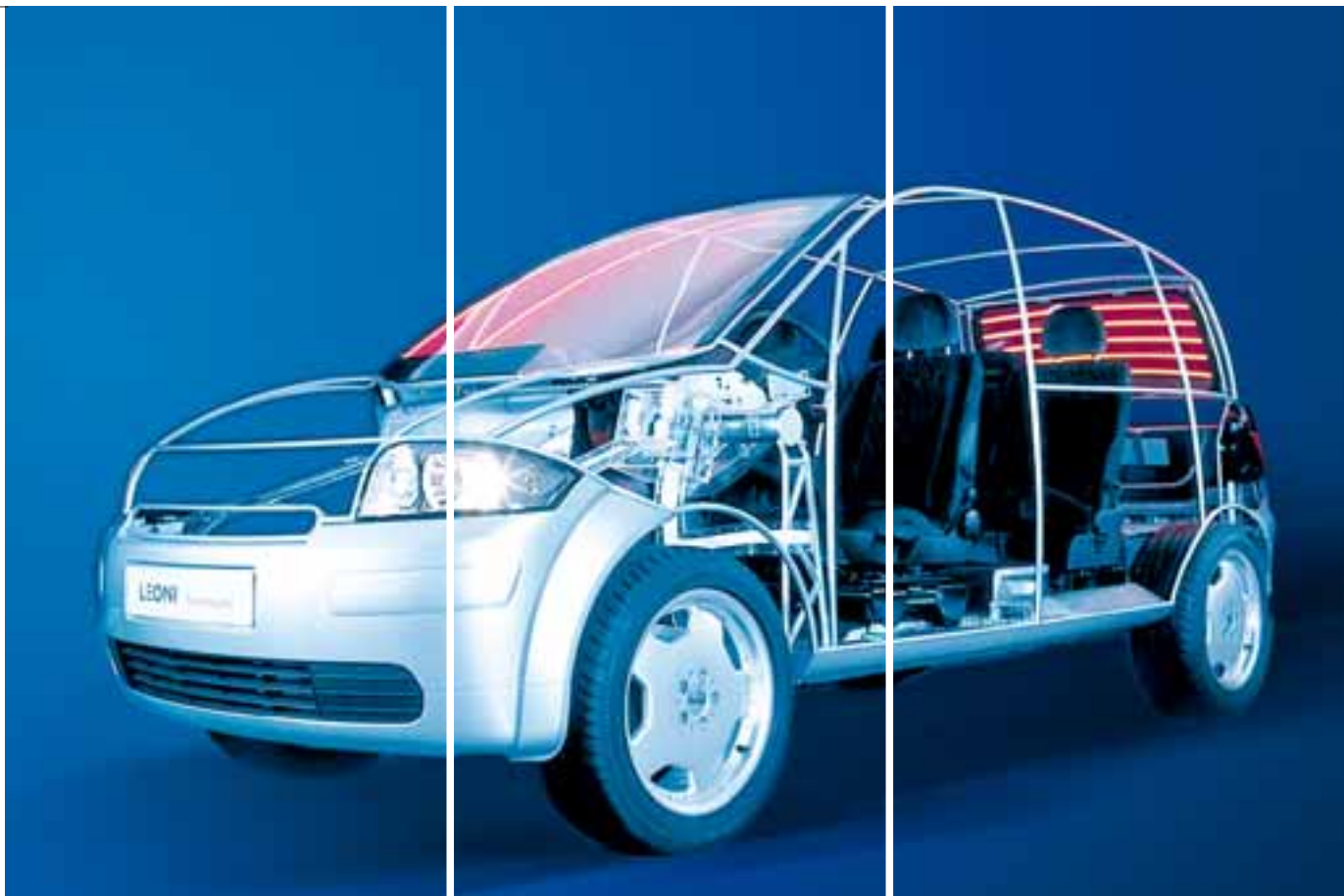


Zukunft jetzt erleben



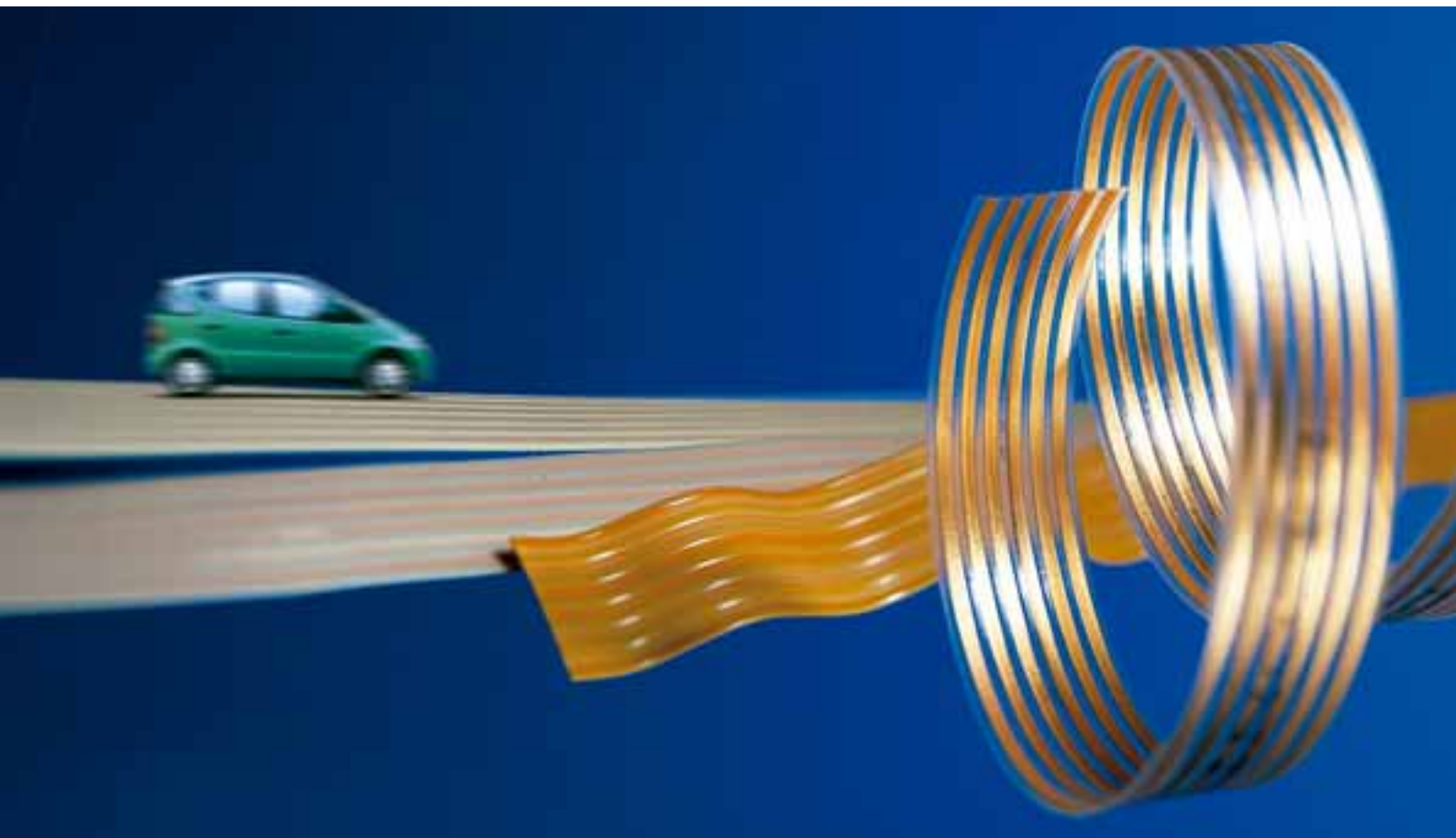
LEONI-Fahrzeugleitungen

THE QUALITY CONNECTION

LEONI

Wire · Cable · Wiring Systems

Kabel für die Autos von morgen



Die Anforderungen an Sicherheit, Komfort und Wirtschaftlichkeit unserer Autos steigen. Um diesen Erwartungen zu entsprechen, sorgen immer mehr elektrische und elektronische Steuer- und Regelsysteme und eine ständig steigende Zahl an Features in Bereichen wie Motormanagement, Fahrwerksicherheit, Abgasreduzierung, Navigation, Klima, Audio/Video sowie Sitz- und Spiegelverstellung dafür, dem Autofahrer das Fahren so angenehm wie möglich zu machen. Dadurch steigt die Zahl der Leitungsverbindungen, die im Fahrzeug untergebracht werden muss.

Die Bordnetze werden immer umfangreicher und schwerer – trotz Einsatz modernster Elektronik, Computer-optimierter Leitungsverlegung und sorgfältig überlegter Anordnung der zahllosen Bauteile und Komponenten.

Einen Lösungsansatz für dieses Problem bietet eine neue Generation von Kabeln und Leitungen, die LEONI als einer der weltweit führenden Hersteller von Fahrzeugleitungen für Bordnetz-Systeme entwickelt hat: Flachleiter-Kabel mit extrudierter Isolierung, Batterieleitungen mit Aluminiumleiter und miniaturisierte Datenübertragungsleitungen. Auch die sinnvolle Zusammenfassung mehrerer Funktionen wie z.B. Reifendruckkontrolle, Bremsverschleißanzeige und ABS-Sensorik in einem Kombikabel hilft Platz sparen.

Was eigentlich erst für die Fahrzeuge von morgen gedacht ist, kann bereits heute unter praxisnahen Bedingungen begutachtet werden – im **LEONI Technology Car**, einem 1:1-Fahrzeugmodell, das mit einem entsprechend optimierten Bordnetz ausgerüstet ist.



Höchste Flexibilität und Leistung bei kleinstem Platzbedarf.

Die extrudierten Flachleiter von LEONI kommen in Bereichen zur Anwendung, die wenig Platz für Kabel bieten: im Dach-, Tür- und Cockpitbereich.

LEONI exFC bestehen aus parallel angeordneten flachgewalzten Kupferleitern. Mittels eines speziellen Extrusionsverfahrens können verschiedenste Isolierungen aufgebracht werden. Anzahl und Breite der Einzeldrähte sind nahezu frei wählbar.

Die Vorteile von LEONI exFC einen Blick:

- platz- und gewichtssparend
- sichere, weil vertauschungsfreie Kontaktierung
- schwer entflammbar
- hoch wärmebelastbar
- beständig gegen die im Automobil eingesetzten Medien (Hydrolysebeständigkeit)
- problemlos bedruck- und einfärbbar
- für Direktkontaktierung geeignet
- flexible Verlegung gerade in engem Bauraum.

LEONI Dacar[®]

LEONI-Aluminium-Batterieleitungen



Die Verbindung für mobile Kommunikation.

Mit LEONI Dacar haben wir eine Produktreihe von Datenübertragungsleitungen geschaffen, die optimal auf ihren Einsatz im Automobilbau zugeschnitten ist.

Ein Highlight aus dieser Reihe ist LEONI Dacar 031. Diese Leitung stellt eine Weiterentwicklung herkömmlicher Datenleitungen dar, denn sie vereint gute elektrische Eigenschaften und kleinstmöglichen Durchmesser in idealer Weise. Anwendungsgebiete sind GPS sowie Navigations- und Antennensysteme.

Selbstverständlich entspricht LEONI Dacar auch den Anforderungen der EU-Altautorichtlinie: der Mantel besteht aus bleifreiem PVC.



Leichtgewichte mit großer Leistung.

Immer mehr Fahrzeughersteller verlegen zur Verbesserung der Fahrdynamik und wegen der eingeschränkten Platzverhältnisse im Motorraum die Batterie in den Heckbereich der Fahrzeuge. Die dadurch benötigten längeren Leitungen für die Stromversorgung haben bei Verwendung von Kupfer ein hohes Gewicht, das mit dem Einsatz von Aluminiumleitern um bis zu 40% reduziert werden kann.

LEONI hat deshalb Batterieleitungen mit Aluminiumleiter entwickelt, die vor allem in Hinblick auf eine dauerhafte und sichere Kontaktierung optimiert wurden. Ihre „Feuertaufe“ haben sie bereits im Serieneinsatz erfolgreich bestanden.

Ganz neu bei LEONI ist die flache Aluminium-Batterieleitung. Die für BMW entwickelte Leitung verläuft im Unterboden des Fahrzeugs. Ein Folienschirm dient dabei als Sensor: Bei Beschädigung des Mantels erhält der Fahrer sofort eine Fehlermeldung.

Steigen Sie ein



Das Geschäftsfeld „Automobil- und Normleitungen“.

LEONI Kabel zählt speziell auf dem Gebiet der Fahrzeugleitungen zu den führenden Kabelherstellern weltweit. Mit Fertigungsstandorten in Deutschland, Ungarn, Polen, Mexiko und China nimmt das Geschäftsfeld „Automobil- und Normleitungen“ eine herausragende Stellung ein. Zu dieser weltweiten Präsenz kommt über ein halbes Jahrhundert Erfahrung in der Fertigung von Kabeln und Leitungen für den Fahrzeugbau.

Innovationen von LEONI wie z.B. die gewichtsoptimierten Fahrzeugleitungen – ursprünglich für einen Sportwagenhersteller entwickelt – haben neue Maßstäbe gesetzt und sind längst gängiger Standard geworden. Auch unsere aktuellen Produktneuheiten werden sich künftig erfolgreich auf dem Markt behaupten.

LEONI zählt heute viele namhafte, ebenfalls weltweit produzierende Bordnetzhersteller und Kabelkonfektionäre zu seinen Kunden, die mit uns eine intensive Entwicklungspartnerschaft pflegen und die „Quality Connection“ zu LEONI aus vielerlei Gründen schätzen:

- hohe Produktqualität
- Nähe zum Kunden
- perfekter Service
- hohe Innovationskraft
- Zuverlässigkeit

Ein Kontakt zu unserem Geschäftsfeld „Automobil- und Normleitungen“ lohnt sich immer – auch wenn Sie nicht unmittelbar mit dem Fahrzeugbau zu tun haben.

**LEONI Kabel
GmbH & Co. KG**

Stieberstraße 5
D-91154 Roth
Telefon +49 (0)9171-804-218
Telefax +49 (0)9171-804-232
E-Mail cable-info@leoni.com
www.leoni-cable.com