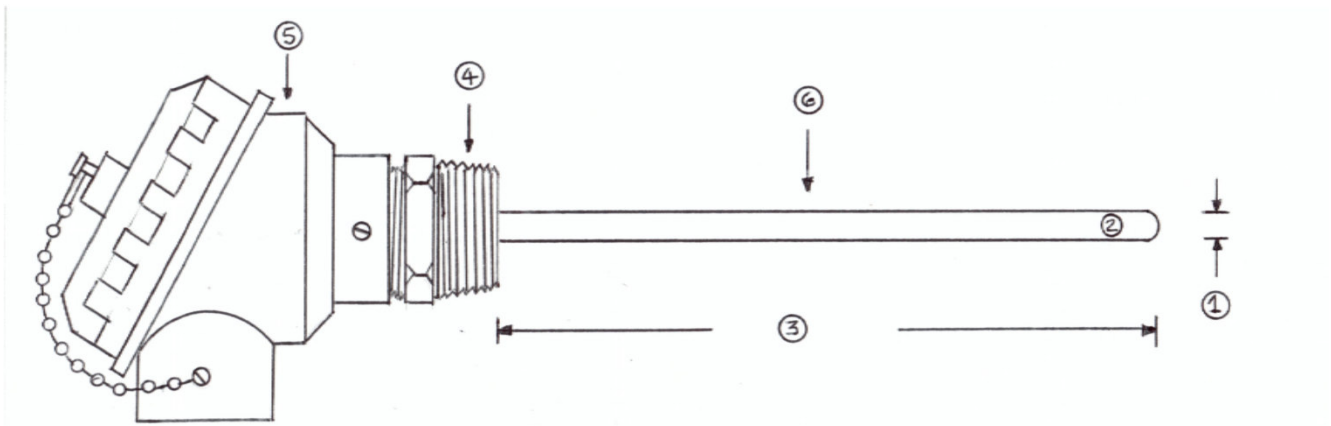


TERMOPARES COMPACTADOS



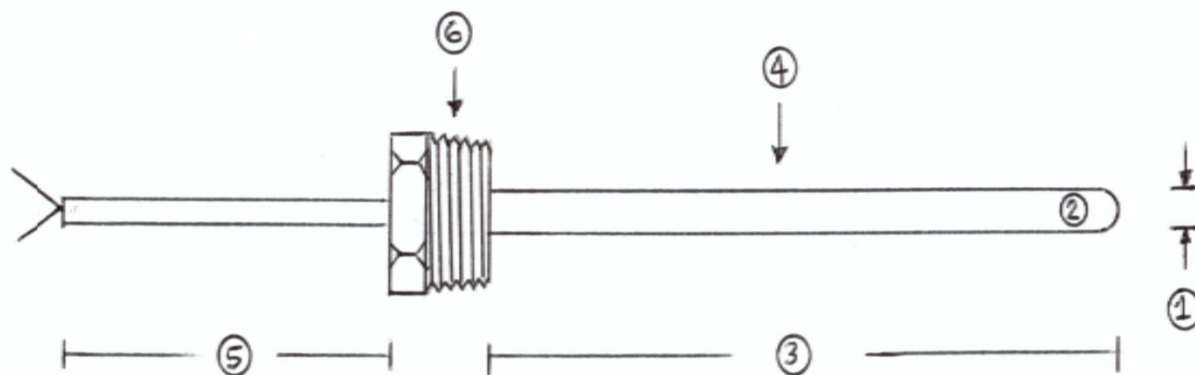
SAMA 001

TERMOPAR SAMA 001

CALIBRACION: J, K, T, E, N.

CARACTERISTICAS PARA SOLICITAR

- | | |
|------------------------|---|
| 1. DIAMETRO: | 1/8", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8". |
| 2. ELEMENTO : | SENCILLO ó DOBLE. |
| 3. LONGITUD: | PULGADAS |
| 4. CONEXIÓN A PROCESO: | 1/4", 3/8", 1/2", NPT ó NPS |
| 5. CABEZA: | ALUMINIO, ACERO INOXIDABLE y
A PRUEBA DE EXPLOSION. |
| 6. BLINDAJE | ACERO INOX 316 ó INCONEL 600
(Inconel aplica sólo en Tipo K ó N) |



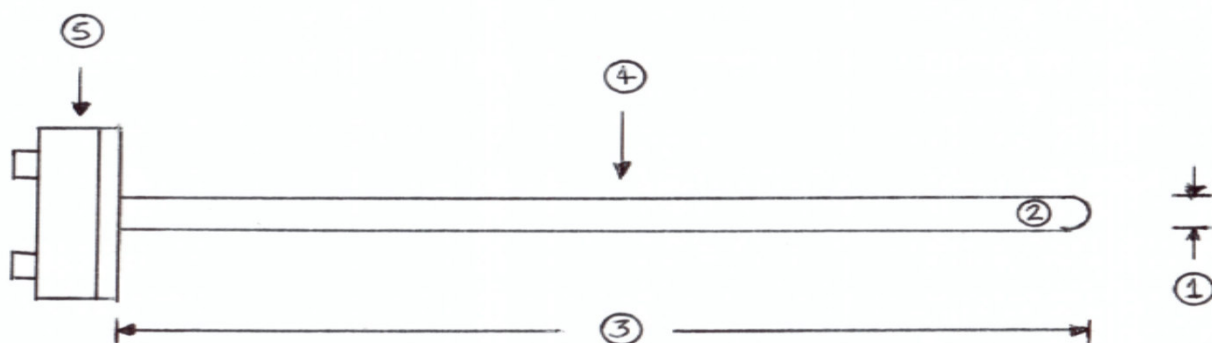
SAMA 002

TERMOPAR SAMA 002

CALIBRACION: J, K, T, E, N.

CARACTERISTICAS PARA SOLICITAR

1. DIAMETRO: 1/16" *, 1/8", 3/16", 1/4".
*(En 1/16" sólo puede ser elemento sencillo)
2. ELEMENTO : SENCILLO ó DOBLE.
3. LONGITUD: PULGADAS
4. BLINDAJE ACERO INOX 316 ó INCONEL 600
(Inconel aplica sólo en Tipo K ó N)
5. AISLAMIENTO EXTERIOR DE EXTENSION: PVC, TEFLON, FIBRA DE VIDRIO CON MALLA
6. CONEXIÓN A PROCESO: 1/4", 3/8", 1/2", NPT ó NPS

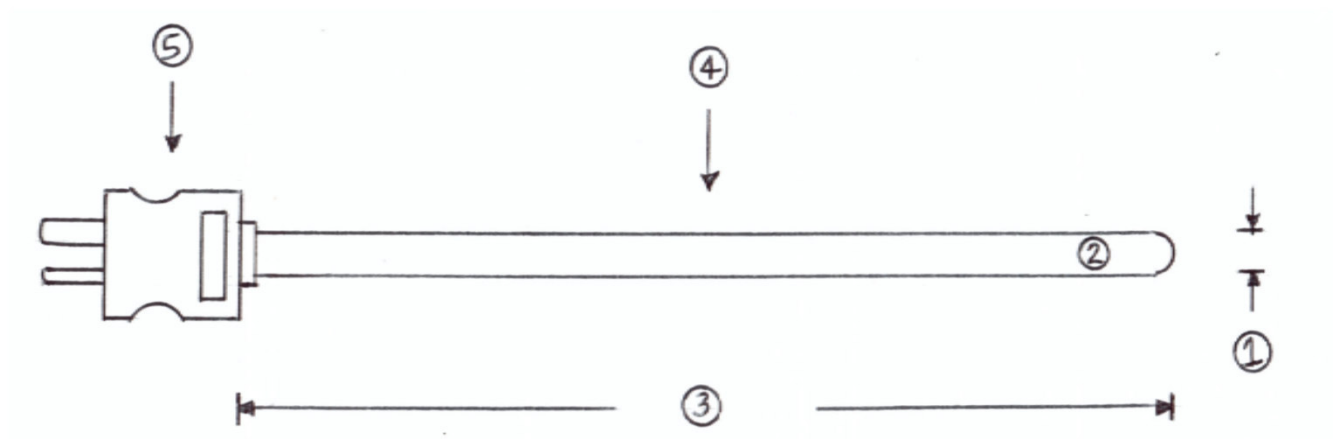


TERMOPAR SAMA 003

CALIBRACION: J, K, T, E, N.

CARACTERISTICAS PARA SOLICITAR

- | | |
|--------------------|---|
| 1. DIAMETRO: | 1/8", 3/16", 1/4" |
| 2. ELEMENTO : | SENCILLO ó DOBLE. |
| 3. LONGITUD: | PULGADAS |
| 4. BLINDAJE | ACERO INOX 316 ó INCONEL 600
(Inconel aplica sólo en Tipo K ó N) |
| 5. BLOCK TERMINAL: | SENCILLO ó DOBLE. |

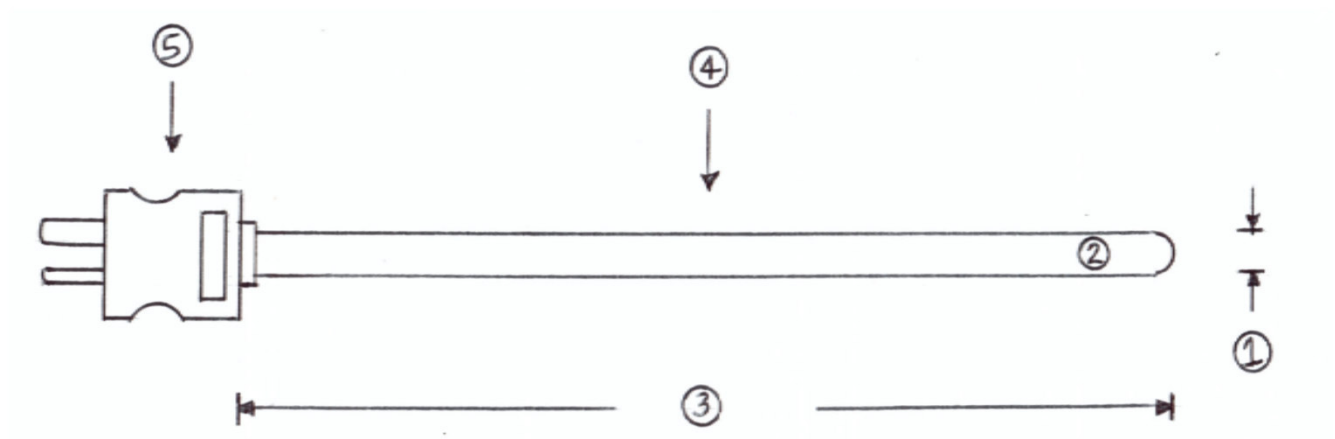


TERMOPAR SAMA 004

CALIBRACION: J, K, T, E, N.

CARACTERISTICAS PARA SOLICITAR

- | | |
|---------------|---|
| 1. DIAMETRO: | 1/16", 1/8", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8". |
| 2. ELEMENTO : | SENCILLO ó DOBLE |
| 3. LONGITUD: | PULGADAS |
| 4. BLINDAJE | ACERO INOX 316 ó INCONEL 600
(Inconel aplica sólo en Tipo K ó N) |
| 5. CONECTOR: | ESTANDAR ó MINI |



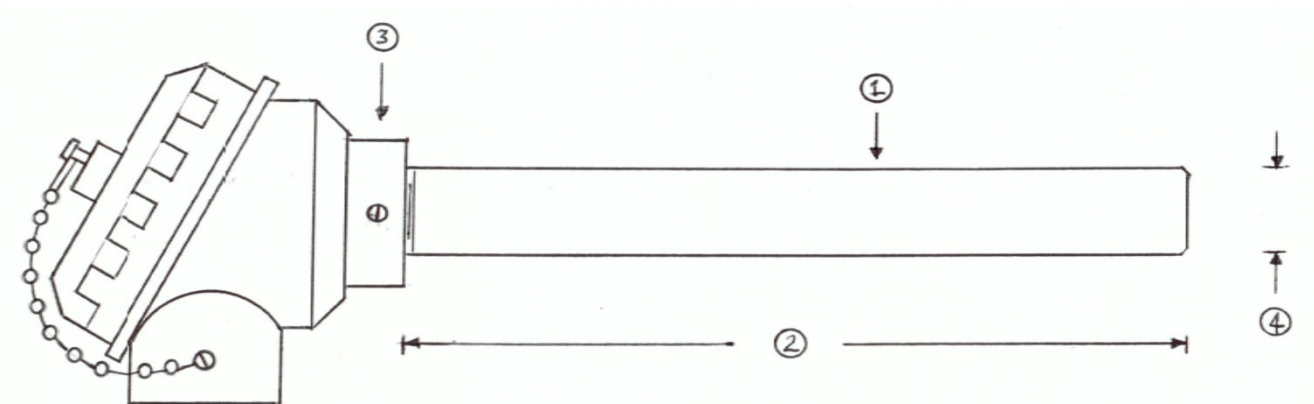
TERMOPAR SAMA 005

CALIBRACION: J, K, T, E, N.

CARACTERISTICAS PARA SOLICITAR

- | | |
|---------------------------------------|---|
| 1. DIAMETRO: | 1/16", 1/8", 3/16" 1/4". |
| 2. ELEMENTO : | SENCILLO ó DOBLE |
| 3. LONGITUD: | PULGADAS |
| 4. BLINDAJE | ACERO INOX 316 ó INCONEL 600
(Inconel aplica sólo en Tipo K ó N) |
| 5. AISLAMIENTO EXTERIOR DE EXTENSION: | PVC, TEFLON, FIBRA DE VIDRIO Y MALLA. |

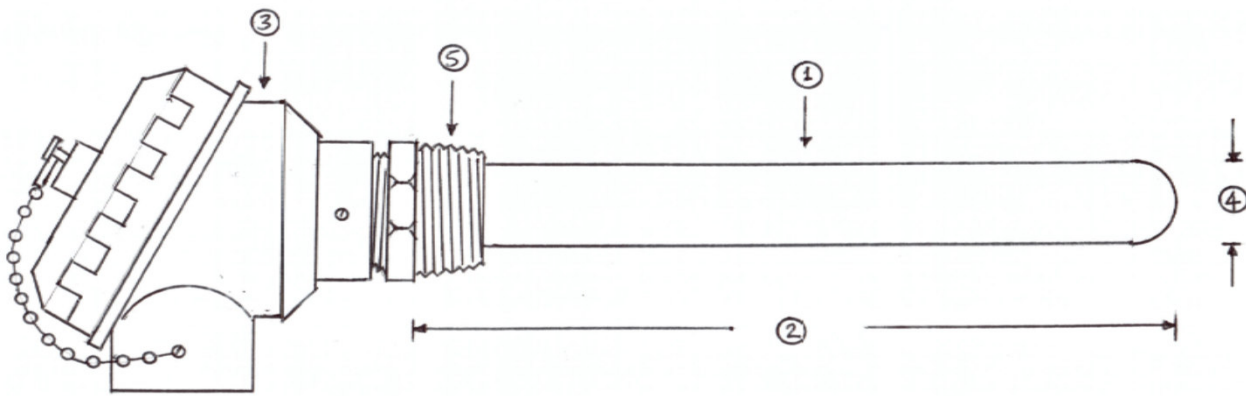
ENSAMBLES PARA TERMOPAR INDUSTRIAL SAMA 006



SAMA 006

CARACTERISTICAS PARA SOLICITAR

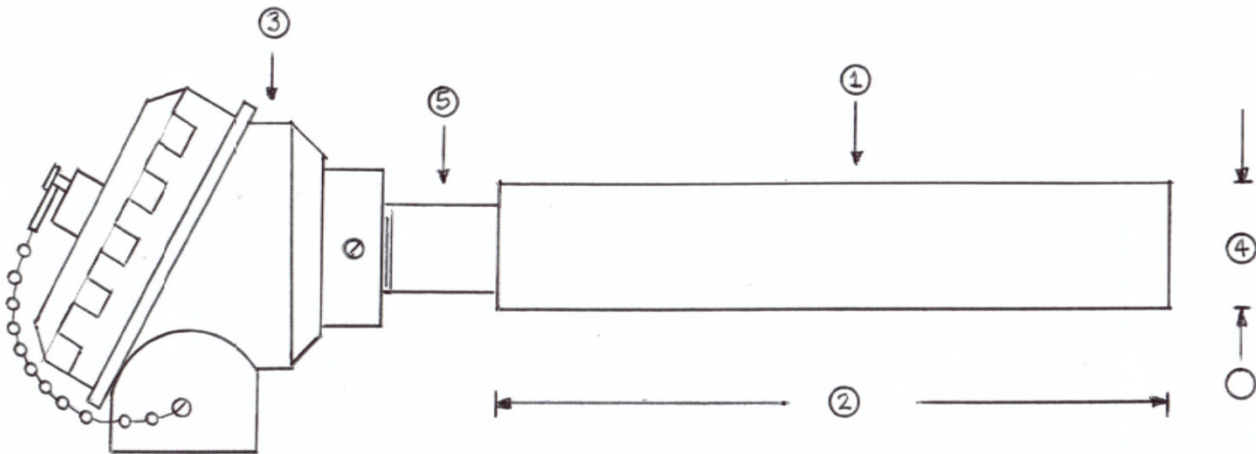
- | | |
|-----------------------------|---|
| 1. TUBO PROTECTOR METALICO: | <u>ACERO INOXIDABLE 304 ó 316</u>
CEDULA.- 40 Y 80
<u>ACERO AL CARBON</u>
CEDULA.- 40 Y 80 |
| 2. LONGITUD: | PULGADAS |
| 3. CABEZA: | ALUMINIO, ACERO INOXIDABLE. |
| 4. DIAMETRO: | 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", Y 1" |



SAMA 007

CARACTERISTICAS PARA SOLICITAR

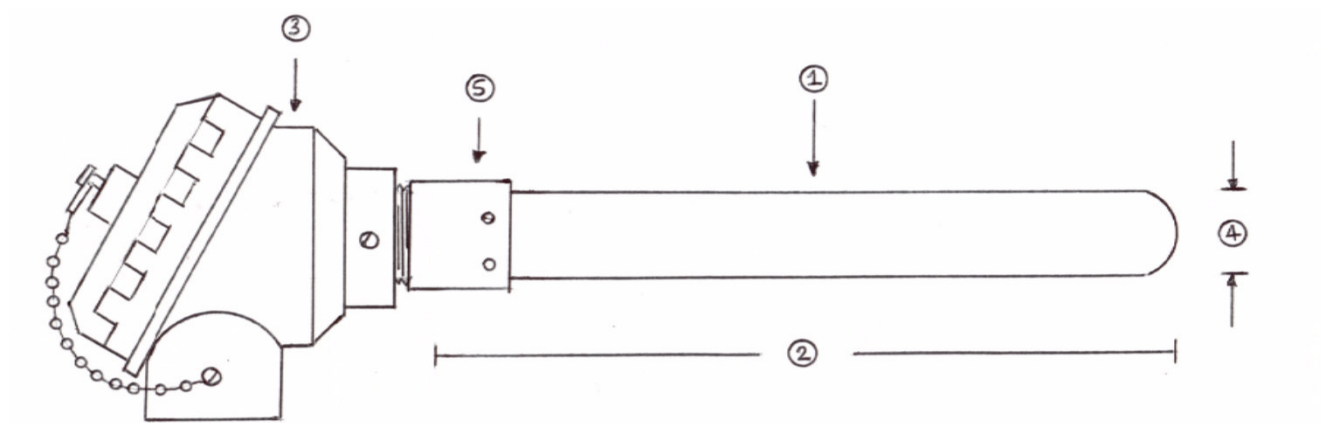
- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| 1. TUBO PROTECTOR CERAMICO: | <u>SILIMANITA, ALOX.</u> |
| 2. LONGITUD: | PULGADAS |
| 3.- CABEZA: | ALUMINIO, ACERO INOXIDABLE. |
| 4.- DIAMETRO: | 11/16" x 7/16". |
| 5. CONEXIÓN A PROCESO | 3/4" Y 1" |



SAMA 008

CARACTERISTICAS PARA SOLICITAR

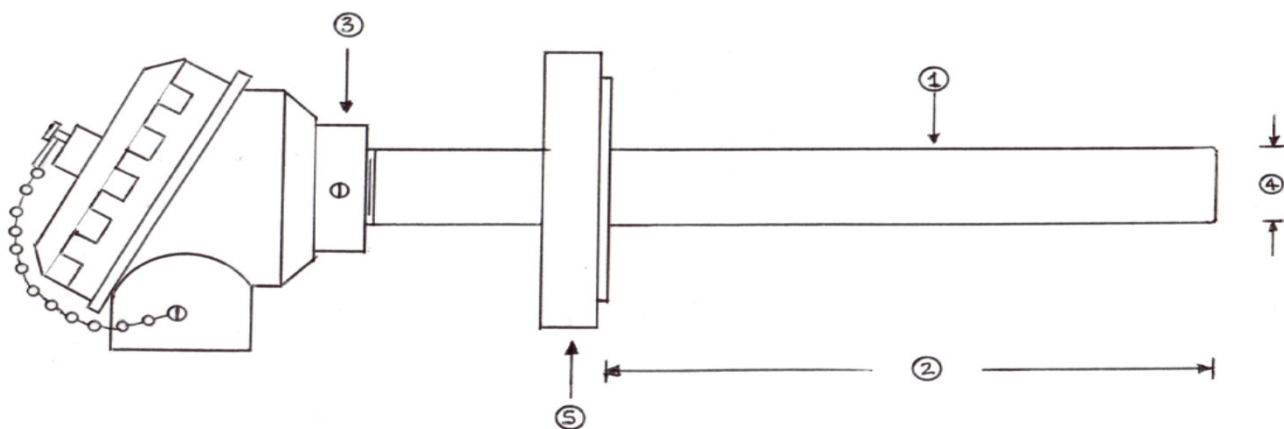
- | | |
|----------------------------|--|
| 1. TUBO PROTECTOR CARBURO: | <u>CARBURO DE SILICIO</u> |
| 2. LONGITUD ESTANDAR: | 12", 18", 24", 30", 36" Y 48" |
| 3. CABEZA: | ALUMINIO, ACERO INOXIDABLE. |
| 4. DIAMETRO: | DIAMETRO EXTERIOR.- 1 3/4"
DIAMETRO INTERIOR.- 1" |
| 5. TUBO PROTECTOR INTERNO: | ACERO AL CARBON 1/2 |



SAMA 009

CARACTERISTICAS PARA SOLICITAR

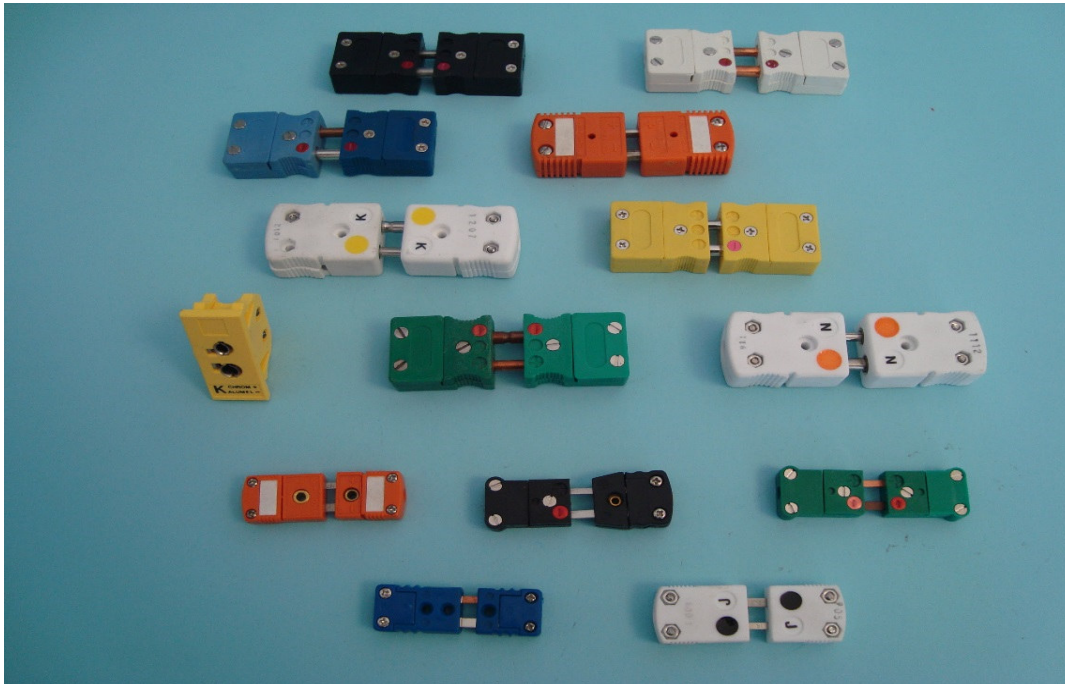
1. TUBO PROTECTOR OXINITRILO:	<u>OXINITRILO DE SILICIO</u>
2. LONGITUD:	400, 600, Y 800 MILÍMETROS.
3. CABEZA:	ALUMINIO, ACERO INOXIDABLE.
4. DIAMETRO	EXTERIOR.- 1"
3. REDUCCION DE CAMPANA:	MATERIAL ACERO INOXIDABLE 304.



SAMA 010

CARACTERISTICAS PARA SOLICITAR

- | | |
|-------------------------|--|
| 1. TUBO PROTECTOR INOX: | <u>ACERO INOXIDABLE GRADO 304 Y 316</u>
CEDULA.- 40 Y 80. |
| 2. LONGITUD: | PULGADAS |
| 3. CABEZA: | ALUMINIO, ACERO INOXIDABLE. |
| 4. DIAMETRO: | DIAMETRO NOMINAL.- 3/8", 1/2", 3/4" Y 1". |
| 5. BRIDA: | DIAMETRO NOMINAL.- 1", 1 1/2", 2", 2 1/2".
LIBRAJE.- 150, 300, 600. |



ACCESORIOS

CARACTERISTICAS PARA SOLICITAR

CABEZAS PARA TERMOPAR

MATERIALES:
ALUMINIO, ACERO INOXIDABLE, FIERRO VACIADO.

CONECTORES RAPIDOS POLARIZADOS PARA TERMOPAR

TAMAÑO:
MINI, ESTÁNDAR Y CERAMICOS.

TUBOS PROTECTORES METALICOS

MATERIALES:
ACERO INOXIDABLE, ACERO AL CARBON.
(CON ROSCA DE MONTAR ó BRIDADOS)

TUBOS PROTECTORES CERAMICOS

MATERIALES:
SILMA ALOX, CARBURO DE SILICIO, NITRILO DE SILICIO.

BLOCK TERMINAL

MATERIAL: CERAMICO
PRESENTACION: SENCILLO, DOBLE ó TRIPLE.

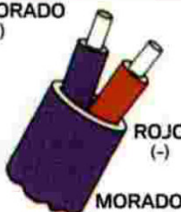
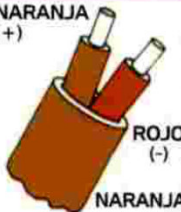
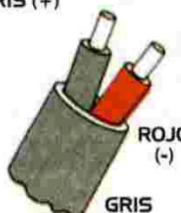
ELEMENTO PARA TERMOPAR

TIPOS: "J" y "K"
CALIBRES: 8, 14 Y 20.

ELEMENTO PARA TERMOPAR

TIPO: "R", "S" y "B".

CABLES DE EXTENSION

CODIGO ISA/ANSI PARA CABLE DE EXTENSION DE T/C	TX	JX	EX	KX	NX
POLARIDAD Y ALEACION	(+) Cobre (-) Constantano	(+) Fierro (magnetico) (-) Constantano	(+) Cromel™ (-) Constantano	(+) Cromel™ (-) Alume™ (magnetico)	(+) Nicrosil (-) Nisil
CODIGO DE COLORES PARA CABLES DE EXTENSION DE T/C	AZUL (+)  ROJO (-) AZUL	(magnetico) BLANCO (+)  ROJO (-) NEGRO	MORADO (+)  ROJO (-) MORADO	AMARILLO (+)  ROJO (-) (magnetico) AMARILLO	NARANJA (+)  ROJO (-) NARANJA
CODIGO ISA/ANSI PARA CABLE DE EXTENSION DE T/C	RX	SX	BX	CX	221° F (105° C) 500° F (260° C) 400° F (204° C) 500° F (260° C) 500° F (260° C) 600° F (316° C) 900° F (482° C) 1300° F (704° C) 1600° F (871° C) 2400° F (1315° C) PVC SILICONE RUBBER FEP TEFLON PTFE TEFLON KAPTON (TAPE) KAPTON (TAPE) GLASS (BRAID) HIGH-TEMP. GLASS REFRASIL CERAMIC (BRAID) RANGO DE TEMPERATURA DE AISLAMIENTO
POLARIDAD Y ALEACION	(+) Cobre (-) Cobre y Alloy II	(+) Cobre (-) Cobre y Alloy II	(+) Cobre y Alloy 630 (-) Cobre	(+) Cobre y Alloy 405 (+) Cobre y Alloy 426	
CODIGO DE COLORES PARA CABLES DE EXTENSION DE T/C	NEGRO (+)  ROJO (-) VERDE	NEGRO (+)  ROJO (-) VERDE	GRIS (+)  ROJO (-) GRIS	BLANCO/ROJO (+)  ROJO (-) BLANCO/ROJO	