

CABLE PARA PT-100



Aplicaciones:

Se utilizan para la fabricación de sensores de temperatura (PT-100), con el fin de trasmitir la temperatura de un proceso en la industria y así poder controlarlo, en este proceso se debe tener en cuenta que este cable debe ser soldado al elemento Pt-100 según la clase A o B. estas se utilizan en procesos donde la temperaturas no son muy altas y la precisión es mas indispensable "Muflas, Inyectoras, Hornos, etc".

Construcción:

Los cables para PT-100 son aleaciones de cobre, pero vienen con diferentes revestimientos, como son PVC, TEFLO y MALLA , estos cables son de 2 hilos, con los que se pueden construir sensores PT-100 de 2,3 y 4 hilos

Características :

Las características de estos sensores están determinadas según la aplicación ya que su recubrimiento y aleaciones, determinan el grado de temperatura que pueden llegar a censar.

Material de Aislamiento	Rango de Temperatura	Aplicación	Imagen
PVC	de -10 °C a 105 °C	Resistente hasta 105°C Retardante de propagación de flama 3 hilos y 4 hilos Cobre Niquelado Alta resistencia a la humedad y abrasión	
PFE	de -25 °C a 250	Temperatura máxima de operación: 240°C Disponibilidad en 3 hilos y 4 hilos Alta resistencia a la corrosión Cobre Niquelado 7/0.2 mm Resistente a la abrasión y humedad	
Fibra de vidrio y Malla acero inoxidable trenzado	de -30 °C a 350/400 °C	Alta resistencia a la temperatura Cobre Niquelado Hasta 400°C Disponible con blindaje de Acero Inoxidable	

