



Aertronics Socket Part Number	Socket Type	PCB Tail		D38999/20	D38999/20 Composite	D38999/24 Metal shell	D38999/24 Composite
		O.D.	Length				
		±.001	Ref.				
CONTACT EXTENSION ± .010 (inches)							
3510-2200-348	22D	.019	.230	0.202	0.205	0.200	0.158
1510-2201-348	22D	.019	.570	0.500	0.503	0.498	0.456
3510-2201-348	22D	.019	.570	0.500	0.503	0.498	0.456
1510-2202-348	22D	.019	.421	0.325	0.328	0.323	0.281
3510-2202-348	22D	.019	.421	0.326	0.329	0.324	0.282
1510-2203-348	22D	.019	.281	0.185	0.188	0.183	0.141
3510-2203-348	22D	.019	.281	0.185	0.188	0.183	0.141
3510-2204-348	22D	.019	.578	0.482	0.485	0.480	0.438
3510-2205-348	22D	.019	.145	0.117	0.120	0.115	0.073
1510-2206-348	22D	.019	.219	0.123	0.126	0.121	0.079
3510-2206-348	22D	.019	.219	0.123	0.126	0.121	0.079
3510-2207-348	22D	.020	.541	0.513	0.516	0.511	0.469
3510-2208-348	22D	.020	.537	0.493	0.496	0.491	0.449
1510-2209-348	22D	.019	.398	0.845	0.848	0.843	0.801
3510-2209-348	22D	.019	.398	0.845	0.848	0.843	0.801
3510-2210-348	22D	.019	.136	0.156	0.159	0.154	0.112
3510-2211-348	22D	.023	.157	0.204	0.207	0.202	0.160
3510-2212-348	22D	.019	.488	0.400	0.403	0.398	0.356
3510-2213-348	22D	.019	.340	0.117	0.120	0.115	0.073
1510-2214-348	22D	.019	.363	0.268	0.271	0.266	0.224
3510-2214-348	22D	.019	.363	0.268	0.271	0.266	0.224
3510-2215-348	22D	.019	.378	0.199	0.202	0.197	0.155
1510-2216-348	22D	.019	.769	0.590	0.593	0.588	0.546
3510-2216-348	22D	.019	.769	0.590	0.593	0.588	0.546
3510-2218-348	22D	.019	.509	0.234	0.237	0.232	0.190
1510-2219-348	22D	.019	.278	0.845	0.848	0.843	0.801
3510-2230-348	22D	.019	.236	0.352	0.355	0.350	0.308
3510-2231-348	22D	.019	.180	0.152	0.155	0.150	0.108
3510-2232-348	22D	.019	.150	0.290	0.293	0.288	0.246
1510-2233-348	22D	.019	.512	0.628	0.631	0.626	0.584
3510-2234-348	22D	.026	.233	0.325	0.328	0.323	0.281
3510-2235-348	22D	.019	.125	0.034	0.037	0.032	NONE
3510-2236-348	22D	.019	.145	0.117	0.120	0.115	0.073
3510-2237-348	22D	.019	.218	0.190	0.193	0.188	0.146
1510-2238-348	22D	.020	.313	0.285	0.288	0.283	0.241



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

Rev. D February 18, 2008

D38999 (Series III) PCB TAIL SOCKETS (inches)

Page 2

Aerotrronics Socket Part Number	Socket Type	PCB Tail		D38999/20	D38999/20 Composite	D38999/24 Metal shell	D38999/24 Composite
		O.D.	Length				
		±.001	Ref.	CONTACT EXTENSION ± .010 (inches)			
3510-2239-348	22D	.019	.175	0.289	0.292	0.287	0.245
3510-2241-348	22D	.028	.158	0.212	0.215	0.210	0.168
3510-2242-348	22D	.020	.258	0.306	0.309	0.304	0.262
3510-2243-348	22D	.019	.090	0.085	0.088	0.083	0.041
1510-2244-348	22D	.019	.307	0.879	0.882	0.877	0.835
1510-2245-348	22D	.019	.474	0.302	0.305	0.300	0.258
3510-2247-348	22D	.019	.315	0.348	0.351	0.346	0.304
3510-2248-348	22D	.019	.221	0.858	0.861	0.856	0.814
3510-2251-348	22D	.020	.327	0.337	0.340	0.335	0.293
3510-2260-348	22D	.019	.275	0.206	0.209	0.204	0.162
3510-2262-348	22D	.019	.101	0.006	0.009	0.004	NONE
3510-2263-348	22D	.019	.150	0.055	0.058	0.053	0.011
1510-2264-348	22D	.019	.240	0.587	0.590	0.585	0.543
3510-2264-348	22D	.019	.240	0.587	0.590	0.585	0.543
3510-2265-348	22D	.019	.175	0.239	0.242	0.237	0.195
3510-2266-348	22D	.019	.175	0.687	0.690	0.685	0.643
3510-2267-348	22D	.019	.175	0.281	0.284	0.279	0.237
3510-2268-348	22D	.019	.180	0.260	0.263	0.258	0.216
3510-2269-348	22D	.020	.395	0.456	0.459	0.454	0.412
1510-2271-348	22D	.029	.329	0.382	0.385	0.380	0.338
3510-2271-348	22D	.029	.329	0.382	0.385	0.380	0.338
3510-2272-348	22D	.019	.157	0.199	0.202	0.197	0.155
3510-2273-348	22D	.019	.213	0.323	0.326	0.321	0.279
3510-2274-348	22D	.019	.244	0.284	0.287	0.282	0.240
3510-2275-348	22D	.019	.242	0.244	0.247	0.242	0.200
3510-2276-348	22D	.030	.300	0.272	0.275	0.270	0.228
3510-2280-348	22D	.025	.500	0.481	0.484	0.477	0.437
3510-2281-348	22D	.019	.916	0.693	0.696	0.689	0.649
3510-2282-348	22D	.019	.182	0.399	0.402	0.395	0.355
3510-2283-348	22D	.019	.313	0.039	0.042	0.035	NONE
3510-2284-348	22D	.032	.916	0.693	0.696	0.689	0.649
3510-2285-348	22D	.019	.717	1.621	1.624	1.617	1.577
3510-2286-348	22D	.019	.213	0.327	0.330	0.323	0.283
3510-2287-348	22D	.029	.280	0.232	0.235	0.280	0.188
3510-2288-348	22D	.019	.410	0.404	0.407	0.400	0.360
3510-2200-349	22M	.019	.118	0.212	0.215	0.210	0.168
3510-2201-349	22M	.019	.138	0.232	0.235	0.230	0.188
3510-2202-349	22M	.019	.157	0.251	0.254	0.249	0.207
3510-2203-349	22M	.019	.177	0.271	0.274	0.269	0.227
3510-2204-349	22M	.019	.197	0.291	0.294	0.289	0.247
3510-2205-349	22M	.019	.217	0.311	0.314	0.309	0.267
3510-2206-349	22M	.019	.236	0.330	0.333	0.328	0.286
3510-2207-349	22M	.019	.118	0.166	0.169	0.163	0.122
3510-2208-349	22M	.019	.138	0.186	0.189	0.182	0.142
3510-2209-349	22M	.019	.157	0.205	0.208	0.200	0.161
3510-2210-349	22M	.019	.177	0.225	0.228	0.219	0.181
3510-2211-349	22M	.019	.197	0.245	0.248	0.238	0.201
3510-2212-349	22M	.019	.217	0.265	0.268	0.257	0.221
3510-2213-349	22M	.019	.236	0.284	0.287	0.275	0.240
1510-2251-349	22M	.030	.329	0.382	0.385	0.380	0.338
3510-2251-349	22M	.030	.329	0.382	0.385	0.380	0.338
1510-22LF0-349	22M	.019	.197	0.249	0.252	0.247	0.205



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

Rev. D February 18, 2008

D38999 (Series III) PCB TAIL SOCKETS (inches)

Page 3

Aerotrionics Socket Part Number	Socket Type	PCB Tail		D38999/20	D38999/20 Composite	D38999/24 Metal shell	D38999/24 Composite
		O.D.	Length				
		±.001	Ref.	CONTACT EXTENSION ± .010 (inches)			
1510-22LF1-349	22M	.019	.157	0.209	0.212	0.207	0.165
1510-22LF2-349	22M	.019	.118	0.170	0.173	0.168	0.126
1510-2000-351	20	.026	.400	0.127	0.130	0.125	0.083
1510-2001-351	20	.026	.200	0.292	0.295	0.290	0.248
1510-2002-351	20	.019	.435	0.325	0.328	0.323	0.281
1510-2003-351	20	.019	.136	0.156	0.159	0.154	0.112
1510-2004-351	20	.023	.276	0.385	0.388	0.383	0.341
3510-2004-351	20	.023	.276	0.385	0.388	0.383	0.341
1510-2005-351	20	.019	.301	0.190	0.193	0.188	0.146
1510-2006-351	20	.019	.145	0.117	0.120	0.115	0.073
3510-2007-351	20	.019	.180	0.152	0.155	0.150	0.108
1510-2008-351	20	.019	.218	0.190	0.193	0.188	0.146
3510-2009-351	20	.019	.409	0.115	0.118	0.113	0.071
1510-2010-351	20	.019	.639	0.532	0.535	0.530	0.488
1510-2011-351	20	.019	.175	0.281	0.284	0.279	0.237
1510-2012-351	20	.029	.329	0.382	0.385	0.380	0.338
1510-2013-351	20	.019	.157	0.199	0.202	0.197	0.155
1510-2014-351	20	.039	.325	0.686	0.689	0.684	0.642
1510-2015-351	20	.019	.213	0.323	0.326	0.321	0.279
1510-2016-351	20	.019	.244	0.284	0.287	0.282	0.240
1510-2017-351	20	.019	.916	0.693	0.696	0.691	0.649
1510-2018-351	20	.032	.916	0.693	0.696	0.691	0.649
1510-2019-351	20	.019	.177	0.426	0.429	0.424	0.382
1510-2029-351	20	.030	.395	0.657	0.660	0.655	0.613
1510-2031-351	20	.030	.300	0.657	0.660	0.655	0.613
3510-2032-351	20	.019	.200	0.608	0.611	0.606	0.564
3510-2033-351	20	.020	.090	0.085	0.088	0.083	0.041
3510-2036-351	20	.019	.230	0.202	0.205	0.198	0.158
3510-2037-351	20	.019	.453	0.325	0.328	0.321	0.281
3510-2040-351	20	.048	.192	0.469	0.472	0.467	0.425
1510-2041-351	20	.019	.235	0.177	0.180	0.175	0.133
1510-2042-351	20	.019	.474	0.302	0.305	0.300	0.258
1510-2043-351	20	.019	.927	0.636	0.639	0.632	0.592
1510-2044-351	20	.019	.538	0.435	0.438	0.431	0.391
1510-2045-351	20	.019	.481	0.190	0.193	0.186	0.146
3510-2050-351	20	.030	.300	0.294	0.297	0.292	0.250
3510-2051-351	20	.030	.300	0.562	0.565	0.560	0.518
3510-2060-351	20	.025	.118	0.212	0.215	0.210	0.168
3510-2061-351	20	.025	.138	0.232	0.235	0.230	0.188
3510-2062-351	20	.025	.157	0.251	0.254	0.249	0.207
3510-2063-351	20	.025	.177	0.271	0.274	0.269	0.227
3510-2064-351	20	.025	.197	0.291	0.294	0.289	0.247
3510-2065-351	20	.025	.217	0.311	0.314	0.309	0.267
3510-2066-351	20	.025	.236	0.330	0.333	0.328	0.286
3510-2071-351	20	.025	.118	0.166	0.169	0.164	0.122
3510-2072-351	20	.025	.138	0.186	0.189	0.184	0.142
3510-2073-351	20	.025	.157	0.205	0.208	0.203	0.161
3510-2074-351	20	.025	.177	0.225	0.228	0.223	0.181
3510-2075-351	20	.025	.197	0.245	0.248	0.243	0.201
3510-2076-351	20	.025	.217	0.265	0.268	0.263	0.221
3510-2077-351	20	.025	.236	0.284	0.287	0.282	0.240
3510-2080-351	20	.024	.635	0.452	0.455	0.450	0.408



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

Rev. D February 18, 2008

D38999 (Series III) PCB TAIL SOCKETS (inches)

Page 4

Aerotrronics Socket Part Number	Socket Type	PCB Tail		D38999/20	D38999/20 Composite	D38999/24 Metal shell	D38999/24 Composite
		O.D.	Length				
		±.001	Ref.	CONTACT EXTENSION ± .010 (inches)			
3510-2081-351	20	.039	.280	0.232	0.235	0.230	0.188
3510-2082-351	20	.019	.323	0.235	0.238	0.233	0.191
3510-2083-351	20	.019	.390	0.287	0.290	0.285	0.243
3510-2084-351	20	.019	.370	0.267	0.270	0.265	0.223
3510-2086-351	20	.019	.380	0.533	0.536	0.531	0.489
3510-2087-351	20	.019	.288	0.185	0.188	0.183	0.141
3510-1600-352	16	.025	.436	0.212	0.215	0.210	0.168
3510-1601-352	16	.025	.184	0.117	0.120	0.115	0.073
3510-1602-352	16	.025	.219	0.152	0.155	0.150	0.108
3510-1603-352	16	.025	.175	0.281	0.284	0.279	0.237
3510-1604-352	16	.040	.175	0.281	0.284	0.279	0.237
3510-1605-352	16	.062	.325	0.686	0.689	0.684	0.642
3510-1606-352	16	.062	.090	0.085	0.088	0.083	0.041
3510-1607-352	16	.040	.546	0.232	0.235	0.230	0.188
3510-1609-352	16	.062	.300	0.657	0.660	0.655	0.613
3510-1610-352	16	.029	.300	0.322	0.325	0.320	0.278
3510-1611-352	16	.029	.330	0.352	0.355	0.350	0.308
1510-1618-352	16	.0625	.329	0.382	0.385	0.380	0.338
1510-1619-352	16	.0455	.850	0.426	0.429	0.424	0.382
3510-1621-352	16	.062	.118	0.212	0.215	0.210	0.168
3510-1623-352	16	.062	.138	0.232	0.235	0.230	0.188
3510-1625-352	16	.062	.157	0.251	0.254	0.249	0.207
3510-1626-352	16	.062	.177	0.271	0.274	0.269	0.227
3510-1627-352	16	.062	.197	0.291	0.294	0.289	0.247
3510-1628-352	16	.062	.217	0.311	0.314	0.309	0.267
3510-1629-352	16	.062	.236	0.330	0.333	0.328	0.286
3510-1630-352	16	.062	.118	0.166	0.169	0.164	0.122
3510-1631-352	16	.062	.138	0.186	0.189	0.184	0.142
3510-1632-352	16	.062	.157	0.205	0.208	0.203	0.161
3510-1633-352	16	.062	.177	0.225	0.228	0.223	0.181
3510-1634-352	16	.062	.197	0.245	0.248	0.243	0.201
3510-1635-352	16	.062	.217	0.265	0.268	0.263	0.221
3510-1636-352	16	.062	.236	0.284	0.287	0.282	0.240
3510-1637-352	16	.028	.420	0.221	0.224	0.217	0.177
3510-1638-352	16	.062	.300	0.661	0.664	0.659	0.617
3510-1200-353	12	.082	.118	0.212	0.215	0.210	0.168
3510-1201-353	12	.082	.741	0.423	0.426	0.421	0.379
3510-1202-353	12	.082	.145	0.117	0.120	0.115	0.073
3510-1203-353	12	.082	.276	0.370	0.373	0.368	0.326
3510-1204-353	12	.082	.180	0.152	0.155	0.150	0.108
3510-1205-353	12	.082	.138	0.232	0.235	0.230	0.188
3510-1206-353	12	.094	.325	0.686	0.689	0.684	0.642
3510-1207-353	12	.094	.157	0.251	0.254	0.249	0.207
3510-1208-353	12	.094	.177	0.271	0.274	0.269	0.227
3510-1209-353	12	.094	.197	0.291	0.294	0.289	0.247
3510-1210-353	12	.094	.217	0.311	0.314	0.309	0.267
3510-1211-353	12	.094	.236	0.330	0.333	0.328	0.286
1510-1213-353	12	.094	.329	0.382	0.385	0.380	0.338
3510-1214-353	12	.094	.280	0.281	0.284	0.277	0.237
3510-1230-353	12	.094	.118	0.166	0.169	0.164	0.122
3510-1231-353	12	.094	.138	0.186	0.189	0.184	0.142
3510-1232-353	12	.094	.157	0.205	0.208	0.203	0.161



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

Rev. D February 18, 2008

D38999 (Series III) PCB TAIL SOCKETS (inches)

Page 5

Aerotrronics Socket Part Number	Socket Type	PCB Tail		D38999/20	D38999/20 Composite	D38999/24 Metal shell	D38999/24 Composite
		O.D.	Length				
		$\pm .001$	Ref.	CONTACT EXTENSION $\pm .010$ (inches)			
3510-1233-353	12	.094	.177	0.225	0.228	0.223	0.181
3510-1234-353	12	.094	.197	0.245	0.248	0.243	0.201
3510-1235-353	12	.094	.217	0.265	0.268	0.263	0.221
3510-1236-353	12	.094	.236	0.284	0.287	0.282	0.240