

E-Mobility made by LAPP



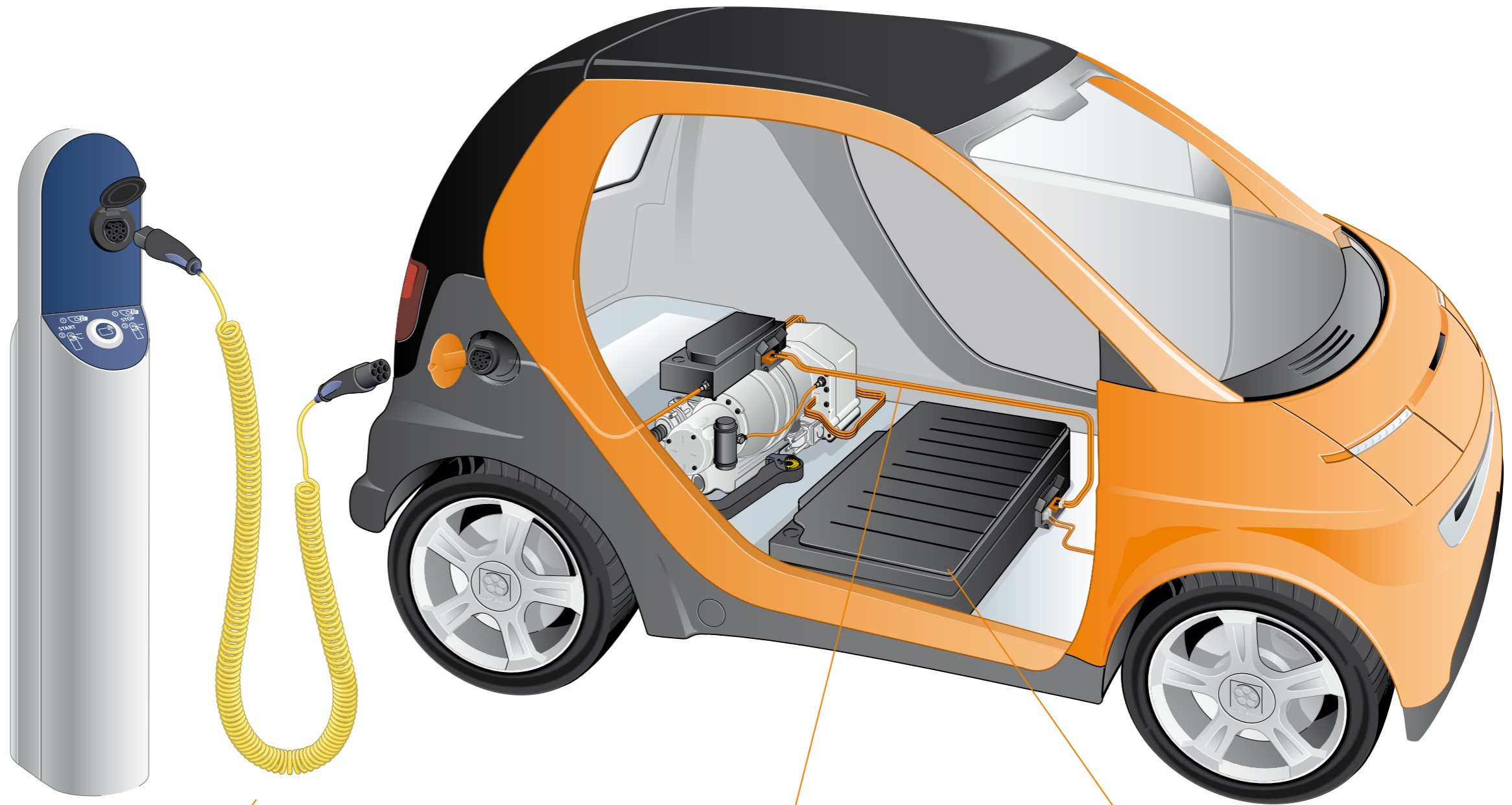
E-Mobility

Ladesystem, interne Verbindungs- leitungen und Hochvoltverbindungen

Die Systemlösungen der Lapp Gruppe sind weltweit bekannt für höchste Qualität und Zuverlässigkeit. Von mehr als 50 Jahren Erfahrung im Maschinen- und Anlagenbau profitieren auch Fahrzeughersteller und Zulieferer, wenn es darum geht, die neuen Herausforderungen bei Hybrid- und Elektrofahrzeugen zu meistern.

Die Lapp Gruppe kann als Pionier in der E-Mobility gelten: Als eines der ersten Unternehmen hat Lapp ein aufeinander abgestimmtes, komplettes und serienreifes Ladesystem mit Kabeln und Steckvorrichtung entwickelt, das der neuen VDE-Norm entspricht. Das Ladesystem wurde von der Lapp Gruppe in Kooperation mit der Firma Bals Elektrotechnik GmbH aus Nordrhein-Westfalen entwickelt.

Nicht nur beim Laden kommen Lapp Produkte zum Einsatz, auch für die neuartigen Anforderungen im Inneren von Hybrid- und Elektroautos hat Lapp die passenden Lösungen. Für die Versorgung der Elektromotoren mit Energie bietet Lapp patentierte Hochvoltverkabelungen an. Führende Automobilhersteller und Zulieferer verwenden außerdem bereits Leitungen und Steckverbinder von Lapp für die internen Verbindungen in Lithium-Ionen Batterien.



Ladesystem – Gemeinschaftsentwicklung von Lapp Kabel und Bals Elektrotechnik

- Entspricht VDE-Norm für Steckvorrichtungen zur Ladung von Elektrofahrzeugen
- Leitung flammwidrig nach IEC 60332.1-2
- Ölbeständig
- Temperaturbereich -40 bis +90°C

Patentierte Hochvoltverbindungen

- Maximal 800V/400A
- Temperaturbereich bis 180°C
- Dichtigkeit nach Schutzart IP69K
- Beständig gegenüber Vibrationen, mechanischen und chemischen Beeinträchtigungen

Interne Verbindungsleitungen für Lithium-Ionen-Batterie

- Kabelsatz für Energiespeicher
- Kabelbaum Stromsensor, Kabelbaum HV-Stecker, Kabelbaum CSE-Stecker, Stecker DCDC, Kabelbaum Bordnetz
- Umspritzung mit Silikon
- Temperaturbeständige ETFE-Leitungen

Ladesteckvorrichtungen nach neuer Norm

|  |   | Maßbild | Typ-Nr. Bals | Typ-Nr. Lapp-Systems |
|--|---|--|--------------|----------------------|
|  | <p>Lade-Anbausteckdose 32A</p> <ul style="list-style-type: none"> • nach VDE-AR-E-2623-2-2 • Ausführung quadratisch • Flansch 85 x 85 mm • Schutzart IP54 • Bohrloch 70 x 70 mm • mit angecrimpten Einzeladern 5 x 10 mm² + 2 x 0,5 mm² • Einzeladerlänge 1000 mm |  | E-131-1000 | LS731234 |
|  | <p>Lade-Anbausteckdose 32A</p> <ul style="list-style-type: none"> • nach VDE-AR-E-2623-2-2 • Ausführung rund ohne Klappdeckel • Flansch Ø 100mm • mit angecrimpten Einzeladern 5 x 10 mm² + 2 x 0,5 mm² • Einzeladerlänge 1000 mm |  | E-132-1000 | LS731235 |
|  | <p>Lade-Anbausteckdose 32A</p> <ul style="list-style-type: none"> • nach VDE-AR-E-2623-2-2 • Ausführung rund mit Klappdeckel • Flansch Ø 100mm • Schutzart IP54 • mit angecrimpten Einzeladern 5 x 10 mm² + 2 x 0,5 mm² • Einzeladerlänge 1000 mm |  | E-133-1000 | LS731236 |
|  | <p>Lade-Anbausteckdose 32A</p> <ul style="list-style-type: none"> • nach VDE-AR-E-2623-2-2 • Ausführung rund ohne Klappdeckel und ohne Blende • Dreipunktbefestigung für rückwärtigen Einbau • mit angecrimpten Einzeladern 5 x 10 mm² + 2 x 0,5 mm² • Einzeladerlänge 1000 mm |  | E-134-1000 | LS731565 |
|  | <p>Elektromechanische Verriegelung/ Aktuator</p> <ul style="list-style-type: none"> • für Anbausteckdose Typ E-131, E-132, E-133, E-134 • kompakte Bauform |  | E-182 | LS111085 |
|  | <p>Ladeleitung 16A 1P + N + PE und PP + CP</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 Ladestecker gemäß der VDE-AR-E-2623-2-2 Norm • Leitungsausführung glatt • in jedem Stecker ein Widerstand mit 680 Ohm • 4000 mm Lapp Kabel Charge 3G 2,5 mm² + 2 x 0,5 mm² |  | E-82325G4000 | LS730954 |
|  | <p>Ladeleitung 16A 1P + N + PE und PP + CP</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 Ladestecker gemäß der VDE-AR-E-2623-2-2 Norm • Leitungsausführung spiralisiert, Blocklänge 1500 mm • in jedem Stecker ein Widerstand mit 680 Ohm • 4000 mm Lapp Kabel Charge 3G 2,5 mm² + 2 x 0,5 mm² |  | E-82325S4000 | LS730951 |

ÖLFLEX®

UNITRONIC®

ETHERLINE®

HITRONIC®

EPIC®

SKINTOP®

SILVYN®

FLEXIMARK®



 **LAPP KABEL**

Ein Unternehmen der Lapp Gruppe

U.I. Lapp GmbH

Schulze-Delitzsch-Straße 25 · D-70565 Stuttgart
Tel.: 0711/78 38 - 01 · Fax: 0711/78 38 - 26 40
www.lappkabel.de · info@lappkabel.de

Unsere AGBs finden Sie
unter www.lappkabel.de/agb