

Chapman Electric Supply, Inc.

HDPE PIPE & CONDUIT SIZE CHART

ASTM F 2160 SDR Pipe Data - Based On Controlled OD																
Nom. Duct Size	Nom. OD	SDR 9			SDR 11			SDR 13.5			SDR 15.5			SDR 17		
		Nom. ID	Min Wall	Weight lbs/ft	Nom. ID	Min Wall	Weight lbs/ft	Nom. ID	Min Wall	Weight lbs/ft	Nom. ID	Min Wall	Weight lbs/ft	Nom. ID	Min Wall	Weight lbs/ft
1/2"	0.840	0.633	0.093	0.099	0.667	0.076	0.085	0.696	0.062	0.072	-	-	-	-	-	-
3/4"	1.050	0.797	0.117	0.152	0.839	0.095	0.130	0.874	0.078	0.110	0.895	0.068	0.098	0.906	0.062	0.092
1"	1.315	1.003	0.146	0.235	1.051	0.120	0.200	1.100	0.097	0.169	1.127	0.084	0.151	1.140	0.077	0.139
1 1/4"	1.660	1.270	0.184	0.372	1.338	0.151	0.314	1.394	0.123	0.264	1.426	0.107	0.235	1.445	0.098	0.218
1 1/2"	1.900	1.452	0.211	0.488	1.534	0.173	0.409	1.599	0.141	0.343	1.635	0.123	0.305	1.656	0.112	0.282
2"	2.375	1.816	0.264	0.762	1.917	0.216	0.639	2.002	0.176	0.531	2.049	0.153	0.469	2.076	0.140	0.434*
2 1/2"	2.875	2.198	0.319	1.117	2.321	0.261	0.936	2.429	0.123	0.768	2.482	0.185	0.685	2.516	0.169	0.629*
3"	3.500	2.676	0.389	1.655	2.825	0.318	1.387	2.950	0.259	1.153	3.021	0.226	1.015	3.064	0.206	0.932*
4"	4.500	3.440	0.500	2.737	3.633	0.409	2.293	3.794	0.333	1.906	3.885	0.290	1.678	3.939	0.265	1.540*
5"	5.563	4.252	0.618	4.182	4.490	0.506	3.505	4.689	0.412	2.912	4.801	0.359	2.563*	4.868	0.327	2.352*
6"	6.625	5.064	0.736	5.931	5.348	0.602	4.971	5.585	0.491	4.130	5.719	0.427	3.637*	5.799	0.390	3.337*

ASTM F 2160 SDR Pipe Data - Based On Controlled OD								UL 652A Pipe Data - Based On Controlled OD								
Nom. Duct Size	Nom. OD	SCH 40			SCH 80			SCH 40			SCH 80			SDR 13.5		
		Nom. ID	Min Wall	Weight lbs/ft	Nom. ID	Min Wall	Weight lbs/ft	Nom. ID	Min Wall	Weight lbs/ft	Nom. ID	Min Wall	Weight lbs/ft	Nom. ID	Min Wall	Weight lbs/ft
1/2"	0.840	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3/4"	1.050	0.804	0.113	0.148	0.722	0.154	0.189	0.804	0.113	0.148	0.722	0.154	0.189	-	-	-
1"	1.315	1.029	0.133	0.218	0.936	0.179	0.278	1.029	0.133	0.218	0.936	0.179	0.278	-	-	-
1 1/4"	1.660	1.360	0.140	0.295	1.255	0.191	0.384	1.360	0.140	0.295	1.255	0.191	0.384	-	-	-
1 1/2"	1.900	1.590	0.145	0.352	1.476	0.200	0.465	1.590	0.145	0.352	1.476	0.200	0.465	1.599	0.141	0.343
2"	2.375	2.047	0.154	0.472	1.913	0.218	0.644	2.047	0.154	0.472	1.913	0.218	0.644	2.002	0.176	0.531
2 1/2"	2.875	2.445	0.203	0.744	2.290	0.276	0.983	2.445	0.203	0.744	2.290	0.276	0.983	2.429	0.213	0.768
3"	3.500	3.042	0.216	0.974	2.864	0.300	1.316	3.042	0.216	0.974	2.864	0.300	1.316	2.950	0.259	1.153
4"	4.500	3.998	0.237	1.387*	3.786	0.337	1.924	3.998	0.237	1.387*	3.786	0.337	1.924	3.794	0.333	1.906
5"	5.563	5.009	0.258	1.880*	4.768	0.375	2.671	5.009	0.258	1.880*	4.768	0.375	2.671	4.689	0.412	2.912
6"	6.625	6.031	0.280	2.444*	5.709	0.432	3.674*	6.031	0.280	2.444*	5.711	0.432	3.674*	5.585	0.491	4.130

*Note: Some dimensions only available in stick form.

ASTM D 2239 SDR Pipe Data - Based On Controlled ID																
Nom. Duct Size	Nom. OD	SIDR 9			SIDR 11.5			SIDR 15			True SIDR 9			True SIDR 11.5		
		Nom. ID	Min Wall	Weight lbs/ft	Nom. ID	Min Wall	Weight lbs/ft	Nom. ID	Min Wall	Weight lbs/ft	Nom. ID	Min Wall	Weight lbs/ft	Nom. ID	Min Wall	Weight lbs/ft
1"	1.049	1.302	0.117	0.194	1.251	0.091	0.151	1.209	0.070	0.117	-	-	-	-	-	-
1 1/4"	1.380	1.707	0.153	0.328	1.640	0.120	0.255	1.584	0.092	0.197	1.548	0.139	0.271	1.487	0.109	0.211
1 1/2"	1.610	1.989	0.179	0.444	1.910	0.140	0.343	1.845	0.107	0.264	1.853	0.167	0.385	1.781	0.130	0.300
2"	2.067	2.554	0.230	0.732	2.448	0.180	0.559	2.363	0.138	0.426	2.471	0.222	0.685	2.369	0.174	0.524
2 1/2"	2.469	-	-	-	2.924	0.215	0.798	2.818	0.165	0.600	-	-	-	-	-	-
3"	3.068	-	-	-	3.634	0.267	1.232	3.502	0.205	0.926	-	-	-	-	-	-
4"	4.026	-	-	-	4.768	0.350	2.122	4.595	0.268	1.595	4.942	0.444	2.740	4.737	0.348	2.095
5"	5.046	-	-	-	5.976	0.439	3.256	5.759	0.336	2.506	-	-	-	-	-	-