

Conexões confiáveis

para Sistemas de Gerenciamento Térmico



- Desempenho operacional máximo
- Fácil de montar
- Otimização do aproveitamento do espaço





Conexões e soluções de montagem para

Sistemas de Gerenciamento Térmico



Visite nosso
site para
saber mais.



Os sistemas de gestão térmica atuais estão se tornando cada vez mais complexos, exigindo conexões de alto desempenho, que sejam compactas, instaladas de forma confiável e monitoradas. O portfólio completo de conexões de missão crítica da Oetiker oferece soluções confiáveis e sem vazamentos que atendem até mesmo aos requisitos de desempenho e montagem mais rigorosos.

Como fornecedor confiável e de longa data, os clientes contam com a Oetiker para obter tranquilidade em uma ampla gama de conexões automotivas comprovadas. Sendo pioneiros de componentes de aperto confiáveis durante mais de 80 anos, nós na Oetiker desenhamos, testamos e fornecemos soluções de conexão e montagem de alta qualidade que são mais simples, inteligentes e resistentes do que nunca.

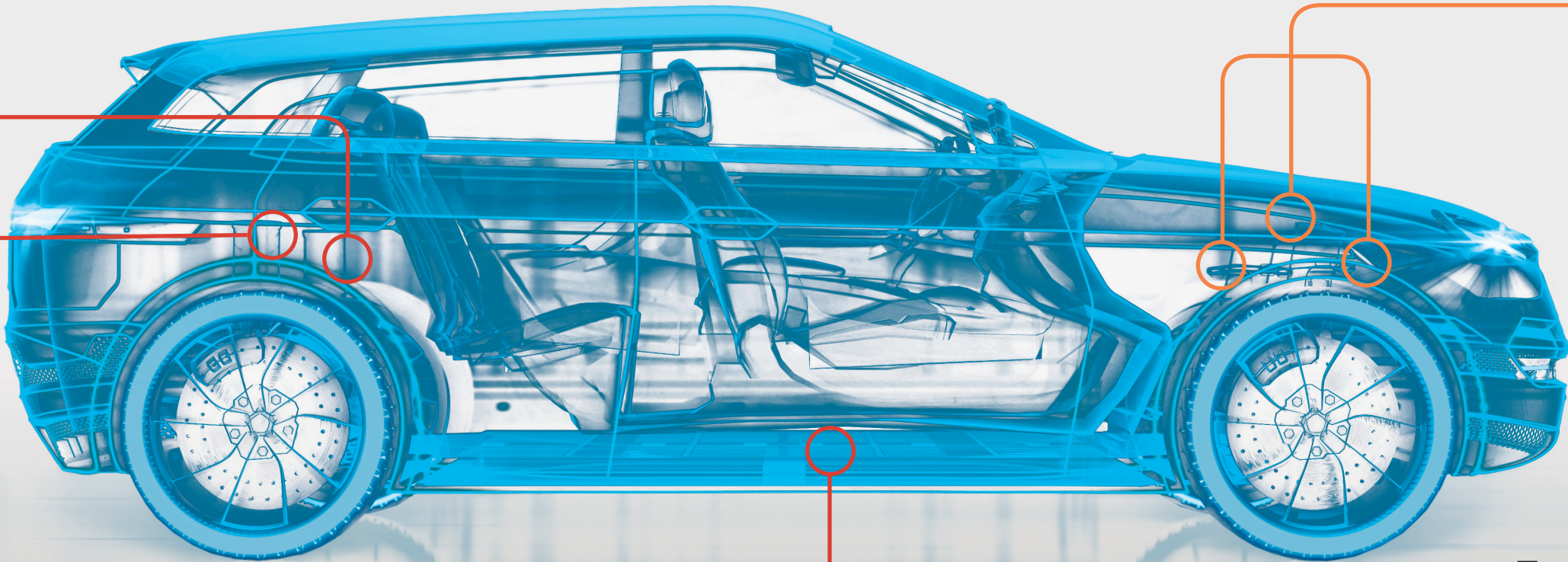
Soluções personalizadas

Projetado para confiabilidade

Refrigeração
por inversor

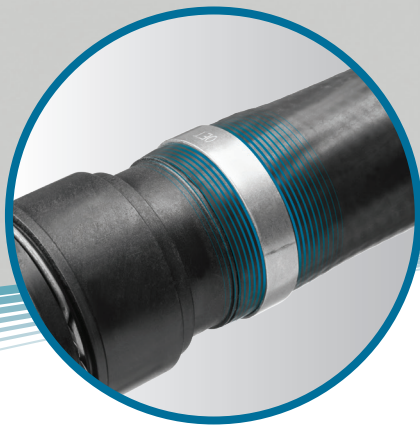
Resfriamento
do motor elétrico

Motor e transmissão
Turbocompressor
Linhas de fluido

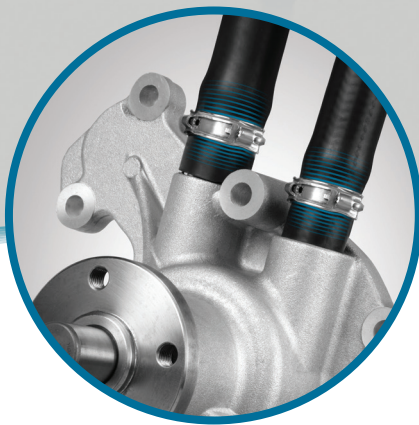


Temperamento de bateria

- Aplicações de propulsão elétrica
- Aplicações de motores de combustão interna



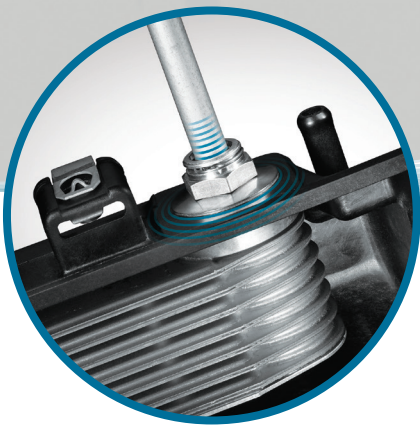
Anel de crimpagem
múltiplo **para linhas
de fluido refrigerante**



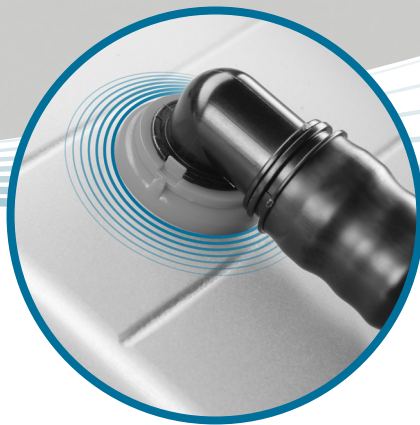
Braçadeira de perfil baixo
**para conexões
de bomba d'água**



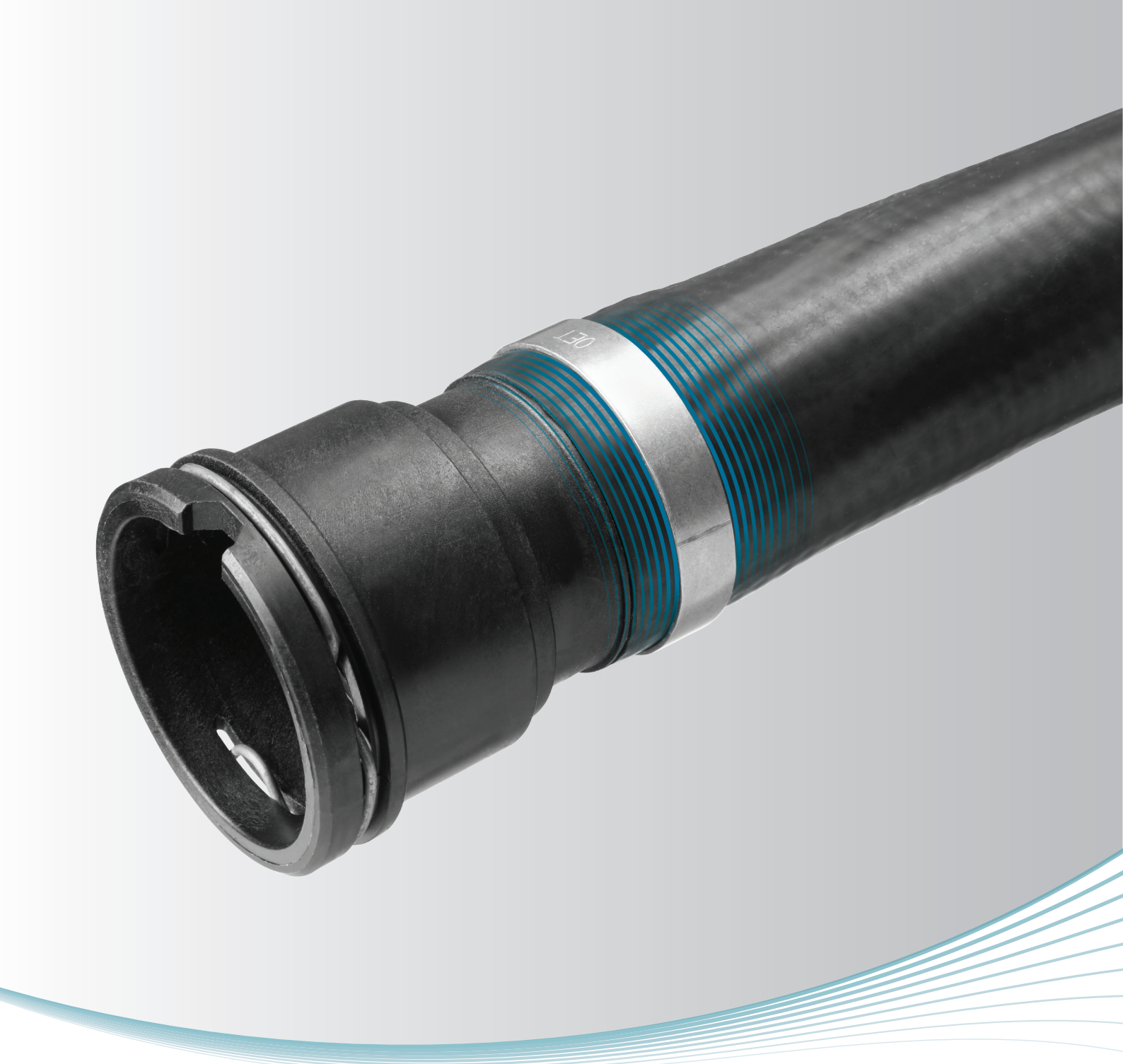
Conector rápido
**para resfriamento do
motor elétrico e presilha
de orelha StepLess®**



Conector rápido
**para conexões de motor
e transmissão**



Conector rápido SMILe®
para têmpera de bateria



CONEXÕES DE GERENCIAMENTO TÉRMICO



Anéis de contração 250

Aço inoxidável
15,0 – 120,5 mm

- Ampla gama de diâmetros disponível
- Seção transversal completa do material em 360°
- Redução flexível do diâmetro
- Baixa altura instalada
- Extremamente robusto e resistente a intempéries



Anéis de contração 150

Aço inoxidável
5,0 – 50,0 mm

- Disponível em diâmetros pequenos
- Seção transversal completa do material em 360°
- Redução flexível do diâmetro
- Baixa altura instalada



Abraçadeiras de orelha StepLess® 193 & 167

Aço inoxidável
6,5 – 120,5 mm*

- Proporciona uma vedação estanque em 360°
- Estrutura leve, forte e resistente a violação
- Oferece elevadas cargas radiais e compensa as tolerâncias dos componentes
- Redução do diâmetro aumentada

*Tamanhos de 6,5 a 18,0 mm disponíveis no StepLess® Design de presilha auricular 167



Abraçadeiras de orelha ToothLock® 293

Aço inoxidável
40,0 – 120,5 mm

- Vedação de 360°
- Largura da orelha aumentada (17 mm)
- Gancho de fixação para prevenir a abertura involuntária durante o transporte



Abraçadeiras reutilizáveis de baixo perfil 268

Aço inoxidável
22,5 – 41,0 mm

- Pode ser aberto e reinstalado
- Altura montada baixa
- Risco reduzido de danos às peças a serem fixadas



Abraçadeiras de baixo perfil StepLess® 192

Aço inoxidável
19,5 – 120,5 mm

- Elementos de compensação de tolerância
- Vedação de 360°
- Altura reduzida após a montagem

PEGADA GLOBAL E COMPROMISSO DE LONGO PRAZO

Com 14 unidades fabris em todo o mundo, produzindo mais de 2 bilhões de conexões anualmente, e entidades de vendas dedicadas em mais de 30 países, a Oetiker é a parceira global de confiança e de longo prazo dos principais fabricantes de equipamentos originais (OEMs) do mundo.

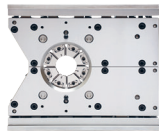
Entre em contato com o representante local da Oetiker hoje mesmo para conhecer nossa linha completa de produtos, ferramentas de montagem e opções de serviço.



TRANQUILIDADE COM CONEXÕES CONFIÁVEIS

A ferramenta de montagem e o suporte de manutenção são controlados por dedicadas equipes internas de serviço, garantindo que as conexões dependentes da temperatura sejam sempre instaladas corretamente durante a produção.

FERRAMENTAS DE MONTAGEM



Ferramentas de contração

Para instalação em grande volume de Anéis de contração.

- Segmentos de compressão com intertravamento garantem uma compressão ininterrupta de 360°
- Processo de montagem totalmente confiável
- O design eficiente em termos de espaço oferece capacidade incomparável de redução do diâmetro para compressão de 2 segmentos



Alicates pneumáticos

Para montagem de alto volume de abraçadeiras de orelha e abraçadeiras de baixo perfil.

- Altamente eficiente
- Processo confiável
- Verificação de fechamento
- Cabo ergonômico tipo revólver (opcional)



Alicates sem fio

Para montagem de abraçadeiras de orelha/anéis de crimpagem múltipla (MCR).

- Design flexível sem fio
- Processo confiável
- Verificação de fechamento
- Design ergonômico



Ferramentas de montagem manual

Ferramentas de montagem manual para instalação de produtos Oetiker.

- Instalação rápida e fácil
- Ganho exponencial com vantagem mecânica
- Cabo seguro e confortável
- Redução da fadiga e do risco de lesões por ações repetitivas

Entre em contato com o representante local da Oetiker hoje mesmo para conhecer nossa linha completa de produtos, ferramentas de montagem e opções de serviço.

CONECTORES RÁPIDOS DE METAL



Conectores rápidos 201, 210

201 em aço carbono revestido
210 em alumínio 6061-T6

Opções de tamanho em unidade métrica ou inglesa.
Para detalhes sobre tamanhos, consulte oetiker.com

Conexão simples, rápida e segura, oferecendo facilidade de manutenção e montagem sem ferramentas.

Desenho compacto monobloco. Ideal para linhas de óleo e/ou refrigeração/aquecimento para turbo compressores, motores e transmissões.

PERSONALIZAÇÃO

Personalização do produto disponível para se adequar a diferentes interfaces de aplicativos. Incluindo, mas não se limitando a:

- Geometrias de espigão de mangueira
- Interfaces de threads
- Compostos de anel O
- Tecnologia de vedação de válvula ou membrana
- Tamanhos de hexágonos e tubos
- Material de construção

ACESSÓRIOS PARA CONECTOR RÁPIDO METÁLICO



Tampas de segurança

Tamanhos: 1/4", 3/8", 1/2", 5/8"

Proporciona montagem com a possibilidade de identificar uma conexão incompleta. Ao posicionar a tampa de segurança opcional no tubo, a mesma não pode ser deslizada sobre o retentor em caso de uma conexão incompleta.

Padrão: até 85°C (preto ou cinza)
Alta temperatura: até 230°C (branco)



Ferramenta de desconexão

Tamanhos: 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"



Capas para transporte

Tamanhos: 1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"

Material disponível.

Padrão: Polipropileno
Para limpeza melhorada: Celcon



Verificação de conexão Oetiker

Para conexões de difícil acesso, em pontos cegos ou de missão crítica, a Oetiker oferece uma ampla gama de tecnologias de verificação de conexão. Entre em contato conosco através do nosso site, e-mail ou com seu contato local para saber mais.



CONECTORES RÁPIDOS DE POLÍMERO

Conectores rápidos compactos SMILe®
Onde a Engenharia Encontra a Adaptabilidade



Qualquer ângulo, qualquer número de conexões, qualquer diâmetro de fluxo, qualquer interface.

Transforme milímetros em quilômetros de autonomia para veículos elétricos com o conector rápido de polímero mais compacto do mundo.

Aumenta significativamente o espaço do compartimento da bateria para gestão de temperatura, reduzindo a pegada total do sistema de refrigeração da bateria e viabilizando a colocação de volumes maiores de células de bateria.

Baixe a brochura do SMILe®



Conceito de solução 360°

Impulsionando a inovação



Oetiker ajuda os clientes a impulsionar a inovação através de todas as fases de desenvolvimento, utilizando nossa abordagem de solução 360°. Sendo pioneiros de componentes de aperto confiáveis durante mais de 80 anos, nós na Oetiker desenhamos, testamos e fornecemos soluções de conexão e montagem de alta qualidade que são mais simples, inteligentes e resistentes do que nunca.



Saiba mais