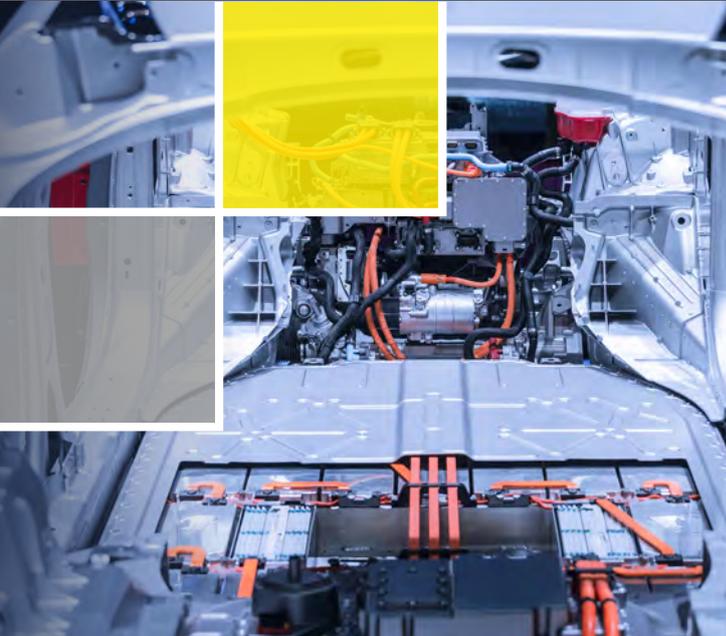


# Schutzprodukte für zuverlässige Hochvolt-Anwendungen und Bordnetze



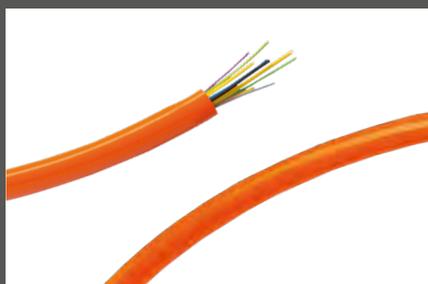
Elektromobilität, selbstfahrende Autos und connected Car-Technologien leiten einen dynamischen Wandel ein. Hierdurch werden Fahrzeuge mehr und mehr zu rollenden Netzwerken und Bordnetze, Kabel und Leitungen müssen zunehmenden äußeren Einflüssen standhalten.

FRÄNKISCHE Industrial Pipes begleitet diesen Wandel von Beginn an und entwickelt den Kabelschutz in enger Zusammenarbeit mit namenhaften OEMs stetig weiter, so dass mittlerweile ein breites Portfolio an standardisierten Schutzprodukten entstanden ist, um gerade Hochvolt-Bordnetze abzusichern.

Durch das ganzheitliche Leistungsspektrum, das unterschiedliche Fertigungsverfahren wie Wellrohr- und Glattrohrextusion (mit bis zu 5 Schichten), Blasformen, Spritzgießen, Stricken, Thermoverformung und Montage umfasst, ist FRÄNKISCHE Industrial Pipes zudem in der Lage, Lösungssysteme für individuelle Kundenbedürfnisse zu entwickeln. Sprechen Sie uns gerne an.

## GOS

Glasseidenschlauch mit Silikonummantelung



Dank der speziellen Materialzusammensetzung sorgt GOS dafür, dass keine Hitze von außen nach innen dringen kann und der gewünschte Bereich geschützt bleibt.

- zuverlässiger Schutz sensibler Verkabelungen, Wellrohre oder medienführender Leitungssysteme
- temperaturbeständig  $-40^{\circ}\text{C}$  bis  $210^{\circ}\text{C}$
- hohe chemische Beständigkeit
- schwer entflammbar
- enge Biegeradien möglich
- Enden silikonierbar

## Crashtex

Polyestergewebeschauch mit Imprägnierung



Ein Hochvolt-, oder auch 48-Volt-Bordnetz bringt viele neue Herausforderungen mit sich, wie beispielsweise eine hohe Schlagbeanspruchung. Crashtex bietet zuverlässigen Schlagschutz und überzeugt durch seine Abriebbeständigkeit sowie Schnittfestigkeit.

- hoher mechanischer Schutz der Leitungen auch bei starker Schlagbeanspruchung
- temperaturbeständig  $-40^{\circ}\text{C}$  bis  $150^{\circ}\text{C}$
- gewichtsoptimiert
- hohe Abriebbeständigkeit
- hohe UV-Beständigkeit
- gute Schnittfestigkeit (kann kalt geschnitten werden)

## Crashtex Lock

Polyestergewebeschauch mit Imprägnierung, selbstschließend



Die selbstschließende Variante von Crashtex kann nachträglich montiert werden und dient daher dem Schutz vorkonfektionierter Bordnetze.

- hoher mechanischer Schutz der Leitungen auch bei starker Schlagbeanspruchung
- temperaturbeständig  $-40^{\circ}\text{C}$  bis  $150^{\circ}\text{C}$
- für die nachträgliche Montage vorkonfektionierter Leitungen und automatisierter Montagelinien
- gewichtsoptimiert
- hohe Abriebbeständigkeit
- hohe UV-Beständigkeit
- gute Schnittfestigkeit

### GX0/GX0 pro

Aramidstrickschlauch,  
umkehrgestrickt  
mit Imprägnierung

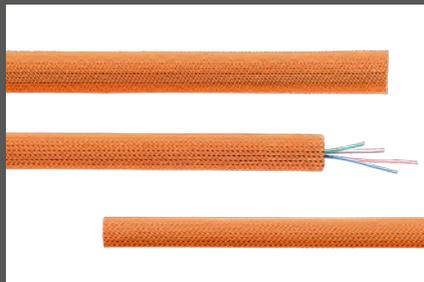


GX0 kann im Crashfall Insassen schützen. Er bündelt stromführende Leitungen und bewahrt sie vor Beschädigungen. Die Silikonbeschichtung des GX0 pro bietet Schutz vor Spritzwasser, wodurch bei einem Crash Kurzschlüsse verhindert werden. Beide Produkte finden durch ihre Flexibilität auch in besonders engen Bauräumen ihren Einsatz.

- zuverlässiger Schutz der Kabel bei hohen Schlagschutzanwendungen
- temperaturbeständig bis 180°C
- schnelle und einfache Montage (glatte Innenoberfläche)
- gute Schnittfestigkeit
- kein Glasanteil
- gewichtsoptimiert
- enge Biegeradien möglich

### GA2

Glasseiden-Aramidgeflechtschlauch  
mit Aramidbestrickung  
und Spezialimprägnierung



Durch seinen speziellen Aufbau besitzt GA2 die höchste Schlagschutzklasse nach LV-312-3 und kann im Schadensfall Kurzschlüsse verhindern.

- hoher mechanischer Schutz bei höchster Schlagbeanspruchung
- temperaturbeständig bis 180°C
- verhindert im Schadensfall Leitungskurzschlüsse
- enge Biegeradien möglich
- sauberer Abschnitt ohne Grat

### Kundenspezifische Wellrohr- und Zubehörlösungen



Unsere kundenspezifischen Lösungen können Montageschritte und Verbindungsstellen einsparen, sich an enge Bauraumsituationen anpassen und unterschiedlichste Anforderungen erfüllen. Das mittlerweile über 700 Zubehörteile und Wellrohr umfassende Portfolio deckt alle Anforderungen von Dichtheit, Bauraumoptimierung, Verbindungsherausforderungen ab.

Individuelle Wellrohre und Zubehörlösungen

- mit verschiedenen Geometrien
- und/oder Nennweitemsprüngen
- in jeder gewünschten Farbe
- an unterschiedliche Platz- und Anschlussverhältnisse angepasst

