

# componentes de instalação para quadros elétricos

A HellermannTyton oferece uma ampla variedade de componentes de instalação para quadros elétricos.

Especialista no fabrico de soluções para organização de cabos a nível mundial, a marca conta com uma gama de produtos exclusiva para isolamento, fixação, conexão e identificação de cabos. O segredo dos componentes para instalação da HellermannTyton é a segurança e a versatilidade.

No momento de escolher materiais e fabricar soluções para as instalações nos quadros elétricos, a HellermannTyton dá prioridade à segurança e à versatilidade, oferecendo produtos adaptáveis a todas as fases de instalação.

## IDENTIFICAÇÃO DE CABOS PARA QUADROS ELÉTRICOS

### 1. Marcadores Termorretráteis impressos sob medida para identificar cabos

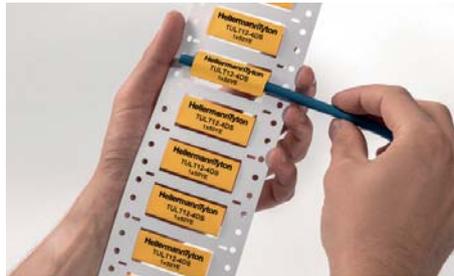
Os marcadores termorretráteis TLFX impressos por sistema de transferência térmica fazem parte da família de produtos de identificação.



Os marcadores de identificação TLFX estão disponíveis com grau de contração de 2:1 e 3:1, variados diâmetros e nas cores branco e amarelo. Podem ser personalizados com textos, códigos de barras ou logotipos. Estão também disponíveis em materiais livres de halogéneos, com certificação apta a indústria ferroviária (onde, em caso de incêndio, a emissão de fumos de baixa densidade e toxicidade são essenciais).



São fornecidos em diferentes formatos (cortado, em banda, contínuo com perfuração entre marcadores) e convenientemente embalados em kits de modo a facilitar a sua instalação.



### 2. Placas de Identificação TipTag

As placas de identificação TipTag HF, livres de halogéneos, são uma excelente solução de identificação para cabos após a sua ligação. Adequadas também para quadros em edifícios públicos, onde em caso de incêndio fatores de risco como a velocidade de propagação de chama, a densidade e toxicidade dos fumos são de grande relevância para a segurança.



## SISTEMA DE PROTEÇÃO PARA CABOS

### 1. Manga Expansível Twist-In HF

A manga expansível Helagaine é uma excelente solução para proteção e encaminhamento de cabos pela sua flexibilidade e pelo fato de ser permitir acesso aos cabos uma vez colocada facilitando operações de manutenção e reparação.

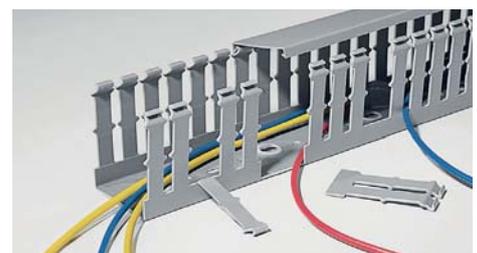


### 2. Calhas com rasgos para quadros



As calhas com rasgos Heladuct disponíveis com rasgos estreitos ou largos. Em ambas as calhas é possível retirar as linguetas de forma fácil e segura até à sua base ou até à base da calha para derivações. Arestas suaves para evitar danos nos cabos ou no utilizador.

Para conferir maior segurança contra incêndios, possui as certificações UL94V0 e EN 45545-2. 



**HellermannTyton**

Tel.: +351 221 202 335

[hellermanntyton.pt@hellermanntyton.es](mailto:hellermanntyton.pt@hellermanntyton.es)

[www.hellermanntyton.es](http://www.hellermanntyton.es)