

APC

Reference	Value	Footprint	Mouser order number	Reichelt.de order number	Reichelt.de price [€]
10J2	Speakers	Molex4			
10J4	Volume	Molex4			
1J4	Diag Sw	Molex4			
1J5	Display Segments 1	Molex12			
1J6	Display Strobes 2	Molex9			
1J7	Display Strobes 1	Molex9	Use Mouser part number 538-26-48-1245		
2J12	Special Sol Drivers	Molex9	for all Molex connectors.		
2J13	Special Sol Triggers	Molex9	These parts have 24 pins and you can cut them as required.	Only needed for Sys9 - Sys11	
sys11_1J10	Switch Inputs	Molex9	You need 204 pins if you want to be able to use the APC in all kinds of games from Sys3 to Sys11c.	Only needed for Sys9 - Sys11	
sys11_1J11	Solenoid Drivers 1	Molex9		Only needed for Sys9 - Sys11	
sys11_1J12	Solenoid Drivers 2	Molex9		Only needed for Sys9 - Sys11	
sys11_1J6	Lamp Rows	Molex9		Only needed for Sys9 - Sys11	
sys11_1J7	Lamp Strobes	Molex9		Only needed for Sys9 - Sys11	
sys11_1J8	Switch Drivers	Molex9		Only needed for Sys9 - Sys11	
sys7_1J2	Logic PWR/GND	Molex9	If you want to use it only in Sys3-Sys7 OR Sys9-Sys11		
sys7_2J10	Solenoid GND	Molex9	games you can spare 6 connectors with each one	Only needed for Sys3 – Sys7	
sys7_2J11	Solenoid Drivers 1	Molex9	having 9 pins. That means 54 pins less which leads to 150 pins.	Only needed for Sys3 – Sys7	
sys7_2J2	Switch Drivers	Molex9		Only needed for Sys3 – Sys7	
sys7_2J3	Switch Inputs	Molex9		Only needed for Sys3 – Sys7	
sys7_2J4	Lamp B+	Molex9			
sys7_2J5	Lamp Strobes	Molex9		Only needed for Sys3 – Sys7	
sys7_2J6	Lamp GND	Molex9			
sys7_2J7	Lamp Rows	Molex9		Only needed for Sys3 – Sys7	
sys7_2J9	Solenoid Drivers 2	Molex9		Only needed for Sys3 – Sys7	
C10	100n	0805	603-AC0805KR9BB104	X7R-G0805 100N	0,07
C12	100n	0805	603-AC0805KR9BB104	X7R-G0805 100N	0,07
C20	100n	0805	603-AC0805KR9BB104	X7R-G0805 100N	0,07
C22	100n	0805	603-AC0805KR9BB104	X7R-G0805 100N	0,07
C26	100n	0805	603-AC0805KR9BB104	X7R-G0805 100N	0,07
C28	100n	0805	603-AC0805KR9BB104	X7R-G0805 100N	0,07
C4	100n	0805	603-AC0805KR9BB104	X7R-G0805 100N	0,07
C13	150p	0805	603-CC805JRNPO9BN151	NPO-G0805 150P	0,02
C16	150p	0805	603-CC805JRNPO9BN151	NPO-G0805 150P	0,02
C17	150p	0805	603-CC805JRNPO9BN151	NPO-G0805 150P	0,02
C18	150p	0805	603-CC805JRNPO9BN151	NPO-G0805 150P	0,02
C21	150p	0805	603-CC805JRNPO9BN151	NPO-G0805 150P	0,02
C24	150p	0805	603-CC805JRNPO9BN151	NPO-G0805 150P	0,02
C30	150p	0805	603-CC805JRNPO9BN151	NPO-G0805 150P	0,02
C31	150p	0805	603-CC805JRNPO9BN151	NPO-G0805 150P	0,02
C5	150p	0805	603-CC805JRNPO9BN151	NPO-G0805 150P	0,02
C8	150p	0805	603-CC805JRNPO9BN151	NPO-G0805 150P	0,02
C3	680p	0805	603-CC805KR7R9BB681	NPO-G0805 680P	0,02
C7	680p	0805	603-CC805KR7R9BB681	NPO-G0805 680P	0,02
C14	10u	TantalC_SizeD_EIA-7343	581-F9H1C106MAA	SMD TAN.10/16	0,16
C9	1000u	Radial_D8_L13_P3.8	667-EEU-FR1C102L	RAD FR 1.000/16	0,24
C19	100n	Rect_L7_W2.5_P5	505-MKS2.1/100/10	MKS2-100 100N	0,16
C23	100n	Rect_L7_W2.5_P5	505-MKS2.1/100/10	MKS2-100 100N	0,16
C25	100n	Rect_L7_W2.5_P5	505-MKS2.1/100/10	MKS2-100 100N	0,16
C27	100n	Rect_L7_W2.5_P5	505-MKS2.1/100/10	MKS2-100 100N	0,16
C2	100u	Radial_D5_L11_P2.5	505-MKS2.1/100/10	RAD 100/25	0,03
C1	2.2u	Radial_D5_L11_P2.5	710-860020772006	RAD 2,2/63	0,02
C6	2.2u	Radial_D5_L11_P2.5	710-860020772006	RAD 2,2/63	0,02
C32	470n	Rect_L7_W2_P5	505-MKS2.47/50/10T	MKS2-50 470N	0,24
C33	470n	Rect_L7_W2_P5	505-MKS2.47/50/10T	MKS2-50 470N	0,24
C11	470u	Radial_D8_L13_P3.8	667-EEU-EB1V471B	RAD 470/35	0,13
1J8	Display Segments 2	pin_array_13x2	538-10-89-7501	SL 2X13G 2,54	0,13
P4	CONN_36	pin_array_18x2	538-10-89-7501	SL 2X25G 2,54	0,24
P11	Sys11_J21	pin_array_8x2	use rest from above	SL 2X10G 2,54	0,1
P7	CONN_3X2	Socket_3x2	571-215309-3	MPE 094-2-006	0,29
P9	Ardu_pwr	PINHEAD1-4	538-22-30-3364	SL 1X36G 2,54	0,17
P6	CONN_2	PINHEAD1-2	use rest from above	use rest from above	0
P1	CONN_6	PINHEAD1-6	use rest from above	use rest from above	0
P2	CONN_7	PINHEAD1-7	use rest from above	use rest from above	0
P5	CONN_8	PINHEAD1-8	use rest from above	use rest from above	0
P8	SD_card	PINHEAD1-6	200-SLW11001TS	BL 1X10G 2,54	0,6
Q5	BC849	SOT-23	863-BC849BLT1G	BC 849B SMD	0,03
Q6	BC849	SOT-23	863-BC849BLT1G	BC 849B SMD	0,03
Q7	BC849	SOT-23	863-BC849BLT1G	BC 849B SMD	0,05
Q8	BC856	SOT-23	863-BC856BLT1G	BC 856B SMD	0,02
Q24	IRF3808P	TO220	942-IRF3808PBF	IRF 3808	1,4
Q36	IRF3808P	TO220	942-IRF3808PBF	IRF 3808	1,4
Q13	IRF530N	TO220	942-IRF530NPBF	IRF 530N	0,44
Q14	IRF530N	TO220	942-IRF530NPBF	IRF 530N	0,44
Q15	IRF530N	TO220	942-IRF530NPBF	IRF 530N	0,44
Q16	IRF530N	TO220	942-IRF530NPBF	IRF 530N	0,44
Q17	IRF530N	TO220	942-IRF530NPBF	IRF 530N	0,44

APC

Q18	IRF530N	TO220	942-IRF530NPBF	IRF 530N	0,44
Q19	IRF530N	TO220	942-IRF530NPBF	IRF 530N	0,44
Q20	IRF530N	TO220	942-IRF530NPBF	IRF 530N	0,44
Q21	IRF530N	TO220	942-IRF530NPBF	IRF 530N	0,44
Q22	IRF530N	TO220	942-IRF530NPBF	IRF 530N	0,44
Q23	IRF530N	TO220	942-IRF530NPBF	IRF 530N	0,44
Q25	IRF530N	TO220	942-IRF530NPBF	IRF 530N	0,44
Q26	IRF530N	TO220	942-IRF530NPBF	IRF 530N	0,44
Q27	IRF530N	TO220	942-IRF530NPBF	IRF 530N	0,44
Q28	IRF530N	TO220	942-IRF530NPBF	IRF 530N	0,44
Q29	IRF530N	TO220	942-IRF530NPBF	IRF 530N	0,44
Q30	IRF530N	TO220	942-IRF530NPBF	IRF 530N	0,44
Q31	IRF530N	TO220	942-IRF530NPBF	IRF 530N	0,44
Q32	IRF530N	TO220	942-IRF530NPBF	IRF 530N	0,44
Q33	IRF530N	TO220	942-IRF530NPBF	IRF 530N	0,44
Q34	IRF530N	TO220	942-IRF530NPBF	IRF 530N	0,44
Q35	IRF530N	TO220	942-IRF530NPBF	IRF 530N	0,44
Q1	IRF7316	SO8E	942-IRF7316TRPBF	IRF 7316	0,48
Q2	IRF7316	SO8E	942-IRF7316TRPBF	IRF 7316	0,48
Q3	IRF7316	SO8E	942-IRF7316TRPBF	IRF 7316	0,48
Q4	IRF7316	SO8E	942-IRF7316TRPBF	IRF 7316	0,48
Q10	IRF7341	SO8E	942-IRF7341TRPBF	IRF 7341	0,41
Q11	IRF7341	SO8E	942-IRF7341TRPBF	IRF 7341	0,41
Q12	IRF7341	SO8E	942-IRF7341TRPBF	IRF 7341	0,41
Q9	IRF7341	SO8E	942-IRF7341TRPBF	IRF 7341	0,41
R68	10K	1206	603-RC1206JR-0710KL	SMD 1/4W 10K	0,03
R75	10K	1206	603-RC1206JR-0710KL	SMD 1/4W 10K	0,03
R1	15K	1206	603-RC1206JR-0715KL	SMD 1/4W 15K	0,015
R11	15K	1206	603-RC1206JR-0715KL	SMD 1/4W 15K	0,015
R13	15K	1206	603-RC1206JR-0715KL	SMD 1/4W 15K	0,015
R15	15K	1206	603-RC1206JR-0715KL	SMD 1/4W 15K	0,015
R18	15K	1206	603-RC1206JR-0715KL	SMD 1/4W 15K	0,015
R20	15K	1206	603-RC1206JR-0715KL	SMD 1/4W 15K	0,015
R22	15K	1206	603-RC1206JR-0715KL	SMD 1/4W 15K	0,015
R24	15K	1206	603-RC1206JR-0715KL	SMD 1/4W 15K	0,015
R26	15K	1206	603-RC1206JR-0715KL	SMD 1/4W 15K	0,015
R28	15K	1206	603-RC1206JR-0715KL	SMD 1/4W 15K	0,015
R3	15K	1206	603-RC1206JR-0715KL	SMD 1/4W 15K	0,015
R30	15K	1206	603-RC1206JR-0715KL	SMD 1/4W 15K	0,015
R32	15K	1206	603-RC1206JR-0715KL	SMD 1/4W 15K	0,015
R34	15K	1206	603-RC1206JR-0715KL	SMD 1/4W 15K	0,015
R36	15K	1206	603-RC1206JR-0715KL	SMD 1/4W 15K	0,015
R38	15K	1206	603-RC1206JR-0715KL	SMD 1/4W 15K	0,015
R40	15K	1206	603-RC1206JR-0715KL	SMD 1/4W 15K	0,015
R42	15K	1206	603-RC1206JR-0715KL	SMD 1/4W 15K	0,015
R44	15K	1206	603-RC1206JR-0715KL	SMD 1/4W 15K	0,015
R46	15K	1206	603-RC1206JR-0715KL	SMD 1/4W 15K	0,015
R48	15K	1206	603-RC1206JR-0715KL	SMD 1/4W 15K	0,015
R5	15K	1206	603-RC1206JR-0715KL	SMD 1/4W 15K	0,015
R50	15K	1206	603-RC1206JR-0715KL	SMD 1/4W 15K	0,015
R52	15K	1206	603-RC1206JR-0715KL	SMD 1/4W 15K	0,015
R54	15K	1206	603-RC1206JR-0715KL	SMD 1/4W 15K	0,015
R56	15K	1206	603-RC1206JR-0715KL	SMD 1/4W 15K	0,015
R58	15K	1206	603-RC1206JR-0715KL	SMD 1/4W 15K	0,015
R60	15K	1206	603-RC1206JR-0715KL	SMD 1/4W 15K	0,015
R62	15K	1206	603-RC1206JR-0715KL	SMD 1/4W 15K	0,015
R64	15K	1206	603-RC1206JR-0715KL	SMD 1/4W 15K	0,015
R66	15K	1206	603-RC1206JR-0715KL	SMD 1/4W 15K	0,015
R7	15K	1206	603-RC1206JR-0715KL	SMD 1/4W 15K	0,015
R71	15K	1206	603-RC1206JR-0715KL	SMD 1/4W 15K	0,015
R9	15K	1206	603-RC1206JR-0715KL	SMD 1/4W 15K	0,015
R73	1K	1206	603-RC1206JR-071KL	SMD 1/4W 1,0K	0,03
R80	1K	1206	603-RC1206JR-071KL	SMD 1/4W 1,0K	0,03
R65	27K	1206	603-RC1206JR-0727KL	SMD 1/4W 27K	0,03
R67	27K	1206	603-RC1206JR-0727KL	SMD 1/4W 27K	0,03
R69	27K	1206	603-RC1206JR-0727KL	SMD 1/4W 27K	0,03
R74	27K	1206	603-RC1206JR-0727KL	SMD 1/4W 27K	0,03
R87	27K	1206	603-RC1206JR-0727KL	SMD 1/4W 27K	0,03
R90	27K	1206	603-RC1206JR-0727KL	SMD 1/4W 27K	0,03
R10	3.3K	1206	603-RC1206JR-073K3L	SMD 1/4W 3,3K	0,03
R12	3.3K	1206	603-RC1206JR-073K3L	SMD 1/4W 3,3K	0,03
R14	3.3K	1206	603-RC1206JR-073K3L	SMD 1/4W 3,3K	0,03
R16	3.3K	1206	603-RC1206JR-073K3L	SMD 1/4W 3,3K	0,03
R2	3.3K	1206	603-RC1206JR-073K3L	SMD 1/4W 3,3K	0,03
R4	3.3K	1206	603-RC1206JR-073K3L	SMD 1/4W 3,3K	0,03
R6	3.3K	1206	603-RC1206JR-073K3L	SMD 1/4W 3,3K	0,03
R8	3.3K	1206	603-RC1206JR-073K3L	SMD 1/4W 3,3K	0,03

APC					
R70	300K	1206	603-RC1206JR-07300KL	SMD 1/4W 300K	0,03
R76	300K	1206	603-RC1206JR-07300KL	SMD 1/4W 300K	0,03
R17	4,7K	1206	603-RC1206JR-074K7L	SMD 1/4W 4,7K	0,015
R19	4,7K	1206	603-RC1206JR-074K7L	SMD 1/4W 4,7K	0,015
R21	4,7K	1206	603-RC1206JR-074K7L	SMD 1/4W 4,7K	0,015
R23	4,7K	1206	603-RC1206JR-074K7L	SMD 1/4W 4,7K	0,015
R25	4,7K	1206	603-RC1206JR-074K7L	SMD 1/4W 4,7K	0,015
R27	4,7K	1206	603-RC1206JR-074K7L	SMD 1/4W 4,7K	0,015
R29	4,7K	1206	603-RC1206JR-074K7L	SMD 1/4W 4,7K	0,015
R31	4,7K	1206	603-RC1206JR-074K7L	SMD 1/4W 4,7K	0,015
R33	4,7K	1206	603-RC1206JR-074K7L	SMD 1/4W 4,7K	0,015
R35	4,7K	1206	603-RC1206JR-074K7L	SMD 1/4W 4,7K	0,015
R37	4,7K	1206	603-RC1206JR-074K7L	SMD 1/4W 4,7K	0,015
R39	4,7K	1206	603-RC1206JR-074K7L	SMD 1/4W 4,7K	0,015
R41	4,7K	1206	603-RC1206JR-074K7L	SMD 1/4W 4,7K	0,015
R43	4,7K	1206	603-RC1206JR-074K7L	SMD 1/4W 4,7K	0,015
R45	4,7K	1206	603-RC1206JR-074K7L	SMD 1/4W 4,7K	0,015
R47	4,7K	1206	603-RC1206JR-074K7L	SMD 1/4W 4,7K	0,015
R49	4,7K	1206	603-RC1206JR-074K7L	SMD 1/4W 4,7K	0,015
R51	4,7K	1206	603-RC1206JR-074K7L	SMD 1/4W 4,7K	0,015
R53	4,7K	1206	603-RC1206JR-074K7L	SMD 1/4W 4,7K	0,015
R55	4,7K	1206	603-RC1206JR-074K7L	SMD 1/4W 4,7K	0,015
R57	4,7K	1206	603-RC1206JR-074K7L	SMD 1/4W 4,7K	0,015
R59	4,7K	1206	603-RC1206JR-074K7L	SMD 1/4W 4,7K	0,015
R61	4,7K	1206	603-RC1206JR-074K7L	SMD 1/4W 4,7K	0,015
R63	4,7K	1206	603-RC1206JR-074K7L	SMD 1/4W 4,7K	0,015
R77	4,7K	1206	603-RC1206JR-074K7L	SMD 1/4W 4,7K	0,015
R78	4,7K	1206	603-RC1206JR-074K7L	SMD 1/4W 4,7K	0,015
R79	4,7K	1206	603-RC1206JR-074K7L	SMD 1/4W 4,7K	0,015
R81	4,7K	1206	603-RC1206JR-074K7L	SMD 1/4W 4,7K	0,015
R82	4,7K	1206	603-RC1206JR-074K7L	SMD 1/4W 4,7K	0,015
R83	4,7K	1206	603-RC1206JR-074K7L	SMD 1/4W 4,7K	0,015
R84	4,7K	1206	603-RC1206JR-074K7L	SMD 1/4W 4,7K	0,015
R85	4,7K	1206	603-RC1206JR-074K7L	SMD 1/4W 4,7K	0,015
R86	4,7K	1206	603-RC1206JR-074K7L	SMD 1/4W 4,7K	0,015
R72	4,7K	1206	603-RC1206JR-074K7L	SMD 1/4W 4,7K	0,015
R89	4,7K	1206	603-RC1206JR-074K7L	SMD 1/4W 4,7K	0,015
R88	47K	1206	603-RC1206JR-074K7L	SMD 1/4W 47K	0,015
RR8	18K	SIP9	652-4609X-1LF-18K	SIL 9-8 18K	0,11
RR1	4,7K	SIP9	652-4609X-1LF-4.7K	SIL 9-8 4,7K	0,11
RR2	4,7K	SIP9	652-4609X-1LF-4.7K	SIL 9-8 4,7K	0,11
RR3	4,7K	SIP9	652-4609X-1LF-4.7K	SIL 9-8 4,7K	0,11
RR4	4,7K	SIP9	652-4609X-1LF-4.7K	SIL 9-8 4,7K	0,11
RR5	4,7K	SIP9	652-4609X-1LF-4.7K	SIL 9-8 4,7K	0,11
RR7	4,7K	SIP9	652-4609X-1LF-4.7K	SIL 9-8 4,7K	0,11
U19	74BCT760	DIP-20	595-SN74BCT760N		
U14	74HCT154	SOIC-24	595-CD74HCT154M		
U1	74HCT244	DIP-20	595-SN74HCT244N	74HCT 244	0,29
U2	74HCT244	DIP-20	595-SN74HCT244N	74HCT 244	0,29
U11	74HCT374	DIP-20	595-SN74HCT374N	74HCT 374	0,23
U12	74HCT374	DIP-20	595-SN74HCT374N	74HCT 374	0,23
U15	74HCT374	DIP-20	595-SN74HCT374N	74HCT 374	0,23
U16	74HCT374	DIP-20	595-SN74HCT374N	74HCT 374	0,23
U17	74HCT374	DIP-20	595-SN74HCT374N	74HCT 374	0,23
U18	74HCT374	DIP-20	595-SN74HCT374N	74HCT 374	0,23
U5	74HCT374	DIP-20	595-SN74HCT374N	74HCT 374	0,23
U8	74HCT374	DIP-20	595-SN74HCT374N	74HCT 374	0,23
U23	74HCT377	DIP-20	595-SN74HCT377N	74HCT 377	0,38
U6	74HCT377	DIP-20	595-SN74HCT377N	74HCT 377	0,38
U20	LM358	SO8E	595-LM358DG4	LM 358 DG	0,21
U21	TDA7496	Multiwatt15V	511-TDA7496	TDA 7496 V	1,7
U10	UDN2981A	DIP-18	757-TBD62783APG	UDN 2981	1,1
U13	UDN2981A	DIP-18	757-TBD62783APG	UDN 2981	1,1
U9	UDN2981A	DIP-18	757-TBD62783APG	UDN 2981	1,1
U3	ULN2803A	DIP-18	511-ULN2803A	ULN 2803A	0,34

31,3