



## AAAC Conductores de aleación de Aluminio AAAC All Aluminum Alloy Conductor



### CONSTRUCCIÓN Construction

Conductor en hilos de aluminio 6201 T81, cableados de forma concéntrica.  
*Aluminum 6202 T81, concentrically stranded.*

### APLICACIONES Applications

Los conductores TD-WIRE AAAC se utilizan como conductores desnudos de transmisión y distribución aérea, así como también como neutro mensajero de soporte.

Los cables TD-WIRE ACAR ofrecen un balance óptimo entre características eléctricas, mecánicas con un peso liviano.

*TD-WIRE AAAC conductors are used as bare overhead transmission and distribution conductor as well as neutral messenger support.*

*TD-WIRE ACAR conductors offers and optimal balance in electrical and mechanical performance and light weight.*

### NORMAS Y REFERENCIAS Standards and References

NTC 2730 Estandar de especificaciones para conductores de cableado concéntrico de aleación de aluminio 6201-T81 // RETIE  
*ASTM B399 Standard Specification for Concentric-Lay-Stranded Aluminum-Alloy 6201-T81 // RETIE*

Número de parte Part Number	Calibre Size (kcmil)	Nombre clave Code Word	Hilos Strands	Diámetro hilos Strand diameter (mm)	Diámetro Diameter (mm)	Masa Weight (kg/km)	Carga de Rotura Rated Strength kgf	Reistencia (ohm/km) Resistance		Ampacidad Ampacity (A) *
								DC 20°C	AC 75°C	
CAD2077	77,47	Ames	7	2.67	8.02	108	1272	0,853	1,02	191
CAD2123	123,3	Azusa	7	3.37	10.1	171	1939	0,536	0,639	256
CAD2155	155,4	Anaheim	7	3.78	11.4	216	2445	0,425	0,507	296
CAD2195	195,7	Amherst	7	4.25	12.7	272	3079	0,338	0,403	342
CAD2246	246,9	Alliance	7	4.77	14.3	343	3884	0,268	0,319	395
CAD2312	312,8	Butte	19	3.26	16.3	435	4767	0,211	0,252	460
CAD2394	394,5	Canton	19	3.66	18.3	549	6013	0,168	0,200	532
CAD2465	465,4	Cairo	19	3.98	19.9	647	7092	0,142	0,170	590
CAD2559	559,5	Darien	19	4.36	21.8	778	8527	0,118	0,141	663
CAD2652	652,4	Elgin	19	4.71	23.5	907	9943	0,101	0,121	729
CAD2740	740,8	Flint	19	5,02	25,1	1030	11290	0,0892	0,107	729
CAD2927	927,2	Greeley	37	4.02	28.1	1289	13827	0,0713	0,0861	908
CAD21077	1077,4	-	61	3.38	30.4	1498	15891	0,0614	0,0745	998
CAD21165	1165,1	-	61	3.51	31.6	1620	17183	0,0567	0,0691	1045
CAD21259	1259,6	-	61	3.65	32.8	1751	18578	0,0525	0,0642	1096
CAD21348	1348,8	-	61	3.78	34.0	1875	19894	0,0490	0,0602	1143
CAD21439	1439,2	-	61	3.90	35.1	2001	21226	0,0459	0,0566	1187

\* Capacidad de corriente para temperatura conductor 75°C, temperatura ambiente 25°C, viento 0,6m/s, sol 1W/m<sup>2</sup>, a nivel del mar

\* Ampacity for 75°C conductor temperature, 25°C ambient temperature, 0,6m/s wind speed, 1W/m<sup>2</sup> solar emission, at sea level

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

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