



Guía rápida

COMPONENTES ESENCIALES PARA LA DEFENSA

www.essentracomponents.es

MAKING IT EASIER

CUANDO CADA COMPONENTE IMPORTA

Somos Essentra Components, un fabricante global de componentes pequeños pero esenciales que desempeñan un papel crítico en la industria de la defensa. Desde vehículos militares avanzados y vehículos aéreos no tripulados hasta sistemas de navegación y guiado de precisión, nuestras soluciones de alto rendimiento están diseñadas para resistir condiciones extremas y cumplir con las rigurosas demandas de aplicaciones críticas para la misión.

Colaboramos con muchos de los principales contratistas de defensa y los integradores de sistemas del mundo, ofreciendo los más altos estándares de calidad, servicio y cumplimiento. Con 14 instalaciones de fabricación en todo el mundo, combinamos el alcance global con la experiencia localizada, garantizando que nuestros clientes reciban las mejores soluciones, sin importar dónde operen.

Nuestra amplia gama de productos, capacidades de ingeniería y fortaleza de la cadena de suministro nos permiten ofrecer componentes personalizados y de alto rendimiento para fabricantes de drones, vehículos blindados y sistemas de búsqueda y detección. Si necesita una gestión de cableado robusta, soluciones de fijación o componentes de protección especializados, contamos con la experiencia y la infraestructura para respaldar sus aplicaciones más exigentes.

IDEAL PARA:
DRONES
VEHÍCULOS
BLINDADOS
NAVEGACIÓN E
INSTRUMENTACIÓN

TRABAJAMOS CON
**LOS MÁS ALTOS
ESTÁNDARES DEL
SECTOR**
CON ACREDITACIÓN
ISO



DESAFÍOS CLAVE QUE AYUDAMOS A RESOLVER

En las aplicaciones de defensa, incluso los componentes más pequeños pueden tener un gran impacto en el rendimiento, la durabilidad y la seguridad.

Essentra Components ofrece soluciones especializadas para abordar los desafíos comunes que enfrentan estas industrias:

- **Gestión de cableado** fiable para prevenir daños en el cableado y garantizar la integridad de la señal en entornos extremos.
- Polarización de cables segura y precisa para prevenir el desalineado y mejorar la eficiencia del sistema.
- **Soluciones de sellado** para mantener los componentes electrónicos a prueba de agua, polvo y manipulaciones no autorizadas en condiciones operativas adversas.
- **Soluciones de ensamblaje** optimizadas para simplificar la fabricación y reducir el tiempo de producción.
- **Soluciones de acceso** optimizadas para cajas y componentes críticos del sistema.
- **Soluciones de fijación** robustas para cajas de grado militar y sistemas de bastidores electrónicos.
- Protección resistente a la corrosión para el **hardware de montaje**, fijaciones y componentes estructurales expuestos a condiciones climáticas extremas y estrés operativo.
- Protección contra golpes y vibraciones para prevenir microfisuras, fatiga estructural y fallos electrónicos en entornos de alto impacto.

Desde drones hasta vehículos blindados, ofrecemos soluciones diseñadas que mejoran la fiabilidad, la eficiencia y la longevidad.

VEHÍCULOS ARMADOS

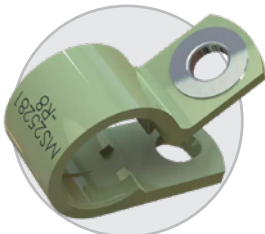
Nuestros componentes están diseñados para soportar entornos extremos y condiciones de alto impacto. Desde cables y protección para mangueras hasta hardware de acceso robusto, ayudamos a prevenir daños, reducir la vibración y mejorar la durabilidad a largo plazo en los sistemas de vehículos blindados.

PROTECCIÓN PARA MANGUERAS.

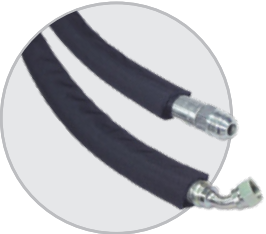
GESTIÓN DE CABLES Y ALAMBRES



TAPONES SLOTTX



ABRAZADERAS DE SOPORTE PARA USO INTENSIVO



FUNDAS DE PROTECCIÓN PARA MANGUERAS - TEXTILES



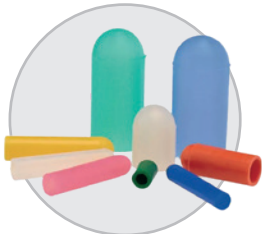
PROTECTORES PARA EVITAR EL DESGASTE DE LA MANGUERA



PROTECCIÓN



CAPUCHONES CÓNICOS Y ENCHUFES



TAPONES RECTOS DE ENMASCARAMIENTO



JUNTAS AISLANTES



TAPONES DE OBTURACIÓN



TAPONES Y CAPUCHONES DE SILICONA



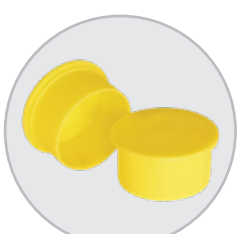
CINTAS, GANCHOS Y CIERRES DE ENMASCARAMIENTO



CAPUCHONES PARA EXTREMOS REDONDOS DE VINILO



TAPAS DE CONECTORES CIRCULARES



TAPONES PROTECTORES PARALELOS



VEHÍCULOS ARMADOS

CERRADURAS PESTILLOS Y BISAGRAS



PESTILLOS DE ALTA RESISTENCIA



BISAGRAS DE HOJA



BISAGRAS DE CONTROL DE PAR/
POSICIÓN



CIERRES DE CUARTO DE VUELTA



PESTILLOS DE FIJACIÓN

FIJACIONES



TORNILLOS CAUTIVOS



REMACHES

POMOS, PASADORES Y CORDONES



PASADORES DE LIBERACIÓN RÁPIDA -
ANILLOS

ASAS



ASAS PARA MAQUINARIA



PESTILLOS GIRATORIOS



MANIJAS AJUSTABLES EN T
- MONTAJE EMPOTRADO

¡TAMBIÉN FABRICAMOS PIEZAS PERSONALIZADAS!

Proporcionamos soluciones a 50 de los 100 principales fabricantes del mundo. Con más de 70 años de experiencia en fabricación, podemos personalizar nuestra amplia gama de componentes para una variedad de industrias y aplicaciones.



SERVICIO Y ASISTENCIA LOCAL DE PROTOTIPADO 3D

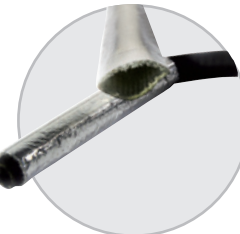
LANZADORES

La precisión y la resistencia son fundamentales en los sistemas de lanzamiento. Nuestra gama admite el acceso seguro al recinto, el enrutamiento de las mangueras y la protección de los componentes. Esto minimiza el riesgo de fallo y agiliza el mantenimiento, incluso en los entornos más exigentes.

PROTECCIÓN PARA MANGUERAS.



TAPONES ROSCADOS CON JUNTA TÓRICA



FUNDA DE CALOR RADIANTE

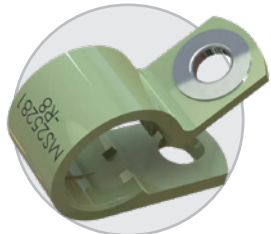


TAPAS HEXAGONALES PARA ACCESORIOS HIDRÁULICOS

ASAS



ASAS PARA MAQUINARIA



ABRAZADERAS DE SOPORTE DE SERVICIO PESADO



ESTANCO PARA LÍQUIDOS OJALES

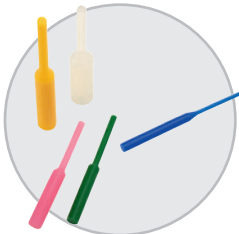
GESTIÓN DE CABLES Y ALAMBRES



PROTECCIÓN



CAPUCHONES CÓNICOS Y ENCHUFES



PLUGUES DE EXTRACCIÓN DE ALTA TEMPERATURA



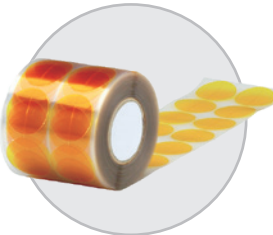
JUNTAS AISLANTES



TAPONES MOSS



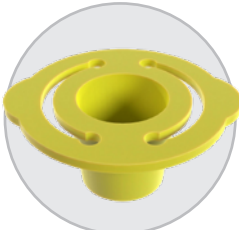
PLUGUES DE FLANGE DE ALTA TEMPERATURA



DISCOS DE POLIMIDA HASTA +260 °C



CAPUCHONES CON LENGÜETA



TAPÓN CON LENGÜETA CENTRAL



TAPONES PROTECTORES ROSCADOS

POMOS, PASADORES Y CORREAS



PASADORES DE LIBERACIÓN RÁPIDA - ANILLOS



PESTILLOS DE ALTA RESISTENCIA



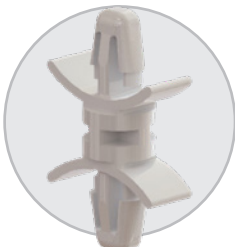
CIERRES DE CUARTO DE VUELTA

CERRADURAS, PESTILLOS Y BISAGRAS

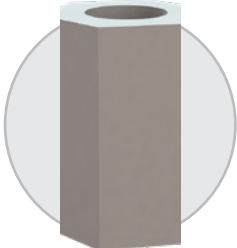
DRONES

Soluciones ligeras y eficientes para los sistemas aéreos actuales. Nuestra gestión de cableado, componentes para PCB y fijaciones garantizan la integridad de la señal, reducen el peso y simplifican el ensamblaje, sin comprometer el rendimiento ni la durabilidad.

COMPONENTES PARA PCB



SOPORTE DE BLOQUEO A PRESIÓN



ESPACIADORES HEXAGONALES SIN ROSCA

FIJACIONES



ARANDELAS DE RETENCIÓN



#REMACHES A PRESIÓN



TUERCAS HEXAGONALES - PLÁSTICO



TORNILLOS DE FIJACIÓN - PEEK



REMACHES A PRESIÓN - A PRESIÓN

GESTIÓN DE CABLEADO



PASACABLES



ABRAZADERAS RESISTENTES A LOS RAYOS UV



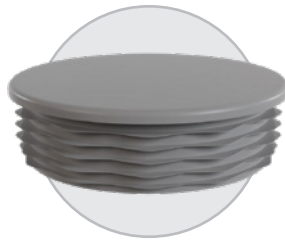
PASACABLES CON CLIP DE BLOQUEO



PROTECCIÓN



TAPAFINAL CÓNICO



CONTERAS REDONDAS CON NERVIOS ESTÁNDAR

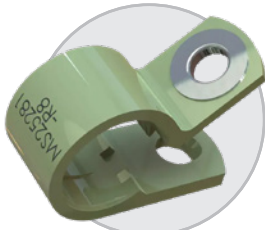


PUNTILLAS DE SOPORTE DE CARGA REDONDAS

NAVEGACIÓN

Un rendimiento fiable comienza con sistemas protegidos y bien gestionados. Nuestros componentes garantizan la claridad de la señal y un montaje seguro mediante un avanzado enrutamiento de cables, fijaciones resistentes a las vibraciones y componentes para PCB duraderos, diseñados para ofrecer precisión y fiabilidad.

GESTIÓN DE CABLES Y ALAMBRES



ABRAZADERAS DE SOPORTE DE USO INTENSIVO



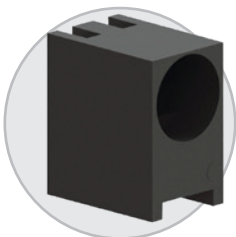
ABRAZADERAS RESISTENTES A LOS RAYOS UV



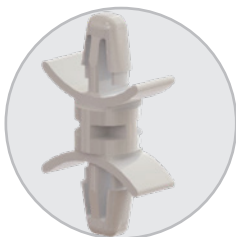
PASACABLES



COMPONENTES PARA PCB



MONTAJES LED



SOPORTE DE BLOQUEO A PRESIÓN



COMPONENTES PARA MONTAJE LED



ARANDELAS PLANAS DE NYLON NATURAL



POMOS, PASADORES Y CORDONES



POMOS CÓNICOS Y DE ESFERA

FIJACIONES



TORNILLOS PARA MÁQUINAS



TUERCAS HEXAGONALES - PLÁSTICO



TORNILLOS CON CABEZA AVELLANADA - PEEK



REMACHES A PRESIÓN - A PRESIÓN



#REMACHES A PRESIÓN



ARANDELAS DE RETENCIÓN

TENDRÁ LO QUE NECESITA CUANDO LO NECESITE:

LIBRE
CADsLIBRE
MUESTRASASESORAMIENTO
EXPERTO

>2

MILLONES
PIEZAS EN
EXISTENCIAS

HABLE CON UNO DE NUESTROS EXPERTOS SOBRE
LOS **REQUISITOS DE SU APLICACIÓN**

PEEK®: SOLUCIONES DE ALTO RENDIMIENTO PARA APLICACIONES EXIGENTES.

BENEFICIOS PARA LA DEFENSA:



- **ESTABILIDAD TÉRMICA EXTREMA:** Soporta los extremos punitivos del vuelo y la operación, manteniendo la integridad estructural hasta 350 °F (180 °C). Ideal para componentes de motor de alta temperatura y aislamiento térmico.



- **RESISTENCIA QUÍMICA SUPERIOR:** Resiste a los combustibles agresivos, lubricantes y entornos corrosivos que se encuentran en las operaciones de defensa, lo que garantiza una fiabilidad a largo plazo.



- **MAYOR DURABILIDAD Y FIABILIDAD:** Disfrute de una vida útil más larga con la excepcional resistencia, rigidez y resistencia al desgaste del PEEK. Es fundamental para reducir el mantenimiento y el tiempo de inactividad en operaciones de campo exigentes.



- **OPTIMIZACIÓN DEL PESO:** Alcanza reducciones de peso significativas sin comprometer la integridad estructural. Las propiedades ligeras del PEEK son esenciales para mejorar la eficiencia del combustible, la capacidad de carga y la maniobrabilidad.
- **RENDIMIENTO INQUEBRANTABLE EN ENTORNOS ADVERSOS:** La baja absorción de humedad del PEEK garantiza un rendimiento constante en agua a alta presión, vapor y condiciones húmedas, lo cual es vital para aplicaciones navales y terrestres.
- **RESISTENCIA A LA RADIACIÓN:** El PEEK tiene una muy buena resistencia a la radiación, lo cual es importante para aplicaciones espaciales y algunas aplicaciones de DEFENSA.

¿POR QUÉ ESSENTRA?

ALMACÉN
LOCAL

ENVÍO
RÁPIDO

ALCANCE
GLOBAL

MÁS DE
50 000
PRODUCTOS

ACREDITACIÓN
ISO y IATF

HABLEMOS

Para obtener más información, póngase en contacto con su oficina de Essentra más cercana:

AUSTRIA

Tel.: +43 (0) 1-3649330

sales@essentracomponents.at

www.essentracomponents.at

FRANCIA

Tel.: +33 (0) 1 48 17 50 00 (local)

sales@essentracomponents.fr

www.essentracomponents.fr

ITALIA

Tel.: +39 051 6325 266

sales@essentracomponents.it

www.essentracomponents.it

RUMANÍA

Tel.: +40 317 112 790

info@essentracomponents.ro

www.essentracomponents.ro

ESLOVAQUIA

Tel.: +421 2 21 29 11 11

sales@essentracomponents.sk

www.essentracomponents.sk

REPÚBLICA CHECA

Tel.: +420 545 221 660

sales@essentracomponents.cz

www.essentracomponents.cz

ALEMANIA

Tel.: +49 2157 89 69-0

sales@essentracomponents.de

www.essentracomponents.de

PAÍSES BAJOS

Tel.: +31 (0) 497 572002

sales@essentracomponents.nl

www.essentracomponents.nl

SUDÁFRICA

Tel.: +27 (0) 11 314 8750

sales@essentracomponents.co.za

www.essentracomponents.co.za

SUECIA

Tel.: (+46) (0) 31 10 50 00

sales@essentracomponents.se

www.essentracomponents.se

FINLANDIA

Tel.: +358 92522 1500

sales@essentracomponents.fi

www.essentracomponents.fi

HUNGRÍA

Tel.: +36 1 610 5845

info@essentracomponents.hu

www.essentracomponents.hu

POLONIA

Tel.: +48 (0) 42 639 52 64 lub...65

info@essentracomponents.pl

www.essentracomponents.pl

REINO UNIDO

Tel.: +44 345 528 0474

sales@essentracomponents.co.uk

www.essentracomponents.co.uk

TURQUÍA

Tel.: +90 212 721 4444

sales@essentracomponents.com.tr

www.essentracomponents.tr

DESCUBRA MÁS HOY MISMO.

¿Está listo para hablar?

Llame al **+34 900 802 600** o envíenos un correo electrónico a **sales@essentracomponents.es**