







## QRPP-Transceiver (DC0DA)

### Allgemeine Werte – TX

T4	2N2222A	Metall
T5	2N2219A	Kühlstern
T6	BS250	
Q5		
IC5	SA612	

Hellgelb angelegte Bauelemente sind der Tabelle "Bandspezifisch" zu entnehmen.


## QRPP-Transceiver (DC0DA)

### Bandspezifische Werte

80m, RX		
Bauteil-Nr.	Wert	Bemerkungen
C1	33pF	
C2	330pF	
C6, C20	68pF	NP0
C13, C14	270pF	NP0
PT1	25k	
PT2	5k	
L1	25.5µH	T50-6, 80T, CuL 0.22
Parallel-C	%	
L2	30/10 T, CuL 0.1	Neosid 7F1S
	17/4 T, CuL 0.1	Neosid 7.1 F10b (Bobin) <b>***)</b>
RFC1, RFC2	15µH	SMCC
RFC6	entfällt	Brücke einlöten
D1	BB112	
Q1, Q2, Q3, Q4	4,915.2 MHz	Q1, Q2, Q3 möglichst HC49-Format

80m, TX		
Bauteil-Nr.	Wert	Bemerkungen
C37	330pF	
C45, C47	820pF	
C46	1n + 820pF	
L3	30/10 T, CuL 0.1	Neosid 7F1S
	17/4 T, CuL 0.1	Neosid 7.1 F10b (Bobin) <b>***)</b>
L4, L5	2.1µH	T37-2, 22T CuL 0,4
RFC4	22 µH	L-MICC
Q5	4,915.2 MHz	

**\*\*\*) Für diese Filterspulen muss eine andere Platinenversion bestellt werden.**

60m, RX		
Bauteil-Nr.	Wert	Bemerkungen
C1	18pF	
C2	100pF	
C6, C20	33pF	NP0
C13, C14	330pF	NP0
PT1	50k	
PT2	20k	
L1	7.4µH	T50-6, 42T, CuL 0.3
Parallel-C	120pF	Styroflex
L2	30/10 T, CuL 0.1	Neosid 7F1S / 7F1K
RFC1, RFC2	10µH	SMCC
RFC6	15µH	L-MICC
D1	BB409	
Q1, Q2, Q3, Q4	8 MHz	Q1, Q2, Q3 möglichst HC49-Format

60m, TX		
Bauteil-Nr.	Wert	Bemerkungen
C37	100pF	
C45, C47	470pF	
C46	680pF + 220pF	
L3	30/10 T, CuL 0.1	Neosid 7F1S / 7F1K
L4, L5	1,8µH	T37-2, 21T CuL 0,4
RFC4	15µH	L-MICC
Q5	8 MHz	

## QRPP-Transceiver (DC0DA)

### Bandspezifische Werte

40m, RX		
Bauteil-Nr.	Wert	Bemerkungen
C1	15pF	
C2	120pF	
C6, C20	68pF	NP0
C13, C14	270pF	NP0
PT1	100k	
PT2	100k	
L1	12.2µH	T50-6, 55T, CuL 0.22
Parallel-C	entfällt	
L2	30/10 T, CuL 0.1	Neosid 7F1S / 7F1K
	13/2 T, CuL 0.1	Neosid 7.1 F10b (Bobin) <b>***)</b>
RFC1, RFC2	15µH	SMCC
RFC6	entfällt	Brücke einlöten
D1	BB112	
Q1, Q2, Q3, Q4	4,915.2 MHz	Q1, Q2, Q3 möglichst HC49-Format

40m, TX		
Bauteil-Nr.	Wert	Bemerkungen
C37	120pF	
C45, C47	330pF	
C46	820pF	
L3	30/10 T, CuL 0.1	Neosid 7F1S / 7F1K
	13/2 T, CuL 0.1	Neosid 7.1 F10b (Bobin) <b>***)</b>
L4, L5	1,3µH	T37-2, 18T CuL 0,4
RFC4	22µH	L-MICC
Q5	4,915.2 MHz	

**\*\*\*) Für diese Filterspulen muss eine andere Platinenversion bestellt werden.**

30m, RX		
Bauteil-Nr.	Wert	Bemerkungen
C1	10pF	
C2	39pF	
C6, C20	33pF	NP0
C13, C14	330pF	NP0
PT1	50k	gilt für D1 = BB112
PT2	10k	gilt für D1 = BB112
L1	10,3µH	T50-6, 51T, CuL 0.4
Parallel-C	entfällt	
L2	30/10 T, CuL 0.1	Neosid 7F1S / 7F1K
RFC1, RFC2	10µH	SMCC
RFC6	15µH	L-MICC
D1	BB112	
Q1, Q2, Q3, Q4	8 MHz	Q1, Q2, Q3 möglichst HC49-Format

30m, TX		
Bauteil-Nr.	Wert	Bemerkungen
C37	39pF	
C45, C47	330pF	
C46	560pF	
L3	30/10 T, CuL 0.1	Neosid 7F1S / 7F1K
L4, L5	1,0µH	T37-2, 16T CuL 0,4
RFC4	15µH	L-MICC
Q5	8 MHz	

## QRPP-Transceiver (DC0DA)

### Bandspezifische Werte

20m, RX		
Bauteil-Nr.	Wert	Bemerkungen
C1	6.8pF	
C2	33pF	
C6, C20	33pF	NP0
C13, C14	330pF	NP0
PT1	100k	
PT2	100k	
L1	2μH	T50-6, 20T, CuL 0.4
Parallel-C	82pF	N750
L2	30/10 T	Neosid 7F1S / 7F1K, ohne Kappe
RFC1, RFC2	10μH	SMCC
RFC6	15μH	L-MICC
D1	BB112	
Q1, Q2, Q3, Q4	9 MHz	Q1, Q2, Q3 möglichst HC49-Format

20m, TX		
Bauteil-Nr.	Wert	Bemerkungen
C37	33pF	
C45, C47	220pF	
C46	470pF	
L3	30/10 T	Neosid 7F1S / 7F1K, ohne Kappe
L4, L5	0.58μH	T37-2, 12T CuL 0,4
RFC4	15μH	L-MICC
Q5	9 MHz	