สายไฟทนความร้อน (ฮีตเตอร์) หุ้มใยแก้ว / สายไฟซิลิโคน

ทนความร้อนสูง 200°C | ขนาดตั้งแต่ 0.5 - 35 Sq.mm.

รายละเอียดสินค้า

สายไฟทนความร้อนสูง (Heat Resistant Wire) หรือที่นิยมเรียกว่า สายไฟซิลิโคน หรือสายไฟหุ้มใยแก้ว ออกแบบมาเพื่อใช้งานในระบบไฟฟ้าที่มีอุณหภูมิสูงโดยเฉพาะ เช่น ในอุปกรณ์ทำความร้อน (Heater) เครื่องจักร และโคมไฟต่าง ๆ

- **โครงสร้างสาย:** ตัวนำทำจาก **ทองแดงเคลือบดีบุก (Tinned Copper)** ช่วยป้องกันสนิมและนำกระแสไฟได้ดี
- **ฉนวนฉาบผิว:** ชั้นในหุ้มด้วย **ยางซิลิโคน (Silicone Rubber)** คุณภาพสูง ชั้นนอกถักทับด้วย **ใยแก้ว (Fiberglass Braid)** พร้อมเคลือบน้ำกึ่งวานิชเพิ่มความแข็งแรง

คุณสมบัติเด่น (Features)

- **ช่วงอุณหภูมิใช้งาน:** ทนทานในสภาวะแวดล้อมตั้งแต่ -60°C ถึง 200°C
- **การทนแรงดันไฟฟ้า:** รองรับแรงดัน 300V / 500V
- **สีมาตรฐาน:** สีขาว (White)
- **ลักษณะตัวนำ:** มีทั้งแบบแกนเดี่ยว (Solid) และแกนฝอย (Stranded) โดยใช้ทองแดงเคลือบดีบุก, เคลือบเงิน หรือเคลือบนิกเกิล
- **การใช้งาน:** เหมาะสำหรับเป็นสายเดินไฟภายในอุปกรณ์ไฟฟ้า, เครื่องจักร, โคมไฟ หรือบริเวณที่มีสภาวะความร้อนสูงเป็นพิเศษ