

Spulen - Wickeldaten für den 750W - Langdrahtkoppler.

Spule	Indukt.	Windg.	Innen-Durchm.	Spulen Länge	Spulenart	Rohr-Länge	Draht-Länge
L1	0,25uH	3	26mm	10mm	Luftspule, freitragend	X	0,30m
L2	0,5uH	5	26mm	18mm	Luftspule, freitragend	X	0,46m
L3	1,0uH	7,75	26mm	28mm	Luftspule, freitragend	X	0,75m
L4	2,0uH	11	28mm	38mm	Luftspule, freitragend	X	1,15m
L5	4,0uH	13	40mm	46mm	auf 40 mm ø PVC-Rohr	85mm	2,00m
L6	8,0uH	23	40mm	82mm	auf 40 mm ø PVC-Rohr	115mm	3,10m
L7	16,0uH	30	50mm	108mm	auf 50 mm ø PVC-Rohr	135mm	5,00m

Alle Spulen sind mit blankem Kupferdraht 2,2 mm $\varnothing = 4 \text{ mm}^2$ gewickelt. Die freitragenden Luftspulen L1 bis L3 werden auf einem 25 mm \varnothing Wickelkern, L4 auf einen 28 mm Wickelkern, Windung an Windung gewickelt, dann auf die erforderliche Länge mit einem 5mm Bohrerstaff gespreizt. Die Spulenlänge soll möglichst genau eingehalten werden. Die Anschlussdrähte werden gerade gebogen, der Abstand passend zu den Bohrungen in der Platine.

Der Windungsabstand bei den Spulen 5, 6 und 7 beträgt 3,6 mm (Drahtmitte bis Drahtmitte). Dies ergibt sich zwangsläufig aus dem Rillenabstand auf den PVC-Rohren.