



Aertronics Socket Part Number	Socket Type	PCB Tail		MS27466 MS27652	MS27515 MS27654 MS27656	MS27496	MS27505	MS27468 Shells 9 - 17	MS27468 Shells 19 - 25
		O.D.	Length						
		±.001	Ref.						
<b>CONTACT EXTENSION ± .010 (inches)</b>									
3510-2200-348	22D	.019	.230	0.220	0.207	0.417	0.418	0.199	0.183
1510-2201-348	22D	.019	.231	0.518	0.505	0.715	0.716	0.497	0.481
3510-2201-348	22D	.019	.570	0.518	0.505	0.715	0.716	0.497	0.481
1510-2202-348	22D	.019	.421	0.343	0.330	0.540	0.541	0.322	0.306
3510-2202-348	22D	.019	.421	0.343	0.330	0.540	0.541	0.322	0.306
1510-2203-348	22D	.019	.281	0.203	0.190	0.400	0.401	0.182	0.166
3510-2203-348	22D	.019	.281	0.203	0.190	0.400	0.401	0.182	0.166
3510-2204-348	22D	.019	.578	0.500	0.487	0.697	0.698	0.479	0.463
3510-2205-348	22D	.019	.145	0.135	0.122	0.332	0.333	0.114	0.098
1510-2206-348	22D	.019	.219	0.141	0.128	0.338	0.339	0.120	0.104
3510-2206-348	22D	.019	.219	0.141	0.128	0.338	0.339	0.120	0.104
3510-2207-348	22D	.020	.541	0.531	0.518	0.728	0.729	0.510	0.494
3510-2208-348	22D	.020	.537	0.511	0.498	0.708	0.709	0.490	0.474
1510-2209-348	22D	.019	.398	0.863	0.850	1.060	1.061	0.842	0.826
3510-2209-348	22D	.019	.398	0.863	0.850	1.060	1.061	0.842	0.826
3510-2210-348	22D	.019	.136	0.174	0.161	0.371	0.372	0.153	0.137
3510-2211-348	22D	.023	.157	0.222	0.209	0.419	0.420	0.201	0.185
3510-2212-348	22D	.019	.488	0.418	0.405	0.615	0.616	0.397	0.381
3510-2213-348	22D	.019	.340	0.135	0.122	0.332	0.333	0.114	0.098
1510-2214-348	22D	.019	.363	0.286	0.273	0.483	0.484	0.265	0.249
3510-2214-348	22D	.019	.363	0.286	0.273	0.483	0.484	0.265	0.249
3510-2215-348	22D	.019	.378	0.217	0.204	0.414	0.415	0.196	0.180
1510-2216-348	22D	.019	.769	0.608	0.595	0.805	0.806	0.587	0.571
3510-2216-348	22D	.019	.769	0.608	0.595	0.805	0.806	0.587	0.571
3510-2217-348	22D	.019	.131	NONE	NONE	0.161	0.162	NONE	NONE
3510-2218-348	22D	.019	.509	0.252	0.239	0.449	0.450	0.231	0.215
1510-2219-348	22D	.019	.278	0.863	0.850	1.060	1.061	0.842	0.826
3510-2230-348	22D	.019	.236	0.370	0.357	0.567	0.568	0.349	0.333
3510-2231-348	22D	.019	.180	0.170	0.157	0.367	0.368	0.149	0.133
3510-2232-348	22D	.019	.150	0.308	0.295	0.505	0.506	0.287	0.271
1510-2233-348	22D	.019	.512	0.646	0.633	0.843	0.844	0.625	0.609
3510-2234-348	22D	.026	.233	0.343	0.330	0.540	0.541	0.322	0.306
3510-2235-348	22D	.019	.125	0.052	0.039	0.249	0.250	0.031	0.015
3510-2236-348	22D	.019	.145	0.135	0.122	0.332	0.333	0.114	0.098



5331 Derry Ave, Suite O, Agoura Hills, CA 91301

Rev. D February 18, 2008

**38999 SERIES I PCB TAIL SOCKETS (inches)**

Page 2

Aerotronics Socket Part Number	Socket Type	PCB Tail		MS27466 MS27652	MS27515 MS27654 MS27656	MS27496	MS27505	MS27468 Shells 9 - 17	MS27468 Shells 19 - 25
		O.D.	Length						
		±.001	Ref.						
CONTACT EXTENSION ± .010 (inches)									
3510-2237-348	22D	.019	.218	0.208	0.195	0.405	0.406	0.187	0.171
1510-2238-348	22D	.020	.313	0.303	0.290	0.500	0.501	0.282	0.266
1510-2239-348	22D	.019	.175	0.307	0.294	0.504	0.505	0.286	0.270
3510-2239-348	22D	.019	.175	0.307	0.294	0.504	0.505	0.286	0.270
3510-2241-348	22D	.028	.157	0.230	0.217	0.427	0.428	0.209	0.193
3510-2242-348	22D	.020	.258	0.324	0.311	0.521	0.522	0.303	0.287
3510-2243-348	22D	.019	.090	0.103	0.090	0.300	0.301	0.082	0.066
1510-2244-348	22D	.019	.307	0.897	0.884	1.094	1.095	0.876	0.860
1510-2245-348	22D	.019	.474	0.320	0.307	0.517	0.518	0.299	0.283
3510-2247-348	22D	.019	.315	0.366	0.353	0.563	0.564	0.345	0.329
1510-2248-348	22D	.019	.221	0.876	0.863	1.073	1.074	0.855	0.839
3510-2251-348	22D	.020	.327	0.355	0.342	0.552	0.553	0.334	0.318
3510-2260-348	22D	.019	.275	0.224	0.211	0.421	0.422	0.203	0.187
3510-2261-348	22D	.025	.263	NONE	NONE	0.206	0.207	NONE	NONE
3510-2262-348	22D	.019	.100	0.023	0.010	0.220	0.221	NONE	NONE
3510-2263-348	22D	.019	.150	0.073	0.060	0.270	0.271	0.052	0.036
1510-2264-348	22D	.019	.240	0.605	0.592	0.802	0.803	0.584	0.568
3510-2264-348	22D	.019	.240	0.605	0.592	0.802	0.803	0.584	0.568
3510-2265-348	22D	.019	.175	0.257	0.244	0.454	0.455	0.236	0.220
3510-2266-348	22D	.019	.175	0.705	0.692	0.902	0.903	0.684	0.668
3510-2267-348	22D	.019	.175	0.299	0.286	0.496	0.497	0.278	0.262
3510-2268-348	22D	.019	.180	0.278	0.265	0.475	0.476	0.257	0.241
3510-2269-348	22D	.020	.395	0.474	0.461	0.671	0.672	0.453	0.437
3510-2270-348	22D	.019	.231	NONE	NONE	0.109	0.110	NONE	NONE
1510-2271-348	22D	.029	.329	0.400	0.387	0.597	0.598	0.379	0.363
3510-2271-348	22D	.029	.329	0.400	0.387	0.597	0.598	0.379	0.363
3510-2272-348	22D	.019	.157	0.217	0.204	0.414	0.415	0.196	0.180
3510-2273-348	22D	.019	.213	0.341	0.328	0.538	0.539	0.320	0.304
3510-2274-348	22D	.019	.244	0.302	0.289	0.499	0.500	0.281	0.265
3510-2275-348	22D	.019	.242	0.262	0.249	0.459	0.460	0.241	0.225
3510-2276-348	22D	.019	.300	0.290	0.277	0.487	0.488	0.269	0.253
3510-2280-348	22D	.025	.500	0.499	0.486	0.696	0.697	0.478	0.462
3510-2281-348	22D	.019	.916	0.711	0.698	0.908	0.909	0.690	0.674
3510-2282-348	22D	.019	.182	0.417	0.404	0.614	0.615	0.396	0.380
3510-2284-348	22D	.032	.916	0.711	0.698	0.908	0.909	0.690	0.674
1510-2285-348	22D	.019	.717	1.639	1.626	1.836	1.837	1.618	1.602
3510-2286-348	22D	.019	.213	0.345	0.332	0.542	0.543	0.324	0.308
3510-2287-348	22D	.029	.280	0.250	0.237	0.447	0.448	0.229	0.213
3510-2288-348	22D	.019	.410	0.422	0.409	0.619	0.620	0.401	0.385
3510-2200-349	22M	.019	.118	0.230	0.217	0.427	0.428	0.209	0.193
3510-2201-349	22M	.019	.138	0.250	0.237	0.447	0.448	0.229	0.213
3510-2202-349	22M	.019	.157	0.269	0.256	0.466	0.467	0.248	0.232
3510-2203-349	22M	.019	.177	0.289	0.276	0.486	0.487	0.268	0.252
3510-2204-349	22M	.019	.197	0.309	0.296	0.506	0.507	0.288	0.272
3510-2205-349	22M	.019	.217	0.329	0.316	0.526	0.527	0.308	0.292
3510-2206-349	22M	.019	.236	0.348	0.335	0.545	0.546	0.327	0.311
3510-2207-349	22M	.019	.118	0.184	0.171	0.381	0.382	0.163	0.147
3510-2208-349	22M	.019	.138	0.204	0.191	0.401	0.402	0.183	0.167
3510-2209-349	22M	.019	.157	0.223	0.210	0.420	0.421	0.202	0.186
3510-2210-349	22M	.019	.177	0.243	0.230	0.440	0.441	0.222	0.206
3510-2211-349	22M	.019	.197	0.263	0.250	0.460	0.461	0.242	0.226



5331 Derry Ave, Suite O, Agoura Hills, CA 91301

Rev. D February 18, 2008

**38999 SERIES I PCB TAIL SOCKETS (inches)**

Page 3

Aerotrronics Socket Part Number	Socket Type	PCB Tail		MS27466 MS27652	MS27515 MS27654 MS27656	MS27496	MS27505	MS27468 Shells 9 - 17	MS27468 Shells 19 - 25
		O.D.	Length						
		±.001	Ref.						
CONTACT EXTENSION ± .010 (inches)									
3510-2212-349	22M	.019	.217	0.283	0.270	0.480	0.481	0.262	0.246
3510-2213-349	22M	.019	.236	0.302	0.289	0.499	0.500	0.281	0.265
1510-2251-349	22M	.030	.329	0.400	0.387	0.597	0.598	0.379	0.363
3510-2251-349	22M	.030	.329	0.400	0.387	0.597	0.598	0.379	0.363
1510-22LFO-349	22M	.019	.197	0.267	0.254	0.464	0.465	0.246	0.230
1510-22LF1-349	22M	.019	.157	0.227	0.214	0.424	0.425	0.206	0.190
1510-22LF2-349	22M	.019	.118	0.188	0.175	0.385	0.386	0.167	0.151
1510-2000-351	20	.026	.400	0.145	0.132	0.342	0.343	0.124	0.108
1510-2001-351	20	.026	.200	0.310	0.297	0.507	0.508	0.289	0.273
1510-2002-351	20	.019	.435	0.343	0.330	0.540	0.541	0.322	0.306
1510-2003-351	20	.019	.136	0.174	0.161	0.371	0.372	0.153	0.137
1510-2004-351	20	.023	.276	0.403	0.390	0.600	0.601	0.382	0.366
3510-2004-351	20	.023	.276	0.403	0.390	0.600	0.601	0.382	0.366
1510-2005-351	20	.019	.301	0.208	0.195	0.405	0.406	0.187	0.171
1510-2006-351	20	.019	.145	0.135	0.122	0.332	0.333	0.114	0.098
1510-2007-351	20	.019	.180	0.170	0.157	0.367	0.368	0.149	0.133
1510-2008-351	20	.019	.218	0.208	0.195	0.405	0.406	0.187	0.171
1510-2009-351	20	.019	.409	0.133	0.120	0.330	0.331	0.112	0.096
1510-2010-351	20	.019	.639	0.550	0.537	0.747	0.748	0.529	0.513
1510-2011-351	20	.019	.175	0.299	0.286	0.496	0.497	0.278	0.262
1510-2012-351	20	.029	.329	0.400	0.387	0.597	0.598	0.379	0.363
1510-2013-351	20	.019	.159	0.217	0.204	0.414	0.415	0.196	0.180
1510-2014-351	20	.039	.325	0.704	0.691	0.901	0.902	0.683	0.667
1510-2015-351	20	.019	.213	0.341	0.328	0.538	0.539	0.320	0.304
1510-2016-351	20	.019	.244	0.302	0.289	0.499	0.500	0.281	0.265
1510-2017-351	20	.019	.916	0.711	0.698	0.908	0.909	0.690	0.674
3510-2018-351	20	.032	.916	0.711	0.698	0.908	0.909	0.690	0.674
1510-2019-351	20	.019	.177	0.444	0.431	0.641	0.642	0.423	0.407
1510-2029-351	20	.030	.395	0.675	0.662	0.872	0.873	0.654	0.638
1510-2031-351	20	.030	.300	0.675	0.662	0.872	0.873	0.654	0.638
3510-2032-351	20	.019	.200	0.626	0.613	0.823	0.824	0.605	0.589
3510-2033-351	20	.020	.090	0.103	0.090	0.300	0.301	0.082	0.066
3510-2036-351	20	.019	.230	0.220	0.207	0.417	0.418	0.199	0.183
3510-2037-351	20	.019	.453	0.343	0.330	0.540	0.541	0.322	0.306
3510-2040-351	20	.048	.192	0.487	0.474	0.684	0.685	0.466	0.450
1510-2041-351	20	.019	.235	0.195	0.182	0.392	0.393	0.174	0.158
1510-2042-351	20	.019	.474	0.320	0.307	0.517	0.518	0.299	0.283
1510-2043-351	20	.019	.927	0.654	0.641	0.851	0.852	0.633	0.617
1510-2044-351	20	.019	.538	0.453	0.440	0.650	0.651	0.432	0.416
1510-2045-351	20	.019	.481	0.208	0.195	0.405	0.406	0.187	0.171
3510-2050-351	20	.030	.300	0.312	0.299	0.509	0.510	0.291	0.275
3510-5051-351	20	.030	.300	0.580	0.567	0.777	0.778	0.559	0.543
3510-2060-351	20	.025	.118	0.230	0.217	0.427	0.428	0.209	0.193
3510-2061-351	20	.025	.138	0.250	0.237	0.447	0.448	0.229	0.213
3510-2062-351	20	.025	.157	0.269	0.256	0.466	0.467	0.248	0.232
3510-2063-351	20	.025	.177	0.289	0.276	0.486	0.487	0.268	0.252
3510-2064-351	20	.025	.197	0.309	0.296	0.506	0.507	0.288	0.272
3510-2065-351	20	.025	.217	0.329	0.316	0.526	0.527	0.308	0.292
3510-2066-351	20	.025	.236	0.348	0.335	0.545	0.546	0.327	0.311
3510-2071-351	20	.025	.118	0.184	0.171	0.381	0.382	0.163	0.147
3510-2072-351	20	.025	.138	0.204	0.191	0.401	0.402	0.183	0.167



5331 Derry Ave, Suite O, Agoura Hills, CA 91301

Rev. D February 18, 2008

**38999 SERIES I PCB TAIL SOCKETS (inches)**

Page 4

Aerotronics Socket Part Number	Socket Type	PCB Tail		MS27466 MS27652	MS27515 MS27654 MS27656	MS27496	MS27505	MS27468 Shells 9 - 17	MS27468 Shells 19 - 25
		O.D.	Length						
		±.001	Ref.						
CONTACT EXTENSION ± .010 (inches)									
3510-2073-351	20	.025	.157	0.223	0.210	0.420	0.421	0.202	0.186
3510-2074-351	20	.025	.177	0.243	0.230	0.440	0.441	0.222	0.206
3510-2075-351	20	.025	.197	0.263	0.250	0.460	0.461	0.242	0.226
3510-2076-351	20	.025	.217	0.283	0.270	0.480	0.481	0.262	0.246
3510-2077-351	20	.025	.236	0.302	0.289	0.499	0.500	0.281	0.265
3510-2080-351	20	.024	.635	0.470	0.457	0.667	0.668	0.449	0.433
3510-2081-351	20	.039	.280	0.250	0.237	0.447	0.448	0.229	0.213
3510-2082-351	20	.019	.323	0.253	0.240	0.450	0.451	0.232	0.216
3510-2083-351	20	.019	.390	0.305	0.292	0.502	0.503	0.284	0.268
3510-2084-351	20	.019	.370	0.285	0.272	0.482	0.483	0.264	0.248
3510-2086-351	20	.019	.380	0.551	0.538	0.748	0.749	0.530	0.514
3510-2087-351	20	.019	.288	0.203	0.190	0.400	0.401	0.182	0.166
3510-1600-352	16	.025	.436	0.343	0.330	0.540	0.541	0.322	0.306
3510-1601-352	16	.025	.184	0.135	0.122	0.332	0.333	0.114	0.098
3510-1602-352	16	.025	.219	0.170	0.157	0.367	0.368	0.149	0.133
3510-1603-352	16	.025	.175	0.299	0.286	0.496	0.497	0.278	0.262
3510-1604-352	16	.040	.175	0.299	0.286	0.496	0.497	0.278	0.262
3510-1605-352	16	.062	.325	0.704	0.691	0.901	0.902	0.683	0.667
3510-1606-352	16	.062	.090	0.103	0.090	0.300	0.301	0.082	0.066
3510-1607-352	16	.040	.546	0.250	0.237	0.447	0.448	0.229	0.213
3510-1609-352	16	.062	.300	0.675	0.662	0.872	0.873	0.654	0.638
3510-1610-352	16	.029	.300	0.340	0.327	0.537	0.538	0.319	0.303
3510-1611-352	16	.029	.330	0.370	0.357	0.567	0.568	0.349	0.333
1510-1618-352	16	.0625	.329	0.400	0.387	0.597	0.598	0.379	0.363
1510-1619-352	16	.0455	.850	0.444	0.431	0.641	0.642	0.423	0.407
3510-1621-352	16	.062	.118	0.230	0.217	0.427	0.428	0.209	0.193
3510-1623-352	16	.062	.138	0.250	0.237	0.447	0.448	0.229	0.213
3510-1625-352	16	.062	.157	0.269	0.256	0.466	0.467	0.248	0.232
3510-1626-352	16	.060	.177	0.289	0.276	0.486	0.487	0.268	0.252
3510-1627-352	16	.062	.197	0.309	0.296	0.506	0.507	0.288	0.272
3510-1628-352	16	.062	.217	0.329	0.316	0.526	0.527	0.308	0.292
3510-1629-352	16	.062	.236	0.348	0.335	0.545	0.546	0.327	0.311
3510-1630-352	16	.062	.118	0.184	0.171	0.381	0.382	0.163	0.147
3510-1631-352	16	.062	.138	0.204	0.191	0.401	0.402	0.183	0.167
3510-1632-352	16	.062	.157	0.223	0.210	0.420	0.421	0.202	0.186
3510-1633-352	16	.062	.177	0.243	0.230	0.440	0.441	0.222	0.206
3510-1634-352	16	.062	.197	0.263	0.250	0.460	0.461	0.242	0.226
3510-1635-352	16	.062	.217	0.283	0.270	0.480	0.481	0.262	0.246
3510-1636-352	16	.062	.236	0.302	0.289	0.499	0.500	0.281	0.265
3510-1637-352	16	.028	.420	0.239	0.226	0.436	0.437	0.218	0.202
3510-1638-352	16	.062	.300	0.679	0.666	0.876	0.877	0.658	0.642
3510-1200-353	12	.082	.118	0.230	0.217	0.427	0.428	0.209	0.193
3510-1201-353	12	.082	.741	0.441	0.428	0.638	0.639	0.420	0.404
3510-1202-353	12	.082	.145	0.135	0.122	0.332	0.333	0.114	0.098
3510-1203-353	12	.082	.276	0.388	0.375	0.585	0.586	0.367	0.351
3510-1204-353	12	.082	.180	0.170	0.157	0.367	0.368	0.149	0.133
3510-1205-353	12	.082	.138	0.250	0.237	0.447	0.448	0.229	0.213
3510-1206-353	12	.094	.325	0.704	0.691	0.901	0.902	0.683	0.667
3510-1207-353	12	.082	.157	0.269	0.256	0.466	0.467	0.248	0.232
3510-1208-353	12	.082	.177	0.289	0.276	0.486	0.487	0.268	0.252
3510-1209-353	12	.082	.197	0.309	0.296	0.506	0.507	0.288	0.272



5331 Derry Ave, Suite O, Agoura Hills, CA 91301

Rev. D February 18, 2008

38999 SERIES I PCB TAIL SOCKETS (inches)

Page 5

Aerotrronics Socket Part Number	Socket Type	PCB Tail		MS27466 MS27652	MS27515 MS27654 MS27656	MS27496	MS27505	MS27468 Shells 9 - 17	MS27468 Shells 19 - 25
		O.D.	Length						
		±.001	Ref.						
<b>CONTACT EXTENSION ± .010 (inches)</b>									
3510-1210-353	12	.082	.217	0.329	0.316	0.526	0.527	0.308	0.292
3510-1211-353	12	.082	.236	0.348	0.335	0.545	0.546	0.327	0.311
1510-1213-353	12	.082	.329	0.400	0.387	0.597	0.598	0.379	0.363
3510-1214-353	12	.094	.280	0.299	0.286	0.496	0.497	0.278	0.262
3510-1230-353	12	.082	.118	0.184	0.171	0.381	0.382	0.163	0.147
3510-1231-353	12	.082	.138	0.204	0.191	0.401	0.402	0.183	0.167
3510-1232-353	12	.082	.157	0.223	0.210	0.420	0.421	0.202	0.186
3510-1233-353	12	.082	.177	0.243	0.230	0.440	0.441	0.222	0.206
3510-1234-353	12	.082	.197	0.263	0.250	0.460	0.461	0.242	0.226
3510-1235-353	12	.082	.217	0.283	0.270	0.480	0.481	0.262	0.246
3510-1236-353	12	.082	.236	0.302	0.289	0.499	0.500	0.281	0.265