

# Acometidas concéntricas

## TSEC Cu PE/PVC

Concentric Neutral Service Entrance

Procables

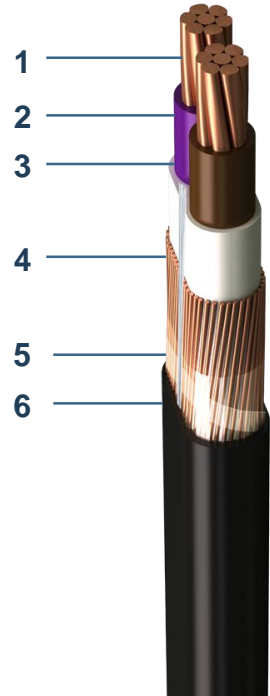
A Brand of Prysmian Group

Export control class. (ECCN) EAR 99

## Diseño y características de materiales

### Design and Materials Characteristics

- **1 CONDUCTOR / Conductor**  
Cobre suave cableado / *stranded soft copper*
- **2 AISLAMIENTO / Insulation**  
Poliétileno, de alta capacidad dieléctrica, para 75° C / *Polyethylene, high dielectric ability, 75 ° C*
- **3 ENSAMBLE/ Assembly**  
Conductores dispuestos en paralelo para construcción plana y cableados para construcción redonda / *Paralleled conductors for flat construction and twisted for round construction*
- **4 NEUTRO CONCENTRICO / Concentric Neutral**  
Hilos de Cobre Suave helicoidalmente aplicados con alto cubrimiento / *Soft Copper Strands high covering helically applied*
- **5 CINTA/ Tape**  
Poliéster / *Polyester*
- **6 CHAQUETA/ Jacket**  
Cloruro de polivinilo (PVC), Resistente a los rayos solares, a la gasolina y al aceite, retardante a la llama / *Polyvinyl chloride (PVC), Sunlight Resistant, Flame retardant, Oil & Gas Resistant II*



## 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	Diámetro exterior External Diameter	Masa total Total Weight kg/km	Capacidad de corriente (A) Ampacity		Máxima Tensión de Halado** (kgf) Max. Pulling Tension		Resistencia DC del conductor a 20° Nominal DC Resistance at 20°C
	AWG / Kcmil		mm	mm	mm		75°C*	Sug. RETIE y NTC 2050**	Chaqueta Jacket	Conductores Conductors	Ω/km
31404145001	1 x 8 + 8	redonda	1.14	1.14	9.6	213	50	40	35	59	2.10
31403141901	2 x 8 + 8	plana	1.14	1.52	10x16	363	50	40	63	117	2.10
31404344901	3 x 8 + 8+	redonda	1.14	1.52	18.7	613	50	40	73	176	2.10

\*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.

+Esta referencia tiene chaqueta interna en Cloruro de Polivinilo (PVC) flexible. This reference has a Flexible Polyvinyl chloride (PVC) inner jacket.

++ 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 aislamiento a colores; para 2 fases: C1: Violeta, C2: Café. Para 3 fases: C1: amarillo, C2: azul, C3: rojo. / Identification method is colored insulation; for 2 phases: C1: Violet, C2: Brown. For 3 phases: C1: yellow, C2: blue, C3: red.

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 Cu PE/PVC

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** 75° 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/Phases] x [CALIBRE/Size AWG] ([ÁREA]mm<sup>2</sup>)+ [CALIBRE/Size AWG]  
Cu(B) PE 600V 75° C PVC SR PROCABLES – PRYSMIAN GROUP COLOMBIA + <AÑO  
FABRICACIÓN/Year of production>**