CABLE PARA TERMOCUPLA TIPO K – ROLLO 100M

THERMOCOUPLE EXTENSION WIRE TYPE K – 100 METERS ROLL



Vista Principal del Producto / Main Product View
Carrete Continuo de 100 Metros / 100m Continuous Spool

CÓDIGO DE VENTA / SALES CODE: PLN04300035 Rollo 100 mts T/C Tipo K

ALEACIÓN NiCr / NiSi Nickel-Chromium / Nickel-Silicon	CONDUCTOR 2 x 0.711 mm Calibre ~21 AWG Calibrado	ROLLO CONTINUO 100M 100 Meters Continuous Spool
Conductores de alta pureza para señal electromotriz (EMF) de precisión lineal sin interferencias.	Sección calibrada con aislamiento térmico flexible, alta resistencia a fricción y canaletas.	Presentación comercial en carrete sellado para fabricación de sensores y extensiones de taller.

ESPECIFICACIONES DE FÁBRICA / CERTIFIED FACTORY SPECIFICATIONS

- **Product Name / Producto:** Thermocouple Extension Wire (Cable para Termocupla Tipo K)
- **Material & Alloy / Aleación:** NiCr / NiSi (Chromel / Alumel) — Par Calibrado Tipo K
- **Specification Gauge / Calibre:** 2 x 0.711 mm (Diámetro nominal de conductores)
- **Roll Length / Longitud:** 100 Meters / 100 Metros Continuos
- **Color Code / Polaridad:** Chaqueta Amarilla (+ Chromel) / Conductor Rojo (- Alumel)

1. DESCRIPCIÓN GENERAL / GENERAL DESCRIPTION

El **Cable para Termocupla Tipo K en Rollo de 100 Metros (Código TCK100M)** es una solución de grado industrial diseñada para la extensión y transmisión precisa de señales de mili-voltaje (EMF) en sistemas de medición y control de temperatura. Fabricado con aleación de Níquel-Cromo (NiCr) y Níquel-Silicona (NiSi), garantiza una respuesta térmica lineal y confiable en combinación con pirómetros, controladores PID, registradores y tableros de automatización.

*The **Type K Thermocouple Wire 100m Roll (Code TCK100M)** is an industrial-grade solution designed for precise extension and millivolt (EMF) signal transmission in temperature measurement systems. Manufactured with Nickel-Chromium (NiCr) and Nickel-Silicon (NiSi) alloys, it ensures linear thermal accuracy when connected to PID controllers, PLCs, and pyrometers.*

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Parámetro / Parameter	Especificación Técnica (Español)	Technical Specification (English)
Tipo de Sensor	Termocupla Tipo K (Chromel / Alumel)	Type K Thermocouple (Chromel / Alumel)
Aleación Conductora	Níquel-Cromo (NiCr) / Níquel-Silicona (NiSi)	Nickel-Chromium (NiCr) / Nickel-Silicon (NiSi)
Calibre de Conductor	2 x 0.711 mm (~21 AWG)	2 x 0.711 mm (~21 AWG)
Formato de Entrega	Rollo continuo de 100 Metros en carrete	100 Meters continuous roll on spool
Código de Colores	Positivo (+) Amarillo / Negativo (-) Rojo	Positive (+) Yellow / Negative (-) Red
Certificación Origen	Inspección Suzhou Guan Sheng / COMIND®	Suzhou Guan Sheng / COMIND® Inspected
Aplicaciones	Hornos, calderas, inyección de plástico, automatización	Industrial furnaces, boilers, plastics, automation
Código de Venta	**TCK100M**	**TCK100M**

3. VENTAJAS CLAVE Y APLICACIONES / KEY ADVANTAGES & APPLICATIONS

Ventajas Principales:

• **Alta Confiabilidad Térmica:** Aleación calibrada para lecturas precisas sin derivas electromotrices.

• **Formato Eficiente:** Carrete de 100m que evita retazos en instalaciones de taller y campo.

• **Fácil Identificación:** Código de colores bajo norma internacional para cableado rápido sin errores de polaridad.

Key Advantages:

• ***High Thermal Reliability:*** *Calibrated alloy ensuring exact temperature readings without EMF drift.*

• ***Efficient Roll Format:*** *100m spool minimizing waste in shop floor and field wiring.*

• ***Standard Color Coding:*** *International color code for error-free polarity wiring.*