



Soluciones de calor
y control industrial
a la medida

Catálogo Productos y Servicios

2025-2026

Contenido

Líneas de Productos de Fabricación y Distribución

- 01 – Resistencias Eléctricas Industriales
- 02 – Hornos Industriales
- 03 – Componentes Cerámicos.....
- 04 – Sensores y Medición de Temperatura
- 05 – Controladores Eléctricos y Accesorios
- 06 – Materiales de Aislamiento Térmico
- 07 – Servicios Técnicos Especializados

■ Productos de Fabricación

■ Productos de Distribución

■ Servicios Técnicos



CICE
Corporación Industrial
Cerámica Eléctrica



Productos de
Fabricación

Resistencias *Eléctricas*

En **CICE PERÚ SAC**, nuestras resistencias eléctricas están diseñadas para ofrecer la máxima eficiencia térmica en una amplia gama de aplicaciones industriales. Con opciones que incluyen resistencias de inmersión, para hornos y de precisión, garantizamos soluciones a medida para procesos críticos en diversas industrias.

Parámetro	Especificación a definir por el cliente
Voltaje nominal	___ V
Potencia (Watts)	___ W
Corriente (Amperaje)	___ A
Longitud del tubo	___ mm / cm
Diámetro del tubo	___ mm
Dimensiones especiales	Según aplicación

Resistencias *de Inmersión*

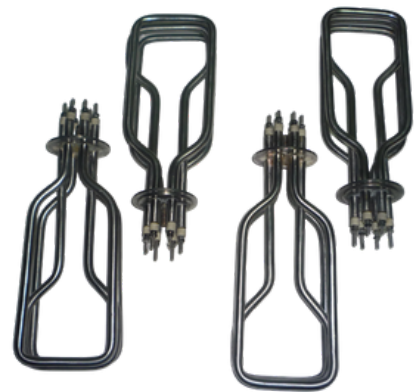
Diseñadas para transferir calor por contacto directo con líquidos.



R. I con flotador



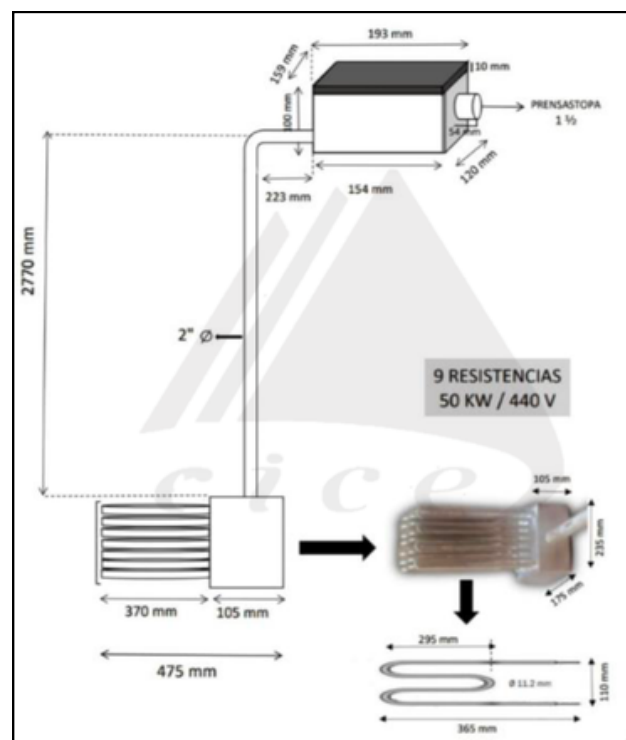
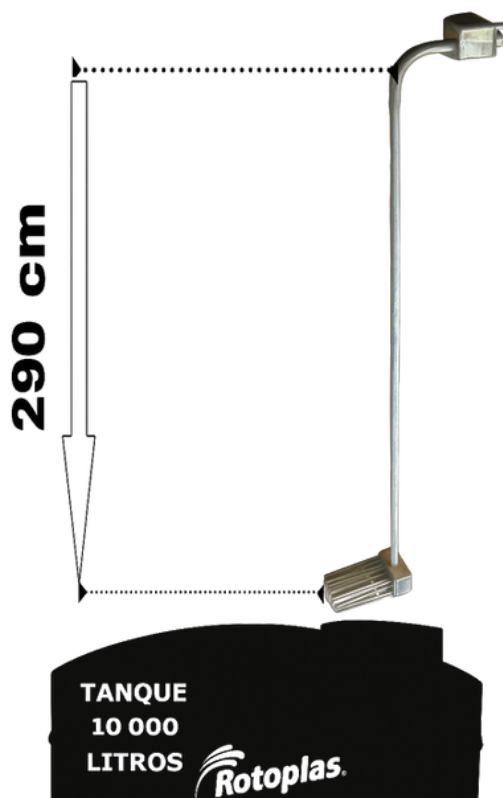
R. I con brida cuadrada



R. I con brida circular

Resistencia de Inmersión
para tanque

10,000 L



Resistencia de Inmersión de acero inoxidable con bridas de bronce exagonal roscado



Parámetro	Especificación a definir
Voltaje nominal	220V - 380V - 440V
Potencia (Watts)	1KW - 10KW
Longitud de inmersión	__ cm
Diámetro de tubería	___ mm / cm
Thermopozo	___ cm



R. I con brida roscada

Usado para
termas o
calentador de
agua



Resistencia para hervidor



Resistencias ***Insertables***

Resistencias cilíndricas compactas para alojamientos mecanizados.

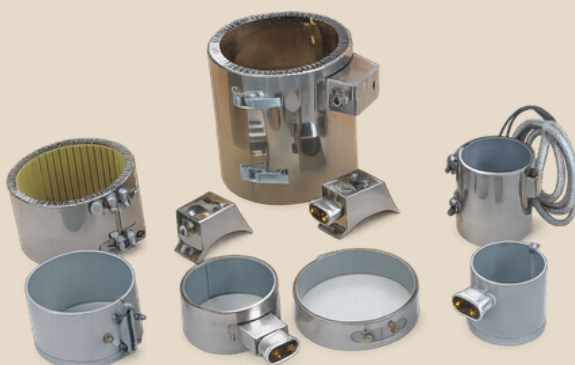


Resistencias Tipo Cartucho

Parámetro	Especificación a definir
Voltaje nominal	___ V
Potencia (Watts)	___ W
Corriente (Amperaje)	___ A
Longitud del tubo	___ mm / cm
Diámetro del tubo	___ mm
Dimensiones especiales	Según aplicación

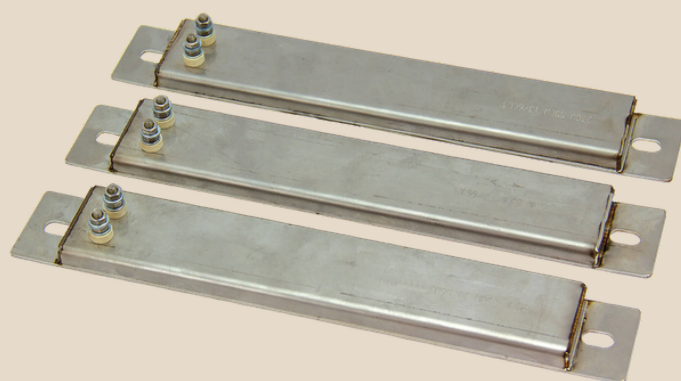
Resistencias ***De Contacto***

Se aplican sobre superficies planas o cilíndricas externas.



Resistencias Tipo Banda

Aislamiento cerámico de alta calidad.
Calentamiento uniforme y eficiente.
Resistente a altas temperaturas



Resistencias Planas

Calentamiento directo y uniforme de superficies planas. Diseño eficiente y adaptable a diferentes aplicaciones industriales.

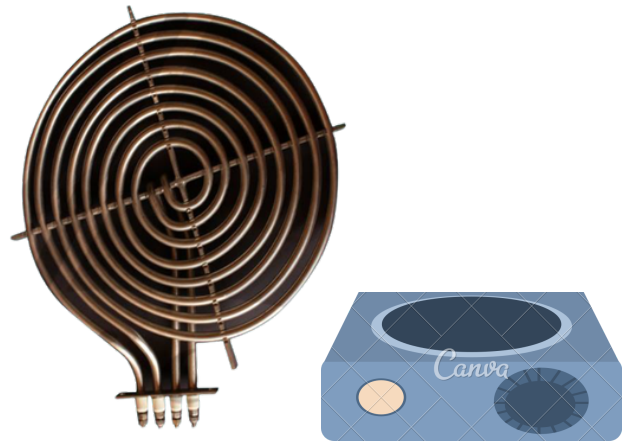
Resistencias ***Aleteadas***

Resistencias expuestas o aleteadas para calentar aire en movimiento o estático.



R.A. de aire forzado

Diseñada para generar un calentamiento rápido y eficiente del aire.



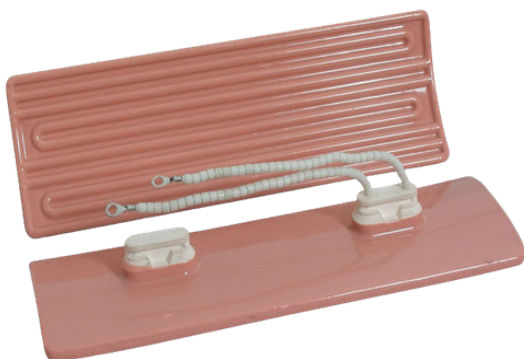
R.A. Tubular Helicoidal

Elemento calefactor de alta eficiencia para el calentamiento de aire en movimiento.

Resistencias ***Radiantes***

Emiten energía térmica por radiación sin contacto físico con el objeto a calentar.

Resistencias Infrarrojas



Hornos *Industriales*

Nuestros hornos industriales están diseñados y fabricados en nuestra planta bajo altos estándares de ingeniería. Cada modelo se ajusta a las necesidades térmicas específicas del cliente, considerando su industria, capacidad de carga, nivel de temperatura y tipo de operación.

- ✓ Diseño estructural robusto y eficiente
- ✓ Control térmico preciso y seguro
- ✓ Adaptación a diferentes rangos de temperatura
- ✓ Aislación térmica optimizada
- ✓ Soporte técnico postventa

Secadora *de Botas*

Nuestra secadora de botas está diseñada para brindar una solución eficiente y de alto rendimiento en ambientes laborales que requieren higiene, secado rápido y ahorro operativo.



Capacidad: hasta **24 pares** de botas simultáneamente.

Diseño funcional y compacto

Ahorro de energía, tiempo y costos operativos

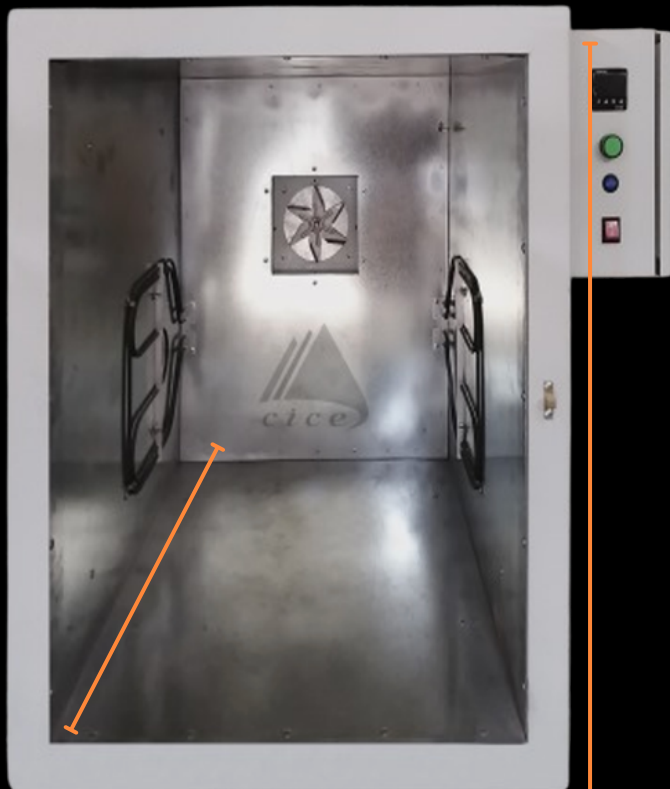
Construcción robusta en acero inoxidable

Opciones con temporizador, control de temperatura y/o sistema de aire caliente forzado.



Horno para **Secado de Motores**

Equipo diseñado para el secado y curado de motores eléctricos tras su rebobinado o impregnación. Utiliza resistencias eléctricas y ventilación forzada para distribuir el calor de forma uniforme, garantizando un secado eficiente y seguro. Fabricado en acero con aislamiento térmico, puede incluir control digital de temperatura y dispositivos de seguridad.



Dimensiones en cm.

Medidas	Altura	Ancho	Fondo
Exterior	85	90	95
Cámara	75	60	70

Aplicaciones

- Talleres de rebobinado y reparación eléctrica
- Plantas industriales
- Sector minero
- Agroindustria
- Transporte y maquinaria pesada
- Servicios técnicos electromecánicos

Horno *Cerámico*

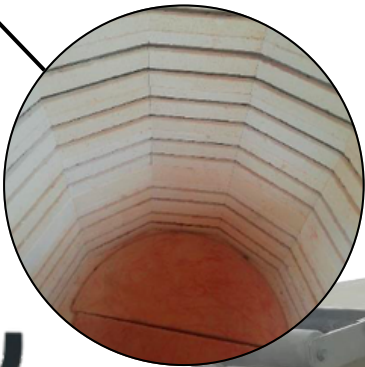
Modelo Duncan

Horno eléctrico para cocción de cerámica, gres y porcelana.

- Construcción robusta en acero, con aislamiento de fibra cerámica de alta eficiencia.
- Control de temperatura analógico o digital
- Diseño compacto y seguro.
- Apertura superior.



Ladrillos refractarios de la mejor calidad



Características

Medidas Internas	Diámetro	550 mm
	Altura	600 mm
Potencia	12 kW - 220 V	
Temperatura de trabajo	1150°C	



Equipo calefactor de aire forzado con **Resistencias Eléctricas** *MODELO RA-20kw*

Nuestro equipo calefactor modelo RA-20kW ha sido diseñado y fabricado para ofrecer un rendimiento óptimo en procesos que requieren generación de aire caliente controlado.



Sistema completo

El equipo se entrega completamente equipado, listo para su instalación y operación.



Mantenimiento sencillo

El diseño desmontable permite un acceso rápido a los componentes internos, facilitando su limpieza y mantenimiento.

Diseño personalizado

Fabricación bajo especificaciones técnicas según los requerimientos del cliente, adaptándose a diversas condiciones de uso.

Estructura resistente

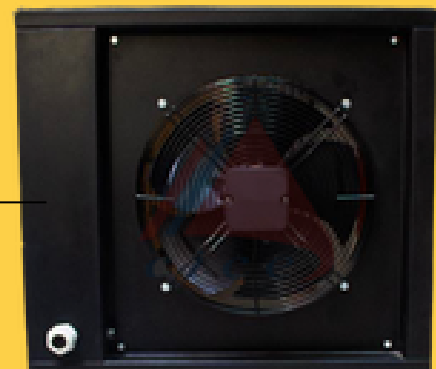
Construido en **acero inoxidable** o en **acero al carbono con pintura electrostática**, según elección del cliente, asegurando durabilidad y resistencia a la corrosión.

Seguridad garantizada

Incorpora dispositivos de control y protección térmica para un funcionamiento seguro.

Generador de aire forzado tipo axial

Proporciona un flujo constante de aire caliente con funcionamiento silencioso y eficiente.



Mufla eléctrica para Tratamiento Térmico



Nuestra mufla eléctrica está diseñada para realizar procesos de tratamiento térmico de forma precisa, segura y eficiente. Gracias a su construcción resistente y control térmico confiable, es ideal para aplicaciones en laboratorios, talleres industriales y centros de investigación.

Aplicaciones

- Laboratorios de análisis térmico y metalografía
- Talleres de tratamientos térmicos
- Procesos de ensayo de materiales
- Educación técnica y universitaria
- Fundiciones, metalmecánica y cerámica técnica



Dimensiones en cm.

Medidas	Altura	Ancho	Fondo
Exterior	60	40	45
Cámara	25	20	20

Nuestra mufla ofrece **precisión, durabilidad y eficiencia energética**, adaptándose a las necesidades de distintos sectores industriales y académicos.

Horno para **Cerámica con capacidad de Requerimiento Eléctrico en 6kW**

Con sistema de evacuación de humedad integrado*



*Parte superior del horno

Diseño pensado en las necesidades del proceso cerámico. Con una **potencia de 6 kW** y una construcción robusta, ofrece una cocción precisa, eficiente y segura, incorporando un orificio superior de ventilación que permite la **evacuación controlada** de la humedad durante la etapa inicial de cocción, evitando fisuras, burbujas o explosiones por humedad interna en las piezas.

Dimensiones en mm.

Medidas	Altura	Ancho	Fondo
Exterior	515	495	705
Cámara	315	285	265

Aplicaciones

- Talleres de cerámica artesanal y artística
- Producción de piezas en gres o porcelana
- Centros educativos técnicos y artísticos
- Laboratorios de pruebas cerámicas



Horno *Deshidratador de Alimentos*

Conserva la calidad y el sabor en cada producto

Nuestro horno deshidratador ha sido diseñado para ofrecer un secado rápido, uniforme y eficiente, **ideal para emprendimientos, producción artesanal o uso industrial.**

Deshidrata:

- Verduras y frutas
- Hierbas aromáticas y medicinales
- Carnes y pescado (charqui, cecina, snacks proteicos)
- Pan, galletas, semillas y cereales
- Hongos y champiñones



Beneficios

Conserva el color, aroma y propiedades nutricionales de los alimentos

Reduce peso y volumen para facilitar el almacenaje y transporte

Ideal para procesos de producción artesanal, comercial o institucional

Horno para *Fusión de metales*

Resistencia térmica, precisión y durabilidad para trabajos exigentes

Características

- Soporta hasta 1,200 °C de temperatura.
- Cámara interna con ladrillos refractarios de alta densidad.
- Estructura de acero al carbono reforzado.
- Puerta pívot con cierre hermético y contrapeso para fácil uso.
- Quemador con motor eléctrico y tobera de acero refractario.



Sistema de Control



Controlador PID de alta precisión.



Sensor tipo K (termocupla).



Control ON/OFF con indicadores luminosos. Manual o automático.

* Imagen referencial



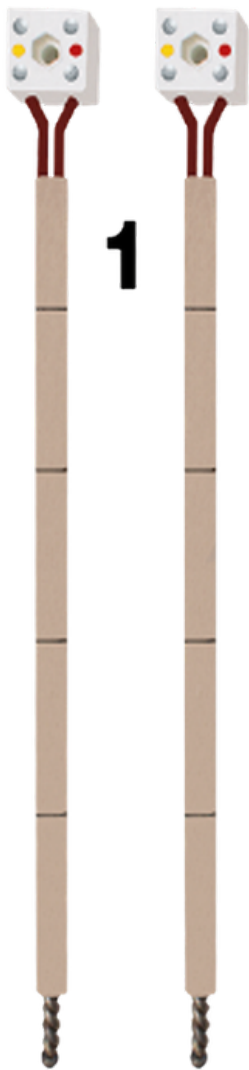
Dimensiones

Altura	Ancho	Fondo
600 mm	550 mm	450 mm

Aplicaciones

- Fundición de aluminio, bronce, cobre, plomo.
- Talleres metalmecánicos.
- Joyería artesanal o industrial.

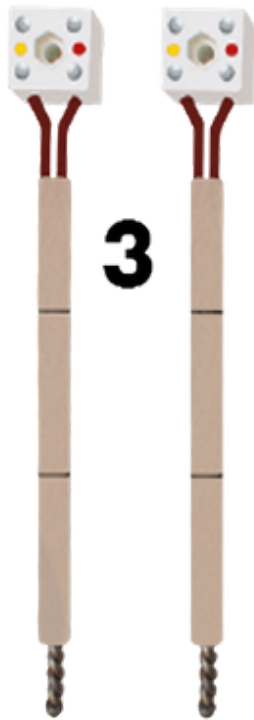
Termocupla tipo K con aisladores cerámicos



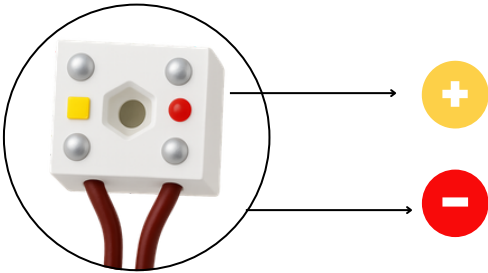
COD: TM-01



COD: TM-02



COD: TM-03



Especificaciones técnicas

Cod.	Medida inserción	Bornera conexión	Termopar	Aislador cerámico	Temperatura de trabajo
TM-01	300 mm	Loza: 25x23x22 mm / 21x18x15 mm	3 mm / 1.5 mm	Ovalado / Circular	1200 °C
TM-02	250 mm	Loza: 25x23x22 mm / 21x18x15 mm	3 mm / 1.5 mm	Ovalado / Circular	1200 °C
TM-03	150 mm	Loza: 25x23x22 mm / 21x18x15 mm	3 mm / 1.5 mm	Ovalado / Circular	1200 °C

Placas cerámicas porta resistencias

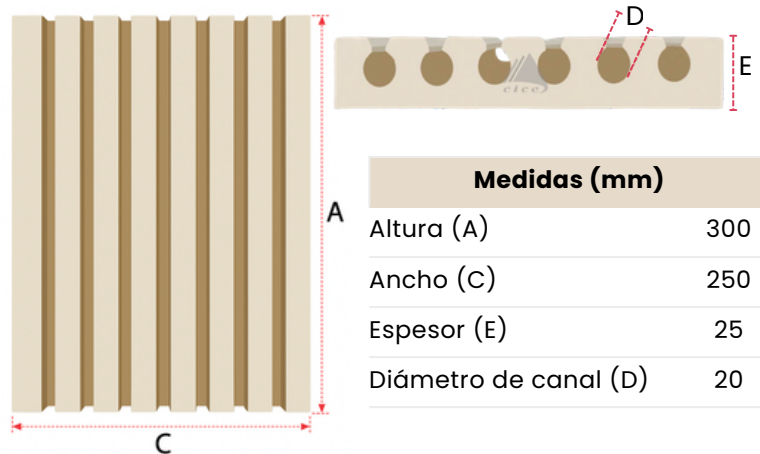
Resistentes a altas temperaturas. Disponibles en diversos tamaños o a medida según las necesidades del cliente.



Aplicaciones

- Aislamiento térmico en equipos industriales.
- Soporte para resistencias eléctricas.
- Uso en hornos y muflas.
- Componentes para alta temperatura.
- Bases y aislantes eléctricos.

Placa c. acanalada 6 orificios



Aisladores cerámicos

Componentes esenciales para la conexión segura y ordenada de conductores eléctricos. Facilitan el montaje, mantenimiento y diagnóstico de circuitos, garantizando una excelente conductividad y fijación.





Productos de
Distribución

Alambre Nicrom

Alambre resistivo de aleación níquel-cromo, ideal para aplicaciones de calefacción. Alta resistencia eléctrica, soporta temperaturas de hasta 1400 °C y presenta excelente resistencia a la oxidación. Disponible en varios calibres y marcas.

Marcas disponibles:



Kanthal (Al/D)



VDM



Ocral



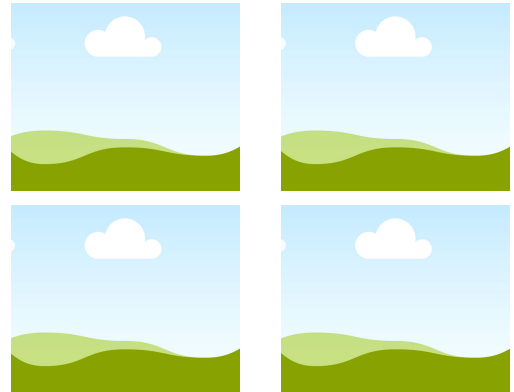
Calibre	Diámetro (mm)	Área Transversal (mm²)	Peso por Longitud (m/kg)	Resistencia (ohm/m)
00	10.000	78.53982	1.53	0.0143
	9.450	70.13802	1.72	0.0160
	9.270	67.49154	1.79	0.0166
0	9.000	63.61725	1.89	0.0176
	8.840	61.37541	1.96	0.0182
	8.250	53.45616	2.25	0.0210
	8.230	53.19730	2.26	0.0211
1	8.000	50.26480	2.40	0.0223
	7.620	45.60367	2.64	0.0246
	7.340	42.31380	2.85	0.0265
2	7.000	38.48451	3.13	0.0291
	6.550	33.69554	3.58	0.0332
	6.500	33.18307	3.63	0.0338
	6.400	32.16991	3.75	0.0348
3	6.000	28.27433	4.26	0.0396
	5.890	27.24711	4.42	0.0411
	5.820	26.60332	4.53	0.0421
4	5.500	23.75829	5.07	0.0471
	5.380	22.73288	5.30	0.0493
	5.180	21.07412	5.72	0.0531
5	5.000	19.63495	6.14	0.0570
	4.880	18.70379	6.44	0.0599
	4.800	18.09557	6.66	0.0619
	4.620	16.76385	7.19	0.0668
	4.500	15.90431	7.58	0.0704
6	4.470	15.69296	7.68	0.0714
	4.200	13.85442	8.70	0.0808
	4.110	13.26702	9.08	0.0844
	4.060	12.94619	9.31	0.0865

Calibre	Diámetro (mm)	Área Transversal (mm²)	Peso por Longitud (m/kg)	Resistencia (ohm/m)
7	4.000	12.56637	9.59	0.0891
	3.800	11.34115	10.62	0.0988
	3.660	10.52088	11.45	0.1060
	3.500	9.62113	12.52	0.1160
8	3.260	8.34690	14.43	0.1340
	3.250	8.29577	14.52	0.1350
	3.200	8.04248	14.98	0.1390
9	3.000	7.06858	17.04	0.1580
	2.950	6.83493	17.63	0.1630
	2.910	6.65083	18.12	0.1680
10	2.800	6.15752	19.57	0.1810
	2.640	5.47391	22.01	0.2040
	2.590	5.26853	22.87	0.2120
11	2.500	4.90874	24.54	0.2280
	2.340	4.30053	28.02	0.2600
	2.300	4.15476	29.00	0.2690
12	2.200	3.80133	31.69	0.2940
	2.050	3.30064	36.50	0.3390
	2.030	3.23655	37.23	0.3460
13	2.000	3.14159	38.35	0.3560
	1.830	2.63022	45.81	0.4250
14	1.800	2.54469	47.35	0.4400
	1.630	2.08672	57.74	0.5360
	1.600	2.01062	59.92	0.5570
15	1.500	1.76715	68.18	0.6330
	1.450	1.65130	72.96	0.6780
	1.420	1.58368	76.08	0.7070
16	1.400	1.53938	78.27	0.7270
	1.300	1.32732	90.77	0.8430
	1.290	1.30698	92.18	0.8560
	1.220	1.16899	103.00	0.9580
17	1.200	1.13097	106.00	0.9900
	1.150	1.03869	115.00	1.0700
18	1.100	0.95030	126.00	1.1700
	1.030	0.83323	144.00	1.3400
	1.020	0.81713	147.00	1.3700
	1.000	0.78540	153.00	1.4200
19	0.914	0.65612	183.00	1.7000
	0.912	0.65325	184.00	1.7100
20	0.900	0.63617	189.00	1.7600
	0.813	0.51912	232.00	2.1500

Borneras baquelita

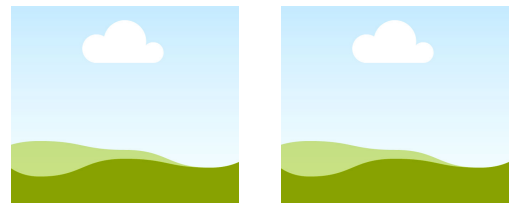
Componentes esenciales para la conexión segura y ordenada de conductores eléctricos. Facilitan el montaje, mantenimiento y diagnóstico de circuitos, garantizando una excelente conductividad y fijación. Disponibles en diversos polos, calibres y materiales, adaptables a tableros eléctricos y aplicaciones industriales.

Bornera Baquelita	
Polos	Amperaje
3	60 A
3	100 A
4	25 A
6	25 A
6	60 A
6	100 A

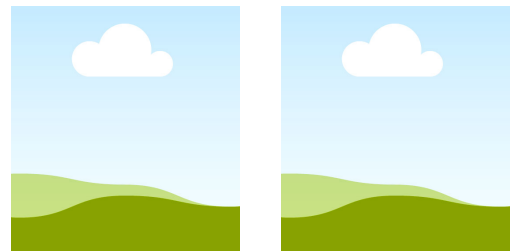


Borneras cerámica

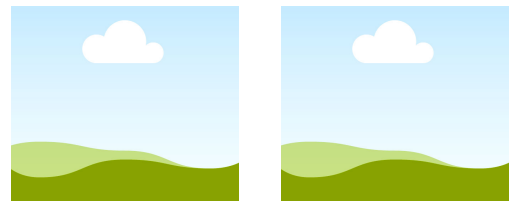
Borneras Unipolares	
Modelo	Amperaje
Chico	15 A
Grande	30 A



Borneras Monofásicas	
Modelo	Amperaje
Chico	15 A
Mediano	15 A
Grande	30 A



Borneras Trifásicas	
Modelo	Amperaje
Chico	15 A
Grande	30 A



Manta cerámica con fibra de vidrio

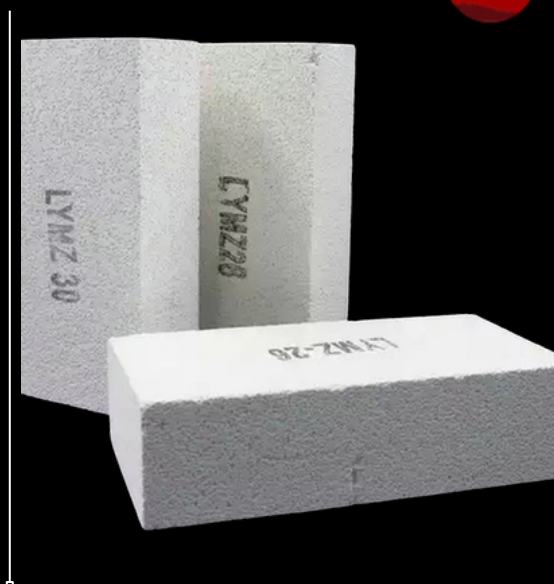


- Aislamiento térmico flexible, ideal para hornos, calderas y tuberías.
- Resistente hasta 1,260 °C (según modelo).
- Ligera, fácil de cortar y manipular.
- **Refuerzo de fibra de vidrio para mayor resistencia mecánica.**

Especificaciones técnicas

Espesor (mm)	Ancho (mm)	Largo (m)	Densidad (kg/m³)	Temp. máx. (°C)
13	610	14.64	96	1260
25	610	7.32	128	1260
50	610	3.66	160	1260

Ladrillos aislantes



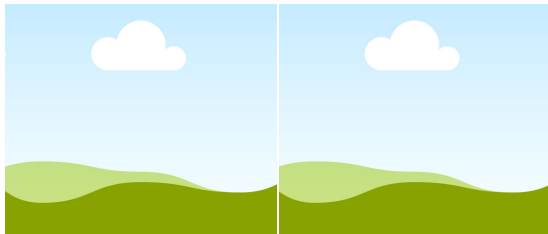
Tablero fibra cerámica



Espaguetis (Mangueras y Tubos Aislantes)

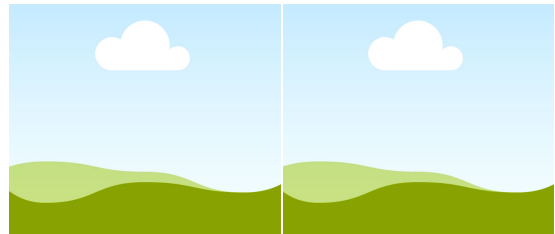
Fabricados en materiales resistentes a altas temperaturas, ideales para el aislamiento de cables, protección mecánica y resistencia a la abrasión. Disponibles en diferentes diámetros y materiales según su aplicación.

Espaguete Fibra de Vidrio



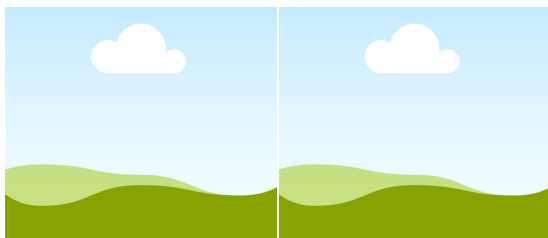
- **Diámetros disponibles:** 1 mm a 18 mm
- **Temperatura máxima:** 550 °C
- **Características:** Resistente a la abrasión, aislamiento eléctrico, flexible y duradero.

Espaguete Siliconado



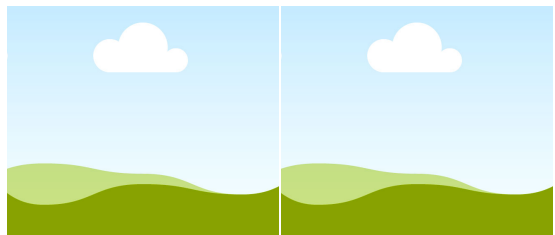
- **Diámetros disponibles:** 1 mm a 18 mm
- **Temperatura máxima:** 200 °C
- **Características:** Alta flexibilidad, excelente aislamiento térmico y eléctrico, resistente a la humedad y agentes químicos.

Tubo PTFE (Teflón)



- **Diámetros disponibles:** 1 mm a 18 mm
- **Temperatura máxima:** 260 °C
- **Características:** Gran resistencia química, no inflamable, excelente estabilidad térmica y eléctrica.

Espaguete Termorretráctil



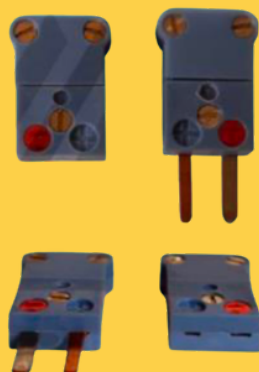
- **Diámetros disponibles:** 1 mm a 18 mm
- **Temperatura máxima:** 125 °C
- **Características:** Se contrae con calor para ajustar y proteger conexiones, resistente a la abrasión y a la humedad.

Conector para Termocupla

Tipo K (Norma Ansi)



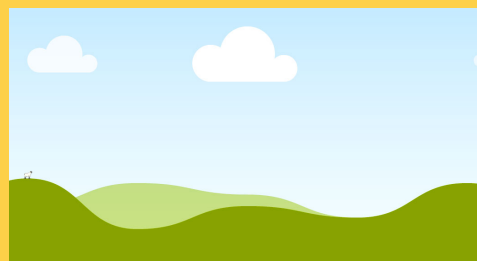
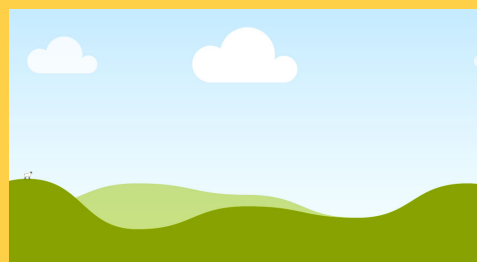
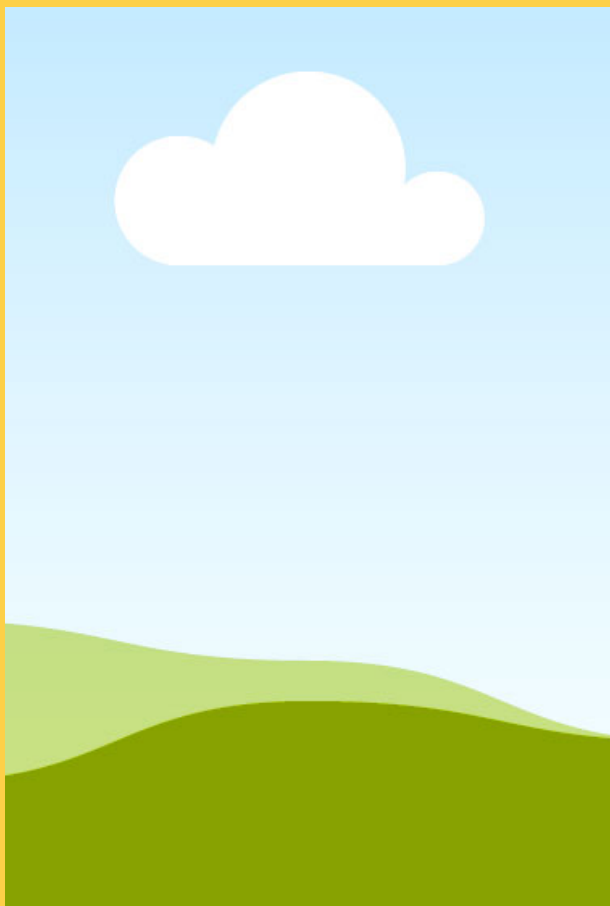
Tipo T (Norma Ansi)



Tipo J (Norma Ansi)



Cabezal de Termocupla con bornera de 2, 3 y 6 polos



Termómetros



Escuadra de Mercurio



Termómetro Capilar



Manómetro para Presión de Gases y fluidos

Termómetro infrarrojo portátil



Termómetro Marca NOVUS 306



Termostatos



Termoparks



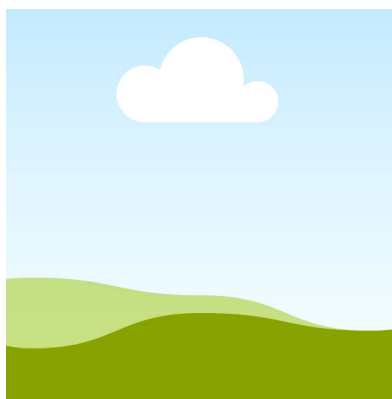
Enchufes industriales



Valvulas de gas



Equipos eléctricos



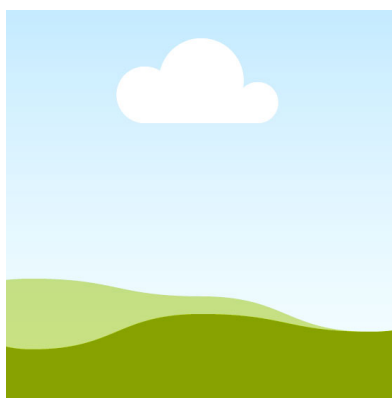
Resistencias



Ladrillos aislantes



Placas fibra cerámica



Controladores de Temperatura

texto

Marca: SHIMADEN

MODELO SRS3-Y-N10_002



- Control PID:
- Rango de temperatura:
-

Marca: NOVUS

MODELO N1040

MODELO N1030

MODELO N1200



Marca: AUTONICS

MODELO TCN4L

MODELO TZN4L



