

ANT S.r.l.

Via della Concordia, 4 – 37036
S. Martino B/A (VR) - Italia
Tel. +39 045 8781380
Fax +39 045 8795335
e-mail: commerciale@antsrl.eu
www.antsrl.eu

DESCRIZIONE

Antenna a basso profilo
per applicazioni veicolari o fisse
GNSS - GPS - GLONASS - GALILEO - BEIDOU
868/915MHz (LoRa, LoRaWAN, Sigfox, ISM),
GSM-GPRS 900/1800MHz, 3G-UMTS 2100MHz
4G-LTE / 5G (Banda 1, 3, 7, 8)



BP-5 (4G-LTE e GPS-GNSS)
BP-5 GPS-GLSS (solo GPS-GNSS)

P/N: C06-006

P/N: C06-011

CARATTERISTICHE ELETTRICHE 4G-LTE

Banda di frequenza: 824-960 / 1710-2690 MHz
VSWR: <2,5:1
Polarizzazione: Lineare
Potenza max: 10 W
Guadagno max: -1 dBi

CARATTERISTICHE ELETTRICHE GPS/GLSS

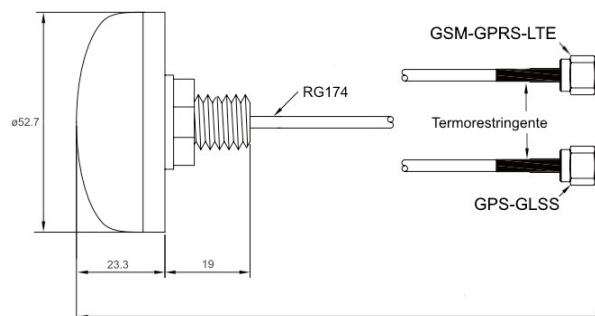
Banda di frequenza: GPS (1575.42 MHz)
GLONASS (1602 MHz)
GALILEO (1575.42 MHz)
Guadagno (Zenith) 1,5 dBi tipica a 1575.42 MHz
1,8 dBi tipica a 1602 MHz
Polarizzazione: R.H.C.P
Impedenza: 50 Ω


LNA Performances

Guadagno max: circa 30 dB
Fattore di rumore max: circa 1,7 dB
V.S.W.R. (out) circa 2.0:1
V.S.W.R. (out) max circa 2.5:1
Alimentazione: 3V - 11 mA

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (approssimative): 23xØ53 mm
Peso (approssimativo): 0,150 kg
Connessione GPS-GLSS: SMA-M (altre a richiesta)
Connessione GSM-GPRS/LTE: SMA-M (altre a richiesta)
CAVO GPS-GLSS: RG174 3 m (altre a richiesta)
CAVO GSM-GPRS/LTE: RG174 3 m (altre a richiesta)
Temperatura operativa: -30° / +80C
Materiale radome: ABS



ANT S.r.l. Via della Concordia, 4 – 37036 S. Martino B/A (VR) - Italia Tel. +39 045 8781380 Fax +39 045 8795335 e-mail: commerciale@antsrl.eu www.antsrl.eu	DESCRIZIONE	
	Antenna a basso profilo per applicazioni veicolari o fisse GNSS - GPS - GLONASS - GALILEO - BEIDOU 868/915MHz (LoRa, LoRaWAN, Sigfox, ISM), GSM-GPRS 900/1800MHz, 3G-UMTS 2100MHz 4G-LTE / 5G (Banda 1, 3, 7, 8)	

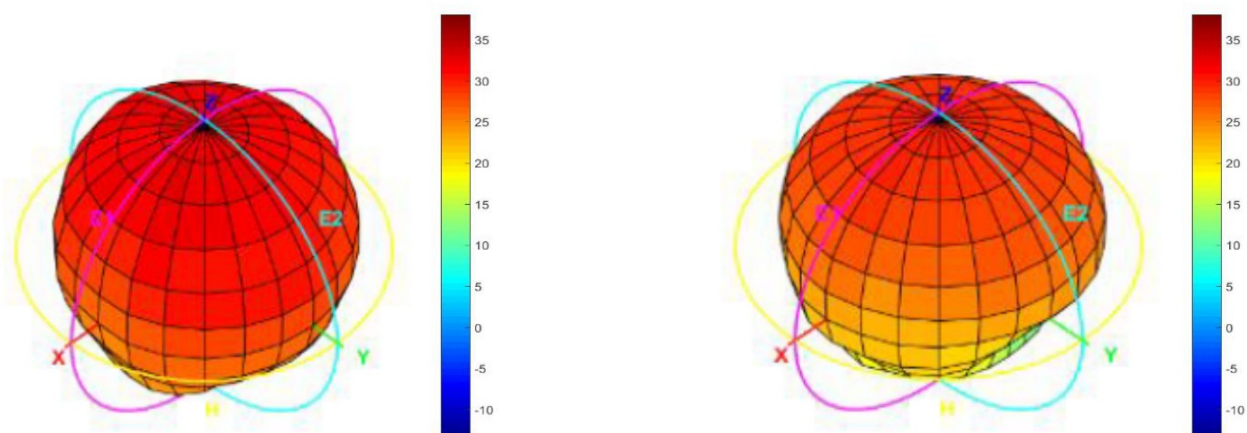
BP-5 (4G-LTE e GPS-GNSS)
BP-5 GPS-GLSS (solo GPS-GNSS)

P/N: C06-006
P/N: C06-011

**DIAGRAMMA DI RADIAZIONE GPS /GLONASS
(SIMULAZIONE 3D)**

GPS 1575,42MHz

GLONASS 1602MHz



Protezione contro ossidazioni: Questa antenna è progettata per resistere alle condizioni climatiche sfavorevoli e contro l'ossidazione dei suoi componenti; i componenti plastici sono prodotti con materia prima resistente agli agenti esterni.

Protezione contro urti accidentali:

Questa antenna è progettata per proteggere le persone contro urti accidentali contro le parti sporgenti

Direttiva RoHS:

L'antenna è conforme alla Direttiva RoHS e successivi aggiornamenti

Grado IP:

IP67

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Installare su foro Ø12,5mm utilizzando apposita viteria di fissaggio.

ATTENZIONE:

Per un'installazione corretta montare l'antenna in modo che non sia coperta da pareti metalliche

Le prestazioni di VSWR e Guadagno dipendono direttamente dal piano di massa sul quale l'antenna è installata.