

CONDUITES PLÁSTICAS E METÁLICAS



PP, PE, PA6, PA12





Linha POLIAMIDA

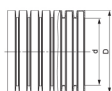


Conduítes e Terminações Linha TERMOPLÁSTICA

A linha TERMOPLÁSTICA se caracteriza pelo uso de material em poliamida PA6, PA12 ou polietileno, com seus acessórios de fixação TERMINAÇÃO RETA e ANGULADA. São terminações de engate rápido ou roscado, com rosca PG, rosca métrica ou rosca NPT e suportes de fixação para o conjunto. O conduíte corrugado flexível TERMOPLÁSTICO da HUMMEL pode se aplicar como tubo ou mangueira para proteção de cabos no ambiente industrial, sendo o modelo em poliamida ou nylon (linha PA) mais indicado para aplicações robustas, devido à sua alta resistência mecânica associada à enorme flexibilidade do material. Para aplicações em ambientes expostos à radiação ultra-violeta UV se recomenda o uso dos conduítes em poliamida POLEON na cor preta. Para aplicações móveis ou dinâmicas o uso do modelo de conduíte em polietileno (linha PE) é bastante indicado, pela sua extrema flexibilidade e capacidade de recuperação de deformação. Os conduítes TERMOPLÁSTICO da HUMMEL oferecem alta proteção mecânica para o cabo em seu interior, assim como elevado grau de vedação IP65 (aplicação de terminação para conduíte) ou IP68 (aplicação com terminação e prensa cabo TERMINAÇÃO-DUO-PA e TERMINAÇÃO-DUO-MS).

CONDUÍTES TERMOPLÁSTICOS

CONDUÍTE PA



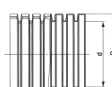
Materiais Disponíveis	Temperatura de Trabalho	Cores
Poliamida	-40°C a +120°C	Cinza RAL 7031 Preta RAL 9005

CONDUÍTE PA - SLIT



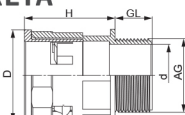
Materiais Disponíveis	Temperatura de Trabalho	Cores
Poliamida	-40°C a +120°C	Cinza RAL 7031 Preta RAL 9005

CONDUÍTE PE



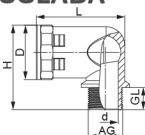
Materiais Disponíveis	Temperatura de Trabalho	Cores
Polietileno	-40°C a +80°C	Cinza RAL 7031 Preta RAL 9005

TERMINAÇÃO RETA



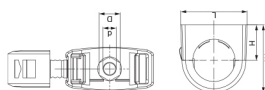
Materiais Disponíveis	Grau de Proteção	Temperatura de Trabalho	Cores
Poliamida	IP 55	-30°C a +80°C	Cinza RAL 7031 Preta RAL 9005

TERMINAÇÃO ANGULADA



Materiais Disponíveis	Grau de Proteção	Temperatura de Trabalho	Cores
Poliamida	IP 55	-30°C a +80°C	Cinza RAL 7031 Preta RAL 9005

CLIP DE FIXAÇÃO



Materiais Disponíveis	Temperatura de Trabalho	Cores
Poliamida	-30°C a +80°C	Preta

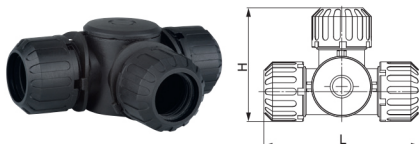
TERMINAÇÕES ET



Materiais Disponíveis
NBR

CONDUÍTES TERMOPLÁSTICO

DISTRIBUIDOR T



Materiais Disponíveis	Grau de Proteção	Temperatura de Trabalho	Cores
Poliâmida	IP 67	-40°C a +80°C	Preta

DISTRIBUIDOR Y



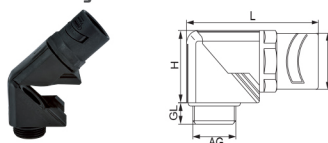
Materiais Disponíveis	Grau de Proteção	Temperatura de Trabalho	Cores
Poliâmida	IP 66	-40°C a +120°C	Preta

TERMINAÇÃO N



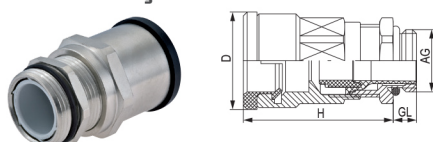
Materiais Disponíveis	Grau de Proteção	Temperatura de Trabalho	Cores
Poliâmida	IP 54 IP 65 com O-ring [uso estático]	-40°C a +120°C	Cinza RAL 7031 Preta RAL 9005

TERMINAÇÃO W



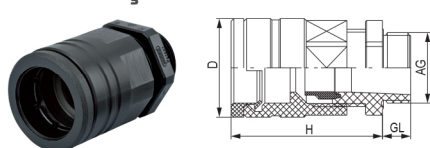
Materiais Disponíveis	Grau de Proteção	O-Ring	Temperatura de Trabalho	Cores
Poliâmida	IP 54 IP 65 com O-ring [uso estático]	NBR	-20°C a +80°C	Preta RAL 9005

TERMINAÇÃO DUO MS



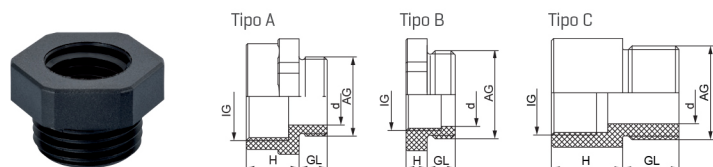
Materiais Disponíveis	Unidade de aperto	Grau de Proteção	O-ring	Temperatura de Trabalho
Latão Niquelado	Poliâmida	IP 68 - 10 bar IP 69K (NEMA 6 150 PSIG) no prensa cabo	NBR	-40°C a +100°C

TERMINAÇÃO DUO PA



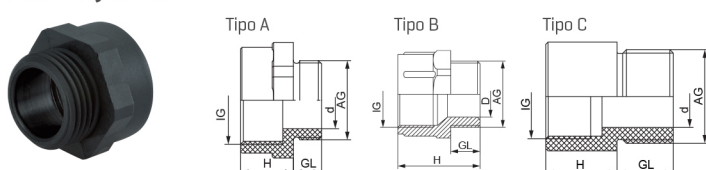
Materiais Disponíveis	Grau de Proteção	O-Ring	Temperatura de Trabalho	Cores
Poliâmida	IP 68 - 10 bar IP 69K (NEMA 6 150 PSIG) no prensa cabo	NBR	-20°C a +80°C	Preta RAL 9005

R-M-PA



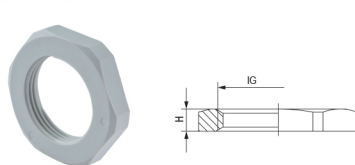
Materiais Disponíveis	Temperatura de Trabalho	Cores
Poliâmida (Tipo A/ Tipo B), Polipropileno (Tipo C)	-20°C a +80°C	Preta RAL 9005

E-M-PA, K-FS



Materiais Disponíveis	Temperatura de Trabalho	Cores
Poliâmida (Tipo A/ Tipo B), Polipropileno (Tipo C)	-20°C a +80°C	K-FS Cinza RAL 7031 E-M-PA Preta RAL 9005

GM-FS



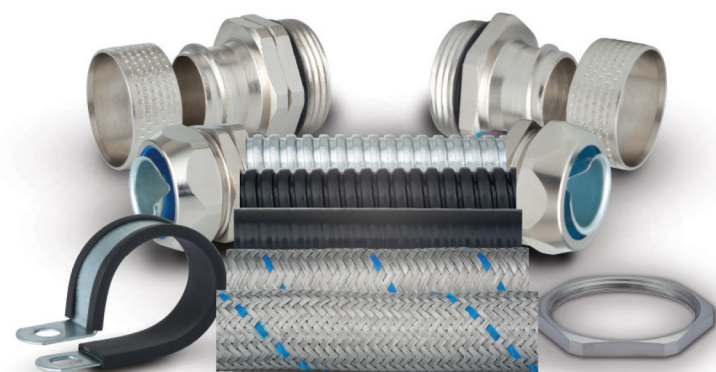
Materiais Disponíveis	Grau de Proteção	Temperatura de Trabalho	Cores
Poliâmida	IP 67	-40°C a +80°C	Cinza RAL 7031 Preta RAL 9005

Conduítes





Linha METÁLICA



Conduítes e Terminações Linha METÁLICA

A linha METÁLICOS da HUMMEL se caracteriza pelo uso de material metálico para a proteção mecânica dos cabos. É um tubo espiralado de alta resistência em aço galvanizado em sua versão nua (METÁLICA A) ou com proteção de capa em PVC (METÁLICA B) para melhor vedação de seu interior, alcançando grau de proteção IP65. Para a fixação destes robustos conduítes metálicos a HUMMEL oferece as terminações METÁLICAFIT (fixa) e METÁLICA FIT-S (giratória) e os suportes FIXAÇÃO FIT-CLIP.

Conduítes e Terminações Linha METÁLICA-PRO

A linha METÁLICOS-PRO da HUMMEL oferece ainda maior proteção aos cabos, através das variantes METÁLICO-PRO A, METÁLICO-PRO B e METÁLICO-PRO C. A linha METÁLICA-PRO A configura-se como uma versão ainda mais robusta do modelo METÁLICO B, também com capa em PVC, onde a mesma possui maior espessura e perfil liso (limpeza). A versão METÁLICO-PRO B por sua vez oferece ao mercado a proteção mecânica através de malha metálica em aço galvanizado por sobre o tubo espiralado em aço galvanizado. É uma excelente proteção contra impactos e ações cortantes contra o conduíte. A versão top METÁLICO-PRO C oferece a proteção máxima ao cabo, associando ambas capas em PVC e malha metálica por sobre o tubo metálico espiralado, fornecendo ao mercado desta forma a maior capacidade de vedação pela capa em PVC e a maior capacidade de proteção mecânica através da robusta malha metálica. As terminações METÁLICA FIT-PRO (fixa), METÁLICA FIT-PRO-S (giratória) e os cliques de suporte METÁLICA CLIP-PRO garantem a melhor fixação destes conduítes ao seu painel ou equipamento.

CONDUÍTES METÁLICOS

CONDUÍTE METÁLICO A



Nota:

- Conduíte metálico nú em aço galvanizado

Materiais Disponíveis	Grau de Proteção	Temperatura de Trabalho
Aço Galvanizado	IP 40	-100°C a +300°C

CONDUÍTE METÁLICO B

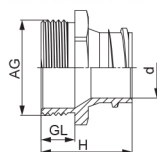


Nota:

- Conduíte metálico com cobertura em PVC

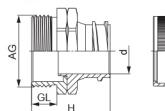
Materiais Disponíveis	Grau de Proteção	Temperatura de Trabalho
Aço Galvanizado, capa em PVC	IP 65	-15°C a +70°C

TERMINAÇÃO METÁLICA FIT



Materiais Disponíveis	Grau de Proteção	Temperatura de Trabalho
Latão Niquelado	IP 54	-20°C a +80°C

TERMINAÇÃO METÁLICA FIT-S



Nota:

- Terminação giratória

Materiais Disponíveis	Grau de Proteção	Temperatura de Trabalho
Latão Niquelado	IP 54	-20°C a +80°C

CONDUÍTES METÁLICOS

CONDUÍTES METÁLICO PRO-A



Nota:

- Conduíte metálico com cobertura espessa em PVC

RoHS

Materiais Disponíveis	Grau de Proteção	Temperatura de Trabalho
Aço Galvanizado, capa em PVC	IP 66	-20°C a +80°C

CONDUÍTES METÁLICO PRO-B



Nota:

- Conduíte com malha em aço galvanizado

RoHS

Materiais Disponíveis	Grau de Proteção	Temperatura de Trabalho
Aço Galvanizado	IP 40	-100°C a +300°C

CONDUÍTES METÁLICO PRO-C



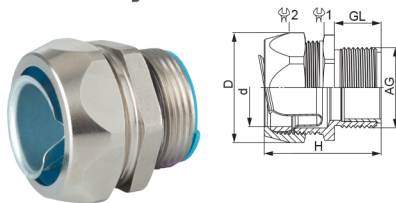
Nota:

- Conduíte com cobertura em PVC e malha metálica em aço galvanizado

RoHS

Materiais Disponíveis	Grau de Proteção	Temperatura de Trabalho
Aço Galvanizado	IP 65	-15°C a +70°C

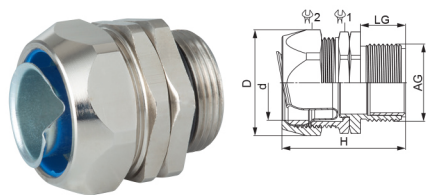
TERMINAÇÃO METÁLICA FIT-PRO



RoHS

Materiais Disponíveis	Grau de Proteção	Temperatura de Trabalho
Latão Niquelado	IP 67	-20°C a +80°C

TERMINAÇÃO METÁLICA FIT-PRO-S



Nota:

- Terminação giratória

RoHS

Materiais Disponíveis	Grau de Proteção	Temperatura de Trabalho
Latão Niquelado	IP 67	-20°C a +80°C

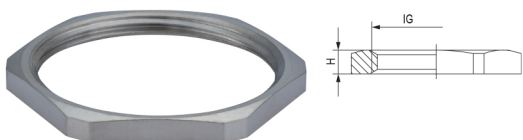
FIXAÇÃO CLIP



RoHS

Materiais Disponíveis
Aço galvanizado

GM-MS



RoHS

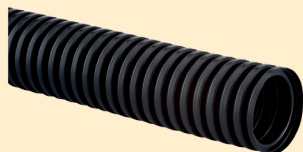


Materiais Disponíveis	Grau de Proteção	Temperatura de Trabalho
Latão Niquelado	IP 68 - 10 bar IP 69K an der Kabelverschraubung	-40°C a +100°C

CONDUITES SNAPFLEX-EX - Disponível nos tamanhos M16 e M20



SNAPFLEX-Ex



Vantagens:

- Uso em áreas classificadas
- Proteção segurança aumentada EXe
- Alta resistência
- Excelente flexibilidade
- Plena curvatura

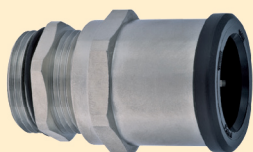
Aplicações:

- Proteção para cabos e fios
- Acabamento em instalações elétricas

Materiais Disponíveis	Temperatura de Trabalho	Cores
Poliamida	-20°C a +95°C	Preta RAL 9005



SNAPCLIC-DUO-MS-Ex



Vantagens:

- Integração com prensa cabos
- Fixação e tração do cabo
- Proteção às conexões internas
- Engate rápido
- Uso em áreas classificadas
- Proteção segurança aumentada EXe

Aplicações:

- Vedação de entrada de máquinas ou painéis
- Uso robusto proteção mecânica devido ao corpo metálico

Materiais Disponíveis	Grau de Proteção	Vedação	Temperatura de Trabalho
Latão Niquelado	IP 68 (Prensa Cabo)	NBR	-20°C a +95°C



SNAPCLIP-Ex



Vantagens:

- Fácil encaixe
- Rápida montagem

Aplicações:

- Suporte para conduíte

Materiais Disponíveis	Temperatura de Trabalho	Cores
Poliamida	-20°C a +95°C	Preta RAL 9005



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**
- Ampliação da unidade fabril de Tatuí/SP - **2013**
- Certificação ISO 9001:2015 no Brasil - **2018**



Sede da Hummel AG,
na Alemanha



Fábrica da Hummel Connector Systems em Tatuí/SP.

Confira nossos outros catálogos



Etiqueta Representante

Hummel Connector Systems
Smart & Reliable Connections

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

