


<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 1/2 onda multibanda ad applicazione adesiva</b> 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-T

P/N: B01-011

### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Banda di frequenza:	860-960 / 1710-2170 / 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):	104x11x4 mm
Connessione:	SMA maschio (altri a richiesta)
Cavo:	RG174 3 m (altre a richiesta)
Temperatura operativa:	-40° / +80°C
Peso (approssimativo):	0,050 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](mailto:commerciale@antsrl.eu)  
[www.antsrl.eu](http://www.antsrl.eu)

## DESCRIZIONE

### Antenna 1/2 onda multibanda ad applicazione adesiva

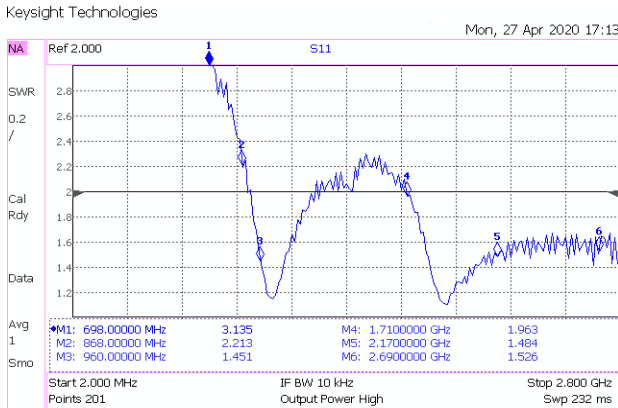
ideale per applicazioni  
868/915MHz (LoRa, LoRaWAN, Sigfox, ISM),  
GSM-GPRS 900/1800MHz, 3G-UMTS 2100MHz,  
WiFi 2,4GHz, 4G-LTE / 5G (Banda 1, 2, 3, 5, 7, 8,  
20, 28)



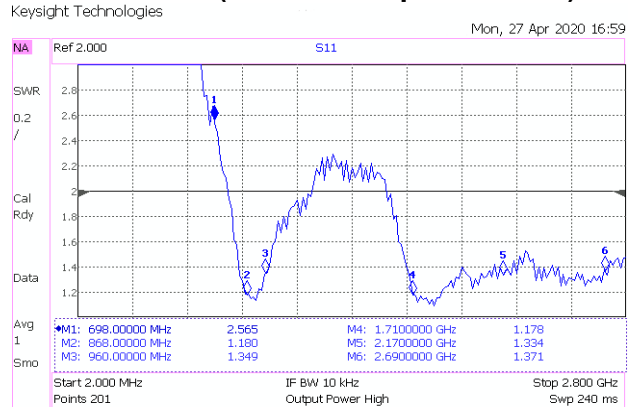
## Shamal-T

P/N: B01-011

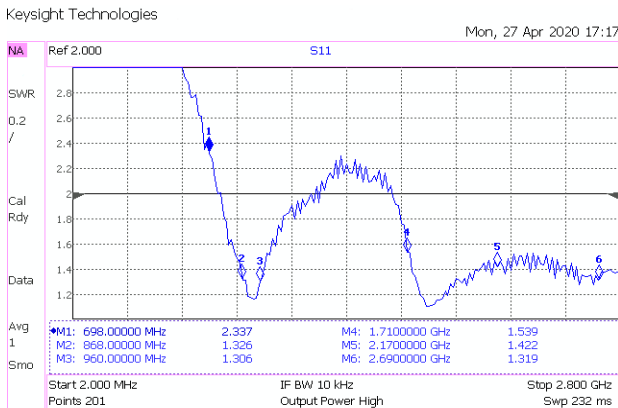
### V.S.W.R. (misurata in aria)



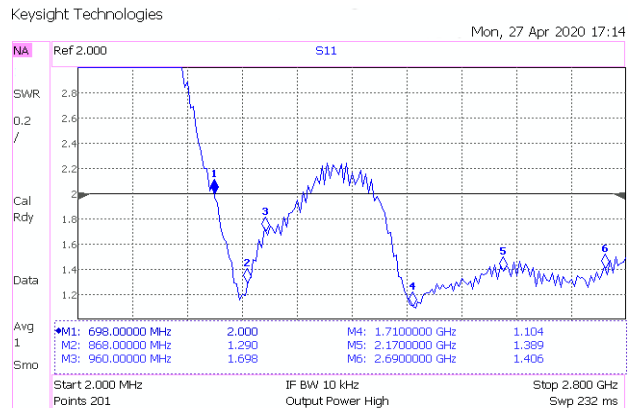
### V.S.W.R. (misurata su parete vetro)



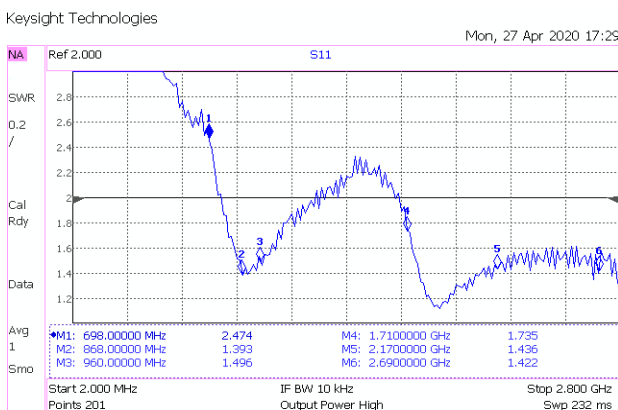
### V.S.W.R. (misurata su parete mattoni)



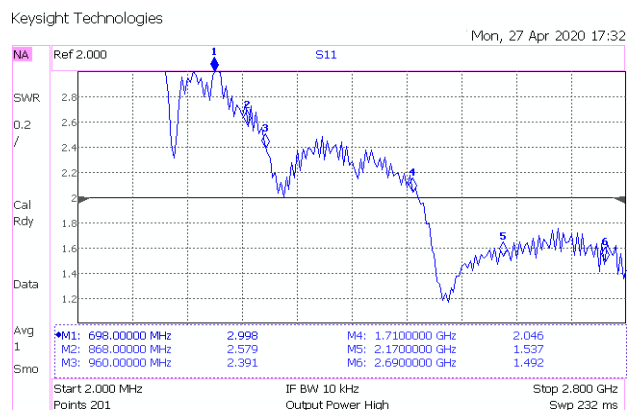
### V.S.W.R. (misurata parete cemento armato)



### 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 to improve the present documentation in any moment and without any notice.