


<b>ANT S.r.l.</b> Via della Concordia, 4 – 37036 S. Martino B/A (VR) - Italia Tel. +39 045 8781380 Fax +39 045 8795335 e-mail: <a href="mailto:commerciale@antsrl.eu">commerciale@antsrl.eu</a> <a href="http://www.antsrl.eu">www.antsrl.eu</a>	<b>DESCRIZIONE</b>	
	<b>Antenna a basso profilo</b> per applicazioni veicolari o fisse 868/915MHz (LoRa, LoRaWAN, Sigfox, ISM), GSM-GPRS 900/1800MHz, 3G-UMTS 2100MHz, WiFi 2,4GHz, 4G-LTE / 5G (Banda 1, 2, 3, 5, 7, 8, 20, 28, 38), GPS-GNSS-GALILEO	

**BP-6 4G-LTE**  
**BP-6 4G-LTE / GPS-GNSS**  
**BP-6 4G-LTE / GPS-GNSS / WiFi**

P/N: B06-021  
P/N: C06-020  
P/N: C06-015

#### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Banda di frequenza (con V.S.W.R. < 2,5 : 1):	698-960/1710-2170/ 2400-2690
Impedenza:	50 Ω
V.S.W.R. 698-960 MHz:	< 2,5 : 1
V.S.W.R. 1710-2170 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. 2400-2690 MHz:	< 2 : 1
Potenza massima:	20 W
Polarizzazione:	Lineare
Radiazione:	Omnidirezionale
Guadagno 698-960 MHz:	> 0 dBi
Guadagno 1710-2170 MHz:	> 2,1 dBi
Guadagno 2400-2690 MHz:	> 2,1 dBi

#### CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (approssimative):	25xØ80 mm
Connessione 4G-LTE:	SMA-M (altre a richiesta)
Connessione GPS-GNSS:	SMA-M (altre a richiesta)
Connessione WiFi:	SMA-M RP tre a richiesta)
Cavo 4G-LTE:	RG174 3m (altre a richiesta)
Cavo GPS-GNSS:	RG174 3m (altre a richiesta)
Cavo WiFi:	RG174 3m (altre a richiesta)
Temperatura operativa:	-40° / +85C
Peso (solo 4G-LTE):	0,150 kg (approssimativo)
Peso (solo 4G-LTE / GPS-GNSS):	0,200 kg (approssimativo)
Peso (4G-LTE / GPS-GNSS / WiFi):	0,250 kg (approssimativo)
Materiale radome:	ABS
Accessori opzionali:	Staffa per installazione a palo a richiesta

#### CARATTERISTICHE ELETTRICHE GPS/GNSS

Banda di frequenza:	GPS (1575.42 MHz) GLONASS (1602 MHz) GALILEO (1575.42 MHz)
Guadagno (Zenith)	1,5 dBi tipic
Polarizzazione:	R.H.C.P
Impedenza:	50 Ω
<b>LNA Performances</b>	
Guadagno:	circa 25 dB tipica
Fattore di rumore:	circa 1,5dB tip.
V.S.W.R. (out)	circa 2.5:1 tip.
Alimentazione:	3V - 11 mA / 5.0V - 20 mA



#### Protezione contro ossidazioni:

Questa antenna è progettata per resistere alle condizioni climatiche sfavorevoli e all'ossidazione dei suoi componenti, i componenti 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

#### ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Foro d'installazione Ø14mm.  
Spessore massimo d'installazione 5mm

#### 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.