

Nummern der Leiterplatten PicATU500v2

- | | |
|----------------------|--|
| 1) l_platine_ges | L-Platine neu mit Luftspulen |
| 2) l_glied_zusatz | L-Platine Zusatz 8uH und 16uH Luftspulen |
| 3) mc Tunersteuerung | mc-platine neu V2 ohne LCD, Drehgeber |
| 4) HF-Sperre | HF-Sperre neu V2 |
| 5) c_platine_smd_neu | C-Glied mit Cs SMD 2kV 25pF bis 0,8pF |
| 6) swr_ad8307 | Messplatine Richtkoppler |

Nummern der Leiterplatten Fernsteuerung

- | | |
|-----------------------|---|
| 7) mc_remote | Rechnerplatine mit PIC18F26K22 |
| 8) bedien_remote | Drehgeber Taste |
| 9) USB extern-Platine | kleine Platine für die USB-Buchse+FT232RL |
| 10) rs232adapter | echte RS232 fuer IC SMD |

ungefähre Spulendaten (einlagig):

- | | |
|-------|---|
| 2uH: | Durchmesser 32mm, 8/9 Wdg, 14mm Länge |
| 4uH: | Durchmesser 45mm, ~10 Wdg, 17mm Länge |
| 8uH: | Durchmesser 45mm, 16/17 Wdg, 33mm Länge |
| 16uH: | Durchmesser 45mm, ~26 Wdg, 46mm Länge |

ungefähre Spulendaten mit FR4 Schablone gewickelt

- | | |
|-------|---------------------------------|
| 2uH: | Durchmesser 34mm, 8,5 Wdg |
| 4uH: | Durchmesser 46mm, 9,5 Wdg |
| 8uH: | D1 34mm, 8 Wdg, D2 46mm 8 Wdg |
| 16uH: | D1 34mm, 13 Wdg, D2 46mm 13 Wdg |

Schablone entsprechend kürzen. Immer 1-2 Wdg mehr aufbringen und Induktivität messen und $\frac{1}{4}$ Wdg zum Abgleich heraus schneiden. Die Doppelspulen zum Messen immer in Reihe schalten.

SMD Kondensatoren 2kV

24pF

12pF

6,2pF

3,3pF

1,2pF