



\* The antenna coil is composed of five turns of space wound AWG 18 (d=1mm) wire on a 1/4" (6.35mm) form. The windings are spaced one wire-width apart, so you can close-wind two windings on the form and then remove one of them. When formed, the coil can be removed from the form. The coil is tapped one half turn from the 12 volt supply side to make a connection for the antenna

Der Durchmesser der form D: 6.35 mm  
 Drahtdurchmesser d: 1 mm  
 Drahtdurchmesser mit Isolierung k: 1.09 mm  
 Wickelsteigung p: 2 mm  
 Anzahl der Windungen der Spule: 5  
 Arbeitsfrequenz: 108 MHz  
 Induktivität: 0.1 µH  
 Eigenkapazität: Cs = 0.25 pF  
 Spuleneigenresonanzfrequenz: Fsr = 583.251 MHz  
 Coil konstruktive Q-Faktor: Q = 545 (Wertstoff Draht: Kupfer)  
 Verlustwiderstand: ESR=0.125 Ohm

Arbeitsfrequenz 108 MHz  
 Der Durchmesser der form D: 15 mm  
 Drahtdurchmesser d: 0.3 mm  
 Drahtdurchmesser mit Isolierung k: 0.327 mm  
 Wickellänge l: 7.867 mm  
 Länge des Drahtes ohne Leitungen: 1.114 m  
 Widerstand der Spule zu DC: 0.276 Ohm  
 Reaktanz der Spule: 5564.389 Ohm  
 Anzahl der Windungen der Spule: 23.142



