

## CONTACTO

Ventas  
ventas.colombia@nexans.com

Conductor de cobre sólido, temple suave.

## NORMAS

**Producto** ASTM B 3

**Nacional** NTC 359

## APLICACIONES

Sistemas de puesta a tierra y distribución de energía eléctrica.

*Nota: Cualquier otra aplicación o uso no descrita anteriormente se considera como prohibida.*

## CONSTRUCCIÓN

### Conductor

Alambre de cobre desnudo temple suave.

**Opcional:** Alambre de cobre desnudo temple duro y semiduro.

### Normas Aplicables

- NTC 359, ASTM B3, ASTM B2, ASTM B1

### Certificado

RETIE N°00814

RETIE N°7785

## CARACTERÍSTICAS

### Características de construcción

Material del conductor	Cobre Suave
Flexibilidad del conductor	Sólido
Forma del conductor	Single wired




### Características dimensionales

Número de conductores	1
-----------------------	---



Flexibilidad del conductor  
Sólido

## TABLA DE CARACTERÍSTICAS

Nombre	Sección [mm <sup>2</sup> ]	Peso aprox. [kg/km]	Máx. DC Resist. Cond. 20°C [Ohm/km]	Ampacidad (*) [A]
 A.14AWG	2,08	18,3	8,456	65,0
 A.12AWG	3,31	29,1	5,314	71,0
 A.10AWG	5,26	46,3	3,346	82,0

## CONDICIONES DE AMPACIDAD

- Capacidad de corriente para temperatura ambiente de 40°C y temperatura del conductor de 80°C. Velocidad del viento 610mm/s, Segun NTC 2050 Tabla 310.15(B)(21).

## NOTA:

- Los datos aquí registrados son nominales y están sujetos a tolerancias según las normas y las prácticas normales de fabricación.
- Otras configuraciones no especificados en este catálogo, pueden estar disponibles bajo pedido especial y cantidades mínimas de fabricación.