

CABLES DE ALUMINIO DESNUDO CON NÚCLEO DE ACERO RECUBIERTO DE ALUMINIO SOLDADO TIPO ACSR / AS

**DESEMPEÑO
SUPERIOR**



DESCRIPCIÓN

Cable concéntrico de aluminio con núcleo de uno o varios alambres de acero recubierto de aluminio soldado.

APLICACIONES

Líneas aéreas de transmisión y distribución con distancias largas entre postes o torres, ubicadas en zonas con problemas de corrosión y contaminación como zonas costeras o industriales.

CARACTERÍSTICAS

- Bajo peso.
- Buena conductividad eléctrica.
- Alta resistencia mecánica.
- Resistente a la corrosión.

DATOS TÉCNICOS

Tensión máxima de operación:

- Depende de los aisladores que soporten la línea.

Temp. máx. preferente de operación:

- 75°C

Empaque:

- Rollos.
- Carretes de madera.

Normas y registros:

- CFE-E1000-18
- ASTM-B549

Rango de fabricación:

- 4 AWG a 1590 kcmil

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS

Código o designación	Calibre	Número de alambres		Diám. de cada alambre		Diámetro nominal cable	Peso teórico	Carga a la ruptura	Capacidad conducción corriente (1)	Resistencia eléctrica CD a 20°C
				mm	mm					
	AWG/kcmil	Al	Acero	Al	Acero	mm	kg/km	kg	amperes	ohm/km
SWAN/AS	4	6	1	2,12	2,12	6,35	82	807	145	1,2851
SWANATE/AS	4	7	1	1,96	2,62	6,53	94	1034	148	1,2513
SPARROW/AS	2	6	1	2,67	2,67	8,03	129	1252	194	0,8077
SPARATE/AS	2	7	1	2,47	3,30	8,26	149	1592	198	0,7861
ROBIN/AS	1	6	1	3,00	3,00	8,99	162	1565	225	0,6398
RAVEN/AS	1/0	6	1	3,37	3,37	10,11	205	1928	260	0,5075
QUAIL/AS	2/0	6	1	3,78	3,78	11,35	259	2327	301	0,4026
PIGEON/AS	3/0	6	1	4,25	4,25	12,75	326	2858	347	0,3198
PENGUIN/AS	4/0	6	1	4,77	4,77	14,30	412	3488	402	0,2535
WAXWING/AS	266,8	18	1	3,09	3,09	15,47	421	3094	451	0,2088
PARTRIDGE/AS	266,8	26	7	2,57	2,00	16,31	519	4899	465	0,2024
OSTRICH/AS	300	26	7	2,73	2,12	17,27	585	5488	500	0,1801
MERLIN/AS	336,4	18	1	3,47	3,47	17,37	531	3874	522	0,1655
LINNET/AS	336,4	26	7	2,89	2,25	18,29	655	6124	537	0,1607

CABLES DE ALUMINIO DESNUDO CON NÚCLEO DE ACERO RECUBIERTO DE ALUMINIO SOLDADO TIPO ACSR / AS

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS										
Código o designación	Calibre	Número de alambres		Diám. de cada alambre		Diámetro nominal cable	Peso teórico	Carga a la ruptura	Capacidad conducción corriente (1)	Resistencia eléctrica CD a 20°C
				mm	mm					
	AWG/kcmil	Al	Acero	Al	Acero	mm	kg/km	kg	amperes	ohm/km
ORIOLE/AS	336,4	30	7	2,69	2,69	18,82	735	7575	547	0,1573
CHICKADEE/AS	397,5	18	1	3,77	3,77	18,87	628	4436	580	0,1400
BRANT/AS	397,5	24	7	3,27	2,18	19,61	729	6396	592	0,1373
IBIS/AS	397,5	26	7	3,14	2,44	19,89	774	7167	597	0,1360
LARK/AS	397,5	30	7	2,92	2,92	20,47	869	8890	608	0,1332
PELICAN/AS	477,0	18	1	4,14	4,14	20,68	754	5216	651	0,1167
FLICKER/AS	477,0	24	7	3,58	2,39	21,49	877	7575	663	0,1144
HAWK/AS	477,0	26	7	3,44	2,67	21,79	929	8573	669	0,1133
HEN/AS	477,0	30	7	3,20	3,20	22,43	1043	10614	682	0,1110
OSPREY/AS	556,5	18	1	4,47	4,47	22,33	880	5987	715	0,1001
PARAKEET/AS	556,5	24	7	3,87	2,58	23,22	1022	8754	731	0,0981
DOVE/AS	556,5	26	7	3,72	2,89	23,55	1083	9934	737	0,0970
EAGLE/AS	556,5	30	7	3,46	3,46	24,21	1217	12156	751	0,0951
PEACOCK/AS	605,0	24	7	4,03	2,69	24,19	1110	9525	770	0,0902
SQUAB/AS	605,0	30	7	3,87	3,01	24,54	1179	10705	777	0,0849
TEAL/AS	605,0	30	19	3,61	2,16	25,55	1314	12927	791	0,0877
KINGBIRD/AS	636,0	18	1	4,78	4,78	23,88	1005	6804	778	0,0875
ROOK/AS	636,0	24	7	4,14	2,76	24,82	1168	9979	794	0,0858
GROSBEAK/AS	636,0	26	7	3,97	3,09	25,17	1238	11249	801	0,0849
FLAMINGO/AS	666,6	24	7	4,23	2,82	25,40	1225	10478	818	0,0819
GANNET/AS	666,6	26	7	4,07	3,16	25,76	1298	11793	825	0,0810
STARLING/AS	715,5	26	7	4,21	3,28	26,70	1393	12474	863	0,0755
REDWING/AS	715,5	30	19	3,92	2,35	27,46	1554	15150	878	0,0741
CUCKOO / AS/AS	715,5	24	7	4,62	3,08	27,74	1460	12474	913	0,0687
DRAKE/AS	795,0	26	7	4,44	3,45	28,12	1548	13835	922	0,0679
TERN/AS	795,0	45	7	3,38	2,25	27,00	1299	9752	896	0,0700
CONDOR/AS	795,0	54	7	3,08	3,08	27,74	1460	12610	913	0,0686
MALLARD/AS	795,0	30	19	4,14	2,48	28,96	1726	16828	938	0,0667
RUDDY/AS	795,0	45	7	3,59	2,40	28,73	1470	10886	970	0,0619
CANARY/AS	900,0	54	7	3,28	3,28	29,51	1653	14061	986	0,0607
RAIL/AS	954,0	45	7	3,70	2,47	29,59	1558	11521	1003	0,0584
CARDINAL/AS	954,0	54	7	3,38	3,38	30,38	1752	14923	1022	0,0572
ORTOLAN/AS	1033,5	45	7	3,85	2,57	30,78	1688	12338	1054	0,0538
CURLEW/AS	1033,5	54	7	3,51	3,51	31,62	1897	15966	1074	0,0528
BLUEJAY/AS	1113,0	45	7	4,00	2,66	31,95	1819	13290	1103	0,0527
PHEASANT/AS	1272,0	54	19	3,90	2,34	35,08	2333	19232	1216	0,0431
BOBOLINK/AS	1431,0	45	7	4,53	3,02	36,25	2338	17055	1283	0,0389
LAPWING/AS	1590,0	45	7	4,78	3,18	38,20	2597	18960	1365	0,0351