

## Aluminum Stranded Conductor (ASC) Electrical Data

Codeword	Size AWG or kcmil	Resistance ( $\Omega$ /km)				Reactance at 60 Hz**		Ampacity* (A)
		DC at 20°C	AC at 25°C	AC at 50°C	AC at 75°C	Capacitive (M $\Omega$ -km)	Inductive ( $\Omega$ /km)	
Peachbell	6	2.154	2.207	2.426	2.644	0.233	0.392	103
Rose	4	1.354	1.387	1.525	1.662	0.222	0.374	138
Iris	2	0.852	0.871	0.958	1.044	0.210	0.357	185
Pansy	1	0.675	0.692	0.761	0.829	0.205	0.348	214
Poppy	1/0	0.535	0.548	0.603	0.657	0.199	0.339	247
Aster	2/0	0.425	0.435	0.478	0.521	0.194	0.331	286
Phlox	3/0	0.337	0.346	0.380	0.413	0.188	0.322	331
Oxlip	4/0	0.267	0.274	0.301	0.328	0.183	0.313	383
Daisy	266.8	0.212	0.218	0.239	0.260	0.177	0.304	443
Laurel	266.8	0.213	0.218	0.239	0.260	0.177	0.300	444
Peony	300	0.189	0.193	0.213	0.232	0.174	0.296	478
Tulip	336.4	0.169	0.173	0.190	0.206	0.171	0.291	513
Daffodil	350	0.162	0.166	0.182	0.199	0.170	0.290	526
Canna	397.5	0.143	0.146	0.160	0.175	0.167	0.285	570
Cosmos	477	0.119	0.122	0.134	0.146	0.163	0.278	639
Zinnia	500	0.114	0.117	0.128	0.140	0.162	0.277	658
Dahlia	556.5	0.102	0.105	0.116	0.126	0.159	0.272	703
Orchid	636	0.0895	0.0926	0.101	0.110	0.156	0.266	765
Violet	715.5	0.0796	0.0820	0.0901	0.0982	0.153	0.262	823
Petunia	750	0.0759	0.0787	0.0862	0.0937	0.152	0.260	847
Arbutus	795	0.0716	0.0746	0.0814	0.0883	0.150	0.258	878
Magnolia	954	0.0597	0.0628	0.0684	0.0746	0.146	0.250	982
Bluebell	1033.5	0.0551	0.0580	0.0634	0.0690	0.144	0.248	1031
Marigold	1113	0.0512	0.0542	0.0591	0.0640	0.142	0.244	1079
Hawthorn	1192.5	0.0478	0.0509	0.0555	0.0602	0.141	0.242	1124
Narcissus	1272	0.0448	0.0480	0.0523	0.0566	0.139	0.239	1169
Columbine	1351.5	0.0422	0.0454	0.0494	0.0535	0.138	0.237	1212
Carnation	1431	0.0398	0.0432	0.0470	0.0508	0.136	0.235	1253
Gladiolus	1510.5	0.0377	0.0412	0.0447	0.0484	0.135	0.233	1294
Coreopsis	1590	0.0359	0.0394	0.0428	0.0462	0.134	0.231	1333
Cowslip	2000	0.0285	0.0326	0.0352	0.0378	0.128	0.222	1518
Lupine	2500	0.0228	0.0277	0.0297	0.0318	0.123	0.214	1706

**Notes:**

\* Ampacity is with sun and wind at 0.6 m/s

\*\* Reactance at 0.3 meter equivalent spacing