

Cable ACSR/GA

Conductor concéntrico compuesto por alambres de aluminio (1350-H19) dispuestos helicoidalmente sobre un núcleo de acero galvanizado.

Descripción

Aplicaciones

Líneas aéreas de transmisión y distribución de energía eléctrica. También utilizados como neutro portante para cables de distribución aérea tipo múltiplex.

Construcción

Conductor concéntrico compuesto por alambres de aluminio 1350-H19, dispuestos helicoidalmente sobre un núcleo de acero galvanizado.

Normas Aplicables.

- ASTM B230, NTC 360
- ASTM B232, NTC 309
- ASTM B498, NTC 461
- ASTM B500, NTC 1864

Certificado

RETIE y NORMA N°00812

Opcional

- Núcleo de acero galvanizado con grasa, para mejorar la protección contra la corrosión proporcionada por la capa de zinc.
- Otras configuraciones están disponibles bajo pedido.

Empaque

- Carretes por 1500m. a 7000m. +/-5%.



Cable ACSR/GA

Tabla de Características I

NOMBRE	Calibre (AWG ó KCMIL)	No. De Alambres Alum/Acero	Diámetro Alambre Aluminio (mm)	Diámetro Alambre Acero (mm)	Área Aluminio (mm ²)	Área Acero (mm ²)	Diámetro Total Aprox. (mm)	Carga Rotura (Kg)	Resistencia Eléctrica DC a 20°C (ohm/km)	Capacidad de Corriente* (A)	Peso Total Aprox. (kg/km)
TURKEY	6	6 / 1	1.679	1.679	13.28	2.21	5.037	540	2.1002	105	53.70
SWAN	4	6 / 1	2.118	2.118	21.14	3.52	6.354	845	1.3198	140	85.45
SPARROW	2	6 / 1	2.672	2.672	33.64	5.61	8.016	1294	0.8293	185	136.0
PETREL	101.8	12 / 7	2.339	2.339	51.56	30.08	11.695	4717	0.5149	234	377.9
RAVEN	1/0	6 / 1	3.371	3.371	53.55	8.92	10.113	1987	0.5210	240	216.5
MINORCA	110.8	12 / 7	2.441	2.441	56.16	32.76	12.205	5128	0.4728	244	411.6
QUAIL	2/0	6 / 1	3.782	3.782	67.40	11.23	11.346	2404	0.4139	275	272.5
LEGHORN	134.6	12 / 7	2.690	2.690	68.20	39.78	13.450	6183	0.3905	269	499.8
GUINEA	159	12 / 7	2.924	2.924	80.58	47.00	14.620	7277	0.3295	291	590.6
PIGEON	3/0	6 / 1	4.247	4.247	85.00	14.17	12.741	3003	0.3283	315	343.6
DOTTEREL	176.9	12 / 7	3.084	3.084	89.64	52.29	15.420	7860	0.2962	306	657.0
DORKING	190.8	12 / 7	3.203	3.203	96.69	56.40	16.015	8482	0.2746	317	708.7
COCHIN	211.3	12 / 7	3.371	3.371	107.10	62.47	16.855	9391	0.2479	332	785.0
PENGUIN	4/0	6 / 1	4.77	4.770	107.22	17.87	14.310	3787	0.2602	360	433.4
PARTRIDGE	266.8	26 / 7	2.573	2.002	135.19	22.04	16.298	5126	0.2085	455	547.0
OSTRICH	300	26 / 7	2.728	2.121	151.97	24.73	17.275	5761	0.1855	493	614.5
LINNET	336.4	26 / 7	2.888	2.245	170.32	27.71	18.287	6400	0.1655	530	688.7
BRANT	397.5	24 / 7	3.267	2.179	201.19	26.10	19.605	6643	0.1408	585	761.7
IBIS	397.5	26 / 7	3.139	2.441	201.21	32.76	19.879	7398	0.1401	590	813.8
FLICKER	477	24 / 7	3.581	2.388	241.72	31.35	21.488	7802	0.1172	655	915.1
HAWK	477	26 / 7	3.439	2.675	241.51	39.34	21.781	8882	0.1167	660	976.9
OSPREY	556.5	18 / 1	4.465	4.465	281.84	15.66	22.325	6221	0.1011	710	899.4
PARAKEET	556.5	24 / 7	3.868	2.578	282.02	36.54	23.206	9008	0.1004	720	1067
DOVE	556.5	26 / 7	3.716	2.891	281.98	45.95	23.537	10277	0.09996	730	1141
PEACOCK	605	24 / 7	4.034	2.690	306.74	39.78	24.206	9798	0.0923	760	1161
SQUAB	605	26 / 7	3.874	3.012	306.47	49.88	24.532	11066	0.0920	765	1239
ROOK	636	24 / 7	4.135	2.756	322.29	41.76	24.808	10290	0.0879	780	1220

*Capacidad de corriente para temperatura ambiente 30°C, temperatura del conductor 90°C, de acuerdo a la IEEE std. 738 - 2012
 -Resistencia Eléctrica DC. Considera el acero.

Cable ACSR/GA

Tabla de Características II

NOMBRE	Calibre (AWG ó KCMIL)	No. De Alambres Alum/Acero	Diámetro Alambre Aluminio (mm)	Diámetro Alambre Acero (mm)	Área Aluminio (mm ²)	Área Acero (mm ²)	Diámetro Total Aprox. (mm)	Carga Rotura (Kg)	Resistencia Eléctrica DC a 20°C (ohm/km)	Capacidad de Corriente* (A)	Peso Total Aprox. (kg/km)
GROSBEAK	636	26 / 7	3.973	3.089	322.33	52.46	25.159	11430	0.0874	790	1303.47
FLAMINGO	666.6	24 / 7	4.234	2.822	337.91	43.78	25.402	10789	0.0838	808	1278.89
GANNET	666.6	26 / 7	4.067	3.162	337.76	54.97	25.754	11980	0.0835	816	1365.8
STILT	715.5	24 / 7	4.387	2.924	362.77	47.00	26.320	11580	0.0781	848	1373.0
STARLING	715.5	26 / 7	4.214	3.277	362.62	59.04	26.687	12882	0.0777	850	1466.6
CUCKOO	795	24 / 7	4.623	3.081	402.86	52.19	27.735	12661	0.0703	906	1524.6
DRAKE	795	26 / 7	4.442	3.454	402.92	65.59	28.130	14289	0.0700	910	1629.5
RUDDY	900	45 / 7	3.592	2.395	456.01	31.54	28.737	11107	0.0627	958	1510.7
CANARY	900	54 / 7	3.279	3.279	456.00	59.11	29.511	14478	0.0621	950	1726.0
RAIL	954	45 / 7	3.698	2.466	483.32	33.43	29.586	11773	0.0591	970	1601.2
CARDINAL	954	54 / 7	3.376	3.376	483.38	62.66	30.384	15343	0.0586	990	1829.7
ORTOLAN	1033.5	45 / 7	3.848	2.565	523.33	36.17	30.783	12580	0.0546	1042	1733.5
CURLEW	1033.5	54 / 7	3.513	3.513	523.41	67.85	31.617	16613	0.0541	1040	1981.2
BLUEJAY	1113	45 / 7	3.995	2.664	564.07	39.02	31.962	13554	0.0507	1090	1868.7
FINCH	1113	54 / 19	3.647	2.189	564.10	71.50	32.827	17735	0.0505	1090	2131.3
BUNTING	1192.5	45 / 7	4.135	2.756	604.30	41.76	33.078	14515	0.0473	1137	2001.7
GRACKLE	1192.5	54 / 19	3.774	2.266	604.07	76.62	33.974	19005	0.0471	1140	2282.7
BITTERN	1272	45 / 7	4.27	2.847	644.40	44.56	34.161	15487	0.0444	1183	2134.8
PHEASANT	1272	54 / 19	3.899	2.339	644.75	81.64	35.089	19819	0.0442	1185	2435.3
DIPPER	1351.5	45 / 7	4.402	2.934	684.86	47.33	35.214	16447	0.0417	1127	2268.5
MARTIN	1351.5	54 / 19	4.018	2.410	684.71	86.67	36.158	21049	0.0416	1230	2586.0
BOBOLINK	1431	45 / 7	4.529	3.020	724.95	50.14	36.234	17424	0.0394	1270	2401.7
PLOVER	1431	54 / 19	4.135	2.482	725.16	91.93	37.220	22294	0.0393	1274	2740
NUTHATCH	1510.5	45 / 7	4.653	3.101	765.19	52.87	37.221	18189	0.03740	1312	2535
PARROT	1510.5	54 / 19	4.247	2.548	764.98	96.88	38.222	23518	0.0372	1316	2890
LAPWING	1590	45 / 7	4.775	3.183	805.84	55.70	38.199	19142	0.0355	1353	2669
FALCON	1590	54 / 19	4.359	2.616	805.86	102.12	39.234	24780	0.0353	1360	3045

*Capacidad de corriente para temperatura ambiente 30°C, temperatura del conductor 90°C, de acuerdo a la IEEE std. 738 -2012
 -Resistencia Eléctrica DC. Considera el acero.

Cable ACSR/GA

