

Acometidas concéntricas

TSEC AI AA8000

Concentric Neutral Service Entrance



Export control class. (ECCN) EAR 99

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

Polietileno reticulado negro, resistente a los rayos solares (SR),
para 90°C sitios secos y mojados / Black Cross Linked Polyethylene, Sunlight
Resistant (SR), 90°C dry and wet locations

• 3 ENSAMBLE / Assembly

Conductores de Circuito, dispuestos de forma paralela / Circuit
Conductors, paralleled

• 4 NEUTRO CONCENTRICO / Concentric Neutral

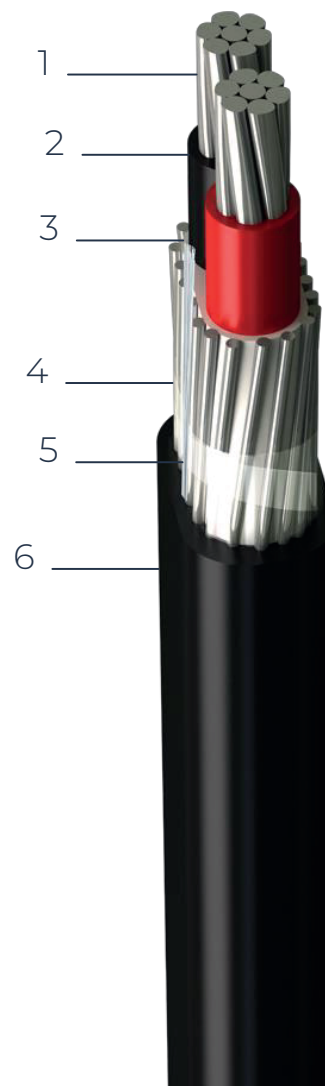
Hilos de Aluminio AA8000 de diámetro 1,03mm / Aluminum AA8000
1,03mm diameter strands

• 5 CINTA / Tape

Poliéster Aluminizado con aplicación helicoidal con 100%
de cubrimiento / Aluminum Foil helically applied with 100% Covering

• 6 CHAQUETA / Jacket

Polietileno reticulado negro, retardante a la llama, resistente a los
rayos solares (SR), para 90°C sitios secos y mojados. Hilo de rasgado
de cubrimiento / Black Cross Linked Polyethylene, Flame Retardant, Sunlight
Resistant (SR), 90°C dry and wet locations



CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN Y DIMENSIONES

CONSTRUCTION CHARACTERISTICS AND DIMENSIONS

Forma <i>Shape</i>	Fases y neutro <i>Phases and Neutral</i>	Espesor de aislamiento <i>Insulation Thickness</i>	Espesor de chaqueta <i>Jacket Thickness</i>	Dimensiones externas <i>External Dimensions</i>	Masa Total <i>Total Weight</i>	Capacidad de corriente A <i>Ampacity</i>	Máxima Tensión de Halado++ <i>Max. Pulling Tension</i>	Resistencia DC del conductor a 20° C <i>Nominal DC Resistance at 20°C</i>	
AWG/ kcmil	AWG / Kcmil	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/ km]	90°C*	Sug. RETIE y NTC 2050**	[kgf]	[Ω/km]
Redonda	1 x 6 + 6	1.14	1.14	11.14	153	60	40	67	2.17
Plana	2 x 6 + 6	1.14	1.52	19.2x12.3	267	60	40	141	2.17
Plana	2 x 4 + 4	1.14	2.03	22.6x14.5	402	75	55	224	1.36
Plana	2 x 2 + 2	1.14	2.03	25.6x16	544	100	75	356	0.86



co.prysmian.com

Información adicional

Página 1 de 2

Acometidas concéntricas

TSEC AI AA8000

Concentric Neutral Service Entrance



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.

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.

*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.

La chaqueta de esta referencia es Cloruro de polivinilo (PVC) negro, Resistente a los rayos solares a la gasolina y al aceite, retardante a la llama / This reference's jacket is Black Polyvinyl chloride (PVC), Sunlight Resistant, Flame retardant, Oil & Gas Resistant II

+ 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. / Minimum bending radius: 4 times external diameter of conductor.

- El método de identificación es negro con trazas o ribetes. / Identification method is black with traces or edges.

CARACTERÍSTICAS DE INSTALACIÓN, OPERACIÓN Y DESEMPEÑO

PERFORMANCE, OPERATION AND INSTALLATION PARAMETERS

Tensión Nominal

Rated Voltage

600V

Temperatura de operación

Operating Temperature

90°C

Normas

Standards

NTC 4564, UL 854, ICEA S-95-658

Certificaciones de producto

Products Certifications

RETIE y NTC

Cumplimientos

Compliance

Procesos y procedimientos del Sistema de Gestión Integrado ISO 9001, 14001, 45001, 5001.
Directiva RoHS

Processes and Procedures of the Integrated Management System ISO 9001, 14001, 45001, 5001 and RoHS.



Instalación

Installation

Apto para: Instalación aérea; uso como cable de entrada de acometida aérea, que conecta el circuito de distribución con el medidor, Acometida antifraude. Suitable for: Overhead Installation; Use as overhead Service Entrance, to convey power from the service drop to the meter base, Antitheft.

Marcación estándar

Marking

C TSEC [# FASES] x [CALIBRE/Size] ([ÁREA]mm²)+[CALIBRE/Size] AL AA8000 [(CLASE DE CABLEADO/Stranding Type)] [CPT] XLPE 600V 90°C (XLPE o PVC) SR PROCABLES - PRYSMIAN COLOMBIA + <AÑO FABRICACIÓN /Year of Production.

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.prysmian.com/es/contáctenos>



co.prysmian.com

Información adicional

Página 2 de 2