

# KC85 Recorder, Stückliste

Rev 2.3b, 30-Mai-2015

basiert auf rev. 2.1 mit Zusätzen zur Huckepack-Platine

Die Stückliste ist jeweils passend zum Schaltplan mit gleicher Revisionsnummer

## 1. Erforderliche Teile

Bezeichner	Anz.	Beschreibung	Lieferant	Bestellcode	Vollbestückung		Minimalbestückung	
					Einzelpreis	Gesamtpreis	Anz.	Preis
BU1	1	Power Supply	Reichelt	HEBW 21	0.25	0.25	1	0.25
BU2	1	DIN Socket, 5 pin	Reichelt	MABP 5S	0.79	0.79	1	0.79
BU3	1	ISP Socket	Reichelt	WSL 10G(*)	0.08	0.08		
BU4	1	SD-Slot	Pollin	ATTEND 104H-TDA0-R	1.60	1.60	1	1.60
BU5	1	D-SUB9 BU	Reichelt	D-SUB BU 09 GWC	2.95	2.95		
C2,C3	2	22p	Reichelt	KERKO 22P	0.05	0.10	2	0.10
C1,C4,C5,C6,C7,C8,C9,C10,C11,C12,C14,C17,C18,C19,C20,C21,C22,C23	18	100n	Reichelt	KERKO 100N	0.07	1.26	13	0.91
C16	1	10µ	Reichelt	RAD 10/35	0.04	0.04	1	0.04
C15	1	100u	Reichelt	RAD 100/16	0.04	0.04	1	0.04
C13	1	470u	Reichelt	RAD 470/25	0.04	0.04	1	0.04
DISP1	1	Display 4x16	Pollin	TC1604A	9.95	9.95	1	9.95
IC1	1	Atmega 1284P	Reichelt	ATMEGA 1284P-PU	6.35	6.35	1	6.35
IC2,IC3	2	74HCT 4040	Reichelt	74HCT 4040	0.44	0.88	2	0.88
IC4	1	74HCT 138	Reichelt	74HCT 138	0.21	0.21	1	0.21
IC5,IC6,IC7,IC8	4	628512	Reichelt	628512-55	3.90	15.60	1	3.90
IC9	1	B40C800	Reichelt	B40C800DIP	0.18	0.18	1	0.18
IC10	1	7805	Reichelt	uA 7805	0.27	0.27	1	0.27
IC11	1	MCP 1702, 3.3V	Reichelt	MCP 1702-3302	0.52	0.52	1	0.52
IC12	1	MAX 3232	Reichelt	MAX 3232 CPE	1.85	1.85		
J4,J2,J3	1	Steckbrücken	Reichelt	SL 1X36G 2,54	0.15	0.15	1	0.15
K1	1	Connector 5x1	Reichelt	PS 25/5G WS	0.49	0.49		
K2	1	Connector 10x1	Reichelt	PS 25/10G WS	1.25	1.25	1	1.25
LED1	1	yellow LED 5mm	Reichelt	LED 5MM ST GE	0.10	0.10		
LED2	1	red LED 5mm	Reichelt	LED 5MM ST RT	0.09	0.09		
LED3	1	green LED 5mm	Reichelt	LED 5MM ST GN	0.09	0.09		
OP1	1	OpAmp LM 833N	Reichelt	TL 062	0.27	0.27	1	0.27
P1	1	Poti 10 K	Reichelt	PT 10-L 10K	0.23	0.23	1	0.23
P2	1	Poti 1 M	Reichelt	PT 10-L 1,0M	0.23	0.00		
Qz1	1	18.432 MHz	Reichelt	18,4320-HC18	0.14	0.14	1	0.14
Qz2	1	Piezo	Reichelt	SUMMER EPM 121	0.67	0.67	1	0.67
R18	1	47	Reichelt	METALL 47,0	0.08	0.08	1	0.08
R18, Alternativbestückung	1	20	Reichelt	METALL 20,0	0.08	0.08		
R18, Alternativbestückung	1	100	Reichelt	METALL 100	0.08	0.08		
R1,R2,R3,R5,R7,R19	6	1K	Reichelt	METALL 1,00K	0.08	0.49	6	0.49
R8,R9,R10	3	1K8	Reichelt	METALL 1,80K	0.08	0.25	3	0.25
R11,R14,R17,R20	4	3K3	Reichelt	METALL 3,30K	0.08	0.33	4	0.33
R22	1	4K7	Reichelt	METALL 4,70K	0.08	0.08	1	0.08
R4,R6,R12,R13,R15,R16	4	10K	Reichelt	METALL 10,0K	0.08	0.33	4	0.33
R12,R15,R16	3	10K 0,1%	Reichelt	MPP 10,0K	0.16	0.00		0.00
R21	1	47K	Reichelt	METALL 47,0K	0.08	0.08	1	0.08
S1,S2,S3,S4	4	Taster	?	ALPS SKQN				
T1	1	Transistor	Reichelt	BC 328-25	0.05	0.05	1	0.05

(\*) oder WSL 6G bestücken, je nach vorhandenem ISP Programmiergerät

## 2. Bestückung der Huckepack-Platine auf dem Steckplatz von OP1

Der OPV selber ist bereits oben in der Tabelle als notwendiges Teil aufgeführt

	1	10K	Reichelt	METALL 10,0K	0.08	0.08	1	0.08
	1	100K	Reichelt	METALL 100K	0.08	0.08	1	0.08
	1	4M	Reichelt	METALL 4,00M	0.08	0.08	1	0.08
	1	Adapterstifte	Reichelt	AW 122/20	0.84	0.84	1	0.84

## 3. Optionale Teile

Keine Bezeichner für diese Teile, da nicht im Schaltplan aufgeführt	1	Gehäuse	Reichelt	TEKO KL11	6.70	6.70		
	4	Distanzrohr	Reichelt	DI 5MM	0.08	0.32	4	0.32
	4	Distanzrohr	Reichelt	DI 18MM	0.14	0.56	4	0.56
	2	Distanzrohr	Reichelt	DK 18MM	0.04	0.08		
	1	Jumper	Reichelt	Jumper 2,54GL RT	0.05	0.05		
	1	IC40 Sockel	Reichelt	GS 40P	0.56	0.56		
	4	IC32 Sockel	Reichelt	GS 32P	0.47	1.88		
	4	IC16 Sockel	Reichelt	GS 16P	0.29	1.16		
	1	IC8 Sockel	Reichelt	GS 8P	0.17	0.17		
		DIN-Kabel, 1,5m	Reichelt	AVK 120	0.90	0.00		
	1	Steckernetzteil 9V	Pollin	KSAS0120900100HE 9 V-/1 A	4.75	4.75		
					<b>65.61</b>			<b>32.40</b>

Preise sind Stand 28. Februar 2015