



## **Sichere elektrische Verbindungen schaffen!**

Ob beim Test von elektrischen Geräten im Prüffeld oder beim Test von PKW-Motoren, eine sichere unterbrechungsfreie Spannungsversorgung und Signalübertragung ist das A und O des Prüfverlaufs.

Handadapter von adaptronic gewährleisten eine sichere Übertragung von elektrischen Signalen aller Art. Die robusten Gegenstecker sind für millionenfache und deformationsfreie Steckungen ausgelegt.

adaptronic Handadapter finden ihren Einsatz immer dann, wenn es darum geht, eine kontaktsichere, schnelle und einfach zu schaffende elektrische Verbindung herzustellen. Sie werden individuell für den Einsatzfall konstruiert und zeichnen sich durch Langlebigkeit und Robustheit aus. Sie sind außerdem noch ergonomisch geformt, bediener- und wartungsfreundlich.

Die Kontaktierung erfolgt in der Regel mit Hilfe von einschraubbaren gefederten Kontaktstiften. Diese gewährleisten eine sichere deformationsfreie Kontaktierung auch bei hohen Strömen. Im Einzelfall und auf Kundenwunsch kommen auch andere Kontaktformen zum Einsatz, beispielsweise Büschelstecker, Buchsen- und Messerleisten.

Die Fixierung der Adapter auf dem zu adaptierenden Stecker erfolgt in Einhandbedienung und formschlüssig, in der Regel mit Hilfe von federvorgespannten Verriegelungselementen, die zur Entriegelung manuell betätigt werden. Auf Kundenwunsch werden auch pneumatisch betätigte Klemmelemente eingesetzt.

Handadapter werden speziell entsprechend Ihren Anforderungen konstruiert.

## **Sicherung Ihrer Produktqualität durch Systemverfügbarkeit**

Die hohe Zuverlässigkeit der adaptronic Adapter- und Testsysteme, unser reaktionsschneller Service und mehr als 20 Jahre Erfahrung leisten einen überzeugenden Beitrag zur Qualitätssicherung Ihrer Produkte.



### Zündspulen-Handadapter

- Mit einer Hand bedienbar
- Aluminiumvollmaterial mit einem Kontakteinsatz aus isolierendem Kunststoff zur Aufnahme der speziell hierfür entwickelten und erprobten gefederten Kontaktstifte
- Innen und außen konturgeführt zum Schutz des Prüflings, der Prüflingskontakte und der Kontaktstifte des Adapters bei gleichzeitig hoher Standzeit und Unempfindlichkeit gegenüber Vibrationen (z. B. im Heißtest)
- Formschlüssige Verriegelung
- Robustes, schlagfestes und ergonomisches Design und Material ermöglichen den Einsatz dieses Handadapters unter widrigsten Umgebungsbedingungen



### Steuergeräte-Handadapter (ECU)

- Zur Kontaktierung des Motorkabelbaums
- Mit einer Hand bedienbar
- Kombination aus Aluminium und POM
- 2 Ebenen-Adapter ermöglicht die Kontaktierung von unterschiedlichen Steckern mit ähnlicher Geometrie mit Hilfe einer höhenverschiebbaren Klemmebene
- Einsatz z. B., wenn bei Kabelbäumen Steuergerätestecker unterschiedlicher Hersteller eingesetzt werden, diese zwar das gleiche Kontaktbild haben, aber von ihrer Außengeometrie unterschiedlich sind
- Die Kontaktierung erfolgt mit Hilfe von einschraubbaren gefederten Kontaktstiften - diese gewährleisten eine sichere deformationsfreie Kontaktierung
- Formschlüssige Verriegelung mit Hilfe von federvorgespannten Verriegelungselementen - diese werden zur Entriegelung manuell betätigt
- Robustes, schlagfestes und ergonomisches Design und Material ermöglichen den Einsatz dieses Handadapters unter widrigsten Umgebungsbedingungen



### Steuergeräte-Handadapter (ECU)

- Zur Kontaktierung der ECU direkt
- Mit einer Hand bedienbar
- Kombination aus Aluminium und POM
- Die Kontaktierung erfolgt mit Hilfe von einschraubbaren gefederten Kontaktstiften - diese gewährleisten eine sichere deformationsfreie Kontaktierung
- Formschlüssige Verriegelung mit Hilfe von einem federvorgespannten Verriegelungsschieber - dieser wird zur Entriegelung manuell betätigt
- Robustes, schlagfestes und ergonomisches Design und Material ermöglichen den Einsatz dieses Handadapters unter widrigsten Umgebungsbedingungen
- Minimale Baugröße