

CONDUCTORES ACCC®

Cable con sectores de aluminio recocido sobre con núcleo compuesto de fibra de carbono, fibra de vidrio y una resina epoxi de alta temperatura. Alta eficiencia y baja flecha.



Usos: Transmisión aérea de energía eléctrica en media y alta tensión, hasta 500 kV.

Normas: ASTM B857 / ASTM B609.

Rango de fabricación: 50 hasta 1410 mm².



Conductores ACCC® Tabla de características ASTM

Denominación normativa	Sección nominal	Ø Conductor	Peso aproximado	Carga mínima de rotura	E	E	E	E	Ampacidad en CA		
					Rcc 20 °C	Rca 25 °C	Rca 75 °C	Rca 180 °C			
	mm²	mm	kg/km	kN	ohm/km	ohm/km	ohm/km	ohm/km	100 °C	180 °C	200 °C
Pasadena	154	15,7	478	68,9	0,179	0,183	0,220	0,297	595	815	856
Oceanside	194	17,3	589	71,2	0,144	0,148	0,177	0,238	682	938	987
Linnet	218	18,29	655	72,5	0,128	0,131	0,156	0,210	736	1014	1067
Oriole	222	18,82	689	98,3	0,126	0,128	0,154	0,207	749	1033	1087
Waco	230	19,56	721	114,8	0,121	0,124	0,149	0,201	769	1060	1115
Laredo	268	20,50	816	101,0	0,104	0,106	0,128	0,172	841	1162	1223
Irving	309	22,40	965	147,7	0,090	0,093	0,111	0,150	924	1280	1348
Hawk	310	21,79	930	103,2	0,090	0,092	0,109	0,145	926	1289	1358
Dove	362	23,55	1083	122,3	0,077	0,079	0,095	0,127	1016	1410	1486
Armarillo	398	25,14	1231	176,1	0,070	0,073	0,087	0,117	1079	1499	1579
Grosbeak	416	25,15	1245	135,2	0,067	0,069	0,083	0,112	1106	1537	1620
Lubbock	458	26,42	1375	156,1	0,061	0,063	0,075	0,101	1177	1640	1729
Galveston	512	27,69	1525	158,8	0,054	0,056	0,067	0,091	1261	1760	1856
Drake	520	28,14	1565	183,3	0,054	0,055	0,066	0,089	1278	1786	1884
Curlew	523	28,96	1610	218,0	0,054	0,056	0,066	0,089	1287	1802	1901
Plano	537	28,63	1597	160,1	0,052	0,054	0,065	0,087	1297	1813	1913
Corpus	559	29,11	1656	161,5	0,050	0,052	0,063	0,084	1329	1860	1962
Arlington	583	29,90	1746	186,4	0,048	0,050	0,060	0,080	1367	1915	2021
Cardinal	619	30,43	1823	165,0	0,045	0,047	0,056	0,075	1418	1990	2101
Fort Worth	659	31,50	1952	190,8	0,043	0,045	0,053	0,071	1472	2067	2183
El Paso	684	31,80	2002	168,6	0,041	0,043	0,052	0,069	1502	2111	2230
Beaumont	724	32,87	2137	194,4	0,039	0,041	0,049	0,065	1558	2193	2317
San Antonio	747	33,50	2211	204,2	0,038	0,039	0,046	0,061	1615	2278	2408
Bittern	801	34,16	2330	175,3	0,035	0,038	0,044	0,059	1653	2333	2466
Dallas	910	36,88	2671	213,1	0,031	0,034	0,040	0,052	1787	2541	2689
Houston	977	38,25	2878	243,3	0,029	0,032	0,037	0,048	1875	2675	2833
Lapwing	988	38,20	2887	217,5	0,029	0,032	0,037	0,049	1873	2665	2821
Falcon	1036	39,24	3043	246,4	0,027	0,030	0,035	0,046	1940	2761	2923
Chukar	1136	40,74	3304	234,4	0,025	0,028	0,032	0,042	2040	2913	3085
Chukar II	1320	43,69	3825	245,1	0,021	0,026	0,029	0,037	2198	3176	3372
Bluebird	1389	44,75	4023	266,4	0,020	0,024	0,028	0,036	2270	3274	3474

Capacidad basada en 50 Hz, elevación 0 m, incidencia solar 90°, temp. amb. 25°, absorción solar 0.5, Emisividad 0.5, viento de 0,61 m/sec y 1033 W/m², las temperaturas correspondientes a la superficie. Coeficiente de resist térmico igual a 0,00404.



Av. Presidente Juan D. Perón 26399
B1722CXD, Merlo, Buenos Aires, Argentina

T. +54 11 220 404 6700
imsa.com.ar

CONDUCTORES ACCC®

Conductores ACCC® Tabla de características ASTM

Denominación normativa	Sección nominal	Ø Conductor	Peso aproximado	Carga mínima de rotura	E	E	E	E	Ampacidad en CA		
	mm²	mm	kg/km	kN	Rcc 20 °C	Rca 25 °C	Rca 75 °C	Rca 180 °C	100 °C	180 °C	200 °C
Silvassa	123	14,35	394	67,3	0,2286	0,2335	0,2795	0,3761	515	705	741
Helsinki	151	15,65	471	68,9	0,1862	0,1902	0,2277	0,3064	584	802	843
Jaipur	156	16,51	520	112,3	0,1801	0,1803	0,2202	0,3039	601	818	859
Zadar	177	17,09	566	95,7	0,1576	0,1611	0,1928	0,2594	651	895	942
Rovinj	188	17,09	576	71,1	0,1487	0,1520	0,1819	0,2447	670	922	969
Copenhagen	220	18,29	661	72,8	0,1272	0,1301	0,1557	0,2094	738	1017	1070
Reykjavik	223	18,82	694	98,3	0,1256	0,1285	0,1537	0,2067	749	1032	1087
Monte carlo	229	20,78	799	201,2	0,1230	0,1257	0,1504	0,2024	778	1076	1133
Lasgow	237	19,53	741	115,0	0,1184	0,1211	0,1449	0,1949	779	1076	1132
Gdansk	249	19,20	742	74,4	0,1126	0,1153	0,1379	0,1854	795	1097	1155
Casablanca	274	20,50	834	101,1	0,1024	0,1049	0,1255	0,1686	849	1174	1236
Oslo	314	22,40	981	147,9	0,0893	0,0915	0,1095	0,1471	931	1292	1361
Lisbon	316	21,79	948	103,4	0,0887	0,0910	0,1088	0,1461	927	1285	1353
Amsterdam	367	23,55	1101	122,4	0,0762	0,0784	0,0936	0,1256	1022	1419	1496
25 Mm	383	24,99	1223	209,9	0,0730	0,0750	0,0896	0,1203	1062	1478	1558
Cordoba	399	24,41	1192	124,6	0,0700	0,0724	0,0864	0,1158	1074	1495	1576
Leipzig	406	25,15	1257	176,7	0,0690	0,0710	0,0848	0,1138	1094	1522	1605
Brussels	421	25,15	1265	135,7	0,0666	0,0687	0,0820	0,1099	1112	1549	1633
Stockholm 3L	454	26,39	1368	155,7	0,0617	0,0637	0,0760	0,1019	1171	1634	1723
Stockholm 2L	463	26,39	1395	156,3	0,0605	0,0625	0,0746	0,0999	1183	1650	1740
Warsaw	508	27,71	1520	158,7	0,0553	0,0573	0,0683	0,0914	1253	1751	1848
Dublin	525	28,14	1583	183,3	0,0534	0,0553	0,0660	0,0883	1281	1791	1889
Kolkata	544	28,63	1643	184,4	0,0517	0,0536	0,0639	0,0855	1307	1829	1931
Mahakam	534	29,01	1663	256,3	0,0514	0,0536	0,0638	0,0852	1314	184	1942
Hamburg	546	28,63	1627	160,9	0,0514	0,0534	0,0636	0,0850	1311	1834	1936
Milan	568	29,11	1686	162,1	0,0494	0,0514	0,0612	0,0818	1343	1880	1985
Rome	593	29,90	1774	187,1	0,0474	0,0494	0,0588	0,0785	1381	1936	2044
Vienna	629	30,43	1853	165,6	0,0445	0,0466	0,0554	0,0738	1430	2008	2120
Budapest	668	31,50	1984	191,4	0,0420	0,0440	0,0523	0,0697	1486	2089	2206
Mumbai	685	31,78	2035	192,4	0,0410	0,0431	0,0511	0,0681	1507	2119	2239
Prague	691	31,78	2031	169,1	0,0407	0,0428	0,0508	0,0676	1512	2126	2246
Munich	733	32,84	2170	195,0	0,0384	0,0405	0,0480	0,0638	1570	2211	2337
Warwick	750	33,40	2243	230,5	0,0375	0,0395	0,0469	0,0624	1596	2248	2375
London	759	33,40	2248	204,8	0,0370	0,0391	0,0464	0,0616	1606	2264	2393
Paris	814	34,16	2366	176,0	0,0345	0,0368	0,0435	0,0576	1669	2358	2493
Bordeaux	881	35,76	2602	237,9	0,0318	0,0340	0,0402	0,0532	1760	2489	2632
Antwerp	945	36,86	2760	215,3	0,0297	0,0321	0,0378	0,0478	1831	2598	2749
Berlin	1007	38,20	2949	244,9	0,0278	0,0303	0,0356	0,0467	1909	2714	2873
Madrid	1013	38,20	2948	219,1	0,0276	0,0302	0,0354	0,0464	1914	2722	2881
Athens	1410	44,75	4066	267,6	0,0199	0,0231	0,0267	0,0343	2315	3336	3539

Capacidad basada en 50 Hz, elevación 0 m, incidencia solar 90°, temp. amb. 25°, absorción solar 0,5, Emisividad 0,5, viento de 0,61 m/sec y 1033 W/m², las temperaturas correspondientes a la superficie. Coeficiente de resistencia térmica igual a 0,00404.



Av. Presidente Juan D. Perón 26399
B1722CXD, Merlo, Buenos Aires, Argentina

T. +54 11 220 404 6700
imsa.com.ar