



CONSTRUCCIÓN

Construction

Conductor en hilos de aluminio 1350 H19, cableados de forma concéntrica. Opcional (Bajo Pedido) aplicación de grasa en las capas internas
Aluminum 1350 H19, concentrically stranded. Optional (Upon request) grease applied in the inner layers.

APLICACIONES

Applications

Los conductores TD-WIRE AAC de calibres gruesos se utilizan como conductores desnudos para barrajes de subestaciones de transmisión y distribución aérea y cuando la carga de rotura no es crítica
 Los cables TD-WIRE AAC son ideales para aplicaciones de alta capacidad de corriente con un peso liviano.
TD-WIRE AAC conductors are used as bare bus conductor in transmission and distribution substations and when conductor strength is not critical. TD-WIRE AAC large sizes conductors are optimal for high current applications, and light weight.

NORMAS Y REFERENCIAS

Standards and References

ASTM B231 Standard Specification for Concentric-Lay-Stranded Aluminum 1350 H19 ASTM // B230 Standard for aluminum wire 1350 H19 // RETIE

Número de parte Part Number	Calibre Size (AWG/kcmil)	Nombre clave Code Word	Hilos Strands	Diámetro hilos Strand diameter (mm)	Diametro 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	
CAD40002	2	Iris	7	2,47	7,42	93	612	0,854	1,043	185
CAD40001	1	Pansy	7	2,78	8,33	117	744	0,678	0,827	214
CAD40010	1/0	Poppy	7	3,12	9,36	148	903	0,537	0,656	247
CAD40020	2/0	Aster	7	3,50	10,5	186	1139	0,426	0,522	286
CAD40030	3/0	Phlox	7	3,93	11,8	235	1379	0,338	0,413	331
CAD40040	4/0	Oxlip	7	4,42	13,3	296	1737	0,268	0,328	383
CAD40250S	250	Sneezewort	7	4,80	14,4	350	2050	0,227	0,278	425
CAD40250V	250	Valerian	19	2,91	14,6	350	2114	0,227	0,278	426
CAD402668D	266,8	Daisy	7	4,96	14,9	373	2191	0,213	0,260	443
CAD402668L	266,8	Laurel	19	3,01	15,0	373	2254	0,213	0,260	444
CAD40300	300	Peony	19	3,19	16,0	419	2486	0,189	0,232	478
CAD403364	336,4	Tulip	19	3,38	16,9	470	2790	0,169	0,207	513
CAD40350	350	Daffodil	19	3,45	17,2	489	2898	0,162	0,198	526
CAD40397S	397,5	Canna	19	3,67	18,4	556	3225	0,143	0,175	570
CAD40450	450	Goldentuft	19	3,91	19,5	629	3579	0,126	0,155	616
CAD40477C	477	Cosmos	19	4,02	20,1	667	3792	0,119	0,146	639
CAD40477S	477	Syringa	37	2,88	20,2	667	3942	0,119	0,146	639
CAD40500Z	500	Zinnia	19	4,12	20,6	699	3974	0,113	0,139	658
CAD40500H	500	Hyacinth	37	2,95	20,7	699	4132	0,113	0,139	658
CAD405565D	556,5	Dahlia	19	4,35	21,7	778	4423	0,102	0,125	703
CAD405565M	556,5	Mistletoe	37	3,12	21,8	778	4509	0,102	0,125	704
CAD40600	600	Meadowsweet	37	3,23	22,6	839	4853	0,0945	0,1165	738
CAD40636	636	Orchid	37	3,33	23,3	889	5171	0,0892	0,1099	765
CAD40650	650	Heuchera	37	3,37	23,6	909	5262	0,0872	0,1076	775
CAD40700V	700	Verbena	37	3,49	24,5	979	5670	0,0810	0,1001	812
CAD40700F	700	Flag	61	2,72	24,5	979	5851	0,0810	0,1001	812
CAD407155V	715,5	Violet	37	3,53	24,7	1000	5806	0,0793	0,0981	823
CAD407155N	715,5	Nasturtium	61	2,75	24,8	1000	5942	0,0793	0,0981	823
CAD40750P	750	Petunia	37	3,62	25,3	1049	5942	0,0756	0,0938	847
CAD40750C	750	Cattail	61	2,82	25,3	1049	6124	0,0756	0,0938	847
CAD40795A	795	Arbutus	37	3,72	26,1	1111	6305	0,0713	0,0886	878
CAD40795L	795	Lilac	61	2,90	26,1	1111	6486	0,0713	0,0886	879
CAD40900C	900	Cockscomb	37	3,96	27,7	1258	6985	0,0630	0,0784	948
CAD40900S	900	Snapdragon	61	3,09	27,8	1258	7212	0,0630	0,0784	948
CAD40954M	954	Magnolia	37	4,08	28,5	1334	7439	0,0594	0,0741	982
CAD40954G	954	Goldenrod	61	3,18	28,6	1334	7666	0,0594	0,0741	983
CAD41000H	1000	Hawkweed	61	3,25	29,3	1398	7802	0,0567	0,0709	1010
CAD41000C	1000	Camellia	37	4,18	29,2	1398	8029	0,0567	0,0709	1011
CAD410335B	1033,5	Bluebell	61	3,31	29,8	1445	8029	0,0549	0,0689	1031
CAD410335L	1033,5	Larkspur	37	4,25	29,7	1445	8301	0,0549	0,0689	1032
CAD41113	1113	Marigold	61	3,43	30,9	1556	8936	0,0510	0,0640	1079
CAD41192S	1192,5	Hawthorn	61	3,55	32,0	1667	9571	0,0476	0,0600	1124
CAD41272	1272	Narcissus	61	3,67	33,0	1778	9979	0,0446	0,0568	1169
CAD41351S	1351,5	Columbine	61	3,78	34,0	1889	10614	0,0420	0,0535	1212
CAD41431	1431	Carnation	61	3,89	35,0	2001	11022	0,0396	0,0509	1253
CAD41510S	1510,5	Gladiolus	61	4,00	36,0	2112	11612	0,0375	0,0482	1294
CAD41590	1590	Coreopsis	61	4,10	36,9	2223	12247	0,0357	0,0463	1333
CAD41750	1750	Jessamine	61	4,30	38,7	2447	13472	0,0324	0,0423	1408
CAD42000	2000	Cowslip	91	3,77	41,4	2796	15513	0,0284	0,0377	1518
CAD42250	2250	Sagebrush	91	3,99	43,9	3176	17010	0,0255	0,0344	1612
CAD42500	2500	Lupine	91	4,21	46,3	3529	19006	0,0229	0,0318	1706
CAD42750	2750	Bitterroot	91	4,42	48,6	3882	20911	0,0208	0,0295	1793
CAD43000	3000	Trillium	91	4,61	50,7	4235	22816	0,0191	0,0274	1874
CAD43500	3500	Bluebonnet	127	4,22	54,8	4989	26626	0,0164	0,0248	2024

* Capacidad de corriente para temperatura conductor 75°C, temperatura ambiente 25°C, viento 0,6m/s, sol 1W/m², a nivel del mar

* Ampacity for 75°C conductor temperature, 25°C ambient temperature, 0,6m/s wind speed, 1W/m² 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.