

## TERMORRESISTENCIA ENCAMISADA CON CABLE

Termorresistencia semi-flexible de respuesta rápida, para aplicaciones donde se requiera protección mecánica, química y velocidad de respuesta. Funda exterior metálica en distintas calidades y diámetros desde 2 a 8 mm, interiormente los conductores del sensor están aislados por polvo de Óxido de Magnesio altamente compactado. Con salida cable. Fabricación según normativa ENE EN61515.

### CARACTERÍSTICAS

Material maleable con gran resistencia química y mecánica, longitud de fabricación según necesidad

**Protección exterior:** AISI-304, AISI-316, AISI-321, AISI-446, AISI-316-Ti e Inconel®600

**Rango de temperatura:** -196°C / +600°C

**Presión máxima:** 10 Bar

**Conexión eléctrica:** cable eléctrico sin / con conector

**Conexión a proceso:** diferentes roscas normalizadas deslizantes para ajustar la longitud de inmersión

**Tipo de sensor:** Pt-100, Pt-1000, Ni100, NTC y PTC

#### Accesorios opcionales:

- Visualizadores y registradores de proceso
- Indicador portátil

### APLICACIÓN EN INDUSTRIAS



Laboratorio e investigación



Alimentación y bebidas



Energías renovables

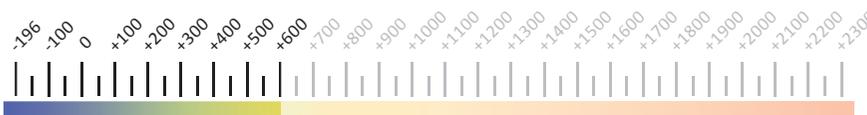


Industria del plástico



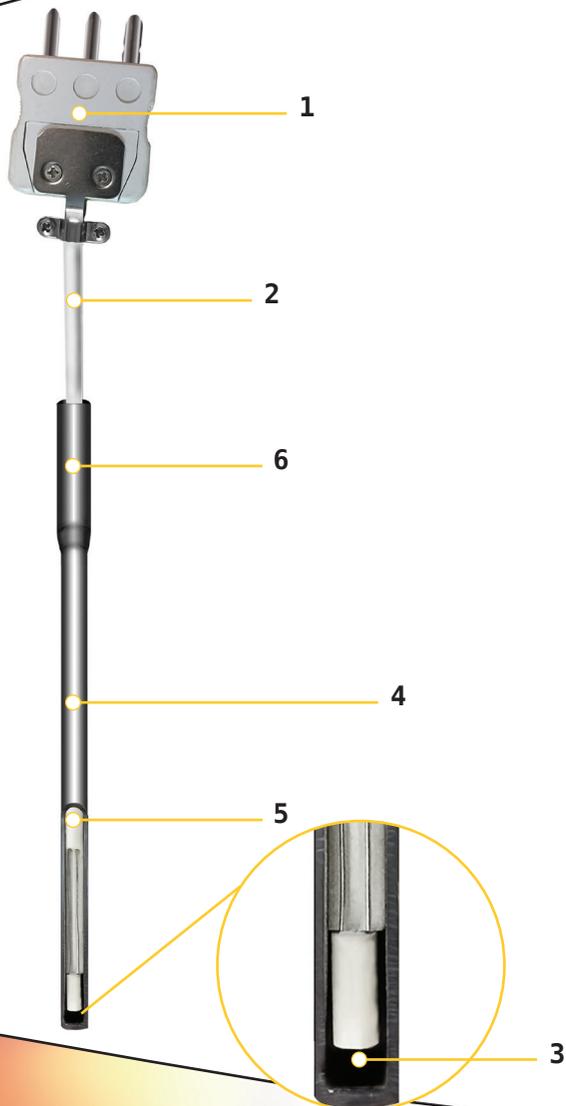
Industria en general





## CONFIGURACIÓN

## OPCIONES



## 1 CABEZAL CONEXIONES

Conector nylon mini macho  
 Rabillos conexión  
 Conector nylon estándar macho  
 Conector macho M12

## 2 CABLES CONEXIÓN

PVC-malla-PVC	-10°C / +70°C
PTFE-malla-PTFE	-200°C / +220°C
Silicona-Silicona	-60°C / +200°C
Fibra-Fibra-Malla	-25°C / +400°C
Fibra-Fibra	-60°C / +200°C
PTFE-PTFE	-100°C / +220°C

## 3 TIPO DE SENSOR

Pt-100 Clase A	Pt-100 Clase B
Pt-100 Clase AA (1/3 DIN)	
Pt-100 Clase B 1/10	
Pt-1000 Clase A	Pt-1000 Clase B
Ni100	NTC
PTC	

## 4 FUNDA PROTECCIÓN EXTERNA

AISI-316-L	AISI-321
AISI-316-Ti	Inconel®600

## 5 PROTECCIÓN INTERNA

Óxido de Magnesio 99%

## 6 CONEXIÓN A PROCESO

Racor rosca fija  
 Racor rosca deslizante

## PLAZO FABRICACIÓN

Estándar  
 Urgente 24 horas

## ACCESORIOS OPCIONALES

Puerto interior calibración in situ  
 Etiqueta metálica identificación TAG  
 Realización de plano dimensional 2D  
 Fabricación estanca para Hornos de vacío  
 Muelle de carga  
 Termopozo

## CERTIFICACIONES Y PRUEBAS

Certificado calibración ENAC  
 Certificado calibración ENAC in situ  
 Certificado calibración ENAC según normas CQ19 y AMS-2750-E  
 Certificado inspección DIN EN10204 3.1  
 Test aislamiento eléctrico  
 Test rigidez eléctrica  
 Test PMI certificado de materiales  
 Test inspección rayos-X

Calibraciones realizadas por nuestro laboratorio, acreditado ENAC, en nuestras instalaciones e in situ

