

**HellermannTyton**

**Soluções para Painel Elétrico**

**MADE FOR REAL<sup>®</sup>**

# Sistema de Identificação Térmico

A HellermannTyton é líder em oferecer soluções únicas que proporcionam identificação de maneira rápida e fácil. Nossa linha de produtos de identificação oferece uma solução completa que vai desde impressoras versáteis e portáteis até etiquetas especiais. A HellermannTyton oferece o software TagPrint Pro que simplifica o processo de criação e impressão de etiquetas, oferecendo modelos com códigos compatíveis, pré-gravados e opções flexíveis de importação de dados.

## Impressoras de Transferência e Software Tag Print Pro

### Impressora TT431



- Impressão de médio volume;
- Imprime nos marcadores e etiquetas da HellermannTyton;
- Resolução: 300 dpi;
- Usa ribbon padrão de 300m;
- Códigos de Barras: padrão e 2D;
- Velocidade de impressão até 150 mm/s;
- Sensor de etiqueta ajustável;
- Capacidade média de impressão: 1.000 etiquetas por dia.



Para mais informações, acesse o QR-Code

### Impressora TT4030



- Impressão de alto volume;
- Imprime nos tubos termocontráteis, marcadores e etiquetas da HellermannTyton;
- Resolução: 300 dpi;
- Usa ribbon padrão de 300m;
- Códigos de Barras: padrão e 2D;
- Velocidade de impressão até 300 mm/s (30 mm/s recomendado para marcadores especiais e termocontráteis).



Para mais informações, acesse o QR-Code

### Software Tag Print Pro



- Template para design de etiqueta / marcador fácil e intuitivo;
- Imprime em várias impressoras ao mesmo tempo;
- Conecte ou importe diretamente de outros bancos de dados, incluindo Excel, Access, arquivos de texto;
- Funcionalidades de texto, gráficos e código de barras.



Para mais informações, acesse o QR-Code

## Marcadores especiais gravados por impressão térmica

### TIPTAG HF



- Ideal para identificação de feixes de cabos e fios de maiores diâmetros;
- Livre de halogênio;
- Baixa propagação de fumaça e toxicidade;
- Formato perfurado que inclui fendas de fixação para abraçadeira das Séries T30 ou T50;
- Fornecido em rolo.



Para mais informações, acesse o QR-Code

### Etiquetas Contínuas



- Identificação de painéis elétricos, tubulações, estocagem de materiais, prateleiras e equipamentos;
- Fornecido em rolo contínuo;
- Corte manual ou automatizado com o cutter das impressoras;
- Resistente a água, álcool, maioria dos óleos, gorduras, combustível, solventes alifáticos, ácidos fracos, sais e álcalis.



Para mais informações, acesse o QR-Code

### CarryMark Slim



- Sistema de identificação composto por luva transparente CMS e etiqueta não adesiva CMFS;
- Identifica fios e cabos em diversos ambientes;
- Etiquetas são fornecidas em rolo nas opções branca ou amarela.



Para mais informações, acesse o QR-Code

### TFLX



- Marcador termocontrátil fornecido em tubos contínuos e graváveis em ambos os lados;
- Taxa de contração 3:1;
- Disponível nas cores branca e amarela;
- Para cabos de 1 a 25 mm de diâmetro;
- Boa resistência mecânica, a solventes orgânicos e produtos químicos;
- Altamente flexível e livre de halogênio.



Para mais informações, acesse o QR-Code

# Soluções Diversas

## Gaxeta Flexform



- Protegem fios e cabos em furos de chapas;
- São flexíveis;
- Não necessitam de ferramentas de aplicação ou adesivos;
- Podem ser utilizadas em qualquer tipo de material.



Para mais informações,  
acesse o QR-Code

## Malhas de Proteção



- As malhas de poliéster mantêm os fios e cabos unidos e organizados;
- Protegem o revestimento dos cabos da abrasão causada pelo atrito e até mesmo da sujeira;
- Reduz o ruído causado pela vibração.



Para mais informações,  
acesse o QR-Code

## Prensa Cabos



- Disponíveis em três tipos de rosca (BSP, PG e MÉTRICA);
- Produto certificado conforme norma IEC 62444;
- Alta resistência à ancoragem dos cabos;
- Grau de proteção IP67 (proteção contra poeira e à prova d'água);
- Fácil aplicação.



Para mais informações,  
acesse o QR-Code

## Terminais Elétricos



Diversa gama de terminais elétricos que possibilitam uma instalação elétrica eficiente e segura em uma grande variedade de aplicações, sejam elas totalmente fixas ou que necessitem de desconexão.



Para mais informações,  
acesse o QR-Code

## Ferramentas Manuais



Ferramentas manuais que oferecem tensionamento e corte precisos das abraçadeiras plásticas da HellermannTyton.



Para mais informações,  
acesse o QR-Code

## Ferramentas Automáticas



Sistema automatizado para amarração de cabos desenvolvido para agilizar os processos de amarração e tornar a produção mais consistente e eficiente. Além da alta velocidade de amarração, este sistema é caracterizado por sua operação simples e ergonômica.



Para mais informações,  
acesse o QR-Code





Para mais informações,  
acesse o QR-Code

Produto com certificação:



ABNT NBR IEC 61084-1  
ABNT NBR IEC 61084-2-1



Modelo F (Fechada) Modelo PF (Semi Aberto) Modelo P (Aberto)

Canaletas para condução, proteção e direcionamento de fios e cabos em instalações elétricas e painéis elétricos.

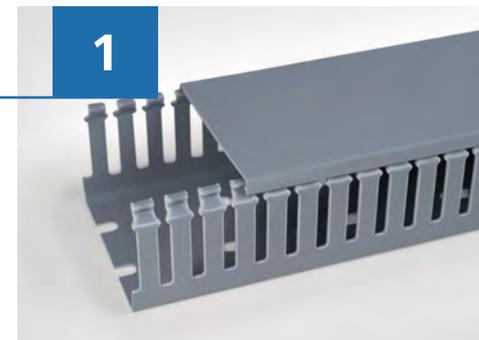
Tampa corrediça com acabamento perfeito sem folga entre a canaleta e a tampa

- Fabricadas em PVC

- Disponível em 4 cores: Azul HT, Azul Petróleo, Branca e Cinza
- Disponível em barras de 2m

## Canaletas Heladuct

1



Para mais informações,  
acesse o QR-Code

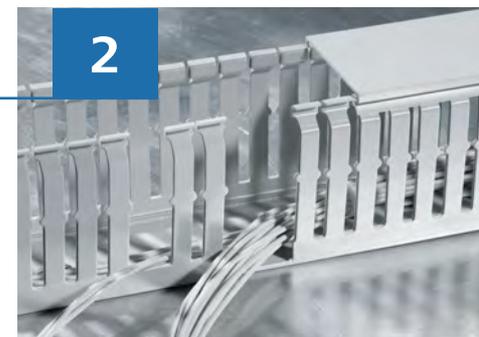
Canaletas livres de halogênio usadas em locais onde são altamente exigidos segurança pessoal ou material, como transporte público, túneis, elevadores e centrais de processamento de dados.

- Fabricadas em Policarbonato + Acrilonitrila Butadieno-Estireno (PC/ABS)

- Excelente característica de segurança em incêndios de acordo com a UL94 e EN 45545-2;
  - Não libera gases tóxicos;
- Perfuração da base de acordo com a DIN EN 50085;
- Disponível apenas no modelo com parede aberta.

## Canaletas Heladuct HF

2



Para mais informações,  
acesse o QR-Code

Cores disponíveis:  
preto, branco e cinza metalizado.

Embalagem blister: 2m  
Caixa: 25m

Organizadores de cabos: A solução ideal para organizar e proteger fios e cabos.

### Spiral Tube

Quanto maior a distância entre as voltas, maior é a flexibilidade dos cabos.



### Helawrap

Aplicação muito mais rápida com a ferramenta inclusa na embalagem.



## Organizadores de Cabos

3



Para mais informações,  
acesse o QR-Code

Canaleta flexível utilizada como complemento final de roteamento e derivações dos fios de forma rápida, permitindo melhor aspecto visual.

- Altamente flexível, permitindo instalações em ângulos de 90° ou superiores;
  - As aberturas da canaleta facilitam a visualização dos cabos;
- Instalação rápida com parafusos, rebites ou adesivo dupla face;
  - Fabricadas em Polipropileno (PP);
- Método de Fixação: Montagem por parafuso e adesivo.

## Canaletas Heladuct Flex

4



Para mais informações,  
acesse o QR-Code

Identificação de componentes elétricos, botoeiras de 22 a 30mm de diâmetro, canalização, entre outros. Produzidas em poliéster laminado espesso autoadesivo, resultando em um produto muito semelhante às plaquetas de acrílico ou PVC usadas atualmente nesse tipo de aplicação, porém com um custo-benefício muito maior.

## Etiquetas FOAM

5

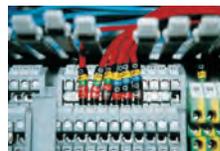


6

## Marcadores de Anilha

Marcadores para identificação de fios e cabos em painéis elétricos.

### Marcador MHG



- Expansível;
- Disponível no padrão internacional de cores para números;
- Resistente à vibrações;
- Números, letras e sinais na cor amarela com impressão em preto.

### Marcador WIC



- Identificação de cabos já conectados ou para manutenção e reparo;
- Pinos laterais que travam juntos, assegurando um perfeito alinhamento do texto;
- Resistentes à vibrações;
- Disponível em amarelo e código internacional de cores;
- Opção em 3 tamanhos para identificar cabos de 0,5 até 6,00mm<sup>2</sup>.



Para mais informações, acesse o QR-Code

7

## Abraçadeiras Série T

Abraçadeira série T para amarração e fixação de fios e cabos.

Esse modelo pode ser utilizado em praticamente todos os tipos de aplicações em uso interno.

- Fabricadas em Poliamida PA66;
- Disponível em vários tamanhos para amarração de cabos de diâmetros de 22mm até 145mm;
- Temperatura de Trabalho: -40°C a +85°C;
- Serrilhado Interno para uma forte amarração.



Para mais informações, acesse o QR-Code

8

## Clips e Fixadores

Grande variedade de elementos para fixação que estão disponíveis tanto para uso com abraçadeiras quanto próprio fixador já cumpre o papel de amarração e fixação dos cabos.

### Clip Autoadesivos



### Opção para fixação com parafuso



### Base de fixação com adesivo de alto desempenho



Para mais informações, acesse o QR-Code

9

## Abraçadeiras de Fixação

Abraçadeiras de fixação são indicadas quando há necessidade de amarrar e fixar o cabo ao mesmo tempo.

Disponíveis tanto em peça única quanto conjunto composto por 2 peças (abraçadeira e clip), pré-montado.

### Exemplo de abraçadeira com clip incorporado na fita



### Exemplo de conjunto pré-montado de abraçadeira e clip



Para mais informações, acesse o QR-Code

10

## Tubos Termocontráteis

Usados para isolamento eficaz de fios e cabos e codificação por cores.

- Disponíveis com parede fina, média ou grossa;
- Opções com ou sem adesivo tipo "hot-melt";
- Várias opções de cores, tamanhos e taxa de contração.



Para mais informações, acesse o QR-Code



## HellermannTyton

**HellermannTyton Ltda.**

Avenida José Benassi, nº 100

Pq. Industrial - Jundiaí / SP

CEP 13213-085

Tel.: +55 2136 9090 | +55 4815 9090

vendas@hellermanntyton.com.br

www.hellermanntyton.com.br