

12/02/2021

Página 1 de 3

Alívio de tensão ZSE90

Novas possibilidades para o suporte efetivo de sistemas de cabos verticais com manutenção de funções integrada

A OBO Bettermann está a expandir a gama de alívio de tensão ZSE90 com novas versões com enchimento de espuma - especialmente prático com um elevado número de cabos e com uma solução excecional para um suporte eficaz em escadas verticais.

Para evitar que os cabos de manutenção de funções se rompam em caso de incêndio, a norma DIN 4102 parte 12 exige um suporte eficaz dos cabos a uma distância máxima de 3,5 metros. A solução da OBO para este requisito é o ZSE90. A caixa em material não inflamável é montada diretamente sobre uma fileira de abraçadeiras, através do qual o enchimento permite que a fileira de abraçadeiras na caixa permaneça relativamente fria e a fixação dos cabos seja mantida.

Mais flexibilidade e instalação simples

As novas caixas vazias ZSE90 são preenchidas com blocos de espuma PYROPLUG® Block e espuma antifogo PYROSIT® NG em vez de lã mineral. A quantidade necessária de material de enchimento depende do número de cabos individuais. Por esse motivo, nas novas variantes, é possível escolher com toda a flexibilidade qual é a quantidade necessária de PYROPLUG® Block e PYROSIT®NG. Com o tubo de enchimento da espuma antifogo PYROSIT®NG é possível alcançar sem problemas até os espaços mais pequenos, o que é ideal com um elevado número de cabos.

Diversas variantes de caixas para cada instalação

As novas caixas vazias ZSE90 de três lados podem ser utilizadas para escadas verticais na parede, instalações verticais de uma única abraçadeira, bem como instalações de cabos em perfis. Além disso, a variante de quatro lados oferece a possibilidade de alívio de tensão em escadas verticais para manutenção de funções. Neste caso, a caixa não inflamável é montada e preenchida nos perfis laterais da escada vertical com uma contraplaca adequada e um correspondente kit de montagem. A escada vertical é fechada por todos os lados, evitando-se de um modo fiável a exposição das abraçadeiras ao fogo.

Para mais informações:

Rui Gil
Direção Marketing

OBO Bettermann, Lda.
Estrada Nacional nº 249, Km 4,2
Armz. A Esq.
Cabra Figa
2635-047 Rio de Mouro
PORTUGAL

Tel.: +351 219 253 230
Tlm.: +351 917 682 001
Fax: +351 219 151 429
gil.rui@obo.pt



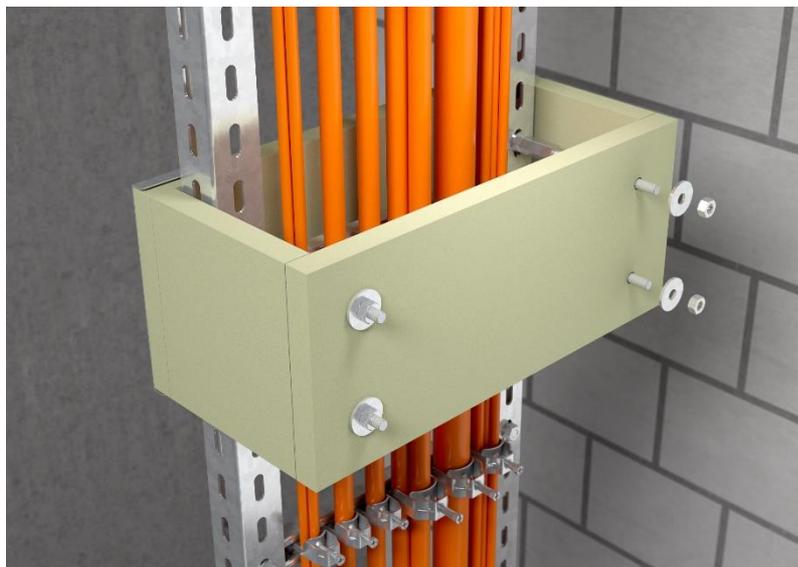
12/02/2021

Página 2 de 3

Palavras-chave

OBO	ZSE90
OBO Portugal	Alívio de tensão ZSE90
OBO Bettermann	sistemas de cabos verticais
OBO Bettermann Portugal	manutenção de funções
BSS	caixas vazias ZSE90
Sistemas antifogo	norma DIN 4102 parte 12
Antifogo	Mais flexibilidade
Alívio de tensão	instalação simples
Abraçadeira metálica	Diversas variantes

Imagens



Para mais informações:

Rui Gil
Direção Marketing

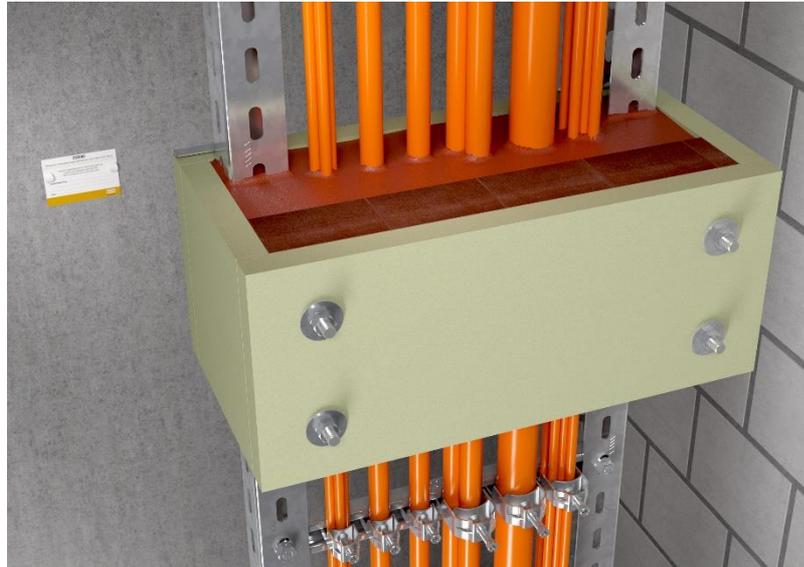
OBO Bettermann, Lda.
Estrada Nacional nº 249, Km 4,2
Armz. A Esq.
Cabra Figa
2635-047 Rio de Mouro
PORTUGAL

Tel.: +351 219 253 230
Tlm.: +351 917 682 001
Fax: +351 219 151 429
gil.rui@obo.pt



12/02/2021

Página 3 de 3



Sobre o grupo OBO Bettermann

A OBO Bettermann está presente em mais de 60 países com 40 filiais. A gama de produtos da OBO abrange 30.000 artigos para a infraestrutura elétrica, na qual são utilizados sistemas para ligações e fixações, proteção contra raios e sobretensões, caminhos de cabos, antifogo, condução de cabos, aparelhagens e sistemas de chão.

A empresa emprega 4.000 colaboradores em todo o mundo e atinge um volume de negócios anual de mais de 550 milhões de euros. OBO Bettermann possui fábricas próprias na Alemanha, Hungria, Suíça, nos EUA, na Grã-Bretanha, África do Sul, Índia e na Rússia.

Sobre a OBO Bettermann Portugal

A filial Portuguesa está sediada no concelho de Sintra, onde integra todos os serviços e armazém. A Norte, a delegação da Maia, tem como finalidade o apoio Técnico e Comercial.

Apoiados na qualidade dos nossos produtos e na prestação de serviços, que pretendemos o mais profissional possível, o nosso objetivo em Portugal Continental e Ilhas prende-se por uma estreita e eficaz colaboração com os profissionais do setor.

Para mais informações:

Rui Gil
Direção Marketing

OBO Bettermann, Lda.
Estrada Nacional nº 249, Km 4,2
Armz. A Esq.
Cabra Figa
2635-047 Rio de Mouro
PORTUGAL

Tel.: +351 219 253 230
Tlm.: +351 917 682 001
Fax: +351 219 151 429
gil.rui@obo.pt

