



Conductor de cobre para 0.3 kV aislados individualmente con policloruro de vinilo (PVC) 60, 75, 90 o 105 °C, trenzados entre sí y cubiertos con una chaqueta externa de policloruro de vinilo (PVC).

## CONSTRUCCIÓN

Los conductores multipolares tipo SJT son cableados y están contruídos con cobre de temple suave, están además aislados con una capa uniforme de material termoplástico policloruro de vinilo (PVC) resistente a la humedad y calor elevado, posteriormente los conductores son trenzados entre sí y sobre ellos se aplica una chaqueta también de policloruro de vinilo (PVC). Su forma de embalaje es rollos de 100 metros o en carretes de acuerdo a las necesidades del cliente.

## APLICACIONES

Los conductores multipolares de cobre tipo SJT son utilizados para suministro de energía eléctrica en electrodomésticos, conexiones portátiles, o que por su trabajo tengan reubicación frecuente, tal como se especifica en el National Electrical Code. Este tipo de conductor puede ser usado en lugares secos y húmedos, su temperatura de operación está entre 60 a 105 °C dependiendo del compuesto solicitado y su tensión de servicio para todas las aplicaciones es 0.3 kV.

## ESPECIFICACIONES

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

- › **ASTM B3:** Alambres de cobre recocido o suave.
- › **UL 62:** Cordones flexibles y alambres para uso eléctrico.
- › **NTE INEN 2305:** Cordones flexibles para instalaciones domésticas.

Además de todos los requerimientos del National Electrical Code.

## SJT

Número de Conductores	Sección Transversal (mm <sup>2</sup> )	Espesor Aislamiento (mm)	Espesor Chaqueta (mm)	Peso Total Aproximado (Kg/km)	Capacidad de Corriente (A)*
<b>18 AWG</b>					
2	0.823	0.76	0.76	65,82	10
3	0.823	0.76	0.76	77,40	10
4	0.823	0.76	0.76	94,33	8
<b>16 AWG</b>					
2	1.31	0.76	0.76	82,93	13
3	1.31	0.76	0.76	103,15	13
4	1.31	0.76	0.76	122,04	10
<b>14 AWG</b>					
2	2.08	0.76	0.76	107,89	18
3	2.08	0.76	0.76	131,35	18
4	2.08	0.76	0.76	163,08	15
<b>12 AWG</b>					
2	3.31	0.76	1.14	160,44	25
3	3.31	0.76	1.14	195,72	25
4	3.31	0.76	1.14	242,37	20
<b>10 AWG</b>					
2	5.261	1.14	1.52	276,69	30
3	5.261	1.14	1.52	334,32	30
4	5.261	1.14	1.52	412,20	25

\*Capacidad permitida de corriente, de la Sección 400.5(A) NEC (Edición 2020). • Los valores indicados en esta tabla pueden variar según las tolerancias permitidas en las normas de fabricación del conductor.