

TABLA N° 2.2

## CABLES DE ALEACION DE ALUMINIO 6201

CALIBRES DE ALEACION CON LOS MISMOS DIAMETROS QUE LOS ACSR

## CARACTERISTICAS FISICAS Y MECANICAS

Código del cable de aleación 6201	Calibre del cable de aleación 6201 MCM	Sección (mm²)	Calibres y Cableados de los cables ACSR del mismo diámetro que los de aleación		N° de hilos x diámetro de cada hilo (mm)	Diámetro total (mm)	Peso total (Kg/Km)	Carga de rotura (Kg)
			AWG ó MCM	Al/Acero				
Akron	30,58	15,50	6	6/1	7 x 1,68	5,04	42,7	503
Alton	48,69	24,67	4	6/1	7 x 2,12	6,36	68,0	801
Ames	77,47	39,25	2	6/1	7 x 2,67	8,02	108	1.270
Azusa	123,3	62,48	1/0	6/1	7 x 3,37	10,11	172	2.023
Anaheim	155,4	78,74	2/0	6/1	7 x 3,78	11,35	217	2.452
Amherst	195,7	99,16	3/0	6/1	7 x 4,25	12,74	273	3.083
Alliance	246,9	125	4/0	6/1	7 x 4,77	14,31	344	3.884
Butte	312,8	158	266,8	26/7	19 x 3,26	16,30	436	4.978
Canton	394,5	200	336,4	26/7	19 x 3,66	18,30	551	6.013
Cairo	465,4	236	397,5	26/7	19 x 3,98	19,88	650	7.110
Darien	559,5	283	477	26/7	19 x 4,36	21,79	781	8.533
Elgin	652,4	331	556,5	26/7	19 x 4,71	23,53	911	9.957
Flint	740,8	375	636	26/7	37 x 3,59	25,16	<del>1.035</del> 1.005	11.023
Greeley	927,2	470	795	26/7	37 x 4,02	28,15	1.295	13.823

TABLA Nº 2.3

## CABLES DE ALEACION DE ALUMINIO 6201

CALIBRES DE ALEACION CON EL MISMO DIAMETRO QUE LOS ACSR

## CARACTERISTICAS ELECTRICAS

Código	Calibre  MCM	R E S I S T E N C I A					Reactancia a un pie de separación — 60 Hz		Radio medio geométrico (RMG)  (mm)
		Corriente continua  20°C (Ohms /Km)	Corriente alterna a 60 Hz				Inductiva (Ohms/Km)	Capacitiva (Megohm x Km)	
			25°C (Ohms/Km)	50°C (Ohms/Km)	75°C (Ohms/Km)	80°C (Ohms/Km)			
Akron	30,58	2,1615	2,1994	2,3865	2,5748	2,6115	0,3859	0,2291	1,814
Alton	48,69	1,3577	1,3815	1,4984	1,6171	1,6404	0,3673	0,2179	2,322
Ames	77,47	0,8534	0,8688	0,9421	1,0161	1,0311	0,3505	0,2067	2,902
Azusa	123,3	0,5364	0,5456	0,5922	0,6382	0,6481	0,3329	0,1957	3,664
Anaheim	155,4	0,4255	0,4257	0,4698	0,5071	0,5141	0,3238	0,1902	4,136
Amherst	195,7	0,3379	0,3443	0,3735	0,4027	0,4088	0,3157	0,1846	4,607
Alliance	246,9	0,2658	0,2728	0,2958	0,3194	0,3215	0,3067	0,1792	5,188
Butte	312,8	0,2113	0,2156	0,2336	0,2523	0,2559	0,2969	0,1729	5,913
Canton	394,5	0,1675	0,1715	0,1852	0,2001	0,2030	0,2882	0,1673	6,639
Cairo	465,4	0,1421	0,1423	0,1572	0,1702	0,1726	0,2819	0,1634	7,219
Darien	559,5	0,1181	0,1211	0,1330	0,1417	0,1436	0,2750	0,1590	7,909
Elgin	652,5	0,10135	0,1044	0,1131	0,1218	0,1235	0,2694	0,1554	8,525
Flint	740,8	0,0892	0,0919	0,0994	0,1075	0,1089	0,2641	0,1522	9,142
Greeley	927,2	0,0713	0,0739	0,0801	0,0863	0,0874	0,2556	0,1468	10,231





TABLA Nº 2.4

