

**Frankfurt Motor Show 2011: Lapp fornece conexões seguras para o Portão Solar com módulos da Konarka**

**Sistemas solares com peças de design e componentes de arquitetura.**

Nas últimas semanas, visitantes da Frankfurt Motor Show (IAA) puderam presenciar várias inovações no campo da e-mobility (energia móvel). Estas inovações incluem diferentes conceitos de como produzir energia em um ambiente amigável para uso em veículos elétricos.

O portão de entrada do salão “Espaço Urbano Inteligente” foi decorado por um Portão Solar produzido pela Konarka Tecnologia, líder do setor de fotocélulas orgânicas. A Lapp Group forneceu o conector EPIC SOLAR para as conexões do Portão Solar, garantindo uma transferência de energia confiável.

Por volta de 90 módulos com a patente Konarka PowerPlastic – módulo fotovoltaicos impressos em filme transparente – foram utilizados para montar o Portão Solar, criando um apelo ao design, e atuando como fonte de energia que poderia ser utilizado para abastecer veículos elétricos, por exemplo. A energia transformada nos módulos da Konarka é 30 a 40% maior que a transformada em módulos cristalinos com a mesma saída. Isto é devido ao coeficiente positivo de temperatura oferecido pela PowerPlastic, e também ao fato desses módulos serem menos dependentes do ângulo de incidências dos raios solares.

“Na construção civil, houve um aumento na demanda de componentes individuais, mais do que em sistemas fotovoltaicos puros. Assim foi muito importante para nós, encontrar um parceiro adequado, como a Lapp Group, fornecendo os módulos de conexão, conectores e cabos, tornando a operação confiável, atendendo as exigências do ciclo de vida da nossa solução”,

**U.I.Lapp GmbH**  
Schulze-Delitzsch-Straße 25  
D-70565 Stuttgart

Ein Unternehmen der Lapp Gruppe  
[www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

**Pressekontakt:**  
**Dr. Markus Müller**  
Tel.: +49 (0)7838-5170  
[markus.j.mueller@lappgroup.com](mailto:markus.j.mueller@lappgroup.com)

Irmgard Nille  
Tel.: +49 (0)711 / 78 38 – 24 90  
Mobil: 016097346822  
[irmgard.nille@in-press.de](mailto:irmgard.nille@in-press.de)

explica o Sr. Hermann Issa, gerente de estratégias para o mercado europeu da Konarka

Falhas nos caixas de conexão são as principais causas de falha no módulos neste mercado, e em muitas ocasiões, os conectores precisam ser trocados várias vezes durante a vida útil do sistema solar, que tem um ciclo de vida de 20 a 30 anos.

O novo EPIC<sup>®</sup> SOLAR MAP da Lapp Group atende as requisitos dos módulos fotovoltaicos orgânicos perfeitamente. Ele é baseado na tecnologia encontrada no conector EPIC<sup>®</sup> SOLAR 4 Thin, e portanto o conector é soldado, muito melhor que crimpado como a maioria do sistema. A tecnologia à solda empregada, aumenta o ciclo de vida.



**U.I.Lapp GmbH**  
Schulze-Delitzsch-Straße 25  
D-70565 Stuttgart

Ein Unternehmen der Lapp Gruppe  
[www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

**Pressekontakt:**  
**Dr. Markus Müller**  
Tel: +49 (0)7838-5170  
[markus.j.mueller@lappgroup.com](mailto:markus.j.mueller@lappgroup.com)

Irmgard Nille  
Tel.: +49 (0)711 / 78 38 – 24 90  
Mobil: 016097346822  
[irmgard.nille@in-press.de](mailto:irmgard.nille@in-press.de)