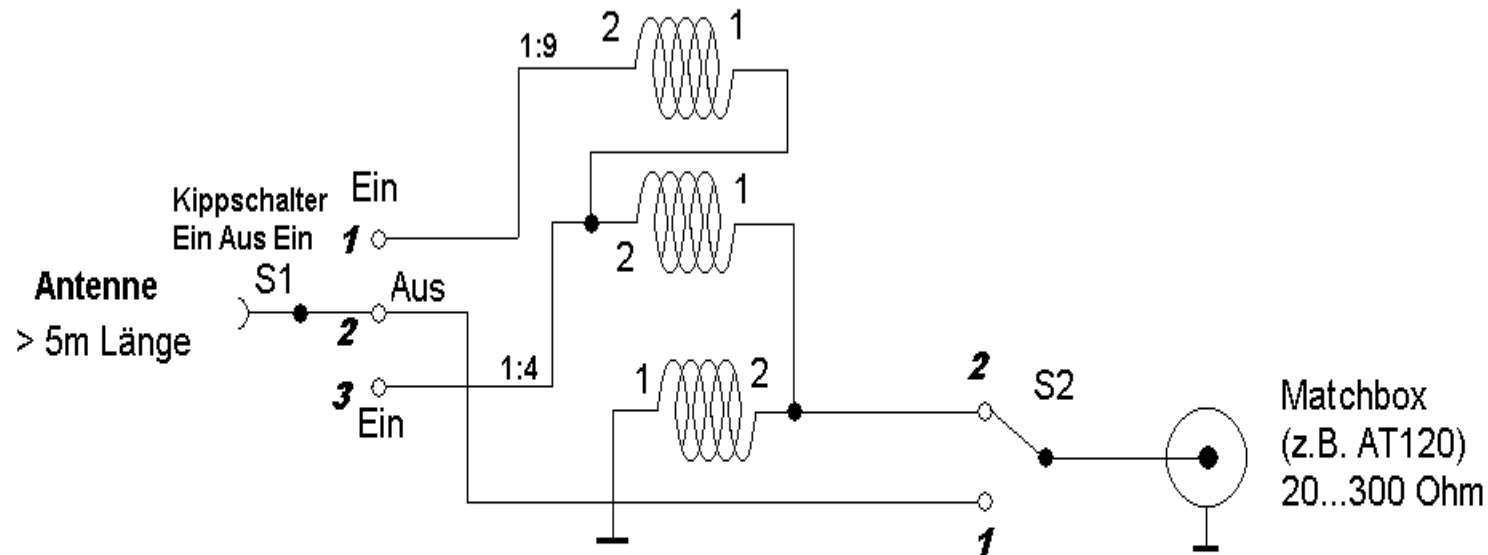


**Anpassschaltung für KW-
Antennen von 3,5 bis 28MHz
bei einer Drahtlänge > 5 Meter
Mit einem Un/Un Balun
und einem Tuner von 20..300 Ω**

Anpassschaltung für alle KW Bänder

Un Un Balun 1:4 / 1:9

Kern: FT 140-77 oder FT 240-77



Wickelschema:

3 Drähte parallel gewickelt
und hintereinander verschaltet
ca. 10 Wdg.

Belastung der Kerne

FT 140-77 ca. 80 Watt FT 240-77 ca. 200Watt

Schalterstellung

1:9 = 1 und 2

1:4 = 3 und 2

1:1 = 2 und 1

Als Material wird benötigt:

3 Stck. Klingeldraht (mehrfarbig) ca. 0.5 m Länge

**1 Ferrit-Ring FT 140-77 bis 80 ca. Watt oder FT240-77 für
höhere Leistung**

1 Kippschalter 1 polig für 10A 400V 1 x Um

**1 Kippschalter 1 polig für 10A 400V 1 x Um mit Mittelstellung
aus**

2 Isolierte Telefonbuchsen (2-farbig)

1 PL Buchse SO239

1 Gehäuse 98 x 64 x 38mm für FT140-77

Zuerst wird der Un/Un Trafo nach Schaltplan gewickelt und verschaltet.

Bewicklung:

3 gleichlange Stückchen Draht um den Ringkern wickeln.

Der Anfang und das Ende werden mit Kabelbinder

fixiert, (bitte den Anfang kennzeichnen, wichtig!) da man jeweils

das eine Ende mit dem Anfang der anderen Wicklung verbinden

muss.

Alle Bauteile sind bei Firma Reichelt erhältlich

Vy 73 DJ8VJ

Bestellnummern bei Reichelt :

Ferrit-Ring: FT 140-77 Durchmesser 35,6mm außen und 22,7mm innen, Höhe 12,7 mm,

Al-Wert 2250, 0,5 MHz bis 50 MHz

Hebelschalter: je1 x HS 636 H2 Ein / Ein, einpolig 10 A 400 V AC und

HS 639 H2 Ein / Aus / Ein, einpol. 10 A 400 V

Gehäuse:

Serie Euromas II

BOPLA ET-208 Abmessung 98 x 64 x 38 mm

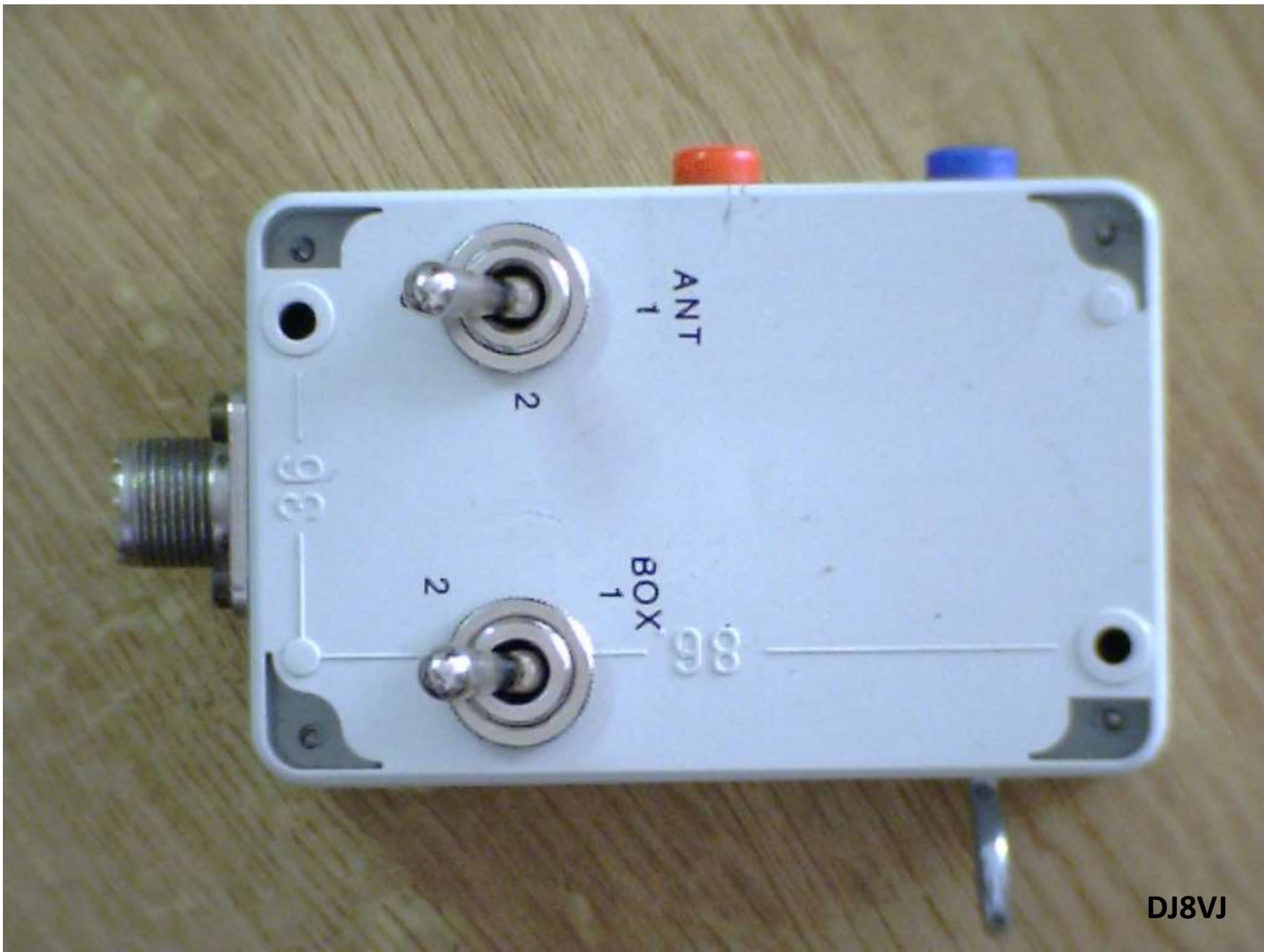
2 x Einbaubuchse:

BIL 20 RT bis 2 mm Wandstärke

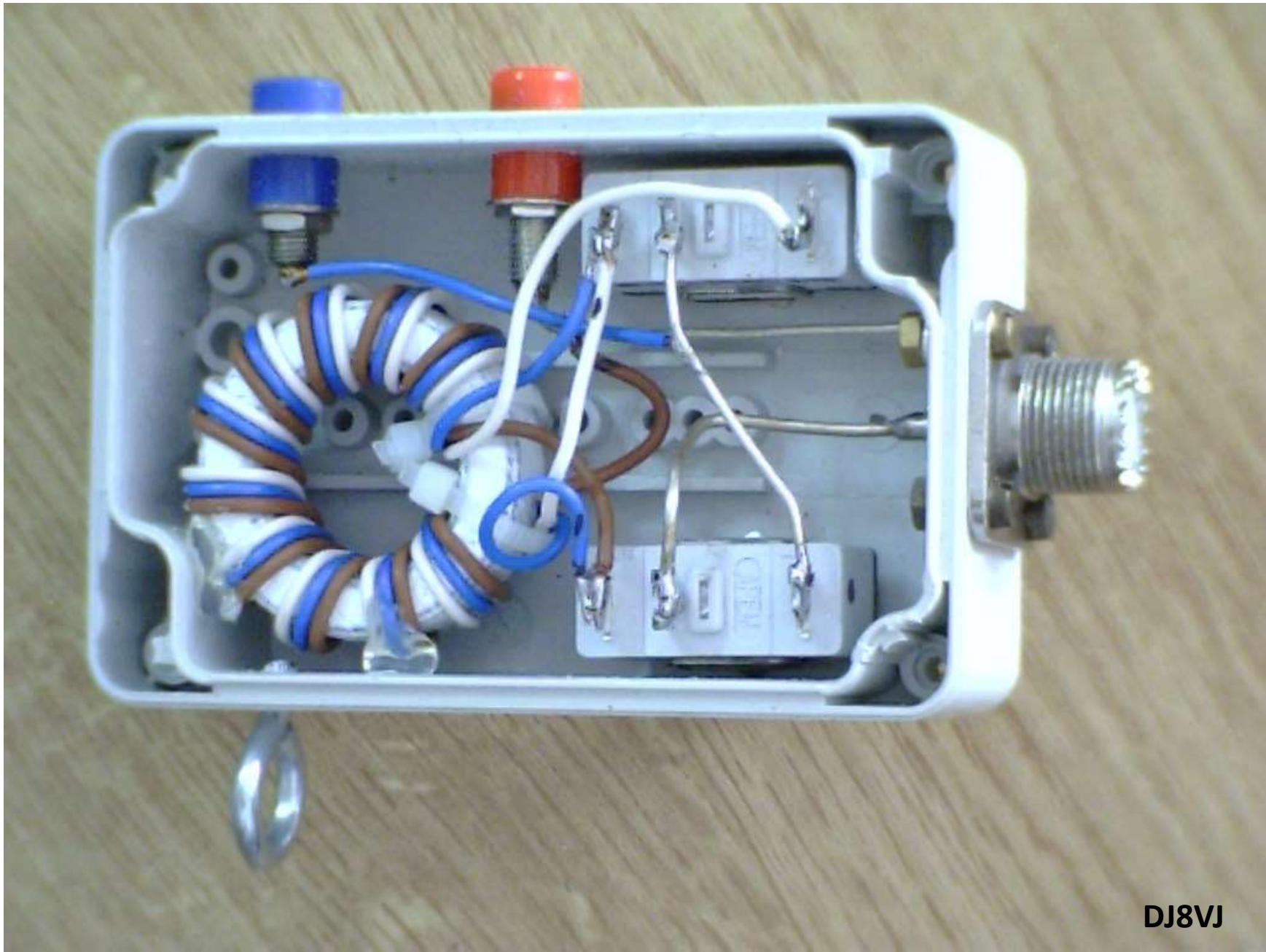
BIL 20 BL bis 2 mm Wandstärke

Flanschbuchse Koax:

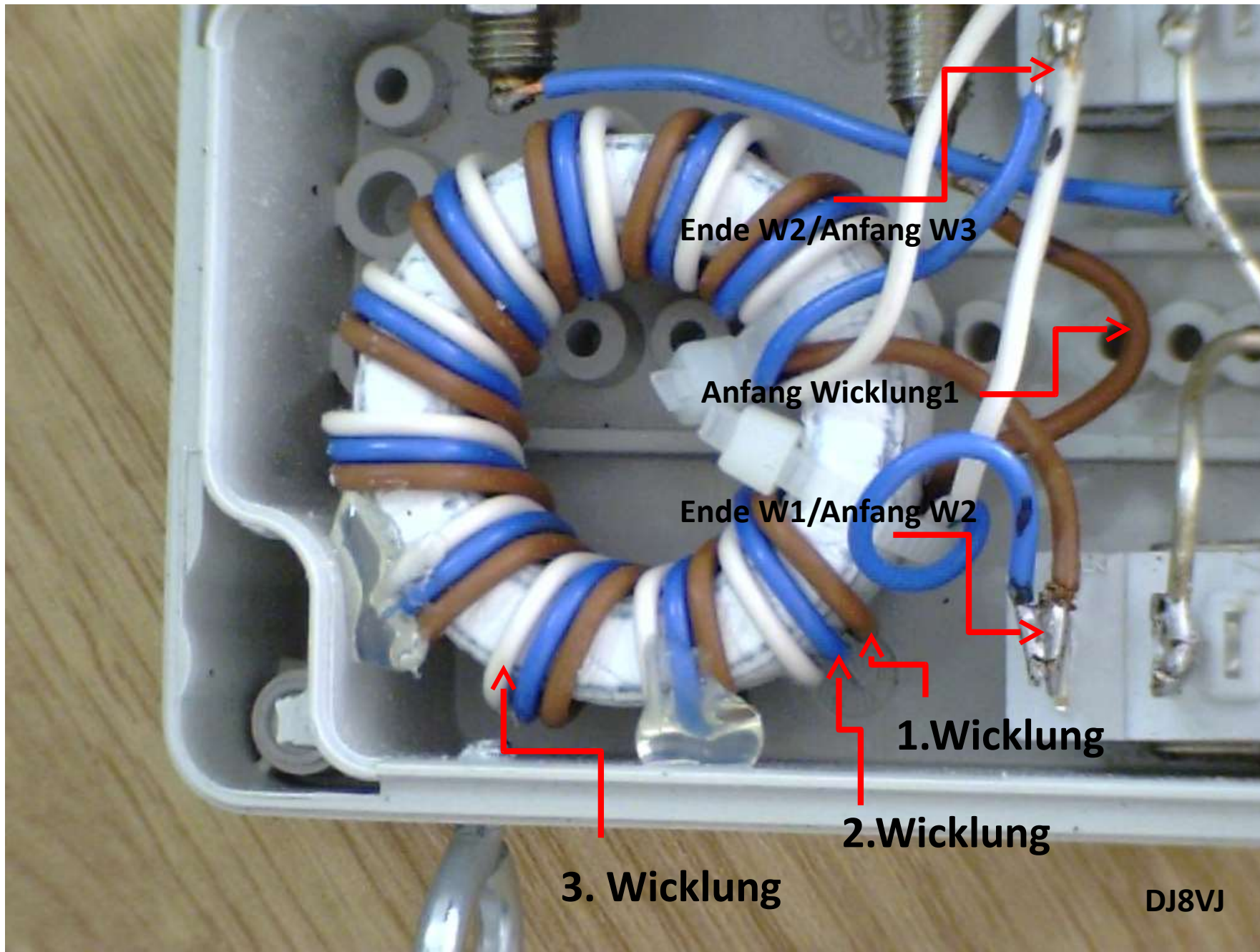
SO 239 SH



DJ8VJ



DJ8VJ



Ende W2/Anfang W3

Anfang Wicklung1

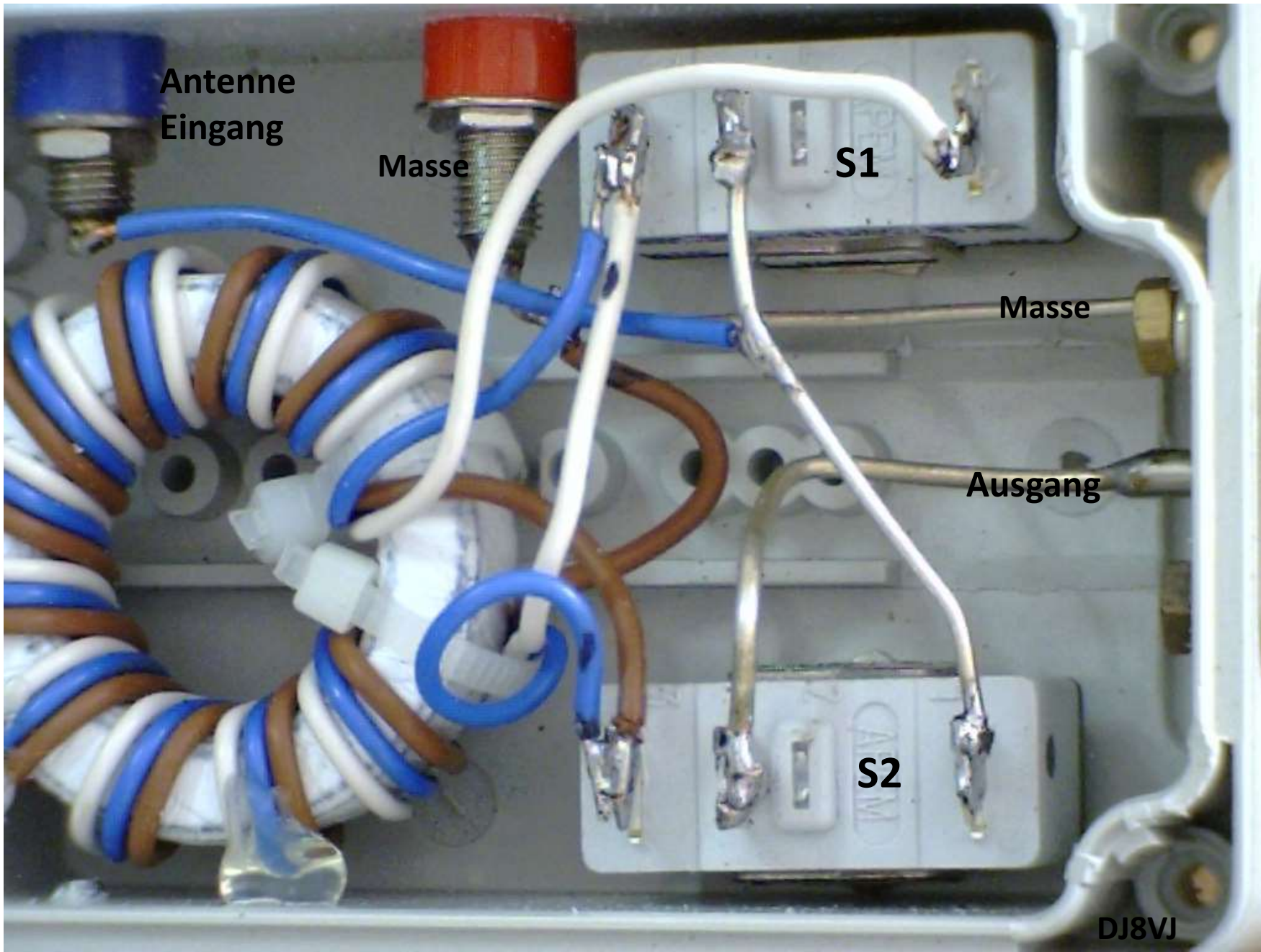
Ende W1/Anfang W2

1. Wicklung

2. Wicklung

3. Wicklung

DJ8VJ



Antenne
Eingang

Masse

S1

Masse

Ausgang

S2

DJ8VJ