

conetor de **bateria**

Ligações de alimentação fiáveis para potência e durabilidade máximas com os conetores de bateria - 100 A a 350 A.



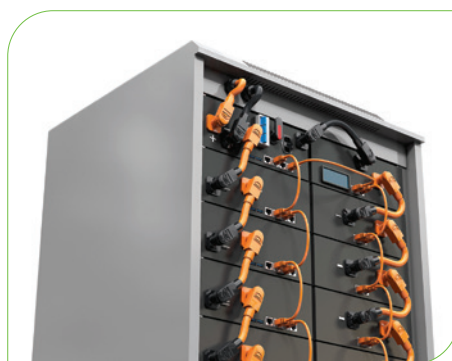
Ligado com potência, carregado com conetores de bateria de forma fiável

Sistemas de armazenamento de energia (ESS) são cruciais para o sucesso das energias renováveis, uma vez que compensam a disponibilidade irregular das fontes, como solar e eólica. ESS guarda o excesso de energia e liberta-a quando necessário. Um componente-chave para a funcionalidade desses sistemas é o conetor da bateria. Um conetor de bateria fiável garante que a energia seja transferida de forma segura e eficiente.

Várias baterias individuais são frequentemente integradas em sistemas de armazenamento de energia, que requerem uma ligação rápida e segura. Fichas de bateria de alta qualidade ou conetores de bateria permitem a rápida substituição e ligação fiável dessas baterias, o que aumenta a eficiência do sistema inteiro. A qualidade dos conetores de bateria utilizados pode melhorar significativamente o desempenho e a longevidade dos sistemas de armazenamento de energia e, assim, garantir o funcionamento ideal.

Uma ficha de bateria ou conetor de bateria de elevada qualidade contribui significativamente para a segurança e eficiência de um ESS. A escolha certa da ficha da bateria garante que a energia guardada está disponível com segurança sempre que for necessário. Invista em conetores de bateria de alta qualidade para maximizar o desempenho e a fiabilidade do seu sistema.

O conetor de bateria Weidmüller (WBC) é ideal para ligar várias baterias para formar um sistema eficiente de armazenamento de energia e para desconetá-las facilmente, se necessário. Desde pequenos ESS para uso doméstico até grandes recipientes de bateria, o conetor de bateria Weidmüller oferece uma vasta gama de aplicações e cumpre os mais elevados padrões de qualidade e segurança.



Conetores de bateria da Weidmüller


O conetor de bateria Weidmüller (WBC) permite a ligação de diâmetros de condutores que variam de 16 mm² a 95 mm² no lado do conetor. A contrapeça do conetor da bateria tem uma calha de corrente, à qual o condutor pode

ser facilmente fixado do lado do aparelho utilizando uma malha de cabo. Este *design* garante uma ligação simples e eficiente que cobre uma grande variedade de secções transversais de condutores e simplifica o manuseamento no lado do aparelho.

- Design intuitivo que permite um manuseamento sem esforço;
- Mecanismo de bloqueio seguro que garante uma ligação segura e estável entre as baterias individuais;
- Uma extraordinária codificação do conetor protege contra inversão de polaridade, minimiza o risco de ligações incorretas e protege contra danos causados por polaridades incorretas;
- Seguro ao toque devido ao lado de montagem protegido;
- Classe de proteção IP 67: Protegido contra a infiltração de poeiras e de água;
- Atende aos requisitos do padrão UL 4128 e, portanto, atende aos padrões internacionais de segurança.

Uma ficha de bateria ou conetor de bateria de elevada qualidade contribui significativamente para a segurança e eficiência de um ESS.

Cabos pré-montados para conetores de bateria

O uso de cabos pré-montados para fichas de bateria oferece vantagens adicionais para instalação. O uso desses cabos pré-montados não só poupa tempo durante a instalação, mas também minimiza o risco de erros durante a montagem. A pré-montagem dos cabos permite uma ligação precisa e segura, o que reduz significativamente a quantidade de mão de obra necessária no local. 

Weidmüller – Sistemas de Interface, S.A.

Tel.: +351 214 459 190

weidmuller@weidmuller.pt · www.weidmuller.pt