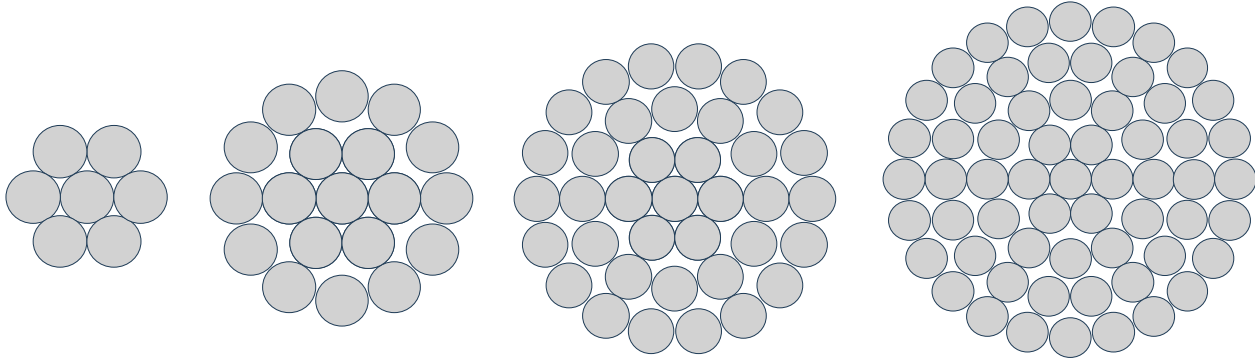


# AAAC (All Aluminum Alloy Conductor)

Procables

A Brand of Prysmian Group



## Diseño y características de materiales

Materials and Design Characteristics

- 1 ALUMINIO / ALUMINUM

Aleación 6201 T81 / Alloy 6201 T81



## Características de construcción y dimensiones

Construction characteristics and dimensions

Código Code	Nombre clave Code Name	Calibre Size Kcmil	Área Nom. Nom. Area mm2	Calibre de conductor ACSR equivalente ACSR equivalent conductor Size	Construcción Construction N° Hilos Strands Al 1350 H19	Diámetro Hilo Strand Diameter [mm]	Diámetro Exterior External Diameter [mm]	Masa Total Total Weight [kg/km]	Carga de rotura Conductor Breaking Load [kgf]	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]	Capacidad de corriente* Ampacity [A]
32483077000	Ames	77.47	39.2	2 (6/1)	7	2.67	8.02	108	1272	0.853	1.02	2.1	191
32483123000	Azusa	123.3	62.4	1/0 (6/1)	7	3.37	10.1	171	1939	0.536	0.639	3.4	256
32483155000	Anaheim	155.4	78.6	2/0 (6/1)	7	3.78	11.4	216	2445	0.425	0.508	4.2	296
32483195000	Amherst	195.7	99.3	3/0 (6/1)	7	4.25	12.7	272	3079	0.338	0.402	5.4	342
32483246000	Alliance	246.9	125	4/0 (6/1)	7	4.77	14.3	343	3884	0.268	0.319	6.8	395
32483312000	Butte	312.8	159	266.8 (26/7)	19	3.26	16.3	435	4767	0.211	0.252	8.6	460
32483394000	Canton	394.5	200	336.4 (26/7)	19	3.66	18.3	549	6013	0.168	0.200	11	532
32483465000	Cairo	465.4	236	397.5 (26/7)	19	3.98	19.9	647	7092	0.142	0.169	13	590
32483559000	Darien	559.5	284	477 (26/7)	19	4.36	21.8	778	8527	0.118	0.141	15	663
32483652000	Elgin	652.4	331	556.5 (26/7)	19	4.71	23.5	907	9943	0.101	0.121	18	729
32483740000	Flint	740.8	375	636 (26/7)	37	3.59	25.2	1030	11048	0.089	0.107	20	790
32483927000	Greeley	927.2	470	795 (26/7)	37	4.02	28.1	1289	13827	0.071	0.0862	25	908
32483929000	-	1077.4	547	954 (26/7)	61	3.38	30.4	1498	15891	0.061	0.0743	30	998
32483935000	-	1165.1	590	1033.5 (26/7)	61	3.51	31.6	1620	17183	0.057	0.0691	32	1045
32483950500	-	1259.6	638	1113 (26/7)	61	3.65	32.8	1751	18578	0.052	0.0642	34	1096
32483953000	-	1348.8	685	1192.5 (26/7)	61	3.78	34.0	1875	19894	0.049	0.0601	37	1143
32483958000	-	1439.2	729	1272 (26/7)	61	3.90	35.1	2001	21226	0.046	0.0567	39	1187

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.

# AAAC (All Aluminum Alloy Conductor)

Procables

A Brand of Prysmian Group

\*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/m<sup>2</sup>, 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/ft<sup>2</sup>, permittivity and absorption coefficient of 0.5 at 60 Hz; 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<sup>-6</sup>/° C

Módulo de Elasticidad. / Modulus of Elasticity 7000 kgf/mm<sup>2</sup>

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

## Características de instalación operación y desempeño

*Performance, operation and installation parameters*

**Normas** ASTM B399, NTC 2730  
**Standards** ASTM B399, NTC 2730

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

### Complimientos

*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.*

### 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>