

MATERIALES DE INTERFAZ TÉRMICA

Rellenadores	Hoja de Cambio de Fase	Adhesivo de Doble Cara
<p>Los rellenos de separación térmica son un medio de transferencia de calor fiable que se ajusta a los espacios de superficie y a las irregularidades para llenar los huecos de aire y conducir el calor desde una fuente de calor a otra superficie o disipador de calor. Disponibles en una amplia variedad de formas, tamaños y conductividades térmicas, los rellenos de separación térmica son una solución rentable para algunas de las situaciones térmicas más difíciles y delicadas.</p>	<p>El material de cambio de fase térmica es el más alto rendimiento de los TIM de tipo de hoja. El material de cambio de fase térmica es conocido por su capacidad para transformarse de un sólido a un estado de flujo cuando se calienta para ajustarse a las formas de los espacios. Este material también es conocido por su baja resistividad térmica. La combinación de estas propiedades permite que el material tenga un efecto de separación térmica con una solución rentable para algunas de las situaciones térmicas más difíciles y delicadas.</p>	<p>Las cintas térmicas conductoras de doble cara son muy fáciles de usar y pueden ser troqueladas a una variedad de formas y tamaños. Las características adhesivas de doble cara permiten colocar la pieza entre dos materiales para unir las dos superficies. Dado que la propia cinta es conductora térmica, ayudará en la transferencia de calor de una superficie a otra.</p>
Aisladores Eléctricos	Serie de Grase/Gel	Grafito
<p>Los conductores térmicos de aislamiento eléctrico son excelentes para uso en fuentes de alimentación y conectores que requieren transferencia de calor mientras que necesitan aislarse eléctricamente de componentes o materiales en una proximidad muy cercana.</p>	<p>Las grasas térmicas son conocidas por su capacidad para cubrir completamente una superficie y eliminar esencialmente todas las aberturas de aire entre dos superficies, proporcionando una transferencia de calor muy eficiente. Ellos se aplican típicamente usando una jeringa, ya sea manualmente o utilizando un proceso de dispensación automática de alta precisión y producción masiva.</p>	<p>Las juntas térmicas de grafito son térmicamente muy conductivas y se pueden cortar fácilmente en formas o tamaños personalizados. Son conocidos por su conductividad térmica tridimensional que les permite actuar como un disipador de calor por su propia cuenta.</p>



MATERIALES DE INTERFAZ TÉRMICA



12420 Race Track Road Tampa, Florida 33626
www.leadertechinc.com • sales@leadertechinc.com
 866.TECH.EMI (866.832.4364) • Local: 813-855-6921 • Fax: (813) 855-3291



Protectores a Nivel de la Tabla Rellenos de Separación Térmica Elastómeros Conductores Protectores de Encierro FerriShield Ferritas Absorbedores de Microondas EMI

Visite LeaderTech Inc.com para descargar catálogos de productos adicionales



The Leading Edge in EMI Shielding Technology

PRODUCTOS Y CAPACIDADES

Guía del producto



Reliable Board, Enclosure, Cable Shielding and Thermal Solutions



Leader Tech Inc. se esfuerza por convertirse en su proveedor más fiable e innovador para todas sus soluciones de protección contra EMI/RFI; Para ello hemos aumentado nuestra oferta de productos.

No solo ofrecemos los mejores protectores de tarjetas de circuitos en la industria junto con una creciente expansión de la línea de juntas de Finger Stock, ofrecemos ahora una línea de conductores elastómeros, paneles de ventilación en forma de panel de EMI, juntas de malla de alambre y alambre orientado para mejorar nuestra gama de productos. Ahora puede contar con una empresa para todas sus necesidades de protección, Leader Tech. Nuestros equipos de servicio altamente capacitados están listos para recibir sus llamadas. Ellos sin esfuerzo lo guiarán a través del proceso de diseño, proceso de adquisición y facilitarán el procesamiento del

aplicaciones personalizadas. Leader Tech ha desarrollado un departamento de investigación y desarrollo interno. ¡Pueden guiarle a través del proceso de diseño y proveerle con un prototipo para comprobar el diseño - todo en cuestión de días! Ofrecemos un enfoque verdaderamente innovador a las demandas cada vez más complejas de nuestros clientes. En Leader Tech estamos constantemente evaluando y actualizando nuestros procesos de fabricación, proporcionando una mayor flexibilidad mientras nos permite reducir drásticamente el tiempo de comercialización de nuestros productos. Debido a estas mejoras en la producción, nuestros tiempos de entrega se han reducido en un 50% para la mayoría de los productos. Mejores diseños, tiempos de entrega reducidos y un servicio excepcional - al final nuestros clientes serán más competitivos y exitosos en sus aplicaciones. Constantemente estamos haciendo nuevas inversiones en equipos, tecnología y, sobre todo, personas para mejorar nuestras capacidades y posicionarnos para ser su única fuente para todas sus necesidades de protección contra EMI.



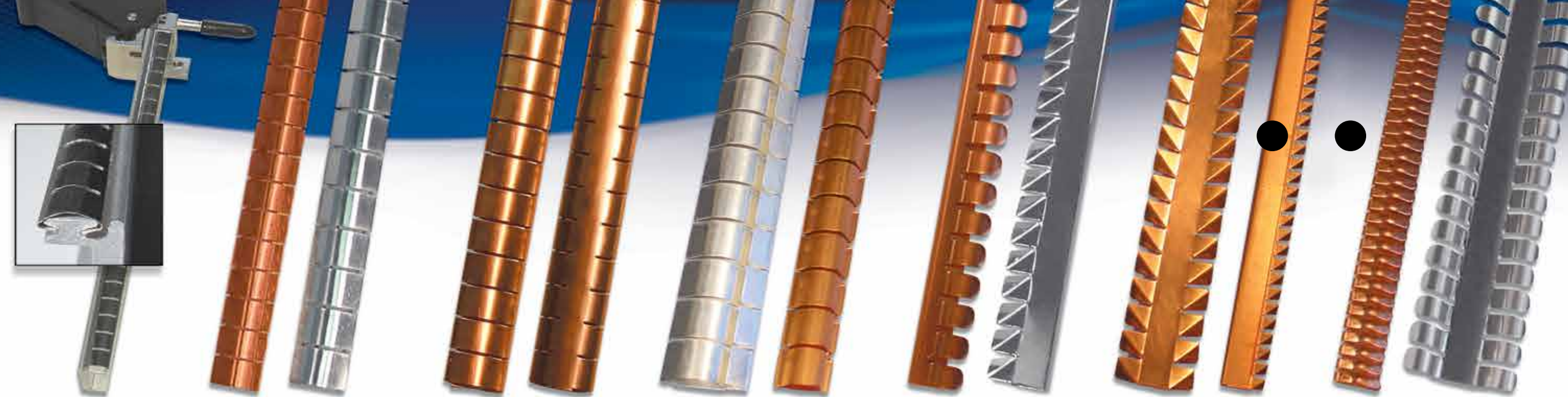
pedido. En Leader Tech nos enorgullecemos de tener uno de los empleados más capacitados disponibles para responder a sus llamadas, usted siempre tendrá sus llamadas contestadas por una persona, no una máquina automatizada - dándole la confianza de que somos una empresa que responde a sus necesidades. Para cumplir con las necesidades cada vez más amplias de nuestros clientes, en particular para

COMPROMISO DE 5 PASOS CON NUESTROS VALIOSOS CLIENTES



Visita LeaderTechnc.com para más información.

Contáctenos para más información:
sales@leadertechinc.com,
 813-855-6921
 o visite nuestra página de web
www.leadertechinc.com



GÁSQUET DE ESTUCHE DE DEDO DE EMI

Serie de PCI/VM	Serie de Ranura y Soporte Adhesivo	Serie de Tapa Cúpula	Serie Doblada	Serie de Clips	Serie de Torsión	Serie de Contacto
<p>Gásquet de PCI compactas de alto rendimiento diseñado para facilitar la inserción de tarjetas en aplicaciones de montaje en estantes. Este gásquet está disponible en tres tamaños diferentes para acomodar diferentes extrusiones de clientes. Están disponibles en cobre-berilio y acero inoxidable.</p>	<p>Los gásquet de montaje en ranura son un estándar en la industria del recinto. Estos gásquet se utilizan en longitudes más cortas como contactos ESD y en longitudes más largas como juntas de EMI. Fácilmente montado en el chasis en una variedad de formas, incluyendo: el recorte en las ranuras; deslizándose sobre los carriles o el montaje adhesivo.</p>	<p>Los gásquet con tapa cúpula se conocen por su gran área de superficie para el contacto eléctrico y la acción de una pasada suave. También está disponible en un perfil sólido que permite una pasada omnidireccional. Junto con la serie de montaje en ranura, las juntas de cúpula superior son un pilar en las industrias de recinto/chasis. Comúnmente montado con cinta adhesiva.</p>	<p>Las series de gásquet dobladas de Leader Tech son juntas de uso general estándar de la industria que permiten una gran variedad de fuerzas de desviación y compresión. Estas juntas están disponibles con o sin cinta adhesiva para métodos de fijación alternativos. También está disponible en una versión libre de enredos donde, bajo compresión, el borde delantero de la junta se desliza en una base extendida y plegada que evita posibles daños a la junta.</p>	<p>Los gásquet clip se utilizan en recintos, gabinetes protectores, y en tarjetas de circuitos como contactos ESD y empaques EMI. Para aplicaciones de montaje de borde, se debe prestar mucha atención al tamaño del clip, los requisitos de la lanza, los parámetros de deflexión y la configuración del dedo. Leader Tech proporciona asistencia para la aplicación en el desarrollo de especificaciones.</p>	<p>Los gásquet de la serie de torsión están diseñados para aplicaciones de compresión exigentes. Estos se comprimirán al grosor del material y proporcionarán excelente funcionamiento de protección. Los perfiles estándar incluyen plano, ángulo recto, doble torsión y clip.</p>	<p>Los gásquet de contacto se utilizan principalmente como conductor de puesto a tierra y protección en aplicaciones de alta frecuencia. Estos gásquet proporcionan a ingenieros y diseñadores flexibilidad para resolver sus problemas de conductor de puesto a tierra y protección. Están disponibles en una variedad de diferentes longitudes, anchos y perfiles.</p>

ESTAMPADOS PERSONALIZADOS

Estampados de Metal de Precisión

Durante más de 20 años, Leader Tech ha estado suministrando a los clientes con prototipos de precisión de alta calidad y estampados. Nuestro diseño interno de herramientas y moldes y nuestra experiencia en la fabricación, combinados con nuestras amplias capacidades de fabricación, nos permiten fabricar componentes de precisión personalizados para muchas aplicaciones. Nuestra experiencia no se limita sólo a la parte de estampación de la aplicación, sino que puede incluir operaciones de valor agregado como la adición de materiales aislantes, hardware y otras características requeridas. Desde el prototipo hasta la producción, Leader Tech puede satisfacer sus necesidades personalizadas con los plazos de entrega más cortos y fiables de la industria.

GÁSQUETS ADICIONALES DE PROTECTORES DE EMI

Productos Elastómeros Conductivos	Gásquet de Alambre Orientado
<p>Los materiales elastómeros conductivos eléctricamente de Leader Tech son ideales para aplicaciones de clientes que requieren excelente protección contra el EMI y sellado ambiental a través de un amplio rango de temperatura. Los compuestos elastómeros conductivos están disponibles en configuraciones estándar y personalizadas, incluyendo extrudidas, moldeadas, hojas de surtido, y gásquet troquelados.</p>	<p>Los gásquet de alambre orientado de Leader Tech se fabrican usando alambres individuales en un sólido de silicona o un elastómero de la esponja del silicón. El cable proporciona la protección contra EMI y el elastómero proporciona el sello ambiental.</p>

Los protectores de montaje superficial ofrecen una solución altamente fiable y rentable para la mayoría de las aplicaciones de protección de montaje superficial. Nuestros protectores de SMS se proporcionan en paquetes de cinta y carrete y se acomodan a la aplicación con cualquier volumen, incluyendo las operaciones de ensamblaje de coger y poner automatizadas.

Estos protectores ofrecen el diseño de dedo alterno que asegura la mayor retención de la cubierta en la industria. Con tamaños estándar que van desde .013" a 24", nuestra serie de 10, 20, 40, 50 y 80 permite flexibilidad en el diseño. Ofrecemos muchas características estándar y modificaciones personalizadas para adaptarse a la mayoría de las aplicaciones. Estas cercas se prestan tanto para diseños a través del hueco y diseños de montaje superficial. El material estándar es .015" acero pre cubierto con estaño. Otros materiales como el bronce de fósforo y la aleación de cobre níquel 770, también están disponibles.

El Tech Clip es un dispositivo rentable que permite la colocación de un blindaje EMI en un PCB sin requerir postes de soldadura, el Tech Clip elimina la necesidad de soldar manualmente las piezas; el clip viene en presentación de cinta o carrete y son compatibles con equipos automatizados de colocación.

Lo más cerca a personalizado que se puede llegar ... sin el costo! Los protectores Slot-Lok se diseñan y fabrican usando métodos propietarios que aumentan la flexibilidad del diseño del protector mientras que reducen el plazo y el costo total del producto. Si necesita una solución de protección económica con una flexibilidad de diseño casi ilimitada, Slot-Lok es la opción de elección.

Leader Tech es el líder mundial en tecnología estándar de protectores de tarjeta de circuito (CBS). Cuando las aplicaciones no permiten el uso de nuestros productos estándar de CBS, nuestro equipo de diseño trabaja con los clientes para desarrollar soluciones innovadoras y rentables. Utilizando nuestras técnicas de fabricación en casa desde el prototipo hasta la producción, los diseños pueden variar desde estándares modificados hasta formas complejas y configuraciones de múltiples cavidades.

La gama de protectores de tarjeta de circuito (CBS) de múltiple cavidades de Leader Tech ahorra espacio, peso, costos de montaje y tiempo de lanzamiento al mercado. Estos protectores consisten típicamente de múltiples cavidades internas que comparten las paredes de conexión, desde los protectores simples de dos cavidades hasta las aplicaciones de cavidad múltiple más complejas. Con la tendencia actual para disminuir los tamaños de tarjeta de circuito, el espacio es una prima. Los ingenieros de diseño ahora requieren soluciones que proporcionarán una eficacia de protección superior mientras siguen centrándose en los requisitos de tamaño y peso. El material estándar es aleación de cobre níquel 770.

La estructura de gásquet de protección de tela única de Leader Tech es una combinación de un tejido tipstop (tela de nylon que se teje de modo que un rasgón no se extienda) de níquel/cobre altamente conductor y un núcleo resistente de espuma de poliuretano. La serie de gásquet de protección de tela de Leader Tech tienen propiedades de protección superiores y garantizan una larga vida de rendimiento de una manera rentable.

Las juntas de malla de alambre están diseñadas para ofrecer un alto nivel de atenuación. Su tejido ofrece mayor resiliencia duradera y es un material ideal para componentes altamente sensibles donde el sellado ambiental no es una preocupación. Estas juntas están disponibles en una variedad de materiales mediante la utilización de opciones de montaje versátiles.

Los FerrisShield Ferritas son uno de los métodos de protección de cables más versátiles y rentables disponibles hoy en día. Nuestras ferritas atacan la RF no deseada en los alambres del circuito, eliminando la necesidad de formas más costosas de control contra la interferencia de radiofrecuencia (RFI). Disponible en diseños sólidos y bisecados, cada estilo puede hacer que la tarea de cumplimiento normativo sea más rápida y menos problemática.

Protectores de Montaje Superficial

Serie de Cerca 10, 20, 40, 50, & 80

Tech Clip

Slot-Lok™

Protectores Personalizados

Protectores de Múltiple Cavidad

Gásquet de Protección de Tela

Juntas de Malla de Alambre

Supresores FerrisShield Ferritas

PROTECTORES DE TARJETA DE CIRCUITO

PRODUCTOS DE PROTECCIÓN DE RECINTOS

PROTECTORES DE CABLE

