

PRODUKTE FÜR NUTZ- UND SONDER- FAHRZEUGE



GUT BERATEN MIT IBH ELEKTROTECHNIK

Sie suchen Lösungen für sehr spezifische Anforderungen?

Sie wünschen sich einen Lieferanten mit hoher Expertise, Branchenkenntnis und kurzen Entscheidungswegen?

Qualität ist oberstes Gebot?

**IBH Elektrotechnik steht für Exzellenz –
in Beratung und Ausführung.**

WAS HEISST DAS FÜR SIE?

- IBH Elektrotechnik ist Ihr renommierter Partner auf Distributionsebene für HV-Komponenten und elektromechanische Bauteile.
- Sie profitieren von einer enormen Bandbreite an Produkten für den Einsatz in Sonderfahrzeugen.



Wir schaffen Sonderlösungen –
und liefern nach Bedarf.



Wir bieten Lagerbevorratung –
auch kritischer Bauteile.



Wir punkten mit Versorgungssicherheit
und Flexibilität.

Schauen Sie sich unseren Lagerbestand an.



Wir übernehmen die Logistik.



Wir beraten Sie kompetent rund um Ihre
Themen – von Produktspezifikationen
über Applikationsanforderungen, vom
Design bis zur Serienreife.



Wir gehen kurze Wege!

WIR BIETEN PRODUKTE. UND LIEFERN LÖSUNGEN.



1 HOCHLEISTUNGS-RELAIS VON (KILOVAC) TE

IBH Elektrotechnik ist der Distributor mit dem größten Lagerbestand in Europa. Neben Kilovac Relais umfasst unser Produktportfolio im Bereich HV-Relais zudem die Relais der Automotive Sparte von TE. Durch ihr großes Leistungsspektrum sind die Relais vielseitig verwendbar und eignen sich für unterschiedlichste Anwendungen.



IHR VORTEIL: Dank Staub- und Wasserdichtigkeit sowie geringer Anfälligkeit gegen Vibrationen sind unsere Bauteile prädestiniert für den Einsatz in Sonderfahrzeugen.

BEISPIELE FÜR DEN EINSATZ:

- Batterietechnik
- Wandler
- PDUs

2 SICHERUNGEN VON LITTELFUSE

Die EV1K-Serie wurde zur Absicherung von Hochspannungs- und Hochstromanwendungen in Elektro- und Hybridfahrzeugen entwickelt. Sie erfüllt die strengen Anforderungen in On- und Off-Board-Applikationen der Elektrofahrzeugindustrie. Bisher ist die Sicherung für Stromstärken bis max. 125 Ampère erhältlich, ab Q3/2023 bis max. 600A.

DAS ZEICHNET DIE SERIE AUS:

- mechanische Stoß- und Vibrationsfestigkeit – für lange Lebensdauer
- hohe Unterbrechungsleistung und Leerlaufzeit – für maximalen Kurzschlusschutz
- temperatur- und feuchtigkeitsbeständig – zum Schutz bei vielen Umweltbedingungen

ANWENDUNGSBEREICHE:

- Absicherung nachgelagerter Fahrzeugkomponenten
- Batterietrenneinheit





3 EINPRESSTECHNIK VON MTCONNECTIVITY

Wenn starke mechanische Belastungen auftreten oder hohe Ströme in eine Platine eingeleitet werden, ist eine stabile Verbindung der unterschiedlichen Bauelemente mit der Leiterplatte entscheidend. Die Produkte des Herstellers MTConnectivity sind langlebig und belastbar: Neben Bauteilen und Kontaktelementen mit konventionellen Lötverbindungen sind Produkte mit lötfreien, leitenden Verbindungen erhältlich. Hier werden die Kontaktstifte in die Leiterplatte eingepresst. Das Verfahren macht die Verbindung vergussfähig, sodass die Produkte bei Bedarf zusätzlich gegen Feuchtigkeit geschützt werden können.

KOMPONENTEN UND AUSFÜHRUNGEN AUS DEM PORTFOLIO VON MTCONNECTIVITY:

- Sicherungshalter für Mini-, Maxi- und ATO-Sicherungen
- Relaissockel für Micro-, Mini- und Maxi-Relais
- Power Protector als Berühr- und Verdrehschutz
- Power Edge zur Befestigung weiterer Bauteile an der Platine
- Power Tower oder Power Sockets als Hochstrom-Leiterplattenanschluss mit Innen- oder Außengewinde sowie ohne Gewinde als steckbarer Hochstromkontakt



4 AUTOMOTIVE STECKVERBINDER HEMS VON TE

Die technischen Anforderungen von Hybrid- und Elektrofahrzeugen sind vielfältig. Entsprechend breit gefächert ist das Produktportfolio dieser hochwertigen HV-Steckverbinder. Die Produkte dieser Serie schützen vor Vibrationen und verhindern das Eindringen von Wasser und Fremdkörpern.



IHRE ANWENDUNGSBEREICHE:

- DC/DC-Wandler
- HV-Heizer
- HV-Klimakompressoren
- On-Board Charger
- Inverter
- E-Motoren
- HV-Batterien

5 HEAVY DUTY SEALED CONNECTOR-SERIE VON TE

Der Name ist Programm! Die Gehäuse dieser Hochleistungs-Steckverbinder sind robust und entsprechen der Schutzart IP67. Die Serie umfasst fünf Größen mit 2 bis 18 Kontaktkammern. Die Draht-an-Draht- und Draht-an-Gerät-Steckverbinder werden ganz einfach über eine Schieberverriegelung verbunden.



DAS ZEICHNET DIE SERIE AUS:

- Montage fliegend oder per Flansch
- Schieberverriegelung
- Bestätigung von Ausrichtung und Arretierung der Kontakte durch integrierte Sekundärverriegelung

6 SCHRUMPFSCHLÄUCHE VON RAYCHEM

Hochwertige Raychem (TE Connectivity) Schrumpfschläuche sind essentieller Bestandteil zuverlässiger Kabelgarnituren und -bäume in rauen Umgebungen. Sie stehen für höchste Widerstandsfähigkeit und Produktsicherheit und finden Anwendung in verschiedensten Branchen.



PRODUKTBEISPIEL: RAYCHEM GEWEBESCHRUMPFSCHLAUCH HFT-5000

Der äußerst widerstandsfähige Gewebeschrumpfschlauch dient als mechanischer Kabelschutz in harschen Umgebungen und eignet sich daher optimal für Baumaschinen und Sonderfahrzeuge. Die gewebte Struktur verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit und wirkt somit präventiv gegen Korrosion und Schimmelbildung.

UNSER KUNDENBEISPIEL: Die Gewebeschrumpfschläuche leisten besondere Absicherung in Kommunalfahrzeugen, da sie in-ners vor platzenden und reißenden Hydraulikleitungen schützen.



DAFÜR IST DER HFT-5000 IM EINSATZ:

- Geräuschreduktion bei Vibration
- präventive Nutzung gegen Korrosion und Schimmelbildung
- mechanischer Abriebschutz



7 SCHUTZSCHLÄUCHE VON TENNECO

Ob offen oder geschlossen, die Schutzschläuche von Tenneco sind leicht zu verarbeiten und bieten vielfältigen Schutz. Damit finden sie breiten Einsatz in mobilen Applikationen. Dank ihrer elektrischen und mechanischen Eigenschaften sowie ihrer Farbgebung sind diese Schläuche für die Konfektionierung von DC-Hochvoltleitungen prädestiniert. Ein Temperaturbereich von -70°C bis zu 150°C steigert die Einsatzoptionen zusätzlich.





IBH

ELEKTROTECHNIK

FRAGEN SIE DIE EXPERTEN!

Unsere Vertriebsingenieure und Produktspezialisten beraten Sie gerne persönlich zu Ihren Anforderungen –

SPRECHEN SIE UNS AN!

ANSPRECHPARTNER + KONTAKTWEGE

JUSTIN LOCKER

Area Sales Manager

Staatlich geprüfter Techniker + techn. Betriebswirt

Telefonisch unter:

☎ + 49 40 655888 - 183

☎ + 49 152 54686327

Oder per Mail an:

✉ jlocker@ibh-elektrotechnik.de

ADRESSE

IBH Elektrotechnik GmbH

Gutenbergring 35

22848 Norderstedt

Schauen Sie gerne auf unsere Website vorbei.

WWW.IBH-ELEKTROTECHNIK.DE



UNSERE PARTNER:

