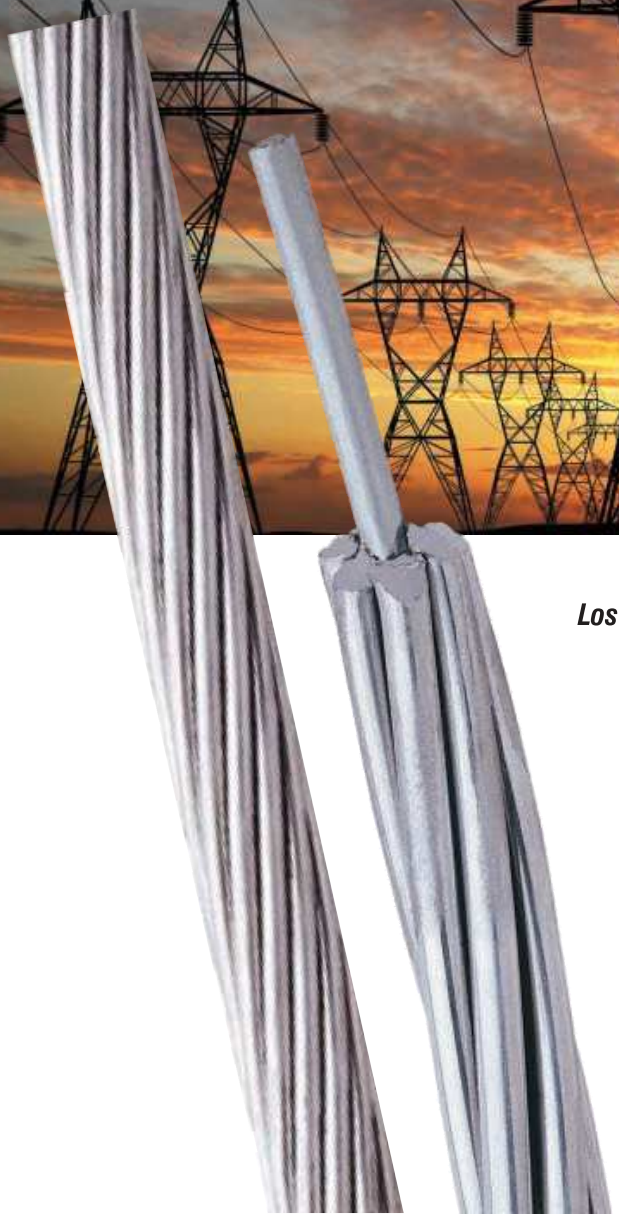
Aluminio Desnudo





Los conductores de Aluminio Desnudo son usados para transmisión y distribución de energía eléctrica en líneas aéreas.

Los metales más utilizados para su fabricación son aluminio 1350-H19, aleación de aluminio 6201-T81 y aluminio reforzado con acero recubierto con zinc o aluminio.

Cables AAC



Construcción

Alambres de aluminio 1350-H19, cableados concéntricamente.

Aplicaciones

Los cables AAC **CENTELSA** son usados en líneas aéreas de transmisión y distribución de energía eléctrica, especialmente en tramos o vanos cortos.

Especificaciones

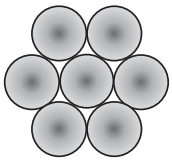
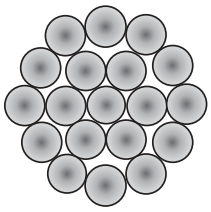
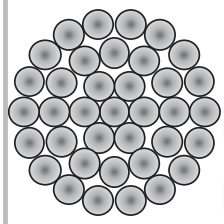
Los cables AAC **CENTELSA** cumplen con las normas ASTM B231 y NTC 308 cables de aluminio cableado concéntrico.

Certificaciones

Nota: Todos nuestros productos están certificados y cumplen con el RETIE. Para mayor información, comuniquese con el departamento de calidad de CENTELSA o escriba un correo a mercadeo.centelsa@centelsa.com.co

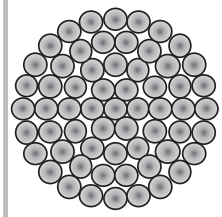
CIDET **RETIE**

Cables AAC

Cableado	Calibre AWG/ kcmil	Código	Diámetros (mm)			Peso Aprox. (kg/km)	Carga de Rotura	Resistencia Electrica (Ohm/ km)		Capacidad de Corriente	
			Hilos	Cable	RMG					(1)	CC(2)
							kg-f	DC a 20ºC	AC a 75ºC	A	kA
Cableado 7 	4	Rose	1,96	5,88	2,14	58,4	400	1,36	1,66	138	2,4
	2	Iris	2,47	7,42	2,69	92,8	613	0,854	1,04	185	3,9
	1	Pansy	2,78	8,33	3,02	117,0	744	0,678	0,828	214	4,9
	1/0	Poppy	3,12	9,36	3,40	147,5	902	0,537	0,657	247	6,2
	2/0	Aster	3,50	10,51	3,81	186,0	1138	0,426	0,521	286	7,8
	3/0	Phlox	3,93	11,80	4,28	234,6	1377	0,338	0,413	331	9,8
	4/0	Oxlip	4,42	13,25	4,81	295,8	1737	0,268	0,328	383	12,4
	266,8	Daisy	4,96	14,88	5,40	373,0	2190	0,213	0,260	443	15,6
Cableado 19 	300	Peony	3,19	15,96	6,05	419,4	2485	0,189	0,231	478	17,6
	336,4	Tulip	3,38	16,90	6,40	470,3	2786	0,169	0,206	514	19,7
	250	Valerian	2,91	14,57	5,52	349,5	2112	0,227	0,277	426	14,7
	350	Daffodil	3,45	17,24	6,53	489,3	2899	0,162	0,198	527	20,5
	397,5	Canna	3,67	18,37	6,96	555,7	3227	0,143	0,174	571	23,3
	450	Goldentuft	3,91	19,54	7,41	629,1	3578	0,126	0,154	617	26,4
	477	Cosmos	4,02	20,12	7,63	666,9	3793	0,119	0,145	641	28,0
	500	Zinnia	4,12	20,60	7,81	699,0	3976	0,113	0,139	660	29,3
	556,5	Dahlia	4,35	21,73	8,24	778,0	4425	0,102	0,125	706	32,6
Cableado 37 	500	Hyacinth	2,95	20,67	7,94	699,0	4133	0,113	0,139	660	29,3
	556,5	Mistletoe	3,12	21,81	8,37	778,0	4510	0,102	0,125	707	32,6
	600	Meadowsweet	3,23	22,64	8,69	838,8	4863	0,0945	0,116	741	35,2
	636	Orchid	3,33	23,31	8,95	889,2	5155	0,0892	0,109	769	37,3
	650	Heuchera	3,37	23,57	9,05	908,7	5268	0,0872	0,107	779	38,1
	700	Verbena	3,49	24,46	9,39	978,6	5673	0,0810	0,0990	817	41,0
	750	Petunia	3,62	25,31	9,72	1048,5	5957	0,0756	0,0924	853	44,0
	795	Arbutus	3,72	26,06	10,01	1111,5	6314	0,0713	0,0872	885	46,6
	900	Cockscomb	3,96	27,73	10,65	1258,3	7002	0,0630	0,0770	957	52,8
	1000	Hawkweed	4,18	29,23	11,22	1398,1	7781	0,0567	0,0693	1023	58,6
	1033,5	Bluebell	4,25	29,72	11,41	1444,9	8041	0,0549	0,0671	1044	60,6

Notas:
Los datos aquí indicados están sujetos a las tolerancias normales de fabricación y pueden ser modificados sin previo aviso.
Continúa en la siguiente página.

Cables AAC

Cableado	Calibre kcmil	Código	Diámetros (mm)			Peso Total Aprox kg/km	Carga de Rotura	Resistencia Electrica (Ohm/ km)		Capacidad de Corriente	
			Hilos	Cable	RMG					(1)	CC(2)
							kg-f	DC a 20ºC	AC a 75ºC	A	kA
Cableado 61 	700	Flag	2,72	24,49	9,45	978,6	5835	0,0810	0,0990	817	41,0
	715,5	Nasturtium	2,75	24,76	9,56	1000,3	5965	0,0793	0,0969	828	42,0
	750	Cattail	2,82	25,35	9,78	1048,5	6132	0,0756	0,0924	853	44,0
	795	Lilac	2,90	26,10	10,07	1111,5	6500	0,0713	0,0872	885	46,6
	900	Snapdragon	3,09	27,77	10,72	1258,3	7214	0,0630	0,0770	957	52,8
	1000	Camellia	3,25	29,27	11,30	1398,1	8016	0,0567	0,0693	1023	58,6
	1033,5	Larkspur	3,31	29,76	11,49	1444,9	8284	0,0549	0,0671	1045	60,6
	1113	Marigold	3,43	30,88	11,92	1556,0	8921	0,0510	0,0623	1095	65,3
	1192,5	Hawthorn	3,55	31,96	12,34	1667,2	9559	0,0476	0,0581	1144	69,9
	1272	Narcissus	3,67	33,01	12,74	1778,3	9992	0,0446	0,0545	1191	74,6
	1351	Columbine	3,78	34,02	13,13	1888,8	10613	0,0420	0,0513	1237	79,2
	1510,5	Gladiolus	4,00	35,97	13,89	2111,8	11623	0,0375	0,0459	1328	88,6
	1590	Coreopsis	4,10	36,91	14,25	2222,9	12235	0,0357	0,0436	1372	93,2
	1750	Jessamine	4,30	38,72	14,95	2446,6	13466	0,0324	0,0396	1458	102,6
Cableado 91	2000	Cowslip	3,77	41,42	16,03	2796,1	15536	0,0284	0,0347	1586	117,3

Notas:

Los datos aquí indicados están sujetos a las tolerancias normales de fabricación y pueden ser modificados sin previo aviso.

(1) Capacidad de corriente a temperatura ambiente 25°C, temperatura conductor 75°C, emisión solar 1kW/m², coeficientes de absorción y emisividad 0,5, velocidad del viento 610 mm/seg, a nivel del mar y a 60 Hz.

(2) Corriente de corto circuito para un (1,0) segundo, a temperatura inicial de 75°C y temperatura final de 340°C.

Para todas las construcciones o cableados ME: Módulo de Elasticidad 6300 kgf/mm², CDL: Coeficiente de Dilatación Lineal 23,0 x 10 exp(-6) /°C, RMG: Radio Medio Geométrico.

Otras configuraciones, calibres y longitudes no especificadas en este catálogo están disponibles bajo pedido.

Cables AAAC



Construcción

Alambres de aleación de aluminio 6201 T81, cableados concéntricamente.

Aplicaciones

Los cables AAAC **CENTELSA** son usados en líneas aéreas de transmisión y distribución de energía eléctrica. También son usados como neutro portante para cables de distribución aérea tipo múltiplex.

Especificaciones

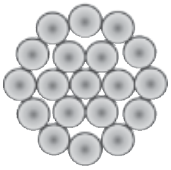
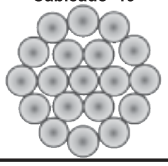
Los cables AAAC **CENTELSA** cumplen con las normas ASTM B399 y NTC 2730 cables de aleación de aluminio 6201 T81 cableado concéntrico y con la norma IEC 61089, para calibres designados en mm^2.

Certificaciones

Nota: Todos nuestros productos están certificados y cumplen con el RETIE. Para mayor información, comuniquese con el departamento de calidad de CENTELSA o escriba un correo a mercadeo.centelsa@centelsa.com.co

CIDET **RETIE**

Cables AAAC

Cableado	Código/ Calibre	kcmil/ Área	ACSR equivalente del mismo diámetro	Diámetros (mm)			Peso Total Aprox (kg/km)	Carga de Rotura	Resistencia Eléctrica (Ohm/ km)		Capacidad de Corriente	
				Hilos	Cable	RMG					(1)	CC(2)
								kg-f	DC a 20ºC	AC a 75ºC	A	kA
Cableado 7 	Akron	30,58 Kcmil	6 (6/1) AWG Turkey	1,68	5,04	1,83	42,5	502	2,16	2,57	107	1,7
	Alton	48,69 Kcmil	4 (6/1) AWG Swan	2,12	6,36	2,31	67,7	799	1,36	1,62	143	2,6
	Ames	77,47 Kcmil	2 (6/1) AWG Sparrow	2,67	8,02	2,91	107,7	1272	0,853	1,02	191	4,2
	Astoria	97,63 Kcmil	1 (6/1) AWG Robin	3,00	9,00	3,27	135,7	1603	0,677	0,806	221	5,3
	Azusa	123,3 Kcmil	1/0 (6/1) AWG Raven	3,37	10,11	3,67	171,4	1940	0,536	0,638	256	6,7
	Anaheim	155,4 Kcmil	2/0 (6/1) AWG Quail	3,78	11,35	4,12	216,1	2445	0,425	0,507	296	8,4
	Amherst	195,7 Kcmil	3/0 (6/1) AWG Pigeon	4,25	12,74	4,62	272,1	3079	0,338	0,402	342	10,6
	Alliance	246,9 Kcmil	4/0 (6/1) AWG Penguin	4,77	14,31	5,19	343,3	3884	0,268	0,319	396	13,3
Cableado 19 	Butte	312,8 Kcmil	266,8 (26/7) kcmil Partridge	3,26	16,30	6,18	434,9	4767	0,211	0,252	461	16,9
	Canton	394,5 Kcmil	336,4 (26/7) kcmil Linnet	3,66	18,30	6,94	548,5	6012	0,168	0,200	533	21,3
	Cairo	465,4 Kcmil	397,5 (26/7) kcmil Ibis	3,98	19,88	7,53	647,0	7093	0,142	0,169	592	25,1
	Darien	559,5 Kcmil	477 (26/7) kcmil Hawk	4,36	21,79	8,26	777,9	8527	0,118	0,141	665	30,2
	Elgin	652,4 Kcmil	556,5 (26/7) kcmil Dove	4,71	23,53	8,92	907,0	9943	0,101	0,121	732	35,2
Cableado 37	Flint	740,8 Kcmil	636 (26/7) kcmil Grosbeack	3,59	25,16	9,66	1029,9	11047	0,0892	0,106	794	40,0
	Greeley	927,2 Kcmil	795 (26/7) kcmil Drake	4,02	28,15	10,81	1289,1	13827	0,0713	0,0849	915	50,1
Cableado 7 	16 mm^2	18,6 mm^2	-	1,84	5,52	2,00	51,0	603	1,80	2,14	120	2,0
	25 mm^2	29,0 mm^2	-	2,30	6,89	2,50	79,6	940	1,16	1,38	158	3,1
	40 mm^2	46,5 mm^2	-	2,91	8,72	3,17	127,6	1506	0,720	0,858	212	5,0
	63 mm^2	73,2 mm^2	-	3,65	10,95	3,97	200,8	2273	0,458	0,545	283	7,8
Cableado 19 	100 mm^2	116 mm^2	-	2,79	13,94	5,28	318,3	3641	0,289	0,344	379	12,4
	160 mm^2	186 mm^2	-	3,53	17,65	6,69	510,3	5594	0,180	0,214	510	19,8
	200 mm^2	232 mm^2	-	3,94	19,71	7,47	636,6	6978	0,144	0,172	586	24,7
	250 mm^2	290 mm^2	-	4,41	22,04	8,35	795,7	8722	0,116	0,138	674	30,9
Cableado 37 	315 mm^2	366 mm^2	-	3,55	24,84	9,54	1004,2	10772	0,0915	0,109	782	39,0
	400 mm^2	465 mm^2	-	4,00	28,00	10,75	1275,9	13685	0,0720	0,0858	909	49,6
	500 mm^2	581 mm^2	-	4,47	31,30	12,02	1594,1	17099	0,0577	0,0687	1046	62,0

Notas:

Los datos aquí indicados están sujetos a las tolerancias normales de fabricación y pueden ser modificados sin previo aviso.

(1) Capacidad de corriente a temperatura ambiente 25°C, temperatura conductor 75°C, emisión solar 1kW/m^2, coeficientes de absorción y emisividad 0,5, velocidad del viento 610 mm/seg, a nivel del mar y a 60 Hz.

(2) Corriente de corto circuito para un (1,0) segundo, a una temperatura inicial de 75°C y temperatura final de 340°C.

Para todos los cableados ME: Módulo de Elasticidad 6300 kgf/mm^2, CDL: Coeficiente de Dilatación Lineal 23,0 10 exp(-6) /°C

RMG: Radio Medio Geométrico.

Otras configuraciones, calibres y longitudes no especificadas en este catálogo están disponibles bajo pedido.

Cables ACAR



Construcción

Alambres de aluminio 1350 H19, cableados concéntricamente alrededor de un núcleo de aleación de aluminio 6201 T81. En la mayoría de construcciones de cable ACAR se tiene un núcleo de aleación de aluminio, en algunas configuraciones los alambres de aleación de aluminio se encuentran distribuidos en capas, en combinación con alambres de aluminio.

Aplicaciones

Los cables ACAR **CENTELSA** son usados en líneas aéreas de transmisión y distribución de energía eléctrica. Su buena relación carga de rotura–peso, hace que los cables ACAR sean aplicables en sistemas de transmisión con vanos largos.

Especificaciones

Los cables ACAR **CENTELSA** cumplen con la norma ASTM B524 / NTC 6065, cables de aluminio 1350–H19 reforzado con aleación de aluminio 6201 T81.

Opcionales

Conductores con otras configuraciones de cableado como por ejemplo 33/4 y 15/4.

Certificaciones

Nota: Todos nuestros productos están certificados y cumplen con el RETIE. Para mayor información, comuniquese con el departamento de calidad de CENTELSA o escriba un correo a mercadeo.centelsa@centelsa.com.co

CIDET **RETIE**

Cables ACAR

Cableado Aluminio/Aleación	Calibre kcmil	Diámetros (mm)			Peso Total Aprox. (kg/km)			Carga de Rotura	Resistencia Eléctrica (Ohm/ km)		Capacidad de Corriente	
		Hilos de Aleación de Aluminio	Total	RMG	Al	AAAC	Total	kg-f	DC a 20ºC(1)	AC a 75ºC	(1)	CC(2)
											A	kA
Cableado 12/7	250	2,91	14,57	6,77	220,7	128,1	349	2813	0,239	0,290	417	14,7
	300	3,19	15,96	7,42	264,9	153,7	419	3344	0,199	0,242	468	17,6
	350	3,45	17,24	8,02	309,0	179,3	488	3817	0,171	0,207	515	20,5
	400	3,69	18,43	8,57	353,2	204,9	558	4319	0,150	0,181	560	23,5
	450	3,91	19,54	9,09	397,3	230,5	628	4811	0,133	0,161	604	26,4
	500	4,12	20,60	9,58	441,5	256,1	698	5345	0,120	0,145	645	29,3
	550	4,32	21,61	10,05	485,6	281,7	767	5880	0,109	0,132	685	32,2
ME: 6374 CDL: 23,0	600	4,51	22,57	10,49	529,8	307,3	837	6414	0,100	0,121	724	35,2
Cableado 18/19	500	2,95	20,67	9,40	340,1	357,0	697	6000	0,122	0,148	640	29,3
	550	3,10	21,68	9,86	374,1	392,7	767	6555	0,111	0,134	679	32,2
	600	3,23	22,64	10,30	408,1	428,4	836	7151	0,102	0,123	718	35,2
	650	3,37	23,57	10,72	442,1	464,1	906	7536	0,0941	0,114	755	38,1
	700	3,49	24,46	11,13	476,1	499,8	976	8116	0,0874	0,105	791	41,0
	750	3,62	25,31	11,52	510,1	535,5	1046	8633	0,0816	0,0985	826	44,0
	800	3,73	26,14	11,90	544,1	571,2	1115	9209	0,0765	0,0923	861	46,9
	850	3,85	26,95	12,26	578,1	606,8	1185	9714	0,0720	0,0869	894	49,8
	900	3,96	27,73	12,62	612,1	642,5	1255	10285	0,0680	0,0820	927	52,8
	950	4,07	28,49	12,96	646,1	678,2	1324	10857	0,0644	0,0777	959	55,7
	1000	4,18	29,23	13,30	680,1	713,9	1394	11428	0,0612	0,0738	991	58,6
	1050	4,28	29,95	13,63	714,1	749,6	1464	11999	0,0583	0,0703	1022	61,6
	1100	4,38	30,66	13,95	748,1	785,3	1533	12571	0,0556	0,0671	1052	64,5
ME: 6403 CDL: 23,0	1200	4,57	32,02	14,57	816,2	856,7	1673	13714	0,0510	0,0615	1112	70,4
Cableado 30/7	500	2,95	20,67	9,40	566,8	131,5	698	4900	0,117	0,142	653	29,3
	550	3,10	21,68	9,86	623,5	144,7	768	5316	0,106	0,129	693	32,2
	600	3,23	22,64	10,30	680,1	157,8	838	5800	0,0971	0,118	732	35,2
	650	3,37	23,57	10,72	736,8	171,0	908	6203	0,0897	0,109	770	38,1
	700	3,49	24,46	11,13	793,5	184,1	978	6680	0,0833	0,101	807	41,0
	750	3,62	25,31	11,52	850,2	197,3	1047	7057	0,0777	0,0946	843	44,0
	800	3,73	26,14	11,90	906,8	210,4	1117	7527	0,0728	0,0886	878	46,9
	850	3,85	26,95	12,26	963,5	223,6	1187	7883	0,0686	0,0834	913	49,8
	900	3,96	27,73	12,62	1020	236,7	1257	8347	0,0648	0,0788	946	52,8
	950	4,07	28,49	12,96	1076,9	249,9	1327	8811	0,0613	0,0746	979	55,7
	1000	4,18	29,23	13,30	1134	263,0	1397	9275	0,0583	0,0709	1011	58,6
	1050	4,28	29,95	13,63	1190,2	276,2	1466	9738	0,0555	0,0675	1043	61,6
	1100	4,38	30,66	13,95	1247	289,3	1536	10202	0,0530	0,0645	1074	64,5
ME: 6338 CDL: 23,0	1200	4,57	32,02	14,57	1360	315,6	1676	11130	0,0486	0,0591	1135	70,4
Cableado 24/13	500	2,95	20,67	9,40	453,4	244,2	698	5394	0,119	0,145	646	29,3
	550	3,10	21,68	9,86	498,8	268,7	767	5874	0,109	0,132	686	32,2
	600	3,23	22,64	10,30	544,1	293,1	837	6408	0,0995	0,121	725	35,2
	650	3,37	23,57	10,72	736,8	171,0	908	6203	0,0897	0,109	770	38,1
	700	3,49	24,46	11,13	634,8	341,9	977	7322	0,0853	0,103	799	41,0
	750	3,62	25,31	11,52	680,1	366,4	1046	7764	0,0796	0,0965	835	44,0
	800	3,73	26,14	11,90	725,5	390,8	1116	8282	0,0746	0,0904	870	46,9
	850	3,85	26,95	12,26	770,8	415,2	1186	8708	0,0702	0,0851	903	49,8
	900	3,96	27,73	12,62	816,2	439,6	1256	9220	0,0663	0,0804	937	52,8
	950	4,07	28,49	12,96	861,5	464,1	1326	9733	0,0628	0,0762	969	55,7
	1000	4,18	29,23	13,30	906,8	488,5	1395	10245	0,0597	0,0724	1001	58,6
	1050	4,28	29,95	13,63	952,2	512,9	1465	10757	0,0568	0,0689	1032	61,6
	1100	4,38	30,66	13,95	997,5	537,3	1535	11269	0,0543	0,0658	1063	64,5
ME: 6370 CDL: 23,0	1200	4,57	32,02	14,57	1088,2	586,2	1674	12294	0,0497	0,0603	1123	70,4

Notas:

Los datos aquí indicados están sujetos a las tolerancias normales de fabricación y pueden ser modificados sin previo aviso.

(1) Capacidad de corriente a temperatura ambiente de 25°C, temperatura conductor de 75°C, emisión solar 1kW/m^2, coeficientes de absorción y emisividad 0,5, velocidad del viento 610 mm/seg, a nivel del mar y a 60 Hz.

(2) Corriente de corto circuito para un (1,0) segundo, a una temperatura inicial de 75°C y temperatura final de 340°C.

ME: Módulo de Elasticidad en kgf/mm^2, CDL: Coeficiente de Dilatación Lineal 10 exp(-6) /°C, RMG: Radio Medio Geométrico.

Otras configuraciones, calibres y longitudes no especificadas en este catálogo están disponibles bajo pedido.

Cables ACSR



Construcción

Alambres de aluminio 1350 H19, cableados concéntricamente alrededor de un núcleo de acero recubierto de zinc clase A.
El núcleo de acero puede ser un alambre o un torón de 7 ó 19 alambres cableados de forma concéntrica.

Aplicaciones

Los cables ACSR **CENTELSA** son usados en líneas aéreas de transmisión y distribución de energía eléctrica. También son usados como neutro portante para cables de distribución aérea tipo múltiplex.

Especificaciones

Los cables ACSR **CENTELSA** cumplen con las normas ASTM B232 y NTC 309. Cables de aluminio con refuerzo de acero.

Opcionales

Núcleo de acero con grasa para mejorar la protección a la corrosión que proporciona la capa de zinc.
Hilos del conductor en aleación de aluminio (AACSR).

Certificaciones

Nota: Todos nuestros productos están certificados y cumplen con el RETIE. Para mayor información, comuniquese con el departamento de calidad de CENTELSA o escriba un correo a mercadeo.centelsa@centelsa.com.co

CIDET RETIE ANCE MR

Cables ACSR

Cableado Aluminio/Acero	Código	Calibre AWG/ kcmil	Diámetros (mm)					Peso Total Aprox (kg/km)			Carga de Rotura	Resistencia Eléctrica (Ohm/ km)		Capacidad de Corriente	
			Hilos Individuales		Núcleo	Total	RMG							(2)	CC(3)
			Acero	Al				Al	Acero	Total	kg-f	DC a 20ºC(1)	AC a 75ºC	A	kA
Cableado 6/1	Swan	4	2,12	2,12	2,12	6,36	2,05	58,1	27,4	85,5	845	1,32	1,70	139	3,2
	Sparrow	2	2,67	2,67	2,67	8,01	2,58	92,3	43,6	136	1290	0,83	1,10	184	5,1
	Robin	1	3,00	3,00	3,00	9,00	2,90	116,4	55,0	171	1612	0,658	0,884	211	6,4
	Raven	1/0	3,37	3,37	3,37	10,11	3,25	146,8	69,3	216	1985	0,522	0,717	241	8,0
	Quail	2/0	3,78	3,78	3,78	11,35	3,65	185,1	87,4	273	2405	0,414	0,584	275	10,1
	Pigeon	3/0	4,25	4,25	4,25	12,74	4,10	233,5	110,3	344	3003	0,328	0,479	313	12,8
ME: 8400 CDL: 18,9	Penguin	4/0	4,77	4,77	4.77	14,31	4,61	294,4	139,0	433	3787	0,260	0,396	355	16,1
Cableado 26/7	Partridge	266,8	2,00	2,57	6,00	16,29	6,62	374,8	171,9	547	5120	0,209	0,255	458	20,3
	Ostrich	300	2,12	2,73	6,36	17,28	7,01	421,5	193,3	615	5757	0,185	0,226	493	22,8
	Linnet	336,4	2,25	2,89	6,74	18,30	7,43	472,6	216,7	689	6400	0,165	0,202	530	25,6
	Ibis	397,5	2,44	3,14	7,33	19,89	8,07	558,5	256,1	815	7386	0,140	0,171	589	30,2
	Hawk	477	2,67	3,44	8,02	21,79	8,85	670,1	307,3	977	8863	0,117	0,142	661	36,3
	Dove	556,5	2,89	3,72	8,67	23,53	9,55	781,8	358,5	1140	10248	0,100	0,122	728	42,3
	Squab	605	3,01	3,87	9,04	24,54	9,96	850,0	389,7	1240	11041	0,0919	0,112	767	46,0
	Grosbeack	636	3,09	3,97	9,27	25,16	10,21	893,5	409,7	1303	11429	0,0875	0,107	792	48,4
	Gannet	666,6	3,16	4,07	9,49	25,75	10,46	936,5	429,4	1366	11979	0,0835	0,102	816	50,7
	Starling	715,5	3,28	4,21	9,83	26,68	10,83	1005,2	460,9	1466	12858	0,0777	0,0949	853	54,4
ME: 8358 CDL: 19,0	Drake	795	3,45	4,44	10,36	28,13	11,42	1116,9	512,1	1629	14287	0,0700	0,0854	912	60,5
Cableado 24/7	Brant	397,5	2,18	3,27	6,54	19,61	7,87	558,5	203,9	762	6641	0,141	0,172	585	30,2
	Flicker	477	2,39	3,58	7,16	21,49	8,63	670,1	244,7	915	7784	0,117	0,143	657	36,3
	Parakeet	556,5	2,58	3,87	7,74	23,21	9,32	781,8	285,5	1067	8989	0,100	0,123	724	42,3
	Peacock	605	2,69	4,03	8,07	24,20	9,71	850,0	310,4	1160	9773	0,0924	0,113	763	46,0
	Rook	636	2,76	4,13	8,27	24,81	9,96	893,5	326,3	1220	10273	0,0879	0,107	787	48,4
	Flamingo	666,6	2,82	4,23	8,47	25,40	10,20	936,5	342,0	1279	10768	0,0839	0,102	811	50,7
	Stilt	715,5	2,92	4,39	8,77	26,31	10,57	1005,2	367,1	1372	11558	0,0781	0,0954	848	54,4
ME: 7987 CDL: 19,5	Cukoo	795	3,08	4,62	9,25	27,74	11,14	1116,9	407,9	1525	12666	0,0703	0,0859	906	60,5
Cableado 18/1	Waxwing	266,8	3,09	3,09	3,09	15,46	6,00	374,8	58,4	433	3122	0,212	0,259	448	20,3
	Merlin	336,4	3,47	3,47	3,47	17,36	6,74	472,6	73,7	546	3937	0,168	0,205	519	25,6
	Chicadee	397,5	3,77	3,77	3,77	18,87	7,32	558,5	87,1	646	4511	0,142	0,174	576	30,2
	Pelican	477	4,13	4,13	4,13	20,67	8,02	670,1	104,5	775	5334	0,118	0,145	646	36,3
	Osprey	556,5	4,47	4,47	4,47	22,33	8,66	781,8	121,9	904	6223	0,102	0,124	712	42,3
ME: 7074 CDL: 21,2	Kingbird	636	4,77	4,77	4,77	23,87	9,26	893,5	139,3	1033	7111	0,0889	0,109	775	48,4
Cableado 30/7	Piper	300	2,54	2,54	7,62	17,78	7,34	423,5	277,1	701	7013	0,184	0,225	498	22,8
	Oriole	336,4	2,69	2,69	8,07	18,83	7,78	474,9	310,7	786	7864	0,164	0,201	536	25,6
	Lark	397,5	2,92	2,92	8,77	20,47	8,45	561,2	367,1	928	9227	0,139	0,170	595	30,2
	Hen	477	3,20	3,20	9,61	22,42	9,26	673,4	440,5	1114	10803	0,116	0,142	668	36,3
	Eagle	556,5	3,46	3,46	10,38	24,22	10,00	785,6	513,9	1300	12603	0,0994	0,121	736	42,3
	Wood Duck	605	3,61	3,61	10,82	25,25	10,43	854,1	558,7	1413	13118	0,0914	0,112	776	46,0
	Scoter	636	3,70	3,70	11,09	25,89	10,69	897,9	587,4	1485	13791	0,0870	0,106	800	48,4
ME: 9081 CDL: 18,0	Skimmer	795	4,13	4,13	12,40	28,94	11,95	1122,4	734,2	1857	17106	0,0696	0,0849	922	60,5

Notas:

Continúa en la página siguiente.

Cables ACSR

Cableado Aluminio/Acero	Código	Calibre AWG/ kcmil	Diámetros (mm)					Peso Total Aprox. (kg/km)			Carga de Rotura	Resistencia Eléctrica (Ohm/ km)		Capacidad de Corriente	
			Hilos Individuales		Núcleo	Total	RMG							(2)	CC(3)
			Acero	Al				Al	Acero	Total	kg-f	DC a 20ºC(1)	AC a 75ºC	A	kA
Cableado 45/7	Tern	795	2,25	3,38	6,75	27,01	10,72	1119,6	217,5	1337	10015	0,071	0,088	888	60,5
	Ruddy	900	2,39	3,59	7,18	28,74	11,41	1267,5	246,3	1514	11085	0,063	0,078	958	68,5
	Rail	954	2,47	3,70	7,40	29,59	11,75	1343,6	261,0	1605	11750	0,059	0,074	993	72,6
	Ortolan	1033,5	2,57	3,85	7,70	30,79	12,23	1455,5	282,8	1738	12562	0,055	0,069	1042	78,6
	Bluejay	1113	2,66	3,99	7,99	31,96	12,69	1567,5	304,6	1872	13528	0,051	0,064	1090	84,7
	Bunting	1192,5	2,76	4,13	8,27	33,08	13,13	1679,4	326,3	2006	14495	0,047	0,060	1137	90,7
	Bittern	1272	2,85	4,27	8,54	34,16	13,56	1791,4	348,1	2139	15461	0,044	0,056	1183	96,8
	Dipper	1351,5	2,93	4,40	8,80	35,21	13,98	1903,4	369,8	2273	16427	0,042	0,053	1227	102,8
	Bobolink	1431	3,02	4,53	9,06	36,24	14,39	2015,3	391,6	2407	17393	0,040	0,050	1270	108,9
	Nuthatch	1510,5	3,10	4,65	9,31	37,23	14,78	2127,3	413,3	2541	18181	0,037	0,048	1312	114,9
ME: 7251 CDL: 20,8	Lapwing	1590	3,18	4,77	9,55	38,20	15,16	2239,3	435,1	2674	19138	0,036	0,046	1353	121,0
Cableado 54/7	Condor	795	3,08	3,08	9,25	27,74	11,23	1122,4	407,9	1530	12787	0,071	0,089	889	60,5
	Canary	900	3,28	3,28	9,84	29,51	11,95	1270,6	461,8	1732	14476	0,062	0,079	959	68,5
	Cardinal	954	3,38	3,38	10,13	30,38	12,31	1346,8	489,5	1836	15345	0,059	0,075	994	72,6
ME: 7987 CDL: 19,5	Curlew	1033,5	3,51	3,51	10,54	31,63	12,81	1459,1	530,3	1989	16624	0,054	0,069	1044	78,6
Cableado 54/19	Finch	1113	2,19	3,65	10,94	32,82	13,29	1571,3	559,3	2131	17718	0,050	0,065	1093	84,7
	Grackle	1192,5	2,27	3,77	11,33	33,97	13,76	1683,5	599,3	2283	18984	0,047	0,060	1140	90,7
	Pheasant	1272	2,34	3,90	11,70	35,09	14,21	1795,8	639,2	2435	19776	0,044	0,057	1185	96,8
	Martin	1351,5	2,41	4,02	12,06	36,17	14,65	1908,0	679,2	2587	21012	0,042	0,054	1230	102,8
	Plover	1431	2,48	4,13	12,41	37,22	15,07	2020,2	719,1	2739	22248	0,039	0,051	1274	108,9
	Parrot	1510,5	2,55	4,25	12,75	38,24	15,49	2132,5	759,1	2892	23484	0,037	0,048	1316	114,9
ME: 7953 CDL: 19,6	Falcon	1590	2,62	4,36	13,08	39,23	15,89	2244,7	799,0	3044	24720	0,035	0,046	1357	121,0
Cableado 84/19	Chuckar	1780	2,22	3,70	11,09	40,67	16,27	2458,0	580,2	3038	23110	0,031	0,038	1508	135,4
ME: 7407 CDL: 20,5	Bluebird	2156	2,44	4,07	12,21	44,76	17,91	2977,3	702,8	3680	27355	0,026	0,031	1702	164,0
Cab.72/7 ME: 7059 CDL: 21,2	Kiwi	2167	2,94	4,41	8,81	44,07	17,36	3005,8	374,7	3380	22599	0,026	0,032	1691	164,9
Cableado 76/19	Thrasher	2312	2,07	4,43	10,34	45,78	18,24	3216,5	501,8	3718	25717	0,024	0,030	1763	175,9
ME: 7059 CDL: 21,2	Joree	2515	2,16	4,62	10,78	47,75	19,03	3498,9	545,9	4045	27975	0,022	0,027	1860	191,4
Cableado 12/7	Petrel	101,8	2,34	2,34	7,02	11,70	4,54	143,4	235,0	378	4697	0,516	0,824	234	7,7
	Minorca	110,8	2,44	2,44	7,32	12,20	4,73	156,0	255,8	412	5112	0,474	0,772	244	8,4
	Legthorn	134,6	2,69	2,69	8,07	13,45	5,22	189,6	310,8	500	6165	0,390	0,669	269	10,2
	Guinea	159	2,92	2,92	8,77	14,62	5,67	223,9	367,1	591	7255	0,330	0,595	291	12,1
	Dotterel	176,9	3,08	3,08	9,25	15,42	5,98	249,1	408,4	658	7865	0,297	0,554	306	13,5
	Dorking	190,8	3,20	3,20	9,61	16,01	6,21	268,7	440,5	709	8483	0,275	0,527	317	14,5
ME: 11716 CDL: 15,4	Cochin	211,3	3,37	3,37	10,11	16,85	6,54	297,6	487,9	785	9394	0,249	0,494	332	16,1
Cab.16/19 ME: 11939 CDL: 16,9	Brahma	203,2	2,48	2,86	12,41	18,13	7,43	285,5	719,2	1005	12887	0,247	0,568	315	15,5

Notas:

Los datos aquí indicados están sujetos a las tolerancias normales de fabricación y pueden ser modificados sin previo aviso.

(1) Incluye aporte del núcleo.

(2) Capacidad de corriente a temperatura ambiente 25°C, temperatura conductor 75°C, emisión solar 1kW/m², coeficientes de absorción y emisividad 0,5, velocidad del viento 610 mm/seg, a nivel del mar y a 60 Hz.

(3) Corriente de corto circuito para un (1.0) segundo, a una temperatura inicial 75°C y temperatura final 645°C.

ME: Módulo de Elasticidad en kgf/mm², CDL: Coeficiente de Dilatación Lineal 10 exp(-6) /°C, RMG: Radio Medio Geométrico.

Otras configuraciones, calibres y longitudes no especificadas en este catálogo están disponibles bajo pedido.

Cables ACSR/AW



Construcción

Alambres de aluminio 1350 H19, cableados concéntricamente alrededor de un núcleo de acero recubierto con aluminio.
El núcleo de acero puede ser un alambre o un torón de 7 ó 19 alambres cableados de forma concéntrica.

Aplicaciones

Los cables ACSR/AW **CENTELSA** son usados en líneas aéreas de transmisión y distribución de energía eléctrica. También son usados como neutro portante para cables de distribución aérea tipo múltiplex.

Especificaciones

Los cables ACSR/AW **CENTELSA** cumplen con las normas ASTM B549, NTC 2619 cables de aluminio con refuerzo de acero recubierto con aluminio.

Opcionales

Hilos del conductor en aleación de aluminio (AACSR/AW).

Certificaciones

Nota: Todos nuestros productos están certificados y cumplen con el RETIE. Para mayor información, comuniquese con el departamento de calidad de CENTELSA o escriba un correo a mercadeo.centelsa@centelsa.com.co

CIDET **RETIE**

Cables ACSR/AW

Cableado Aluminio/Acero	Código	Calibre AWG/ kcmil	Diámetros (mm)					Peso Total Aprox. (kg/km)			Carga de Rotura	Resistencia Eléctrica (Ohm/ km)		Capacidad de Corriente	
			Hilos Individuales		Núcleo	Total	RMG							(2)	CC(3)
			Acero	Al				Al	Acero	Total	kg-f	DC a 20ºC(1)	AC a 75ºC	A	kA
Cableado 6/1	Swan/AW	4	2,12	2,12	2,12	6,36	2,05	58,1	23,2	81,3	809	1,280	1,563	145	3,2
	Sparrow/AW	2	2,67	2,67	2,67	8,01	2,58	92,3	36,9	129,3	1252	0,805	0,983	194	5,1
	Robin/AW	1	3,00	3,00	3,00	9,00	2,90	116,4	46,6	163,0	1565	0,638	0,779	225	6,4
	Raven/AW	1/0	3,37	3,37	3,37	10,11	3,25	146,8	58,7	205,6	1925	0,506	0,618	260	8,0
	Quail/AW	2/0	3,78	3,78	3,78	11,35	3,65	185,1	74,1	259,2	2329	0,401	0,490	301	10,1
	Pigeon/AW	3/0	4,25	4,25	4,25	12,74	4,10	233,5	93,4	326,8	2860	0,318	0,389	348	12,8
ME: 7757 CDL: 20,0	Penguin/AW	4/0	4,77	4,77	4,77	14,31	4,61	294,4	117,8	412,1	3486	0,253	0,308	402	16,1
Cableado 26/7	Partridge/AW	266,8	2,00	2,57	6,00	16,29	6,62	374,8	145,6	520	4897	0,202	0,247	465	20,3
	Ostrich/AW	300	2,12	2,73	6,36	17,28	7,01	421,5	163,7	585	5507	0,180	0,220	501	22,8
	Linnet/AW	336,4	2,25	2,89	6,74	18,30	7,43	472,6	183,6	656	6119	0,161	0,196	538	25,6
	Ibis/AW	397,5	2,44	3,14	7,33	19,89	8,07	558,5	216,9	775	7164	0,136	0,166	598	30,2
	Hawk/AW	477	2,67	3,44	8,02	21,79	8,85	670,1	260,3	930	8597	0,113	0,138	670	36,3
	Dove/AW	556,5	2,89	3,72	8,67	23,53	9,55	781,8	303,7	1085	9938	0,097	0,118	739	42,3
	Squab/AW	605	3,01	3,87	9,04	24,54	9,96	850,0	330,1	1180	10704	0,089	0,109	779	46,0
	Grosbeack/AW	636	3,09	3,97	9,27	25,16	10,21	893,5	347,0	1241	11252	0,085	0,104	804	48,4
	Gannet/AW	666,6	3,16	4,07	9,49	25,75	10,46	936,5	363,7	1300	11794	0,081	0,099	828	50,7
	Starling/AW	715,5	3,28	4,21	9,83	26,68	10,83	1005,2	390,4	1396	12659	0,075	0,092	866	54,4
ME: 7728 CDL: 20,0	Drake/AW	795	3,45	4,44	10,36	28,13	11,42	1116,9	433,8	1551	13844	0,068	0,083	926	60,5
Cableado 24/7	Brant/AW	397,5	2,18	3,27	6,54	19,61	7,87	558,5	172,7	731	6376	0,137	0,168	592	30,2
	Flicker/AW	477	2,39	3,58	7,16	21,49	8,63	670,1	207,3	877	7573	0,114	0,140	664	36,3
	Parakeet/AW	556,5	2,58	3,87	7,74	23,21	9,32	781,8	241,8	1024	8743	0,098	0,120	732	42,3
	Peacock/AW	605	2,69	4,03	8,07	24,20	9,71	850,0	262,9	1113	9504	0,090	0,110	772	46,0
	Rook/AW	636	2,76	4,13	8,27	24,81	9,96	893,5	276,4	1170	9991	0,086	0,105	797	48,4
	Flamingo/AW	666,6	2,82	4,23	8,47	25,40	10,20	936,5	289,7	1226	10472	0,082	0,100	821	50,7
	Stilt/AW	715,5	2,92	4,39	8,77	26,31	10,57	1005,2	310,9	1316	11240	0,076	0,093	858	54,4
ME: 7470 CDL: 20,5	Cukoo/AW	795	3,08	4,62	9,25	27,74	11,14	1116,9	345,5	1462	12489	0,069	0,084	917	60,5
Cableado 18/1	Waxwing/AW	266,8	3,09	3,09	3,09	15,46	6,00	374,8	49,5	424	3097	0,210	0,256	451	20,3
	Merlin /AW	336,4	3,47	3,47	3,47	17,36	6,74	472,6	62,4	535	3873	0,166	0,203	521	25,6
	Chicadee/AW	397,5	3,77	3,77	3,77	18,87	7,32	558,5	73,7	632	4435	0,141	0,172	579	30,2
	Pelican/AW	477	4,13	4,13	4,13	20,67	8,02	670,1	88,5	759	5198	0,117	0,143	650	36,3
	Osprey/AW	556,5	4,47	4,47	4,47	22,33	8,66	781,8	103,2	885	6011	0,101	0,123	716	42,3
ME: 6837 CDL: 21,7	Kingbird/AW	636	4,77	4,77	4,77	23,87	9,26	893,5	118,0	1012	6809	0,088	0,107	779	48,4
Cableado 30/7	Piper/AW	300	2,54	2,54	7,62	17,78	7,34	423,5	234,7	658	6774	0,177	0,216	509	22,8
	Oriole/AW	336,4	2,69	2,69	8,07	18,83	7,78	474,9	263,2	738	7596	0,158	0,192	547	25,6
	Lark/AW	397,5	2,92	2,92	8,77	20,47	8,45	561,2	310,9	872	8909	0,133	0,163	608	30,2
	Hen/AW	477	3,20	3,20	9,61	22,42	9,26	673,4	373,1	1047	10612	0,111	0,136	682	36,3
	Eagle/AW	556,5	3,46	3,46	10,38	24,22	10,00	785,6	435,3	1221	12159	0,095	0,116	751	42,3
	Wood Duck/AW	605	3,61	3,61	10,82	25,25	10,43	854,1	473,3	1327	12877	0,088	0,107	792	46,0
	Scoter/AW	636	3,70	3,70	11,09	25,89	10,69	897,9	497,5	1395	13283	0,083	0,102	818	48,4
ME: 8230 CDL: 19,2	Skimmer/AW	795	4,13	4,13	12,40	28,94	11,95	1122,4	621,9	1744	16155	0,067	0,081	941	60,5

Notas:

Continúa en la página siguiente.

Cables ACSR/AW

Cableado Aluminio/Acero	Código	Calibre AWG/ kcmil	Diámetros (mm)					Peso Total Aprox. (kg/km)			Carga de Rotura	Resistencia Eléctrica (Ohm/ km)		Capacidad de Corriente	
			Hilos Individuales		Núcleo	Total	RMG							(2)	CC(3)
			Acero	Al				Al	Acero	Total	kg-f	DC a 20ºC(1)	AC a 75ºC	A	kA
Cableado 45/7	Tern/AW	795	2,25	3,38	6,75	27,01	10,72	1119,6	184,3	1304	9733	0,070	0,086	901	60,5
	Ruddy/AW	900	2,39	3,59	7,18	28,74	11,41	1267,5	208,6	1476	10872	0,062	0,076	974	68,5
	Rail/AW	954	2,47	3,70	7,40	29,59	11,75	1343,6	221,1	1565	11525	0,059	0,071	1010	72,6
	Ortolan/AW	1033,5	2,57	3,85	7,70	30,79	12,23	1455,5	239,5	1695	12318	0,054	0,066	1063	78,6
	Bluejay/AW	1113	2,66	3,99	7,99	31,96	12,69	1567,5	258,0	1825	13265	0,050	0,061	1114	84,7
	Bunting/AW	1192,5	2,76	4,13	8,27	33,08	13,13	1679,4	276,4	1956	14213	0,047	0,057	1164	90,7
	Bittern/AW	1272	2,85	4,27	8,54	34,16	13,56	1791,4	294,8	2086	15160	0,044	0,054	1212	96,8
	Dipper/AW	1351,5	2,93	4,40	8,80	35,21	13,98	1903,4	313,3	2217	16108	0,041	0,050	1259	102,8
	Bobolink/AW	1431	3,02	4,53	9,06	36,24	14,39	2015,3	331,7	2347	17055	0,039	0,048	1306	108,9
	Nuthatch/AW	1510,5	3,10	4,65	9,31	37,23	14,78	2127,3	350,1	2477	18003	0,037	0,045	1351	114,9
ME: 6960 CDL: 21,5	Lapwing/AW	1590	3,18	4,77	9,55	38,20	15,16	2239,3	368,5	2608	18950	0,035	0,043	1396	121,0
Cableado 54/7	Condor/AW	795	3,08	3,08	9,25	27,74	11,23	1122,4	345,5	1468	12611	0,069	0,084	915	60,5
	Canary/AW	900	3,28	3,28	9,84	29,51	11,95	1270,6	391,1	1662	14077	0,061	0,074	990	68,5
	Cardinal/AW	954	3,38	3,38	10,13	30,38	12,31	1346,8	414,6	1761	14922	0,057	0,070	1027	72,6
ME: 7470 CDL: 20,5	Curlew/AW	1033,5	3,51	3,51	10,54	31,63	12,81	1459,1	449,1	1908	15936	0,053	0,065	1080	78,6
Cableado 54/19	Finch/AW	1113	2,19	3,65	10,94	32,82	13,29	1571,3	473,8	2045	17017	0,049	0,060	1131	84,7
	Grackle/AW	1192,5	2,27	3,77	11,33	33,97	13,76	1683,5	507,6	2191	18233	0,046	0,056	1182	90,7
	Pheasant/AW	1272	2,34	3,90	11,70	35,09	14,21	1795,8	541,5	2337	19242	0,043	0,053	1231	96,8
	Martin/AW	1351,5	2,41	4,02	12,06	36,17	14,65	1908,0	575,3	2483	20445	0,041	0,050	1279	102,8
	Plover/AW	1431	2,48	4,13	12,41	37,22	15,07	2020,2	609,1	2629	21648	0,038	0,047	1326	108,9
	Parrot/AW	1510,5	2,55	4,25	12,75	38,24	15,49	2132,5	643,0	2775	22850	0,036	0,044	1372	114,9
ME: 7447 CDL: 20,5	Falcon/AW	1590	2,62	4,36	13,08	39,23	15,89	2244,7	676,8	2922	24053	0,035	0,042	1418	121,0
Cableado 84/19	Chuckar/AW	1780	2,22	3,70	11,09	40,67	16,27	2458,0	491,5	2949	22390	0,031	0,037	1519	135,4
ME: 7068 CDL: 21,2	Bluebird/AW	2156	2,44	4,07	12,21	44,76	17,91	2977,3	595,3	3573	26774	0,025	0,031	1715	164,0
Cab.72/7 ME: 6827 CDL: 21,8	Kiwi/AW	2167	2,94	4,41	8,81	44,07	17,36	3005,8	317,4	3323	22279	0,026	0,031	1698	164,9
Cableado 76/19	Thrasher/AW	2312	2,07	4,43	10,34	45,78	18,24	3216,5	425,1	3642	25092	0,024	0,029	1772	175,9
ME: 6827 CDL: 21,8	Joree/AW	2515	2,16	4,62	10,78	47,75	19,03	3498,9	462,4	3961	27295	0,022	0,027	1869	191,4
Cableado 12/7	Petrel/AW	101,8	2,34	2,34	7,02	11,70	4,54	143,4	199,1	342	4494	0,468	0,570	281	7,7
	Minorca/AW	110,8	2,44	2,44	7,32	12,20	4,73	156,0	216,7	373	4891	0,430	0,524	296	8,4
	Legthorn/AW	134,6	2,69	2,69	8,07	13,45	5,22	189,6	263,2	453	5896	0,354	0,431	335	10,2
	Guinea/AW	159	2,92	2,92	8,77	14,62	5,67	223,9	310,9	535	6938	0,300	0,365	372	12,1
	Dotterel/AW	176,9	3,08	3,08	9,25	15,42	5,98	249,1	346,0	595	7689	0,269	0,328	398	13,5
	Dorking/AW	190,8	3,20	3,20	9,61	16,01	6,21	268,7	373,1	642	8293	0,250	0,304	417	14,5
ME: 10058 CDL: 17,0	Cochin/AW	211,3	3,37	3,37	10,11	16,85	6,54	297,6	413,2	711	8973	0,226	0,275	445	16,1
Cab.16/19 ME: 11939 CDL: 16,9	Brahma/AW	203,2	2,48	2,86	12,41	18,13	7,43	285,5	609,2	895	12286	0,215	0,262	464	15,5

Notas:

Los datos aquí indicados están sujetos a las tolerancias normales de fabricación y pueden ser modificados sin previo aviso.

(1) Incluye aporte del núcleo.

(2) Capacidad de corriente a temperatura ambiente 25°C, temperatura conductor 75°C, emisión solar 1kW/m^2, coeficientes de absorción y emisividad 0,5, velocidad del viento 610 mm/seg, a nivel del mar y a 60 Hz.

(3) Corriente de corto circuito para un (1.0) segundo, a una temperatura inicial de 75°C y temperatura final de 645°C

ME: Módulo de Elasticidad en kgf/mm^2, CDL: Coeficiente de Dilatación Lineal 10 exp(-6) /°C, RMG: Radio medio geométrico.

Todas las especificaciones, calibres y longitudes no especificadas en este catálogo están disponibles bajo pedido.