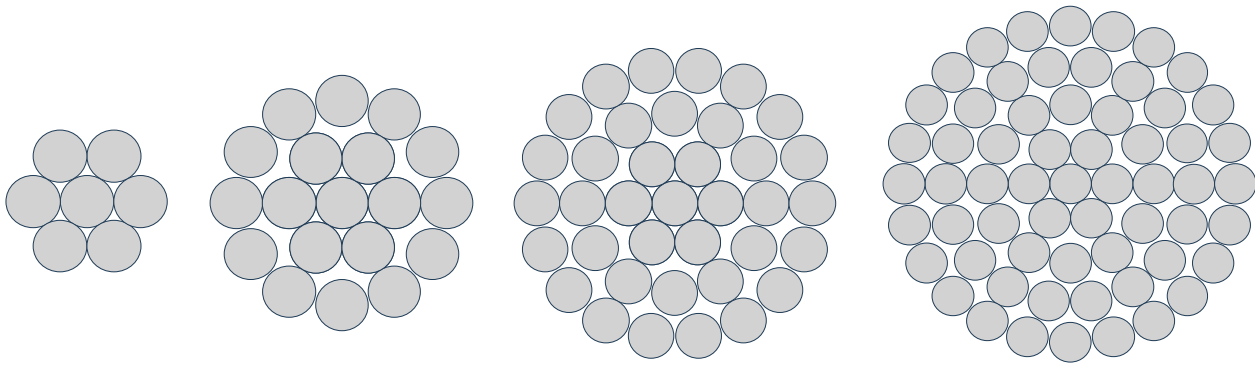


# AAC (All Aluminum Conductor)

Procables

A Brand of Prysmian Group



## Diseño y características de materiales

Materials and Design Characteristics

- 1 ALUMINIO / ALUMINUM  
Clase 1350 H19 / Class 1350 H19



## Características de construcción y dimensiones

Construction characteristics and dimensions

Código Code	Nombre clave Code Name	Calibre Size [AWG o Kcmil]	Clase Class	Construcción Construction N° Hilos Strands Al 1350 H19	Diámetro Hilo Strand Diameter [mm]	Diámetro conductor Conductor Diameter [mm]	Área Total Total Area [kg/km]	Resistencia DC del conductor a 20°C Nominal DC Resistance at 20°C [Ω/km]	Resistencia AC del conductor a 75°C Nominal AC Resistance at 75°C [Ω/km]	Corriente de corto circuito** Short circuit current [kA]	Carga de rotura Conductor Breaking Load [kgf]	Masa Total Total Weight [kg/km]	Capacidad de corriente Ampacity [A]*
32311022000	Rose	4	A	7	1.96	5.9	21.14	1.36	1.66	2.4	400	58.3	138
32311024000	Iris	2	AA	7	2.47	7.4	33.65	0.854	1.05	3.9	613	92.8	185
32310025000	Pansy	1	AA, A	7	2.78	8.3	42.37	0.678	0.827	4.9	744	117	214
32310026000	Poppy	1/0	AA, A	7	3.12	9.4	53.49	0.537	0.657	6.2	903	148	247
32310028000	Aster	2/0	AA, A	7	3.50	10.5	67.45	0.426	0.522	7.8	1138	186	286
32310030000	Phlox	3/0	AA, A	7	3.93	11.8	85.00	0.338	0.414	9.8	1377	235	331
32310032000	Oxlip	4/0	AA, A	7	4.42	13.3	107.2	0.268	0.327	12	1737	296	383
32310034800	Sneezewort	250	AA	7	4.80	14.4	126.7	0.227	0.278	15	2052	349	425
32310034000	Valerian	250	A	19	2.91	14.6	126.7	0.227	0.278	15	2052	350	426
32310035000	Daisy	266.8	AA	7	4.96	14.9	135.2	0.213	0.260	16	2190	373	443
32311035000	Laurel	266.8	A	19	3.01	15.1	135.2	0.213	0.260	16	2254	373	443
32310036000	Peony	300	A	19	3.19	16.0	152.0	0.189	0.232	18	2485	419	478
32310037000	Tulip	336.4	A	19	3.38	16.9	170.5	0.169	0.206	20	2787	470	513
32310381000	Daffodil	350	A	19	3.45	17.2	177.3	0.162	0.198	21	2898	489	523
32310039000	Canna	397.5	AA	19	3.67	18.4	201.4	0.143	0.175	23	3227	556	570
32311040000	Xerolyte	400	A	37	2.64	18.5	202.8	0.142	0.174	23	3373	559	573
32310041000	Goldentuft	450	AA	19	3.91	19.5	228.0	0.126	0.155	26	3578	629	616
32310042000	Cosmos	477	AA	19	4.03	20.1	241.8	0.119	0.146	28	3794	667	639
32310421000	Syringa	477	A	37	2.88	20.2	241.7	0.119	0.146	28	3943	667	639
32310043000	Zinnia	500	AA	19	4.12	20.6	253.3	0.113	0.139	29	3975	699	685
32311043000	Hyacinth	500	A	37	2.95	20.7	253.1	0.114	0.140	29	4130	698	658
32310044000	Dahlia	556.5	AA	19	4.35	21.7	282.0	0.102	0.125	33	4425	778	704
32311044000	Mistletoe	556.5	A	37	3.11	21.8	282.0	0.102	0.126	33	4511	778	703
32310045000	Meadowsweet	600	AA	37	3.24	22.6	304.1	0.0945	0.116	35	4864	839	738
32310046000	Orchid	636	AA	37	3.33	23.3	322.2	0.0890	0.110	37	5154	889	765
32310045500	Heuchera	650	AA	37	3.37	23.6	329.4	0.0870	0.108	38	5269	909	776

# AAC (All Aluminum Conductor)

Procables

A Brand of Prysmian Group

Código Code	Nombre clave Code Name	Calibre Size [AWG o Kcmil]	Clase Class	Construcción Construction N° Hilos / Strands AI 1350 H19	Diámetro Hilo Strand Diameter [mm]	Diámetro conductor Conductor Diameter [mm]	Área Total Total Area [kg/km]	Resistencia DC del conductor a 20°C Nominal DC Resistance at 20°C [Ω/km]	Resistencia AC del conductor a 75°C Nominal AC Resistance at 75°C [Ω/km]	Corriente de corto circuito** Short circuit current [kA]	Carga de rotura Conductor Breaking Load [kgf]	Masa Total Total Weight [kg/km]	Capacidad de corriente Ampacity [A]*
32310051000	Verbena	700	AA	37	3.49	24.5	354.8	0.0810	0.100	41	5674	979	812
32311048000	Flag	700	A	61	2.72	24.5	354.7	0.0810	0.100	41	5836	979	812
32310050000	Violet	715.5	AA	37	3.53	24.7	362.5	0.0790	0.0979	42	5683	1000	823
32311050000	Nasturtium	715.5	A	61	2.75	24.8	362.6	0.0790	0.0980	42	5966	1000	823
32313054000	Petunia	750	AA	37	3.62	25.3	380.0	0.0760	0.0935	44	5956	1048	848
32310053000	Cattail	750	A	61	2.82	25.4	380.0	0.0760	0.0933	44	6132	1048	847
32310054000	Arbutus	795	AA	37	3.72	26.1	402.8	0.0710	0.0884	47	6314	1111	879
32310055000	Lilac	795	A	61	2.90	26.1	402.8	0.0710	0.0884	47	6499	1111	878
32310061000	Cockscomb	900	AA	37	3.96	27.7	455.9	0.0630	0.0784	53	7001	1258	948
32310062700	Snapdragon	900	A	61	3.09	27.8	456.0	0.0630	0.0781	53	7214	1258	951
32310070000	Magnolia	954	AA	37	4.08	28.6	483.5	0.0590	0.0741	56	7424	1334	983
32311060000	Goldenrod	954	A	61	3.18	28.6	483.4	0.0590	0.0739	56	7647	1334	985
32310073000	Hawkweed	1000	AA	37	4.18	29.2	506.8	0.0570	0.0708	59	7782	1398	1012
32311065000	Camellia	1000	A	61	3.25	29.3	506.7	0.0570	0.0709	59	8016	1398	1010
32311070000	Bluebell	1033.5	AA	37	4.25	29.7	523.7	0.0549	0.0686	61	8041	1445	1032
32311074000	Marigold	1113	AA, A	61	3.43	30.9	564.0	0.0510	0.0640	65	8922	1556	1080
32310075000	Hawthorn	1192.5	AA, A	61	3.55	32.0	604.1	0.0480	0.0600	70	9365	1667	1126
32310080000	Narcissus	1272	AA, A	61	3.67	33.0	644.6	0.0450	0.0564	75	9993	1778	1170
32311100000	Columbine	1351	AA	61	3.78	34.0	684.5	0.0420	0.0534	79	10396	1889	1213
32310143000	Carnation	1431	AA	61	3.89	35.0	725.0	0.0400	0.0506	84	11010	2000	1255
32310151000	Gladiolus	1510.5	AA	61	4.00	36.0	765.0	0.0380	0.0482	89	11618	2111	1295
32310159000	Coreopsis	1590	AA	61	4.10	36.9	805.7	0.0350	0.0460	93	12236	2223	1355
32310175000	Jessamine	1750	AA	61	4.30	38.7	886.7	0.0320	0.0423	103	13465	2446	1411
32310200000	Cowslip	2000	A	91	3.77	41.4	1014	0.0280	0.0377	117	15223	2797	1522
32310250000	Sagebrush	2250	A	91	3.99	43.9	1140	0.0252	0.0342	132	17123	3146	1621
32310500000	Lupine	2500	A	91	4.21	46.3	1267	0.0230	0.0314	147	19024	3495	1710
32310750000	Bitterroot	2750	A	91	4.41	48.6	1393	0.0210	0.0292	161	20917	3881	1801
32310300000	Trillium	3000	A	127	3.90	50.8	1520	0.0189	0.0274	176	22830	4194	1822
32310350000	Bluebonnet	3500	A	127	4.22	54.8	1773	0.0162	0.0246	206	26635	4893	2035
32310827000	Nightshade	4327	A	127	4.69	61.0	2193	0.0131	0.0217	254	32929	6049	2239

\*Capacidad de corriente en sol y viento a 0.61 m/s, Temperatura Ambiente 25 ° C, Temperatura Conductor 75 ° C, radiación solar de 1033.3 W/m2, coeficiente de permisividad y de absorción 0.5 a 60 Hz; a nivel del mar. / Ampacity in sun and wind to 2 ft/sec, 25 ° C ambient temperature, 75 ° C conductor temperature, Solar radiation at 96 W/ft2, permittivity and absorption coefficient of 0.5 at 60Hz; at sea level.

\*\*Corriente de corto circuito para temperatura inicial del conductor 75 ° C, temperatura final 645 ° C y duración del corto circuito de 1s. / Short Circuit current for 75 ° C initial conductor temperature, 645 ° C final temperature and 1 sec duration.

Coefficiente de expansión térmica lineal. / Linear thermal expansion coefficient 23x10-6/° C

Módulo de Elasticidad. / Modulus of Elasticity 7000 kgf/mm2

Otras características y/o empaques estarán disponibles bajo común acuerdo. / Other characteristics and/or packaging could be available under agreement.

Los datos aquí consignados podrán ser cambiados o actualizados sin previo aviso. / The information here stated may be changed or updated without prior notice.

Todos los valores indicados son nominales y están sujetos a las tolerancias normales de fabricación y de las normas. All values herein indicated are nominal and are subject to normal manufacturing and standard tolerances.

## Características de instalación operación y desempeño

Performance, operation and installation parameters

**Normas Standards** ASTM B231, NTC 308  
ASTM B231, NTC 308

**Certificaciones de producto Products Certifications** RETIE y NTC  
RETIE and NTC

**Cumplimientos Compliance**

Procesos y procedimientos del Sistema de Gestión Integrado ISO 9001, 14001, 45001. Directiva RoHS  
Processes and Procedures of the Integrated Management System ISO 9001, 14001, 45001 and RoHS.



**Instalación Installation**

Apto para instalación aérea en líneas de distribución y transmisión.  
Suitable for overhead installation in distribution and transmission lines.

# AAC (All Aluminum Conductor)

**Procables**

---

A Brand of Prysmian Group

## Opciones

*Other options*

---

Otros calibres u otras configuraciones no descritas en la tabla están disponibles.  
Other sizes and constructions are available upon request.

## Empaque

*Packaging*

---

Los cables son entregados en carretes. Las cantidades son las determinadas según acuerdo comercial.  
Cables are delivered in reels. Quantities are according to commercial arrangements.

Consulte nuestro directorio de ejecutivos comerciales en <https://co.prysmiangroup.com/es/contact-us>