

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