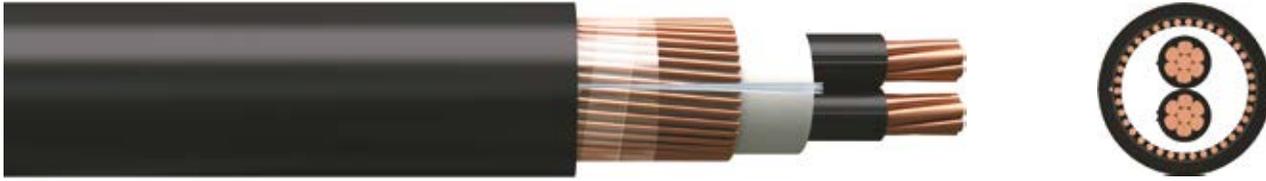


# TSEC (Cobre)

## Configuración redonda con neutro concéntrico



### Aplicaciones:

Cable de entrada que se conecta desde el circuito de distribución hasta el medidor (acometida). Conductor que dificulta el fraude de energía gracias a su construcción con cubierta exterior y neutro concéntrico.

### Construcción:

Conductor de Cobre blando con aislamiento de PE 75°C o XLPE 90°C. Con una, dos o más fases ensambladas y cubiertas con un relleno de PVC. Sobre este va el conductor neutro (hilos de Cobre blando en forma helicoidal concéntrica). Chaqueta exterior de PE, XLPE o PVC negro tipo intemperie. Contiene un hilo de nailon entre el conductor neutro y la chaqueta para el rasgado.

### Características:

- Tensión máxima de operación: 600 V.
- Temperatura máxima de operación: 90°C para el cable aislado con XLPE y 75°C para el cable aislado con PE.
- Alta resistencia dieléctrica.
- Resistencia a los agentes químicos y aceite.

### Especificaciones:

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

Código	Fases + neutro	Espesor de aislamiento	Espesor de chaqueta	Diámetro exterior	Masa total	Identificación	Capacidad de corriente (A)	
	AWG	mm	mm	mm	kg/km		90°C*	Sugerida RETIE y NTC 2050 **
<b>31404145001</b>	1 x 8 + 8	1,14	1,14	9,6	213	C1: Negro	55	40
<b>31404345001</b>	3 x 8 + 8	1,14	1,52	18,7	613	-	55	40
<b>31404264001</b>	2 x 6 + 6	1,14	1,52	19,6	671	C1: Negro; C2: Negro raya roja	75	55
-	2 x 6 + 8	1,14	1,14	19,0	602	-	75	55
-	2 x 4 + 4	1,14	2,03	22,2	967	-	95	70
-	2 x 4 + 6	1,14	1,52	22,2	890	-	95	70

\* Capacidad de corriente permitida en conductores aislados para 75°C: no más de tres conductores que transportan corriente en canalización cable o tierra, con base en una temperatura de 30°C.

\*\* Capacidad de corriente permitida en conductores aislados no más de tres conductores que transportan corriente en canalización, cable o tierra (directamente enterrados) con base en una temperatura ambiente de 30°C de acuerdo a la norma NTC 2050 artículo 110-14 literal c).

(-) Para mayor información de los productos que no cuentan con código, consulte con su Ejecutivo de Ventas o escribanos a: [mercadeo@prysmiangroup.com](mailto:mercadeo@prysmiangroup.com)

**NOTA:** La información que corresponde al conductor de fase se encuentra en la referencia cable concéntrico de Cobre.