



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

Calibre (AWG)	Sección Transversal (mm ²)	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 (Edición 2020) (Tabla 400.5A)

• Los valores indicados en esta tabla pueden variar según las tolerancias permitidas en las normas de fabricación del conductor.