

CONDUCTORES DE COBRE

SGR



Conductor de cobre extraflexible para 0.6 kV aislado con caucho termoplástico (TPE) resistente a la humedad, calor elevado y luz solar.

CONSTRUCCIÓN

Los conductores tipo SGR son cableados extraflexibles y están contruidos con cobre de temple suave, están además aislados con una capa uniforme de caucho termoplástico elastomérico (TPE) resistente a la humedad. Pueden ser suministrados en colores variados según su calibre y con distintas formas de embalaje.

APLICACIONES

Los conductores extraflexibles de cobre tipo SGR son utilizados para baterías de vehículos, en instalaciones industriales y de minería donde se requiera de gran flexibilidad debido a las dificultades de trabajo y en general como cables sometidos a continuo movimiento. Este tipo de conductor puede ser usado en lugares secos y húmedos, su temperatura máxima de operación es 105 °C y su tensión de servicio cuando se usa en baterías es 60 V y para las demás aplicaciones es 0.6 kV.

ESPECIFICACIONES

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

- ▶ ASTM B172: Cables extraflexibles de cobre formados por manojos de cables trenzados, para conductores eléctricos.
- ▶ ASTM B174: Cables flexibles de cobre trenzados, para conductores eléctricos.
- ▶ ANSI/NEMA WC-58 : Cables portátiles de potencia para uso en minería y similares aplicaciones.
ICEA S-75-381
- ▶ SAE J11 27: Cables vehiculares flexibles.

Además de todos los requerimientos del National Electrical Code.