

# Cables acometida trébol

Service Entrance Fitted Jacket

Procables

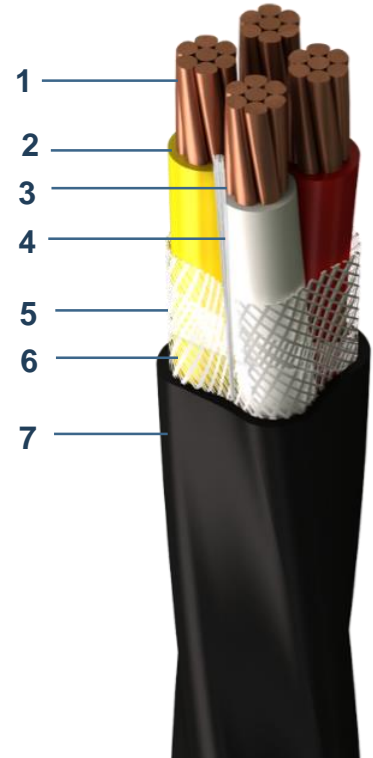
A Brand of Prysmian Group

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**  
Copolímero termoplástico / *Thermoplastic copolymer*
- **3 CONDUCTOR NEUTRAL / Neutral Conductor**  
Cobre suave cableado, sólido para 10 AWG / *Stranded soft copper, solid soft copper for 10 AWG*
- **4 AISLAMIENTO NEUTRO / Neutral Insulation**  
Copolímero termoplástico / *Thermoplastic copolymer*
- **5 ENSAMBLE / Assembly**  
3 conductores de Circuito + 1 Neutro, cableados entre sí / *3 Circuit Conductors + 1 Neutral, cabled together*
- **6 CINTA / Tape**  
Fibra de vidrio / *Fiber Glass*
- **7 CHAQUETA / Jacket**  
Copolímero termoplástico resistente a los rayos solares, aplicada de forma tubular / *Sunlight Resistant Thermoplastic copolymer, fitted applied.*



## Características de construcción y dimensiones

### Construction characteristics and dimensions

Código Code	Fases y neutro Phases and Neutral	Aislamiento Insulation	Chaqueta Jacket	Espesor de aislamiento Insulation Thickness	Espesor de chaqueta Jacket Thickness	Diámetro exterior External Diameter	Masa total Total Weight	Capacidad de corriente (A) Ampacity		Carga de rotura Conductor Breaking Load	Resistencia DC del conductor a 20°C Nominal DC Resistance at 20°C
	AWG / Kcmil	Material	Material	mm	mm	mm	kg/km	75°C*	Sugerida RETIE y NTC 2050**	kgf	Ω/km
31405215001	3x2 (C) + 4(C)	PVC 90°C	PE	1.52	2.03	28.8	1548	115	95	474	0.5231
31405170001	3x4 (B) + 6(B)	PE 75°C	PVC	1.14	1.52	21.9	932	85	70	474	0.8318
31405165001	3x6 (B) + 8(B)	PE 75°C	PVC	1.14	1.52	19.2	639	65	55	298	1.323
31405145001	3x8 (B) + 10 (S)	PE 75°C	PVC	1.14	1.52	16.9	595	47	47	188	2.101

\*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.

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** PVC 90° C  
*Operating Temperature* PE 75° C

**Normas** CODENSA ET112 o ET113  
*Standards* CODENSA ET112 o ET113

**Certificaciones de producto** RETIE  
*Products Certifications* RETIE

### 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 como cable de entrada de acometida aérea, desde el transformador hasta el tablero.  
*Suitable for: Used as overhead Service Entrance, for power transmission from the transformer to the switch board.*

## 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 ACOMETIDA CODENSA 3x [CALIBRE AWG-Fase] ([ÁREA]mm<sup>2</sup>) + [CALIBRE AWG-Neutro]  
Cu[(CLASE DE CABLEADO)] 600V [TEMP.]° C FV [MATERIAL AISLAMIENTO]/[MATERIAL  
CHAQUETA] TREBOL PROCABLES - PRYSMIAN GROUP COLOMBIA + <AÑO  
FABRICACIÓN/ Year of Production>**