

Ficha Técnica

**PRODUCTO:**

CABLE ELÉCTRICO FLEXIBLE DE ALTA TEMPERATURA

MODELO:

12 AWG / SILICONA Y FIBRA DE VIDRIO

APLICACIONES

Diseñado específicamente para aplicaciones eléctricas que requieren una elevada resistencia térmica y durabilidad. Es el producto ideal para el cableado interno de hornos industriales, estufas, equipos de secado, extrusoras de plástico, motores eléctricos de alta exigencia, equipos de iluminación de alta potencia y electrodomésticos comerciales donde los cables convencionales sufrirían degradación.

CARACTERÍSTICAS

- **Alta resistencia térmica:** Capacidad comprobada para operar de forma continua hasta 250°C, manteniendo la integridad del aislamiento sin derretirse ni agrietarse.
- **Aislamiento dual:** La combinación de caucho de silicona interno (que aporta flexibilidad y resistencia dieléctrica) y una malla exterior de fibra de vidrio (que provee protección mecánica y térmica contra roces) garantiza una vida útil excepcional.
- **Excelente flexibilidad:** Su núcleo de hilos finos trenzados facilita la instalación y manipulación en espacios confinados o conductos complejos.
- **Resistencia química y ambiental:** Buen comportamiento frente a la humedad, aceites, solventes, ozono y diversos ambientes corrosivos típicos de la industria térmica.
- **Seguridad conductiva:** Conductores estañados o niquelados que previenen la oxidación a altas temperaturas, asegurando una conductividad eléctrica óptima y constante a lo largo del tiempo.

PROPIEDADES TÉRMICAS Y ELÉCTRICAS

Propiedad	Especificación
Temperatura Máxima de Trabajo	250 °C
Temperatura Mínima de Operación	-60 °C
Voltaje Nominal	300V / 600V (según norma de aplicación)
Material del Aislamiento Interior	Caucho de Silicona (Alta temperatura)
Material de la Cubierta Exterior	Trenza de Fibra de Vidrio Impregnada
Tensión de Ensayo (Prueba Dieléctrica)	2000V

DETALLES DE PRESENTACIÓN Y DIMENSIONES

CALIBRE:	12 AWG	AISLAMIENTO:	Silicona + Fibra de Vidrio
TIPO DE CONDUCTOR:	Cobre (Multi-hilo)	TEMP. MÁXIMA:	250°C
FLEXIBILIDAD:	Alta (Flexible)	USO PRINCIPAL:	Hornos y Equipos Térmicos
COLOR DE CUBIERTA:	Blanco (con trazador o a pedido)	RECUBRIMIENTO DEL HILO:	Estañado / Niquelado

