

Acometidas concéntricas

TSEC Cu XLPE/PE

Concentric Neutral Service Entrance

Procables

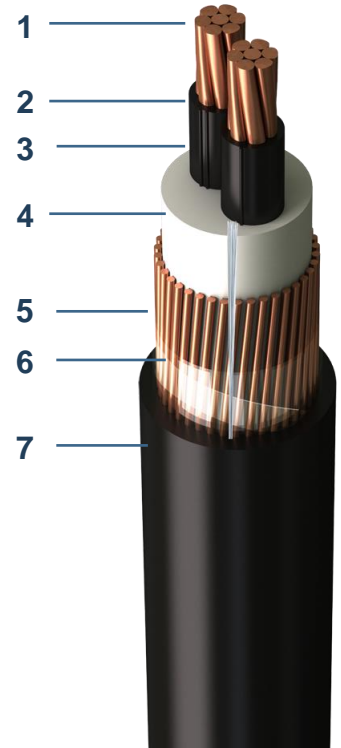
A Brand of Prysmian Group

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 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, cableados entre sí / *Circuit Conductors, cabled together*
- **4 CHAQUETA INTERNA / Inner Jacket**
Cloruro de polivinilo (PVC) flexible / *Flexible Polyvinyl chloride (PVC)*
- **5 NEUTRO CONCÉNTRICO / Concentric Neutral**
Hilos de Cobre Suave helicoidalmente aplicados con alto cubrimiento / *Soft Copper Strands high covering helically applied*
- **6 CINTA/ Tape**
Poliéster / *Polyester*
- **7 CHAQUETA/ Jacket**
Poliétileno negro, de alta capacidad impermeable, Hilo de Rasgado / *Black Polyethylene, high waterproof ability*



Características de construcción y dimensiones

Construction characteristics and dimensions

| Código Code | Fases y neutro Phases and Neutral | Espesor de aislamiento Insulation Thickness | Espesor de chaqueta Jacket Thickness | Diámetro exterior External Diameter | Masa total Total Weight | 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 | kg/km | 90°C* | Sug. RETIE y NTC 2050** | Chaqueta Jacket | Conductores Conductors | Ω/km |
| 31404244901 | 2 x 8 + 8 | 1.14 | 1.52 | 17.8 | 471 | 55 | 40 | 56 | 117 | 2.10 |
| 31404264001 | 2 x 6 + 6 | 1.14 | 1.52 | 19.9 | 671 | 75 | 55 | 64 | 186 | 1.32 |
| 31404255001 | 2 x 4 + 4 | 1.14 | 2.03 | 23.7 | 967 | 95 | 70 | 100 | 296 | 0.032 |

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

-El método de identificación es negro C1: liso, C2: ribete. /Identification method is black C1: no edge, C2: 1 edge.

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 XLPE/PE

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 600 V
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/Phases] x [CALIBRE/Size AWG] ([ÁREA]mm²)+ [CALIBRE/Size AWG]
Cu(B) XLPE 600V 90° C PVC SR PROCABLES – PRYSMIAN GROUP COLOMBIA + <AÑO
FABRICACIÓN/Year of production>**

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