

Conduzir electricidade. Transmitir dados. Controlar energia.
Isto é a OBO

Vista geral dos produtos da OBO 2008

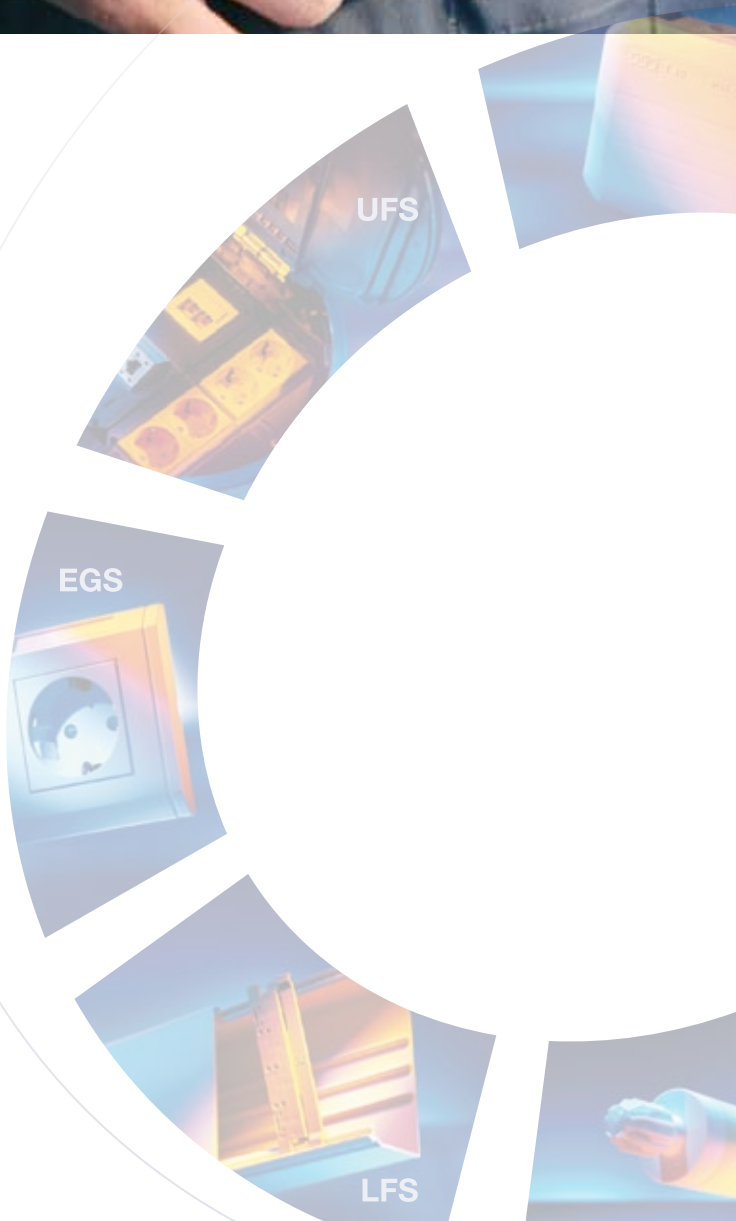


OBO
BETTERMANN

Todos os dias uma ideia nova
Isto é a OBO

Uma ideia nova é apenas estranha enquanto não for aplicada.

Na OBO, como fabricante de sistemas, sabemos que a variedade e um pensamento multifacetado andam de mãos dadas. O desenvolvimento contínuo e melhoramento dos nossos produtos são para nós um processo constante que nunca pára. Como resultado, temos produtos de fácil utilização e soluções práticas para todas as áreas das instalações eléctricas.



Conduzir electricidade. Transmitir dados. Controlar energia.
Isto é a OBO



Precisamente quando se pensa que já muito foi conseguido, é tempo de avançar para o próximo passo.

Trabalhamos de acordo com esta máxima desde 1911 e, deste modo, transformámo-nos num dos líderes na inovação e na tecnologia de instalações eléctricas. Com 30 000 produtos para todas as áreas da instalação eléctrica e mais de 2000 colaboradores em todo o mundo, estamos todos os dias à altura do nosso maior desafio: a satisfação dos nossos clientes. Descubra o que os produtos da OBO podem fazer por si diariamente.

De profissionais para profissionais

Isto é a OBO

Como líder em inovação a OBO oferece soluções práticas e de fácil utilização para todo o tipo de projectos e instalações, através de sete gamas de produtos ...

VBS – Sistemas de ligação e fixação

Os sistemas de ligação e fixação VBS da OBO garantem uma fixação segura e ligações de qualidade. A gama de produtos estende-se desde produtos de ligação, como caixas de derivação, caixas de encastrar e para paredes ocas, bornes e buçins, passando por dispositivos de fixação em plástico e em metal para cabos e tubos, tais como clips de suspensão e perfis, até aos materiais de fixação e de montagem, como pregos, tapites, parafusos, buchas e pernos de ancoragem.

TBS – Sistemas de protecção de raios e sobretensões

Quer seja na vida profissional ou para uso privado a utilização de equipamentos electrónicos é cada vez mais frequente. Não são apenas as descargas atmosféricas directas que provocam danos neste tipo de equipamentos, na realidade este tipo de fenómenos representa apenas 0,8% dos danos. A principal causa da destruição de equipamentos electrónicos prende-se com sobretensões de origem transitória (arranques de motores, manobras de postos de transformação, etc.), representando 31,7% dos danos. Há 30 anos que a OBO oferece sistemas de protecção contra sobretensões para a protecção de aparelhos electrónicos e redes de dados.

KTS – Sistemas de caminho de cabos

A extensa gama KTS da OBO oferece um grande leque de produtos, desde os caminhos de cabos, passando pelos sistemas para grandes cargas, até aos suportes de luminárias, para praticamente todas as aplicações. Além disso, a OBO também oferece soluções para situações especiais. Entre estas encontram-se dimensões e versões especiais, assim como sistemas de suporte de cabos com um revestimento em plástico extremamente resistente, para uma protecção anticorrosiva otimizada para atmosferas agressivas.





BSS – Sistemas anti-fogo

A protecção preventiva contra incêndios é uma componente essencial para a segurança em edifícios. Por isso, a instalação correcta da instalação eléctrica é fundamental. Os cabos eléctricos trespassam os edifícios como uma rede que, em caso de incêndio, representa uma potencial fonte de perigo uma vez que os incêndios de cabos provocam, frequentemente, intoxicações por inalação de fumos. Os sistemas anti-fogo da OBO garantem a segurança de qualquer tipo de edifício.

LFS – Sistemas de condução de cabos

A infra-estrutura técnica em edifícios industriais, em escritórios e até mesmo em edifícios residenciais torna-se cada vez mais complexa e exige sistemas modernos e eficazes para a condução de cabos. Os sistemas de condução de cabos da OBO são adequados para todas as exigências. Uma gama completa de soluções orientadas para o futuro que satisfazem todos os desejos, tanto no que diz respeito à flexibilidade e ao design, como também relativamente à funcionalidade e à facilidade de montagem.

EGS – Sistemas de aparelhagem de manobra

Linhas de produtos atractivas para todas as áreas de aplicação imagináveis - estes são os modernos sistemas de aparelhagem de manobra da OBO Bettermann. Uma funcionalidade comprovada e um design contemporâneo formam uma união perfeita. Como destaque temos a gama Módulo 45 da OBO de aplicação flexível, assim como outras gamas de interruptores que, juntamente com o sistema OBO BUS, são uma excelente combinação.

UFS – Sistemas de chão

Invisível e muito flexível: a OBO oferece sistemas de chão que não descuram qualquer necessidade – sistemas de calhas sob a betonilha ou sob o betão, completados com caixas de aparelhagem para sistema de chão falso ou sistema de calhas de instalação à superfície. A gama completa de produtos UFS tem a solução correcta para todas as aplicações e para cada exigência, incluindo acessórios especialmente concebidos.

Think orange. Think connected.
Isto é a OBO



Cable Management Industria e Infra-estrutura

Em projectos da área industrial e de infra-estruturas, a OBO cumpre as mais elevadas exigências no que diz respeito à capacidade de carga e ao processamento rápido – desde caminhos de cabos tipo escada para grandes cargas, até sistemas em aço inox com protecção anticorrosiva.

Cable Management Comercial e Residencial

Quer seja uma alimentação de corrente eficaz ou redes de comunicação complexas, para as crescentes exigências na área de negócios e de trabalho, a OBO oferece desde há muito tempo as soluções adequadas, em design e funcionalidade.

Building Technology

A infra-estrutura de energia e dados em edifícios modernos torna-se cada vez mais complexa, mas também mais vulnerável. Os sistemas de protecção contra sobretensões, descargas atmosféricas e fogo da OBO oferecem a disponibilidade necessária e a protecção eficaz para pessoas e edifícios.

Instalação Profissional

Na OBO tudo se adequa. As nossas soluções profissionais de instalação para as necessidades diárias resultam de décadas de experiência e são válidas na área da electricidade como sinónimo de qualidade e resistência.

OBO BETTERMANN Portugal, Lda.

Estrada Nacional N° 249, Km 4.2 Arm.
A-Esq. | Cabra Figa | 2635-047 Rio de Mouro
Tel. +351 219 253 220 · Fax +351 219 151 429
E-mail: info@obo.pt · www.obo.pt

Central de atendimento técnico

Fax +351 219 253 226
E-mail info@obo.pt



Sistemas OBO | Conduzir electricidade. Transmitir dados. Controlar energia.

30 000 produtos para inúmeras possibilidades de instalação. 30 000 produtos numa gama que se estende desde grampos de fixação, passando por sistemas complexos de manutenção de funções, até ao sistema OBO BUS. Cada pormenor com qualidade garantida e sempre disponível sem problemas. Nestes produtos encontra-se todo o nosso conhecimento e o compromisso com os nossos clientes.

A nossa vasta gama cresce diariamente e está em constante desenvolvimento. Queremos expandir o nível de inovação e possibilitar também, aos nossos parceiros, mais áreas de negócio exigentes para o futuro.

www.obo.pt

VBS Sistemas de ligação e fixação	TBS Sistemas de protecção de raios e sobretensões	KTS Sistemas de caminho de cabos	BSS Sistemas anti-fogo	LFS Sistemas de condução de cabos	EGS Sistemas de aparelhagem de manobra	UFS Sistemas de chão
<p>Sistemas de caixas de derivação</p> <ul style="list-style-type: none"> Caixas de derivação em termoplástico Caixas de derivação em duroplast Bucins Bucins bifurcados Réguas de bornes <p>Sistemas de encastrar e para paredes ocas</p> <ul style="list-style-type: none"> Caixas de aparelhagem para encastrar Caixas de aparelhagem/derivação para encastrar Caixas de derivação para encastrar Caixas de ligação embudadas Caixas de aplicação Tampa universal de moia Anéis de nivelamento Tampa de sinalização Caixas de aparelhagem para paredes ocas Caixas fundas de aparelhagem para paredes ocas Caixas de aparelhagem duplas para paredes ocas Caixas de derivação para paredes ocas <p>Sistemas de bornes</p> <ul style="list-style-type: none"> Bornes neutro e terra Réguas de junção Doli Réguas de junção Ligadores rápidos <p>Bucins Métricos e PG</p> <ul style="list-style-type: none"> Bornes neutro e terra Bucins cônicos em plástico Accessórios em plástico Bornes em latão para Bucins Bucins cônicos em latão Accessórios em latão <p>Abraçadeiras em plástico</p> <ul style="list-style-type: none"> Abraçadeiras OBO-Quick® Abraçadeiras Multi-Quick® Abraçadeiras starQuick® Sistema Quick®-Pipe Sistema de buchas Suportes múltiplos Grip Abraçadeiras para cabos Abraçadeiras de patilha Abraçadeiras para pregos ISO Abraçadeiras de prego planas Abraçadeiras de prego para cabos <p>Abraçadeiras em metal</p> <ul style="list-style-type: none"> Suportes múltiplos Grip Abraçadeiras para cabos Abraçadeiras distanciadoras Abraçadeiras de fixação <p>Sistemas especiais de fixação</p> <ul style="list-style-type: none"> Abraçadeiras de fivela Banda de fixação Montagem de condutas de cabos Garra de cabos de aço tensores Fita perfurada <p>Sistemas de tubos</p> <ul style="list-style-type: none"> Sistema de tubos metálicos Tubos metálicos com e sem rosca Ponteiras Quick Kanal Quick®-Pipe da OBO Abraçadeira OBO-Quick® <p>Sistemas de clips de suspensão</p> <ul style="list-style-type: none"> Clips de suspensão Clips para varão roscado Grampos de perfis Suspensão para grampos de perfis Abraçadeira para tubos Clips de suspensão para perfis Banda perfurada <p>Sistema de perfis</p> <ul style="list-style-type: none"> Perfis Porcas corredeiras Parafusos corredeiros Abraçadeiras de encosto Caixas DIN Perfis de suporte <p>Sistema de abraçadeiras em U</p> <ul style="list-style-type: none"> Abraçadeiras em U BBS (perfis) Abraçadeiras em U BBS (suporte angular) Abraçadeiras em U BBS (suporte plano) Abraçadeiras em U BBS (suportes redondos) Abraçadeira em U BBS (3 cabos em trevo) Abraçadeiras agrupadoras Contra placas simples e duplas <p>Sistemas de fixação</p> <ul style="list-style-type: none"> Pregos de aço Pregos Impu Pregos Siko Camarões Bucha OBO Bucha de expansão Bucha multusos Bucha de percussão Bucha de expansão Bucha de expansão em metal Bucha para tecto falso Escora de cargas pesadas Pernos de ancoragem Gancho de tecto Olhais Parafusos sprint Parafusos para madeira Parafusos e acessórios 	<p>Sistemas de protecção contra sobretensões</p> <p>Técnica de energia</p> <ul style="list-style-type: none"> Descarregador tipo 1, Descarregador de corrente de raios / Descarregador combinado Descarregador tipo 2, descarregador de protecção contra sobretensões Descarregador tipo 3, protecção fina contra sobretensões Descarregador tipo 1/tipo 2 para sistemas fotovoltaicos <p>Sistemas de protecção contra sobretensões</p> <p>Transmissão de dados</p> <ul style="list-style-type: none"> Telecomunicações MSR Transmissão de dados em rede Técnica de TV, Vídeo e Rádio <p>Explosores de equipotencialidade</p> <ul style="list-style-type: none"> Explosores de equipotencialidade aprovados para atmosferas EX Explosores de equipotencialidade <p>Sistemas de medição e de verificação</p> <ul style="list-style-type: none"> Aparelho de teste de descarregadores Sensor de descargas atmosféricas: Peak Current <p>Sistemas de ligação equipotencial</p> <ul style="list-style-type: none"> Régua equipotencial de terras Abraçadeiras em banda para ligação à terra Bornes de terra universais Abraçadeiras com borne de derivação Bornes de ligação à terra Abraçadeira em U para a ligação de blindagens <p>Sistemas de protecção de raios</p> <ul style="list-style-type: none"> Condutores redondos Hastes captoras Sistemas de bases para hastes Captor tipo coqueleto Suportes isolantes Abraçadeiras de cabos Conector Bornes Terminais e Shunts Elemento de expansão Abraçadeiras para tubos Ligadores de testes Varas de transição Portas de vista Máquina para endretar condutor <p>Sistemas de ligação à terra</p> <ul style="list-style-type: none"> Condutores redondos Condutor plano Condutor multifilar Conector Bornes Mangas de ligação Abraçadeiras de cabos Ponto fixo de ligação à terra Elementos de expansão Cinta anticorrosiva Electrodos em vara e cruciformes Placas de terra Adaptadores para martelos 	<p>Sistemas de suportes</p> <ul style="list-style-type: none"> Sistema universal Sistema de suportes em U e consolas Sistema de suportes em I Sistema de fixação por aperto Sistema de caixas de construção e de perfis Sistemas de fixação Sistema de buchas Melhoramento de superfícies e protecção de arestas <p>Sistemas de caminhos de cabos em chapa</p> <ul style="list-style-type: none"> Caminho de cabos em chapa - Sistema 35 Caminho de cabos em chapa - Sistema 60 Caminho de cabos em chapa - Sistema 85 Caminho de cabos em chapa - Sistema 110 Caminho de cabos em chapa - Acessórios dos sistemas 35, 60, 85, 110 Sistema de caminho de cabos em chapa com tampa reforçada <p>Sistemas de caminhos de cabos em varão</p> <ul style="list-style-type: none"> Caminho de cabos em varão - Sistema 35 Caminho de cabos em varão - Sistema 55 Caminho de cabos em varão - Sistema 105 Caminho de cabos em varão - Acessórios 35, 55, 105 Caminho de cabos em varão - Sistema C 50 <p>Sistemas de caminhos de cabos em escada</p> <ul style="list-style-type: none"> Caminho de cabos em escada - Sistema 45 Caminho de cabos em escada - Sistema 60 Caminho de cabos em escada - Sistema 110 Caminho de cabos em escada - Acessórios dos sistemas 45, 60, 110 <p>Sistemas para grandes cargas</p> <ul style="list-style-type: none"> Caminho de cabos em chapa para grandes cargas - Sistema 110 Caminho de cabos em chapa para grandes cargas - Sistema 160 Caminho de cabos em escada para grandes cargas - Sistema 110 Caminho de cabos em escada para grandes cargas - Sistema 160 Caminho de cabos em chapa e em escada para grandes cargas - Acessórios dos sistemas 110, 160 Caminho de cabos em escada para grandes cargas - Sistema 200 Caminho de cabos em escada para grandes cargas - Acessórios do sistema 200 <p>Sistemas de escada vertical</p> <ul style="list-style-type: none"> Escada vertical para cargas ligeiras - Sistema 60 Escada vertical - Sistema 60 Escada vertical - Acessórios do sistema 60 Escada vertical para grandes cargas - Sistema com perfil em U Escada vertical para industria - Sistema IS 8 Escada vertical - Acessórios dos sistemas 60, US 5, IS 8 Sistema de abraçadeiras de fixação em perfis <p>Sistemas de suportes para luminárias</p> <ul style="list-style-type: none"> Sistema de caixas de suporte para luminárias Sistema de perfis de suporte para luminárias Acessórios do sistema de suportes para luminárias <p>Sistemas modulares</p> <ul style="list-style-type: none"> Sistema de mini caixas AZ 50 Sistema de colunas de ligação a motores Sistema BKK <p>Sistemas em aço inox</p> <ul style="list-style-type: none"> Sistema V2A Sistema V4A 	<p>Sistemas de isolamento</p> <ul style="list-style-type: none"> HSM Isolamento com placas FPS Isolamento com placas FBS 90 Espuma de isolamento 2 K KBK Isolamento com almofadas FBA-B000 Isolamento com bloco de espuma FBA-B120 Isolamento com bloco de espuma FBA-F Isolamento com blocos com ar FBA-S Isolamento com blocos redondos FBA-SR Isolamento com blocos redondos com ar FBA-D Isolamento com blocos redondos com ar FBA-SP Isolamento para um cabo Aplicações especiais Sistema de isolamento de tubos <p>Sistemas de instalação de saídas de emergência</p> <p>Montagem de tectos suspensos</p> <ul style="list-style-type: none"> Montagem na parede e no tecto com suporte múltiplo Montagem no tecto com abraçadeiras para cabos Montagem no tecto com calha para cabos Montagem no tecto com calha para cabos no perfil transversal Montagem na parede com calha para cabos Ligação de cabos <p>Sistemas de instalação de saídas de emergência</p> <p>Ductos anti-fogo</p> <ul style="list-style-type: none"> BSK Ducto anti-fogo para a montagem directa na parede e no tecto BSKH Ducto anti-fogo para a montagem suspensa no tecto BSKH Ducto anti-fogo para a montagem suspensa na parede <p>Sistemas de manutenção de funções</p> <ul style="list-style-type: none"> Sistema de caminho de cabos em chapa Sistema de caminhos de cabos em varão Sistema de caminhos de cabos em escada Sistema de escada vertical Sistema de colocação individual 	<p>Calhas técnicas em plástico</p> <ul style="list-style-type: none"> Mini calhas Profundidade da calha 10 mm Profundidade da calha 15/20/25/30 mm Profundidade da calha 40/60 mm Profundidade da calha 80 mm, montagem de aparelhos Profundidade da calha 80/100 mm Calha técnica Calha técnica, sem halógeno <p>Calhas metálicas</p> <ul style="list-style-type: none"> Profundidade da calha 20 mm Profundidade da calha 40 mm Profundidade da calha 60 mm <p>SKL Calhas para rodapés</p> <ul style="list-style-type: none"> Altura da calha 50 mm Altura da calha 70 mm Calha de pavimento <p>Calhas de cablagem</p> <ul style="list-style-type: none"> Calha de cablagem LK4 Calha de cablagem LK/DIN Calha de cablagem LK/H DIN, sem halógeno <p>Sistema de calhas técnicas</p> <ul style="list-style-type: none"> Calha em plástico Rapid 45 Calha em aço Calha em alumínio <p>ISS Colunas de distribuição e mini colunas</p> <ul style="list-style-type: none"> Colunas de distribuição ISS Ligação de chão/tecto ISS 	<p>Mecanismos</p> <ul style="list-style-type: none"> Interruptor basculante Botão de pressão Tomada de antena Tomada UAE (RJ45) <p>Equipamentos electrónicos</p> <ul style="list-style-type: none"> Dimmer rotativo Dimmer por toque Transformadores Detector de movimento Interruptor crepuscular Interruptor de estores Temporizador electrónico <p>OBO BUS System</p> <ul style="list-style-type: none"> Caixas de Bus e de energia Módulos de entradas/saídas Componentes UP de encastrar e AP de superfície Sensores OBO BUS Compact <p>Sistemas para um inteligente local de trabalho</p> <p>Sistemas de distribuição de energia</p> <ul style="list-style-type: none"> Distribuidor de energia Cabo de extensão Cabo de ligação Saída de cabos <p>Sistemas de controlo via rádio</p> <ul style="list-style-type: none"> Emissor Easywave Receptor Easywave Módulos 45 Easywave Emissor Easyclick Receptor Easyclick <p>Série Standard</p> <ul style="list-style-type: none"> Quadro Teclas Tomadas Centros <p>Série Dialog</p> <ul style="list-style-type: none"> Quadro Teclas Tomadas Centros <p>Série Aura</p> <ul style="list-style-type: none"> Quadros em plástico Quadros em vidro Quadros em pedra Teclas Tomadas Centros <p>Série Módulo 45</p> <ul style="list-style-type: none"> Adaptador Espelho Tomadas Protecção contra sobretensões Aparelhagem de manobra com 1/2 largura do módulo Aparelhagem de manobra com 1/1 largura do módulo Tomada de antena Transmissão de dados Desktop Flexikanal <p>Série Compacta</p> <ul style="list-style-type: none"> Interruptor Tomadas Comunicação Quadro <p>Série Hospitalar</p> <ul style="list-style-type: none"> Quadro Tomadas para a alimentação de corrente de segurança Centros Tomada de ligação do condutor de potencial Tecnologia hospitalar IP 44 <p>Série Saliente</p> <ul style="list-style-type: none"> Interruptor Tomadas Tomadas de Exportação <p>Série Estanque</p> <ul style="list-style-type: none"> Série Saliente Sistemas de encastrar <p>Série Alumínio</p> <ul style="list-style-type: none"> Sistema de montagem à superfície e de encastramento Sistemas industriais <p>Conectores de dados</p> <ul style="list-style-type: none"> Placas de suporte Transmissão de dados Módulo 45 Acessórios para transmissão de dados Tomada UAE (RJ 45) <p>Sistemas Industriais</p> <ul style="list-style-type: none"> Unidades de distribuição de energia Separadores e espelhos 	<p>Sistemas de chão para betonilha</p> <ul style="list-style-type: none"> Calhas de instalação Caixas de pavimento <p>Sistemas de calhas abertas ao nível do pavimento</p> <ul style="list-style-type: none"> Calhas de instalação com malha de aço Calhas de instalação com base e laterais em chapa <p>Sistemas de chão falso</p> <ul style="list-style-type: none"> Calhas de instalação Caixas de pavimento <p>Sistemas de chão para betão</p> <p>Sistemas de calhas de instalação à superfície</p> <ul style="list-style-type: none"> Caixas de encastramento Caixas niveláveis Cassetes Cassetes para grandes cargas Suportes de aparelhos e espelhos Sistema 55 Pedestais Telitank Saídas de Chão Material de instalação para chão falso Caixas de pavimento individuais Ferramentas

