzabile in sistemi TX/RX a 2.4GHz ed in particolare con i moduli ZigBee ad alta potenza XTR-ZB1-CHE e XTR-ZB1-RHE. Fornita con un cavo lungo 10 cm terminato con connettore Hirose della famiglia UFL (il corrispondente connettore maschio da stampato è il connettore Hirose UFL-R-SMT 331-0471 o equivalente Ipx).

### Description

Compact and bending 2.4 GHz antenna. Usable in TX/RX 2.4 GHz wireless system and with High Power ZigBee modules made by AUREL. It's providing a coaxial cable 10 cm lengths including an Hirose connector UFL family (it's equivalent PCB male connector is Hirose UFL-R-SMT 331-0471 or Ipx).



### Dimensions



Dimensioni antenna (cavo escluso): 10x108 mm  
Banda: 2.4-2.5GHz  
Impedenza: 50 Ohm

Antenna dimension 10x108 mm without cable.  
Impedance 50 Ohm  
Band 2.4-2.5GHz

## TECHNICAL SPECIFICATION

Ta = 25 °C

CHARACTERISTICS		MIN	TYP	MAX	UNIT
Working Band	Banda	2.4		2.5	GHz
Impedance	Impedenza		50		Ohm
Peak Gain (antenna + cable)	Guadagno (antenna+cavo)		1		dBi
Peak Gain (only antenna)	Guadagno (solo antenna)		2		dBi
Applicable power	Potenza		1		W
Polarization Type	Polarizzazione		Vertical		
Type of Radiation	Tipo di radiazione		Omni		
Operating Temperature	Temperatura di lavoro	-20		+65	°C

Contact : P2M - Phone : +33 (0)1 30 62 64 64 - email : [infos@p2m.com](mailto:infos@p2m.com)

AUREL S.p.A. • Via Foro dei Tigli, 4 • I 47015 Modigliana (FC) Italy • Phone : +39 (0546) 941124 • Fax : +39 (0546) 941660  
<http://www.aurelwireless.com> • email: [rfcomm@aurel.it](mailto:rfcomm@aurel.it)