

LEONI Hivocar®

Powered by progress

Hochvoltleitungen für den elektrischen Antriebsstrang

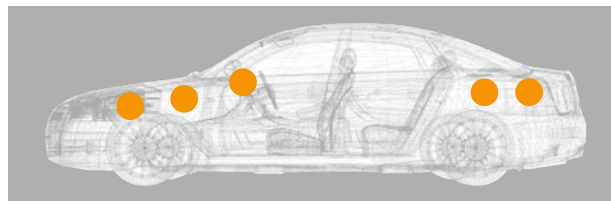
Vorteile/Eigenschaften

- speziell ausgewählte Materialien für Hochvolt-Applikationen
- sehr gute thermische Eigenschaften bis zu einer Dauergebrauchstemperatur von 200 °C
- sehr gute mechanische Eigenschaften
- hohe Flexibilität
- umfangreiches Produktportfolio für alle relevanten Temperaturklassen
- Ausführung mit und ohne spezieller EMV Schirmung
- Kupfer- oder Aluminiumleiter
- Spannungsklassen 600 V AC und 1000 V DC

Anwendungen

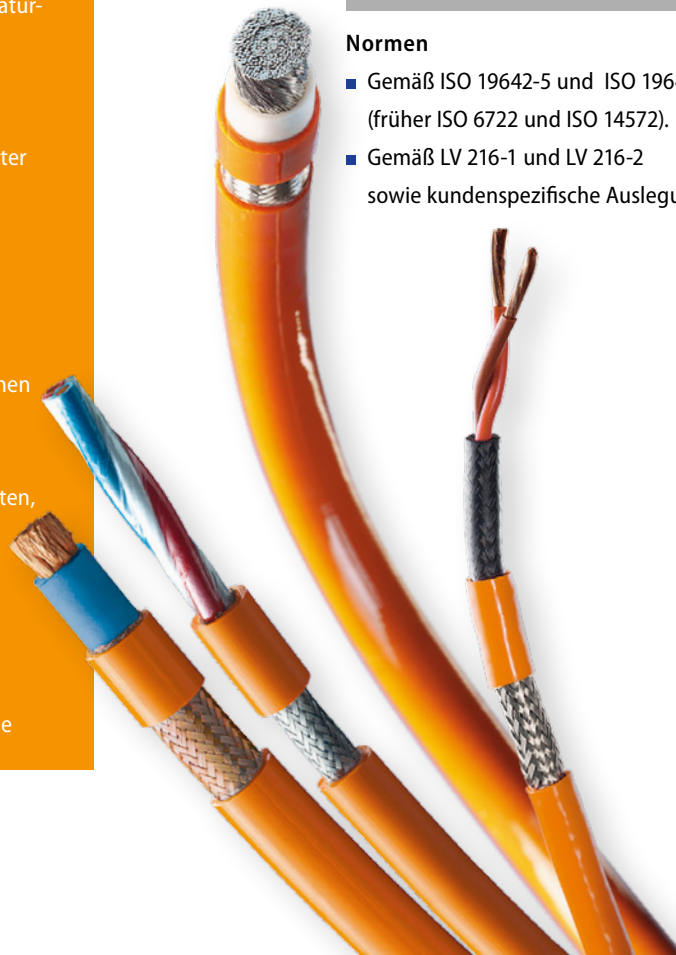
- HV Batterieverbinding
- Verbindungsleitung zwischen Inverter und Elektromotor
- Stromversorgung für zusätzliche HV-Komponenten, z. B. Klimakompressoren, elektrische Heizung
- Innenverkabelung von HV-Komponenten, wie z. B. Batterie
- Ladeleitung zur HV-Batterie

Entwicklungscompetenz und langjährige Erfahrung bei Hochvolt-Lösungen zeichnen unsere Business Unit Automotive Special Cables als idealen Partner aus. LEONI bietet mit den LEONI Hivocar Leitungen eine Produktfamilie für den Einsatz in Elektro- und Hybridfahrzeugen.



Normen

- Gemäß ISO 19642-5 und ISO 19642-9 (früher ISO 6722 und ISO 14572).
- Gemäß LV 216-1 und LV 216-2 sowie kundenspezifische Auslegung.



LEONI