



Guia rápido

COMPONENTES ESSENCIAIS PARA A DEFESA

www.essentracomponents.com/pt-es

MAKING IT EASIER

QUANDO TODOS OS COMPONENTES CONTAM

Somos a Essentra Components, um fabricante global de componentes pequenos, mas essenciais, que desempenham um papel crítico na indústria de defesa. Desde veículos militares avançados e veículos aéreos não tripulados até sistemas de navegação e orientação de precisão, as nossas soluções de alto desempenho são concebidas para resistir a condições extremas e satisfazer as exigências rigorosas de aplicações críticas para a missão.

Colaboramos com muitos dos principais fornecedores e integradores de sistemas de defesa do mundo, fornecendo os mais altos padrões de qualidade, serviço e conformidade. Com 14 instalações de produção em todo o mundo, combinamos alcance global com especialização localizada, garantindo que os nossos clientes recebem as melhores soluções, independentemente do local onde operam.

A nossa vasta gama de produtos, capacidades de engenharia e força da cadeia de abastecimento permitem-nos fornecer componentes personalizados e de alto desempenho a fabricantes de drones, de veículos blindados e de sistemas de busca e deteção. Independentemente daquilo de que precisa, quer se trate de gestão robusta de cabos, soluções de fixação ou componentes de proteção especializados, temos a experiência e a infraestrutura para suportar as suas aplicações mais exigentes.

IDEAL PARA:
DRONES
VEÍCULOS BLINDADOS
NAVEGAÇÃO E
INSTRUMENTAÇÃO

TRABALHAMOS
DE ACORDO COM A
OS MAIS ELEVADOS
PADRÕES DA
INDÚSTRIA
COM CERTIFICAÇÃO
ISO

PRINCIPAIS DESAFIOS QUE AJUDAMOS A RESOLVER

Nos dispositivos de defesa, mesmo os componentes mais pequenos podem ter um grande impacto no desempenho, na durabilidade e na segurança.

A Essentra Components fornece soluções especializadas para abordar os desafios mais comuns que estas indústrias enfrentam:

- **Gestão fiável de cabos** para prevenir danos na instalação elétrica e garantir a integridade do sinal em ambientes extremos.
- Polarização segura e precisa dos cabos para prevenir desalinhamentos e melhorar a eficiência do sistema.
- **Soluções de vedação** para garantir que os componentes eletrónicos não entram em contacto com água, poeira e não são vítimas de vandalismo em condições operacionais adversas.
- **Soluções de montagem simplificadas para simplificar o fabrico** e reduzir o tempo de produção.
- **Soluções de acesso** otimizadas para painéis e componentes críticos do sistema.
- **Soluções de fixação robustas** para painéis apropriados para uso militar e sistemas eletrónicos de bastidores.
- Proteção resistente à corrosão para **hardware de montagem**, fixadores e componentes estruturais expostos a condições climáticas extremas e stress operacional.
- Proteção contra choques e vibrações para prevenir microfissuras, fadiga estrutural e falhas eletrónicas em ambientes de alto impacto.

Desde drones até veículos blindados, fornecemos soluções de engenharia que melhoram a fiabilidade, a eficiência e a longevidade

VEÍCULOS BLINDADOS

Os nossos componentes são projetados para resistir a ambientes extremos e condições de alto impacto. Desde proteção para cabos e mangueiras a componentes de acesso robustos, ajudamos a prevenir danos, reduzir vibrações e melhorar a durabilidade a longo prazo dos sistemas dos veículos blindados.

PROTEÇÕES PARA MANGUEIRAS



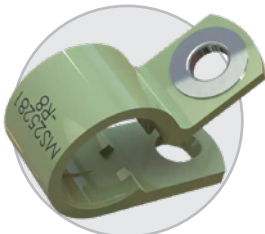
TAMPÕES SLOTTX



MANGAS DE PROTEÇÃO PARA MANGUEIRA - TÊXTEL



PROTETORES DE DESGASTE DE MANGUEIRA



BRAÇADEIRA DE SUPORTE DE SERVIÇO PESADO

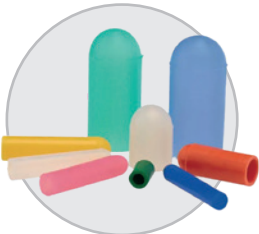


GESTÃO DE CABOS E FIOS

PROTEÇÃO



TAMPAS E TAMPÕES CÔNICOS



TAMPAS RETAS DE MASCARAMENTO



JUNTAS DE VEDAÇÃO



TAMPÕES CEGOS



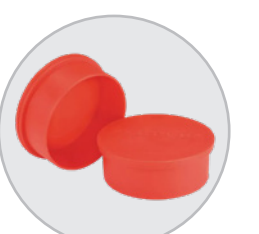
TAMPAS E TAMPÕES DE SILICONE



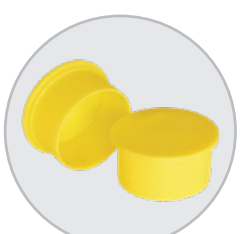
FITAS DE MASCARAMENTO, GANCHOS E SACOS



TAMPAS REDONDAS - VINIL



TAMPAS CIRCULARES DE CONECTORES



TAMPÕES DE PROTEÇÃO PARALELA

VEÍCULOS BLINDADOS

FECHADURAS, TRANCAS E DOBRADIÇAS



FECHOS DE ALTA RESISTÊNCIA



DOBRADIÇAS



DOBRADIÇAS DE TENSÃO AJUSTÁVEL



FECHOS DE QUARTO DE VOLTA



TRINCOS ARTICULADOS

FIXADORES



PARAFUSOS CATIVOS



REBITES

MANÍPULOS, PINOS E CORREIAS



PINOS DE LIBERTAÇÃO RÁPIDA - ANÉIS



PEGAS DE MÁQUINAS



TRINCOS ROTATIVOS



PUXADORES AJUSTÁVEIS EM T
- MONTAGEM EMBUTIDA

TAMBÉM FABRICAMOS PEÇAS PERSONALIZADAS!

Fornecemos soluções para 50 dos 100 maiores fabricantes do mundo. Com mais de 70 anos de experiência em fabrico, podemos personalizar a nossa vasta gama de componentes para uma variedade de indústrias e aplicações.

SERVIÇO E SUPORTE LOCAL DE PROTOTIPAGEM 3D



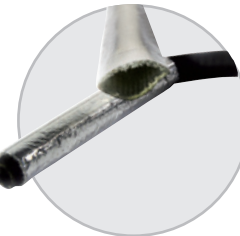
SISTEMAS DE LANÇAMENTO

A precisão e a resiliência são fundamentais nos sistemas de lançamento. A nossa gama suporta o acesso seguro aos painéis, o encaminhamento da mangueira e a proteção dos componentes. Isto minimiza o risco de falhas e simplifica a manutenção, mesmo nas condições mais exigentes.

PROTEÇÕES PARA MANGUEIRAS



TAMPÕES COM O-RING ROSCADOS



MANGA RADIANTE DE CALOR

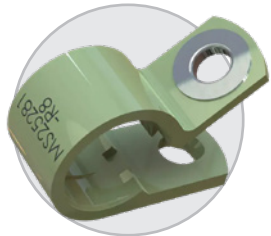


TAMPAS SEXTAVADAS PARA CONEXÕES HIDRÁULICAS

MANÍPULOS



PEGAS DE MÁQUINAS



BRAÇADEIRA DE SUPORTE PARA SERVIÇOS PESADOS



PASSA FIOS À PROVA DE LÍQUIDOS

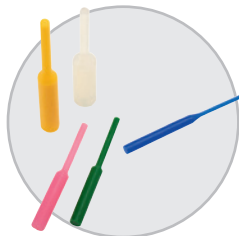
GESTÃO DE CABOS E FIOS



PROTEÇÃO



TAMPAS E TAMPÕES CÔNICOS



TAMPÕES DE ISOLAMENTO DE ALTA TEMPERATURA



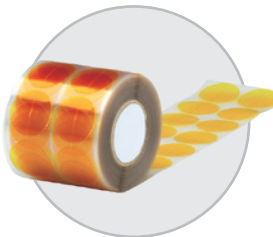
JUNTAS DE VEDAÇÃO



TAMPÕES DE PROTEÇÃO PARALELA



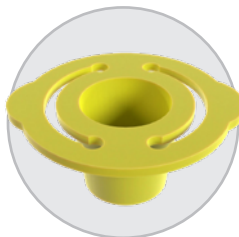
TAMPÕES DE MASCARAMENTO SEM FLANGE DE ALTA TEMPERATURA



DISCOS DE POLIMIDA ATÉ +260 °C



TAMPAS COM ABA PARA PUXAR



TAMPÃO COM ABA CENTRAL



TAMPÕES DE PROTEÇÃO ROSCADOS

MANÍPULOS, PINOS E CORDÕES



PINOS DE LIBERTAÇÃO RÁPIDA - ANÉIS



FECHOS DE ALTA RESISTÊNCIA



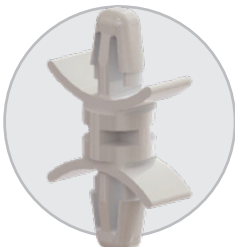
FECHOS DE QUARTO DE VOLTA

FECHADURAS, TRANCAS E DOBRADIÇAS

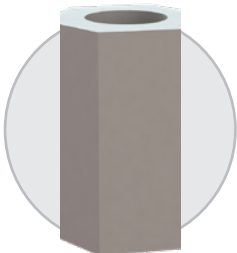
DRONES

Soluções leves e eficientes para os sistemas aéreos de hoje. A nossa gestão de cabos, hardware para PCB e fixadores garantem a integridade do sinal, reduzem o peso e simplificam a montagem, sem comprometer o desempenho ou a durabilidade.

HARDWARE PARA PCB



APOIO SNAP LOCK



ESPAÇADORES SEM ROSCA SEXTAVADOS

FIXADORES



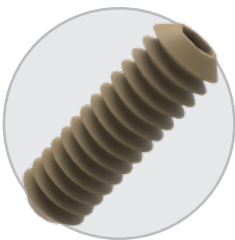
ANILHAS DE RETENÇÃO



REBITES NÃO-APARAFUSÁVEIS



PORCAS SEXTAVADAS - PLÁSTICO



PARAFUSOS AJUSTÁVEIS - PEEK



REBITES - ENCAIXE POR PRESSÃO

GESTÃO DE CABOS E FIOS



PASSA-FIOS



ABRAÇADEIRAS PARA CABOS RESISTENTES A UV



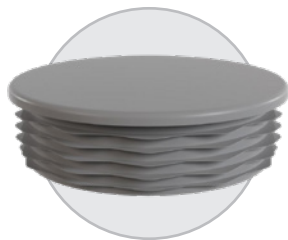
MINI ABRAÇADEIRA TIPO SELA



PROTEÇÃO



PONTEIRAS CÔNICAS



INSERÇÕES PADRÃO REDONDAS COM NERVURAS

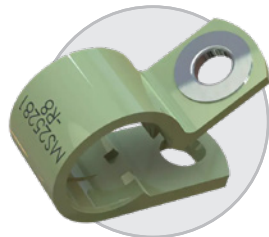


PATINS ARREDONDADOS PARA SUPORTE DE CARGAS

NAVEGAÇÃO

O desempenho fiável começa com sistemas protegidos e bem geridos. Os nossos componentes garantem a clareza do sinal e a segurança da montagem através de um encaminhamento avançado de cabos, fixadores resistentes às vibrações e hardware para PCB durável, concebido para precisão e fiabilidade.

GESTÃO DE CABOS E FIOS



BRAÇADEIRA DE SUPORTE PARA SERVIÇOS PESADOS

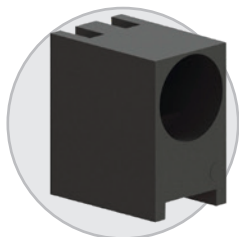


ABRAÇADEIRAS PARA CABOS RESISTENTES A UV



PASSA-FIOS

HARDWARE PARA PCB



SUPORTES DE LED



APOIO SNAP LOCK



HARDWARE PARA MONTAGEM DE LED



ANILHAS PLANAS DE NYLON NATURAL



REBITES NÃO-APARAFUSÁVEIS



ANILHAS DE RETENÇÃO



MANÍPULOS, PINOS E CORREIAS



MANÍPULOS CÓNICOS E ESFÉRICOS

FIXADORES



PARAFUSOS MAQUINADOS



PORCAS SEXTAVADAS - PLÁSTICO



PARAFUSOS COM CABEÇA DE EMBUTIR - PEEK



REBITES - ENCAIXE POR PRESSÃO

TERÁ AQUILO DE QUE PRECISA QUANDO PRECISA:



CADS
GRÁTIS



AMOSTRAS
GRÁTIS



ACONSELHAMENTO
ESPECIALIZADO

>2

MIL MILHÕES
PEÇAS EM
STOCK

FALE COM UM DOS NOSSOS ESPECIALISTAS SOBRE
OS REQUISITOS DA SUA APLICAÇÃO

PEEK®: SOLUÇÕES DE ALTO DESEMPENHO PARA APLICAÇÕES EXIGENTES.

BENEFÍCIOS PARA A DEFESA:



- **ESTABILIDADE TÉRMICA EXTREMA:** Resistem às condições extremas de voo e operação, mantendo a integridade estrutural até 350 °F (180 °C). Ideal para componentes de motor de alta temperatura e isolamento térmico.



- **RESISTÊNCIA QUÍMICA SUPERIOR:** Resiste a combustíveis agressivos, a lubrificantes e aos ambientes corrosivos encontrados em operações de defesa, garantindo fiabilidade a longo prazo.



- **DURABILIDADE E FIABILIDADE APRIMORADAS:** Desfrute de uma vida útil prolongada com a força excepcional, rigidez e resistência ao desgaste do PEEK. Essencial para reduzir a manutenção e o tempo de inatividade em operações exigentes no terreno.



- **OTIMIZAÇÃO DO PESO:** Alcance reduções de peso significativas sem comprometer a integridade estrutural. As propriedades leves do PEEK são essenciais para melhorar a eficiência do combustível, a capacidade de carga e a capacidade de manobra.
- **DESEMPENHO INABALÁVEL EM AMBIENTES EXIGENTES:** A baixa absorção de humidade do PEEK garante um desempenho consistente em condições de alta pressão da água, vapor e condições húmidas, vital para aplicações navais e terrestres.
- **RESISTÊNCIA À RADIAÇÃO:** O PEEK tem uma excelente resistência à radiação, o que é importante para aplicações espaciais e algumas aplicações de DEFESA.

PORQUÊ A ESSENTRA?

**STOCK
LOCAL**

**ENVIO
RÁPIDO**

**ALCANCE
GLOBAL**

**MAIS DE
50 000
PRODUTOS**

**CERTIFICAÇÃO
ISO E IATF**

FALE CONNOSCO

Para obter mais informações, contacte o escritório Essentra mais próximo:

ÁUSTRIA

Tel.: +43 (0) 1-3649330

sales@essentracomponents.at

www.essentracomponents.at

FRANÇA

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

sales@essentracomponents.fr

www.essentracomponents.fr

ITÁLIA

Tel.: +39 051 6325 266

sales@essentracomponents.it

www.essentracomponents.it

ROMÉNIA

Tel.: +40 317 112 790

info@essentracomponents.ro

www.essentracomponents.ro

ESLOVÁQUIA

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

ALEMANHA

Tel.: +49 2157 89 69-0

sales@essentracomponents.de

www.essentracomponents.de

PAÍSES BAIXOS

Tel.: +31 (0) 497 572002

sales@essentracomponents.nl

www.essentracomponents.nl

ÁFRICA DO SUL

Tel.: +27 (0) 11 314 8750

sales@essentracomponents.co.za

www.essentracomponents.co.za

SUÉCIA

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

sales@essentracomponents.se

www.essentracomponents.se

FINLÂNDIA

Tel.: +358 92522 1500

sales@essentracomponents.fi

www.essentracomponents.fi

HUNGRIA

Tel.: +36 1 610 5845

info@essentracomponents.hu

www.essentracomponents.hu

POLÓNIA

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

TURQUIA

Tel.: +90 212 721 4444

sales@essentracomponents.com.tr

www.essentracomponents.tr

DESCUBRA MAIS HOJE.

Pronto para falar connosco?

Ligue para **+34 900 802 600** ou envie-nos um e-mail
para **sales@essentracomponents.es**