

Catálogo Sensores 2024



Electro Industrial
POLIEMPACK^{SAS}
SUMINISTROS INDUSTRIALES Y MATERIALES ELECTRICOS

ÍNDICE

TERMOCUPLAS

	Pág.
Termocuplas en stock	3
Fabricación de termocuplas	4

COMPLEMENTOS

Cables para termocuplas	5
Alambre para termocupla	6
Cabezote en aluminio	6
Cabezote en acero inoxidable	6
Cabezote en baquelita	6
Cabezote en polipropileno	6
Cabezote antiexplosión	6
Bloques de terminal para cabezote	7
Bulbos	7
Conectores estandar	7
Conectores mini	8
Coraza	8
Termopozos cerámicos	8
Termopozos acero inoxidable	8
Termopozos carburo de sicilio	9
Aislantes cerámicos	9
Elementos PT100	9
Elementos PT1000	10

ACCESORIOS

Racores	10
Adaptadores SS	10
Accesorios en bronce	11
Accesorios en acero	11

SENSOR DE NIVEL

Fabricación de sensores de nivel	12
Switch de nivel	13
Accesorios para sensor de nivel	13

FABRICACIONES

Fabricaciones especiales	14 - 18
--------------------------------	---------





Electro
Sensores

Fabricamos sus Termocuplas

Especificaciones de su termocupla:

Identifique la aplicación



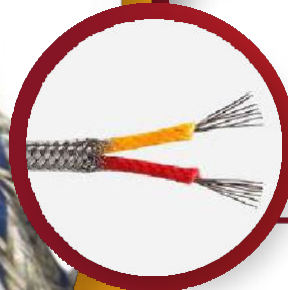
Escoja el tipo de
termocupla que necesita



Identifique la
temperatura que debe
soportar la termocupla



Escoja el tipo y
longitud del cable



Debe llevar rosca
y/o cabezote, que tipo?



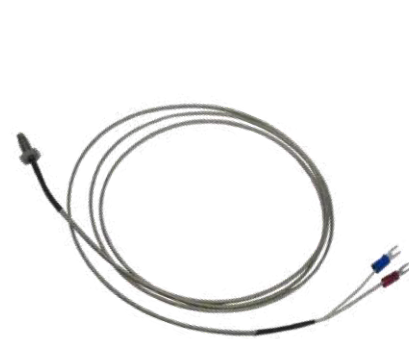
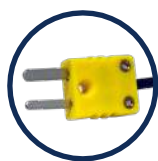
Debe llevar bulbo, que tipo?
Defina el diametro y la longitud





Termocuplas

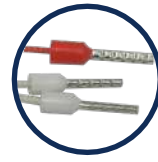
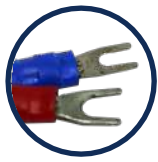
TIPO	DESCRIPCIÓN	CABLE	LONGITUD	BULBO	TEMPERATURA	
J	Con tornillo de 1/4 o M6 (rosca milimétrica)	Malla	1,70 - 2 - 3 mts	—	350°C	
K				—		
J	Bayoneta Gordon			Ø 3/16		
K				Ø 5/16		
J	Bayoneta Digimec			Ø 3/16 - 1/4 de 5 y 10 cm		
K				Ø 1/4 de 10 y 15 cm		
J	—			—		—
K	—			—		—
J	Con cabezote y rosca 1/2 NPT	—	—	Ø 1/4 de 10 y 15 cm	200°C	
K	Punta expuesta, conector mini	Teflón	1,50 - 2 mts	—		
RTD-PT100	—	Malla	2 mts	Ø 3/16 de 10 y 15 cm	350°C	
J	Rosca de 1/2 NPT			Ø 1/4 de 5 y 10 cm		
K						
RTD-PT100						



Cabezote y rosca

punta expuesta

Con tornillo



Bayoneta gordon

Bayoneta digimec

Rosca NPT



FIBRA DE VIDRIO CON MALLA METÁLICA

DESCRIPCIÓN	TIPO	TEMPERATURA	CALIBRE
Cable en fibra de vidrio recubierto con malla metálica	J	480°C	20 AWG
		400°C	24 AWG
	K	480°C	20 AWG
		400°C	24 AWG
	PT100	480°C	

PVC

DESCRIPCIÓN	TIPO	TEMPERATURA	CALIBRE
Cable en PVC	J	105°C	24 AWG
		100°C	
	K	105°C	
	PT100	90°C	

TEFLÓN

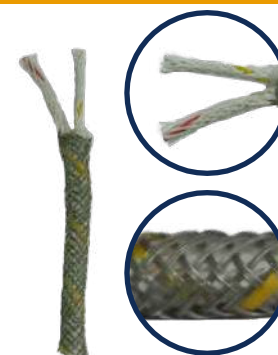
DESCRIPCIÓN	TIPO	TEMPERATURA	CALIBRE
Cable en teflón	J	200°C	24 AWG
		260°C	
	K	200°C	
	PT100	230°C	

TEFLÓN CON MALLA METÁLICA

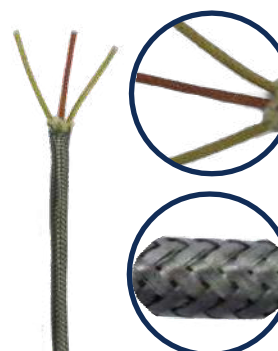
DESCRIPCIÓN	TIPO	TEMPERATURA	CALIBRE
Cable en teflón recubierto con malla metálica	PT100	200°C	24 AWG



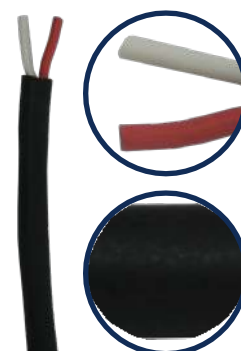
Malla metálica tipo J



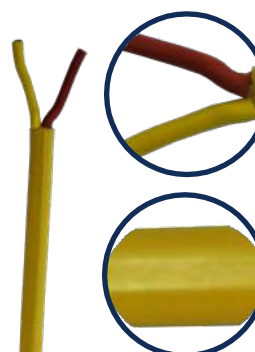
Malla metálica tipo K



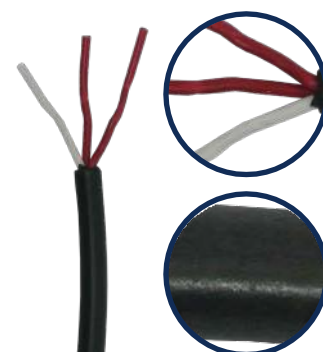
Malla metálica PT100



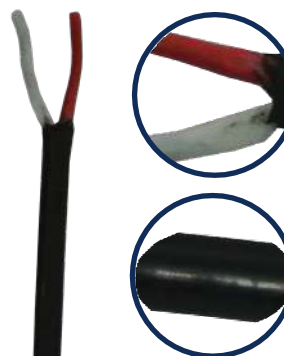
PVC tipo J



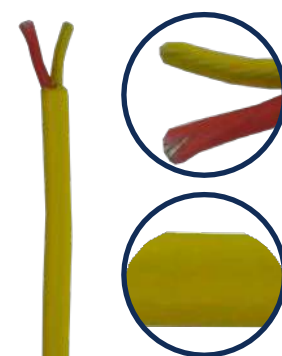
PVC tipo K



PVC PT100



Teflón tipo J



Teflón tipo K



Complementos

ALAMBRE

TIPO	TEMPERATURA	RECUBRIMIENTO	CALIBRE
K	200°C	Teflón	20 AWG
	800°C	Desnudo	14 AWG
	1.200°C		8 AWG
J	200°C	Teflón	20 AWG
R	—	Desnudo	Ø 3,5 mm
S	—		



Aluminio



Acero inoxidable

CABEZOTE ALUMINIO

TAMAÑO	BLOQUE	CONEXIÓN
Mini	2	1/2" x 3/8"
Estandar	Terminales	1/2" x 1/2"

CABEZOTE ACERO INOXIDABLE

TAMAÑO	BLOQUE
Estandar	Sin bloque



Baquelita

CABEZOTE BAQUELITA

TAMAÑO	BLOQUE	CONEXIÓN
Estandar	3 Terminales	1/2"

CABEZOTE POLIPROPILENO

TAMAÑO	BLOQUE	CONEXIÓN
Estandar	Sin bloque	1/2" NPT

CABEZOTE ANTIEXPLOSIÓN

TAMAÑO	BLOQUE
Estandar	Sin bloque
	3 Terminales



Polipropileno



Antiexplosión



Complementos

BLOQUES DE TERMINAL PARA CABEZOTE

MATERIAL	POLOS	DIÁMETRO
Cerámica	3	35 mm
	2	49 mm
	3	
	4	
	6	
Baquelita	3	



Cerámica
3 Polos



Cerámica
2 Polos



Cerámica
3 Polos



Cerámica
4 Polos



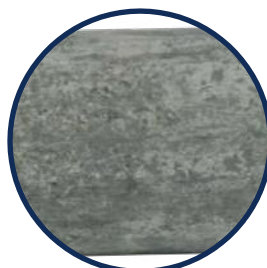
Cerámica
6 Polos



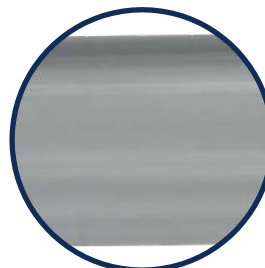
Baquelita
3 Polos

BULBOS

MATERIAL	FABRICACIÓN
Carburo de silicio	Fabricación sobre pedido
Cuarzo	
Ceramica Impor	
Ceramica nacional	
Acero inoxidable 340 y 316	
Plastico	
Tratamiento térmico	



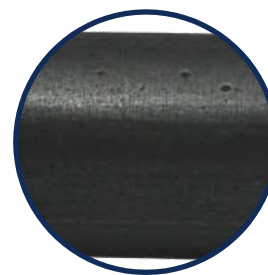
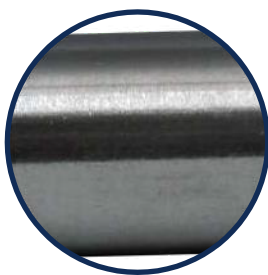
Carburo de silicio



Cuarzo



Ceramica
importada





Complementos

CONECTORES

TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
J	Estandar	Conector hembra
		Conector macho
	Mini	Conector macho
		Conector hembra
K	Estandar	Conector hembra
		Conector macho
	Mini	Conector macho
		Conector hembra
RTD	Mini	Conector hembra
		Conector macho
T	Mini	Conector macho
		Conector hembra
PANEL K	Estandar	Multifuncional



Conectores estandar
Tipo J



Conectores mini
Tipo J



Conectores estandar
Tipo K



Conectores mini
Tipo K



Conector para panel
Tipo K



Conector mini
PT100



Conector mini
Tipo T





TERMOPOZOS CARBURO DE SICILIO

LONGITUD	DIÁMETRO
300 mm	Ø 20 mm
500 mm	



AISLANTES CERÁMICOS

LONGITUD	CALIBRE	HUECOS
50 mm	8	1
	14	2
100 mm	20	
		3
50 mm	14	4
100 mm	20	

Aislantes cerámicos



ELEMENTOS PT100

CLASE	LONGITUD	DIÁMETRO	TEMPERATURA
B	25 mm	Ø 1.7 mm	-169- 660°C
		Ø 2.6 mm	
A	15 mm	Ø 1.5 mm	-169- 450°C
1/3B			-100- 350°C
B	30 mm	Ø 4.5 mm	-196- 660°C
A+	15 mm	Ø 1 mm	-196- 450°C



Elementos PT100



Complementos y Accesorios

ELEMENTOS PT1000

CLASE	TEMPERATURA
B	-70-500°C
A	-50-300°C

RACORES

DESCRIPCIÓN	ROSCA
Racor SS (Compression fitting)	1/4 NPT x 1/4 OD
	1/2 NPT x 1/4 OD
	1/2 NPT x 1/2 OD

ADAPTADORES SS

ROSCA
1/4" NPT
1/2" NPT
3/4" NPT
316 Doble rosca 1/2" BSP x 1/2" NPT
304 Doble rosca 1/2" BSP x 1/2" NPT
316 Doble rosca 1/2" BSP x 3/4" NPT
316 Doble rosca 1/2" BSP x 1" NPT



Elementos PT1000



Racores



Adaptador SS 1 rosca



Adaptador SS
doble rosca



Complementos y Accesorios

ACCESORIOS EN BRONCE PARA TERMOCUPLAS



ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE PARA TERMOCUPLAS



Fabricaciones ESPECIALES



Fabricación nacional



Calidad garantizada



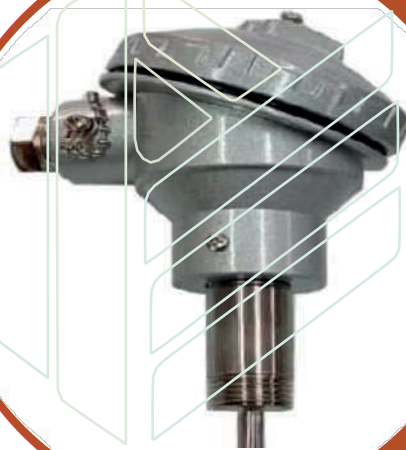
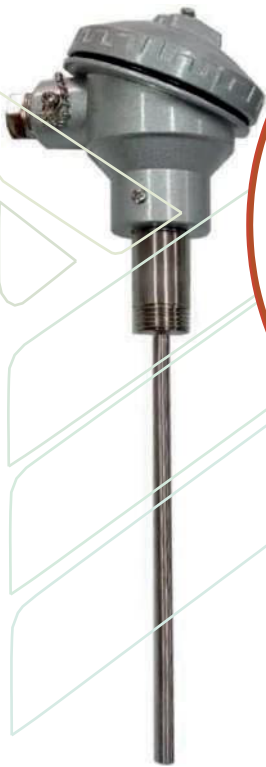
Excelentes precios



Electro
Sensores

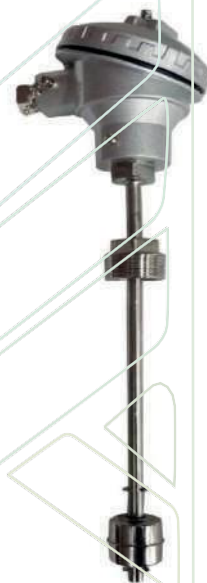


Fabricaciones especiales



TERMOCUPLA J, K, PT₁₀₀ CON
CABEZOTE, BULBO EN
ACERO INOXIDABLE PARA
APLICACIONES ESPECIALES

SENSORES DE NIVEL
CON TERMOCUPLA
SEGÚN REQUERIMIENTO



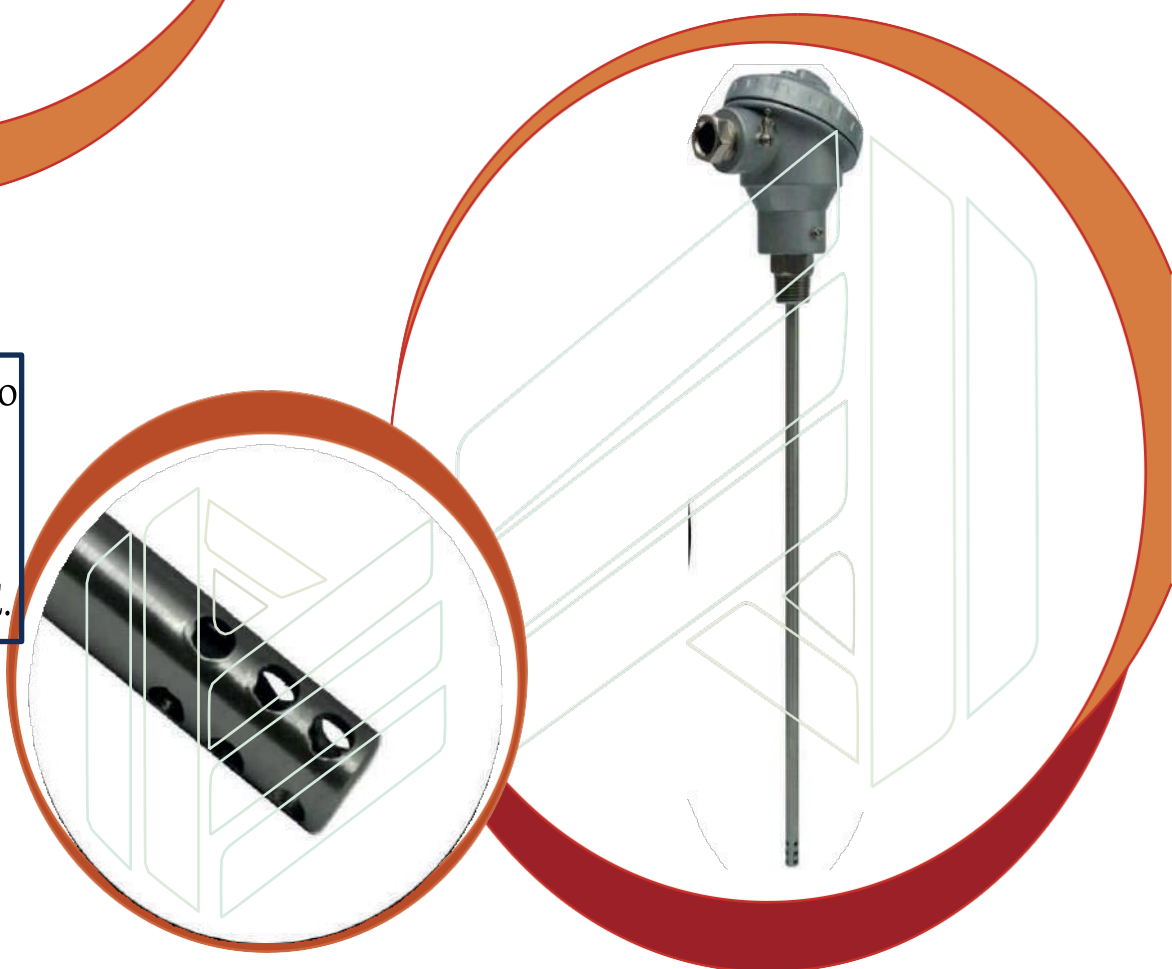


Fabricaciones especiales



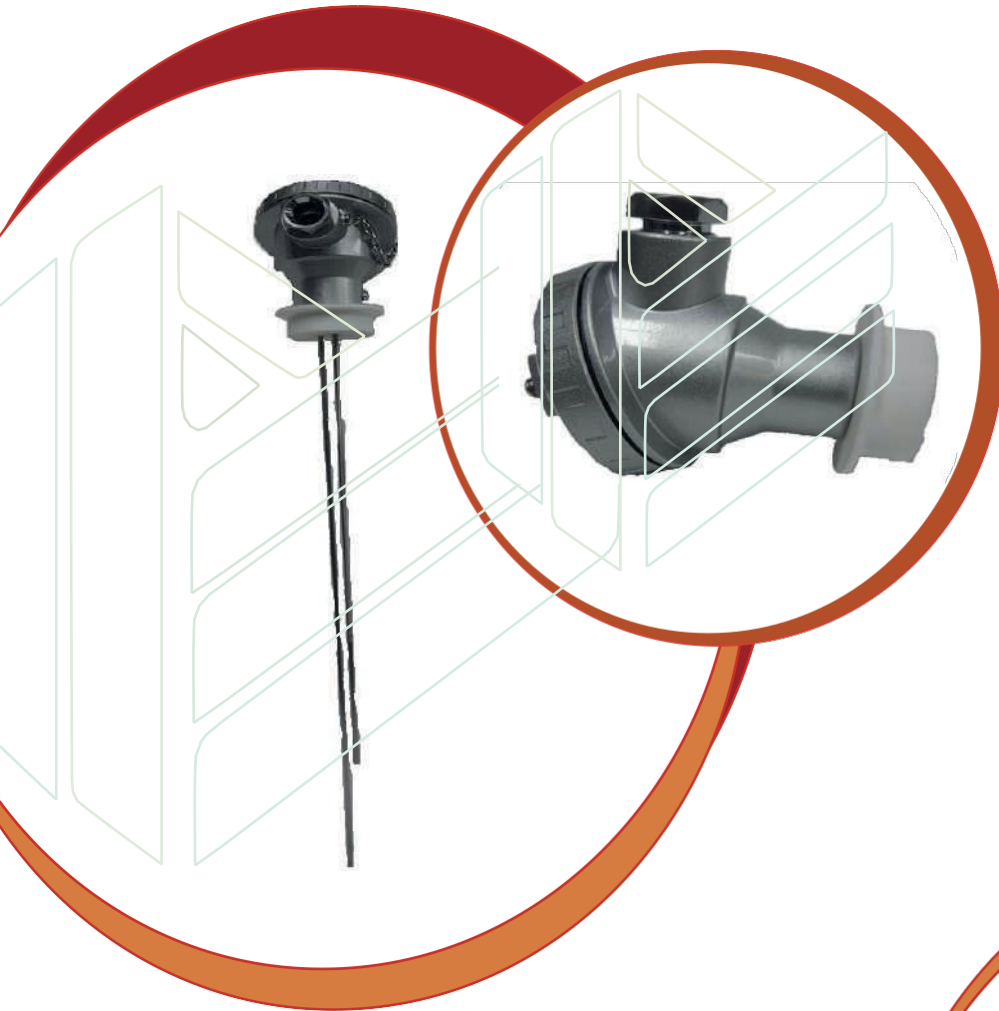
TERMOCUPLA J, K, PT₁₀₀ CON
CABEZOTE Y CAPSULAS
CERÁMICA PARA HORNOS
CREMATORIOS

TERMOCUPLA J, K, PT₁₀₀
CON CONEXIÓN 1/2"
BULBO EN ACERO
INOXIDABLE PARA AIRE.





Fabricaciones especiales

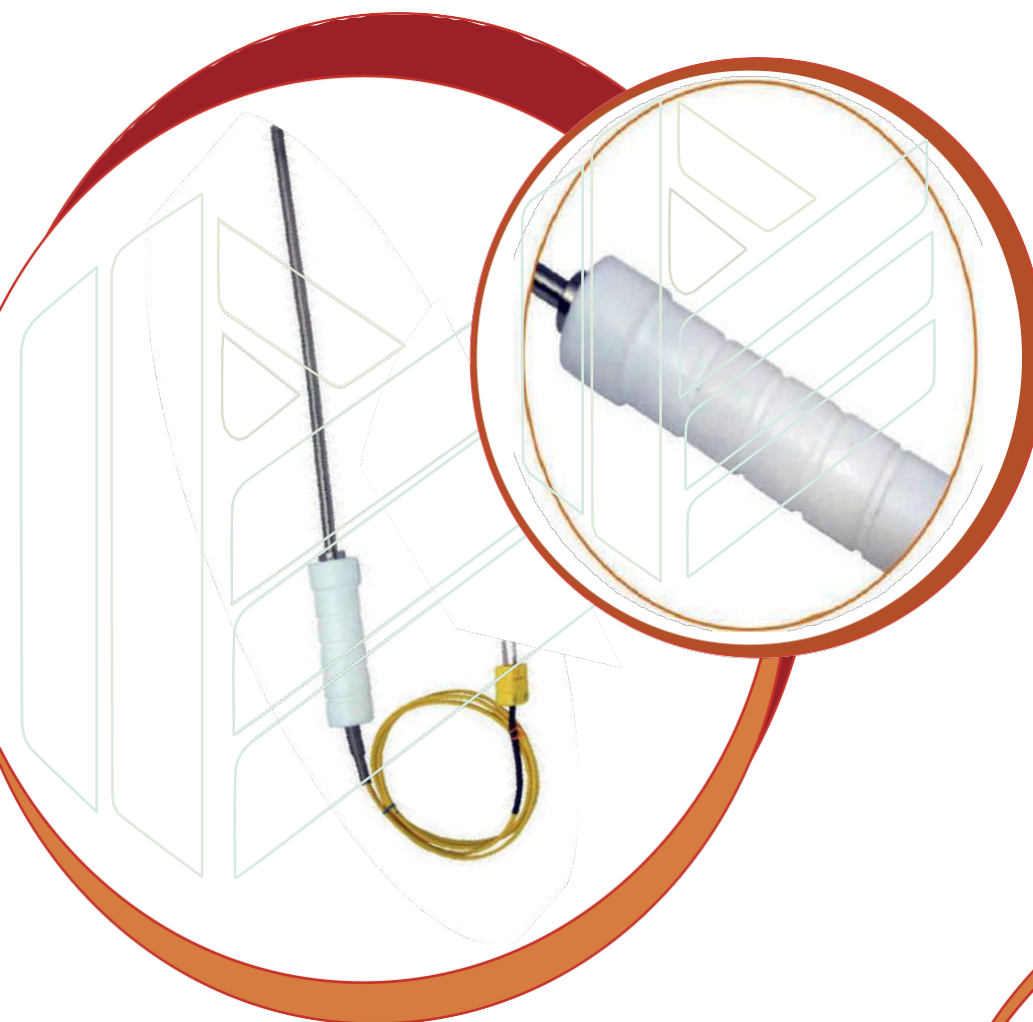


TERMOCUPLA J, K, PT₁₀₀
CON BULBOS TRATADOS
PARA ASFALTOS



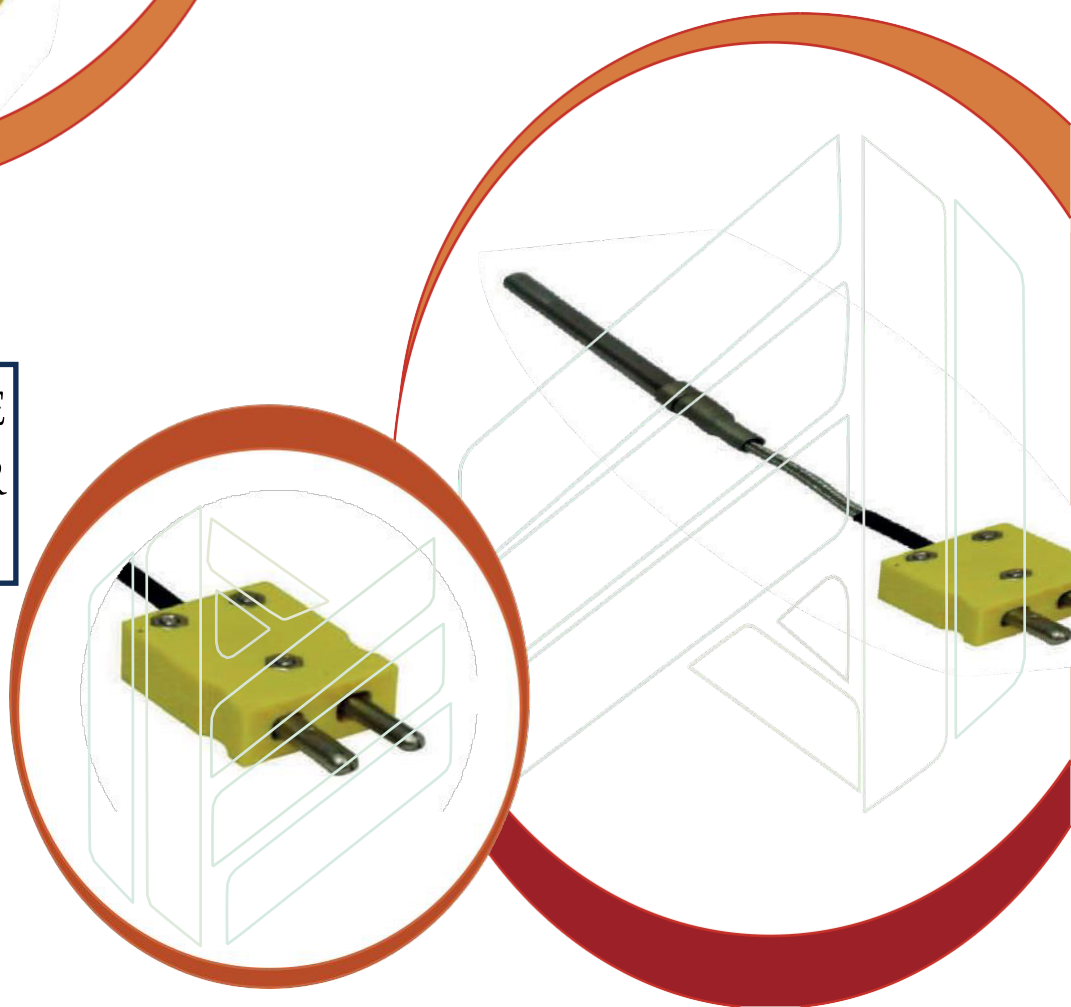


Fabricaciones especiales



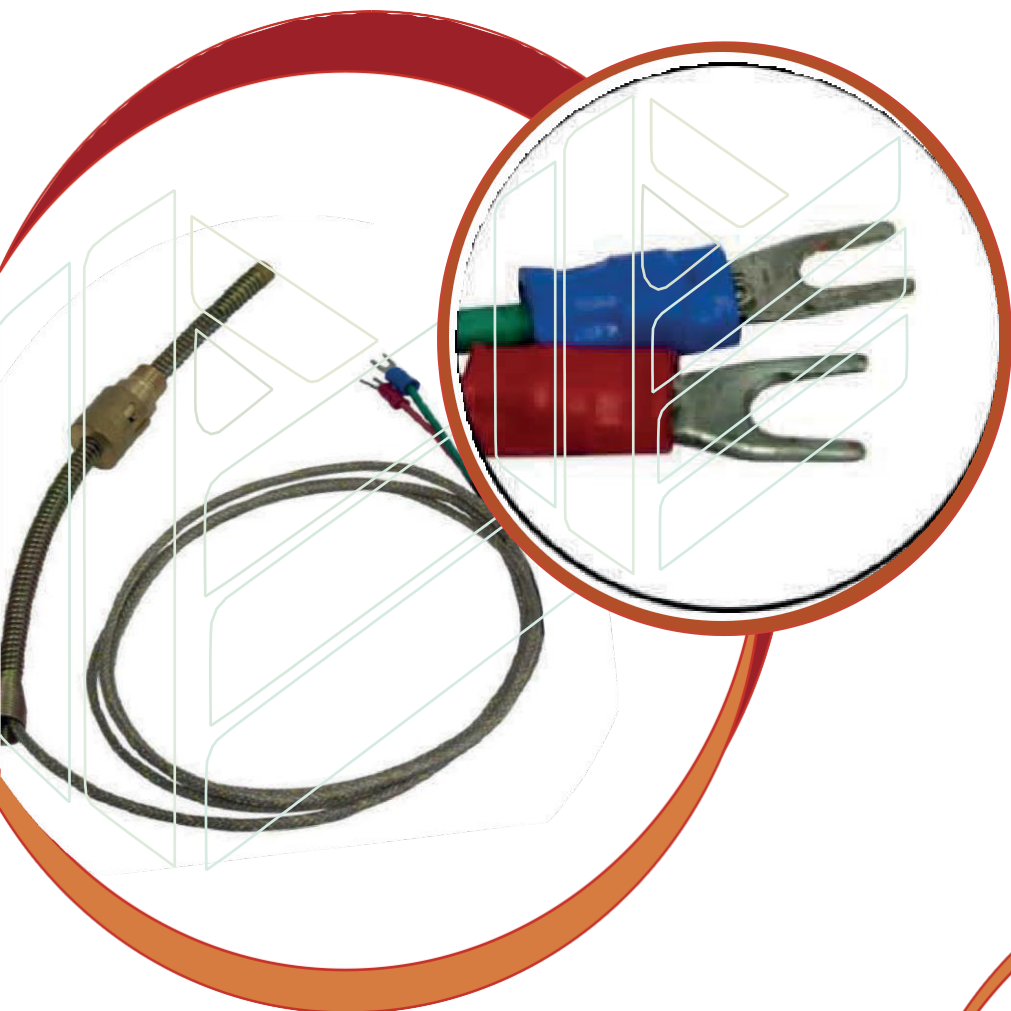
TERMOCUPLA K CON
MANGO PARA SUJETAR,
BULBO DE 15CM X 3/16 CABLE
EN TEFLON Y CONECTOR MIN

TERMOCUPLA K BULBO DE
5 CM X 1/4" CON CONECTOR
MACHO ESTANDAR



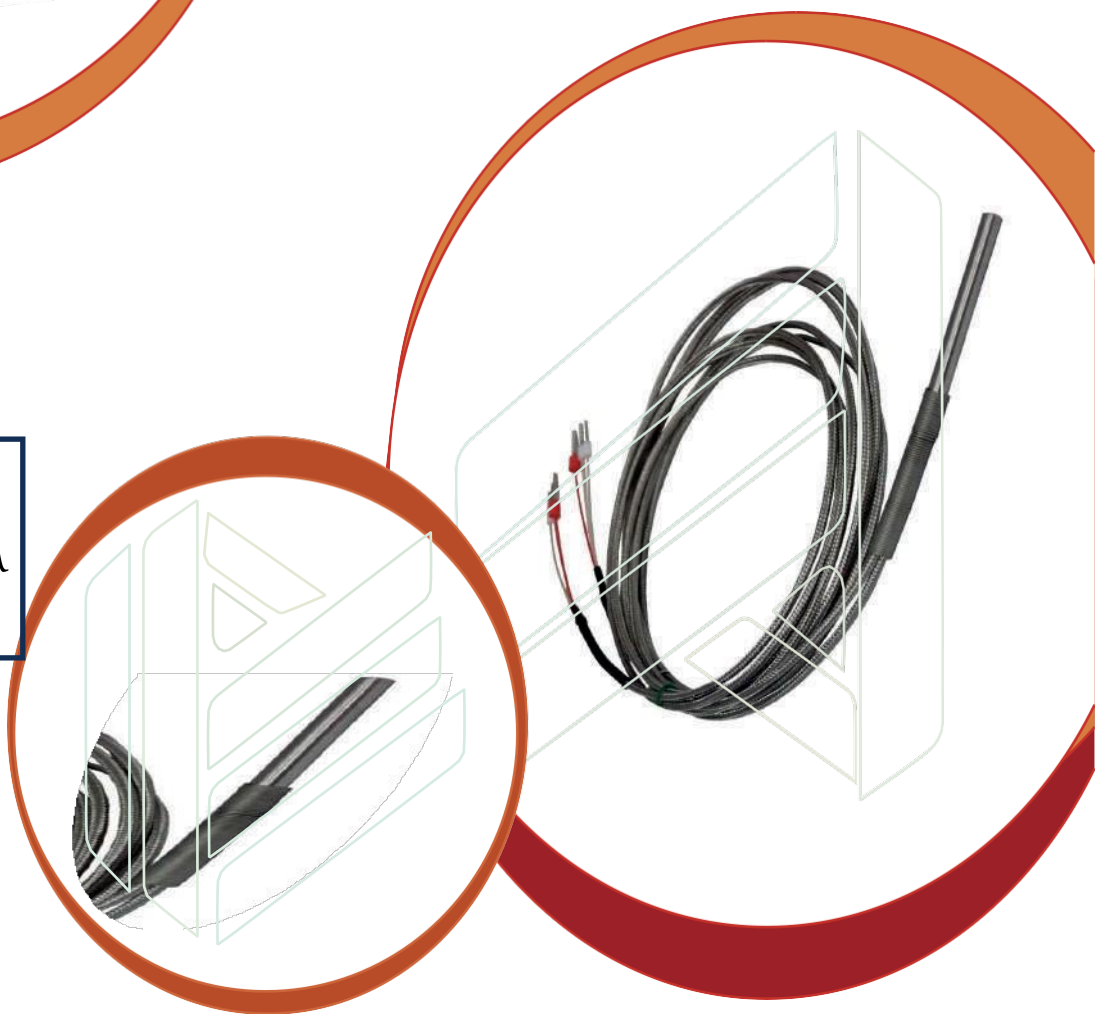


Fabricaciones especiales



TERMOCUPLA K GORDON
CABLE MALLA

SENSOR PT₁₀₀ BULBO DE
10CM X 1/4" CABLE MALLA
3 HILOS





Fabricaciones especiales

TERMOCUPLA DE
SUPERFICIE TIPO K

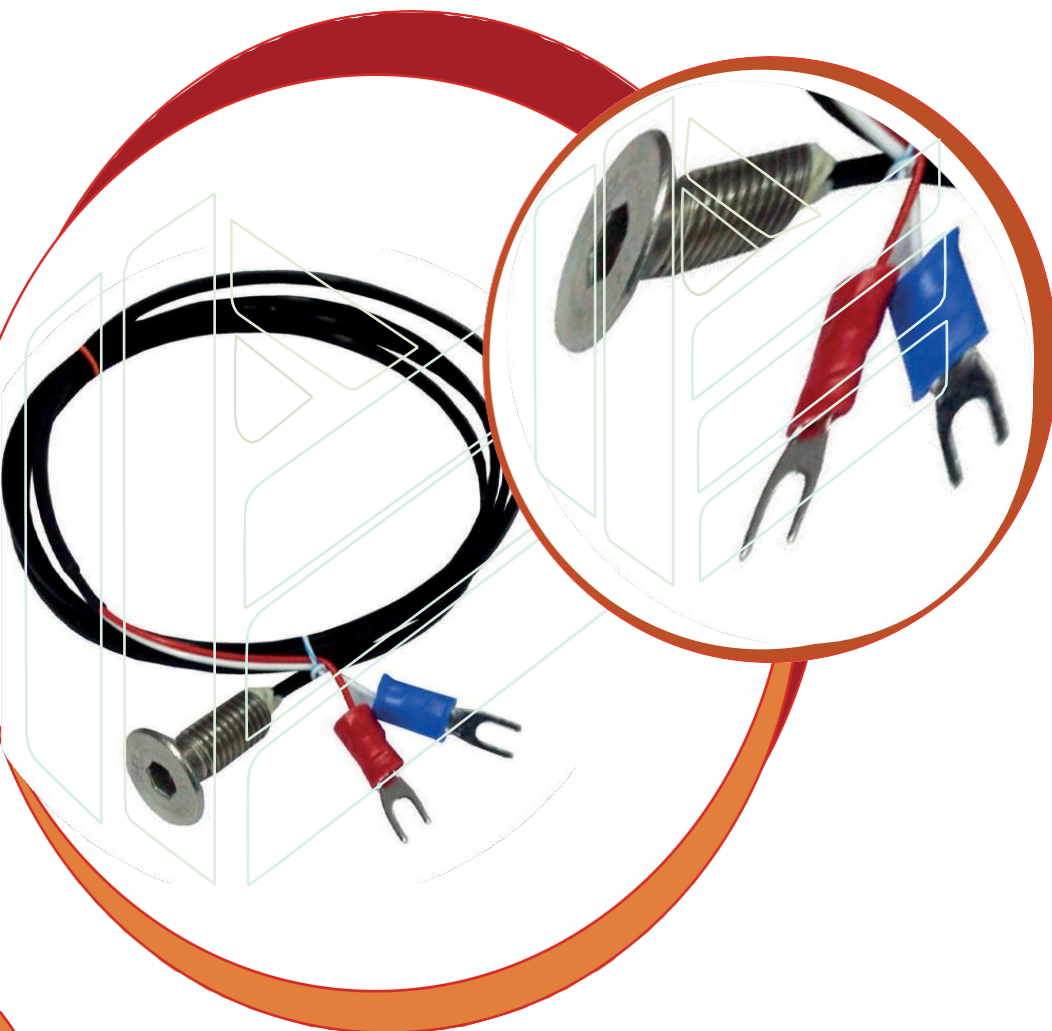


SENSOR PT₁₀₀ BULBO DE
DE 1/2" X 10CM DE
LONGITUD TÁPON DE
1/4 CABLE EN TEFLON





Fabricaciones especiales



TERMOCUPLA TIPO J CON
TORNILLO ESPECIAL;
CABLE TEFLON.

TERMOCUPLA TIPO J CON
TORNILLO ESPECIAL;
CABLE TEFLON.



Fabricamos sus Sensores de nivel



Identifique el tipo de
líquido a medir



Identifique
los niveles maximos
o minimos a manejar
(alto-medio-bajo)



De que longitud debe
ser su sensor?



Que tipo de conexión
debe llevar su sensor?



Que accesorios debe
llevar su sensor?



Accesorios

SWITCH DE NIVEL

REF.	MATERIAL	DESCRIPCIÓN	TEMPERATURA
LS3001-M	Acero inoxidable	Flota S1-1/8" PF/SPST NO/NC	-20-100°C
LS3001-250M		Flota S1-1/2" NPT	
LS3005-M		Flota esférica 1/2" NPT/SPST NO/NC	
LS3005-250M		Flota S4-3/8" PF/SPST NO/NC	
LS300-2M		Flota S1, conexión 1/8" PF	
MH16M-NOD		1/2" PT/SPST NO/NC	
OV-2Y	Polipropileno	_____	-20-80°C
OH51M		1/2" NPT/SPST NO/NC	
OH22M		M16 con contratuerca SPST NO/NC	
LSDI10M	_____	Inserción doble, flota plástica	_____
LSCF07M10		Cable SPDT NO NC/AC250V x 10mt	



LS3005-M LS3001-M



LS3005-250M

ACCESORIOS PARA SENSOR DE NIVEL

DESCRIPCIÓN
Repuesto para MH-16, Flota magnética
Flota esférica 52 x 52 x 15mm
Flota cilíndrica magnética 28 x 28 x 9.5mm
Flota esférica 75 x 75 x 23mm



MH16M-NOD

LS300-2M



OV-2Y



OH51M



OH22M



Flota esférica



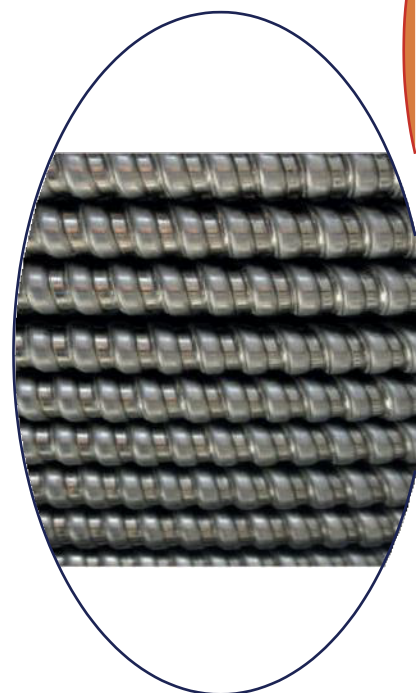
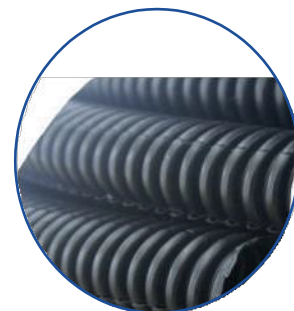
Flota cilíndrica



Complementos

CORAZA

DESCRIPCIÓN	TAMAÑOS
Coraza metálica inoxidable	1/4" Ø EXT 6,5mm Ø INT 4mm
	19/69" Ø EXT 7,2mm Ø INT 5mm
	5/16" Ø EXT 8,5mm Ø INT 6,3mm
	3/8" Ø EXT 9,5mm Ø INT 7mm
	29/64" Ø EXT 11mm Ø INT 8,5mm
	39/64" Ø EXT 15mm Ø INT 12,5mm
Coraza galvanizada	1 PULGADA
	3/4
	1/2
Coraza plástica	Blanca, Verde, Negra 1"
	Blanca, Negra 3/4
	Negra abierta 3/4
	Negra 3/8
	Verde 1/2
Coraza Americana	1/2
	3/8
	3/4





 304 568 8532 / 310 288 2180

 @electrosensorescolombia

 Electroindustrial Poliempack

 www.electrosensores.com

 Bogotá, cra 12 # 17-15