



Zeferino Trujillo Castillo

Resistencias Alfa

BANDA * TIRA * CARTUCHO * TUBULAR

Ave. Mariano Otero No. 3433, int. 303A, Col. Verde Valle

C.P. 44550 Guadalajara, Jal.

Tels. (33) 36-59-65-58

Correo:

z.trujillo@resistenciasalfa.com

CATALOGO

GENERAL

RESISTENCIAS ALFA

Av. Mariano Otero No. 3433, Int. 303A, Col. Verde Valle, Guadalajara, Jal.

Tels. (0133) 36-59-65-58

E-mail: z.trujillo@resistenciasalfa.com

JALISCO

Tels. (33) 38271231, 38387995

E-mail: ventasqd1@resistenciasalfa.com

Ventasqd1@resistenciasalfa.com

CD. DE MEXICO

E-mail: ventascdmx@resistenciasalfa.com

ventastoluca@resistenciasalfa.com

QUERÉTARO, QRO.

E-mail: ventasqro@resistenciasalfa.com

MONTERREY, N.L.

E-mail: ventasmtty@resistenciasalfa.com

www.resistenciasalfa.com



Zeferino Trujillo Castillo

Resistencias Alfa

BANDA * TIRA * CARTUCHO * TUBULAR

Ave. Mariano Otero No. 3433, int. 303A, Col. Verde Valle

C.P. 44550 Guadalajara, Jal.

Tels. (33) 36-59-65-58

Correo:

z.trujillo@resistenciasalfa.com

RESISTENCIAS ALFA *Es una empresa 100% mexicana que, desde hace más de 25 años dedicada a la fabricación y venta de todo tipo de resistencias del tamaño, voltaje y wattaje que el cliente requiere para la industria que en su proceso de producción utilice calentamiento y temperatura controlados.*

Dada la problemática que no todas las máquinas de extrusión, soplado, inyección y cualquier otra que requiera calentamiento que existen en México son de la misma marca, dimensión, capacidad etc. y sus necesidades son diferentes, la empresa fabrica bajo especificaciones especiales, la resistencia adecuada bajo las normas de calidad que siempre nos han distinguido, supervisados por nuestro competente equipo de ingenieros especializados en el ramo. Es por esto que nuestro plazo de entrega de mercancía es de 14 a 48 horas, sobre pedido correspondiente.

En la actualidad las resistencias son de uso constante y general en las industrias del plástico, dulcera, cerámica, zapatera, de látex, hulera, farmacéutica, etc., en donde se manejen altas temperaturas como base de transformación.

A continuación, ejemplificamos algunos de los productos que fabricamos:



Zeferino Trujillo Castillo

Resistencias Alfa

BANDA * TIRA * CARTUCHO * TUBULAR

Ave. Mariano Otero No. 3433, int. 303A, Col. Verde Valle

C.P. 44550 Guadalajara, Jal.

Tels. (33) 36-59-65-58

Correo:

z.trujillo@resistenciasalfa.com

Cartuchos alta Densidad



LAS RESISTENCIAS DE ALTA DENSIDAD (COMPACTADAS), para aplicaciones de alta temperatura donde la reducida durabilidad de los cartuchos, es un problema constante. LOS CARTUCHOS DE ALTA DENSIDAD duran hasta 15 veces más en la misma aplicación que las resistencias de cartucho comunes. Son también capaces de brindar hasta 5 veces mayores densidades de potencia eléctrica con temperaturas de hasta 1500° F (820° C). Varias terminaciones para proteger los cables contra la flexión, humedad, abrasión, contaminación y para aplicaciones especiales. MUCHOS TAMAÑOS NOMINALES EN EXISTENCIA O HECHOS A LA MEDIDA.

TAMAÑOS-CAPACIDADES

DIÁMETRO: pulg.- 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 1.

DIÁMETRO: mm.- 6.35, 7.93, 9.52, 12.70, 15.87, 19.05, 25. 40.

LONGITUD: pulg.- de 3/4 a 72, dependiendo del diámetro.

LONGITUD: mm.- 19.05 a 1828.8, dependiendo del diámetro.

POTENCIAS NOMINALES: Hasta 250 W/ pulg.², 39W/cm.², dependiendo del tamaño y la aplicación.

TENSIONES: 120,240, 480V.

TAMAÑOS Y CAPACIDADES ESPECIALES HECHOS A LA MEDIDA.



Zeferino Trujillo Castillo

Resistencias Alfa

BANDA * TIRA * CARTUCHO * TUBULAR

Ave. Mariano Otero No. 3433, int. 303A, Col. Verde Valle

C.P. 44550 Guadalajara, Jal.

Tels. (33) 36-59-65-58

Correo:

z.trujillo@resistenciasalfa.com

Cartuchos alta densidad (ALFA)



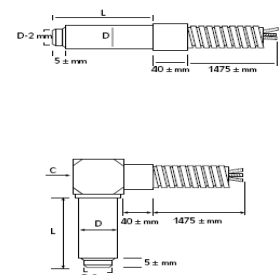
Protección de conexiones tubo metálico y pivote trasero para facilitar la extracción.

Estas resistencias son de alta densidad con un acabado especial por las condiciones adversas de trabajo en que se emplean a una temperatura de 450°.

Características Generales

- Cables de 1.475 mm de longitud para alta temperatura.
- Tubo inoxidable y soldadura TIG.
- Protección de cables con tubo metálico flexible de acero galvanizado. Hilo calefactor Ni Cr 80 / 20.
- Aislamiento óxido de magnesio compactado. Bajo demanda podemos hacer cualquier modificación.

MODELOS STANDAR					
DADO C	DIÁMETRO MM.	LONGITUD MM.	WATIOS A 230 V		
10x10x10	6,5 -0,02 -0,06	80	180 - 200		
		14x14x14	10 -0,02 -0,06	80	250 - 315
		60		200 - 315	
15x15x15	12,5 -0,02 -0,06	80	250 - 500		
		90	350 - 500		
		100	350-500-800		
		80	315 - 500		
		100	500-630-800		
18x18x18	16 -0,02 -0,06	130	600 - 1000		
		160	630 - 900		
		180	800 - 1000		
		200	800 - 1000		
		250	1000 - 1250		
		100	630 - 1000		
25x25x25	20 -0,02 -0,06	160	800 - 1100		





Zeferino Trujillo Castillo

Resistencias Alfa

BANDA * TIRA * CARTUCHO * TUBULAR

Ave. Mariano Otero No. 3433, int. 303A, Col. Verde Valle

C.P. 44550 Guadalajara, Jal.

Tels. (33) 36-59-65-58

Correo:

z.trujillo@resistenciasalfa.com

Cartuchos baja Densidad



Las resistencias **APLICACIONES TÍPICAS** Principalmente para ser introducidas en un barreno hecho en un metal sólido, conductor de calor para calefacción localizada en los procesos que exigen control riguroso de temperaturas, tales como: máquinas de empaque en caliente y etiquetado, equipos de estampado, pistolas de adhesivo para plásticos inyectados y ceras. Así mismo para calentar gases y líquidos y otras aplicaciones de baja temperatura.

CARACTERÍSTICAS

LAS RESISTENCIAS DE CARTUCHOS, DE BAJA DENSIDAD económicas para aplicaciones de bajas y medianas temperaturas con temperaturas máxima de 1200° F (650° C) y densidades de potencia de 30 a 45 W/pulg.², 7 W/cm.². Varias terminaciones para proteger los cables contra la flexión, humedad, abrasión, contaminación y para aplicaciones especiales, MUCHOS TAMAÑOS Y POTENCIAS NOMINALES EN EXISTENCIA O HECHOS A LA MEDIDA.

TAMAÑOS-CAPACIDADES

DIÁMETRO: pulg.- 1/4, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 7/8, 15/16, 1, 1-1/4.

DIÁMETRO: mm.- 6.35, 9.52, 12.70, 15.87, 19.05, 22.22, 23.81, 25.40, 31.75.

LONGITUD: pulg.- de 1 a 120, dependiendo del diámetro.

LONGITUD: mm.- 25.4 a 3048.0, dependiendo del diámetro.

POTENCIAS NOMINALES: Hasta 45 W/ pulg.², 7W/cm.², dependiendo del tamaño y la aplicación.

TENSIONES: 120, 240, 480V. TAMAÑOS Y CAPACIDADES ESPECIALES HECHOS A LA MEDIDA



Zeferino Trujillo Castillo

Resistencias Alfa

BANDA * TIRA * CARTUCHO * TUBULAR

Ave. Mariano Otero No. 3433, int. 303A, Col. Verde Valle

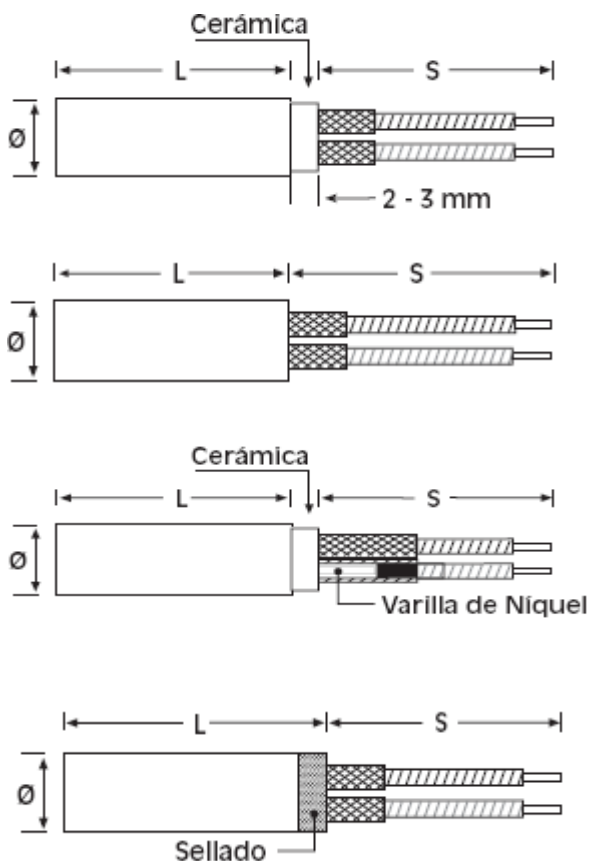
C.P. 44550 Guadalajara, Jal.

Tels. (33) 36-59-65-58

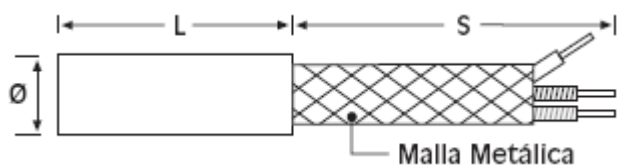
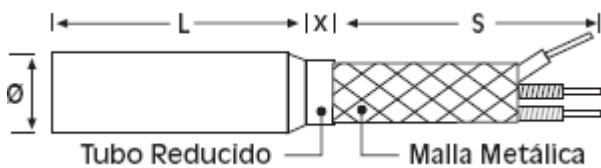
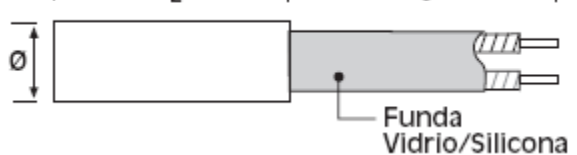
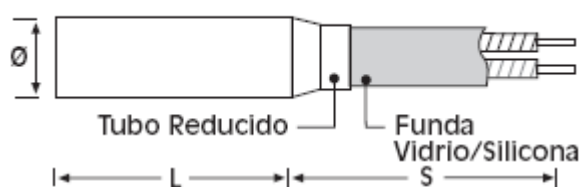
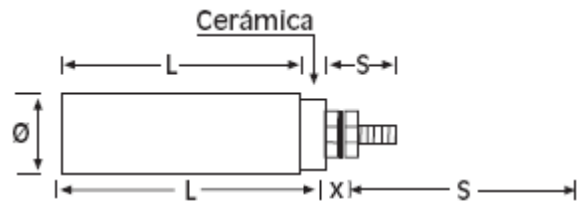
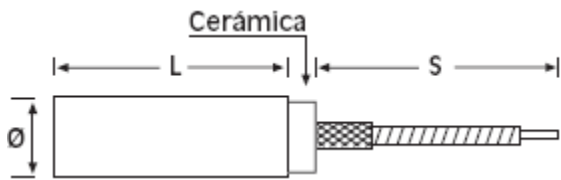
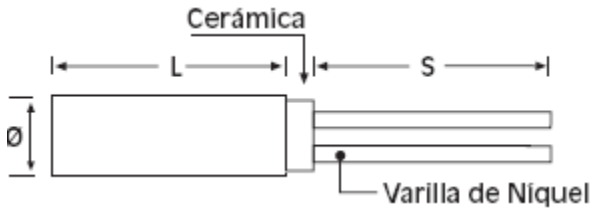
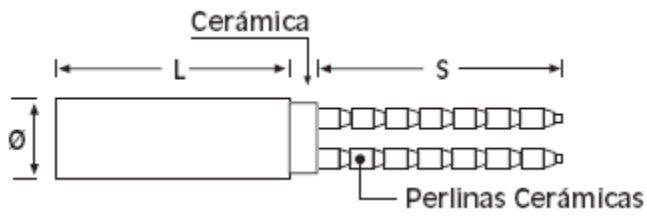
Correo:

z.trujillo@resistenciasalfa.com

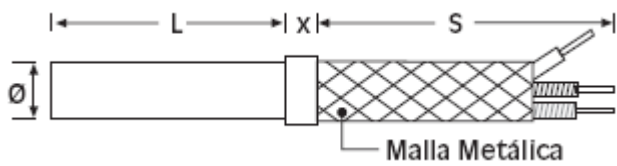
Acabados para resistencias de cartuchos



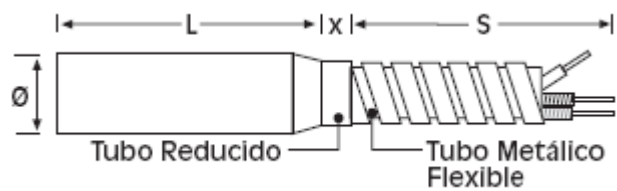
- Con tapón cerámico.
- Cables flexibles desde el interior con aislamiento de fibra de vidrio +silicona y conductor de níquel.
- ACABADO ESTÁNDAR.
- Sin tapón cerámico.
- Cables flexibles desde el interior de fibra de Ø vidrio + silicona.
- Con tapón cerámico.
- Salida rígida y conexasión el cable flexible de fibra de vidrio + silicona en el exterior.
- Conexión: soldadura o enzapatado
- Sellado resistente a la humedad.
- Cables de teflón.
- Sellado silicona (trabajo máximo a 180°).
- Sellado resina (trabajo máximo 135°).



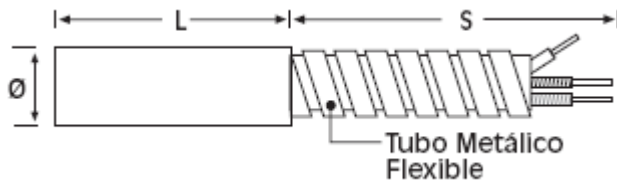
- Recubrimiento cerámico.
- Varilla de níquel rígida o cables flexibles fibra de vidrio.
- Con recubrimiento de perlinas cerámicas.
- Con tapón cerámico.
- Salida rígida de níquel (unipolar) sin funda de protección.
- Adecuado para zonas de muy alta temperatura.
- Un polo a masa.
- Bajo voltaje.
- Cable flexible desde el interior de fibra de vidrio + silicona.
- Un polo a masa.
- Bajo voltaje.
- Terminal roscado y masa.
- Protección doble funda diámetro reducido.
- Funda vidrio/silicona.
- Toma de tierra opcional.
- Protección doble funda.
- Funda vidrio/silicona.
- Toma de tierra opcional.
- Malla metálica diámetro reducido.
- Con toma de tierra.
- Malla alambre acero galvanizado.
- Ejecución a partir de 12.50 Ø.
- Malla interior.
- Con toma de tierra.
- Malla alambre acero galvanizado.
- Ejecución a partir de 9.46 Ø.



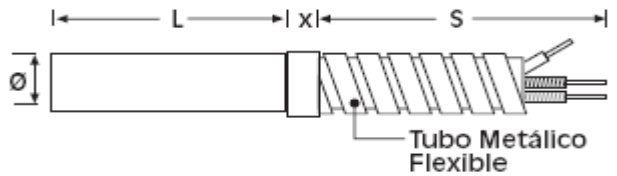
- Malla exterior.
- Malla alambre acero galvanizado.
- Con toma de tierra.
- Ejecución a partir desde 5 Ø a 16 Ø.



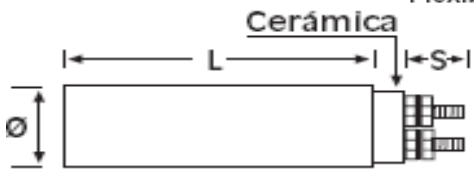
- Tubo metálico flexible diámetro reducido. Acero galvanizado.
- Con toma de tierra.
- Ejecución a partir de 12.50 Ø.



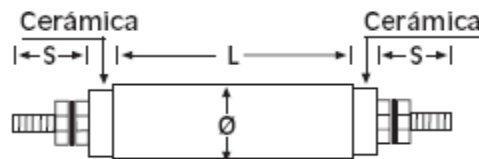
- Tubo metálico flexible interior. Acero galvanizado.
- Con toma de tierra.
- Ejecución a partir de 9.46 Ø.



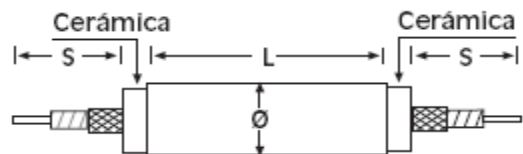
- Tubo metálico flexible exterior. Acero galvanizado.
- Ejecución desde 5 Ø a 11 Ø.



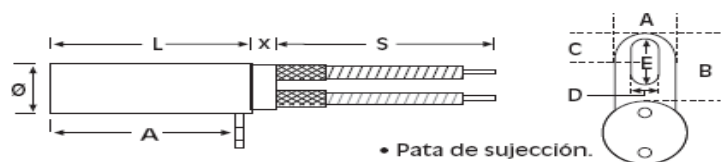
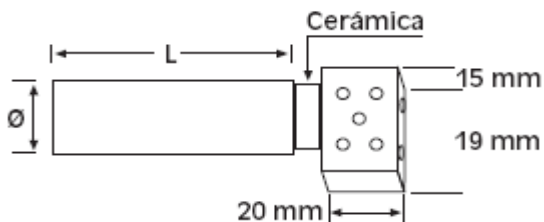
- Conexión tornillos.
- Ejecución a partir de 20 Ø.



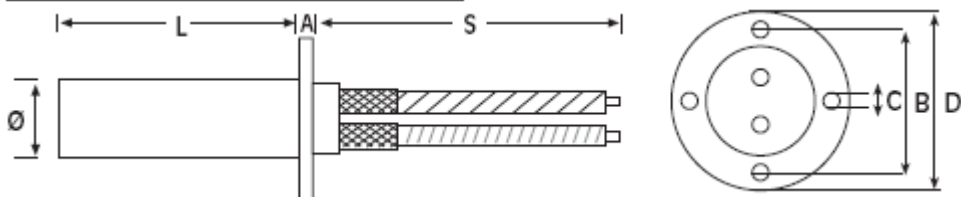
- Conexiones ambos lados.
- Terminales roscados.



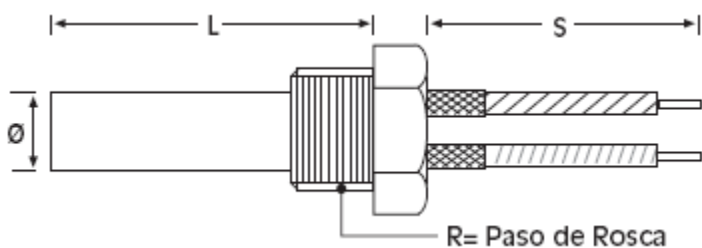
- Ambos lados.
- Cables flexibles desde el interior de fibra de vidrio + silicona.



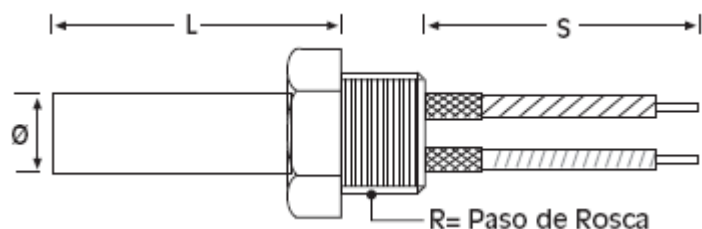
Ø	6.30	7.90	9.46	12.61	15.81	19.05
RESISTENCIA	6.50	8	10	12.50	16	20
A	10	10	10	12	12	12
B	12	12	12	20	20	20
C	7	7	7	9	9	9
D	4	4	4	6	6	6
E	6	6	6	12	12	12



- Cuerda de sujeción.



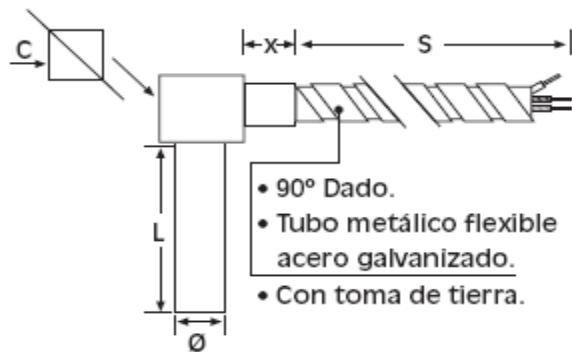
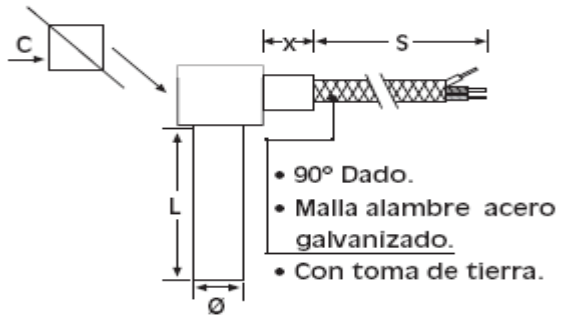
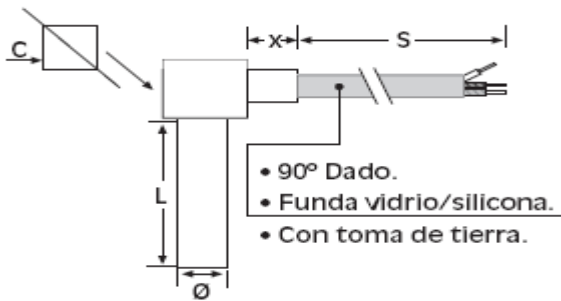
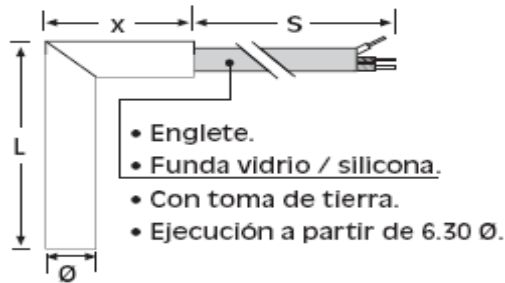
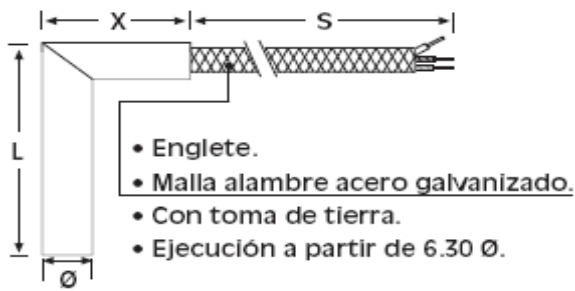
- Posición normal.



- Posición inversa.

TABLA DE CUERDAS (R)

Ø CARTUCHO	1/4" (6,30)	5/16"	3/8" (9,46)	1/2" (12,61)	5/8"	3/4"
	6,50	(7,90)	8	10	12,50	(15,81) 16 (19,05) 20
R PASO DE ROSCA	1/8"	1/4"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"
	m 10/100	m 12/100	m 14/150	m 16/150	m 20/150	m 24/150



Ø	1/4" (6,30)	5/16" (7,90)	3/8" (9,46)	1/2" (12,61)	5/8" (15,81)	3/4" (19,05)
CARTUCHO	6,50	8	10	12,50	16	20
C DADO	10 x 10 x 10	10 x 10 x 10	14 x 14 x 14	15 x 15 x 15	18 x 18 x 18	25 x 25 x 25



Zeferino Trujillo Castillo

Resistencias Alfa

BANDA * TIRA * CARTUCHO * TUBULAR

Ave. Mariano Otero No. 3433, int. 303A, Col. Verde Valle

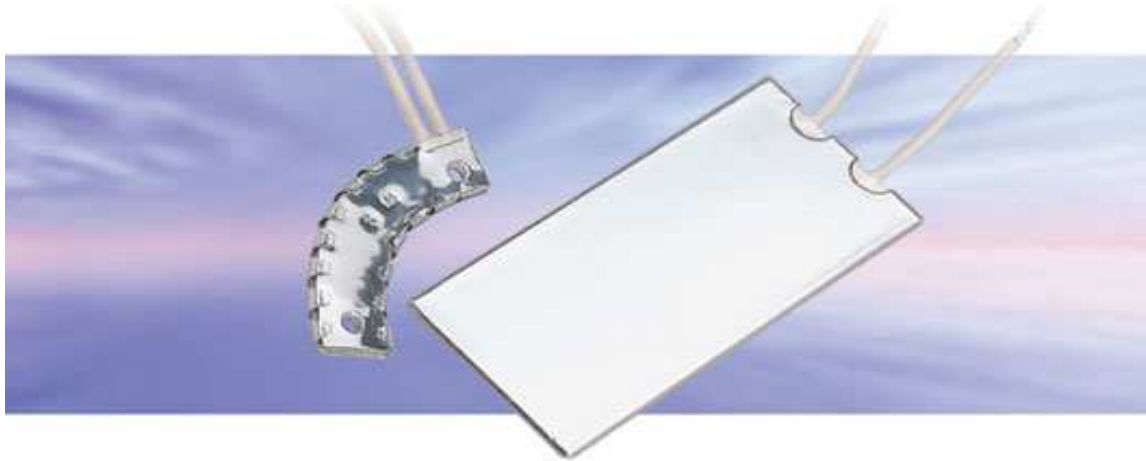
C.P. 44550 Guadalajara, Jal.

Tels. (33) 36-59-65-58

Correo:

z.trujillo@resistenciasalfa.com

Tiramicas

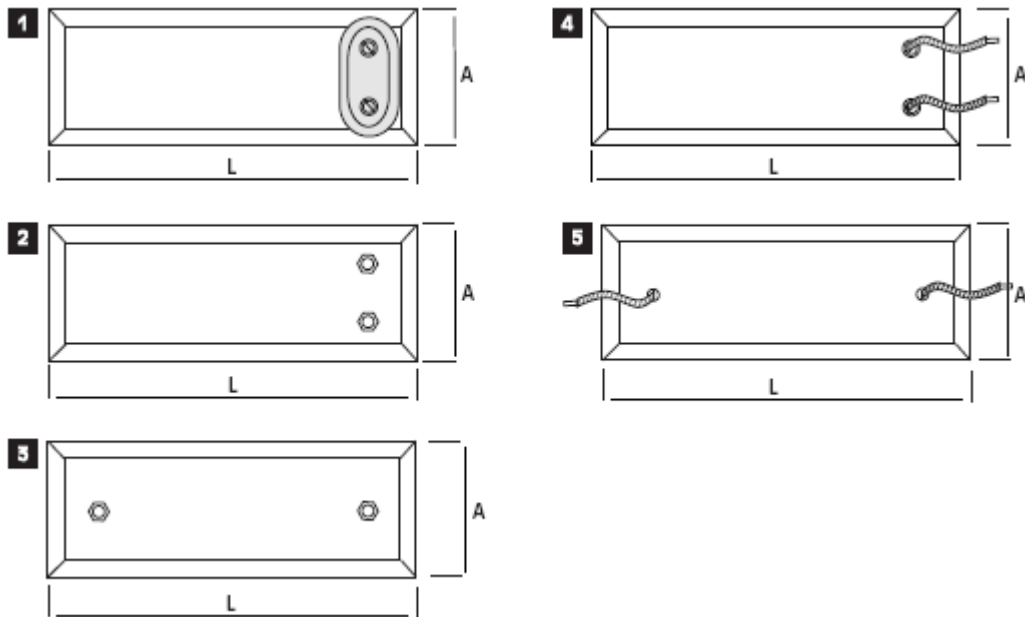


- Estas resistencias se utilizan para el calentamiento totalmente uniforme, ya que el hilo calefactor está bobinado uniforme en toda la resistencia.
- Son adecuadas para el calentamiento de piezas que por su espesor no permiten colocar los elementos tipo cartucho.
- Una advertencia sobre estas resistencias es que, para un correcto funcionamiento, tienen que estar completamente apretadas contra la zona a calentar

- Características Generales

- Forro acero - 430.
- Alma y aislamiento mica.
- Cinta calefactora Ni Cr 80 / 20.
- La carga superficial de este tipo de elemento es de 4 W / cm². como potencia máxima recomendada.
- Se fabrican bajo plano de cada cliente.
- Posibilidad de llevar orificios - Tipos de Conexión

- Enchufe. Mod. 1
- Tornillos. Mod. 2-3
- Cables. Mod. 4-5



- Control de calidad

- Aislamiento: 5 Megohmios a 500 V cc en frío.
- Corriente de fuga: 0,1 mA x KW.
- Rigidez dieléctrica: 1500 V 1 segundo 100%.
- Potencia: + / - 5 %.

Cerámicas



- Cerámica: Tipo tren
- Hilo Calefactor: Ni-Cr 80/20.
- Se fabrican siempre bajo plano del cliente



Zeferino Trujillo Castillo

Resistencias Alfa

BANDA * TIRA * CARTUCHO * TUBULAR

Ave. Mariano Otero No. 3433, int. 303A, Col. Verde Valle

C.P. 44550 Guadalajara, Jal.

Tels. (33) 36-59-65-58

Correo:

z.trujillo@resistenciasalfa.com

Tipo banda mica

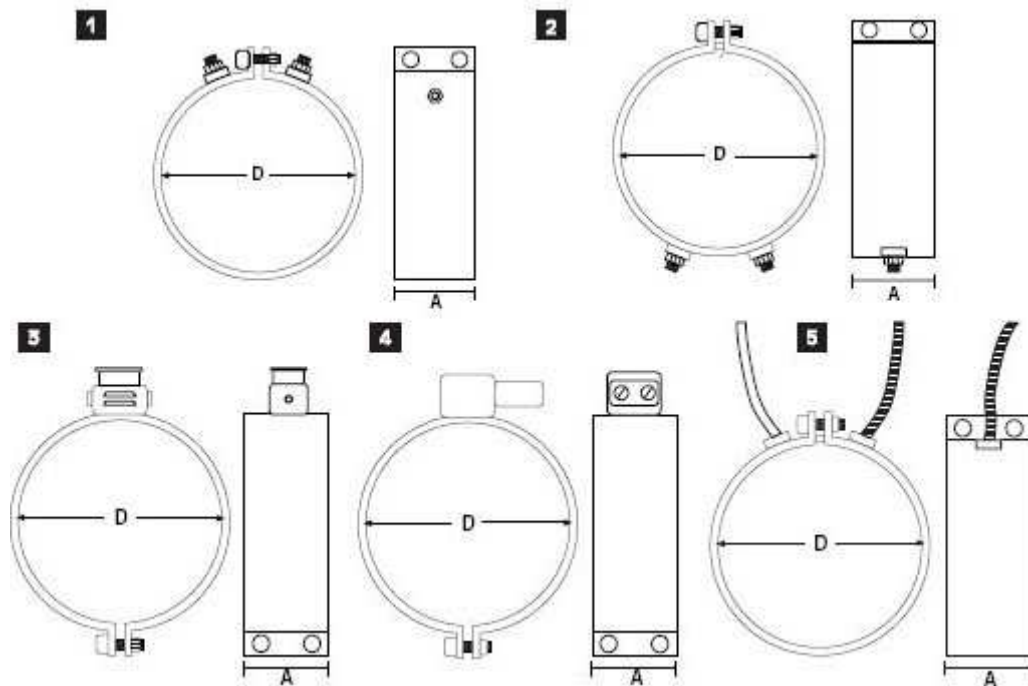


- Este tipo de resistencias se utiliza, mayormente, en la industria del plástico (máquinas de inyección) para el calentamiento de los husillos y/o cañones.
- Estas resistencias, al igual que las tiramicas, tienen que estar completamente apretadas al husillo y/o cañón para que la disipación del calor sea lo más perfecta posible.
- La carga superficial no debe sobrepasar los 4 W / cm². Se fabrican bajo plano de cada cliente.

- Características Generales

- Forro acero - 430.
- Alma y aislamiento mica.
- Cinta calefactora Ni Cr 80 / 20.
- Posibilidad de llevar orificios - Tipos de conexión

- Cables. Mod. 5
- Tornillos. Mod. 1-2
- Caja de protección recto Mod. 3
- Caja de protección 90° Mod. 4



- Control de Calidad

- Aislamiento: 5 mega ohmios a 500 V cc en frío (mínimo).
- Rigidez dieléctrica: 1500 V 1 segundo.
- Potencia: + 5% - 10%.

Banda con núcleo cerámico



- Forro acero -430.
- Hilo Calefactor: Ni-Cr.
- Cerámica: Esteatita.
- Pueden soportar cargas de hasta 10 W / cm². Se utilizan en sitios donde se precisa una temperatura más alta y con las bandas con cuerpo de mica no es posible alcanzar.
- Cuando la potencia en banda mica sea mayor a 4000 w en banda con núcleo cerámico se le aumentara un 50% para que esta no quede tan cargada y evitar que la cerámica se funda.



Zeferino Trujillo Castillo

Resistencias Alfa

BANDA * TIRA * CARTUCHO * TUBULAR

Ave. Mariano Otero No. 3433, int. 303A, Col. Verde Valle

C.P. 44550 Guadalajara, Jal.

Tels. (33) 36-59-65-58

Correo:

z.trujillo@resistenciasalfa.com

Boquillas Blindadas



- Estos elementos son los que, tradicionalmente, se utilizan para el calentamiento de boquillas de la inyección de plástico.
- Están fabricados, normalmente en latón. Pueden llegar a tener hasta 4 W / cm².

- Características Generales

- Están fabricadas en latón.
- Conexiones 500 mm a 30° - 45°.
- Tensión 230 V - 240 V.
- Posibilidad de fabricar modelos especiales bajo plano.

- Composición Resistencia

- Funda de latón hermética.
- Alma y aislamiento mica.
- Cinta calefactora Ni Cr 80/20.
- Cables conexión con protección malla metálica de 500 mm.

- Control de Calidad

- Aislamiento: 5 mega ohmios a 500 V cc en frío (mínimo).
- Rigidez dieléctrica: 1500 V 1 segundo.
- Potencia: + 5% - 10%.

TABLA DE MEDIDAS Y POTENCIAS EN STOCK								
DIÁMETRO	ANCHO							WATIOS A 230 V - 240 V
	23	28	33	38	46	57	75	
25	80	90	50-100	120	145	180	240	
30	90	100	50-120	140	165	210	280	
35	100	120	140	160	185	250	320	
40	110	140	160	180	220	280	360	
45	120	150	180	200	250	310	400	
50	130	175	200	220	280	350	440	
55	150	190	220	240	310	380	480	
60	170	200	240	260	340	420	520	
65	190	220	260	280	370	460	560	
70	210	240	280	300	400	500	600	
75	230	260	310	320	430	540	640	
80	250	280	320	340	460	580	680	
90	275	300	340	360	500	620	720	

Clavijas



1	Clavija 90° plana	Aluminio - Cerámica
2	Clavija recta	Aluminio - Cerámica
3	Clavija recta	Silicona
4	Clavija recta	Baquelita
5	Clavija 90°	Aluminio - Cerámica - Silicona



Zeferino Trujillo Castillo

Resistencias Alfa

BANDA * TIRA * CARTUCHO * TUBULAR

Ave. Mariano Otero No. 3433, int. 303A, Col. Verde Valle

C.P. 44550 Guadalajara, Jal.

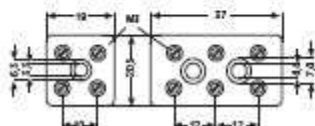
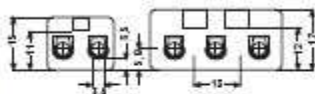
Tels. (33) 36-59-65-58

Correo:

z.trujillo@resistenciasalfa.com

Tablillas de conexión

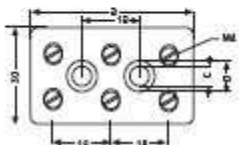
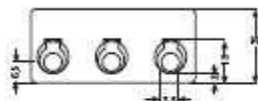
PEQUEÑAS (2 y 3 polos)



Material:

- Porcelana esmaltada blanca
Borne: latón, estaño.
- Tornillos: acero, metalizado de zinc, cromado de amarillo.
- Sección nominal: hasta 4 mm / 380 v.

GRANDES (2 y 3 polos)

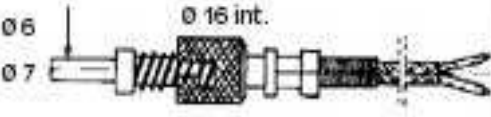
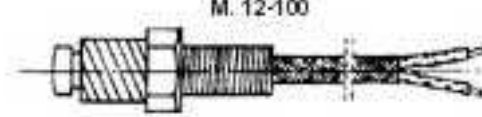
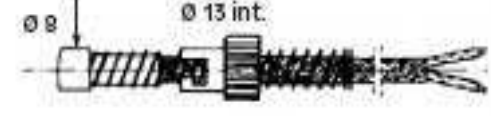
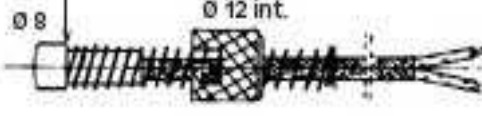
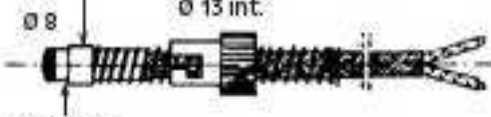

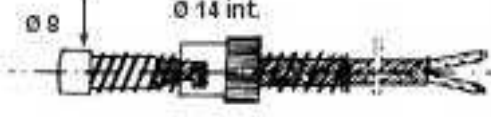

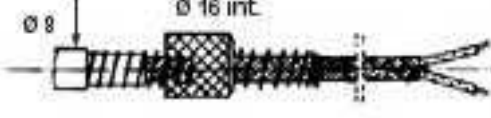

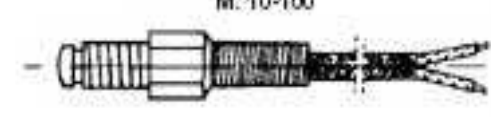

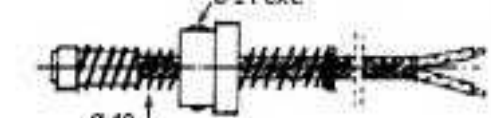


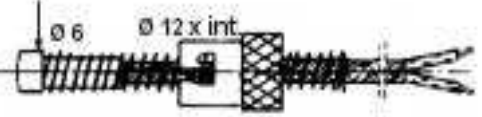
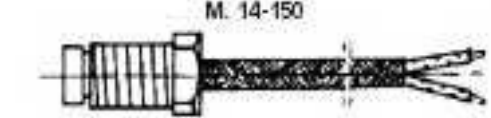



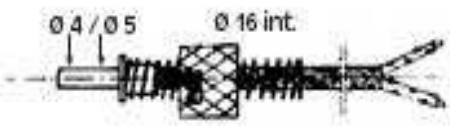
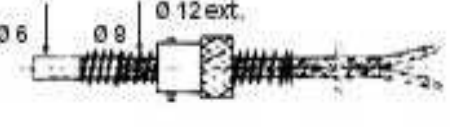



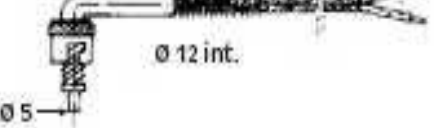

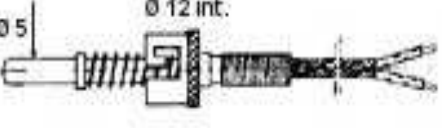


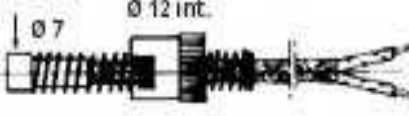
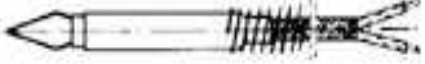




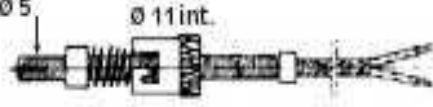
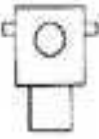
Material:

	a	b	c
PM/2	34	9	5,5
PM/3	50	7	4,5

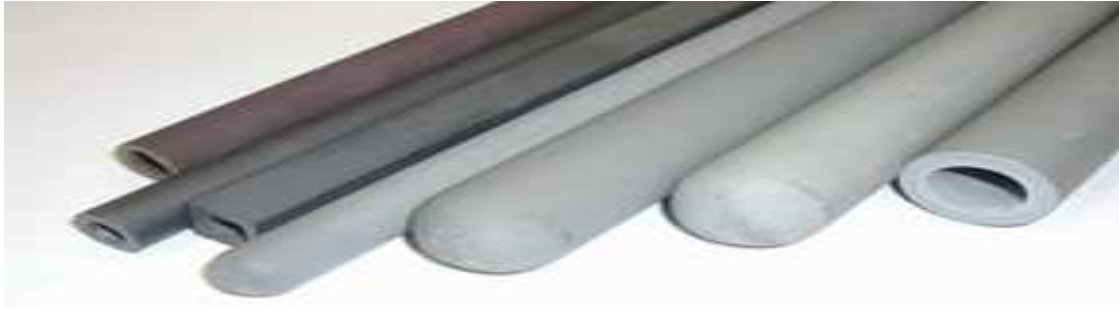
- Porcelana esmaltada blanca
- Borne: latón, estaño.
- Tornillos: acero, metalizado de zinc, cromado de amarillo.
- Sección nominal: hasta 16 mm.

Sondas y Termopares

	<p>MAQUILAS JUNQUER-FREI</p> <p>1</p>		<p>M. 12-100</p> <p>GBF MATEU SOMAR</p> <p>11</p>
	<p>PHILIPS</p> <p>2-3</p>		<p>12</p>
	<p>PHILIPS BEKUN</p> <p>4</p>		<p>1/4 G. int.</p> <p>MATEU SOLE SOMAR</p> <p>13</p>
	<p>5</p>		<p>MONOMAT</p> <p>14</p>
	<p>6</p>		<p>GBF</p> <p>15</p>
	<p>M. 10-100</p> <p>GBF</p> <p>7</p>		<p>16</p>
	<p>KRAUSS MAFFEI</p> <p>8</p>		<p>17</p>
	<p>M. 6-100</p> <p>MATEU SOLE MORETTI</p> <p>9</p>		<p>19</p>
	<p>M. 14-150</p> <p>MARGARIT</p> <p>10</p>		<p>20</p>

	<p>KLOCKNER KRAUSS MAFFEI 21</p>		<p>SANDRETTO MIR. NECRI BOSSI 30 IMI</p>
	<p>KLOCKNER 22 22A</p>		<p>31</p>
	<p>23</p>		<p>MAURER 33</p>
	<p>NESTAL 24</p>		<p>34</p>
	<p>25</p>		<p>35</p>
	<p>26</p>		<p>AMBIENTE 36</p>
	<p>NESTAL 27</p>		<p>ROSCA FUA 37</p>
	<p>28</p>		<p>ROSCA MOVIL 38</p>
	<p>SIDEL ANDOUART SAMAFOR 29</p>	 <p>R { 12/100 12/150 12/175 14/150 1/4"Ø 3/8"Ø</p>	<p>PORTA BAYONETA</p>

Fundas de carburo de silicio



Cerámicas especiales con alta resistencia al choque térmico para nuevas aplicaciones en la fundición no férrea.

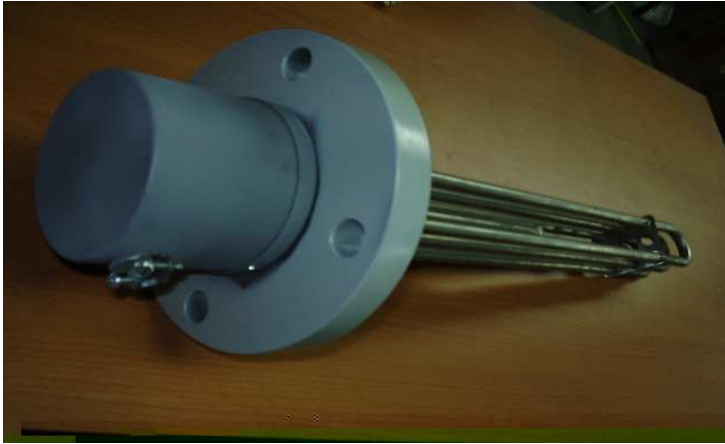
Resistencias Tubulares Con Aletas



L	WATIOS	W/CM ²
200	100	1,2
200	150	1,8
200	200	2,5
260	500	4,5
270	750	6,6
300	600	4,6
340	1000	6,7
340	1334	9,1
370	750	4,6
370	1000	6,2
430	850	4,4
500	1000	4,4
500	1500	6,7
620	1250	4,3
640	2000	6,8
740	1500	4,3
970	2000	4,3
1180	2500	4,4

- II 230 V
- Tipo: AL / ALEC

Resistencias Tubulares Especiales



El diseño básico de los **CALEFACTORES DE INMERSIÓN**, consiste en elementos de calefacción tubulares en las formas apropiadas y soldados a varios tamaños y tipos de conexiones, bridas o placas. Disponibles con termostato de control de temperatura y cajas de terminales resistentes a la humedad y a prueba de explosión. Se utilizan varios materiales de tubo según las diferentes aplicaciones. **MUCHOS TAMAÑOS Y POTENCIAS EN EXISTENCIA O HECHOS A LA MEDIDA.**

TAMAÑOS-CAPACIDADES

DIÁMETRO: pulg.- 0.260, 0.315, 0.375, 0.430, 0.500, 0.625

DIÁMETRO: mm.- 6.60, 8.00, 9.52, 10.92, 12.06, 12.70, 15.87

LARGO: pulg.- de 11 A 255

LARGO: mm.- de 279.40 A 6477

TUBO:Temp.	W/pulg. ² máx.	W/cm. ² máx.
Cobre	350 °F (180°C)	65	10
Acero	750 °F (400°C)	20	3
Ac. Inox.	1200 °F (650°C)	30	5
Incoloy	1600 °F (870°C)	40	6

TENSIONES: 120, 240, 480, 550V

TAMAÑO Y CAPACIDADES ESPECIALES HECHOS A LA MEDIDA

TAMAÑOS-CAPACIDADES

TAPÓN ROSCADO N.P.T.: De 1 2 ½ pulg. (De 25.4 a 63.5mm.)

TAMAÑO DE LA BRIDA: De 3 a 14pulg. (De 76.2 a 256mm.), 150lbs.



Zerino Trujillo Castillo

Resistencias Alfa

BANDA * TIRA * CARTUCHO * TUBULAR

Ave. Mariano Otero No. 3433, int. 303A, Col. Verde Valle

C.P. 44550 Guadalajara, Jal.

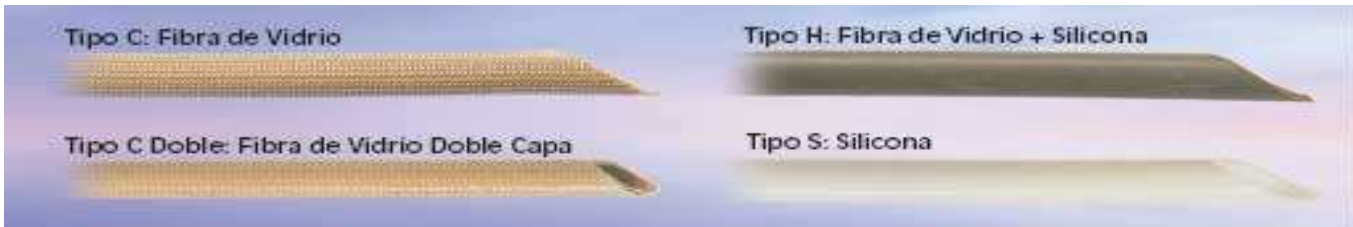
Tels. (33) 36-59-65-58

Correo:

z.trujillo@resistenciasalfa.com

Accesorios Aislantes

- Fundas para Alta Temperatura



TIPO	TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABAJO	Ø INTERIOR MM.²																	
		0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	
C	400°	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
C DOBLE	400°	*	*	*	*	*	*		*										
H	220°	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
S	200°						*		*	*									

Se pueden realizar Fabricaciones Especiales.

- Fundas Metálicas



TIPO	MATERIAL	Ø INTERIOR MM.²								
		4	5	6	7	8	9	10	12	
MALLA METÁLICA	ACERO GALVANIZADO	*		*						
TUBO SAPA	ACERO GALVANIZADO		*	*	*	*	*	*	*	



Zeferino Trujillo Castillo

Resistencias Alfa

BANDA * TIRA * CARTUCHO * TUBULAR

Ave. Mariano Otero No. 3433, int. 303A, Col. Verde Valle

C.P. 44550 Guadalajara, Jal.

Tels. (33) 36-59-65-58

Correo:

z.trujillo@resistenciasalfa.com

Resistencias de cuarzo



Si las pérdidas de calor al ambiente fueran menores que los watts generados por efecto Joule, la temperatura seguirá aumentando y el conductor puede llegar a fundirse. Por lo tanto, en el diseño de calefactores (que trabajan entre unos 50 y 1150 °C aproximadamente), es importante calcular bien el equilibrio térmico en el filamento, que el control de temperatura funcione bien, y considerar materiales que no sean tan buenos conductores, que no se fundan ni oxiden ni fracturen a la temperatura y atmósfera de trabajo, y cuya resistividad cambie muy poco con la temperatura.

El conjunto de aleaciones para calefactores (Nicromo, Chromax, Constatan y Nickel-Cobre-Zinc) se denominan "materiales resistivos".

Para información de tamaños y capacidades comuníquese con nosotros, servicio y accesoria a planta



Zeferino Trujillo Castillo

Resistencias Alfa

BANDA * TIRA * CARTUCHO * TUBULAR

Ave. Mariano Otero No. 3433, int. 303A, Col. Verde Valle

C.P. 44550 Guadalajara, Jal.

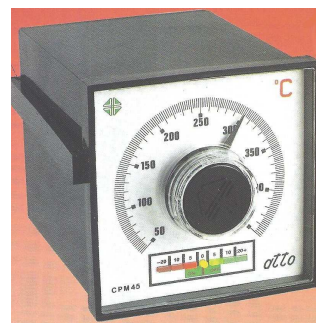
Tels. (33) 36-59-65-58

Correo:

z.trujillo@resistenciasalfa.com

PIRÓMETROS DIGITAL ANÁLOGO

Los pirómetros son aparatos idóneos para realizar mediciones de precisión de temperaturas sin contacto. Gracias a su mecanismo óptico, estos pirómetros son una herramienta segura para medir temperaturas con precisión.





Zeferino Trujillo Castillo

Resistencias Alfa

BANDA * TIRA * CARTUCHO * TUBULAR

Ave. Mariano Otero No. 3433, int. 303A, Col. Verde Valle

C.P. 44550 Guadalajara, Jal.

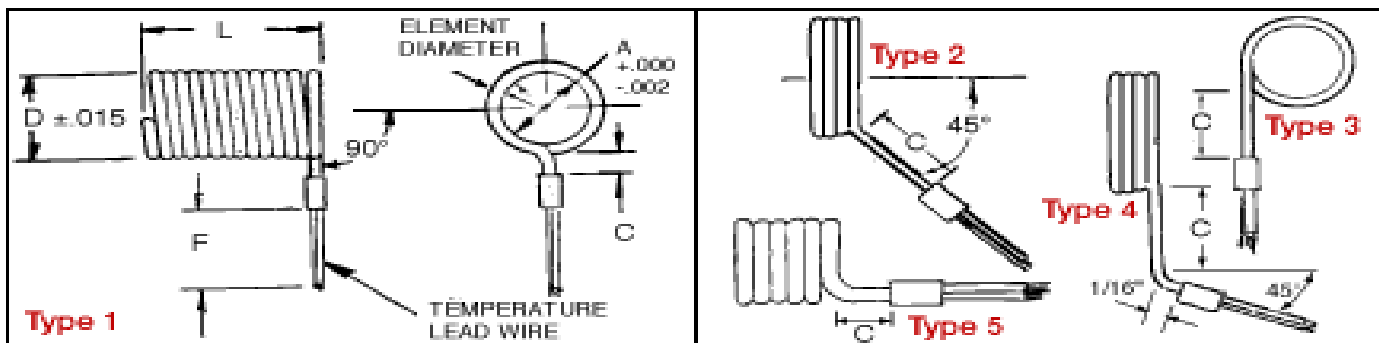
Tels. (33) 36-59-65-58

Correo:

z.trujillo@resistenciasalfa.com

RESISTENCIA MINITUBULAR

Las resistencias MINITUBULAR VOLTA son especiales para el calentamiento de cilindros y boquillas. Son resistencias de un diámetro muy pequeño pero de gran poder calorífico, que distribuyen uniformemente su calor 360 °C. El hilo calefactor es de la mejor calidad del mercado, con una fina capa exterior de MgO y recubierto por una funda de Acero Inoxidable; todo ello pasa por un proceso de compactación con el que se consigue una mayor duración y alcanzar una temperatura de 950 °C. Toda la resistencia está herméticamente sellada para evitar la entrada de materiales, humedad, líquidos, etc.





Zeferino Trujillo Castillo

Resistencias Alfa

BANDA * TIRA * CARTUCHO * TUBULAR

Ave. Mariano Otero No. 3433, int. 303A, Col. Verde Valle

C.P. 44550 Guadalajara, Jal.

Tels. (33) 36-59-65-58

Correo:

z.trujillo@resistenciasalfa.com

RELEVADORES DE MERCURIO

Los Contactores de Mercurio son específicamente diseñados para las cargas resistivas de las resistencias. Están disponibles en Modelos de 30, 35, 60, 100 y además de 150 amperes, con configuraciones de uno, dos y tres polos.

Los rangos de los voltajes de la bobina son de:

24 a 480 Volts CA a 50/60 Hz y 24 Volts CD.



1 POLO



2 POLOS



3 POLOS



Zeferino Trujillo Castillo

Resistencias Alfa

BANDA * TIRA * CARTUCHO * TUBULAR

Ave. Mariano Otero No. 3433, int. 303A, Col. Verde Valle

C.P. 44550 Guadalajara, Jal.

Tels. (33) 36-59-65-58

Correo:

z.trujillo@resistenciasalfa.com

RELEVADORES DE ESTADO SOLIDO

Los Relevadores de Estado Sólido son una alternativa a los contactores mecánicos o de mercurio altamente confiable en amperajes altos o ambientes severos. Ofrecen años sin problemas de servicio y millones de ciclos.

Sin partes en movimiento que se desgasten.





Zeferino Trujillo Castillo

Resistencias Alfa

BANDA * TIRA * CARTUCHO * TUBULAR

Ave. Mariano Otero No. 3433, int. 303A, Col. Verde Valle

C.P. 44550 Guadalajara, Jal.

Tels. (33) 36-59-65-58

Correo:

z.trujillo@resistenciasalfa.com

TRANSDUCTORES INDICADORES

Los Transductores e Indicadores de Presión son usados para censar la presión asociada con los procesos de extrusión de plásticos. Los rangos en presión son de 0-500PSI y de 0-20,000PSI con temperaturas en el rango de 70 a 750°F.





Zeferino Trujillo Castillo

Resistencias Alfa

BANDA * TIRA * CARTUCHO * TUBULAR

Ave. Mariano Otero No. 3433, int. 303A, Col. Verde Valle

C.P. 44550 Guadalajara, Jal.

Tels. (33) 36-59-65-58

Correo:

z.trujillo@resistenciasalfa.com

TERMOSTATOS ROBERTSHAW



Termostato Bulbo Remoto Con Caja Robertshaw D1

Detalles:

- Termostato Bulbo Remoto Con Caja de Aluminio
- Rangos de 0-120 °C y 50-300°C
- Bulbo Corto (3/8 x 5" L) y Bulbo largo (1/4 x 10"L)
- Doble contacto de 30 amps /250 Vac
- Foco piloto
- Rosca de 3/8 NPT



Termostato Bulbo Remoto Sin Caja.

Detalles:

- 16/AMPS 220 VAC.
- TERMOSTATO DESNUDO, CONTACTO 16/AMPS 220 VAC MONTAJE EN PANEL,
- Rango de la serie B10 15 A 300 C.
- TERMOSTATO DESNUDO, CONTACTO 16/AMPS 220 VAC MONTAJE EN PANEL



Zeferino Trujillo Castillo

Resistencias Alfa

BANDA * TIRA * CARTUCHO * TUBULAR

Ave. Mariano Otero No. 3433, int. 303A, Col. Verde Valle

C.P. 44550 Guadalajara, Jal.

Tels. (33) 36-59-65-58

Correo:

z.trujillo@resistenciasalfa.com

PISTOLA DE AIRE CALIENTE MASTER

Pistola de aire caliente Master Appliance HG501A



Descripción:

La elección número uno de la industria. Tienen una construcción resistente de aluminio fundido a presión para su uso en trabajos pesados. Este modelo proporciona temperaturas de hasta 150°, 260°C, 400°C y 540°C.

- Elemento con doble protección.
- Elementos de calefacción de cerámica aislados con mica y reforzados.
- Robusta carcasa de aluminio fundido a presión resistente y ligera.
- Toma de aire ajustable que controla el volumen de aire y el rango de temperatura.
- Motor universal de alta velocidad y potencia.
- Porta escobillas accesibles externamente.
- Interruptor oscilante de tres posiciones, apagado, encendido, caliente ("off-on-hot").
- Base con hule para que no resbale, lo cual permite una rotación de 90°.
- Mango bien balanceado y contorneado.
- Cordón polarizado de tres cables, con forro de neopreno resistentes al aceite.