

<p>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</p>	<p style="text-align: center;">DESCRIZIONE</p> <p>Antenna multibanda ad applicazione adesiva ideale per applicazioni 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)</p>	
---	--	---

Shamal-I

P/N: B01-012

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Banda di frequenza: 698-960 / 1710-2690 / 2400-2690 MHz
Impedenza: 50 Ω
V.S.W.R. 698-960 MHz: < 2 : 1 *
V.S.W.R. 1710-2170 MHz: < 2 : 1 *
V.S.W.R. 2400-2690 MHz: < 2 : 1 *
Potenza massima: 10 W
Polarizzazione: Lineare
Radiazione: Omnidirezionale
Guadagno 698-960 MHz: 2,15 dBi
Guadagno 1710-2170 MHz: 2,15 dBi
Guadagno 2400-2690 MHz: 2,15 dBi

* Vedi misure VSWR

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (approssimative): 132x22x7 mm
Connessione: SMA maschio (altri a richiesta)
Cavo: RG174 3m (altre a richiesta)
Temperatura operativa: -40° / +80°C
Peso (approssimativo): 0,060 kg
Materiale radome: Elastomero termoplastico (Antenna sovrastampata)
Materiale elemento radiante: Rame
Biadesivo: 3M



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

Applicare l'antenna su superficie piana e ben pulita.

ATTENZIONE:

Per un'installazione corretta montare l'antenna in modo che sia distante almeno 2 cm da ogni parete metallica.

Le prestazioni dipendono dall'ambiente in cui l'antenna è installata, si consiglia eseguire la verifica del funzionamento al fine di trovare la prestazione migliore prima di applicare l'antenna

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

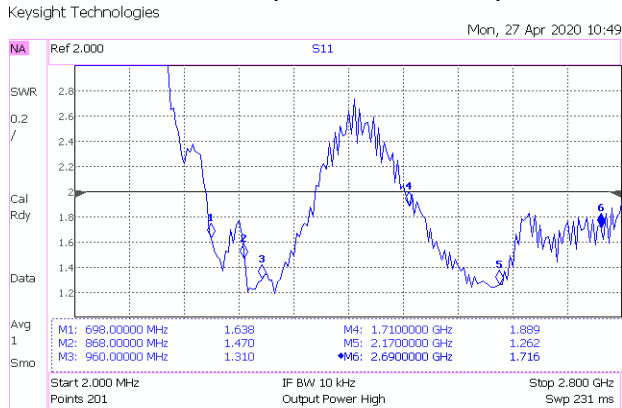
Antenna multibanda ad applicazione adesiva
 idonea per applicazioni
 868/915MHz (LoRa, LoRaWAN, Sigfox, ISM),
 GSM-GPRS 900/1800MHz, 3G-UMTS 2100MHz,
 WiFi 2,4GHz, 4G-LTE / 5G (Banda 1, 2, 3, 5, 7, 8,
 20, 28)



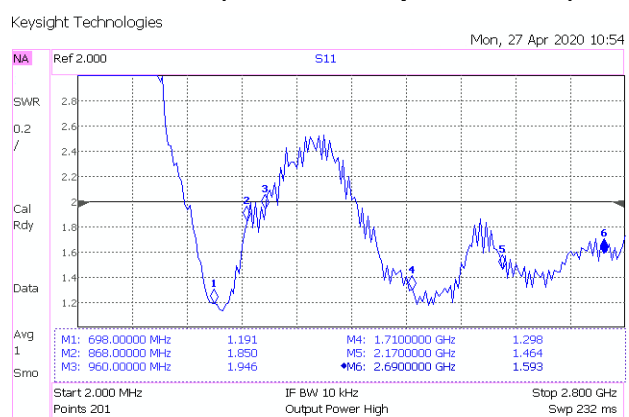
Shamal-I

P/N: B01-012

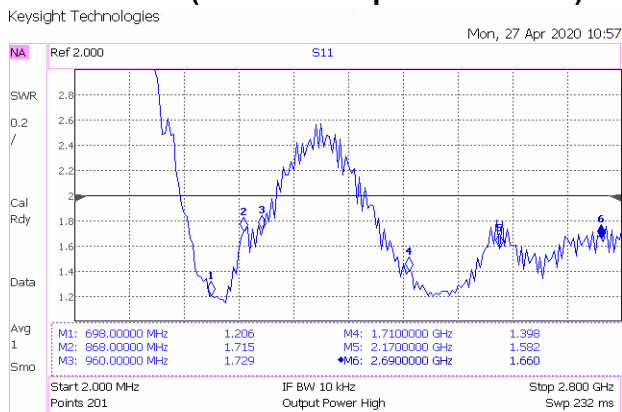
V.S.W.R. (misurata in aria)



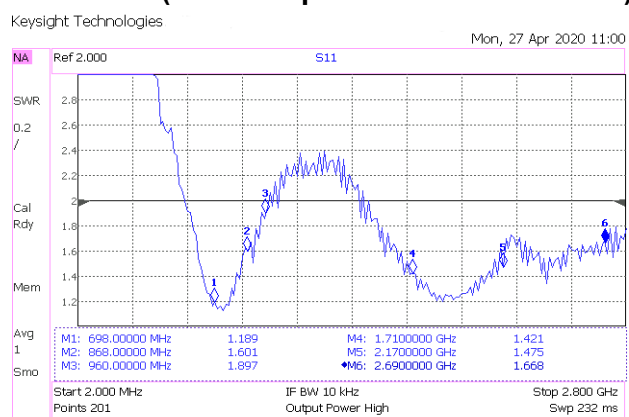
V.S.W.R. (misurata su parete vetro)



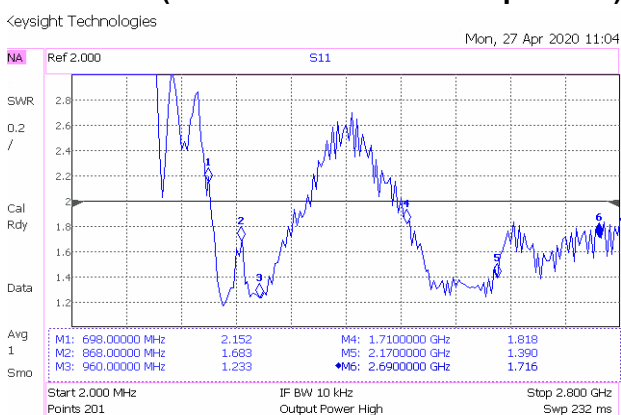
V.S.W.R. (misurata su parete mattoni)



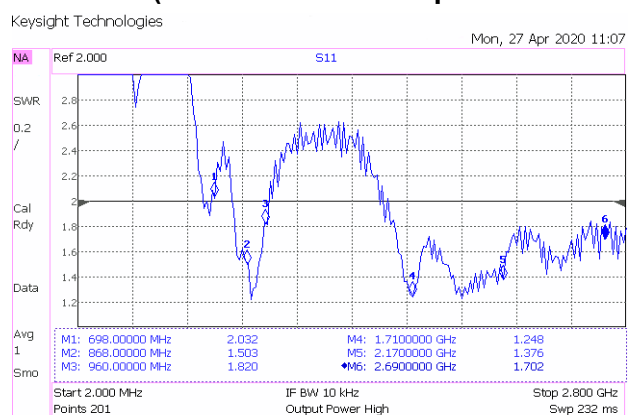
V.S.W.R. (misurata parete cemento armato)



V.S.W.R. (misurata in contenitore plastico)



V.S.W.R. (misurata a 2 cm da parete lamiera)



IL NOME:

Shamal: Vento occidentale estivo che soffia sull'Iraq e il Golfo Persico; molto spesso è forte durante il giorno ma si attenua durante la notte. (fonte web)

ANT S.r.l. si riserva di apportare modifiche e miglioramenti in qualsiasi momento senza obbligo di preavviso
 ANT S.r.l. reserves the right to change or improve this documentation at all times and without notice.