

# Acometidas concéntricas

## TSEC AI AA8000

Concentric Neutral Service Entrance

Procables

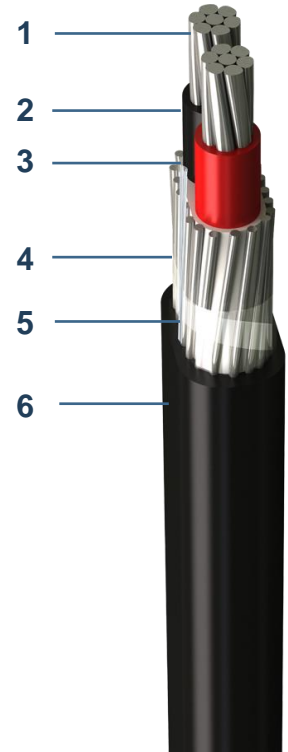
A Brand of Prysmian Group

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 / *Black Cross Linked Polyethylene, Flame Retardant, Sunlight Resistant (SR), 90° C dry and wet locations*



## Características de construcción y dimensiones

### Construction characteristics and dimensions

Código Code	Fases y neutro Phases and Neutral	Forma Shape	Espesor de aislamiento Insulation Thickness	Espesor de chaqueta Jacket Thickness	Dimensiones externas External Dimensions	Masa total Total Weight	Capacidad de corriente (A) Ampacity		Máxima Tensión de Halado+ Max. Pulling Tension	Resistencia DC del conductor a 20° Nominal DC Resistance at 20°C
	AWG / Kcmil		mm	mm	mm		90°C*	Sug. RETIE y NTC 2050**		
32404161601^	1 x 6 + 6	Redonda	1.14	1.14	11.14	153	60	40	67	2.17
32403283201	2 x 6 + 6	Plana	1.14	1.52	19.2x12.3	267	60	40	141	2.17
32403302201	2 x 4 + 4	Plana	1.14	2.03	22.6x14.5	402	75	55	224	1.36
32403323201	2 x 2 + 2	Plana	1.14	2.03	25.6x16	544	100	75	356	0.86

\*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.

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.

# Acometidas concéntricas

## TSEC AI AA8000

Concentric Neutral Service Entrance

Procables

A Brand of Prysmian Group

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** NTC 4564, UL 854  
*Standards* NTC 4564, UL 854

**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: 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*

## 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 TSEC [# FASES] x [CALIBRE/Size] ([ÁREA]mm<sup>2</sup>) + [CALIBRE/Size] AL AA8000 [(CLASE DE CABLEADO/Stranding Type)] [CPT] XLPE 600V 90° C (XLPE o PVC) SR PROCABLES - PRYSMIAN GROUP COLOMBIA + <AÑO FABRICACION/Year of Production>**

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