

Ergänzung zum Beitrag in FA 9/19, S. 834 f. „Konverter für den Empfang von Lang- und Längstwellen“

Da die Stückliste zum VLF/LF-Konverter mehr fand, wird sie hier als Ergänzung zum in der gedruckten Ausgabe keinen Platz Beitrag veröffentlicht.

Bezugsquellen

- [1] FUNKAMATEUR-Leserservice: Majakowskiring 38, 13156 Berlin, Tel. (030) 44 66 94-72, Fax -69, E-Mail: shop@funkamateur.de; Online-Shop: www.funkamateur.de → *Online-Shop*
[2] Reichelt Elektronik GmbH & Co. KG, 26452 Sande, Tel. (0 44 22) 95 53 33; www.reichelt.de
[3] Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 2, 92530 Wernberg-Köblitz; Tel. (0 96 04) 40 87 87; www.conrad.de
[4] Otto Schubert GmbH, 90574 Roßtal, Tel. (0 91 27) 16 86; www.schubert-gehaeuse.de
[5] Bürklin OHG, 82041 Oberhaching, Tel. (0 89) 558 75-110; www.buerklin.com

Stückliste

Bezeichnung	Bezugsquelle	Bestell-Nr.	Pos.	Bemerkung
<i>Teil 1: Konverter</i>				
Al-Gehäuse AKG 55 24 80 ME	[2]	AKG 55 24 80 MU		
2 × BNC-Einbaubuchse	[3]	1564888		
Schottky-Dioden-Mischer TUF-3	[1]	TUF-3	MX	notfalls TUF-1
4-mm-Einbaubuchse rot, BIL 20	[3]	734934		
9V-Batterie-Clip	[2]	CLIP 9V		
Subminiatur-Kippschalter 1–1	[3]	1566114	S1	
Zweifarbige-LED, rot/grün, Ø 3	[2]	KBT L-115WEGW	D3	
Quarz 22 MHz 32 pF (Grundschiwingung)	[2]	22,0000-HC18	QZ	
10 µH SMD 1206	[2]	L-1206F	L1	
370 nH abgleichbar, geschirmt	[1]	VHF-370-10S	L2	
2 × 22 µH ± 5 %	[3]	535389	L3, L4	
2,2 µH ± 10 % Ø 4 × 9,5 mm	[2]	L-MICC 2,2µ	L5	
1,5 µH ± 10 % Ø 4 × 9,5 mm	[2]	L-MICC 1,5µ	L6	
1,0 µH ± 10 % Ø 4 × 9,5 mm	[2]	L-MICC 1,0µ	L7	
0,1 µH ± 5 % SMD 1206	[2]	L-1206AS 100N	L8	
Trimmer 100 Ω, 6,6 mm Ø	[2]	RT		
Trimmer 3 ... 18 pF, Ø 5, gelb	[1]	FS5-18	CT	
Elko 10µF/10V, d = 5mm, RM 2,5	[2]	C4		
3 × BF862	[1]	BF862	T1a, T1b, T3	
BC550C	[2]	BC 550C	T2	
BFR193	[1]	BFR193	T4	
Z-Diode 6,8 V DO35	[2]	ZF 6,8	D1	
4 × 1N4151	[2]	1N4151	D2, D4, D5, D6	
3 × 51 Ω ± 1 % Metallfilm	[2]	METALL 51,0	R1, R2, R3	
<i>Teil 2: Aktivantenne:</i>				
Filtergehäuse 20 mm × 20 mm × 37 mm	[4]	FG 1		
Stecker mit M3-Aussengewinde für Stabantenne	[5]	12F162		
BNC-Einbaustecker	[3]	1570817		
blaue Polklemme	[3]	1587896		7 mm absägen !
Lamellenstecker mit Kabel oder	[2] [3]	ML 25 RT I22614		für 2 Exemplare für 2 Exemplare
Durchführhülle 3/5/8 Ø × 1,5mm	[3]	1564794		
Ms-Muttern M2	[3]	812819		für 33 Exemplare
Senkkopfschraube M2 × 6mm	[3]	889751		
2 Zylinderkopfschrauben M2 × 4mm				
2 Federringe für M2				
OPV OPA141AID	[2]	OPA 141 AID		
ersatzweise OPA140AID	[2]	OPA 140 AID		
Elko 10µF/16V, SMD 1210 o. kleiner	[2]	T491A 10U 16		
alle SMD-Widerstände Größe 1206 ± 5 %				
SMD-Kondensatoren ≤ 2,2 nF Größe 1206 NP0 ± 5 %				
SMD-Kondensatoren > 2,2 nF Größe 1206 X7R ± 10 %				