



**CONELSA**  
CABLE SEGURO

# catalogo de productos



**cables eléctricos** para  
**conexiones perfectas**  
la calidad es nuestro respaldo

**aluminio aluminio**

## CONDUCTORES AAC Ó ASC (I)

Calibre	Código	No. Hilos	Clase de Cableado	Díametro Hilos	Área	Díametro Conductor	Peso Conductor Aprox.	Resistencia Eléctrica DC a 20°C	Carga a la Rotura	Capacidad de Corriente	Resistencia Inductiva
AWG ó K mil				mm	mm <sup>2</sup>	mm	Kg/Km	Ω / Km	Kg	A	Ω / Km
14	-	1	Sólido	1.62	2.08	1.63	5.633	13.5	41.7	30	0.4656
12	-	1	Sólido	2.05	3.30	2.05	8.950	8.51	64.0	41	0.4481
10	-	1	Sólido	2.59	5.26	2.59	14.23	5.36	96.1	60	0.4307
8	-	1	Sólido	3.26	8.36	3.26	22.63	3.37	147	79	0.4132
6	-	1	Sólido	4.11	13.30	4.11	35.97	2.12	224	103	0.3957
6	PEACHBELL	7	A	1.56	13.30	4.66	36.6	2.16	256	103	0.3915
4	-	1	Sólido	5.19	21.15	5.19	57.21	1.33	357	138	0.3782
4	ROSE	7	A	1.96	21.15	5.89	57.7	1.33	400	138	0.3740
2	IRIS	7	AA,A,B	2.47	33.63	7.42	91.8	0.85	613	185	0.3566
1	PANSY	7	AA,A	2.78	42.41	8.33	117.0	0.67	744	214	0.3478
1	-	19	B	1.69	42.41	8.43	117.0	0.67	790	214	0.3437
1/0	POPPY	7	AA,A	3.12	53.51	9.36	146.1	0.53	903	247	0.3390
1/0	-	19	B	1.89	53.51	9.47	147.6	0.53	980	247	0.3349
2/0	ASTER	7	AA,A	3.50	67.44	10.55	184.2	0.42	1138	286	0.3303
2/0	-	19	B	2.13	67.44	10.63	186.1	0.42	1213	286	0.3262
3/0	PHLOX	7	AA,A	3.93	85.03	11.79	232.3	0.33	1377	331	0.3216
3/0	-	19	B	2.39	85.03	11.94	234.6	0.33	1501	331	0.3175
4/0	OXLIP	7	AA,A	4.42	107.2	13.26	292.9	0.26	1737	383	0.3128
4/0	-	19	B	2.68	107.2	13.40	295.8	0.26	1823	383	0.3087
250	VALERIAN	19	A	2.91	126.7	14.57	349.5	0.22	2112	426	0.3024
250	-	37	B	2.09	126.7	14.62	349.5	0.22	2229	426	0.3012
266.8	LAUREL	19	A	3.01	135.2	15.05	373.0	0.21	2254	443	0.3000
300	PEONY	19	A	3.19	152.0	15.96	419.4	0.18	2485	478	0.2956
300	-	37	B	2.29	152.0	16.01	419.4	0.18	2626	478	0.2943
336.4	TULIP	19	AA,A	3.38	170.5	16.90	470.3	0.16	2786	513	0.2912
350	DAFFODIL	19	AA,A	3.45	177.3	17.24	489.3	0.16 <sup>p</sup>	2899	526	0.2898
350	-	37	B	2.47	177.3	17.29	489.3	0.162	3064	526	0.2885
397.5	CANNA	19	AA,A	3.67	201.4	18.37	555.7	0.143	3227	570	0.2850
400	-	19	AA,A	3.69	202.7	18.43	559.2	0.142	3247	580	0.2847
400	-	37	B	2.64	202.7	18.49	559.2	0.142	3372	580	0.2835

## CONDUCTORES AAC Ó ASC (2)

Calibre	Código	No. Hilos	Clase de Cableado	Diámetro Hilo	Área	Diámetro Conductor	Peso Conductor Aprox.	Resistencia Eléctrica DC a 20°C	Carga a la Ruptura	Capacidad de Corriente	Resistencia Inductiva
AWG ó Kcmil				mm	mm <sup>2</sup>	mm	Kg/Km	Ω / Km	Kg	A	Ω / Km
450	GOLDENTUFT	19	AA	3.91	228.0	19.54	629.1	0.126	3578	617	0.2803
450	.	37	A	2.80	228.0	19.61	629.1	0.126	3720	617	0.2790
477	COSMOS	19	AA	4.03	241.7	20.12	666.9	0.119	3793	641	0.2781
500	ZINNIA	19	AA	4.12	253.4	20.60	699.0	0.113	3976	660	0.2763
500	HYACINTH	37	A	2.95	253.4	20.67	699.0	0.113	4134	660	0.2751
550	.	37	AA,A	3.10	278.7	21.68	768.9	0.103	4458	690	0.2715
550	.	61	B	2.41	278.7	21.71	768.9	0.103	4761	690	0.2710
556.5	DAHLIA	19	AA	4.35	282.0	21.73	778.0	0.102	4425	705	0.2723
600	MEADOWSWEET	37	AA,A	3.24	304.0	22.64	838.8	0.0945	4863	741	0.2682
600	.	61	B	2.52	304.0	22.67	838.8	0.0945	5194	741	0.2677
636	ORCHID	37	AA,A	3.33	322.3	23.31	889.2	0.0892	5155	769	0.2660
650	HEUCHERA	37	AA	3.37	329.4	23.57	908.7	0.0872	5268	779	0.2652
650	.	61	A	2.62	329.4	23.60	908.7	0.0872	5419	779	0.2647
700	VERBENA	37	AA	3.49	354.7	24.46	978.6	0.0810	5673	817	0.2624
700	FLAG	61	A	2.72	354.7	24.49	978.6	0.0810	5836	817	0.2619
750	PETUNIA	37	AA	3.62	380.0	25.31	1049	0.0756	5957	853	0.2598
750	CATTAIL	61	A	2.82	380.0	25.35	1049	0.0756	6132	853	0.2593
795	ARBUTUS	37	AA	3.72	402.8	26.06	1111	0.0713	6315	885	0.2576
800	.	37	AA	3.74	405.4	26.14	1118	0.0709	6354	890	0.2574
800	.	61	A	2.91	405.4	26.18	1118	0.0709	6541	890	0.2569
900	COCKSCOMB	37	AA	3.96	456.0	27.73	1258	0.0630	7003	957	0.2529
900	SNAPDRAGON	61	A	3.09	456.0	27.77	1258	0.0630	7214	957	0.2524
954	GOLDENROD	61	A	3.18	483.4	28.59	1334	0.0594	7647	1012	0.2502
1000	HAWKWEED	37	AA	4.18	506.7	29.23	1398	0.0567	7781	1023	0.2489
1000	CAMELIA	61	A	3.25	506.7	29.27	1398	0.0567	8016	1023	0.2484

**Aplicaciones:** En líneas aéreas de transmisión y distribución de energía eléctrica, también se usa como neutro portante en cables AAC ó ASC tipo múltiple.  
**Construcción:** Alambres de aluminio 1350-H19, cableados y compactados.  
**Especificaciones:** Elaborados y probados de acuerdo a la última versión de: ASTM B-230, ASTM B-231, NFE INEN 335.  
**Embalaje:** Carretes de madera.  
**Nota:** Modificaciones en la construcción de los cables pueden ser realizadas bajo pedido del cliente.

## CONDUCTORES AAC Ó ASC EN MM<sup>2</sup> (1)

Calibre	No. Hilos	Diámetro Hilo	Área	Diámetro Conductor	Peso Conductor	Resistencia Eléctrica DC a 20°C	Carga a la Ruptura	Capac. de Corriente	Resistencia Inductiva
mm <sup>2</sup>		mm	mm <sup>2</sup>	mm	Kg/Km	Ω / Km	Kg	A	Ω / Km
4	1	2.257	4.001	2.26	110.82	7.04	77.4	53	0.4410
4	7	0.85	4.000	2.56	11.04	7.04	67.5	53	0.4368
6	1	2.76	6.000	2.76	16.23	4.70	110	64	0.4257
6	7	1.05	6.004	3.14	16.56	4.69	101	64	0.4215
10	1	3.57	10.00	3.57	27.06	2.82	172	84	0.4064
10	7	1.35	10.00	4.05	27.60	2.82	196	84	0.4023
12.5	7	1.51	12.50	4.52	34.50	2.30	245	96	0.3939
16	1	4.51	16.00	4.51	43.29	1.76	270	110	0.3887
16	7	1.71	16.00	5.12	44.15	1.80	308	110	0.3846
20	7	1.91	20.01	5.72	55.22	1.44	378	125	0.3761
25	1	5.64	25.00	5.64	67.63	1.13	413	145	0.3719
25	7	2.13	25.01	6.40	69.01	1.13	464	145	0.3677
31.5	7	2.39	31.51	7.18	86.94	0.912	574	170	0.3590
35	7	2.52	35.02	7.57	96.63	0.820	638	180	0.3550
40	7	2.70	40.02	8.09	110.4	0.718	702	195	0.3500
50	7	3.02	50.01	9.05	138.0	0.574	916	225	0.3397
50	19	1.83	50.03	9.16	138.0	0.574	916	225	0.3375
63	7	3.39	63.03	10.16	173.9	0.456	1064	249	0.3329
70	19	2.17	70.01	10.83	193.2	0.410	1259	270	0.3248
80	7	3.82	80.02	11.45	220.8	0.359	1296	300	0.3239
95	19	2.52	95.07	12.62	262.3	0.302	1678	340	0.3133
100	7	4.27	100.0	12.80	275.9	0.287	1620	350	0.3155
120	37	2.03	120.1	14.23	331.4	0.239	2113	390	0.3032
125	7	4.77	125.0	14.31	345.0	0.230	2026	402	0.3071
125	19	2.90	125.1	14.48	345.1	0.230	2085	402	0.3029
140	7	5.05	140.0	15.14	386.4	0.205	2269	430	0.3028
140	19	3.06	140.0	15.32	386.3	0.205	2289	430	0.2987
150	37	2.27	150.0	15.90	413.9	0.192	2639	455	0.2948
160	19	3.28	160.1	16.38	441.6	0.180	2616	500	0.2936

## CONDUCTORES AAC Ó ASC EN MM<sup>2</sup> (2)

Calibre	No. Hilos	Diámetro Hilos	Área	Diámetro Conductor	Peso Conductor	Resistencia Eléctrica DC a 20°C	Carga a la Ruptura	Capac. de Corriente	Reactancia Inductiva
mm <sup>2</sup>		mm	mm <sup>2</sup>	mm	Kg/Km	Ω / Km	Kg	A	Ω / Km
180	19	3.47	180.1	17.37	496.9	0.160	2944	540	0.2892
185	37	2.52	185.1	17.67	510.8	0.155	3198	550	0.2869
200	19	3.66	200.0	18.31	551.8	0.144	3204	590	0.2852
224	19	3.88	224.1	19.38	618.2	0.128	3516	610	0.2809
240	37	2.24	240.2	20.15	662.7	0.120	4179	625	0.2766
250	19	4.09	250.1	20.47	690.1	0.115	3925	640	0.2768
250	37	2.93	250.2	20.54	690.2	0.115	4081	640	0.2756
280	19	4.33	280.0	21.66	772.7	0.103	4395	690	0.2725
280	37	3.11	280.2	21.74	773.0	0.103	4481	690	0.2713
300	61	2.50	300.2	22.53	828.1	0.0957	5128	710	0.2682
315	37	3.29	315.1	23.05	869.4	0.0912	5040	730	0.2668
355	37	3.50	355.2	24.47	979.9	0.0809	5681	782	0.2623
355	61	2.72	355.2	24.51	980.1	0.0809	5844	782	0.2618
400	37	3.71	400.2	25.98	1104	0.0718	6273	855	0.2578
400	61	2.89	400.1	26.01	1104	0.0718	6457	855	0.2573
450	37	3.94	450.2	27.55	1242	0.0638	6913	922	0.2534
450	61	3.07	450.1	27.59	1242	0.0638	7120	922	0.2529
500	37	4.15	500.2	29.04	1380	0.0574	7681	990	0.2494
500	61	3.23	500.1	29.08	1380	0.0575	7912	990	0.2489
560	61	3.42	560.0	30.77	1545	0.0513	8860	1050	0.2447
630	61	3.63	630.3	32.64	1739	0.0456	9771	1150	0.2402
630	91	2.97	630.0	32.66	1738	0.0456	10053	1150	0.2400

**Aplicaciones:** En líneas aéreas de transmisión y distribución de energía eléctrica, también se usa como neutro portante en cables AAC o ASC tipo múltiple.

**Construcción:** Alambres de aluminio 1350-H19, cableados concéntricamente.

**Especificaciones:** Elaborados y probados de acuerdo a la última versión de: ASTM B-230, ASTM B-231, NTE/INEN 335.

**Embalaje:** Carretes de madera.

**Nota:** Modificaciones en la construcción de los cables pueden ser realizadas bajo pedido del cliente.

## CONDUCTORES AAAC Ó 6201 (1)

Calibre	No. Hilos	Diámetro Hilos	Área	Diámetro Conductor	Peso Conductor Aprox.	Resistencia Eléctrica DC a 20°C	Carga a la Ruptura	Capac. de Corriente	Reactancia Inductiva
AWG ó Kcmil		mm	mm <sup>2</sup>	mm	Kg/Km	Ω / Km	Kg	A	Ω / Km
6	7	1.56	13.30	4.67	36.48	2.52	431	89	0.3915
4	7	1.96	21.15	5.88	58.03	1.58	685	120	0.3740
2	7	2.47	33.63	7.42	92.26	0.996	1090	160	0.3566
1	7	2.78	42.41	8.33	116.4	0.790	1374	182	0.3478
1	19	1.69	42.41	8.43	116.4	0.790	1331	182	0.3437
1/0	7	3.12	53.51	9.36	146.8	0.626	1734	204	0.3390
1/0	19	1.89	53.51	9.47	146.8	0.626	1680	204	0.3349
2/0	7	3.50	67.44	10.51	185.0	0.497	2093	260	0.3303
2/0	19	2.13	67.44	10.63	185.0	0.497	2117	260	0.3262
3/0	7	3.93	85.03	11.80	233.3	0.394	2639	301	0.3216
3/0	19	2.39	85.03	11.94	233.3	0.394	2669	301	0.3175
4/0	7	4.42	107.2	13.25	294.2	0.312	3327	354	0.3128
4/0	19	2.68	107.2	13.40	294.2	0.312	3366	354	0.3087
250	19	2.91	126.7	14.57	347.6	0.264	3976	397	0.3024
250	37	2.09	126.7	14.62	347.6	0.264	3891	397	0.3012
266.8	19	3.01	135.2	15.05	370.9	0.248	4244	405	0.3000
300	19	3.19	152.0	15.96	417.1	0.220	4772	431	0.2956
300	37	2.29	152.0	16.01	417.1	0.220	4669	431	0.2943
336.4	19	3.38	170.5	16.90	467.7	0.197	5124	452	0.2912
350	19	3.45	177.3	17.24	486.6	0.189	5331	479	0.2898
350	37	2.47	177.3	17.29	486.6	0.189	5447	479	0.2885
397.5	19	3.67	201.4	18.37	552.6	0.166	6055	529	0.2850
400	19	3.69	202.7	18.43	556.1	0.165	6093	534	0.2847
400	37	2.64	202.7	18.49	556.1	0.165	6225	534	0.2835
450	19	3.91	228.0	19.54	625.6	0.147	6855	558	0.2803
450	37	2.80	228.0	19.61	625.6	0.147	7004	558	0.2790
477	19	4.03	241.7	20.12	663.2	0.139	7266	574	0.2781
500	19	4.12	253.4	20.60	695.2	0.132	7616	610	0.2763

## CONDUCTORES AAAC Ó 6201 (2)

Calibre	No. Hilos	Díametro Hilos	Área	Díametro Conductor	Peso Conductor Aprox.	Resistencia Eléctrica DC a 20°C	Carga a la Ruptura	Capac. de Corriente	Resistencia Inductiva
AWG ó Kcmil		mm	mm <sup>2</sup>	mm	Kg/Km	Ω / Km	Kg	A	Ω / Km
500	37	2.95	253.4	20.67	695.2	0.132	7782	610	0.2751
550	37	3.10	278.7	21.68	764.7	0.120	8560	660	0.2715
550	61	2.41	278.7	21.71	764.7	0.120	8466	660	0.2710
55 ó 5	19	4.35	282.0	21.73	773.7	0.119	8477	665	0.2723
600	37	3.24	304.0	22.64	834.2	0.110	9338	670	0.2682
600	61	2.52	304.0	22.67	834.2	0.110	9235	670	0.2677
63 ó 6	37	3.33	322.3	23.31	884.2	0.104	9480	690	0.2660
650	37	3.37	329.4	23.57	903.7	0.102	9688	728	0.2652
650	61	2.62	329.4	23.60	903.7	0.102	10005	728	0.2647
700	37	3.49	354.7	24.46	973.2	0.0944	10434	767	0.2624
700	61	2.72	354.7	24.49	973.2	0.0944	10775	767	0.2619
750	37	3.62	380.0	25.31	1043	0.0881	11179	802	0.2598
750	61	2.82	380.0	25.35	1043	0.0881	11544	802	0.2593
795	37	3.72	402.8	26.06	1105	0.0832	11850	822	0.2576
800	37	3.74	405.4	26.14	1112	0.0826	11924	828	0.2574
800	61	2.91	405.4	26.18	1112	0.0826	12314	828	0.2569
900	37	3.96	456.0	27.73	1251	0.0735	13415	869	0.2529
900	61	3.09	456.0	27.77	1251	0.0735	13853	869	0.2524
954	61	3.18	483.4	28.59	1326	0.0693	14684	915	0.2502
1000	37	4.18	506.7	29.23	1390	0.0661	14905	926	0.2489
1000	61	3.25	506.7	29.27	1390	0.0661	14741	926	0.2484

**Aplicaciones:** En Líneas aéreas de transmisión y distribución de energía eléctrica donde se aplique una mayor tensión y existan condiciones adversas para el acero, se usan también como neutro portante en cables tipo múltiple.

**Construcción:** Alambres de aleación de aluminio 6201-T81, cableados concéntricamente.

**Especificaciones:** Elaborados y probados de acuerdo a la última versión de: ASTM B-398, ASTM B-399, NTE INEN 2171, NTE INEN 2172.

**Embalaje:** Carretes de madera.

**Nota:** Modificaciones en la construcción de los cables pueden ser realizadas bajo pedido del cliente.

## CONDUCTORES AAAC EN MM<sup>2</sup>

Calibre	No. Hilos	Díametro Hilos	Área	Díametro Conductor	Peso Conductor Aprox.	Resistencia Eléctrica DC a 20°C	Carga a la Ruptura	Capac. de Corriente	Resistencia Inductiva
mm <sup>2</sup>		mm	mm <sup>2</sup>	mm	Kg/Km	Ω / Km	Kg	A	Ω / Km
16	7	1.71	16.00	5.12	43.90	2.09	518	107	0.3846
20	7	1.91	20.01	5.72	54.92	1.67	649	113	0.3761
25	7	2.13	25.01	6.40	68.63	1.34	810	142	0.3677
31.5	7	2.39	31.51	7.18	86.45	1.06	1021	150	0.3590
40	7	2.70	40.02	8.09	109.8	0.837	1297	172	0.3500
50	7	3.02	50.01	9.05	137.2	0.670	1620	191	0.3416
63	7	3.39	63.03	10.16	172.9	0.531	1956	243	0.3329
80	7	3.82	80.02	11.45	219.5	0.419	2483	283	0.3239
100	7	4.27	100.0	12.80	274.4	0.335	3103	330	0.3155
112	7	4.51	112.0	13.54	307.4	0.299	3476	370	0.3112
125	19	2.90	125.1	14.48	343.2	0.268	3926	392	0.3029
140	19	3.06	140.0	15.32	384.1	0.239	4395	416	0.2987
160	19	3.28	160.1	16.38	439.2	0.209	4812	454	0.2936
180	19	3.47	180.1	17.37	494.1	0.186	5414	486	0.2892
200	19	3.66	200.0	18.31	548.8	0.167	6013	527	0.2852
224	19	3.88	224.1	19.38	614.8	0.149	6736	548	0.2809
250	19	4.09	250.1	20.47	686.3	0.134	7519	602	0.2768
280	37	3.11	280.2	21.74	768.7	0.120	8605	663	0.2713
315	37	3.29	315.1	23.05	864.6	0.106	9269	674	0.2668
355	37	3.50	355.2	24.47	974.5	0.0943	10448	768	0.2623
400	37	3.71	400.2	25.98	1098	0.0837	11772	817	0.2578
450	37	3.94	450.2	27.55	1235	0.0744	13243	858	0.2534
500	37	4.15	500.2	29.04	1373	0.0670	14715	914	0.2494
560	37	4.39	560.0	30.73	1537	0.0598	16474	1023	0.2452
630	37	4.66	630.2	32.60	1729	0.0532	18539	1151	0.2407

**Aplicaciones:** En Líneas aéreas de transmisión y distribución de energía eléctrica donde se aplique una mayor tensión y existan condiciones adversas para el acero, se usan también como neutro portante en cables tipo múltiple.

**Construcción:** Alambres de aleación de aluminio 6201-T81, cableados concéntricamente.

**Especificaciones:** Elaborados y probados de acuerdo a la última versión de: ASTM B-398, ASTM B-399, NTE INEN 2171, NTE INEN 2172.

**Embalaje:** Carretes de madera.

**Nota:** Modificaciones en la construcción de los cables pueden ser realizadas bajo pedido del cliente.

## CONDUCTORES ALUMINIO ACAR (1)

Calibre	No. Hilos		Diámetro Hilo	Área	Diámetro Conductor	Peso Cond. Aprox.	Resist. Eléct. DC a 20°C	Carga a la Ruptura	Capacidad de Corriente	Reactancia Inductiva
	AWG ó Kcmil	AAC								
30.6	4	3	1.68	15.50	5.04	42.65	1.97	375	120	0.3858
4	4	3	1.96	21.15	5.88	58.22	1.45	507	130	0.3740
48.7	4	3	2.12	24.67	6.36	67.91	1.24	587	160	0.3682
2	4	3	2.47	33.62	7.42	92.55	0.910	794	178	0.3566
77.5	4	3	2.67	39.25	8.02	108.1	0.780	912	200	0.3507
1/0	4	3	3.12	53.51	9.36	147.3	0.572	1222	236	0.3390
123	4	3	3.37	62.48	10.11	172.0	0.490	1392	280	0.3332
2/0	4	3	3.50	67.44	10.51	185.6	0.454	1502	268	0.3303
155.4	4	3	3.79	78.75	11.35	216.7	0.389	1739	320	0.3245
3/0	4	3	3.93	85.03	11.80	234.0	0.360	1861	319	0.3216
195.7	4	3	4.25	99.16	12.74	272.9	0.309	2171	355	0.3158
4/0	4	3	4.42	107.22	13.25	295.1	0.285	2347	360	0.3128
246.9	4	3	4.77	125.11	14.31	344.4	0.245	2739	398	0.3070
250	12	7	2.91	126.68	14.57	348.8	0.239	2814	412	0.3024
250	15	4	2.91	126.67	14.57	349.1	0.234	2488	412	0.3024
300	12	7	3.19	152.01	15.96	418.6	0.199	3344	459	0.2956
300	15	4	3.19	152	15.96	418.9	0.195	2947	463	0.2956
350	12	7	3.45	177.34	17.24	488.3	0.171	3816	505	0.2898
350	15	4	3.45	177.34	17.24	488.7	0.167	3389	510	0.2898
400	12	7	3.69	202.67	18.43	558.1	0.150	4318	543	0.2847
400	15	4	3.69	202.67	18.43	558.6	0.146	3821	556	0.2847
450	12	7	3.91	228.01	19.54	627.8	0.133	4809	583	0.2803
450	15	4	3.91	228	19.54	628.4	0.130	4240	597	0.2803
500	12	7	4.12	253.34	20.60	697.6	0.120	5344	633	0.2763
500	18	19	2.95	253.4	20.67	697.0	0.122	6001	619	0.2751
500	24	13	2.95	253.32	20.67	697.7	0.119	5395	644	0.2751
500	30	7	2.95	253.33	20.67	698.3	0.117	4901	650	0.2751

## CONDUCTORES ALUMINIO ACAR (2)

Calibre	No. Hilos		Diámetro Hilo	Área	Diámetro Conductor	Peso Cond. Aprox.	Resist. Eléct. DC a 20°C	Carga a la Ruptura	Capacidad de Corriente	Reactancia Inductiva
	AWG ó Kcmil	AAC								
500	33	4	2.95	253.39	20.67	698.6	0.115	4530	640	0.2751
550	12	7	4.32	278.7	21.61	767.4	0.109	5878	680	0.2727
550	15	4	4.32	278.67	21.61	768.0	0.106	5182	690	0.2727
550	18	19	3.10	278.7	21.68	766.7	0.111	6555	680	0.2715
550	24	13	3.10	278.72	21.68	767.4	0.109	5875	680	0.2715
550	30	7	3.10	278.72	21.68	768.1	0.106	5317	700	0.2715
550	33	4	3.10	278.73	21.68	768.5	0.105	4903	700	0.2715
600	12	7	4.51	304	22.57	837.1	0.0997	6413	740	0.2694
600	15	4	4.51	304.01	22.57	837.9	0.0974	5654	750	0.2694
600	18	19	3.24	304	22.64	836.4	0.1020	7151	730	0.2682
600	24	13	3.24	304	22.64	837.2	0.0995	6409	740	0.2682
600	30	7	3.24	304.02	22.64	838.0	0.0971	5800	750	0.2682
600	33	4	3.24	304.07	22.64	838.3	0.0960	5349	750	0.2682
650	18	19	3.37	329.3	23.57	906.1	0.0941	7534	770	0.2652
650	24	13	3.37	329.3	23.57	907.0	0.0918	6797	770	0.2652
650	30	7	3.37	329.31	23.57	907.8	0.0897	6202	790	0.2652
650	33	4	3.37	329.41	23.57	908.2	0.0886	5748	790	0.2652
700	18	19	3.49	354.7	24.46	975.9	0.0874	8114	800	0.2624
700	24	13	3.49	354.7	24.46	976.7	0.0853	7320	810	0.2624
700	30	7	3.49	354.7	24.46	977.6	0.0833	6679	810	0.2624
700	33	4	3.49	354.65	24.46	978.1	0.0823	6191	820	0.2624
750	18	19	3.62	380.1	25.31	1046	0.0816	8631	830	0.2598
750	24	13	3.62	380	25.3	1046	0.0796	7762	840	0.2598
750	30	7	3.62	380	25.31	1047	0.0777	7056	850	0.2598
750	33	4	3.62	379.98	25.31	1048	0.0768	6524	850	0.2598
800	18	19	3.74	405.4	26.14	1115	0.0765	9206	860	0.2574
800	24	13	3.74	405.3	26.14	1116	0.0746	8280	860	0.2574

➤ CONDUCTORES ALUMINIO ACAR (3)

Calibre	No. Hilos		Diámetro Hilos	Área	Diámetro Conductor	Peso Conductor Aprox.	Resist. Eléct. DC a 20°C	Carga a la Rotura	Capacidad de Corriente	Reactancia Inductiva
	AWG ó Kcmil	AAC								
800	30	7	3.74	405.39	26.14	1117	0.0728	7526	870	0.2574
800	33	4	3.74	405.32	26.14	1118	0.0720	6959	880	0.2574
850	18	19	3.85	430.7	26.95	1185	0.0720	9711	880	0.2551
850	24	13	3.85	430.7	26.95	1186	0.0702	8706	880	0.2551
850	30	7	3.85	430.68	26.95	1187	0.0686	7882	890	0.2551
850	33	4	3.85	430.66	26.95	1188	0.0678	7271	900	0.2551
900	18	19	3.96	456.1	27.73	1255	0.0680	10282	890	0.2529
900	24	13	3.96	456	27.73	1256	0.0663	9218	910	0.2529
900	30	7	3.96	456.08	27.73	1257	0.0648	8346	940	0.2529
900	33	4	3.96	456	27.73	1257	0.0640	7699	950	0.2529
950	18	19	4.07	481.4	28.49	1324	0.0644	10853	950	0.2509
950	24	13	4.07	481.3	28.49	1326	0.0628	9730	960	0.2509
950	30	7	4.07	481.37	28.49	1327	0.0613	8810	960	0.2509
950	33	4	4.07	481.34	28.49	1327	0.0606	8127	960	0.2509
1000	18	19	4.18	506.7	29.23	1394	0.0612	11424	980	0.2489
1000	24	13	4.18	506.7	29.23	1395	0.0597	10242	980	0.2489
1000	30	7	4.18	506.66	29.23	1397	0.0583	9273	990	0.2489
1000	33	4	4.18	506.68	29.23	1397	0.0576	8555	990	0.2489
1000	33	28	3.25	506.7	29.27	1394	0.0607	10981	980	0.2484
1000	42	19	3.25	506.7	29.27	1396	0.0593	10211	980	0.2484
1000	48	13	3.25	506.7	29.27	1396	0.0585	9462	990	0.2484
1000	54	7	3.25	506.75	29.27	1397	0.0577	8889	990	0.2484
1100	18	19	4.38	557.4	30.66	1533	0.0556	12567	1020	0.2453
1100	24	13	4.38	557.3	30.66	1535	0.0543	11267	1040	0.2453
1100	30	7	4.38	557.3	30.66	1536	0.0530	10201	1040	0.2453
1100	33	4	4.38	557.36	30.66	1537	0.0524	9410	1050	0.2453
1100	33	28	3.41	557.3	30.70	1534	0.0552	12079	1020	0.2449

➤ CONDUCTORES ALUMINIO ACAR (4)

Calibre	No. Hilos		Diámetro Hilos	Área	Diámetro Conductor	Peso Conductor Aprox.	Resist. Eléct. DC a 20°C	Carga a la Rotura	Capacidad de Corriente	Reactancia Inductiva
	AWG ó Kcmil	AAC								
1100	42	19	3.41	557.4	30.70	1535	0.0539	11232	1040	0.2449
1100	48	13	3.41	557.4	30.70	1536	0.0532	10408	1040	0.2449
1100	54	7	3.41	557.36	30.70	1537	0.0524	9778	1050	0.2449
1200	18	19	4.58	608	32.02	1673	0.0510	13709	1090	0.2421
1200	24	13	4.58	608	32.02	1674	0.0497	12291	1100	0.2421
1200	30	7	4.58	608	32.02	1676	0.0486	11128	1100	0.2421
1200	33	4	4.58	608.04	32.02	1677	0.0480	10265	1110	0.2421
1200	33	28	3.56	608	32.06	1673	0.0506	13069	1090	0.2416
1200	42	19	3.56	608.1	32.06	1675	0.0494	12116	1100	0.2416
1200	48	13	3.56	608.1	32.06	1676	0.048	11201	1110	0.2416

**Aplicaciones:** En líneas aéreas de transmisión y distribución de energía eléctrica, estos cables ofrecen una buena resistencia mecánica y capacidad de corriente.

**Construcción:** Alambres de aleación de aluminio 1350-H19, cableados concéntricamente sobre un alma de aleación de Aluminio 6201-T81.

**Especificaciones:** Elaborados y probados de acuerdo a la última versión de ASTM B-230, ASTM B-398, ASTM B-524, NTE INEN 2546.

**Embalaje:** Carretes de madera.

**Nota:** Modificaciones en la construcción de los cables pueden ser realizadas bajo pedido del cliente.



## CONDUCTORES ALUMINIO ACSR (1)

Calibre	Código	No. Hilos		Diámetro Hilo mm		Área Al	Diámetro Conductor	Peso Kg / Km			Resist. Eléct. DC a 20°C	Carga a la Ruptura	Capacidad de Corriente
		Al	Acero	Al	Acero			Aluminio	Acero	Total			
6	TURKEY	6	1	1.68	1.68	13.30	5.04	36.39	17.22	53.61	2.10	540	105
4	SWAN	6	1	2.12	2.12	21.16	6.36	57.89	27.42	85.34	1.32	845	140
2	SPARROW	6	1	2.67	2.67	33.64	8.02	92.02	43.63	135.6	0.829	1294	184
1/0	RAVEN	6	1	3.37	3.37	53.52	10.11	146.5	69.4	215.9	0.521	1986	242
2/0	QUAIL	6	1	3.78	3.78	67.48	11.35	184.6	87.5	272.1	0.413	2403	276
3/0	PIGEON	6	1	4.25	4.25	85.04	12.74	232.7	110.2	342.9	0.328	3000	315
4/0	PENGUIN	6	1	4.77	4.77	107.2	14.31	293.5	139	432.5	0.260	3784	357
266.8	WAXWING	18	1	3.09	3.09	135.2	15.46	371.5	583.4	429.8	0.211	3122	449
266.8	PARTRIDGE	26	7	2.57	2.00	135.3	16.30	373.5	171.9	545.4	0.208	5126	457
300	PIPER	30	7	2.54	2.54	152.1	17.78	420.2	276.8	697	0.1902	7000	490
300	OSTRICH	26	7	2.73	2.12	152.1	17.28	419.7	193	612.7	0.185	5757	492
336.4	MERLIN	18	1	3.47	3.47	170.5	17.37	468.4	73.6	542	0.167	3937	519
336.4	UNNET	26	7	2.89	2.25	170.6	18.30	470.7	216.7	687.4	0.165	6400	529
336.4	ORIOLE	30	7	2.69	2.69	170.5	18.83	471.3	310.3	781.6	0.164	7883	535
397.5	CHICADEE	18	1	3.78	3.78	201.5	18.88	554.4	87.1	641.5	0.141	4509	576
397.5	BRANT	24	7	3.27	2.18	201.4	19.62	559	204	763	0.141	6643	584
397.5	IBIS	26	7	3.14	2.44	201.5	19.89	556.1	255.6	811.7	0.140	7398	587
397.5	LARK	30	7	2.92	2.92	201.4	20.47	556.6	366.7	923.3	0.139	9249	594
477	PELICAN	18	1	4.14	4.14	241.7	20.68	663.3	104.6	770.9	0.118	5332	646
477	FUCKER	24	7	3.58	2.39	241.7	21.49	669.7	244.4	914.1	0.117	7801	655
477	HAWK	26	7	3.44	2.68	241.8	21.79	667.4	307.5	974.9	0.117	8882	659
477	HEN	30	7	3.20	3.20	241.7	22.42	668	440	1108	0.116	10798	666
500	HERON	30	7	3.28	3.28	253.3	22.96	701	461	1162	0.1141	11090	694
556.5	OSPREY	18	1	4.47	4.47	282.1	22.33	776.8	122	898.8	0.101	6221	711
556.5	PARAKEET	24	7	3.87	2.58	282.0	23.21	781	286	1067	0.100	9008	721
556.5	DOVE	26	7	3.72	2.89	282.1	23.54	779	358	1137	0.0999	10277	726
556.5	EAGLE	30	7	3.46	3.46	282.1	24.22	779	514	1293	0.0991	12600	734

## CONDUCTORES ALUMINIO ACSR (2)

Calibre	Código	No. Hilos		Diámetro Hilo mm		Área Al	Diámetro Conductor	Peso Kg / Km			Resist. Eléct. DC a 20°C	Carga a la Ruptura	Capacidad de Corriente
		Al	Acero	Al	Acero			Aluminio	Acero	Total			
605	PEACOCK	24	7	4.03	2.69	306.6	24.20	850	309	1159	0.0924	9796	760
605	SQUAB	26	7	3.88	3.01	306.6	24.54	850	308	1268	0.0919	11066	765
605	TEAL	30	19	3.61	2.17	306.7	25.26	851	546	1397	0.0912	13603	773
636	KINGBIRD	18	1	4.78	4.78	322.3	23.88	891.2	140.7	1031.9	0.0884	7110	778
636	ROOK	24	7	4.14	2.76	322.3	24.81	893	326	1219	0.0879	10290	784
636	GROSBECK	26	7	3.97	3.09	322.3	25.16	890	409	1299	0.0874	11426	789
636	EGRET	30	19	3.70	2.22	322.4	25.90	891	575	1466	0.0868	14301	798
666.6	FLAMINGO	24	7	4.23	2.82	337.9	25.40	936	341	1277	0.0838	10789	817
715.5	STARLING	26	7	4.21	3.28	362.6	26.69	1001	461	1462	0.0777	12857	849
715.5	REDWING	30	19	3.92	2.35	362.6	27.46	1002	646	1648	0.0772	15720	859
795	CUKOO	24	7	4.62	3.08	402.9	27.74	1110.1	408.9	1519	0.0703	12661	901
795	TERN	45	7	3.38	2.25	403.1	27.02	1116	217	1333	0.0709	10019	887
795	MALLARD	30	19	4.14	2.48	402.9	28.95	1114	719	1833	0.0695	17481	918
795	DRAKE	26	7	4.44	3.46	402.9	28.13	1113	512	1624	0.0700	14289	907
795	CONDOR	54	7	3.08	3.08	402.9	27.74	1114	408	1522	0.0703	12783	889
900	CANARY	54	7	3.28	3.28	456.3	29.52	1262	461	1723	0.0621	14478	960
954	RAIL	45	7	3.70	2.47	483.6	29.60	1339	261	1600	0.0591	11773	983
954	CARDINAL	54	7	3.38	3.38	483.7	30.39	1337	489	1826	0.0586	15343	996
1033.5	ORTOLAN	45	7	3.85	2.57	523.9	30.80	1458	283	1734	0.0546	12580	1043

**Aplicaciones:** En líneas aéreas de transmisión y distribución de energía eléctrica donde se aplique una mayor tensión, se usan también como neutro portante en cables tipo múltiples.

**Construcción:** Alambres de aleación de aluminio 1350-H19, cableados concéntricamente sobre un núcleo de acero.

**Especificaciones:** Elaborados y probados de acuerdo a la última versión de: ASTM B-230, ASTM B-232, ASTM B-498, NTE INEN 2170.

**Embalaje:** Carretes de madera.

**Nota:** Modificaciones en la construcción de los cables pueden ser realizadas bajo pedido del cliente.

➤ ALUMINIO TW 600 V 60°C

Conductor						Espesor Aislamiento	Diámetro Exterior	Peso Total	Capacidad de corriente	
Calibre	No. Hilos	Diámetro Hilos	Área	Diámetro Conductor	Peso Aprox.				al aire libre	en conduit
AWG ó Kcmil		mm	mm <sup>2</sup>	mm	Kg/Km	mm	mm	Kg/Km	A	A
12	1	2.05	3.31	2.05	8.94	0.76	3.57	18.88	25	20
10	1	2.59	5.26	2.59	14.22	0.76	4.11	26.05	35	25
8	1	3.26	8.37	3.26	22.62	1.14	5.54	45.90	45	30
6	1	4.11	13.30	4.12	36.64	1.52	7.16	82.32	60	40
6	7	1.55	13.30	4.67	36.64	1.52	7.71	86.67	60	40
4	7	1.96	21.15	5.89	57.89	1.52	8.93	114.50	80	55
2	7	2.47	33.63	7.42	92.02	1.52	10.46	163.00	110	75
1/0	7	3.12	53.51	9.36	146.1	2.03	13.42	266.20	150	100
2/0	7	3.50	67.44	10.51	184.2	2.03	14.57	319.10	175	115
3/0	7	3.93	85.03	11.8	232.3	2.03	15.86	384.50	200	130
4/0	7	4.42	107.2	13.25	292.9	2.03	17.31	466.10	235	150
1/0	19	1.89	53.51	9.47	146.1	2.03	13.53	260.10	150	100
2/0	19	2.13	67.44	10.63	184.2	2.03	14.69	312.20	175	115
3/0	19	2.39	85.03	11.94	232.3	2.03	16.00	379.60	200	130
4/0	19	2.68	107.2	13.41	292.9	2.03	17.47	454.70	235	150
250	37	2.09	126.7	14.62	352.05	2.41	19.44	556.40	265	170
300	37	2.29	152.0	16.02	422.4	2.41	20.84	646.20	290	190
350	37	2.47	177.3	17.3	492.9	2.41	22.12	735.30	330	210
400	37	2.64	202.7	18.49	560	2.41	23.31	819.80	355	225
500	37	2.95	253	20.67	704.1	2.41	25.49	996.40	405	260
600	37	3.23	304	22.68	844.8	2.79	28.26	1214	455	285
700	61	2.72	355	24.49	985.7	2.79	30.07	1385	500	310
750	61	2.82	380	25.35	1056	2.79	30.93	1470	515	320
800	61	2.91	405	26.18	1119	2.79	31.76	1548	535	330
1000	61	3.25	507	29.28	1408	2.79	34.86	1893	625	375

**Aplicaciones:** Son usados para circuitos de fuerza y alumbrado de edificaciones industriales, comerciales y residenciales.

**Construcción:** Alambres o cables de aluminio 1350, aislados con una capa uniforme de material termoplástico Cloruro de Polivinilo (PVC) resistente a la humedad.

**Especificaciones:** Elaborados y probados de acuerdo a la última versión de: ASTM B-230, B-231, UL-83, ICEA S-61-402, NTE INBN 2345.

**Embalaje:** Carretes de madera.

**Nota:** Modificaciones en la construcción de los cables pueden ser realizadas bajo pedido del cliente.

➤ ALUMINIO XLPE 1000 V 90°C

Conductor						Espesor Aislamiento	Diámetro Exterior	Peso Total	Capacidad de corriente	
Calibre	No. Hilos	Diámetro Hilos	Área	Diámetro Conductor	Peso Aprox.				al aire libre	en conduit
AWG ó Kcmil		mm	mm <sup>2</sup>	mm	Kg/Km	mm	mm	Kg/Km	A	A
6	7	1.55	13.3	4.65	36.6	1.14	6.93	67.5	90	65
4	7	1.96	21.15	5.88	57.7	1.14	8.16	96	120	85
2	7	2.47	33.63	7.41	91.8	1.14	9.69	111.5	155	115
1/0	19	1.89	53.51	9.45	146.1	1.52	12.49	179.5	200	150
2/0	19	2.13	67.44	10.65	184.2	1.52	13.69	262	225	170
3/0	19	2.39	85.03	11.95	232.3	1.52	14.99	296	250	195
4/0	19	2.68	107.2	13.40	292.9	1.52	16.44	387	290	225
250	37	2.09	126.7	14.63	352.05	2.03	18.69	445	320	250
300	37	2.29	152	16.03	422.4	2.03	20.09	525.5	355	280
350	37	2.47	177.3	17.25	492.9	2.03	21.31	604	385	305
500	37	2.95	253.4	20.65	704.1	2.03	24.71	880	465	370
600	61	2.52	304	22.68	844.8	2.41	27.50	1056	510	410
700	61	2.72	354.7	24.48	985.7	2.41	29.30	1232	550	440
750	61	2.82	380	25.31	1056	2.41	30.13	1320	580	470
1000	61	3.25	506.7	29.26	1408	2.41	34.08	1746	670	545

**Aplicaciones:** Son usados para circuitos de fuerza y alumbrado de edificaciones industriales, comerciales y residenciales.

**Construcción:** Alambres o cables de aluminio 1350, aislados con una capa uniforme de material termoplástico Polietileno reticulado negro (XLPE) resistente a la humedad, calor e intemperie (sol, viento, etc).

**Especificaciones:** Elaborados y probados de acuerdo a la última versión de: ASTM B-230, B-231, UL-44, ICEA S95-658.

**Embalaje:** Carretes de madera.

**Nota:** Modificaciones en la construcción de los cables pueden ser realizadas bajo pedido del cliente.

➤ MULTIPLEX ALUMINIO 600 V (1)

Tipo	Calibre	Área	Conductor de Fase				Neutro Desnudo		Peso Total Aprox.	Capacidad de Corriente PE	Capacidad de Corriente XLPE
			Diámetro del Cable	Espesor Aislamiento	Diámetro Exterior	Peso Aprox.	Diámetro	Peso			
Nombre	AWG	mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	Kg/Km	mm	Kg/Km	Kg/Km	A	A

ASC

Du plex Triplex Cua druplex	6	13.28	4.66	1.14	6.94	62.66	4.66	36.64	99.3 161.94 224.42	70	85
Du plex Triplex Cua druplex	4	21.14	5.89	1.14	8.17	91.94	5.89	57.89	149.83 241.77 333.71	90	115
Du plex Triplex Cua druplex	2	33.65	7.42	1.14	9.70	133.45	7.42	92.02	225.47 358.92 492.37	135	150
Du plex Triplex Cua druplex	1 / 0	53.52	9.36	1.52	12.40	205.40	9.36	146.50	351.9 557.3 762.7	160	205
Du plex Triplex Cua druplex	2 / 0	67.35	10.55	1.52	13.59	262.17	10.55	184.60	444.77 708.94 971.11	185	235
Du plex Triplex Cua druplex	3 / 0	85	11.79	1.52	14.83	315.20	11.79	232.80	548 843.2 1178.4	215	275
Du plex Triplex Cua druplex	4 / 0	107	13.26	1.52	16.30	387.00	13.26	293.40	680.4 1047.4 1454.4	245	315

ACSR

Du plex Triplex Cua druplex	6	13.28	4.66	1.14	6.94	62.66	5.04	53.61	114.27 178.93 241.59	70	85
Du plex Triplex Cua druplex	4	21.14	5.89	1.14	8.17	91.94	6.36	85.31	177.25 269.19 341.13	90	115
Du plex Triplex Cua druplex	2	33.65	7.42	1.14	9.70	133.45	8.01	135.60	269.05 402.5 535.95	135	150

➤ MULTIPLEX ALUMINIO 600 V (2)

Tipo	Calibre	Área	Conductor de Fase				Neutro Desnudo		Peso Total Aprox.	Capacidad de Corriente PE	Capacidad de Corriente XLPE
			Diámetro del Cable	Espesor Aislamiento	Diámetro Exterior	Peso Aprox.	Diámetro	Peso			
Nombre	AWG	mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	Kg/Km	mm	Kg/Km	Kg/Km	A	A

ACSR

Du plex Triplex Cua druplex	1 / 0	53.52	9.36	1.52	12.40	205.40	10.11	215.90	421.3 626.7 832.1	160	205
Du plex Triplex Cua druplex	2 / 0	67.35	10.55	1.52	13.59	262.17	11.34	272.10	534.27 794.44 1058.61	185	235
Du plex Triplex Cua druplex	3 / 0	85	11.79	1.52	14.83	315.20	12.75	342.90	658.1 973.3 1288.5	215	275
Du plex Triplex Cua druplex	4 / 0	107	13.26	1.52	16.30	387.00	14.31	432.50	819.5 1204.5 1593.5	245	315

**Aplicaciones:** Los conductores de aluminio tipo Múltiple ASC ó AAC son utilizados para secundarias o acometidas suspendidas por el mensajero neutro. Adecuados para usarse en circuitos que no excedan los 600V AC entre fases y la temperatura del conductor no mayor a 75°C(PE) ó 90° (XLPE) ideales para urbanizaciones.

**Construcción:** Formado por varios conductores de aleación de aluminio 1350 para las fases, el neutro puede ser Aluminio 1350 ó ACSR trenzados entre sí, son aislados con material termoplástico polietileno negro (PE) ó polietileno reticulado (XLPE) y el neutro es desnudo.

**Especificaciones:** Elaborados y probados de acuerdo a la última versión de ASTM B-230, ASTM B-231, ASTM B-232, ICEA S-61-402.

**Embalaje:** Carretes de madera.

**Nota:** Modificaciones en la construcción de los cables pueden ser realizadas bajo pedido del cliente.

## CABLE DE ALUMINIO ANTIFRAUDE 8000 XLPE – PVC

Calibre	Sección	Conductor de Fase			Formación Neutro Conaltrero	Espesor Rebano PVC	Espesor Chaqueta Exterior PVC o XLPE	Diámetro Exterior	Peso Total Aprox.	Capacidad de Corriente Conductor al Aire Libre
		No. Hilos x Diámetro	Espe sor Aislam.	Diámetro Conductor						
AWG	mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg/Km	A	
1x6+6	13.29+13.29	7x1.55	1.14	6.94	8x1.46	n/a	1.14	11.68	132.5	60
1x4+4	21.15+21.15	7x1.96	1.14	8.17	13x1.45	n/a	1.14	13.65	187.9	75
1x2+2	33.62+33.62	7x2.47	1.14	9.7	18x1.55	n/a	1.14	16.14	273	100
2x6+1x6	3x13.29	7x1.55	1.14	6.94	12x1.19	0.38	1.14	13.20x20.16	240.5	60
2x4+1x6	2x21.15+13.29	7x1.96	1.14	8.17	12x1.19	0.38	1.14	14.25x20.43	301.8	75
2x4+1x4	3x21.15	7x1.96	1.14	8.17	13x1.45	0.38	1.14	15.17x23.34	330.4	75
2x2+1x4	2x33.62+21.15	7x2.47	1.14	9.7	13x1.45	0.38	1.14	16.72x26.44	424	100
2x2+1x2	3x33.62	7x2.47	1.14	9.7	18x1.55	0.38	1.14	17.66x27.38	467	100
3x6+1x6	400x13.29	7x1.55	1.14	6.94	12x1.19	0.38	1.14	21.27	412	60

**Aplicaciones:** Utilizado en alimentadores y entradas de servicio bajo tierra e instalaciones aéreas. Excelentes para reducir las conexiones ilegales a las redes eléctricas.

**Construcción:** Cable de aluminio serie 8000, cableado concéntrico y aislado con polietileno reticulado XLPE, relleno de PVC y malla de aluminio serie 8000 cubierto con cinta de poliéster (Mylar) y chaqueta de PVC.

**Especificaciones:** Elaborados y probados de acuerdo a la última versión de: ASTM B-800, ASTM B-801, UL-44, UL-854, ICEA S66-528.

**Embalaje:** Carretes de madera.

**Nota:** Modificaciones en la construcción de los cables pueden ser realizadas bajo pedido del cliente.

## PREENSAMBLADOS DE ALUMINIO XLPE 600 V 90°C (I)

Tipo	Calibre	No. Cond.	Conductor de Fase				Conductor Neutro				Peso Total Aprox.	Capac. corriente				
			Área	No. Hilos	Diám. Cable	Espesor Aisl.	Diám. Exterior	Diám. Cable	Espesor Aisl.	Diám. Exterior			Carga a la Rotura			
Nombre	AWG o mm <sup>2</sup>		mm <sup>2</sup>		mm	mm	mm	Tipo	Calibre AWG o mm <sup>2</sup>	No. Hilos	mm	mm	mm	Kg	Kg/Km	A
Duplex	2x6		13.28		4.66	1.14	6.94		6		4.66	1.14	6.94	256	125	85
	2x4		21.14		5.89	1.14	8.17		4		5.89	1.14	8.17	400	183	115
	2x2		33.65		7.42	1.14	9.70		2		7.42	1.14	9.70	613	266	150
	2x1/0	2	53.52	7	9.36	1.52	12.40	AAC	1/0	7	9.36	1.52	12.40	908	410	206
	1x2+4		33.65		7.42	1.14	9.70		4		5.89	1.14	8.17	400	225	150
	1x2+1/0		33.65		7.42	1.14	9.70		1/0		9.36	1.52	12.40	908	338	150
Triplex	3x6		13.28		4.66	1.14	6.94		6		4.66	1.14	6.94	256	187	85
	3x4		21.14		5.89	1.14	8.17		4		5.89	1.14	8.17	400	275	115
	3x2		33.65		7.42	1.14	9.70		2		7.42	1.14	9.70	613	400	150
	3x1/0		53.52	Mín	9.36	1.52	12.40	AAC	1/0		9.36	1.52	12.40	908	616	206
	3x2/0	3	67.35	7	10.55	1.52	13.59		2/0	7	10.55	1.52	13.59	1138	786	235
	3x3/0		85.03		11.79	1.52	14.83		3/0		11.79	1.52	14.83	1377	965	275
	2x2+4		33.65		7.42	1.14	9.70		4		5.89	1.14	8.17	400	358	115
	2x2+1/0		33.65		7.42	1.14	9.70		1/0		9.36	1.52	12.40	908	472	206
Cuadriplex	4x6		13.28		4.66	1.14	6.94		6		4.66	1.14	6.94	256	250	85
	4x4		21.14		5.89	1.14	8.17		4		5.89	1.14	8.17	400	367	115
	4x2		33.65		7.42	1.14	9.70		2		7.42	1.14	9.70	613	533	150
	4x1/0		53.52		9.36	1.52	12.40		1/0		9.36	1.52	12.40	908	821	206
	4x2/0		67.35	Mín	10.55	1.52	13.59		2/0		10.55	1.52	13.59	1138	1048	235
	4x3/0		85.03	7	11.79	1.52	14.83		3/0		11.79	1.52	14.83	1377	1260	275
	2x2+4+6	4	33.65		7.42	1.14	9.70	AAC	4	7	5.89	1.14	8.17	400	421	150
	2x2+1/0+4		33.65		7.42	1.14	9.70		1/0		9.36	1.52	12.40	908	564	150
	2x1/0+2+6		53.52		9.36	1.52	12.40		2		7.42	1.14	9.70	613	606	206
	2x2/0+1/0+6		67.35		10.55	1.52	13.59		1/0		9.36	1.52	12.40	908	792	235
	3x1/0+2		53.52		9.36	1.52	12.40		2		7.42	1.14	9.70	613	749	206

➤ PREENSAMBLADOS DE ALUMINIO  
XLPE 600 V 90°C (2)

Tipo	Calibre	No. Cond.	Conductor de Fase				Conductor Neutro				Peso Total Aprox. Kg/Km	Capac. corriente A				
			Área mm <sup>2</sup>	No. Hilos	Diám. Cable mm	Espesor Aisl. mm	Diám. Exterior mm	Carga a la Rotura Kg	Tipo	Calibre AWG ó mm <sup>2</sup>			No. Hilos	Diám. Cable mm	Espesor Aisl. mm	Diám. Exterior mm
Nombre	AWG ó mm <sup>2</sup>		mm <sup>2</sup>		mm	mm	mm				mm	mm	mm	Kg	Kg/Km	A
Triplex	3x2	3	33.65	Min	7.42	1.14	9.70	AAAC	2	7	7.42	1.14	9.70	1090	399	150
	2x2+1/0	3	33.65	7	7.42	1.14	9.70	AAAC	1/0	7	9.36	1.52	12.40	1734	471	150
	3x1/0	3	53.52	7	9.36	1.52	12.40	AAAC	1/0	7	9.36	1.52	12.40	1734	615	205
	2x2/0+1/0	3	67.35	7	10.55	1.52	13.59	AAAC	1/0	7	9.36	1.52	12.40	1734	729	235
	2x3/0+1/0	3	85.03	7	11.79	1.52	14.83	AAAC	1/0	7	9.36	1.52	12.40	1734	835	275
	2x35+50mm <sup>2</sup>	3	35.02	7	7.57	1.14	9.85	50 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	905	1.52	12.09	1620	463	156	
	2x50+50mm <sup>2</sup>	3	50.01	7	9.05	1.52	12.09	50 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	905	1.52	12.09	1620	577	192	
2x70+50mm <sup>2</sup>	3	70.01	7	10.83	1.52	13.87	50 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	905	1.52	12.09	1620	705	244		
Cuadriplex	4x2	4	33.65	Min	7.42	1.14	9.70	AAAC	2	7	7.42	1.14	9.70	1090	534	150
	3x2+1/0	4	33.65	7	7.42	1.14	9.70	AAAC	1/0	7	9.36	1.52	12.40	1734	604	150
	4x1/0	4	53.52	7	9.36	1.52	12.40	AAAC	1/0	7	9.36	1.52	12.40	1734	822	205
	3x2/0+1/0	4	67.35	7	10.55	1.52	13.59	AAAC	1/0	7	9.36	1.52	12.40	1734	991	235
	3x3/0+1/0	4	85.03	7	11.79	1.52	14.83	AAAC	1/0	7	9.36	1.52	12.40	1734	1151	275
Duplex	2x6	2	13.28	Min	4.66	1.14	6.94	ACSR	6	6+1	5.04	1.14	7.32	540	142	85
	2x4	2	21.14	7	5.89	1.14	8.17	ACSR	4	6+1	6.36	1.14	8.64	845	213	115
	2x2	2	33.65	7	7.42	1.14	9.70	ACSR	2	6+1	8.01	1.14	10.29	1294	305	150
	2x1/0	2	53.52	7	9.36	1.52	12.40	ACSR	1/0	6+1	10.12	1.52	13.16	1986	445	205
	1x2+1/0	2	33.65	7	7.42	1.14	9.70	ACSR	1/0	6+1	10.12	1.52	13.16	1986	408	150
Triplex	3x6	3	13.28	Min	4.66	1.14	6.94	ACSR	6	6+1	5.04	1.14	7.32	540	213	85
	3x4	3	21.14	7	5.89	1.14	8.17	ACSR	4	6+1	6.36	1.14	8.64	845	319	115
	3x2	3	33.65	7	7.42	1.14	9.70	ACSR	2	6+1	8.01	1.14	10.29	1294	445	150
	3x1/0	3	53.52	7	9.36	1.52	12.40	ACSR	1/0	6+1	10.12	1.52	13.16	1986	484	205
	2x2+1/0	3	33.65	7	7.42	1.14	9.70	ACSR	1/0	6+1	10.12	1.52	13.16	1986	538	150
	2x2/0+1/0	3	67.35	7	10.55	1.52	13.59	ACSR	1/0	6+1	10.12	1.52	13.16	1986	763	235
	2x3/0+1/0	3	85.03	7	11.79	1.52	14.83	ACSR	1/0	6+1	10.12	1.52	13.16	1986	870	275

➤ PREENSAMBLADOS DE ALUMINIO  
XLPE 600 V 90°C (3)

Tipo	Calibre	No. Cond.	Conductor de Fase				Conductor Neutro				Peso Total Aprox. Kg/Km	Capac. corriente A				
			Área mm <sup>2</sup>	No. Hilos	Diám. Cable mm	Espesor Aisl. mm	Diám. Exterior mm	Carga a la Rotura Kg	Tipo	Calibre AWG ó mm <sup>2</sup>			No. Hilos	Diám. Cable mm	Espesor Aisl. mm	Diám. Exterior mm
Nombre	AWG ó mm <sup>2</sup>		mm <sup>2</sup>		mm	mm	mm				mm	mm	mm	Kg	Kg/Km	A
Cuadriplex	4x6	4	13.28	Min	4.66	1.14	6.94	ACSR	6	6+1	5.04	1.14	7.32	540	284	85
	4x4	4	21.14	7	5.89	1.14	8.17	ACSR	4	6+1	6.36	1.14	8.64	845	426	115
	4x2	4	33.65	7	7.42	1.14	9.70	ACSR	2	6+1	8.01	1.14	10.29	1294	610	150
	4x1/0	4	53.52	7	9.36	1.52	12.40	ACSR	1/0	6+1	10.12	1.52	13.16	1986	891	205
	3x2/0+1/0	4	67.35	7	10.55	1.52	13.59	ACSR	1/0	6+1	10.12	1.52	13.16	1986	1026	235
	3x3/0+1/0	4	85.03	7	11.79	1.52	14.83	ACSR	1/0	6+1	10.12	1.52	13.16	1986	1185	275

**Aplicación:** En redes de distribución zonas urbanas e industriales.

**Construcción:** Formado por varios conductores de aleación de aluminio 1350 (AAC) para las fases, el neutro puede ser: Aluminio 1350 (AAC), Aluminio 6201 (AAAC) ó ACSR trenzados entre sí, son aislados con material termoplástico polietileno negro.

**Especificaciones:** Elaborados y probados de acuerdo a la última versión de: ASTM B-230, ASTM B-231, ASTM B-232, ASTM B-398, ASTM B-399, NTE INEN 335, ICEA S-76-474, RAM 2263.

**Embalaje:** Carretes de madera.

**Nota:** Modificaciones en la construcción de los cables pueden ser realizadas bajo pedido del cliente.

➤ PREENSAMBLADOS DE ALUMINIO  
XLPE 1.1 KV 90°C (1)

Tipo	Calibre	No. Cond.	Conductor de Fase				Conductor Neutro				Peso Total Aprox.	Capac. corriente		
			Área	No. Hilos	Diám. Cable	Espesor Aisl.	Diám. Exterior	Tipo	Calibre AWG ó mm <sup>2</sup>	No. Hilos			Diám. Cable	Espesor Aisl.
Nombre	AWG ó mm <sup>2</sup>		mm <sup>2</sup>		mm	mm	mm		mm	mm	mm	Kg	Kg/Km	A

Duplex	2x6	2	13.28	7	4.66	1.52	7.70	AAC	6	7	4.66	1.52	7.70	256	138	85
	2x4		21.14		5.89	1.52	8.93		4		5.89	1.52	8.93	400	195	115
	2x2		33.65		7.42	1.52	10.46		2		7.42	1.52	10.46	613	283	150
	2x1/0		53.52		9.36	2.03	13.42		1/0		9.36	2.03	13.42	903	461	205
	1x2+4		33.65		7.42	1.52	10.46		4		5.89	1.52	8.93	400	239	150
	1x2+1/0		33.65		7.42	1.52	10.46		1/0		9.36	2.03	13.42	903	372	150

Triplex	3x6	3	13.28	Mín 7	4.66	1.52	7.70	AAC	6	7	4.66	1.52	7.70	256	206	85
	3x4		21.14		5.89	1.52	8.93		4		5.89	1.52	8.93	400	293	115
	3x2		33.65		7.42	1.52	10.46		2		7.42	1.52	10.46	613	424	150
	3x1/0		53.52		9.36	2.03	13.42		1/0		9.36	2.03	13.42	903	691	205
	3x2/0		67.35		10.55	2.03	14.61		2/0		10.55	2.03	14.61	1138	840	235
	3x3/0		85.03		11.79	2.03	15.85		3/0		11.79	2.03	15.85	1377	1016	275
	2x2+4		33.65		7.42	1.52	10.46		4		5.89	1.52	8.93	400	380	115
2x2+1/0	33.65	7.42	1.52	10.46	1/0	9.36	2.03	13.42	903	513	205					

Cuadriplex	4x6	4	13.28	Mín 7	4.66	1.52	7.70	AAC	6	7	4.66	1.52	7.70	256	275	85
	4x4		21.14		5.89	1.52	8.93		4		5.89	1.52	8.93	400	389	115
	4x2		33.65		7.42	1.52	10.46		2		7.42	1.52	10.46	613	566	150
	4x1/0		53.52		9.36	2.03	13.42		1/0		9.36	2.03	13.42	903	922	205
	4x2/0		67.35		10.55	2.03	14.61		2/0		10.55	2.03	14.61	1138	1120	235
	4x3/0		85.03		11.79	2.03	15.85		3/0		11.79	2.03	15.85	1377	1356	275
	2x2+4+6		33.65		7.42	1.52	10.46-8.93		4		5.89	1.52	7.70	400	449	150
	2x2+1/0+4		33.65		7.42	1.52-2.03	10.46-13.42		1/0		9.36	1.52	8.93	903	611	150
	2x1/0+2+6		53.52		9.36	2.03-1.52	13.42-10.46		2		7.42	1.52	7.70	613	671	205
	2x2/0+1/0+6		67.35		10.55	2.03	14.61-13.42		1/0		9.36	1.52	7.70	903	859	235
3x1/0+2	53.52	9.36	2.03	13.42	2	7.42	1.52	10.46	613	833	205					

➤ PREENSAMBLADOS DE ALUMINIO  
XLPE 1.1 KV 90°C (2)

Tipo	Calibre	No. Cond.	Conductor de Fase				Conductor Neutro				Peso Total Aprox.	Capac. corriente		
			Área	No. Hilos	Diám. Cable	Espesor Aisl.	Diám. Exterior	Tipo	Calibre AWG ó mm <sup>2</sup>	No. Hilos			Diám. Cable	Espesor Aisl.
Nombre	AWG ó mm <sup>2</sup>		mm <sup>2</sup>		mm	mm	mm		mm	mm	mm	Kg	Kg/Km	A

Triplex	3x2	3	33.65	Mín 7	7.42	1.52	10.46	AAAC	2	7	7.42	1.52	10.46	1090	425	150
	2x2+1/0		33.65		7.42	1.52	10.46		1/0		9.36	2.03	13.42	1734	513	150
	3x1/0		53.52		9.36	2.03	13.42		1/0		9.36	2.03	13.42	1734	691	205
	2x2/0+1/0		67.35		10.55	2.03	14.61		1/0		9.36	2.03	13.42	1734	790	235
	2x3/0+1/0		85.03		11.79	2.03	15.85		1/0		9.36	2.03	13.42	1734	908	275
	2x35+50mm <sup>2</sup>		35.02		7.57	1.52	10.61		50 mm <sup>2</sup>		905	2.03	13.11	1620	505	156
	2x50+50mm <sup>2</sup>		50.01		9.05	2.03	13.11		50 mm <sup>2</sup>		905	2.03	13.11	1620	648	192
2x70+50mm <sup>2</sup>	70.01	10.83	2.03	14.89	50 mm <sup>2</sup>	905	2.03	13.11	1620	764	244					

Cuadriplex	4x2	4	33.65	Mín 7	7.42	1.52	10.46	AAAC	2	7	7.42	1.52	10.46	1090	566	150
	3x2+1/0		33.65		7.42	1.52	10.46		1/0		9.36	2.03	13.42	1734	655	150
	4x1/0		53.52		9.36	2.03	13.42		1/0		9.36	2.03	13.42	1734	922	205
	3x2/0+1/0		67.35		10.55	2.03	14.61		1/0		9.36	2.03	13.42	1734	1070	235
	3x3/0+1/0		85.03		11.79	2.03	15.85		1/0		9.36	2.03	13.42	1734	1247	275

Duplex	2x6	2	13.28	Mín 7	4.66	1.52	7.70	ACSR	6	6+1	5.04	1.52	8.08	540	146	85
	2x4		21.14		5.89	1.52	8.93		4		6.36	1.52	9.40	845	208	115
	2x2		33.65		7.42	1.52	10.46		2		8.01	1.52	11.05	1294	304	150
	2x1/0		53.52		9.36	2.03	13.42		1/0		10.12	2.03	14.18	1986	492	205
	1x2+1/0		33.65		7.42	1.52	10.46		1/0		10.12	2.03	14.18	1986	403	150

Triplex	3x6	3	13.28	Mín 7	4.66	1.52	7.70	ACSR	6	6+1	5.04	1.52	8.08	540	215	85
	3x4		21.14		5.89	1.52	8.93		4		6.36	1.52	9.40	845	305	115
	3x2		33.65		7.42	1.52	10.46		2		8.01	1.52	11.05	1294	446	150
	3x1/0		53.52		9.36	2.03	13.42		1/0		10.12	2.03	14.18	1986	723	205
	2x2+1/0		33.65		7.42	1.52	10.46		1/0		10.12	2.03	14.18	1986	546	150
	2x2/0+1/0		67.35		10.55	2.03	14.61		1/0		10.12	2.03	14.18	1986	822	235
	2x3/0+1/0		85.03		11.79	2.03	15.85		1/0		10.12	2.03	14.18	1986	940	275



## ➤ PREENSAMBLADOS DE ALUMINIO XLPE 1.1 KV 90°C (3)

Tipo	Calibre	No. Cond.	Conductor de Fase				Conductor Neutro				Peso Total Aprox.	Capacidad corriente					
			Área	No. Hilos	Diám. Cable	Espesor Aisl.	Diám. Exterior	Diám. Cable	Espesor Aisl.	Diám. Exterior			Carga a la Rotura				
Nombre	AWG ó mm²		mm²		mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg/Km	A				
Cuadruplex	4x6	4	13.28	Min	4.66	1.52	7.70	ACSR	2	6+1	5.04	1.52	8.08	540	283	85	
	4x4		21.14		5.89	1.52	8.93				4	6.36	1.52	9.40	845	403	115
	4x2		33.65		7.42	1.52	10.46				1,0	8.01	1.52	11.05	1294	587	150
	4x1/0		53.52		9.34	2.03	13.42				1,0	10.12	2.03	14.18	1986	953	205
	3x2/0+1/0		67.35		10.55	2.03	14.61				1,0	10.12	2.03	14.18	1986	1102	235
	3x3/0+1/0		85.03		11.79	2.03	15.85				1,0	10.12	2.03	14.18	1986	1279	275

**Aplicaciones:** En redes de distribución zonas urbanas e industriales.

**Construcción:** Formado por varios conductores de aleación de aluminio 1350(AAC) para las fases, el neutro puede ser: Aluminio 1350 (AAC), Aluminio 6201 (AAAC) ó ACSR trenzados entre sí, son aislados con material termoplástico polietileno negro.

**Especificaciones:** Elaborados y probados de acuerdo a la última versión de: ASTM B-230, ASTM B-231, ASTM B-232, ASTM B-398, ASTM B-399, NTE INEN 335, ICEA S-76-474, IRAM 2263.

**Embalaje:** Carretes de madera.

**Nota:** Modificaciones en la construcción de los cables pueden ser realizadas bajo pedido del cliente.



**INEN**

**Fábrica**

Juan Barrezueta N69-147 y Pana. Norte Km. 5 1/2  
Telf: (593-2) 247 2220 / (593-2) 247 2470  
Fax: (593-2) 247 4447

**Oficinas**

Av. 10 de Agosto No. 1832 y Roca 3er Piso  
Telf: (593-2) 222 9086 / (593-2) 222 9087  
Fax: (593-2) 222 7053

[www.conelsa.com.ec](http://www.conelsa.com.ec)