

SPT-R

Conductor Dúplex de Cobre

Prysmian
Group



Descripción

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

Especificaciones Estándar

El multiconductor SPT-R es fabricado según:

- Norma: NTC 5521.
- Certificado: CIDET # 03996.

Características

- El multiconductor SPT-R 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 se fabrica en calibres del 18 AWG (0,823 mm²) al 10 AWG (5,25 mm²), 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 cielorraso.
 - No debe pasar por huecos en las paredes, cielorraso 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.



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

Información Técnica

Dimensiones y características nominales

El amperaje de operación de los conductores está definido por la condición de instalación y temperaturas de operación identificadas en el NEC. Ver TABLA 400.5(A)(1) NFPA 70 última versión

| Calibre | | Espesor de Aislamiento | | Altura | | Ancho del Conjunto | | Peso | Resistencia Eléctrica C.D Máx. @20°C |
|---------|-----------------|------------------------|-------|--------|-------|--------------------|-------|---------|--------------------------------------|
| AWG | mm ² | in | mm | in | mm | in | mm | kg/km | Ω/km |
| 18 | 0,824 | 0,025 | 0,635 | 0,100 | 2,541 | 0,195 | 4,955 | 26,686 | 22,4 |
| 16 | 1,31 | 0,025 | 0,635 | 0,114 | 2,895 | 0,223 | 5,663 | 36,994 | 14,1 |
| 14 | 2,08 | 0,025 | 0,635 | 0,129 | 3,293 | 0,259 | 6,587 | 53,346 | 8,88 |
| 12 | 3,31 | 0,025 | 0,635 | 0,147 | 3,734 | 0,294 | 7,467 | 77,212 | 5,58 |
| 10 | 5,26 | 0,030 | 0,762 | 0,179 | 4,542 | 0,383 | 9,718 | 131,536 | 3,51 |

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