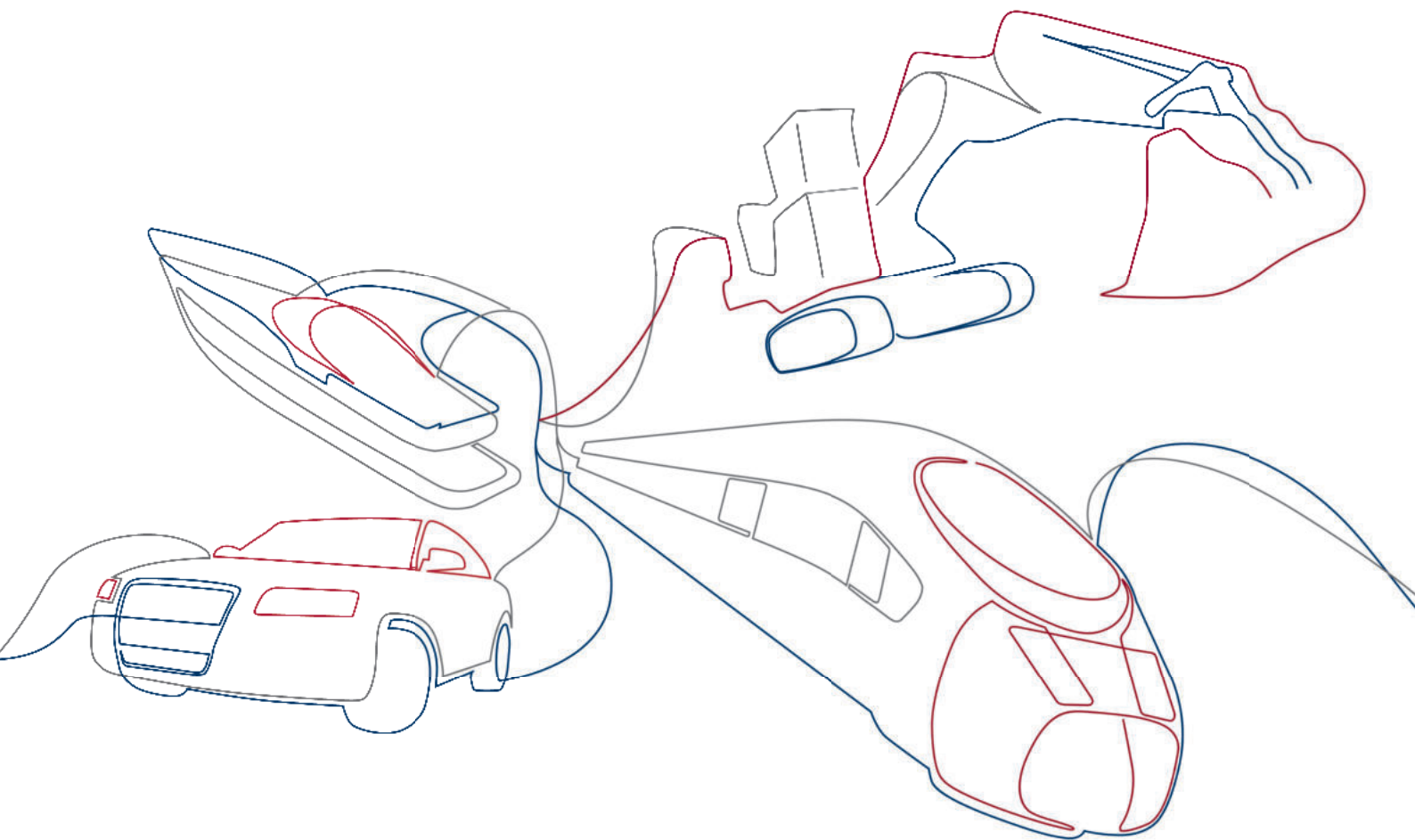


## MANUELLE STECKVERBINDER HAKU 0-3



## MANUELLE STECKVERBINDER HAKU 0-3



### 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 Varianten erfolgt individuell nach Kundenwunsch & Anforderung.

### EINSATZBEREICH

- 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



**DIN EN ISO 9001:2015**  
Zertifiziertes  
Qualitätsmanagementsystem



**DIN EN 15085-2 CL1**  
Internationale  
Schweißzulassung für  
Schienenfahrzeuge



**IRIS Certification® based on  
ISO/TS 22163:2017**  
Qualitätsmanagementnorm  
der Bahnindustrie

## 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)	IP54 (gekuppelt)	IP56* (gekuppelt)	IP54* (gekuppelt)	IP67* (gekuppelt)	
	Auslegung Kontaktträger nach EN 50124-1	-	Ja	Ja	Ja	
Anschlussart	Polzahl	2 bis 3	1 bis 15	1 bis 44	1 bis 111	
	Anbindung Kontakte	Schraub	Crimp/Schraub	Crimp/Schraub	Crimp/Schraub	
Elektrische Kenndaten	Bemessungsspannung	42 V	400 V	1500 V	3000 V	
	Bemessungsstrom	10 A	200 A	500 A	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	Aluminiumguss	Aluminiumguss	Aluminiumguss	Aluminiumguss	
	Gehäuse Anschlussdose	Aluminiumguss	Aluminiumguss	Aluminiumguss	Aluminiumguss	
	Kontakte	Kupfer- oder Messinglegierung	Kupfer- oder Messinglegierung	Kupfer- oder Messinglegierung	Kupfer- oder Messinglegierung	Kupfer- oder Messinglegierung
Gewichte	Stecker (ohne Kabel)	ca. 300 g	ca. 1500 g	ca. 2600 g	ca. 7000 g	
	Anschlussdose	ca. 700 g	ca. 2000 g	ca. 3300 g	ca. 5700 g	

\* höhere Schutzgrade sind auf Anfrage möglich

## MANUELLER STECKVERBINDER HAKU 0

### Produktinformation

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

### Produktinformation

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

### Produktinformation

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

### Produktinformation

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
- Originalhersteller
- Ein Team nur für Sie



[www.aichele-group.com](http://www.aichele-group.com)  
[www.bremi.de](http://www.bremi.de)  
[www.era-contact.com](http://www.era-contact.com)  
[www.streicherplast.de](http://www.streicherplast.de)

aichele GROUP  
 GmbH + Co. KG  
 Gewerbestraße 44  
 75015 Bretten  
 Deutschland / Germany  
 Phone +49 (0)70 32 - 9 55 30 0  
[info@aichele-group.com](mailto:info@aichele-group.com)

BREMI Fahrzeug-Elektrik  
 GmbH + Co. KG  
 Grüner Weg 1  
 19303 Dömitz  
 Deutschland / Germany  
 Phone +49 (0)38 758 - 304 0  
[info@bremi.de](mailto:info@bremi.de)

BREMI Fahrzeug-Elektrik  
 GmbH + Co. KG  
 Vertriebs- und Logistikzentrum  
 Einsteinstraße 1  
 71083 Herrenberg  
 Deutschland / Germany  
 Phone +49 (0)70 32 - 955 30 0  
[info@bremi.de](mailto:info@bremi.de)

streicherplast GmbH + Co. KG  
 Friedhofstraße 4  
 78588 Denkingen  
 Deutschland / Germany  
 Phone +49 (0)74 24 98 17-0  
[info@streicherplast.de](mailto:info@streicherplast.de)

era-contact GmbH Germany  
 Gewerbestrasse 44  
 75015 Bretten-Gölshausen  
 Deutschland / Germany  
 Phone +49 (0)72 52 - 971 0  
[info.germany@era-contact.de](mailto:info.germany@era-contact.de)

era-contact Tunisia S.A.R.L.  
 Hriza  
 7026 El Azib, Bizerte  
 Tunesien / Tunisia  
 Phone +216 72 - 45 10 10  
[info.tunisia@era-contact.de](mailto:info.tunisia@era-contact.de)

era-contact (Suzhou) Co., Ltd.  
 Building P,  
 No. 9 Chang Yang Street,  
 Suzhou Industrial Park  
 Jiangsu, 215024,  
 P.R. China  
 Phone +86 5 12 - 6299 1800  
[info.china@era-ct.com](mailto:info.china@era-ct.com)

era-contact Turkey  
 Demiryolu Sistemleri San.  
 ve Tic. Ltd. Sti.  
 Cerkesli OSB Mahallesi,  
 Imes-9 Caddesi, No:31,  
 41455 Dilovasi, Kocaeli  
 Türkei / Turkey  
 Phone +90 532 504 38 09  
[info.turkey@era-contact.com.tr](mailto:info.turkey@era-contact.com.tr)

era-contact USA, LLC  
 1475 Smith Grove Road  
 Liberty, SC 29657  
 USA  
 Phone +1 (864) 777-6060  
[info.usa@era-contact.com](mailto:info.usa@era-contact.com)