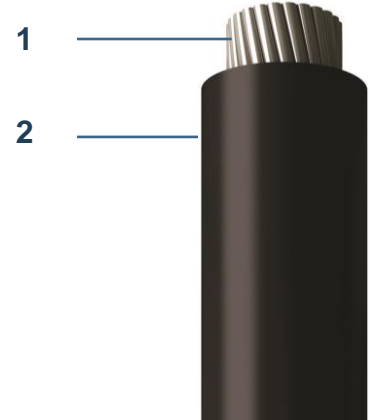


Diseño y características de materiales

Design and Materials Characteristics

- **1 CONDUCTOR / Conductor**
Aluminio aleación serie AA8000 cableado compacto / *Compacted stranded AA8000 series aluminum alloy*
- **2 AISLAMIENTO / Insulation**
Cloruro de polivinilo (PVC), Resistente a: Rayos solares, la gasolina y al aceite, la abrasión, ambientes corrosivos, agentes químicos y retardante a la llama, apto para 90° C en sitios secos y húmedos, y 75° C en sitios mojados / *Polyvinyl chloride (PVC), Sunlight Resistant, Oil & Gas Resistant II, Abrasion Resistant, Corrosive environment ambient resistant, chemical agents resistant and Flame retardant, suitable for 90° C Dry and Damp locations, and 75° C Wet locations*



Características de construcción y dimensiones

Construction characteristics and dimensions

Código Code	Calibre Size	Construcción Construction		Esesor de aislamiento Insulation Thickness	Diámetro exterior External Diameter	Masa total Total Weight	Capacidad de corriente (A) Ampacity		Máxima Tensión de Halado ++ Max. Pulling Tension	Resistencia DC del conductor a 20°C Nominal DC Resistance at 20°C
	AWG / kcmil	Min (SIW)	Nominal	mm	mm	kg/km	90°C*	Sug. RETIE y NTC 2050**	kgf	Ω/km
32352801501	6	6	7	1.52	7.45	78	60	40	66	2.17
32352802001	4	6	7	1.52	8.57	107	75	55	106	1.36
32352320101	2	6	7	1.52	9.97	150	100	75	168	0.858
32352340101	1/0	7	19	2.03	12.71	242	135	120	267	0.539
32352350101	2/0	12	19	2.03	13.73	289	150	135	337	0.428
32352360101	3/0	15	19	2.03	14.92	346	175	155	425	0.339
32352370101	4/0	17	19	2.03	16.25	417	205	180	536	0.269
32352380101	250	18	37	2.41	18.17	510	230	205	633	0.228
32352390101	300	18	37	2.41	19.44	591	255	230	760	0.190
32352400101	350	24	37	2.41	20.61	670	280	250	887	0.163
32352410101	400	24	37	2.41	21.70	749	305	270	1014	0.142
32352430101	500	30	37	2.41	23.65	904	350	310	1267	0.114
32352455001	600	34	61	2.79	26.39	1102	385	340	1520	0.0948
32352480101	750	53	61	2.79	28.80	1333	435	385	1900	0.0759
32352600101	1000	53	61	2.79	32.66	1718	500	445	2534	0.0569

*Capacidad de corriente permitida en conductores aislados, no más de tres conductores que transportan corriente en canalización cable o tierra, con base en una temperatura ambiente de 30 ° C. / Ampacity allowed for covered conductors, no more than 3 current carrying conductors at ambient temperature of 30 ° C.

**Capacidad de corriente permitida en conductores aislados, no más de tres conductores que transportan corriente en canalización cable o tierra, con base en una temperatura ambiente de 30 ° C. Según NTC 2050, numeral 110-14c. / Ampacity allowed for covered conductors, no more than 3 current carrying conductors at ambient temperature of 30 ° C. According to NTC 2050, 110-14c.

++ Tensión de Halado cuando se efectúa sobre la parte metálica del conductor. / Pulling tensions when applied over the metallic conductor.

Radio mínimo de curvatura: 4 veces el diámetro externo del conductor para diámetros menores a 25 mm y 5 veces para mayores. / Minimum bending radius: 4 times external diameter of conductor for diameter under 25 mm and 5 times for diameters over it.

Los calibres del 6 al 4 AWG son compactados y del calibre 2 AWG en adelante son SIW CPT. / Sizes from 6 to 4 AWG are compacted and from size 2 AWG are SIW CPT.

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

Tensión Nominal 600V
Rated Voltage

Temperatura de operación 90° C
Operating Temperature

Normas UL 83, NTC 1332
Standards UL 83, NTC 1332

Certificaciones de producto RETIE y NTC
Products Certifications 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: Uso en circuitos principales o ramales, Instalaciones eléctricas interiores y exteriores de iluminación, de tipo residencial, comercial e industrial. Instalación en cárcamos, bandejas portacables (CT), ductos y canalizaciones, en sitios secos o mojados.

Suitable for: Use in main or branch circuits, indoor and outdoor electric lighting installations, residential, commercial and industrial. Installation sumps, cable trays (CT), ducts and conduits, in dry or wet locations.

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.

Marcación estándar *Marking*

**C THHW [Calibre/Size] ([ÁREA]mm²) AL AA8000[(Clase de cableado/Stranding Type)] [CPT]
PVC 600V 90° C CT PROCABLES - PRYSMIAN GROUP COLOMBIA + <AÑO
FABRICACIÓN/Year of Production>**

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