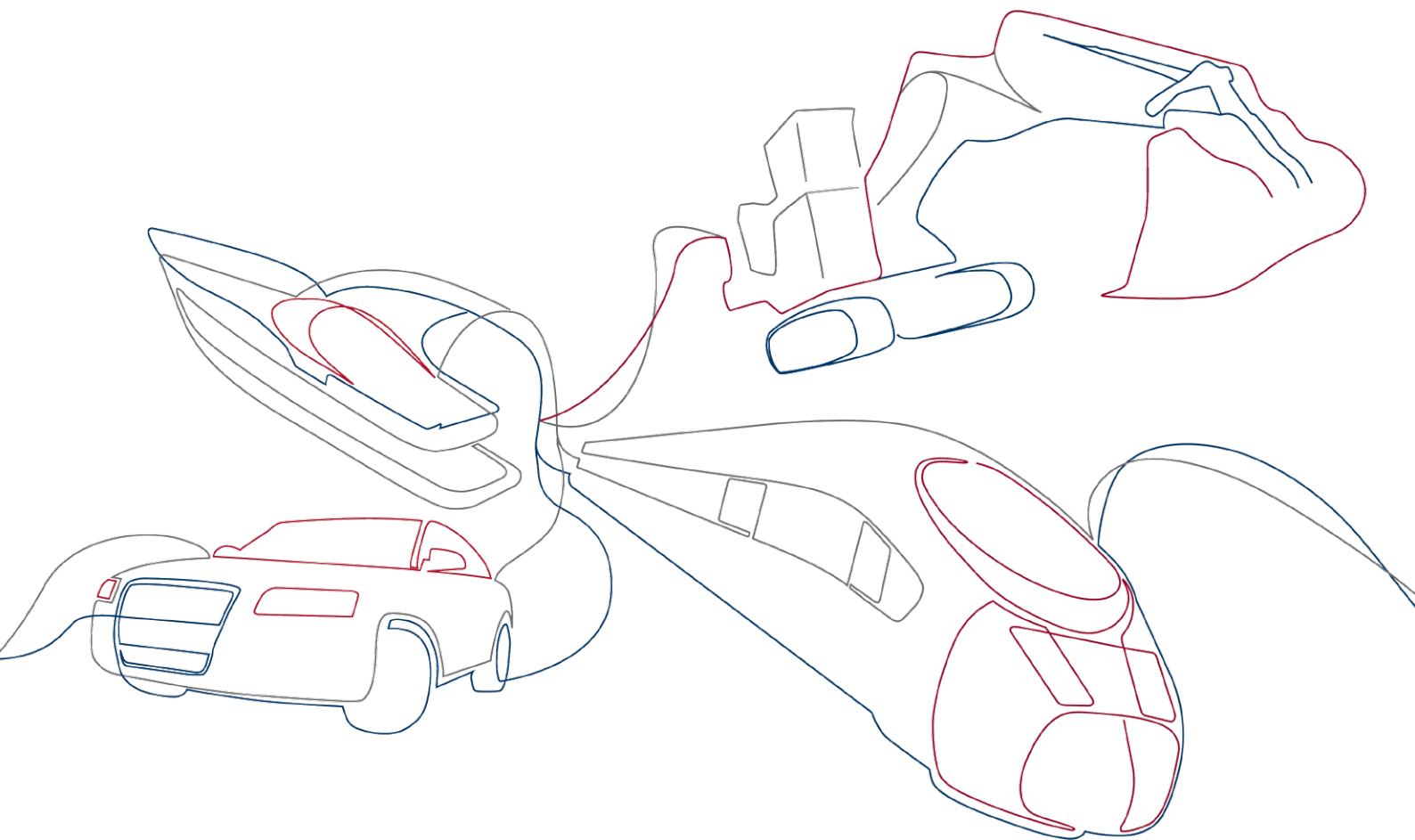


## MANUELLE STECKVERBINDER HAKU 0-3



## MANUELLE STECKVERBINDER HAKU



### PRODUKTINFO

Die manuellen Steckverbinder können als Steuerstrom-, Starkstromkupplung oder in Kombination von beiden Kupplungsarten produziert und verwendet werden. Unsere Produkte bieten Ihnen aufgrund einer robusten Bauweise eine hohe Lebensdauer bei geringem Wartungsaufwand.

Die Bestückung der jeweiligen Variante erfolgt individuell je nach Kundenwunsch und Anforderung.

### EINSATZBEREICHE

- Individuell einsetzbar im Bahn-, Fahrzeug-, Maschinenbau-, Landwirtschaft und Industriebereich
- Für Stinger-Systeme im Wartungsbereich
- Zum Einsatz als Steuerstrom wie auch als Starkstromkupplung
- Zur Füllstandsüberwachung
- Individuell einsetzbar – je nach Einsatzgebiet können auf Kundenwunsch Anpassungen vorgenommen werden

### FUNKTION

- Einwandfreie Stromübertragung, angepasst an kundenspezifische Einsatzbedingungen
- Schutz der Kontakte und Anschlussteile vor Staub und Nässe auch bei rauen Umweltbedingungen
- Je nach Ausführung mit Sicherheitsverriegelung gegen unbeabsichtigtes Entkuppeln und Lösen
- Abschließbare Deckel zum Schutz gegen Missbrauch

Qualitätsanspruch: Wir liefern dieses Produkt nach unserem geprüften und zertifizierten Qualitätsstandard

## TECHNISCHE DATEN

Die auszuwählende Bauart ergibt sich aus den jeweils vorliegenden Kundenanforderungen. Die Gewichte variieren je nach Bestückung. Die hier angegebenen Gewichte stellen gemittelte Werte dar.

Die bewährte Qualität und Zuverlässigkeit der unten aufgeführten manuellen Steckverbinder basieren auf zahlreichen Patenten, auf die bei der Zusammenarbeit mit unseren Kunden zurückgegriffen wird.

SPEZIFIKATION	BESCHREIBUNG	HAKU 0	HAKU 1	HAKU 2	HAKU 3
Normen	Schutzart (EN 60529) Auslegung Kontaktträger nach EN 50124-1	IP54 (gekuppelt) -	IP56* (gekuppelt) Ja	IP54* (gekuppelt) Ja	IP67* (gekuppelt) Ja
Anschlussart	Polzahl Anbindung Kontakte	2 bis 3 Schraub	1 bis 15 Crimp/Schraub	1 bis 44 Crimp/Schraub	1 bis 111 Crimp/Schraub
Elektrische Kenndaten	Bemessungsspannung Bemessungsstrom	42 V 10 A	400 V 200 A	1500 V 500 A	3000 V 500 A
Mechanische Eigenschaften	Sicherheitsverschluss	-	-	Ja	Ja
Einsatz- bedingungen	Temperaturbereich	-30 °C ... +90 °C	-30 °C ... +90 °C	-30 °C ... +90 °C	-30 °C ... +90 °C
Materialien	Gehäuse Stecker Gehäuse Anschlussdose Kontakte	Aluminiumguss Aluminiumguss Kupfer- oder Messinglegierung	Aluminiumguss Aluminiumguss Kupfer- oder Messinglegierung	Aluminiumguss Aluminiumguss Kupfer- oder Messinglegierung	Aluminiumguss Aluminiumguss Kupfer- oder Messinglegierung
Gewichte	Stecker (ohne Kabel) Anschlussdose	ca. 300 g ca. 700 g	ca. 1500 g ca. 2000 g	ca. 2600 g ca. 3300 g	ca. 7000 g ca. 5700 g

\* höhere Schutzgrade sind auf Anfrage möglich

## MANUELLER STECKVERBINDER HAKU 0

### Produktinfo

Der 2- oder 3-polige Stecker dient zur Füllstandsüberwachung z.B. für dieselgetriebene Fahrzeuge (DMU) bzw. Diesellokomotive oder auch zur Lokbeleuchtung.

Dose und Stecker können in Abhängigkeit vom Anwendungsfall mit Stift- oder Buchsenkontakten ausgerüstet werden. Eine individuelle Farblackierung ist auf Anfrage möglich.



## MANUELLER STECKVERBINDER HAKU 1

### Produktinfo

Der manuelle Steckverbinder der Größe 1 kann sowohl als Steuerstrom wie auch als Starkstromkupplung verwendet werden. Eine Arretierung des Steckers erfolgt über den Dosendeckel.

Diese manuellen Steckverbinder können wir Ihnen beispielsweise wie folgt anbieten:

- 15 Steuerstromkontakten (25 A, 110 V)
- 2 Starkstromkontakte (200 A, 400 V)

Die Bestückung dieser Bauart erfolgt individuell je nach Kundenwunsch und Anforderung. Eine individuelle Farblackierung ist auf Anfrage möglich.



## MANUELLER STECKVERBINDER HAKU 2

### Produktinfo

Diese Bauart kann als Starkstrom- und/oder Steuerstromkupplung eingesetzt werden. Eine Sicherheitsverriegelung dient zum Schutz vor einer unbeabsichtigten Trennung des Steckers. Hier können je nach Anforderungen 1 bis 44 Kontakte integriert werden. Beispielsweise 3 Starkstromkontakte (200 A, 380 V) oder 2 Starkstromkontakte (100 A, 200 V) und weitere 9 Steuerkontakte in Kombination.

Die Bestückung dieser Bauart erfolgt individuell je nach Kundenwunsch und Anforderung. Eine individuelle Farblackierung ist auf Anfrage möglich.



## MANUELLER STECKVERBINDER HAKU 3

### Produktinfo

Diese Bauart wurde für besonders hohe Ströme oder eine große Anzahl von Steuerleitungen entwickelt. Der Stecker wird mittels eines Kupplungsbügels in der Dose arretiert. Eine Sicherheitsverriegelung dient zum Schutz vor einer unbeabsichtigten Trennung des Steckers. Hier kann eine Bestückung mit bis zu 111 Kontakten erfolgen. Beispielsweise als Drehstromkupplung mit 5 Kontakten (500 A, AC440 V) und weiteren 8 Steuerstromkontakten (25 A, DC72 V).

Die Bestückung dieser Bauart erfolgt individuell je nach Kundenwunsch und Anforderung. Eine individuelle Farblackierung ist auf Anfrage möglich.





## UNSER PLUS FÜR SIE:

- Termintreue
- Gleichbleibend hohe Qualität weltweit
- Rundum-Service weltweit
- Jahrelanges Knowhow für Ihr Produkt
- Internationale Aufstellung
- Engineering-Service vor Ort - vom Prototyp bis Aftersales
- Just-in-time Lieferung
- Originalhersteller
- Ein Team nur für Sie



### **era-contact GmbH Germany**

Gewerbestr. 44  
75015 Bretten-Gölshausen  
Germany  
Phone 0049-72 52-971-0  
Fax 0049-72 52-971-200  
[info.germany@era-contact.de](mailto:info.germany@era-contact.de)  
[www.era-contact.de](http://www.era-contact.de)

### **era-contact Tunisia S.A.R.L.**

Hriza, 7026 El Azib/Bizerte  
Tunisia  
Phone 00216-72-45 10 10  
Fax 00216-72 45 13 10  
[info.tunisia@era-contact.de](mailto:info.tunisia@era-contact.de)

### **era-contact (Suzhou) Co.,Ltd.**

Building 21, Gang Tian Road  
(Gang Tian Industry Park)  
215126 Suzhou, P.R. China  
Phone 0086-512-62 99 18 00  
Fax 0086-512-62 99 18 30  
[info.china@era-ct.com](mailto:info.china@era-ct.com)

### **era-contact France S.A.R.L.**

Chez MCM TREUHAND  
40 Avenue  
Georges Pompidou  
69003 Lyon Cedex, France

### **era-contact USA, LLC**

55 Cabot Court, Suite B  
Hauppauge, NY 11788, USA  
Phone 001-631 524 5530  
Fax 001-631 759 2719  
[info.usa@era-contact.com](mailto:info.usa@era-contact.com)