

CONDUCTORES DE COBRE

TF



Conductor de cobre para 0.6 kV aislado con policloruro de vinilo (PVC) 60 °C, resistente a la humedad.

CONSTRUCCIÓN

Los conductores tipo TF pueden ser sólidos o cableados y están contruidos con cobre de temple suave, además están aislados con una capa uniforme de material termoplástico Policloruro de Vinilo (PVC) resistente a la humedad y al calor. Pueden ser suministrados en colores variados y con distintas formas de embalaje.

APLICACIONES

Los conductores de cobre tipo TF son utilizados para circuitos de control en tableros eléctricos, para edificaciones industriales, comerciales y residenciales, y también como conductores para cableado de máquinas, herramientas y de electrodomésticos, tal como se especifica en el National Electrical Code. Este tipo de conductor puede ser usado en lugares secos y húmedos con una temperatura máxima de operación de 60 °C. En cuanto a su tensión de servicio, para todas las aplicaciones, es de 0.6 kV.

ESPECIFICACIONES

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

- › **ASTM B3:** Alambres de cobre recocido o suave.
- › **ASTM B8:** Conductores trenzados de Cobre en capas concéntricas.
- › **ASTM B787:** Conductores trenzados de Cobre de 19 hilos, formación Unilay para ser aislados posteriormente.
- › **UL 66:** Cordas flexibles y alambres, para uso eléctrico.
- › **NTE INEN 2 305:** Cordones flexibles y alambres, para instalaciones domésticas.

Además de todos los requerimientos del National Electrical Code.

CONDUCTORES DE COBRE

TF

Conductor de cobre para 0.6 kV aislado con policloruro de vinilo (PVC) 60 °C, resistente a la humedad.

CONDUCTOR			Espesor de Aislamiento (mm)	Diámetro Externo Aprox. (mm)	Peso total Aprox. (kg / km)	*Capacidad de Corriente (A)
CALIBRE (AWG)	Sección Transversal (mm ²)	No. Hilos				
18	0,823	1	0,76	2,54	13,15	6
18	0,823	12	0,76	2,72	13,82	6
16	1,31	1	0,76	2,81	18,35	8
16	1,31	19	0,76	3,02	19,18	8

* Capacidad máxima de corriente, Ref NEC (Edición 2020) (Tabla 402.5)

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