

Hochstrom-Steckverbinder 90° mit Schnellverschluss für Platinen und Stromschienen

90° high-current connector with quick lock for PCBs and bus bars



Stecken statt Schrauben
-> Zeit- und Kostenersparnis in der Montage

Prozesssichere Montage mit Sekundärverriegelung

Berührschutz in zwei verschiedenen Längen, 360° drehbar

Hohe Zugentlastung durch 90° Bauweise

4 mm Kontaktzone bei 10 Lamellenkontakten, kleine Bauform, hohe Kontaktsicherheit bei Vibration, geringe Kontaktwärmung bei hohen Strömen, 8 mm Stift, 400 A Stromstärke, geringste Widerstände < 30 $\mu\Omega$

Plug-in instead of screwing
-> time and cost saving in the assembly

Process reliability due to secondary lock

Touch protection in two different lengths, 360° rotatable

Huge strain relief because of 90° design

4mm contact area with 10 lamellar contacts, compact, high contact security at vibrations, low contact heating at high currents, 8 mm pin, 400 A current rating, very low contact resistant < 30 $\mu\Omega$

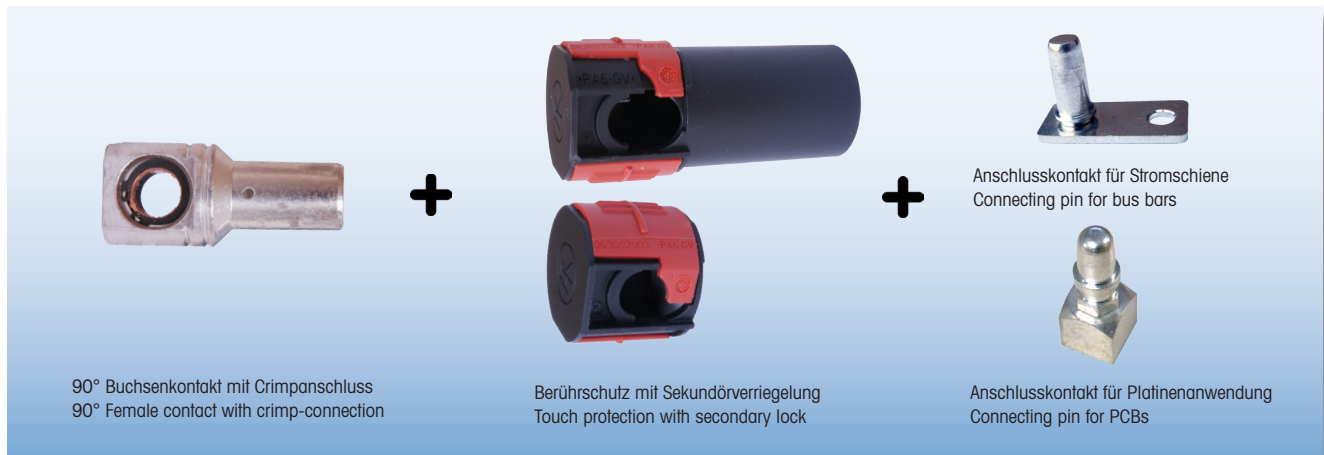


AKNH Hochstrom Steckverbindungen

AKNH high-current connectors

90° Steckverbindung mit Schnellverschluss mit Ø 8 mm Stift

90° connector with quick lock with Ø 8 mm pin



- Stecken statt schrauben
-> Zeit- und Kostenersparnis in der Montage
- Prozesssichere Montage mit Sekundärverriegelung
- Berührschutz in zwei unterschiedlichen Längen, 360° drehbar
- Hohe Zugentlastung durch 90° Bauweise
- 4 mm Kontaktzone bei 10 Lamellenkontakten, kleine Bauform, hohe Kontaktsicherheit bei Vibration, geringe Kontakt-erwärmung bei hohen Strömen, 8 mm Stift, 400 A Stromstärke, geringste Übergangswiderstände < 30 µΩ
- Plug-in instead of screwing
-> time and cost savings in the assembly
- Process reliable due to secondary lock
- Touch protection in two different length, 360° rotatable
- Huge strain relief, due to 90° design
- 4 mm contact area with 10 lamellar contacts, compact, high contact security at vibrations, low contact heating at high currents, 8 mm pin, 400 A current rating, very low contact resistant < 30 µΩ

Übergangswiderstand Contact resistance	< 30 µΩ
Stromstärke Current rating	up to 400A
Steckzyklen Plugging cycles	> 1.000 x
Steckkraft Plug-in force	< 30 N
Zugentlastung Strain relief	> 3.000 N
Temperaturbereich Temperature range	-40° C up to +125° C, short time 150° C



Apparatebau
Kirchheim-Teck GmbH
Fahrzeugelektrik



Alleenstraße 36 · D-73230 Kirchheim-Teck
Telefon: 0049-(0)-7021-97009-0
Telefax: 0049-(0)-7021-97009-30
E-Mail: info@ak-teck.de
Internet: http://www.ak-teck.de

AKNH Hochstrom Steckverbindungen

AKNH high-current connectors

90° Steckverbindung mit Schnellverschluss mit Ø 8 mm Stiff

90° connector with quick lock with Ø 8 mm Pin

		Anwendungsbeispiele Examples	
90° Buchsenkontakt mit Crimpanschluss 90° Female contact with crimp-connection	Anschlusskontakt für Stromschiene Connecting pin for bus bars		
		Batterieklammer Battery connector	ETA Relais ETA Relays
Berührschutz mit Sekundärverriegelung Touch protection with secondary lock	Anschlusskontakt für Platinenanwendung Connecting pin for PCBs		

90° Buchsenkontakt mit Crimpanschluss | 90° Female contact with crimp-connection

Leiterquerschnitt Wire size	Max. Strombelastung bei Umgebungstemperatur 80° und 20° Max. current rating in temperature surroundings of 80° and 20°	AK-Nr. AK-No.
10 mm ²	auf Anfrage / on inquiry	AK 032 300 061
16 mm ²	auf Anfrage / on inquiry	AK 032 300 063
25 mm ²	auf Anfrage / on inquiry	AK 032 300 065
35 mm ²	180 A / 200 A	AK 032 300 067
50 mm ²	215 A / 250 A	AK 032 300 069
70 mm ²	290 A / 340 A	AK 032 300 071
95 mm ²	350 A / 390 A	AK 032 300 073

Berührschutz mit Sekundärverriegelung | Touch protection with secondary lock

Variante Variant	Länge Length	AK-Nr. AK-No.
kurzer Deckel short cap	20.5 mm	AK 063 002 004
langer Decker long cap	53.0 mm	AK 063 002 005

Verschiedene Anschlusskontakte | Several mating parts

Variante Variant	AK-Nr. AK-No.
Anschlusspin eingeschraubt mit Würth-Sockel für Leiterplatten Male contact screwed with Würth pressfit socket for PCBs	auf Anfrage on inquiry
Anschlusspin mit integriertem Würth-Sockel für Leiterplatten Male contact with integrated Würth pressfit socket for PCBs	auf Anfrage on inquiry
Batterieklammer Battery connector	auf Anfrage on inquiry
90° Anschlusskontakt 90° male contact	auf Anfrage on inquiry