

ALUMINUM CONDUCTOR STEEL REINFORCED (ACSR) ELECTRICAL DATA

Codeword	Size (AWG or kcmil)	Resistance (ohm/kft)				Reactance at 60 Hz**				Ampacity *** (A)
		DC at 20°C	AC at 25°C	AC at 50°C	AC at 75°C	Capacitive (megohm-kft)	Inductive at 25°C (ohm/kft)	Inductive at 50°C (ohm/kft)	Inductive at 75°C (ohm/kft)	
Turkey	6	0.642	0.655	0.750	0.816	0.751	0.120	0.139	0.144	105
Swan	4	0.403	0.412	0.479	0.522	0.715	0.115	0.131	0.137	140
*Swanate	4	0.399	0.407	0.463	0.516	0.710	0.113	0.124	0.130	140
*Sparrow	2	0.253	0.259	0.308	0.336	0.678	0.110	0.123	0.128	185
*Sparate	2	0.251	0.256	0.297	0.330	0.674	0.109	0.118	0.121	185
Robin	1	0.201	0.206	0.247	0.270	0.660	0.107	0.119	0.122	210
*Raven	1/0	0.159	0.163	0.197	0.216	0.642	0.104	0.114	0.116	240
Quail	2/0	0.126	0.130	0.162	0.176	0.624	0.102	0.112	0.113	275
*Pigeon	3/0	0.100	0.103	0.121	0.145	0.606	0.0992	0.108	0.109	315
*Penguin	4/0	0.0795	0.0822	0.107	0.116	0.597	0.0964	0.105	0.105	365
Waxwing	266.8	0.0644	0.0657	0.0723	0.0788	0.576	0.0903	0.0903	0.0903	445
Partridge	266.8	0.0637	0.0652	0.0714	0.0778	0.565	0.0881	0.0881	0.0881	455
*Merlin	336.4	0.0510	0.0523	0.0574	0.0625	0.560	0.0826	0.0826	0.0826	515
*Linnet	336.4	0.0506	0.0517	0.0568	0.0619	0.549	0.0854	0.0854	0.0854	530
Oriole	336.4	0.0502	0.0513	0.0563	0.0614	0.544	0.0843	0.0843	0.0843	530
Chickadee	397.5	0.0432	0.0443	0.0487	0.0528	0.544	0.0856	0.0856	0.0856	575
Ibis	397.5	0.0428	0.0438	0.0481	0.0525	0.539	0.0835	0.0835	0.0835	590
*Pelican	477	0.0360	0.0369	0.0405	0.0441	0.528	0.0835	0.0835	0.0835	640
Flicker	477	0.0358	0.0367	0.0403	0.0439	0.524	0.0818	0.0818	0.0818	670
*Hawk	477	0.0357	0.0366	0.0402	0.0438	0.522	0.0814	0.0814	0.0814	660
Hen	477	0.0354	0.0362	0.0398	0.0434	0.517	0.0803	0.0803	0.0803	660
Osprey	556.5	0.0309	0.0318	0.0348	0.0379	0.518	0.0818	0.0818	0.0818	710
Parakeet	556.5	0.0307	0.0314	0.0347	0.0377	0.512	0.0801	0.0801	0.0801	720
Dove	556.5	0.0305	0.0314	0.0345	0.0375	0.510	0.0795	0.0795	0.0795	730
Rook	636	0.0268	0.0277	0.0303	0.0330	0.502	0.0786	0.0786	0.0786	780
Grosbeak	636	0.0267	0.0275	0.0301	0.0328	0.499	0.0780	0.0780	0.0780	790
Drake	795	0.0214	0.0222	0.0242	0.0263	0.482	0.0756	0.0756	0.0756	910
Tern	795	0.0216	0.0225	0.0246	0.0267	0.488	0.0769	0.0769	0.0769	890
Rail	954	0.0180	0.0188	0.0206	0.0223	0.474	0.0748	0.0748	0.0748	970
Cardinal	954	0.0179	0.0186	0.0205	0.0222	0.470	0.0737	0.0737	0.0737	990
Curlew	1033.5	0.0165	0.0172	0.0189	0.0205	0.464	0.0729	0.0729	0.0729	1040
Bluejay	1113	0.0155	0.0163	0.0178	0.0193	0.461	0.0731	0.0731	0.0731	1070
Bittern	1272	0.0135	0.0144	0.0157	0.0170	0.451	0.0716	0.0716	0.0716	1160
Lapwing	1590	0.0108	0.0117	0.0128	0.0138	0.434	0.0689	0.0689	0.0689	1340
Falcon	1590	0.0108	0.0116	0.0129	0.0140	0.430	0.0678	0.0678	0.0678	1360
Bluebird	2156	0.00801	0.00903	0.00977	0.0105	0.409	0.0652	0.0652	0.0652	1610

*STOCKED ITEM

All other products require approval. Speak to your Inside Sales Rep.

** Reactance at 1 foot equivalent spacing

*** Ampacity is with sun and wind at 2 ft/s