

Frequenz (Mhz):	868	HF-Anschluss:	SMA-Stecker
Länge (cm)	22	Gewicht	33 g

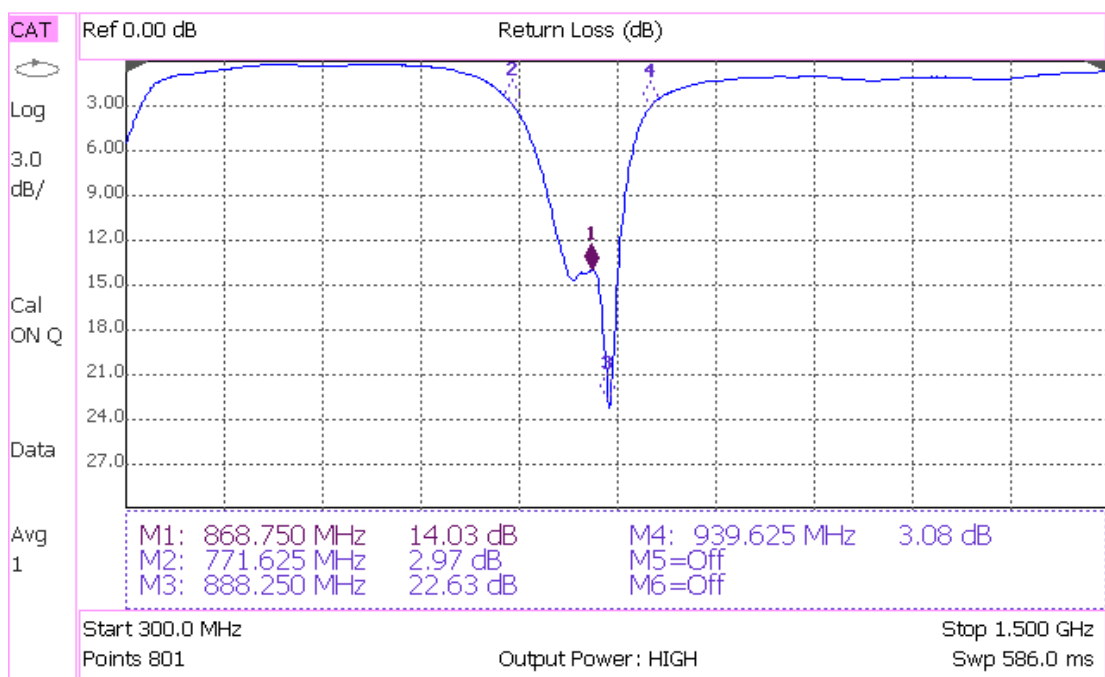


Die Antenne ist intern aus einem Helix- und einem Peitschenelement aufgebaut.  
Die Anzapfung ist dabei elektrisch mittig ausgeführt.

Eine separate Groundplane für den Betrieb ist daher bei diesem Antennentyp nicht erforderlich!

Somit ist diese Antenne universell für Geräte mit Metall- oder Kunststoffgehäuse verwendbar.

Durch den abwinkelbaren Anschluss wird zudem die Montage und Polarisationsausrichtung erheblich vereinfacht.



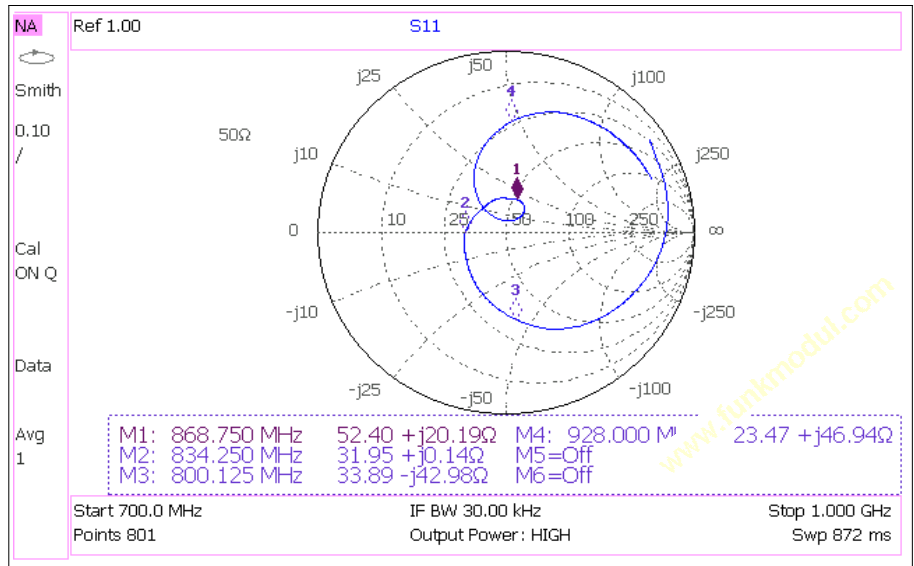
Frequenz (Mhz):	868	Antennentyp:	Lambda/2 (Mittelanzapfung)
VSWR:	1,5 @868MHz	Polarisation:	vertikal
Impedanz (Ohm):	50	Eingangsleistung:	max. 5W
Gewinn (dBi):	2,15 nominell	Temperaturbereich:	-25°C .. +60°C

**Messgerät:**  
Agilent N9912A

**Prüfling:**  
Ant868-22

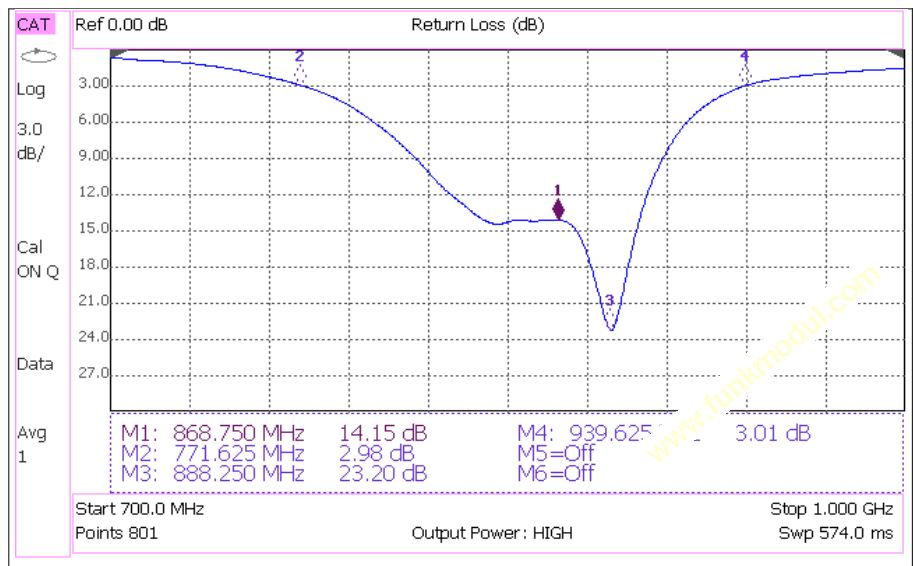
**Messaufbau:**  
Antenne auf Groundplane  
(Größe 76cm x58cm) montiert.  
N-Einbaubuchse mittig.  
Adapter N-SMA.

**S11  
(Smith)**

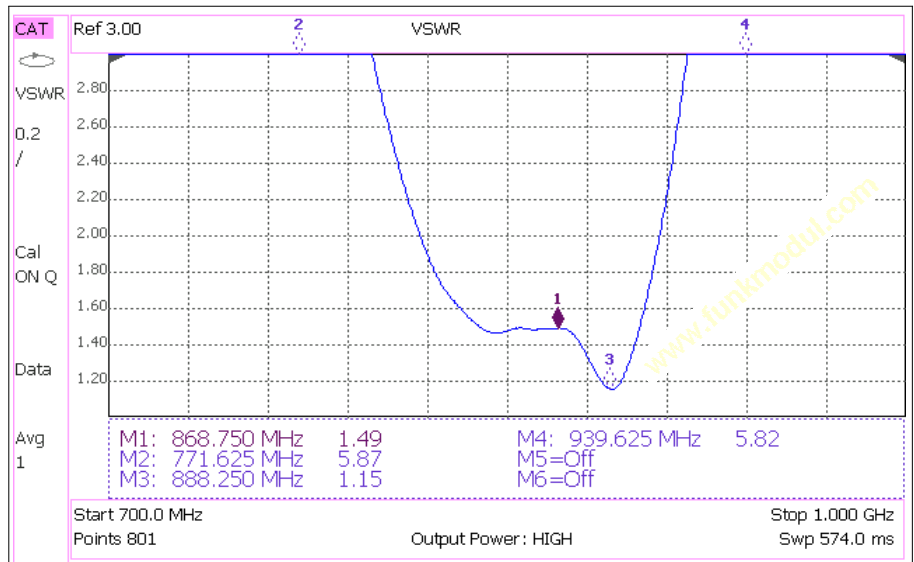


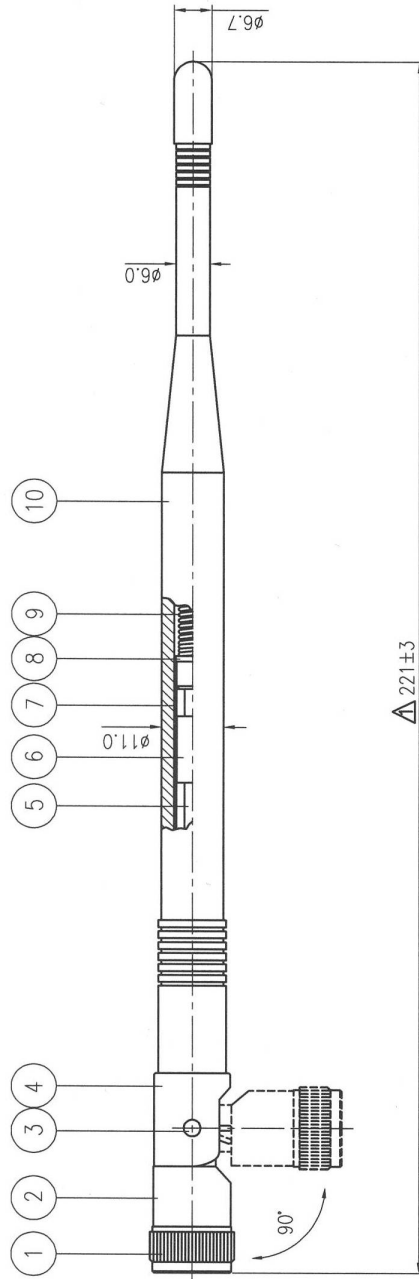
(gültig für alle 3 Diagramme)

**Return Loss  
(S11)**



**Stehwelle  
(VSWR)**





NO.	PARTS NAME	MATERIAL	FINISH	CODE NO.
10	Sleeve	Urethane	Black color	240-02-001-036
9	Spring	SWC	Copper plate	110-02-001-010
8	Spring holder	Brass		200-05-000-001
7	Pipe	Brass		160-02-001-013
6	Guide ring	PVC	Black color	290-04-000-001
5	RG-316 Cable		Brown color	140-10-004-001
4	Tilt base2 B	Nylon	Black color	180-02-001-007
3	Joint pin	Brass	Black Cr plate	330-00-000-001
2	Tilt base2 A	Nylon	Black color	180-02-001-006
1	SMA connector male	Brass	Nickel plate	100-14-001-016

NOTE	TOL. UNLESS NOTED X = ±1 X.X = ±0.5	UNIT	
		SCALE	mm
DRAWN	CHECKED	FILE NAME	N / S
DESIGN	APPROVED	DATE	2001. 5.15
			ORDER CO.
			DWG. NO.

Maßzeichnung