



Conductor de cobre flexible para 0.3 kV aislados con policloruro de vinilo (PVC) 60 °C.

## CONSTRUCCIÓN

Los conductores paralelos flexibles de cobre tipo SPT-1, SPT-2, SPT-3, son cableados y están contruídos con cobre de temple suave, además están aislados con una capa uniforme de material termoplástico Policloruro de Vinilo (PVC) resistente a la humedad. Se suministran en color blanco y para su identificación se coloca una línea de color rojo sobre uno de los conductores. Su forma de embalaje standard es rollos de 100 metros.

## APLICACIONES

Los conductores paralelos flexibles de cobre tipo SPT-1, SPT-2, SPT-3, son utilizados para conexión de electrodomésticos, extensiones, conexiones colgantes y en general como cables portátiles que no estén sometidos a condiciones pesadas de trabajo, tal como se especifica en el National Electrical Code. Este tipo de conductor puede ser usado en lugares secos y húmedos, su temperatura máxima de operación es de 60 °C y su tensión de servicio para todas las aplicaciones es 0.3 kV.

## ESPECIFICACIONES

Los conductores de cobre tipo SPT fabricados por ELECTROCABLES C.A., cumplen con las siguientes especificaciones y normas:

- › **ASTM B174:** Cables flexibles de cobre trenzados, para conductores eléctricos.
- › **UL 62:** Cordas flexibles y alambres, para uso eléctrico.
- › **NTE INEN 2 305:** Cordones flexibles y alambres para instalaciones domésticas

Conductor de cobre flexible para 0.3 kV aislados con policloruro de vinilo (PVC) 60 °C.

Calibre (AWG)	Sección Transversal (mm <sup>2</sup> )	Construcción		Espesor de Aislamiento (mm)	Dimensiones Exteriores Aprox ( mm)	PESO TOTAL (kg/km)	Capacidad de Corriente (A) *	TIPO
		No. Hilos	Diámetro de Hilos (mm)					
2 x 18	2 x 0.824	12	0.3	0.76	5.44 x 2.72	29.30	10	SPT-1
2 x 16	2 x 1.31	19	0.3	1.14	7.58 x 3.79	53.07	13	SPT-2
2 x 14	2 x 2.08	30	0.3	1.14	8.36 x 4.18	70.40	18	SPT-2
2 x 12	2 x 3.31	47	0.3	1.52	10.83 x 5.42	117.38	25	SPT
2 x 10	2 x 5.261	42	0.4	1.52	12.07 x 6.03	159.30	30	SPT

\* La capacidad máxima de corriente, para temperatura ambiente de 30 °C. Ref NEC [Tabla 400.5A]