

## KW-Antenne mit Anpassbox nach DJ8IL

### Stückliste

Anzahl, Bezeichnung	Lieferant	Bestellnummer
1 wasserdichte Al-Guss-Box 171 x 121 x 51 mm (Hammond 1550E)	[1]	1550WE
4 Senkkopfschrauben M3 x 16 mm	[2]	889723
4 Senkkopfschrauben M3 x 8 mm	[2]	889719
8 Muttern M3	[2]	888718
8 Federscheiben für M3	[2]	521603
4 Distanzhülsen M3 x 8 mm	[1]	DI 8MM
1 Weißblechgehäuse 74 x 37 x 20 mm (Schubert 2B)	[3]	9402
1 N-Flanschbuchse	[1]	UG 58
1 Stufen-Drehschalter 1 x 12 Stellungen (Lorlin)	[1]	DS 1PC
1 Drehknopf für 6mm-Achse 17 Ø x 14 mm Al (Mentor)	[1]	KNOPF 17-6 AL
1 Schiebeschalter 1 x um	[1]	SS 25136 NH
1 Stereo-Klinkenbuchse 3,5 mm	[1]	LUM KLB4
1 Polklemme 4mm	[4]	25F591
2 PVC-Durchführungen 8 / 5 / 3 mm Ø	[2]	526908
1 Plastik-(Christbaum-)Kugel 60 / 57 mm Ø	[7]	
1 Lamellen-Einbaustecker 4mm / M3 (Multicontact MC SA 404)	[4]	12F160
1 Relais (Finder) 12V 680Ω 1 x um 10A 250V 1,8pF	[1]	FIN 43.41.7 12V
12 Relais (Finder) 12V 360Ω 2 x um 8A 400V ca, 1pF	[1]	FIN 41.52.9 12V
8 Jumper RM 2,54 mm	[1]	MPE 149-2-002-F01
Stiftleiste 1 x 24 polig (zerschneiden → 8 Stück 1 x 3 polig)	[1]	MPE 087-1-0243
3 x CD4070 in SO14	[1]	SMD 4070
1 x CD4078 in SO14	[1]	SMD 4078
3 x TLC274 in SO14	[1]	TLC 274 CD SMD
12 rote 2mA-LEDs	[1]	LED 3MM 2MA RT
1 blaue 2mA-LED	[1]	LED 3-5200L BL
12 Si-Dioden BAS16	[1]	BAS 16 SMD
25 Vielschicht-Keramik-C's X7R 1206 10 nF	[1]	X7R-G1206 10N
24 Chipwiderstände 1206 1 kΩ	[1]	SMD 1/4W 1K
12 Chipwiderstände 1206 5,6 kΩ	[1]	SMD 1/4W 5,6K
Chipwiderstände 1206 1 x 1,5 kΩ / 2 x 2,0 kΩ / 1 x 4,7 kΩ	[1]	SMD 1/4W ...
1 Ferrit-Ringkern FT114-61 ( $A_L = 80$ nH)	[1]	FT114-61
1 Eisenpulver-Ringkern T106-2 (rot 13,5 nH)	[1]	T106-2
1 Eisenpulver-Ringkern T106-6 (gelb 11,6 nH)	[1]	T106-6
1 Eisenpulver-Ringkern T94-6 (gelb 7,0 nH)	[1]	T94-6
2 Eisenpulver-Ringkerne T80-6 (gelb 4,5 nH)	[1]	T80-6
5 Glimmer-Kondensatoren 500V $\pm 5\%$	[5]	
18 m Antennenlitze DX-WIRE FL: 1,0 mm <sup>2</sup> Cu, Ø <sub>a</sub> = 2,0 mm, sw PE	[6]	
10m-Ring RG174 (benötigt werden 8 m)	[1]	RG 174-10
40 m Spannseil Polyester 2 mm Ø sw	[6]	
2 Platinen nach DJ8IL	[8]	
<b>Zubehör:</b>		
Boomklemme FXK als Befestigungsarmatur (z.B. am Antennenmast)	[3]	02336
1 N-Stecker für 5mm-Ø-Koaxkabel	[1]	UG 21RG
1 Stereo-Klinkenstecker 3,5 mm	[1]	KSSKG 35
3 m Mikrofonkabel 2 x 0,14 mm <sup>2</sup> + Schirm, 0,4 Ω pro Ader	[2]	609550
3 m Koax-Kabel Aircell 5	[3]	
Al-Winkelausleger "AWA 50" 50 x 20 cm, 50 mm Ø	[3]	02229
leichter Al-Schiebemast "ASM 90" bis 9 m, 6 kg	[3]	02265
Abspannklemme "JBL58/3"	[3]	02055
Mastverlängerung "JBL 59/15" für 50mm Ø	[3]	02057
"Balkonfuß BFA130/50" als Mast-Fundament	[3]	02238

**Lieferanten:**

[1] Reichelt Elektronik, Elektronik-Ring 1, 26452 Sande, Tel. (04422) 955-333; [www.reichelt.de](http://www.reichelt.de)

[2] Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, 92240 Hirschau, Tel. 01 80-5 31 21-11, Fax -10; [www.conrad.de](http://www.conrad.de)

[3] UKW-Berichte, In der Büg 11, 91339 Eggolsheim, Tel. (09191) 9795410; [www.ukwberichte.de](http://www.ukwberichte.de)

[4] Bürklin OHG, Grünwalder Weg 30, 82041 Oberhaching; Tel. (089) 55875-110; [www.buerklin.com](http://www.buerklin.com)

[5] FUNKAMATEUR-Leserservice: Majakowskiring 38, 13156 Berlin, Tel. (030) 446694-72, Online-Shop: [www.funkamateurl.de](http://www.funkamateurl.de) -> Online-Shop

[6] DX-Wire, Peter Bogner, Technischer Handel – Antennentechnik, Tulpenstraße 10, 95195 Röslau; Tel. (09238) 990845; [www.dx-wire.de](http://www.dx-wire.de)

[7] idee.Stuttgart, Kronenstraße 4, 70173 Stuttgart

[8] Beta Layout GmbH: [www.pcb-pool.com](http://www.pcb-pool.com)