

S P T - R

DUPLEX DE COBRE

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 está fabricado según normas:
 - NTC 5521.

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.



Información Técnica

Dimensiones y Características

Calibre		Espesor de Asilamiento Nominal		Altura Total Aproximada		Ancho Total del Conjunto		Peso Aproximado	Resistencia Eléctrica C.D Máx. @20°C
AWG	mm ²	in	mm	in	mm	in	mm	kg/km	Ω/km
18	0,824	0,030	0,762	0,112	2,851	0,209	5,313	26,686	22,4
16	1,31	0,030	0,762	0,126	3,212	0,238	6,035	36,994	14,1
14	2,08	0,030	0,762	0,142	3,618	0,275	6,978	53,346	8,88
12	3,31	0,030	0,762	0,160	4,067	0,310	7,876	77,212	5,58
10	5,26	0,045	1,143	0,213	5,410	0,421	10,690	131,536	3,51

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



Adquiera nuestros productos a través de nuestra red de distribuidores especializados

La información contenida en esta ficha técnica pretende ser una ayuda para los usuarios de nuestros productos. Se recomienda contar con la asesoría de un profesional calificado y acatar los requisitos definidos por las autoridades reguladoras del país.

Centroamérica y Caribe

+ (506) 2298-4800

info.centroamerica@generalcable.com

www.generalcable.com