

Gruppe	Beschreibung	Bauteile	Anzahl	Händler	BestellNr.	Preis	Summe
ICs	SMD SO16; NPN Transistoren im IC-Gehäuse	IC_T1	1	Reichelt	<a href="#">ULN 2003 AD SMD</a>	0,29 €	0,29 €
	SMD SO14; Logik-Gatter - 4x Und; 74HC08	IC_L1	1	Reichelt	<a href="#">74AC 08D-SMD</a>	0,28 €	0,28 €
	ADUM7442	IC_ADx (3x)	3	Farnell	<a href="#">1827344</a>	4,27 €	12,81 €
	DP83848i	IC_ETH	1	Farnell	<a href="#">1286816</a>	4,11 €	4,11 €
	AT32UC3C1512	IC_MCU1	1	Farnell	<a href="#">1972032</a>	19,67 €	19,67 €
Kondensatoren Teil 1	SMD 0603; 10 µF; 6,3V; X5R	C_E11, C_E31, C_EQ1, C_Ux1 (3x), C_V1, C_V3	6	Reichelt	<a href="#">X5R-G0603 10/6</a>	0,07 €	0,42 €
	SMD 0603; 2,2µF; 16V; X5R	C_Mx1 (4x), C_DMxx1 (3x)	7	Reichelt	<a href="#">X5R-G0603 2,2/16</a>	0,05 €	0,35 €
	SMD 0603; 1 µF; 25V; X5R	C_ER2 C_ET2	2	Reichelt	<a href="#">X5R-G0603 1,0/25</a>	0,05 €	0,10 €
	SMD 1812; 100 nF; 1kV; X5R	C_VX1	1	Farnell	<a href="#">2085218</a>	0,60 €	0,60 €

Gruppe	Beschreibung	Bauteile	Anzahl	Händler	BestellNr.	Preis	Summe
Kondensatoren Teil 2	SMD 0603; 100 nF; 16V; X7R	C_ADx (12x), C_ACx (3x), C_DMxx2 (3x), X_Ex2 (3x), C_MVx (3x), C_Ux2 (3x), C_ER1, C_ET1, C_Ex3 (2x), C_Ex4 (2x), C_FTx (2x), C_V2, C_V4, C_AW1, C_JT1, C_L1, C_OK1	41	Reichelt	<a href="#">X7R-G0603 100N</a>	0,05 €	2,05 €
	SMD 0603; 470 pF; 50V; X7R	C_Mx2 (4x)	4	Reichelt	<a href="#">X7R-G0603 470P</a>	0,05 €	0,20 €
	SMD 0603; 10 pF (15 pF); 50V; GP0	C_Q3 C_Q4	2	Reichelt	<a href="#">NPO-G0603 10P</a>	0,05 €	0,10 €
Varistor	SMD 1206; 30V (70V)	R_V1	1	Reichelt	<a href="#">VC 1206-30</a>	0,24 €	0,24 €

Gruppe	Beschreibung	Bauteile	Anzahl	Händler	BestellNr.	Preis	Summe
Widerstände	SMD 0603; 47k; 1%	R_AW1	1	Reichelt	<a href="#">SMD-0603 47K</a>	0,10 €	0,10 €
	SMD 0603; 10k; 1%	R_FTx2 (2x), R_TFx (2x), R_TR1	5	Reichelt	<a href="#">SMD-0603 10K</a>	0,10 €	0,50 €
	SMD 0603; 4k7 (4k87); 1%	R_EB1	1	Reichelt	<a href="#">SMD-0603 4,7K</a>	0,10 €	0,10 €
	SMD 0603; 2k2; 1%	R_Eux (4x)	4	Reichelt	<a href="#">SMD-0603 2,2K</a>	0,10 €	0,40 €
	SMD 0603; 1k; 1%	R_LSx (3x), R_FTx1 (2x)	5	Reichelt	<a href="#">SMD-0603 1,0K</a>	0,10 €	0,50 €
	SMD 0603; 220 R (200 R); 1%	R_ELx (2x) R_FLx (2x)	4	Reichelt	<a href="#">SMD-0603 220</a>	0,10 €	0,40 €
	SMD 0603; 150 R; 1%	R_RLY1	1	Reichelt	<a href="#">SMD-0603 150</a>	0,10 €	0,10 €
	SMD 0603; 47 R (51 R); 1%	R_ERx (2x) R_ETx (2x)	4	Reichelt	<a href="#">SMD-0603 47</a>	0,10 €	0,40 €
	SMD 0603; 39 R; 1%	R_USBx (2x)	2	Reichelt	<a href="#">SMD-0603 39</a>	0,10 €	0,20 €
Leds	SMD 1206; Grün; 2,2V; 25mA	LED_S3	1	Reichelt	<a href="#">SMD-LED 1206 GN</a>	0,10 €	0,10 €
	SMD 1206; Gelb; 2,1V; 30mA	LED_S2	1	Reichelt	<a href="#">SMD-LED 1206 GE</a>	0,11 €	0,11 €
	SMD 1206; Rot; 2,0V; 30mA	LED_S1	1	Reichelt	<a href="#">SMD-LED 1206 RT</a>	0,13 €	0,13 €
Quarz	50 Mhz; xyz	Q2	1	?			0,00 €
	SMD ; 16MHz; +/- 200ppm; 8pF	Q1	1	?	NX5032GA		0,00 €
Dioden	SMD SOT-143B; ESD-Schutz; 5,5V; PRTR5V0U2X	D1	1	Farnell	<a href="#">1524157</a>	0,33 €	0,33 €
	DO41; 1A; 30V; 1N5818	D2	1	Reichelt	<a href="#">1N 5818</a>	0,06 €	0,06 €
Spule	SMD 1210; 10µH; 300mA (500mA); 26MHz; 0,44 R	L_USBx (3x)	3	Reichelt	<a href="#">LQH3C 10µ</a>	0,12 €	0,36 €
Koppler	Relais; 60V; 2A; 1x; TR5V-M5	K1	1	Reichelt	<a href="#">TR5V-M 5V</a>	0,80 €	0,80 €
	DIP8; Optokoppler; 1x; HCPL2601; siehe auch IC-Sock	OK1	1	Reichelt	<a href="#">HCPL 2601</a>	1,10 €	1,10 €
Spg-Regler	SIL4; 5V auf 3,3V; 1W; Galv. Getrennt	PWS1	1	Reichelt	<a href="#">SIM1-0503 SIL4</a>	4,65 €	4,65 €
Schalter	Kurzhubtaster; 6x6mm; h 5mm; 12V; 50mA	S1	1	Reichelt	<a href="#">TASTER 9302</a>	0,11 €	0,11 €
Sicherungen	5x20mm; 1,0 A; siehe auch Halterungen	F2 F3	2	Reichelt	<a href="#">FLINK 1,0A</a>	0,32 €	0,64 €
	5x20mm; 200 mA; siehe auch Halterungen	F1	1	Reichelt	<a href="#">FLINK 0,2A</a>	0,32 €	0,32 €

# Bauteile Opa

19.12.2013

Gruppe	Beschreibung	Bauteile	Anzahl	Händler	BestellNr.	Preis	Summe
Stecker	5mm; b 6,35mm; siehe auch Flachsteckerhülsen	CON_FOx (3x)	3	Reichelt	<a href="#">FS-P 6,35</a>	0,05 €	0,15 €
	5,08mm; 13A; 2x; d 0,9mm	CON_VCCx	2	Reichelt	<a href="#">AKL 101-02</a>	0,31 €	0,62 €
	2x3 1,27mm	CON_AWR1	1	Reichelt	<a href="#">SL 2X10G 1,27</a>	0,24 €	0,24 €
	2x3; 2,54mm; gerade; Wannstecker; siehe Pfostenbu	CON_LEDx (2x)	2	Reichelt	<a href="#">WSL 6G</a>	0,17 €	0,34 €
	2x5; 2,54mm; gerade; Wannstecker; siehe Pfostenbu	CON_DMXX (3x) CON_JT	4	Reichelt	<a href="#">WSL 10G</a>	0,08 €	0,32 €
	2x7; 2,54mm; gerade; Wannstecker; siehe Pfostenbu	CON_AD	1	Reichelt	<a href="#">WSL 14G</a>	0,11 €	0,11 €
	2x13; 2,54mm; gerade; Wannstecker; siehe Pfostenb	CON_RASP	1	Reichelt	<a href="#">WSL 26G</a>	0,15 €	0,15 €
	USB A; Buchse; gewinkelt	CON_USB3 CON_USB5	2	Reichelt	<a href="#">USB AW</a>	0,22 €	0,44 €
	USB B; Buchse; gewinkelt	CON_USB1 CON_USB2 CON_USB4	3	Reichelt	<a href="#">USB BW</a>	0,22 €	0,66 €
	MagJack; 2x Led; Galv. getrennt	CON_ETH	1	Farnell	<a href="#">1137983</a>	4,72 €	4,72 €
Zusatz	5x20mm; Halterungen für Sicherungen	Fx	6	Reichelt	<a href="#">PL 120000</a>	0,07 €	0,42 €
	DIP8; IC-Sockel	OK1	1	Reichelt	<a href="#">GS 8</a>	0,04 €	0,04 €
	6,35mm; Blau; 0,5-1,5mm²; 15A; Isoliert; Flachstecke	CON_FO1	1	Reichelt	<a href="#">IFSH-B-6,35</a>	0,09 €	0,09 €
	6,35mm; Rot; 0,5-1,5mm²; 15A; Isoliert; Flachstecker	CON_FO2	1	Reichelt	<a href="#">IFSH-R-6,35</a>	0,08 €	0,08 €
	6,35mm; Gelb; 0,5-1,5mm²; 15A; Isoliert; Flachstecke	CON_FO3	1	Reichelt	<a href="#">IFSH-G-6,35</a>	0,11 €	0,11 €
	6,35mm; Blau; 0,5-1,5mm²; Alternative; Flachstecker	CON_FO1	1	Reichelt	<a href="#">FSH-B-6,35</a>	0,06 €	0,06 €
	6,35mm; Rot; 0,5-1,5mm²; Alternative; Flachsteckerh	CON_FO2	1	Reichelt	<a href="#">FSH-R-6,35</a>	0,06 €	0,06 €
	6,35mm; Gelb; 0,5-1,5mm²; Alternative; Flachstecker	CON_FO3	1	Reichelt	<a href="#">FSH-G-6,35</a>	0,07 €	0,07 €
	2x3; 2,54mm; gerade; Pfostenbuchse	CON_LEDx (2x)	2	Reichelt	<a href="#">PFL 6</a>	0,24 €	0,48 €
	2x5; 2,54mm; gerade; Pfostenbuchse	CON_DMXX (3x)	6	Reichelt	<a href="#">PFL 10</a>	0,08 €	0,48 €
	2x7; 2,54mm; gerade; Pfostenbuchse	CON_AD	2	Reichelt	<a href="#">PFL 14</a>	0,12 €	0,24 €
	2x13; 2,54mm; gerade; Pfostenbuchse	CON_RASP	2	Reichelt	<a href="#">PFL 26</a>	0,17 €	0,34 €
	Summe						<b><u>62,85 €</u></b>