

RFID 13.56 MHz	ISM 433.92 MHz	GSM 880 ÷ 960 MHz	GPS 1575.42 MHz	DCS 1710 ÷ 1880 MHz	PCS 1850 ÷ 2000 MHz	DECT 1880 ÷ 1900 MHz	UMTS 1900 ÷ 2170 MHz	W-LAN 2400 ÷ 2483 MHz	HIPERLAN 5150 ÷ 5725 MHz
----------------------	----------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------------	---------------------------	----------------------------	----------------------------	-----------------------------	--------------------------------



General Description - Descrizione Generale

L'antenna Monopole GSM DB è progettata per un uso in dispositivi GSM Dual Band a 900 e 1800 MHz, necessita di un piano di massa di adeguate dimensioni per ottenere un'ottima omnidirezionalità. I materiali sono testati attraverso simulazione di stress meccanici ed esposti a cicature termiche, nebbia salina e raggi UV in modo da rendere il prodotto adatto a dispositivi industriali quali allarmi, modem, radiocomandi e connessioni Machine To Machine.

The Monopole antenna is designed for GSM Dual band (900 and 1800 MHz) devices it needs a ground plane of adequate dimensions for a good omnidirectional behaviour.

The very resistant and U.V. stabilized plastic material has the right characteristics for industrial devices like modem for alarm, remote controls and connection Machine To Machine.

Electrical data / Caratteristiche Elettriche

Tipologia / Typology :
Antenna omnidirezionale
Omnidirectional antenna



SMA-M



880-960 MHz
1710-1880 MHz



2,1 dBi

VSWR ≤ 2 : 1

Ω 50

Radiazione verticale : Piano H 360° omnidirezionale (con piano di massa)
Vertical radiation : H plane, 360° omnidirectional (with mass plane)

Mechanical Data / Caratteristiche Meccaniche

Dimensioni:
Diametro 13,2 mm, altezza 74 mm
Dimensions:
Diameter 13,2 mm, altezza 74 mm



14 gr



Materiale plastico stabilizzato U.V.
Black thermoplastic stabilized UV

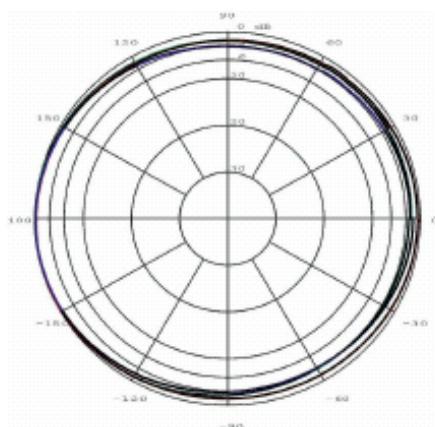


-40° ÷ +80°C

Ambiente di utilizzo: OEM Integrato
Operating environment: OEM integrated

Tipo d'installazione: Dispositivi OEM
Installation Type: OEM Devices

Radiation Pattern H—plane / Diagramma di radiazione—piano H



Installation Examples / Esempi di installazione

