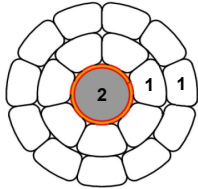




**ACCCC-HTLS Conductor de aluminio con refuerzo compuesto de núcleo carbono-fibra**  
**ACCCC-HTLS Aluminum Conductor Carbon Central Core**  
**HTLS: High Temperature Low Sag Conductor / Calibres Americanos - American Sizes**



**CONSTRUCCIÓN**  
**Construction**

1- Conductor en hilos de aluminio recocido 1350-HO, trapezoidales, cableados concéntricamente alrededor del núcleo  
 1- Aluminum Annealed 1350-HO trapezoidal wires, concentrically stranded about the core.  
 2- Núcleo Central Compuesto de Carbono-Fibra  
 2- Carbon-Fiber Central Core

**APLICACIONES**  
**Applications**

Los conductores TD-WIRE ACCCC-HTLS se utilizan líneas de transmisión y distribución aérea. Ofrecen un balance insuperable en características eléctricas y mecánicas. Su bajo peso, alta resistencia mecánica y su núcleo de baja dilatación térmica los hace ideales para operar a altas temperaturas ( 180 - 200°C) con muy baja flecha. Conductor HTLS. Son usados en líneas con vanos largos y son óptimos para procesos de repotenciación de líneas.

*TD-WIRE ACCCC-HTLS conductors are used as bare overhead transmission and distribution. Offer an unbeatable balance in electrical and mechanical performance. Their lightweight, high strength and low thermal expansion make them ideal to operate at high temperatures (180°C to 200°C) with a very low sag. HTLS Conductor. Are used in long span transmission lines and are optimal for reconductoring processes.*

**NORMAS Y REFERENCIAS**  
**Standards and References**

ASTM B 857 Standard Specification for Shaped Wire Compact Concentric-Lay-Stranded Aluminum Conductors, Coated-Steel Supported // RETIE  
 ASTM B 609 Standard Specification for Aluminum 1350-H19 Round Wire, Annealed and Intermediate Tempers, for Electrical Purposes // RETIE  
 ASTM B 987 Standard specification for carbon fiber composite core for use in overhead electrical conductors // RETIE

Número de parte Part Number	Calibres Americanos American Sizes		Nombre clave Code Word	Diámetro Diameter (mm)		Masa Weight (kg/km)			Carga de Rotura Rated Strength (kN)		Resistencia Resistance (ohm/km)			Capacidad de corriente Ampacity (A) *		
	kcmil	mm2		Núcleo Core	Externo Overall	Núcleo Core	Aluminio Aluminum	Total Total	Núcleo Core	Conductor Total Total conductor	DC 20°C	AC 75°C	AC 180°C	75°C	180°C	200°C
CAD60383	383	194,2	Oceanside	6,0	17,27	53,5	535	588	60,4	71,1	0,1437	0,1765	0,2375	558	938	987
CAD60430	430	218,1	Linnet	6,0	18,29	53,5	601	654	60,4	72,4	0,1280	0,1564	0,2104	602	1014	1067
CAD60439	439	222,2	Oriole	7,1	18,82	75,8	612	688	85,7	97,9	0,1256	0,1535	0,2065	612	1033	1087
CAD60454	454	230	Waco	7,8	19,56	90,1	633	724	101,8	114,4	0,1214	0,1488	0,2009	628	1060	1115
CAD60530	530	268,4	Laredo	7,1	20,50	75,8	739	815	85,7	100,4	0,1040	0,1276	0,1720	687	1162	1223
CAD60609	609	308,8	Irving	8,8	22,40	115,1	850	966	130,0	147,0	0,0904	0,1111	0,1498	753	1280	1348
CAD60611	611	309,7	Hawk	7,1	21,79	75,8	853	929	85,7	102,7	0,0901	0,1094	0,1452	753	1289	1358
CAD60713	713	361,5	Dove	7,8	23,55	90,1	996	1086	101,8	121,7	0,0772	0,0947	0,1273	826	1410	1486
CAD60785	785	397,6	Amarillo	9,5	25,15	136,2	1095	1231	153,9	175,8	0,0702	0,0870	0,1173	877	1500	1580
CAD60821	821	416,2	Grosbeak	8,1	25,15	99,2	1146	1245	112,0	134,9	0,0671	0,0829	0,1116	898	1537	1620
CAD60904	904	458	Lubbock	8,8	26,42	115,1	1261	1376	130,0	155,2	0,0609	0,0752	0,1011	956	1640	1729
CAD61011	1011	512,4	Galveston	8,8	27,69	115,1	1411	1526	130,0	158,2	0,0545	0,0674	0,0905	1022	1760	1856
CAD61026	1026	519,7	Drake	9,5	28,14	136,2	1431	1567	153,9	182,5	0,0537	0,0662	0,0888	1036	1786	1884
CAD61036	1036	525,1	Curlew	10,5	28,80	166,6	1450	1616	188,3	217,2	0,0533	0,0661	0,0883	1043	1804	1903
CAD61059	1059	536,8	Plano	8,8	28,63	115,1	1482	1597	130,0	159,6	0,0521	0,0649	0,0870	1050	1813	1913
CAD61103	1103	558,9	Corpus Christi	8,8	29,11	115,1	1543	1658	130,0	160,8	0,0501	0,0625	0,0836	1076	1860	1962
CAD61151	1151	583,2	Arlington	9,5	29,90	136,2	1610	1746	153,9	186,0	0,0480	0,0599	0,0802	1106	1915	2021
CAD61222	1222	619,1	Cardinal	8,8	30,43	115,1	1709	1824	130,0	164,1	0,0452	0,0563	0,0751	1146	1990	2101
CAD61300	1300	658,9	Fort Worth	9,5	31,50	136,2	1819	1955	153,9	190,2	0,0425	0,0533	0,0711	1189	2067	2183
CAD61350	1350	684	El Paso	8,8	31,80	115,1	1888	2003	130,0	167,7	0,0409	0,0515	0,0686	1212	2111	2230
CAD61429B	1429	723,9	Beaumont	9,5	32,87	136,2	1999	2135	153,9	193,7	0,0387	0,0488	0,0649	1257	2193	2317
CAD61475	1475	747,3	San Antonio	9,8	33,40	143,5	2063	2207	162,1	203,2	0,0374	0,0458	0,0608	1302	2278	2408
CAD61582	1582	801,4	Bittern	8,8	34,16	115,1	2212	2328	130,0	174,1	0,0349	0,0444	0,0589	1331	2333	2466
CAD61795	1795	909,5	Dallas	9,8	36,88	143,5	2523	2667	162,1	212,1	0,0309	0,0398	0,0521	1435	2541	2689
CAD61927	1927	976,6	Houston	10,5	38,25	166,6	2709	2876	188,3	242,0	0,0288	0,0370	0,0482	1502	2675	2833
CAD61949	1949	987,5	Lapwing	9,8	38,20	143,5	2740	2883	162,1	216,4	0,0285	0,0370	0,0485	1502	2665	2821
CAD62045	2045	1036,3	Falcon	10,5	39,24	166,6	2875	3042	188,3	245,3	0,0271	0,0350	0,0459	1555	2761	2923
CAD62741	2741	1388,7	Bluebird	10,5	44,75	166,6	3853	4019	188,3	264,6	0,0202	0,0278	0,0356	1808	3274	3474

\* Capacidad de corriente para temperatura conductor 75°C, temperatura ambiente 25°C, viento 0,6m/s, sol 1kW/m², a nivel del mar  
 \* Ampacity for 75°C conductor temperature, 25°C ambient temperature, 0,6m/s wind speed, 1kW/m² solar emission, at sea level

Toda la información se presenta como guía para usuario e instalador, a quienes corresponde cumplimiento de regulaciones locales como RETIE. Los valores son nominales y están sujetos a tolerancias de normas. Se podrán hacer actualizaciones sin previo aviso.

All information is presented as a guide for user and installer, they are responsible for complying with local regulations as RETIE. Values are nominal and are subject to standard tolerances. Updates may be made without prior notice.

