

# SPT-R

Conductor Dúplex de Cobre Milimétrico

**Prysmian**  
Group



## Descripción

El SPT-R milimétrico es un multiconductor eléctrico flexible, formado por dos cordones de hilos de cobre suave trenzados en haz, Clase 5, dispuestos en forma paralela, aislados con termoplástico de cloruro de polivinilo (PVC) y unidos por una membrana del mismo material que facilita su separación.

## Especificaciones Estándar

El multiconductor SPT-R milimétrico es fabricado según:

- Normas: **IEC 60228** y **NTC 5521**.

## Características

- El multiconductor SPT-R Milimétrico está diseñado para operar a una temperatura máxima de 60°C en ambientes secos y húmedos y a un voltaje máximo de 300 V.
- El SPT-R Milimétrico se fabrica en calibres del 1 mm<sup>2</sup> a 6 mm<sup>2</sup>, en colores blanco, negro, gris y café.
- Cumple con la regulación RoHS (*Restriction of Hazardous Substances*).



## Aplicaciones

- El multiconductor SPT-R es ampliamente utilizado en el alambrado de electrodomésticos de bajo consumo y lámparas portátiles.
- Usos no permitidos y recomendaciones:
  - No puede ser usado para sustituir el alambrado de salidas fijas como tomacorrientes, apagadores, entre otros.
  - No debe quedar aislado dentro de paredes, pisos o cielo rasos.
  - No debe pasar por huecos en las paredes, cielos rasos o pisos.
  - No debe pasar a través de puertas, ventanas o aberturas similares, en donde pueda dañarse debido a extremos filosos o puntiagudos.
  - No debe ser engrapado o clavado a las estructuras sólidas de la instalación o edificación.
  - No debe ser instalado en tuberías eléctricas, a menos que el Código Eléctrico lo permita para un uso específico.
  - Debe evitarse que el conductor vivo, identificado por sus cejillas, quede conectado a alguna de las partes expuestas en lámparas y electrodomésticos temporales en lugares secos y húmedos.



### PRYSMIAN GROUP

Centroamérica y Caribe

Kilometro 11 Autopista General Cañas. Heredia, Costa Rica

Hub de Atención al Cliente: +(506) 2298-4800

info.centroamerica@prysmiangroup.com

www.generalcable.com

# SPT-R

Conductor Dúplex de Cobre Milimétrico

**Prysmian**  
Group

## Información Técnica

### Dimensiones y características nominales

El amperaje de operación de los conductores está definido por la condición de instalación y temperaturas de operación.

Calibre	Espesor de Aislamiento		Altura		Ancho		Peso	Resistencia Eléctrica C.D Máx. @20°C
	mm <sup>2</sup>	in	mm	in	mm	in		
1	0,025	0,635	0,106	2,693	0,207	5,258	29,411	19,50
1,5	0,025	0,635	0,115	2,912	0,224	5,697	37,998	13,30
2,5	0,025	0,635	0,132	3,360	0,265	6,720	56,903	7,98
4	0,025	0,635	0,156	3,955	0,311	7,910	84,498	4,95
6	0,030	0,762	0,184	4,671	0,393	9,978	136,192	3,30

Nota: Los valores proporcionados pueden variar de acuerdo a las tolerancias de fabricación



#### PRYSMIAN GROUP

Centroamérica y Caribe

Kilometro 11 Autopista General Cañas. Heredia, Costa Rica

Hub de Atención al Cliente: +(506) 2298-4800

info.centroamerica@prysmiangroup.com

www.generalcable.com