



FICHA TÉCNICA PRODUCTO

CABLE ACSR-GA

DESCRIPCIÓN

Conductor cableado concéntrico fabricado con alambres redondos de aluminio 1350 -H19 con núcleo de alambre (s) de acero recubierto (s) galvanizado.

NORMAS DE FABRICACIÓN

- ASTM B 232 (NTC 309)
- ASTM B 549

CERTIFICACIONES

- Certificación CIDET: **02122** Conforme a normas técnicas aplicables.
- Certificación RETIE 2024: **CP25_AA00233**

USOS Y APLICACIONES

Conductores desnudos para redes aéreas de distribución o transmisión de energía eléctrica. Como neutro portante para cables de distribución tipo Múltiplex.

RESTRICCIONES

Aplicación diferente al uso permitido

CONSTRUCCIÓN

Al 1350 - 6 Acero GA - 1	Al 1350 - 18 Acero GA - 1	Al 1350 - 24 Acero GA - 7	Al 1350 - 36 Acero GA - 1
Al 1350 - 26 Acero GA - 7	Al 1350 - 30 Acero GA-7	Al 1350 - 45 Acero GA- 7	Al 1350 - 54 Acero GA - 7

ALCANCE

CALIBRES DESDE 6 AWG HASTA 1510.5 kcmil

Código ACSR-GA ACSR-GA Code	Calibre Size	Área Area	Clase Class	Alambres Wires		Diámetro Alambre Wire Diameter		Diámetro exterior External Diameter	Masa total Total Weight	Carga de roturta Conductor Breaking Load	Resistencia DC del conductor a 20°C Nominal DC Resistance at 20°C
	AWG ó kcmil	mm ²		Al	Ac	Al	Ac	mm	kg/km	kN	Ohm/km
Turkey	6,0	13,3	AA, A	6	1	1,68	1,68	5,03	53,6	5,3	2,100
Swan	4,0	21,1	AA, A	6	1	2,12	2,12	6,35	85,3	10,5	1,3200
Sparrow	2,0	33,6	AA, A	6	1	2,67	2,67	8,03	135,7	16,2	0,829
Robin	1,0	42,4	AA, A	6	1	3,00	3,00	8,99	171,1	15,8	0,6580
Raven	1/0	53,5	AA, A	6	1	3,37	3,37	10,11	216,1	19,5	0,521
Quail	2/0	67,4	AA, A	6	1	3,78	3,78	11,35	272,0	23,6	0,4130
Pigeon	3/0	85,0	AA, A	6	1	4,25	4,13	12,75	343,0	29,4	0,328
Penguin	4/0	107,2	AA, A	6	1	4,77	4,77	14,30	432,7	37,1	0,2600
Waxwing	266,8	135,2	AA	18	1	3,09	3,09	15,47	430,2	50,2	0,211
Chicadee	397,5	201,4	AA	18	1	3,77	3,77	18,87	641,3	90,2	0,1410
Pelican	477,0	241,7	AA	18	1	4,14	4,14	20,68	769,7	105,8	0,118
Osprey	556,5	282,0	AA	18	1	4,47	4,47	22,33	897,7	123,6	0,1010
Kingbird	636,0	322,3	AA	18	1	4,78	4,78	23,88	1026,6	140,0	0,088
Swift	636,0	322,3	AA	36	1	3,38	3,38	23,62	956,5	135,1	0,0887
Coot	795,0	402,8	AA	36	1	3,77	3,77	26,42	1195,8	170,7	0,071
Catbird	954,0	483,4	AA	36	1	4,14	4,14	28,96	1434,4	150,2	0,0592
Tanager	1033,5	523,7	AA	36	1	4,30	4,30	30,12	1553,5	162,7	0,055
Skylark	1272,0	644,5	AA	36	1	4,78	4,78	33,43	1913,6	193,8	0,0444
Brant	397,5	201,4	AA	24	7	3,27	2,18	19,61	761,0	72,5	0,141
Flicker	477,0	241,7	AA	24	7	3,58	2,39	21,49	913,5	86,7	0,1170
Parakeet	556,5	282,0	AA	24	7	3,87	2,58	23,22	1065,6	100,5	0,100
Peacock	605,0	306,6	AA	24	7	4,03	2,69	24,21	1158,9	133,3	0,0924
Rook	636,0	322,3	AA	24	7	4,14	2,76	24,82	1217,5	112,0	0,088
Flamingo	666,6	337,8	AA	24	7	4,23	2,82	25,40	1276,6	117,3	0,0838
Stilt	715,5	362,5	AA	24	7	4,39	2,92	26,31	1370,4	153,8	0,078
Cuckoo	795,0	402,8	AA	24	7	4,62	3,08	27,74	1522,2	125,3	0,0703
Partridge	266,8	135,2	AA	26	7	2,57	2,00	16,31	545,9	30,6	0,208
Ostrich	300,0	152,0	AA	26	7	2,73	2,12	17,27	613,4	56,4	0,1850
Linnet	336,4	170,5	AA	26	7	2,89	2,25	18,29	687,5	62,7	0,165
Ibis	397,5	201,4	AA	26	7	3,14	2,44	19,89	812,4	64,9	0,1400
Hawk	477,0	241,7	AA	26	7	3,44	2,67	21,79	975,1	76,5	0,117
Dove	556,5	282,0	AA	26	7	3,72	2,89	23,55	1138,6	88,0	0,0999
Squab	605,0	306,6	AA	26	7	3,87	3,01	24,54	1237,0	128,5	0,092
Grosbeak	636,0	322,3	AA	26	7	3,97	3,09	25,15	1300,8	100,5	0,0874
Gannet	666,6	337,8	AA	26	7	4,07	3,16	25,76	1363,3	105,3	0,083
Starling	715,5	362,5	AA	26	7	4,21	3,28	26,70	1463,7	126,2	0,0777
Drake	795,0	402,8	AA	26	7	4,44	3,45	28,14	1626,4	98,2	0,070
Oriole	336,4	170,5	AA	30	7	2,69	2,69	18,82	783,3	38,6	0,1640
Lark	397,5	201,4	AA	30	7	2,92	2,92	20,47	925,2	44,2	0,139
Hen	477,0	241,7	AA	30	7	3,20	3,20	22,43	1110,6	52,4	0,1160
Eagle	556,5	282,0	AA	30	7	3,46	3,46	24,21	1295,6	60,9	0,099
Wood Duck	605,0	306,6	AA	30	7	3,61	3,61	25,25	1408,4	108,0	0,0912
Scoter	636,0	322,3	AA	30	7	3,70	3,70	25,88	1480,7	61,3	0,087
Tern	795,0	402,8	AA	45	7	3,38	2,25	27,00	1331,8	140,0	0,0709
Ruddy	900,0	456,0	AA	45	7	3,59	2,40	28,73	1507,3	141,8	0,063
Rail	954,0	483,4	AA	45	7	3,70	2,47	29,59	1598,1	115,1	0,0591
Ortolan	1033,5	523,7	AA	45	7	3,85	2,57	30,78	1730,5	123,1	0,055
Bluejay	1113,0	564,0	AA	45	7	4,00	2,66	31,98	1,9	173,8	0,0507

Código ACSR-GA ACSR-GA Code	Calibre Size	Área Area	Clase Class	Hilos Strands		Diámetro hilo Strand Diameter		Diámetro exterior External Diameter	Masa total Total Weight	Carga de rotura Conductor Breaking Load	Resistencia DC del conductor a 20°C Nominal DC Resistance at 20°C
	AWG ó kcmil	mm ²		Al	Ac	Al	Ac	mm	kg/km	kN	Ohm/km
Bunting	1192,5	604,2	AA	45	7	4,14	2,76	33,07	1996,9	186,2	0,047
Bittern	1272,0	644,5	AA	45	7	4,28	2,85	34,16	2130,8	151,6	0,0443
Dipper	1351,5	684,8	AA	45	7	4,40	2,93	35,20	2263,2	205,8	0,0417
Bobolink	1431,0	725,1	AA	45	7	4,53	3,02	36,25	2397,2	218,2	0,0394
Nuthatch	1510,5	765,4	AA	45	7	4,65	3,10	37,24	2529,6	229,8	0,1334
Cardinal	954,0	483,4	AA	54	7	3,38	3,38	30,38	1825,9	88,0	0,0586
Condor	795,0	402,8	AA	54	7	3,08	3,08	27,74	1520,7	124,0	0,0703
Canary	900,0	456,0	AA	54	7	3,28	3,28	29,51	1723,1	108,5	0,0621
Curlew	1033,5	523,7	AA	54	7	3,51	3,51	31,62	1977,6	95,1	0,0541
Finch	1113,0	564,0	AA	54	19	3,65	2,19	32,84	2127,8	132,5	0,0505
Grackle	1192,5	604,2	AA	54	19	3,77	2,27	33,99	2278,1	142,2	0,047
Pheasant	1272,0	644,5	AA	54	19	3,90	2,34	35,10	2431,4	117,3	0,0442
Martin	1351,5	684,8	AA	54	19	4,02	2,41	36,16	2581,7	160,9	0,0416
Plover	1431,0	725,1	AA	54	19	4,14	2,48	37,21	2734,9	170,2	0,0393
Parrot	1510,5	765,4	AA	54	19	4,25	2,55	38,23	2883,7	178,2	0,0372

Notas:

Los cables son entregados en carretes.

Otros calibres u otras configuraciones no descritas en la tabla están disponibles.

Las cantidades son las determinadas según acuerdo comercial.

Para más información contáctenos: PBX: **601-914-2099 Extensión 1001** / Email: **ventas@facelec.com.co** / Página web: **www.facelec.com.co**

Los valores indicados están sujetos a posibles variaciones dentro de los márgenes de tolerancia de fabricación.