

HellermannTyton



Produtos para Energia Solar

MADE FOR REAL 

Isolação de Fios e Cabos

Tubos Termocontráteis TCN20



O TCN20 é ideal, para isolação de fios, cabos, conectores, barramentos de baixa tensão, componentes eletrônicos e também protegem contra corrosão e abrasão mecânica.



www.hellermannityton.com.br/tcn20-sol24

Tubos Termocontráteis HA47



A dureza e a resistência às intempéries tornam os termocontráteis HA47 adequados para isolação de cabos tanto em ambientes externos, quanto internos e até diretamente enterrados.



www.hellermannityton.com.br/ha47-sol24

Ferramentas de Aplicação

EVO7SP



A EVO7 é uma ferramenta manual que oferece tensionamento e corte precisos das abraçadeiras plásticas da HellermannTyton dos modelos T18 a T80.



www.hellermannityton.com.br/evo7-sol24

EVO9SP



A EVO9SP é uma ferramenta manual que aplica abraçadeiras plásticas da HellermannTyton dos modelos T50 a T250 com tensionamento e corte precisos.



www.hellermannityton.com.br/evo9-sol24

MK9SST



A MK9SST é feita com materiais resistentes para garantir ótimo desempenho. Foi desenvolvida para aplicar nossas abraçadeiras de aço inoxidável da Série MBT com largura de até 16mm.



www.hellermannityton.com.br/mk9sst-sol24

Autotool CPK híbrida

A Autotool CPK híbrida é um sistema automatizado para amarração de cabos operado eletricamente com Power Pack ou bateria. Foi desenvolvida 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.

Sistema automático de amarração para diâmetros até 20mm

Incluso menu intuitivo e em vários idiomas;

Dispenser para coletar as sobras da fita após o corte da abraçadeira

Opção de bateria recarregável, dispensando uma fonte de alimentação com fio

Tempo do ciclo de 0,8 a 1,2 segundos, dependendo da qualidade e força;

Alça removível para integração, com economia de espaço, em linhas de produção automatizadas.

Operação estática ou integrada a linhas de produção usando Power Pack



www.hellermannityton.com.br/cpkhibrida-sol24

Abraçadeiras Solar

As abraçadeiras HellermannTyton, para aplicações solares, são produzidas com materiais combinados para atender diferentes regiões e condições ambientais, utilizando matérias-primas com a mais alta qualidade para satisfazer as exigências das indústrias de energia solar. Permitem amarração segura dos cabos fotovoltaicos e são fornecidas numa variedade de materiais, tamanhos e forças de tensão para se adaptar a qualquer aplicação solar.



Abraçadeira Solar em Poliamida 6.6 UV

Fabricadas com Poliamida 6.6 estabilizada à UV resistem à radiação ultravioleta por um período consideravelmente mais longo comparado às abraçadeiras em PA6.6 standard. Indicadas para amarração e fixação de cabos em áreas externas sujeitas à exposição solar prolongada.

Material: Poliamida 6.6 estabilizada à UV (PA66UV)

Temperatura de Trabalho: -40°C a +85°C

Flamabilidade: UL94 V2

HF ✓ RoHS ✓



<https://www.hellermannnyton.com.br/serietuv-sol24>



Abraçadeira Solar em Poliamida 11

São fabricadas com Poliamida 11, que além de uma excelente resistência à radiação ultravioleta, também oferece resistência à produtos químicos, à umidade e ao impacto, proporcionando longa duração para as instalações expostas ao tempo, inclusive em países com baixa temperatura.

Material: Poliamida 11 (PA11W)

Temperatura de Trabalho: -40°C a +95°C

Flamabilidade: UL94 HB

HF ✓ RoHS ✓



<https://www.hellermannnyton.com.br/galvalok-sol24>

Abraçadeira Solar em Aço Inox



Série MBT

Indicadas para o uso nas mais árduas condições ou onde segurança adicional, força e resistência ao fogo sejam necessárias. São resistentes à corrosão, à intempéries, à altas temperaturas e possuem excelente resistência química. Não possui serrilha na fita, portanto seu fechamento é por esfera.

Material: Aço Inoxidável (AISI316)

Temperatura de Trabalho: -80°C a +538°C



<https://www.hellermannnyton.com.br/mbt-sol24>



Série LFPC

Utilizadas em conjunto com as abraçadeiras de aço inox MBT. Protege o elemento fixado de eventuais danos causados pelas bordas da abraçadeira ou da oxidação pelo contato entre dois diferentes tipos de metais. O retorno da abraçadeira é uma característica do fechamento por esfera e a fita LFPC absorve esse retorno eliminando a folga no ponto de amarração.

Material: Poliolefina (PO)

Temperatura de Trabalho: -40°C a +90°C



<https://www.hellermannnyton.com.br/lfpc-sol24>

Linha de Clips para Aplicações Solares

Os clips, para aplicações solares, são projetados com estabilizantes UV e permitem o direcionamento dos cabos fotovoltaicos, com ou sem furos predefinidos. A linha de clips inclui soluções de montagem com clips tipo "Fir Tree" que são instalados de maneira rápida e segura. Em situações nas quais furos ou adesivos não são permitidos, os clips para borda "EdgeClips" são a solução ideal.

Conjuntos Edge Clips



Os conjuntos de Edge Clips com abraçadeiras podem sustentar chicotes de cabos fotovoltaicos de vários diâmetros. Conforme a instalação dos cabos fotovoltaicos, os conjuntos com Edge Clips podem ser utilizados para o direcionamento dos mesmos.

Material (abraç.): Poliamida 6.6 estabilizada à UV (PA66UV)
Temperatura de Trabalho: -40°C a +85°C
Flamabilidade: UL94 V2

Material (clip): Poliamida 6.6, modificada ao impacto, estabilizada ao calor. (PA66HIRHS)
Temperatura de Trabalho: -40°C a +110°C
Flamabilidade: UL94 HB



RoHS

www.hellermannntyton.com.br/serieec-sol24

Edge Clip de Aço Inox



São fabricados com aço inoxidável AISI 304 que além da alta resistência mecânica, possui excelente propriedade anticorrosiva. Produto de aplicação extremamente fácil, permite a acomodação de um ou dois cabos e possui bordas lisas e arredondadas para não danificar o isolamento dos mesmos.

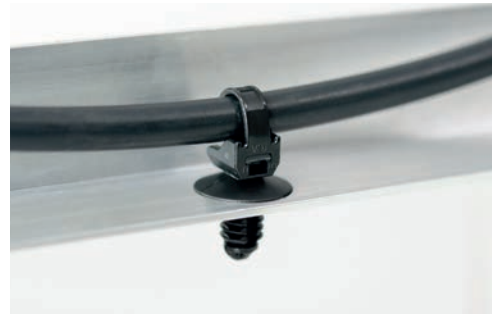
Material: Aço Inoxidável (AISI 304)
Temperatura de Trabalho: -80°C a +538°C



RoHS

www.hellermannntyton.com.br/msc2-sol24

Abraçadeira com Clip de Fixação tipo "Fir Tree"



A abraçadeira de fixação com clip tipo "Fir Tree" embutido proporciona ainda mais facilidade e simplicidade na amarração e fixação dos cabos fotovoltaicos em furos preexistentes.

Material: Poliamida 6.6, estabilizada ao calor (PA66HS)
Temperatura de Trabalho: -40°C a +105°C
Flamabilidade: UL94 HB



RoHS

www.hellermannntyton.com.br/t50sost6lge-sol24

Proteção de Fios e Cabos

C-Clip com fixação tipo "Fir Tree"



O C-Clip, de fácil e rápida aplicação em furos, além da excelente sustentação dos cabos fotovoltaicos, permite sua remoção quando necessário.

Material: Poliamida 6.6 modificada ao impacto, estabilizada ao calor e à UV (PA66HIRHSUV)
Temperatura de Trabalho: -40°C a +110°C
Flamabilidade: UL94 HB



RoHS

www.hellermannntyton.com.br/sc66-sol24

Malha de Proteção



A malha de proteção bipartida Helagaine Twist-In-RR é usada para agrupar e proteger cabos e mangueiras contra roedores em áreas exigentes como automotiva, ferroviária, telecomunicações, energia solar, subterrânea e sistema de esgoto.

Material: Poliéster (PET), Fibra de vidro (GF)
Temperatura de Trabalho: -70 °C a +125 °C
Flamabilidade: FMVSS 302



RoHS

www.hellermannntyton.com.br/malhaantirroedor-sol24

Prensa Cabos



Os Prensa Cabos da HellermannTyton são ideais para fixação e retenção dos cabos em equipamentos elétricos, visando garantir a segurança e integridade das conexões posicionadas na parte interna do invólucro.

Material:
Corpo: Poliamida 6.6 (PA66)
Borracha de vedação: EPDM (etileno-propileno-dieno)
Temperatura de Trabalho: -40 °C a +100 °C
Flamabilidade: UL94 V2



www.hellermannntyton.com.br/prensacabos-sol24

Linha de Identificação para Aplicações Solares

A HellermannTyton é líder em oferecer soluções únicas que proporcionam identificação de maneira rápida e fácil. Nossa linha de produtos de identificação para aplicações solares, conta com 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.

TT431 - Impressora de Transferência Térmica



- Impressão de médio volume;
- Imprime nos marcadores e etiquetas da HellermannTyton;
- 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.

TT4030 - Impressora de Transferência Térmica



- Impressão de alto volume;
- Imprime nos tubos termocontráteis, marcadores e etiquetas da HellermannTyton;
- 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).

TAGPU LOOP



- Usada sem abraçadeiras - economia de tempo e custo;
- Estabilizada a UV;
- Resistente e flexível;
- Impressão por transferência térmica;
- Disponível em várias cores;
- Livre de halogênio;
- Para cabos e mangueiras já instalados;
- Fornecidas em rolos;



www.hellermannnyton.com.br/tt431-sol24



www.hellermannnyton.com.br/tt4030-sol24



www.hellermannnyton.com.br/tagpuoop-sol24

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;
- Impressão pelo sistema térmico.

Etiquetas Contínuas



- Impressão térmica;
- Identificação de painéis, equipamentos, entre outros;
- 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.

CarryMark Slim



- Sistema de identificação composto por luva transparente CMS e etiqueta não adesiva CMFS;
- Identifica fios e cabos em diversos ambientes;
- As etiquetas são fornecidas em rolo e são impressas usando impressora de transferência térmica.



www.hellermannnyton.com.br/tiptag-sol24



www.hellermannnyton.com.br/etiquetas-sol24



www.hellermannnyton.com.br/carrymark-sol24



HellermannTyton

HellermannTyton Ltda.
Avenida José Benassi, nº 100
Pq. Industrial - Jundiaí / SP
CEP 13213-085
Tel.: +55 2136 9090 | +55 4815 9090
vendas@hellermannyton.com.br
www.hellermannyton.com.br