

CONECTORES INDUSTRIAIS CIRCULARES

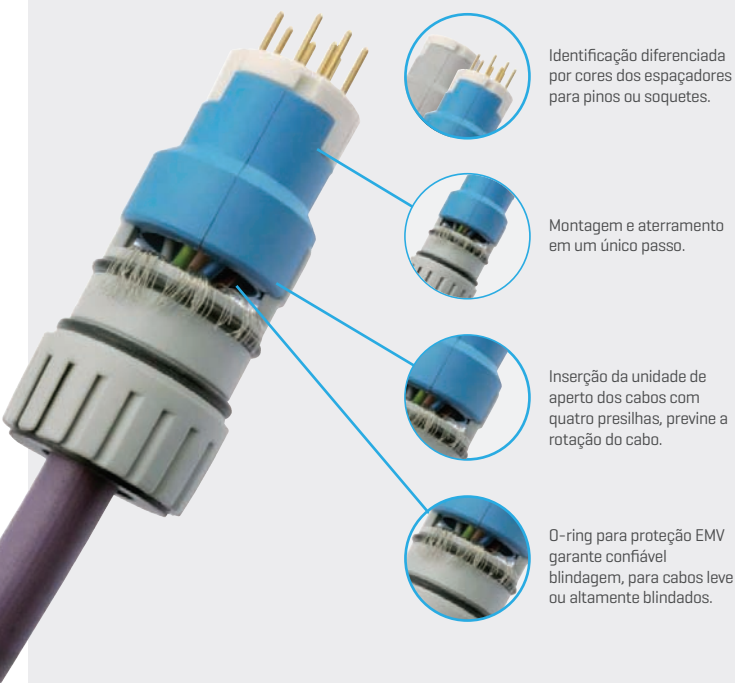


ESTOQUE NO BRASIL

COMERCIALIZAÇÃO DE COMPONENTES EM SEPARADO

Fácil Montagem

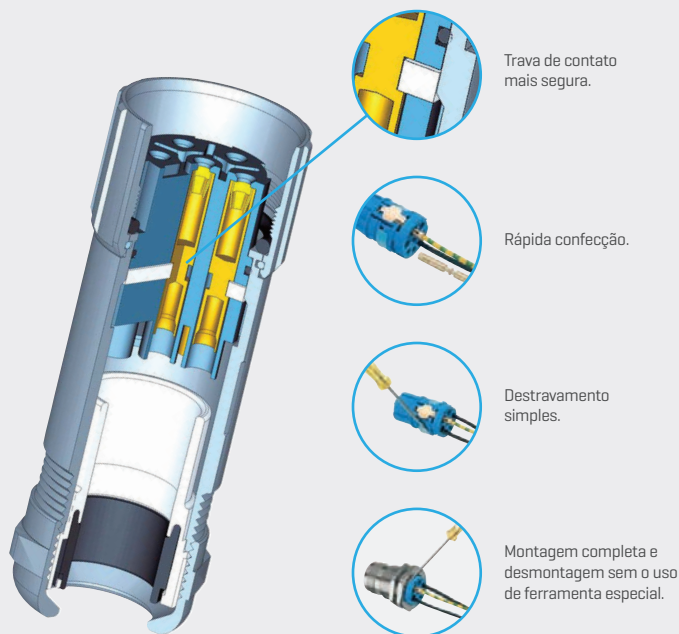
- Mesmo conceito em todos os tamanhos de conectores
- Inserção patenteada de contatos e da unidade de aperto do cabo
- Montagem e aterramento em um único passo
- Fácil, rápida e confiável montagem ao receptáculo



Sistema EuroLock®

A técnica de travamento patenteada

- Clipe integrado de fixação trava os contatos no isolador
- Fácil montagem e desmontagem dos contatos
- Dispensa o uso de ferramentas especiais

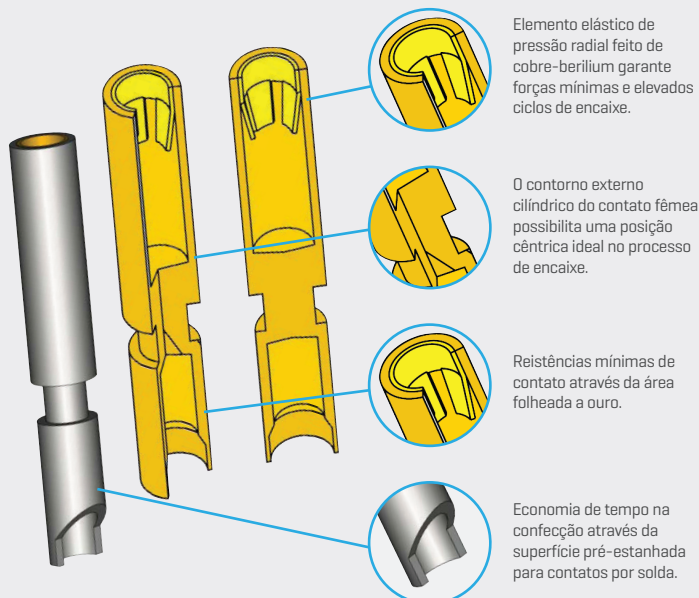


Tecnologia SLS®

A nova técnica de conexão, de alta qualidade

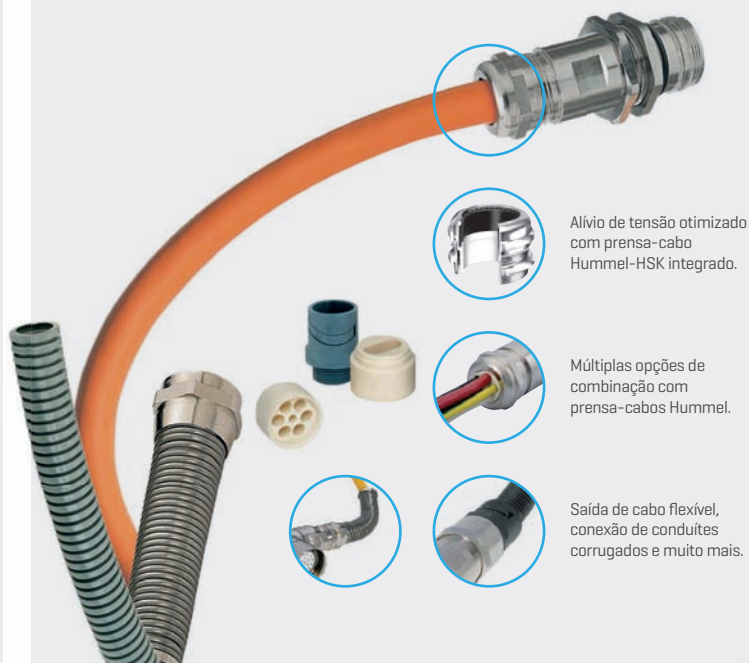
Tecnologia Hummel - Spring Loaded Socket - Encaixe de mola

- Mola integrada exerce uma pressão radial sobre o contato macho
- Propriedades elétricas excelentes, máxima eficiência de contato
- Rápida confecção com contatos por solda pré-estanhados

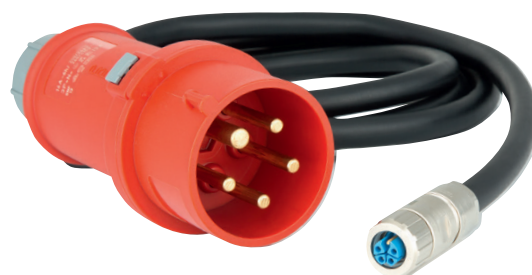


Vantagens Únicas Hummel

- Intercambiabilidade de pinos e soquetes em qualquer forma de caixa
- Alívio de tensão integrado com o prensa-cabo Hummel HSK patenteado
- Qualidade comprovada com certificações internacionais



M-12 POWER

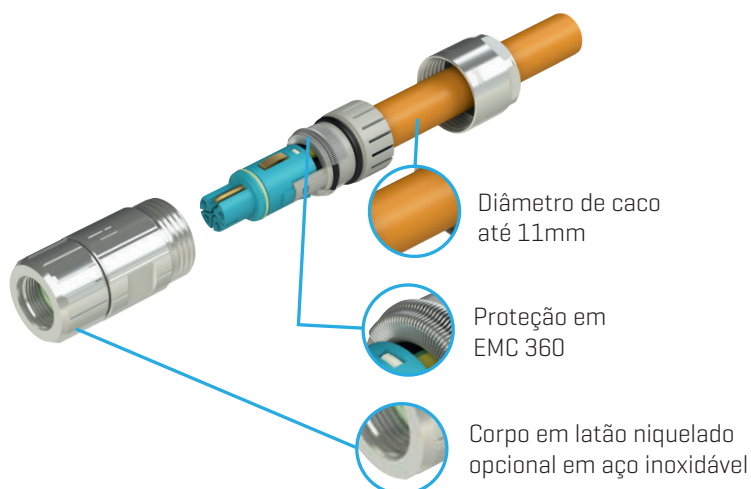


Vantagens:

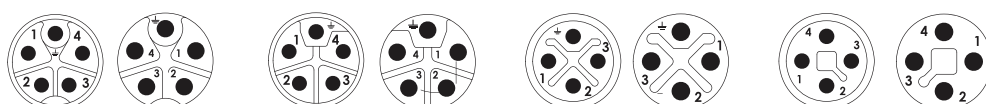
- Conector de design compacto com alta transmissão de potência
- Transmissão de potência de 630 V e 16A
- Temperatura de trabalho -40° C até 125° C
- Codificações K, L, S, T
- Grau de proteção IP 67 / IP 69K
- Entrada de cabo de 3-11 mm
- Configuração de polos 3 ou 4 pólos [+terra]

Aplicações:

- Motores
- Automação
- Sinalização
- Robótica
- Engate rápido
- Instrumentação e controle
- Comando de máquinas e equipamentos
- Equipamentos hospitalares



Inserções de Contato:



CONECTORES DE COMANDO M16



M16 TWINTUS



Vantagens:

- Dimensão reduzida
- Corrente: configurações até 20A
- Entrada de cabo: 2-11mm
- Configuração de pólos: 3, 4+3+PE, 10, 12+3, 18
- Também disponível em INOX

Aplicações:

- Automação
- Equipamentos hospitalares
- Opção robusta a conectores M12



Inserções com codificação de cores [codificação DESINA].



Blindagem opcional para separação EMV entre as áreas de comando e potência.

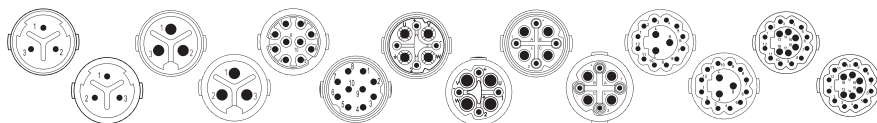


Autovedação IP 67 mesmo em furos passantes.



Opcionalmente com conexão M12.

Inserções de Contato:



CONECTORES DE COMANDO M23



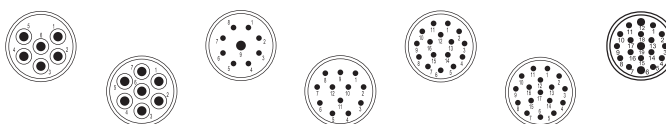
Vantagens:

- Intercambiabilidade
- Corrente: configurações até 20A
- Entrada de cabo: 3-17mm
- Configuração de pólos: 6, 7, 9 [8+1], 12, 16, 17, 19 [16+3]
- Também disponível em INOX

Aplicações:

- Automação
- Instrumentação e controle
- Comando de máquinas e equipamentos
- Servomotores, motoredutores, encoders

Inserções de Contato:



CONECTORES DE POTÊNCIA M23



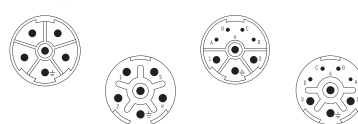
Vantagens:

- Intercambiabilidade
- Corrente: até 28A
- Entrada de cabo: 7-17mm
- Configurações de polos: 5+PE ou 4+3+PE
- Também disponível em Inox

Aplicações:

- Automação
- Alimentação de motores, servomotores
- Encoders
- Robótica

Inserções de Contato:



CONECTORES M23RJ45 ETHERNET



Vantagens:

- Proteção mecânica para cabos ethernet
- Fixação de cabos já pré-montados

Aplicações:

- Proteção industrial aos cabos de dados ethernet



Projeto minucioso possibilita a inserção de cabos patch já confeccionados.



Excelente proteção à tração e Grau de Proteção IP67 / IP69K fazem dos conectores M23RJ45 uma solução ideal para aplicações robustas.



Módulo de acoplamento integrado compatível com todos cabos patch RJ45 de mercado.



Conexão RJ45 pode ser aplicada como porta de conexão para manutenção ou programação.

CONECTORES M23 PROFINET



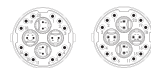
Vantagens:

- Transmissão de Gigabites de dados
- Shield dos contatos de dados
- Entrada de cabo: 11-17mm
- Configuração de pólos: 20 (4x2+12)

Aplicações:

- Robótica
- Indústria Automobilística

Inserções de Contato:



4 inserções Twinax e 12 contatos adicionais alcançam vedação máxima em invólucros de conectores M23.



Molas integradas de isolamento para fácil conexão de isolamento.



Proteção circular dos contatos de dados impede interferências.

CONECTORES DE COMANDO M27



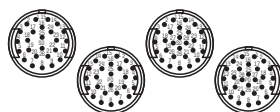
Vantagens:

- Intercambiabilidade
- Corrente: configurações até 8A
- Entrada de cabo: 7 a 17mm
- Configuração de pólos: 26 ou 28
- Também disponível em INOX

Aplicações:

- Automação
- Maior número de pólos

Inserções de Contato:



CONECTORES DE POTÊNCIA M40



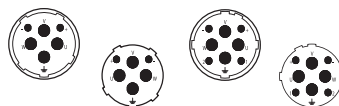
Vantagens:

- Intercambiabilidade
- Corrente: configurações até 55A
- Entrada de cabo: 13 a 28mm
- Configuração de pólos: 3+2+PE, 4+3+PE
- Também disponível em INOX

Aplicações:

- Motores
- Automação
- Sinalização
- Robótica

Inserções de Contato:



TWILOCK M16 & M23

ENGATE RÁPIDO



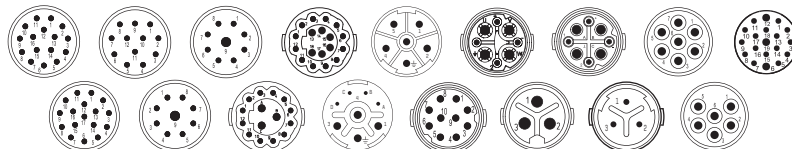
Vantagens:

- Engate rápido com trava Polygon patenteada
- Fácil manuseio
- Funcionalidade excepcional
- Multi funcional: Ideal para Twilock e conexão rosqueada

Aplicações:

- Automação
- Instrumentação e controle
- Comando de máquinas e equipamentos
- Servomotores, motoresreductores, encoders
- Engate rápido

Inserções de Contato:



PUSH-PULL M40

ENGATE RÁPIDO



Vantagens:

- Compatível com versões anteriores: Padrão permite travamento push-pull e roscado
- Estante nas áreas EMV [compatibilidade eletromagnética] graças ao elemento metálico radial
- Anel de segurança opcional

Aplicações:

- Motores
- Automação
- Sinalização
- Robótica
- Engate rápido

Inserções de Contato:



CONECTORES HYBRID



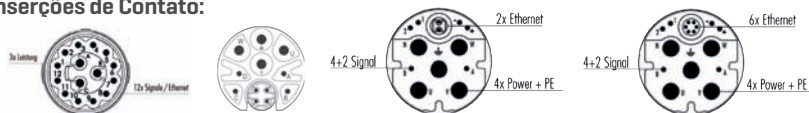
Vantagens:

- Somente 1 conector em lugar de 2 ou 3
- Necessidade de menor espaço
- Menor tempo de confecção
- Custos reduzidos
- Menos peso no dispositivo final
- Opcionalmente: vários cabos num único (Multi)

Aplicações:

- Automação
- Robótica
- Espaços reduzidos
- Aplicações de cabo único
- Conectores M16, M23 e M40

Inserções de Contato:



CONECTORES INOX



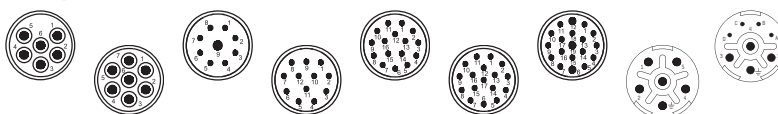
Vantagens:

- Receptáculos em tamanho M16 e M23
- Inserções standard Hummel
- Alta resistência química e contra corrosão

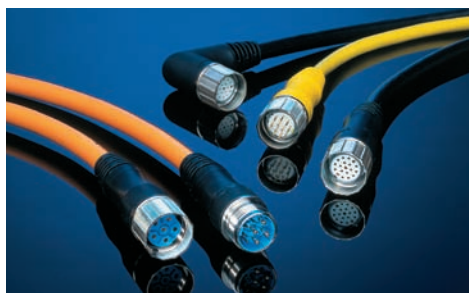
Aplicações:

- Robótica
- Indústria alimentícia
- Ambientes corrosivos

Inserções de Contato:



CONECTORES INJETADOS



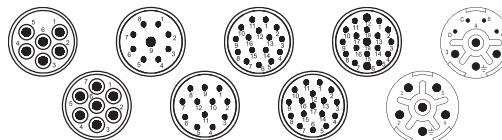
Vantagens:

- Fornecido montado com cabo
- Reduz os custos com mão de obra
- Configuração de pólos: qualquer modelo Hummel

Aplicações:

- Motores
- Encoder
- Robótica

Inserções de Contato:



ACESSÓRIOS



APLICAÇÕES ESPECIAIS



Entradas múltiplas de cabos



Saída flexível de cabo



Flange de adaptação



Integração com conduíte



Fixação para alta vibração



Módulo distribuidor



Aplicações em alta temperatura

Alicates de Crimpagem



Solicite mais informações sobre os Alicates de Crimpagem.



A Hummel no Brasil

A **Hummel AG**, empresa multinacional alemã especialista em sistemas de conexões elétricas fundada em 1948, está presente no Brasil desde 2001 com sua filial própria **Hummel Connector Systems Ltda.**, localizada em Tatuí/SP.

Em nossa linha de produtos oferecemos Prensa Cabos industriais, Prensa Cabos EX para áreas classificadas com risco de explosão, Conectores Industriais multipinos, Sistemas de Conduítes Flexíveis e suas Terminações e Caixas Industriais confeccionadas em materiais plásticos ou metálicos. Seja no prensa cabo, no conector, conduíte ou caixa, você encontra o tradicional padrão de qualidade Hummel, comprovado por diversas certificações nacionais e internacionais.

Num mundo cada vez mais globalizado, a Hummel também garante a seu cliente uma rede de cobertura mundial para seus produtos, atuando em inúmeros países como Alemanha, Estados Unidos, China, Índia, Rússia, França, Reino Unido, Itália, México, Venezuela entre outros, sendo a filial brasileira responsável pela atuação no vasto mercado latino-americano.

Nossa missão

Existimos para promover a comercialização e o incentivo às vendas dos produtos da Hummel no Brasil e na América Latina.

Nossa visão

Queremos ser líderes de mercado de sistemas de conexões elétricas, garantindo ao cliente a superação de suas expectativas em desempenho de produtos e de atendimento.

HISTÓRICO

- Fundação da primeira fábrica na Alemanha - **1948**
- Desenvolvimento da fábrica de injeção - **1970**
- Divisão da empresa em áreas de atuação - **1995**
- Desenvolvimento e fabricação de conectores - **1999**
- Implantação da fábrica no Brasil - **2001**
- Início de Injeção Plástica no Brasil (linha Ecotec) - **2003**
- Inauguração da planta nova em Tatuí - **2007**
- Início de Usinagem de Metais no Brasil (linha Heavy Duty) - **2007**
- Certificação ISO 9001:2008 no Brasil - **2009**



Sede da Hummel AG,
na Alemanha



Fábrica da Hummel Connector Systems em Tatuí/SP.

Confira nossos outros catálogos



Etiqueta Representante

Hummel Connector Systems
Conecte-se com o futuro com quem define padrões.

Rua Dervile Gabriel Pereira, 280
Barro Preto - Centro Empresarial Tatuí I
CEP 18280-614 - Tatuí/SP - Brasil
Fone: +55 [15] 3322-7000
E-mail: vendas@hummel.com.br
www.hummel.com.br

