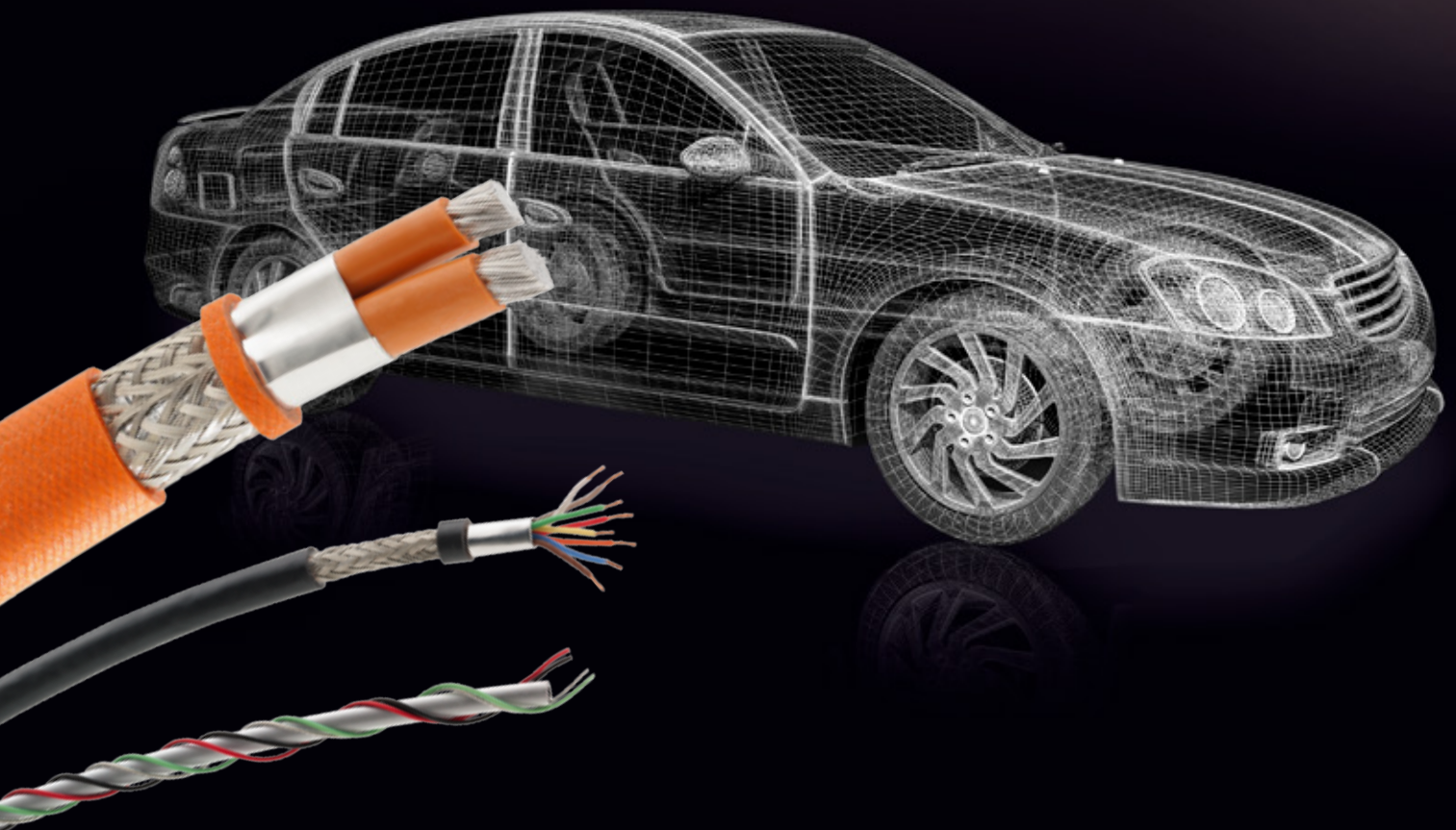


# Automotive Spezialleitungen

## Automotive Special Cables

Entwicklungen für unsere Zukunft  
Developments for Our Future





## Zukunft mit HEW-KABEL

### Passende Lösungen für spezielle Anforderungen in der Automobilindustrie!

Unsere Zukunft fordert neue Technologien die es ermöglichen z. B. den CO<sub>2</sub>-Ausstoß weiter zu reduzieren. Zudem rücken Forderungen nach mehr Sicherheit und Komfort immer stärker in den Fokus.

In Konsequenz müssen immer mehr Komponenten auf begrenztem Raum untergebracht und sinnvoll verkabelt werden.

Diese Anhäufung lässt die Temperaturen, insbesondere im Motorraum und im Bereich der Abgasanlage, in extreme Höhen steigen. Die Kabel müssen daher auch über eine lange Zeit hohen Temperaturen standhalten. Gleichzeitig kann das Kabel, je nach Region, mit arktischer Kälte konfrontiert werden.

HEW-KABEL entwickelt und produziert Spezialkabel die individuell auf diese Bedingungen abgestimmt sind, und den Anwendern optimale Sicherheit gewährleisten.

Fünf Beispiele werden in dieser Broschüre stellvertretend für unsere Möglichkeiten vorgestellt. HEW-KABEL Automotive Spezialkabel werden außerdem insbesondere in folgenden Bereichen eingesetzt:

- ▶ Benzin- und Dieselmotoren
- ▶ Hybridantriebe
- ▶ Getriebesteuerung
- ▶ Abgasanlagen
- ▶ Heiz- und Klimaanlage
- ▶ Sensoren
- ▶ Multimedia/Kommunikation
- ▶ Brennstoffzellen
- ▶ Aggregatversorgung
- ▶ viele weitere Anwendungen

## Future with HEW-KABEL

### Right solutions for special requirements in the automotive industry!

The development of alternative technology stands for an emission-free future. The need for the conservation of resources by reducing fuel consumption and emissions, as well as the call for better safety and comfort, requires complex processes and solutions.

In consequence more and more components have to be accommodated in limited space and expediently linked as well as wired.

This accumulation has the effect (especially in the engine compartment and in the area of the exhaust system) that the temperatures are extremely hot. Therefore special cables are needed that can withstand these high temperatures over protracted periods. At the same time, however, the cable can be confronted with extreme arctic temperature.

HEW-KABEL develops and produces the right solutions to face these special conditions. Our special cables are designed to ensure maximum safety on the road.

Five examples are presented in this brochure as substantiation of our capabilities. HEW-KABEL also develops and produces automotive cables in the fields:

- ▶ Petrol and diesel engines
- ▶ Hybrid power
- ▶ Transmission control systems
- ▶ Exhaust systems
- ▶ Heating and air conditioning systems
- ▶ Sensors/probes
- ▶ Multimedia/communications
- ▶ Fuel cells
- ▶ Aggregate supply
- ▶ Many other applications



## Das Unternehmen

HEW-KABEL ist ein Spezialkabelhersteller in Wipperfürth, 50 km östlich von Köln im Bergischen Land. Mehr als 300 Mitarbeiter sind bei uns in Forschung, Entwicklung, Produktion und Vertrieb beschäftigt. Vom Technischen Design über die Produktion bis hin zum Vertrieb bieten wir alles aus einer Hand. Unsere internen Prozesse unterliegen einem strengen Qualitätsmanagement (ISO/TS 16949) und sind optimal aufeinander abgestimmt.

Mit Know-how und langjähriger Erfahrung entwickelt und produziert HEW-KABEL kundenspezifische Kabellösungen für verschiedene industrielle Marktsegmente, bei denen Miniaturisierung, Flexibilität oder besondere Lebensdauernforderungen eine große Rolle spielen. Anwendungsbereiche finden sich u. a. in der Automobilindustrie, Luft- und Raumfahrt, Medizintechnik, Robotik, Mess- und Regeltechnik, Sensorik, Hochfrequenztechnik sowie dem Energiemaschinenbau.

Als unabhängiges, inhabergeführtes Unternehmen verfügt HEW-KABEL über folgende Kernkompetenzen:

- ▶ Materialkompetenz in PTFE, Silikon, Fluorthermoplaste und TPE
- ▶ Auf die Kundenbedürfnisse abgestimmte Arbeitsweise, insbesondere in Entwicklung, Produktion und Vertrieb
- ▶ Technologie- und Innovationsführer
- ▶ Produktion und Prozesse auf höchstem Qualitätsniveau

## The Company

HEW-KABEL is a medium-sized company in Wipperfürth, 50 km east of Cologne. We employ more than 300 people in research and development, production and sales, whose qualifications are always kept up to date through continuous training. Our internal processes are subject to the strictest quality management system and are optimally coordinated with one another. From technical design to production to sales, we offer everything from one source.

Using its know-how and experience gained over years, HEW-KABEL designs, develops and manufactures customer specific cable solutions for various industrial market segments, where miniaturization, flexibility or special durability are required. Fields of application include the automotive industry, the aerospace industry, medical equipment, robotics, instrumentation and control technology, sensor technology, traffic technology, high frequency technology as well as mechanical engineering.

As an independent, owner-operated company, HEW-KABEL has the following core competencies:

- ▶ Specialized material expertise in PTFE, Silicone, Fluorthermoplasts and TPE
- ▶ Common approach towards the customer in engineering, operations and sales
- ▶ Leader in Innovation and Technology
- ▶ Production & Processes with highest quality standards

**HEW-KABEL** – High-Temperature Electric Wires