



FICHA TÉCNICA PRODUCTO ACSR

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.

NORMA DE FABRICACIÓN

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

CERTIFICACIONES

- Certificación CIDET 02122 Conforme a normas técnicas aplicables .

USOS Y APLICACIONES

- Conductores para líneas de transmisión y distribución que requieran alta resistencia mecánica, Cables de guarda para protección en líneas aéreas, Zonas de condiciones climáticas extremas (corrosivas). Como neutro portante para cables de distribución tipo Múltiplex.

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

RESTRICCIONES

- Cualquier uso distinto al previsto está prohibido

CÓDIGO ACSR- GA Code	CALIBRE Size		CLASE	HILOS Strands		DIAMETRO HILO Strand Diameter		DIAMETRO 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
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	1,320
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	0,658
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	0,413
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	0,260
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	0,141
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	0,101
Kingbird	636,0	322,3	AA	18	1	4,78	4,78	23,88	1026,6	140,0	0,0884
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	0,0710
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	0,0546
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	0,117
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	0,0879
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	0,0781
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	0,185
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	0,140
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	0,0919
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	0,0834
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	0,0700
Oriole	336,4	170,5	AA	30	7	2,69	2,69	18,82	783,3	38,6	0,164
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	0,116
Eagle	556,5	282,0	AA	30	7	3,46	3,46	24,21	1295,6	60,9	0,0991
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	0,0867
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	0,0626
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	0,0546
Bluejay	1113,0	564,0	AA	45	7	4,00	2,66	31,98	1,9	173,8	0,0507

CÓDIGO ACSR- GA Code	CALIBRE Size		CLASE	HILOS Strands		DIAMETRO HILO Strand Diameter		DIAMETRO 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	0,0473
Bittern	1272	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	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	483,4	AA	54	7	3,38	3,38	30,38	1825,9	88,0	0,0586
Condor	795	402,8	AA	54	7	3,08	3,08	27,74	1520,7	124,0	0,0703
Canary	900	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	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	0,0471
Pheasant	1272	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	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. Las cantidades son las determinadas según acuerdo comercial.

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

Para mayor información contactenos: PBX. 601-914-2099 Extensión 1001 / Email: ventas@facelec.com.co - www.facelec.com.co

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