

Stuttgarter Lapp Gruppe präsentiert auf der Hannover Messe ersten Prototypen gemäß neuer VDE-Norm

## Erstmals komplettes Ladesystem für Elektroautos

Stuttgart im April 2010

Mit dem Elektroauto an der Stromtankstelle neue Energie zapfen – eine Zukunftsvision. Seit einiger Zeit arbeiten namhafte Automobilhersteller an einer europaweiten Norm für ein einheitliches Ladesystem dieser umweltfreundlichen Fahrzeuge. Die Stuttgarter Lapp Gruppe hat jetzt konforme Produkte dazu entwickelt und präsentiert diese auf der Hannover Messe (Halle 11, Stand C03) in Form erster Prototypen. Diese dienen zur Aufladung der Batterien in den Elektrofahrzeugen und entsprechen der neuen derzeitigen VDE-Norm.

„Damit gehören wir mit zu den ersten Unternehmen, die ein aufeinander abgestimmtes, komplettes und serienreifes Ladesystem mit Kabeln und Steckvorrichtung vorweisen können“, erklärt Werner Becker, Geschäftsführer von Lapp Systems.

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

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

Pressekontakt:  
Reiner J. Heckmann  
Tel.: +49 (0)711 / 78 38 – 51 70  
Mobil: 01721022713

Irmgard Nille  
Tel.: +49 (0)711 / 78 38 – 24 90  
Mobil: 016097346822

Das innovative Ladesystem wurde von der Lapp Gruppe in Kooperation mit der Firma Bals Elektrotechnik GmbH aus Nordrhein-Westfalen entwickelt. Von Bals Elektrotechnik, seit mehr als 50 Jahren Spezialist für elektrotechnische Steckvorrichtungen für den Weltmarkt, kommt die komplette Steckvorrichtungsreihe mit Stecker, Kupplung, Anbaudose und Gerätestecker zur Fahrzeugeinspeisung. Zusätzlich gibt es zwei extra Kontakte in der Steckvorrichtung, durch die zukünftig der Datenaustausch zwischen Fahrzeug und Energieversorgung erfolgen kann.

Die passende Anschlussleitung kommt von Lapp und heißt ÖLFLEX<sup>®</sup> CHARGE. Das PUR Spiralkabel ist halogenfrei und flammwidrig nach IEC 60332.1-2, es ist ölbeständig und für einen Temperaturbereich von -40 bis +90 Grad ausgelegt und eignet sich daher perfekt für Einsatzbedingungen mit starker Beanspruchung. Becker: „Ein derartiges Kabel muss bei jeder Witterung zuverlässig funktionieren. Zudem sollte es beim Betanken nicht unübersichtlich über den Boden gezogen werden oder das Fahrzeug beschädigen. Neben der geraden Ausführung,

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

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

Pressekontakt:  
Reiner J. Heckmann  
Tel.: +49 (0)711 / 78 38 – 51 70  
Mobil: 01721022713

Irmgard Nille  
Tel.: +49 (0)711 / 78 38 – 24 90  
Mobil: 016097346822

bieten wir dieses Ladesystem kundenspezifisch konfektioniert und vorzugsweise auch in speziellen, flexiblen Spiralförmigkeiten an.“

Mit dem neuen Ladesystem erweitert die Lapp Gruppe ihre Kompetenz im Bereich e-Mobility. Bereits heute verwendet der Automobilzulieferer Continental für die Serienproduktion der Hybridspeicher des neuen Mercedes-Benz S 400 BlueHYBRID spezielle Systemverbindungen von Lapp. Diese Kabel und Stecksysteme werden im Inneren der Lithium-Ionen-Batterien eingesetzt. Zudem ist Lapp im Austausch mit namhaften Unternehmen, die zurzeit neue Batteriesysteme mit verbesserter Speicherung von elektrischer Energie entwickeln.

Zur Abrundung des Portfolios stellt Lapp auch spezielle und patentierte Hochvoltverkabelungen für die neue Fahrzeuggeneration her. Diese Hochvolt-Leitungen werden im Fahrzeuginneren eingesetzt und können kundenspezifisch konfektioniert in verschiedenen Anschlusstechniken hergestellt werden.

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

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

**Pressekontakt:**  
Reiner J. Heckmann  
Tel.: +49 (0)711 / 78 38 – 51 70  
Mobil: 01721022713

Irmgard Nille  
Tel.: +49 (0)711 / 78 38 – 24 90  
Mobil: 016097346822

**Info Lapp Gruppe:**

Lapp Systems ist ein Unternehmen der Stuttgarter Lapp Gruppe und bietet weltweit kundenspezifische Konfektionen von Kabel- und Leitungssystemen, spiralisierte Spezialkabel, Energieführungssysteme sowie Sonderanwendungen mit und ohne Umspritzung. Die Lapp Gruppe gehört zu den bedeutendsten Herstellern und Zulieferern von hochflexiblen Kabeln, Leitungen, Kabelzubehör, Industriesteckverbindern, und Kabelkonfektionen. Weltweit bekannt sind die Marken ÖLFLEX<sup>®</sup> Anschluss- und Steuerleitungen, UNITRONIC<sup>®</sup> Datenleitungen, HITRONIC<sup>®</sup> Lichtwellen-leiter, SKINTOP<sup>®</sup> Kabelverschraubungen, SILVYN<sup>®</sup> Kabelschutz- und Führungssysteme, FLEXIMARK<sup>®</sup> Kennzeichnungssysteme, EPIC<sup>®</sup> Industriesteckverbinder, ETHERLINE<sup>®</sup> Datenübertragungssysteme für ETHERNET-Technologie.

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

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

**Pressekontakt:**  
Reiner J. Heckmann  
Tel.: +49 (0)711 / 78 38 – 51 70  
Mobil: 01721022713

Irmgard Nille  
Tel.: +49 (0)711 / 78 38 – 24 90  
Mobil: 016097346822



BU: Neues Ladesystem für Elektroautos mit ÖLFLEX® CHARGE

Bild (jpg) und Text (doc) unter [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

Aktuelles/ Presse

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

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

**Pressekontakt:**  
Reiner J. Heckmann  
Tel.: +49 (0)711 / 78 38 – 51 70  
Mobil: 01721022713

Irmgard Nille  
Tel.: +49 (0)711 / 78 38 – 24 90  
Mobil: 016097346822