



## ACSR Conductor de aluminio con refuerzo de acero ACSR Aluminum Conductor Steel Reinforced



### CONSTRUCCIÓN Construction

- 1- Conductor en hilos de aluminio 1350-H19 wires, cableados concéntricamente alrededor del núcleo de acero  
 2- Núcleo de acero galvanizado clase A
- 1- Aluminum 1350-H19 wires, concentricallly stranded about a steel core.  
 2- Steel core, standard core wire for ACSR is galvanized class A

### APLICACIONES Applications

Los conductores TD-WIRE ACSR se utilizan en transmisión y distribución aérea, así como también como neutro mensajero de soporte.  
 Los cables TD-WIRE ACSR ofrecen un balance óptimo entre características eléctricas y mecánicas.

*TD-WIRE ACSR conductors are used as bare overhead transmission and distribution conductor as well as neutral messenger support.  
 TD-WIRE ACSR conductors offers and optimal balance in electrical and mechanical performance.*

### NORMAS Y REFERENCIAS Standards and References

NTC 308 Conductores de aluminio con cableado concéntrico, con refuerzo de acero recubierto (ACSR)  
 ASTM B232 Concentric-Lay-Stranded Aluminum Conductors, Coated- Steel Reinforced (ACSR)

Número de parte Part Number	Calibre Size	Nombre clave Code Word	Hilos Strands Al/St	Diámetro de los hilos aluminio-acero Conductor diameter (mm)	Diámetro Diameter (mm)		Masa Weight (kg/km)			Resistencia Resistance (ohm/km)		Carga de Rotura Rated Strength (kgf)	Capacidad de corriente Ampacity (A) *
					Núcleo Core	Externo Overall	Núcleo Core	Aluminio Aluminum	Total Total	DC 20°C	AC 75°C		
CAD10004	4 AWG	Swan	6 - 1	2,12 - 2,12	2,12	6,35	27,4	58,0	85	1,32	1,69	844	140
CAD10002	2 AWG	Sparrow	6 - 1	2,67 - 2,67	2,67	8,02	43,6	92,4	136	0,833	1,09	1293	184
CAD10001	1 AWG	Robin	6 - 1	3,00 - 3,00	3,00	9,00	55,0	116	171	0,659	0,879	1611	212
CAD10010	1/0 AWG	Raven	6 - 1	3,37 - 3,37	3,37	10,11	69,4	147	216	0,522	0,712	1987	242
CAD10020	2/0 AWG	Quail	6 - 1	3,78 - 3,78	3,78	11,35	87,4	185	272	0,413	0,577	2409	276
CAD10030	3/0 AWG	Pigeon	6 - 1	4,25 - 4,25	4,25	12,74	110	233	344	0,328	0,472	3004	315
CAD10040	4/0 AWG	Penguin	6 - 1	4,77 - 4,77	4,77	14,31	139	294	433	0,261	0,390	3789	358
CAD10266W	266,8 kcmil	Waxwing	18 - 1	3,09 - 3,09	3,09	15,46	58,4	373	431	0,211	0,258	3122	449
CAD10266P	266,8 kcmil	Partridge	26 - 7	2,57 - 2,00	7,72	16,30	174	373	547	0,208	0,255	5121	457
CAD10300	300 kcmil	Ostrich	26 - 7	2,73 - 2,12	8,18	17,27	195	419	615	0,185	0,227	5758	492
CAD10336M	336,4 kcmil	Merlin	18 - 1	3,47 - 3,47	3,47	17,36	73,7	470	544	0,167	0,205	3937	519
CAD10336L	336,4 kcmil	Linnet	26 - 7	2,89 - 2,25	6,74	18,30	217	473	689	0,165	0,203	6400	529
CAD10336O	336,4 kcmil	Oriole	30 - 7	2,69 - 2,69	8,07	18,83	311	474	784	0,164	0,201	7864	535
CAD10397C	397,5 kcmil	Chickadee	18 - 1	3,77 - 3,77	3,77	18,87	87,1	556	643	0,141	0,174	4510	576
CAD10397I	397,5 kcmil	Ibis	26 - 7	3,14 - 2,09	9,42	18,84	190	556	746	0,140	0,172	7387	587
CAD10397L	397,5 kcmil	Lark	30 - 7	2,92 - 2,92	8,77	20,47	371	556	927	0,139	0,170	9227	595
CAD10477P	477 kcmil	Pelican	18 - 1	4,13 - 4,13	4,13	20,67	104	667	771	0,118	0,145	5354	646
CAD10477H	477 kcmil	Hawk	26 - 7	3,44 - 2,29	10,32	20,64	228	667	895	0,117	0,143	8864	659
CAD10477HE	477 kcmil	Hen	30 - 7	3,20 - 3,20	9,61	22,42	445	667	1112	0,116	0,142	10803	667
CAD10556O	556,5 kcmil	Osprey	18 - 1	4,47 - 4,47	4,47	22,33	122	778	900	0,101	0,125	6216	711
CAD10556D	556,5 kcmil	Dove	26 - 7	3,72 - 2,48	11,15	22,30	266	778	1044	0,100	0,123	10249	725
CAD10556E	556,5 kcmil	Eagle	30 - 7	3,46 - 3,46	10,38	24,22	520	778	1298	0,0992	0,122	12603	734
CAD10605S	605 kcmil	Squab	26 - 7	3,87 - 3,01	11,62	24,54	390	850	1240	0,0919	0,113	11042	764
CAD10605W	605 kcmil	Wood Duck	30 - 7	3,61 - 3,61	10,82	25,25	559	852	1411	0,0912	0,112	13118	774
CAD10636G	636 kcmil	Grosbeak	26 - 7	3,97 - 3,09	11,92	25,16	410	894	1303	0,0875	0,108	11431	788
CAD10636S	636 kcmil	Scoter	30 - 7	3,70 - 3,70	11,09	25,89	587	896	1483	0,0868	0,107	13790	798
CAD10666G	666,6 kcmil	Gannet	26 - 7	4,07 - 3,16	12,20	25,76	430	937	1366	0,0834	0,103	11981	812
CAD10666	666,6 kcmil	-	30 - 7	3,79 - 3,79	11,36	26,50	616	939	1554	0,0828	0,102	14454	822
CAD10715S	715,5 kcmil	Starling	26 - 7	4,21 - 3,28	12,64	26,68	461	1005	1466	0,0777	0,0960	12860	849
CAD10715B	715,5 kcmil	Buteo	30 - 7	3,92 - 3,92	11,77	27,46	661	1008	1668	0,0771	0,0950	15396	859
CAD10795D	795 kcmil	Drake	26 - 7	4,44 - 3,45	13,32	28,13	512	1117	1629	0,0700	0,0865	14289	906
CAD10795S	795 kcmil	Skimmer	30 - 7	4,13 - 4,13	12,40	28,94	734	1120	1854	0,0694	0,0856	17106	918
CAD10954R	954 kcmil	Rail	45 - 7	3,70 - 2,47	11,09	29,59	261	1340	1601	0,0591	0,0757	11750	982
CAD10954C	954 kcmil	Cardinal	54 - 7	3,38 - 3,38	10,13	30,38	489	1340	1830	0,0586	0,0748	15345	994
CAD01033O	1033,5 kcmil	Ortolan	45 - 7	3,85 - 2,57	11,55	30,79	283	1452	1735	0,0546	0,0701	12562	1031
CAD01033C	1033,5 kcmil	Curlew	54 - 7	3,51 - 3,51	10,54	31,63	530	1452	1982	0,0541	0,0692	16624	1045
CAD01113B	1113 kcmil	Bluejay	45 - 7	3,99 - 2,66	11,98	31,96	305	1564	1868	0,0507	0,0653	13528	1079
CAD01113F	1113 kcmil	Finch	54 - 19	3,65 - 2,19	10,94	32,82	559	1571	2130	0,0505	0,0648	17715	1091
CAD01272B	1272 kcmil	Bittern	45 - 7	4,27 - 2,85	12,81	34,16	348	1787	2135	0,0443	0,0575	15461	1170
CAD01272P	1272 kcmil	Pheasant	54 - 19	3,90 - 2,34	11,70	35,09	639	1796	2435	0,0442	0,0570	19772	1183
CAD01351D	1351,5 kcmil	Dipper	45 - 7	4,40 - 2,93	13,21	35,21	370	1899	2269	0,0417	0,0543	16427	1214
CAD01351M	1351,5 kcmil	Martin	54 - 19	4,02 - 2,41	12,05	36,16	679	1908	2587	0,0416	0,0538	21008	1228
CAD01431B	1431 kcmil	Bobolink	45 - 7	4,53 - 3,02	13,59	36,24	392	2010	2402	0,0394	0,0515	17393	1256
CAD01431P	1431 kcmil	Plover	54 - 19	4,13 - 2,48	12,40	37,21	719	2020	2739	0,0393	0,0510	22244	1271
CAD01510N	1510,5 kcmil	Nuthatch	45 - 7	4,65 - 3,10	13,96	37,23	413	2122	2535	0,0373	0,0490	18181	1297
CAD01510P	1510,5 kcmil	Parrot	54 - 19	4,25 - 2,55	12,74	38,23	759	2132	2891	0,0372	0,0485	23480	1313
CAD01590L	1590 kcmil	Lapwing	45 - 7	4,77 - 3,18	14,32	38,20	435	2234	2669	0,0355	0,0467	19138	1337
CAD01590F	1590 kcmil	Falcon	54 - 19	4,36 - 2,62	13,08	39,23	799	2245	3043	0,0353	0,0462	24715	1354
CAD01780C	1780 kcmil	Chukar	54 - 19	4,61 - 2,77	13,83	41,50	894	2513	3407	0,0316	0,0416	27669	1448
CAD02156B	2156 kcmil	Bluebird	84 - 19	4,07 - 2,44	12,21	44,76	696	3044	3740	0,0262	0,0346	27351	1620
CAD02167K	2167 kcmil	Kiwi	72 - 7	4,41 - 2,94	13,22	44,07	371	3059	3430	0,0263	0,0349	22599	1606
CAD02312T	2312 kcmil	Thrasher	76 - 19	4,43 - 2,07	13,29	45,78	499	3264	3763	0,0246	0,0329	25711	1672

\* 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 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.