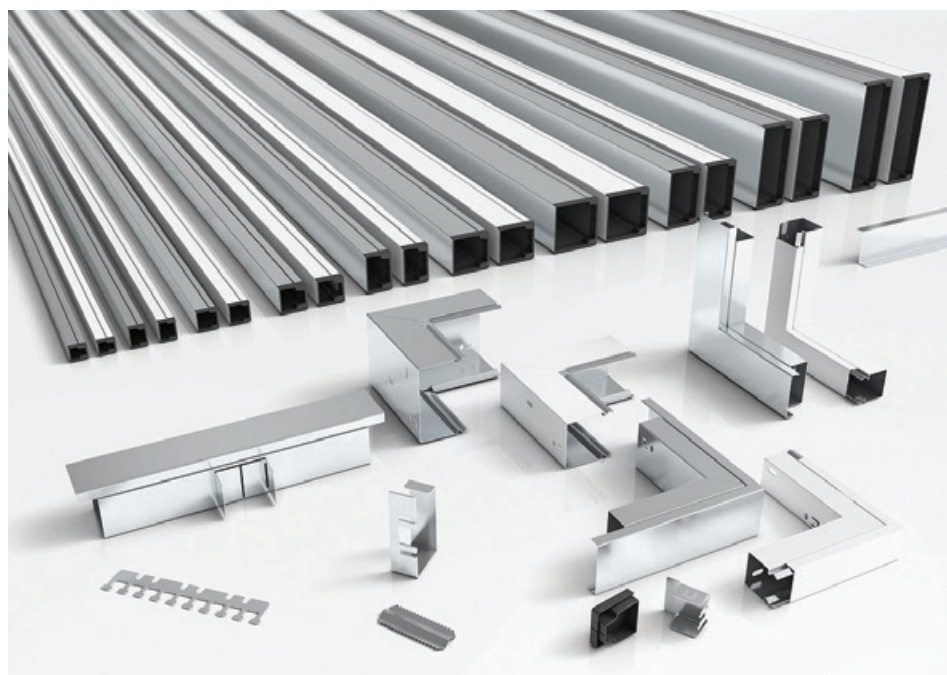


OBO Bettermann apresenta as calhas metálicas LKM

PROTEÇÃO FIÁVEL PARA CABOS E FIOS COM PROTETORES OTIMIZADOS.



A OBO Bettermann Portugal, fabricante de material elétrico especialista em soluções para instaladores, apresenta as calhas metálicas LKM, uma solução inovadora para a proteção de cabos e fios que se revela mais estável em ambientes adversos. As calhas metálicas LKM formam um sistema fechado, que permite uma instalação fácil e protege, de forma fiável, os cabos de máquinas e sistemas contra cargas mecânicas e sujidade.

PROTETORES - INSTALAÇÃO SIMPLES E RÁPIDA

Os protetores do sistema LKM foram otimizados e podem ser facilmente instalados, mesmo que as calhas já tenham sido montadas ou que já estejam equipadas com cabos. Estes protetores, produzidos com material livre de halogéneo, caracterizam-se pelo seu *design* elegante e pela simplicidade na sua instalação.

CALHAS METÁLICAS PARA TODOS OS DESAFIOS

Disponíveis em 10 tamanhos diferentes de calhas, em dois acabamentos de superfície (FS – galvanização pelo método Sendzimir e FSK – galvanização pelo método de Sendzimir e revestimento plástico branco puro) e em todas as cores RAL, o sistema LKM adapta-se facilmente a diferentes necessidades técnicas de projeto e a diversos ambientes de instalação.

INSTALAÇÃO PRÁTICA

As calhas metálicas LKM são complementadas por acessórios e componentes, como

protetores e topos que permitem a montagem horizontal, de parede e teto, tornando o sistema ainda mais flexível.

A ligação equipotencial, entre a tampa e a base e entre os comprimentos de calhas, é garantida sem a utilização de cabos de ligação adicionais, o que se traduz numa maior facilidade de montagem e proteção eficaz.

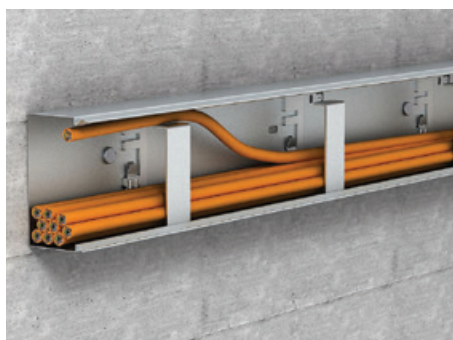
PROTEÇÃO E MANUTENÇÃO DE FUNÇÕES

As calhas LKM são especialmente adequadas para guiar e proteger cabos e fios, mas também para a manutenção de funções. As calhas do tipo LKM 20030 e 60100 foram testadas como encaminhamento específico para cabos em manutenção de funções, conforme a DIN 4102 Parte 12.

PENSADAS AO PORMENOR

Os detalhes de montagem das calhas metálicas LKM foram cuidadosamente pensados e desenvolvidos tornando-as extremamente fiáveis na disposição de cabos e fios:

- O protetor é inserido nas extremidades abertas das calhas LKM evitando danos nos cabos;
- Os protetores asseguram uma flexibilidade adicional, uma vez que podem ser facilmente instalados, mesmo que a calha já tenha sido montada e equipada com cabos;
- O separador é inserido nas patilhas da base garantindo a ligação equipotencial sem meios auxiliares adicionais;
- O grampo para a calha é inserido na perfuração sequencial da base e depois encaixado no contorno da tampa;
- A união, após a montagem das calhas LKM, é encaixada a partir do interior das peças a ligar, garantindo a ligação equipotencial entre estas duas peças;
- O contorno especial da tampa garante uma ligação equipotencial segura entre a base e a tampa.
- A ligação à terra ocorre através de uma patilha de ligação na base.



OBO Bettermann Portugal Lda.

Tel.: +351 219 253 220 · Fax: +351 219 151 429

info@obo.pt · www.obo.pt