



## CONTACTO

Ventas  
ventas.colombia@nexans.com

Conductor de cobre suave flexible, aislado en PVC.

## NORMAS

Nacional NTC 359; NTC 5521

## APLICACIÓN

Cordón de servicio liviano para instalaciones y conexiones portátiles.

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

## Construcción

### Conductor

Dos conductores de cobre suave flexible dispuestos en paralelo.

### Aislamiento

Aislamiento en policloruro de vinilo (PVC), resistente a la abrasión, calor y humedad. Compuesto libre de sustancia peligrosas (RoHS).

## NORMAS APLICABLES

- NTC 5521
- NTC 359

## Certificado

RETIE N° 3263

RETIE N° 2004

## Temperatura de Operación

60°C

## Tensión de Operación

300 V

## Identificación

- Ribetes de polaridad en uno de los conductores.
- Aislamiento en color blanco, negro y negro/rojo.



Flexibilidad del conductor  
**Flexible**



Flexibilidad del cable  
**Flexible**



Temperatura máxima operativa  
**60 °C**



Conforme con RoHS  
**Si**

## CARACTERÍSTICAS

### Características de construcción

Aislamiento	PVC
Flexibilidad del conductor	Flexible
Forma del conductor	Cableado Redondo
Material del conductor	Cobre

### Características dimensionales

Número de conductores	2
-----------------------	---

### Características eléctricas

Tensión de operación	300 V
----------------------	-------

### Características mecánicas

Flexibilidad del cable	Flexible
------------------------	----------

### Características de uso

Temperatura máxima operativa	60 °C
Conforme con RoHS	Si

## TABLA DE CARACTERÍSTICAS

Nombre	Sección [mm <sup>2</sup> ]	Espesor Aislam. [mm]	Alto [mm]	Ancho [mm]	Peso aprox. [kg/km]	Máx. DC Resist. [Ohm/km]	Cond. 20°C	Ampacidad (*) [A]
2x20 AWG	0,517	0,51	2,1	4,24	20	34,7		7,0
2x18 AWG	0,821	0,64	2,6	5,14	29	21,9		10,0
2x16 AWG	1,31	0,64	2,9	5,8	41	13,71		13,0
2x14 AWG	2,08	0,64	3,3	6,64	59	8,61		18,0
2x12 AWG	3,31	0,64	3,8	7,64	86	5,42		25,0
2x10 AWG	5,23	0,76	4,5	8,6	121	3,41		30,0



Flexibilidad del conductor  
Flexible



Flexibilidad del cable  
Flexible



Temperatura máxima operativa  
60 °C



Conforme con RoHS  
Si

## CONDICIONES DE AMPACIDAD

- Capacidad de Corriente para temperatura ambiente 30°C No mas de tres conductores trasportando corriente. NTC 5521, NTC 2050 Tabla 400.5(A)(1).

## 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.