



Aerotrónica Socket Part Number	Socket Type	PCB Tail		CONTACT EXTENSION FROM REAR					CONTACT EXTENSION FROM FLANGE				
		O.D.	Length	MS27472	MS27664	MS27499	MS27508	MS27474	MS27472	MS27664	MS27499	MS27508	MS27474
		±.001	Ref.	MS27479	MS27497	MS27504	MS27513	MS27481	MS27479	MS27497	MS27504	MS27513	MS27481
3510-2200-354	22D	.019	0.266	0.101	0.101	<b>0.298</b>	<b>0.298</b>	0.101	0.641	0.518	<b>0.638</b>	<b>0.513</b>	0.495
3510-2201-354	22D	.019	0.260	NONE	NONE	0.199	0.199	NONE	NONE	NONE	0.539	0.414	NONE
3510-2202-354	22D	.019	0.489	0.324	0.324	<b>0.521</b>	<b>0.521</b>	0.324	0.864	0.741	<b>0.861</b>	<b>0.736</b>	0.718
3510-2203-354	22D	.024	0.192	0.109	0.109	<b>0.306</b>	<b>0.306</b>	0.109	0.649	0.526	<b>0.646</b>	<b>0.521</b>	0.503
3510-2204-354	22D	.022	0.233	0.147	0.147	<b>0.344</b>	<b>0.344</b>	0.147	0.687	0.564	<b>0.684</b>	<b>0.559</b>	0.541
3510-2205-354	22D	.020	0.450	0.173	0.173	0.370	0.370	0.173	0.713	0.590	0.710	0.585	0.567
3510-2206-354	22D	.021	0.100	<b>0.102</b>	<b>0.102</b>	<b>0.299</b>	<b>0.299</b>	<b>0.102</b>	<b>0.642</b>	<b>0.519</b>	<b>0.639</b>	<b>0.514</b>	<b>0.496</b>
3510-2207-354	22D	.021	0.357	0.147	0.147	0.344	0.344	0.147	0.687	0.564	0.684	0.559	0.541
3510-2208-354	22D	.021	0.256	0.046	0.046	0.243	0.243	0.046	0.586	0.463	0.583	0.458	0.440
3510-2209-354	22D	.020	0.831	0.698	0.698	<b>0.895</b>	<b>0.895</b>	0.698	1.238	1.115	<b>1.235</b>	<b>1.110</b>	1.092
3510-2210-354	22D	.020	0.402	0.189	0.189	0.386	0.386	0.189	0.729	0.606	0.726	0.601	0.583
3510-2212-354	22D	.029	0.118	<b>0.364</b>	<b>0.364</b>	<b>0.561</b>	<b>0.561</b>	<b>0.364</b>	<b>0.904</b>	<b>0.781</b>	<b>0.901</b>	<b>0.776</b>	<b>0.758</b>
3510-2213-354	22D	.019	0.130	0.038	0.038	<b>0.235</b>	<b>0.235</b>	0.038	0.578	0.455	<b>0.575</b>	<b>0.450</b>	0.432
3510-2214-354	22D	.019	0.546	0.383	0.383	<b>0.580</b>	<b>0.580</b>	0.383	0.923	0.800	<b>0.920</b>	<b>0.795</b>	0.777
3510-2215-354	22D	.019	0.569	0.515	0.515	<b>0.712</b>	<b>0.712</b>	0.515	1.055	0.932	<b>1.052</b>	<b>0.927</b>	0.909
3510-2217-354	22D	.025	0.265	NONE	NONE	0.194	0.194	NONE	NONE	NONE	0.534	0.409	NONE
3510-2218-354	22D	.019	0.233	<b>0.347</b>	<b>0.347</b>	<b>0.544</b>	<b>0.544</b>	<b>0.347</b>	<b>0.887</b>	<b>0.764</b>	<b>0.884</b>	<b>0.759</b>	<b>0.741</b>
3510-2219-354	22D	.019	0.362	0.289	0.289	<b>0.486</b>	<b>0.486</b>	0.289	0.829	0.706	<b>0.826</b>	<b>0.701</b>	0.683
3510-2220-354	22D	.019	0.236	0.460	0.460	<b>0.657</b>	<b>0.657</b>	0.460	1.000	0.877	<b>0.997</b>	<b>0.872</b>	<b>0.854</b>



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

Rev. J June 12, 2021

**38999 SERIES II PCB TAIL SOCKETS (inches) with FLANGE Stick-Out**

Page 2

Aerotrronics Socket Part Number	Socket Type	PCB Tail		CONTACT EXTENSION FROM REAR					CONTACT EXTENSION FROM FLANGE				
		O.D.	Length	MS27472	MS27664	MS27499	MS27508	MS27474	MS27472	MS27664	MS27499	MS27508	MS27474
		±.001	Ref.	MS27479	MS27497	MS27504 MS27513		MS27481	MS27479	MS27497	MS27504 MS27513		MS27481
3510-2221-354	22D	.019	0.085	NONE	NONE	0.219	0.219	NONE	NONE	NONE	0.559	0.434	NONE
3510-2223-354	22D	.025	0.405	0.562	0.562	0.759	0.759	0.562	1.102	0.979	1.099	0.974	0.956
3510-2225-354	22D	.028	0.160	0.160	0.160	0.357	0.357	0.160	0.700	0.577	0.697	0.572	0.554
3510-2200-355	22M	.019	0.378	0.213	0.213	0.410	0.410	0.213	0.753	0.630	0.750	0.625	0.607
3510-2201-355	22M	.019	0.209	0.879	0.879	1.076	1.076	0.879	1.419	1.296	1.416	1.291	1.273
1590-2202-355	22M	.019	0.411	0.045	0.045	0.242	0.242	0.045	0.585	0.462	0.582	0.457	0.439
3510-2202-355	22M	.019	0.411	0.045	0.045	0.242	0.242	0.045	0.585	0.462	0.582	0.457	0.439
3510-2203-355	22M	.019	0.308	0.052	0.052	0.249	0.249	0.052	0.592	0.469	0.589	0.464	0.446
3510-2204-355	22M	.019	0.200	0.058	0.058	0.255	0.255	0.058	0.598	0.475	0.595	0.470	0.452
3510-2205-355	22M	.019	0.200	0.039	0.039	0.236	0.236	0.039	0.579	0.456	0.576	0.451	0.433
3510-2206-355	22M	.019	0.258	NONE	NONE	0.172	0.172	NONE	NONE	NONE	0.512	0.387	NONE
3510-2210-355	22M	.019	0.118	0.168	0.168	0.365	0.365	0.168	0.708	0.585	0.705	0.580	0.562
3510-2211-355	22M	.019	0.138	0.188	0.188	0.385	0.385	0.188	0.728	0.605	0.725	0.600	0.582
3510-2212-355	22M	.019	0.157	0.207	0.207	0.404	0.404	0.207	0.747	0.624	0.744	0.619	0.601
3510-2213-355	22M	.019	1.770	0.227	0.227	0.424	0.424	0.227	0.767	0.644	0.764	0.639	0.621
3510-2214-355	22M	.019	1.970	0.247	0.247	0.444	0.444	0.247	0.787	0.664	0.784	0.659	0.641
3510-2215-355	22M	.019	0.217	0.267	0.267	0.464	0.464	0.267	0.807	0.684	0.804	0.679	0.661
3510-2216-355	22M	.019	0.236	0.286	0.286	0.483	0.483	0.286	0.826	0.703	0.823	0.698	0.680
3510-2217-355	22M	.019	0.118	NONE	NONE	0.168	0.168	NONE	NONE	NONE	0.508	0.383	NONE
3510-2218-355	22M	.019	0.138	NONE	NONE	0.188	0.188	NONE	NONE	NONE	0.528	0.403	NONE
3510-2219-355	22M	.019	0.157	NONE	NONE	0.207	0.207	NONE	NONE	NONE	0.547	0.422	NONE
3510-2221-355	22M	.019	0.177	0.030	0.030	0.227	0.227	0.030	0.570	0.447	0.567	0.442	0.424
3510-2223-355	22M	.019	1.970	0.050	0.050	0.247	0.247	0.050	0.590	0.467	0.587	0.462	0.444
3510-2225-355	22M	.019	0.217	0.070	0.070	0.267	0.267	0.070	0.610	0.487	0.607	0.482	0.464
3510-2226-355	22M	.019	0.236	0.089	0.089	0.286	0.286	0.089	0.629	0.506	0.626	0.501	0.483
1510-2227-355	22M	.019	0.236	NONE	NONE	0.124	0.124	NONE	NONE	NONE	0.464	0.339	NONE
1510-2228-355	22M	.019	0.336	NONE	NONE	0.224	0.224	NONE	NONE	NONE	0.564	0.439	NONE
1510-2229-355	22M	.019	0.586	0.277	0.277	0.474	0.474	0.277	0.817	0.694	0.814	0.689	0.671
1590-2231-355	22M	.020	0.212	0.135	0.135	0.332	0.332	0.135	0.675	0.552	0.672	0.547	0.529
1590-2232-355	22M	.020	0.212	0.299	0.299	0.496	0.496	0.299	0.839	0.716	0.836	0.711	0.693
1590-2233-355	22M	.020	0.212	0.443	0.443	0.640	0.640	0.443	0.983	0.860	0.980	0.855	0.837
1590-2240-355	22M	.021	0.393	NONE	NONE	0.224	0.224	NONE	NONE	NONE	0.564	0.439	NONE
1510-2241-355	22M	.019	0.488	0.328	0.328	0.525	0.525	0.328	0.868	0.745	0.865	0.740	0.722
1510-2242-355	22M	.021	0.393	NONE	NONE	0.224	0.224	NONE	NONE	NONE	0.564	0.439	NONE
3510-2253-355	22M	.019	0.394	0.170	0.170	0.367	0.367	0.170	0.710	0.587	0.707	0.582	0.564
3510-2255-355	22M	.019	0.250	NONE	NONE	0.200	0.200	NONE	NONE	NONE	0.540	0.415	NONE



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

Rev. J June 12, 2021

**38999 SERIES II PCB TAIL SOCKETS (inches) with FLANGE Stick-Out**

Page 3

Aerotrronics Socket Part Number	Socket Type	PCB Tail		CONTACT EXTENSION FROM REAR					CONTACT EXTENSION FROM FLANGE				
		O.D.	Length	MS27472	MS27664	MS27499	MS27508	MS27474	MS27472	MS27664	MS27499	MS27508	MS27474
		±.001	Ref.	MS27479	MS27497	MS27504 MS27513		MS27481	MS27479	MS27497	MS27504 MS27513		MS27481
3510-2260-355	22M	.019	0.569	0.517	0.517	0.714	0.714	0.517	1.057	0.934	1.054	0.929	0.911
3510-2261-355	22M	.019	0.509	0.251	0.251	0.448	0.448	0.251	0.791	0.668	0.788	0.663	0.645
3510-2262-355	22M	.019	0.266	0.111	0.111	0.308	0.308	0.111	0.651	0.528	0.648	0.523	0.505
3510-2263-355	22M	.019	0.240	NONE	NONE	0.179	0.179	NONE	NONE	NONE	0.519	0.394	NONE
3510-2264-355	22M	.019	0.152	NONE	NONE	0.166	0.166	NONE	NONE	NONE	0.506	0.381	NONE
3510-2265-355	22M	.019	0.157	NONE	NONE	0.051	0.051	NONE	NONE	NONE	0.391	0.266	NONE
3510-2266-355	22M	.019	0.769	0.607	0.607	0.804	0.804	0.607	1.147	1.024	1.144	1.019	1.001
3510-2267-355	22M	.019	0.172	NONE	NONE	0.210	0.210	NONE	NONE	NONE	0.550	0.425	NONE
3510-2268-355	22M	.019	0.216	0.156	0.156	0.353	0.353	0.156	0.696	0.573	0.693	0.568	0.550
3510-2269-355	22M	.019	0.378	0.227	0.227	0.424	0.424	0.227	0.767	0.644	0.764	0.639	0.621
1510-2276-355	22M	.026	0.336	NONE	NONE	0.224	0.224	NONE	NONE	NONE	0.564	0.439	NONE
1590-2276-355	22M	.026	0.336	NONE	NONE	0.224	0.224	NONE	NONE	NONE	0.564	0.439	NONE
3510-2276-355	22M	.026	0.336	NONE	NONE	0.224	0.224	NONE	NONE	NONE	0.564	0.439	NONE
1510-2277-355	22M	.019	0.236	NONE	NONE	0.124	0.124	NONE	NONE	NONE	0.464	0.339	NONE
1590-2277-355	22M	.019	0.236	NONE	NONE	0.124	0.124	NONE	NONE	NONE	0.464	0.339	NONE
3510-2277-355	22M	.019	0.236	NONE	NONE	0.124	0.124	NONE	NONE	NONE	0.464	0.339	NONE
1510-2278-355	22M	.019	0.336	NONE	NONE	0.224	0.224	NONE	NONE	NONE	0.564	0.439	NONE
1590-2278-355	22M	.019	0.336	NONE	NONE	0.224	0.224	NONE	NONE	NONE	0.564	0.439	NONE
3510-2278-355	22M	.019	0.336	NONE	NONE	0.224	0.224	NONE	NONE	NONE	0.564	0.439	NONE
1510-2279-355	22M	.019	0.586	0.277	0.277	0.474	0.474	0.277	0.817	0.694	0.814	0.689	0.671
1590-2279-355	22M	.019	0.586	0.277	0.277	0.474	0.474	0.277	0.817	0.694	0.814	0.689	0.671
3510-2279-355	22M	.019	0.586	0.277	0.277	0.474	0.474	0.277	0.817	0.694	0.814	0.689	0.671
3510-2280-355	22M	.019	0.509	0.262	0.262	0.459	0.459	0.262	0.802	0.679	0.799	0.674	0.656
3510-2281-355	22M	.019	0.240	NONE	NONE	0.190	0.190	NONE	NONE	NONE	0.530	0.405	NONE
3510-2282-355	22M	.019	0.152	NONE	NONE	0.177	0.177	NONE	NONE	NONE	0.517	0.392	NONE
3510-2283-355	22M	.019	0.157	NONE	NONE	0.067	0.067	NONE	NONE	NONE	0.407	0.282	NONE
3510-2284-355	22M	.019	0.769	0.618	0.618	0.815	0.815	0.618	1.158	1.035	1.155	1.030	1.012
3510-2285-355	22M	.019	0.179	NONE	NONE	0.224	0.224	NONE	NONE	NONE	0.564	0.439	NONE
3510-2286-355	22M	.019	0.216	0.149	0.149	0.346	0.346	0.149	0.689	0.566	0.686	0.561	0.543
3510-2287-355	22M	.019	0.378	0.227	0.227	0.424	0.424	0.227	0.767	0.644	0.764	0.639	0.621
3510-2288-355	22M	.019	0.250	NONE	NONE	0.200	0.200	NONE	NONE	NONE	0.540	0.415	NONE
3510-2000-357	20	.025	0.118	0.168	0.168	0.365	0.365	0.168	0.708	0.585	0.705	0.580	0.562
3510-2001-357	20	.025	0.138	0.188	0.188	0.385	0.385	0.188	0.728	0.605	0.725	0.600	0.582
3510-2002-357	20	.025	0.157	0.207	0.207	0.404	0.404	0.207	0.747	0.624	0.744	0.619	0.601
3510-2003-357	20	.025	0.177	0.227	0.227	0.424	0.424	0.227	0.767	0.644	0.764	0.639	0.621
3510-2004-357	20	.025	0.197	0.247	0.247	0.444	0.444	0.247	0.787	0.664	0.784	0.659	0.641



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

Rev. J June 12, 2021

**38999 SERIES II PCB TAIL SOCKETS (inches) with FLANGE Stick-Out**

Page 4

Aerotrronics Socket Part Number	Socket Type	PCB Tail		CONTACT EXTENSION FROM REAR					CONTACT EXTENSION FROM FLANGE				
		O.D.	Length	MS27472	MS27664	MS27499	MS27508	MS27474	MS27472	MS27664	MS27499	MS27508	MS27474
		±.001	Ref.	MS27479	MS27497	MS27504 MS27513		MS27481	MS27479	MS27497	MS27504 MS27513		MS27481
3510-2005-357	20	.025	0.217	0.267	0.267	0.464	0.464	0.267	0.807	0.684	0.804	0.679	0.661
3510-2006-357	20	.025	0.236	0.286	0.286	0.483	0.483	0.286	0.826	0.703	0.823	0.698	0.680
3510-2007-357	20	.025	0.118	NONE	NONE	0.168	0.168	NONE	NONE	NONE	0.508	0.383	NONE
3510-2008-357	20	.025	0.138	NONE	NONE	0.188	0.188	NONE	NONE	NONE	0.528	0.403	NONE
3510-2009-357	20	.025	0.157	NONE	NONE	0.207	0.207	NONE	NONE	NONE	0.547	0.422	NONE
3510-2010-357	20	.025	0.177	0.030	0.030	0.227	0.227	0.030	0.570	0.447	0.567	0.442	0.424
3510-2011-357	20	.025	0.197	0.050	0.050	0.247	0.247	0.050	0.590	0.467	0.587	0.462	0.444
3510-2013-357	20	.025	0.217	0.070	0.070	0.267	0.267	0.070	0.610	0.487	0.607	0.482	0.464
3510-2014-357	20	.025	0.236	0.089	0.089	0.286	0.286	0.089	0.629	0.506	0.626	0.501	0.483
3510-2015-357	20	.020	0.217	0.267	0.267	0.464	0.464	0.267	0.807	0.684	0.804	0.679	0.661
3510-2016-357	20	.032	0.331	0.354	0.354	0.551	0.551	0.354	0.894	0.771	0.891	0.766	0.748
3510-2017-357	20	.019	0.235	0.231	0.231	0.428	0.428	0.231	0.771	0.648	0.768	0.643	0.625
3510-1600-358	16	.062	0.547	0.339	0.339	0.536	0.536	0.339	0.879	0.756	0.876	0.751	0.733
3510-1601-358	16	.057	0.118	0.364	0.364	0.561	0.561	0.364	0.904	0.781	0.901	0.776	0.758
3510-1602-358	16	.062	0.118	0.168	0.168	0.365	0.365	0.168	0.708	0.585	0.705	0.580	0.562
3510-1603-358	16	.062	0.138	0.188	0.188	0.385	0.385	0.188	0.728	0.605	0.725	0.600	0.582
3510-1604-358	16	.062	0.157	0.207	0.207	0.404	0.404	0.207	0.747	0.624	0.744	0.619	0.601
3510-1605-358	16	.062	0.177	0.227	0.227	0.424	0.424	0.227	0.767	0.644	0.764	0.639	0.621
3510-1606-358	16	.062	0.197	0.247	0.247	0.444	0.444	0.247	0.787	0.664	0.784	0.659	0.641
3510-1607-358	16	.062	0.217	0.267	0.267	0.464	0.464	0.267	0.807	0.684	0.804	0.679	0.661
3510-1608-358	16	.062	0.236	0.286	0.286	0.483	0.483	0.286	0.826	0.703	0.823	0.698	0.680
3510-1609-358	16	.062	0.118	NONE	NONE	0.168	0.168	NONE	NONE	NONE	0.508	0.383	NONE
3510-1610-358	16	.062	0.138	NONE	NONE	0.188	0.188	NONE	NONE	NONE	0.528	0.403	NONE
3510-1611-358	16	.062	0.157	NONE	NONE	0.207	0.207	NONE	NONE	NONE	0.547	0.422	NONE
3510-1613-358	16	.062	0.177	0.030	0.030	0.227	0.227	0.030	0.570	0.447	0.567	0.442	0.424
3510-1614-358	16	.062	0.197	0.050	0.050	0.247	0.247	0.050	0.590	0.467	0.587	0.462	0.444
3510-1615-358	16	.062	0.217	0.070	0.070	0.267	0.267	0.070	0.610	0.487	0.607	0.482	0.464
3510-1617-358	16	.062	0.236	0.089	0.089	0.286	0.286	0.089	0.629	0.506	0.626	0.501	0.483
3510-1200-359	12	.082	0.118	0.168	0.168	0.365	0.365	0.168	0.708	0.585	0.705	0.580	0.562
3510-1201-359	12	.082	0.138	0.188	0.188	0.385	0.385	0.188	0.728	0.605	0.725	0.600	0.582
3510-1202-359	12	.082	0.157	0.207	0.207	0.404	0.404	0.207	0.747	0.624	0.744	0.619	0.601
3510-1203-359	12	.082	0.177	0.227	0.227	0.424	0.424	0.227	0.767	0.644	0.764	0.639	0.621
3510-1204-359	12	.082	0.197	0.247	0.247	0.444	0.444	0.247	0.787	0.664	0.784	0.659	0.641
3510-1205-359	12	.082	0.217	0.267	0.267	0.464	0.464	0.267	0.807	0.684	0.804	0.679	0.661
3510-1206-359	12	.082	0.236	0.286	0.286	0.483	0.483	0.286	0.826	0.703	0.823	0.698	0.680
3510-1207-359	12	.082	0.118	NONE	NONE	0.168	0.168	NONE	NONE	NONE	0.508	0.383	NONE



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

Rev. J June 12, 2021

**38999 SERIES II PCB TAIL SOCKETS (inches) with FLANGE Stick-Out**

Page 5

Aerotrronics Socket Part Number	Socket Type	PCB Tail		CONTACT EXTENSION FROM REAR					CONTACT EXTENSION FROM FLANGE				
		O.D.	Length	MS27472	MS27664	MS27499	MS27508	MS27474	MS27472	MS27664	MS27499	MS27508	MS27474
		$\pm .001$	Ref.	MS27479	MS27497	MS27504		MS27481	MS27479	MS27497	MS27504		MS27481
3510-1208-359	12	.082	0.138	NONE	NONE	0.188	0.188	NONE	NONE	NONE	0.528	0.403	NONE
3510-1209-359	12	.082	0.157	NONE	NONE	0.207	0.207	NONE	NONE	NONE	0.547	0.422	NONE
3510-1210-359	12	.082	0.177	0.030	0.030	0.227	0.227	0.030	0.570	0.447	0.567	0.442	0.424
3510-1211-359	12	.082	0.197	0.050	0.050	0.247	0.247	0.050	0.590	0.467	0.587	0.462	0.444
3510-1213-359	12	.082	0.217	0.070	0.070	0.267	0.267	0.070	0.610	0.487	0.607	0.482	0.464
3510-1214-359	12	.082	0.236	0.089	0.089	0.286	0.286	0.089	0.629	0.506	0.626	0.501	0.483