

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

KOBREX CONDUCTORES ELÉCTRICOS®

DESCRIPCIÓN

Cable concéntrico de aluminio con núcleo de uno o varios alambres de acero recubierto de aluminio soldado aleación 1350.

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 máx. de operación:
Depende de los aisladores que soporten la línea

Temperatura máx. de operación:
75°C

Empaque:
- Carretes de madera

Rango de fabricación:
4 AWG a 1590 kcmil

Normas y registros:
- NMX-J-647-ANCE
- CFE-E1000-18
- ASTM-B549

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

KOBREX CONDUCTORES ELÉCTRICOS

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS										
Código	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	kgf	amperes	ohm/km
Swan/AS	4	6	1	2,12	2,12	6,36	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	8,04	129	1252	194	0,8077
Sparate/AS	2	7	1	2,47	3,30	8,27	149	1596	198	0,7861
Robin/AS	1	6	1	3,00	3,00	9,00	162	1565	225	0,6398
Raven/AS	1/0	6	1	3,37	3,37	10,12	205	1928	260	0,5075
Quail/AS	2/0	6	1	3,78	3,78	11,37	259	2327	301	0,4026
Pigeon/AS	3/0	6	1	4,25	4,25	12,77	326	2858	347	0,3198
Penguin/AS	4/0	6	1	4,77	4,77	14,32	412	3488	402	0,2535
Waxwing/AS	266,8	18	1	3,09	3,09	15,49	421	3094	451	0,2088
Partridge/AS	266,8	26	7	2,57	2,00	16,33	519	4899	465	0,2024
Ostrich/AS	300	26	7	2,73	2,12	17,30	585	5488	500	0,1801
Merlin/AS	336,4	18	1	3,47	3,47	17,40	531	3874	522	0,1655
Linnet/AS	336,4	26	7	2,89	2,25	18,30	655	6124	537	0,1607
Oriole/AS	336,4	30	7	2,69	2,69	18,85	735	7575	547	0,1573
Chickadee/AS	397,5	18	1	3,77	3,77	18,90	628	4436	580	0,1400
Brant/AS	397,5	24	7	3,27	2,18	19,64	729	6396	592	0,1373
Ibis/AS	397,5	26	7	3,14	2,44	19,91	774	7167	597	0,1360
Lark/AS	397,5	30	7	2,92	2,92	20,50	869	8890	608	0,1332
Pelican/AS	477	18	1	4,14	4,14	20,70	754	5216	651	0,1167
Flicker/AS	477	24	7	3,58	2,39	21,52	877	7575	663	0,1144
Hawk/AS	477	26	7	3,44	2,68	21,82	929	8573	669	0,1133
Hen/AS	477	30	7	3,20	3,20	22,46	1043	10614	682	0,1110
Osprey/AS	556,5	18	1	4,47	4,47	22,36	880	5987	715	0,1001
Parakeet/AS	556,5	24	7	3,87	2,58	23,25	1022	8754	731	0,0981
Dove/AS	556,5	26	7	3,72	2,89	23,58	1083	9934	737	0,0970
Eagle/AS	556,5	30	7	3,46	3,46	24,24	1217	12156	751	0,0951
Peacock/AS	605	24	7	4,03	2,69	24,24	1110	9525	770	0,0902
Squab/AS	605	30	7	3,87	3,01	24,57	1179	10705	777	0,0849
Teal/AS	605	30	19	3,61	2,16	25,28	1314	12927	791	0,0877
Kingbird/AS	636	18	1	4,78	4,78	23,91	1005	6804	778	0,0875
Rook/AS	636	24	7	4,14	2,76	24,25	1168	9979	794	0,0858
Grosbeak/AS	636	26	7	3,97	3,09	25,21	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	25,79	1298	11793	825	0,0810

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

KOBREX CONDUCTORES ELÉCTRICOS

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS										
Código	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 20ºC
				mm	mm					
	AWG/kcmil	Al	Acero	Al	Acero	mm	kg/km	kgf	amperes	ohm/km
Starling/AS	715,5	26	7	4,21	3,28	26,73	1393	12474	863	0,0755
Redwing/AS	715,5	30	19	3,92	2,35	27,50	1554	15150	878	0,0741
Cuckoo/AS	795	24	7	4,62	3,08	27,78	1460	12474	913	0,0687
Drake/AS	795	26	7	4,44	3,45	28,16	1548	13835	922	0,0679
Tern/AS	795	45	7	3,38	2,25	27,04	1299	9752	896	0,0700
Condor/AS	795	54	7	3,08	3,08	27,78	1460	12610	913	0,0686
Mallard/AS	795	30	19	4,14	2,48	28,97	1726	16828	938	0,0667
Ruddy/AS	900	45	7	3,59	2,40	28,77	1470	10886	970	0,0619
Canary/AS	900	54	7	3,28	3,28	29,56	1653	14061	986	0,0607
Rail/AS	954	45	7	3,70	2,47	29,63	1558	11521	1003	0,0584
Cardinal/AS	954	54	7	3,38	3,38	30,42	1752	14923	1022	0,0572
Ortolan/AS	1033,5	45	7	3,85	2,57	30,83	1688	12338	1054	0,0538
Curlew/AS	1033,5	54	7	3,51	3,51	31,67	1897	15966	1074	0,0528
Bluejay/AS	1113	45	7	4,00	2,66	32,00	1819	13290	1103	0,0527
Pheasant/AS	1272	54	19	3,90	2,34	35,13	2333	19232	1216	0,0431
Bobolink/AS	1431	45	7	4,53	3,02	36,30	2338	17055	1283	0,0389
Lapwing/AS	1590	45	7	4,78	3,18	38,26	2597	18960	1365	0,0351

Nota: Las dimensiones y pesos están sujetos a tolerancias de manufactura.
(1) Calculada para una temp. del conductor de 75ºC, una temp. amb. de 25ºC, velocidad del viento de 0,61 m/s, con una emisividad relativa de la superficie del conductor de 0,5 y expuesto al sol.