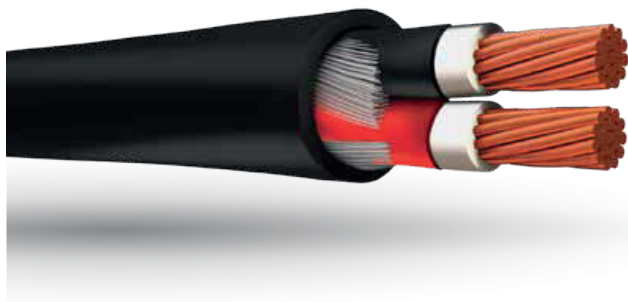


## CONDUCTORES DE COBRE

## ST-THHN



Conductor de cobre para 0.6 kV aislados individualmente con policloruro de vinilo (PVC) 90 °C y chaqueta de poliamida (nylon), trenzados entre sí y cubiertos con una chaqueta externa de policloruro de vinilo (PVC), resistente a la humedad y luz solar.

## CONSTRUCCIÓN

Los conductores multipolares tipo ST-THHN son cableados y están contruidos 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, sobre los que se aplica una cubierta protectora de poliamida (nylon), posteriormente los conductores son trenzados entre sí y sobre ellos se aplica, primero un relleno de PVC o de fibras de polipropileno y luego una chaqueta también de policloruro de vinilo (PVC) color negro. 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 ST-THHN son utilizados para alambrado o conexión de electrodomésticos, conexiones portátiles, interconexión de equipos en los que se prevea transmisión de ruido o vibración 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 máxima de operación es 90 °C y su tensión de servicio para todas las aplicaciones es 0.6 kV.

## ESPECIFICACIONES

Los conductores de cobre tipo ST-THHN fabricados por ELECTRO CABLES 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 83: Alambres y cables aislados con material termoplástico.
- ▶ ANSI/NEMA WC-70 : Cables de potencia nominal 2 kV o menos, para distribución de energía eléctrica.  
ICEA S-95-658

Además de todos los requerimientos del National Electrical Code.