

2-poliger Hochstromsteckverbinder IP6K9K

2-pole high-current connector IP6K9K

0 - 48 Volt



Stecken statt schrauben

Plug-in instead of screwing

Prozesssichere Montage mit Sekundärverriegelung

Process reliability due to secondary lock

IP6K9K Schutzklasse

IP6K9K protection class

Anschlussquerschnitte bis 2 x 50 mm²

Connection cross-sections up to 2 x 50 mm²

Bis 250 A Dauerstrom

Up to 250 A continuous current

Kleine Bauform, hohe Kontaktsicherheit bei Vibration, geringe Kontakterwärmung bei hohen Strömen, geringe Widerstände < 30 µΩ

Compact, high contact security at vibrations, low contact heating at high currents, very low contact resistant < 30 µΩ

0 - 48 Volt

0 - 48 Volt

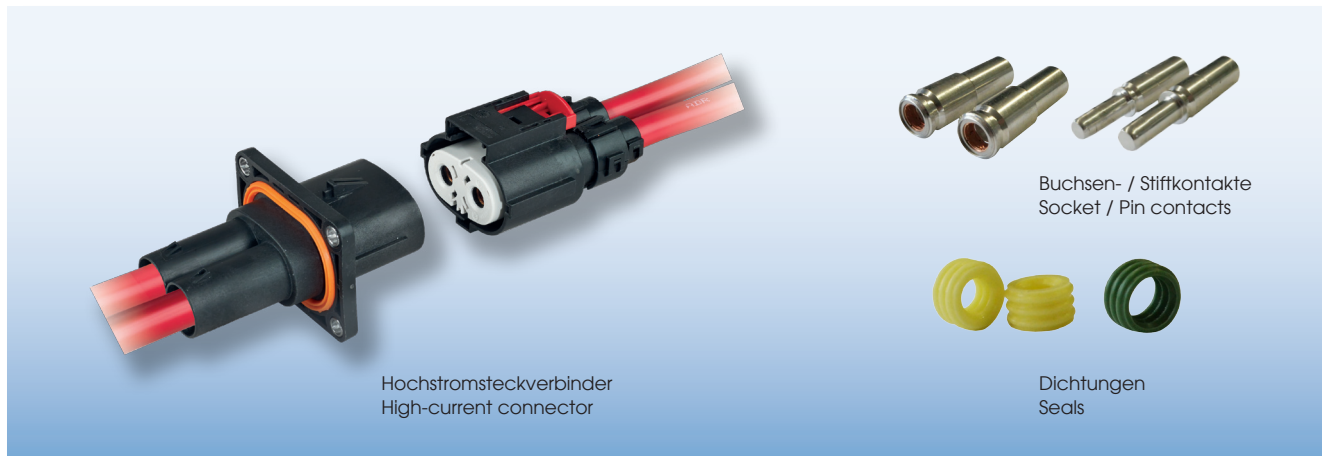


AKNH Hochstrom Steckverbinder

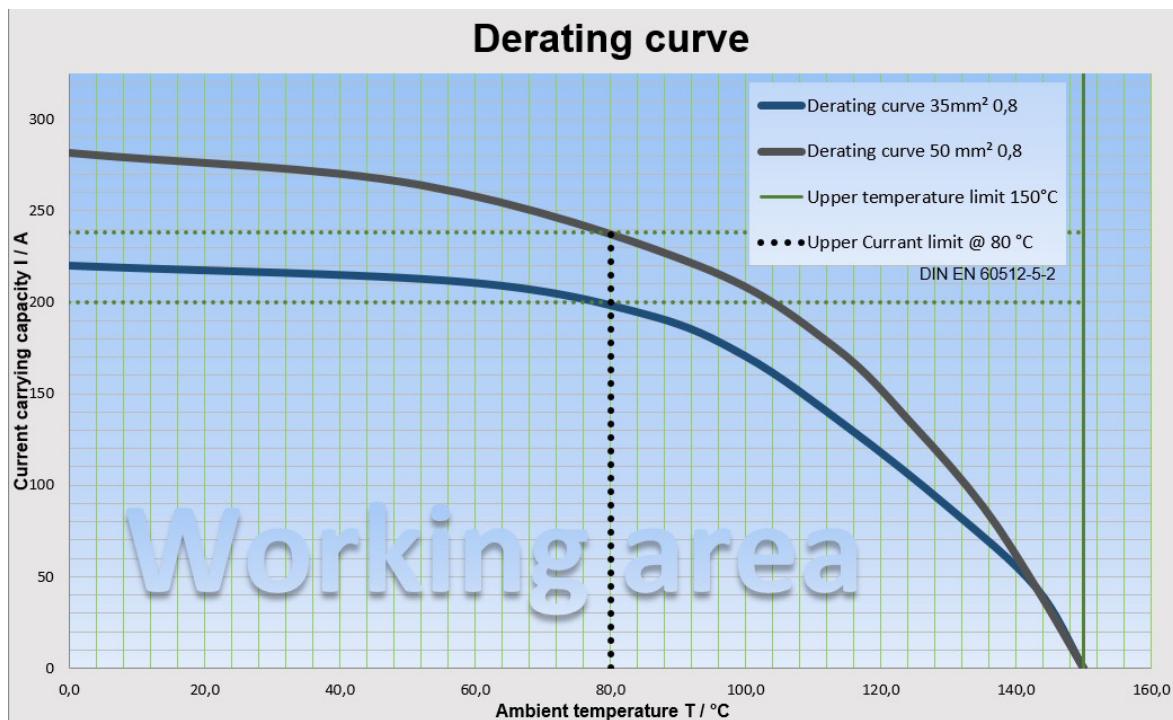
AKNH high-current connector

2-poliger Hochstromsteckverbinder IP6K9K

2-pole high-current connector IP6K9K



- Stecken statt schrauben
- Prozesssichere Montage mit Sekundärverriegelung
- IP6K9K Schutzklasse
- Anschlussquerschnitte bis 2 x 50 mm² mit bis zu 250 A Dauerstrom
- > 10.000 Steckzyklen
- Temperaturbereich - 40° bis + 125°, kurzzeitig + 150 °C
- kleine Bauform, hohe Kontaktsicherheit bei Vibration, geringe Kontakterwärmung bei hohen Strömen, geringste Widerstände < 30 µΩ
- 0 - 48 Volt
- Plug-in instead of screwing
- Process reliability due to secondary lock
- IP6K9K protection class
- Connection cross-sections up to 2 x 50 mm² with 250 A continuous current
- > 10.000 mating cycles
- Temperature range - 40° up to + 125°, short term + 150 °C
- 4 mm contact area with 10 lamellar contacts, compact, high contact security at vibrations, low contact heating at high currents, very low contact resistant < 30 µΩ
- 0 - 48 Volt



AKNH Hochstrom Steckverbinder

AKNH high-current connector

2-poliges Buchsengehäuse IP6K9K

2-pole socket housing IP6K9K



2-poliges Hochstrom Buchsengehäuse 0 - 48 Volt | 2-pole high current socket connector 0 - 48 Volt inkl. Kontaktsicherung & Dichtungsstopper | incl. contact holder and seal retainer

Variante Variant	Maße (l x b x h) Dimension (l x w x h)	AK-Nr. AK-No.
2-pol Buchsengehäuse 2-pole socket housing	80 x 57,5 x 47 mm	AK 401 001 011

Buchsenkontakte | Socket contacts

Leitungsquerschnitt Wire range	Max. Strombelastung bei + 80 °C und + 20 °C Max. current rating of + 80 °C and + 20 °C	AK-Nr. für Normalleiter AK-No. for standard wires	AK-Nr. für feindrähtige Leiter AK-No. for fine-stranded wires
16 mm²	130 A / 150 A	AK 032 300 046	AK 032 300 118
25 mm²	160 A / 190 A	AK 032 300 044	AK 032 300 120
35 mm²	200 A / 220 A	AK 032 300 004	AK 032 300 122
50 mm²	240 A / 275 A	AK 032 300 056	AK 032 300 002

Dichtungen | Seals

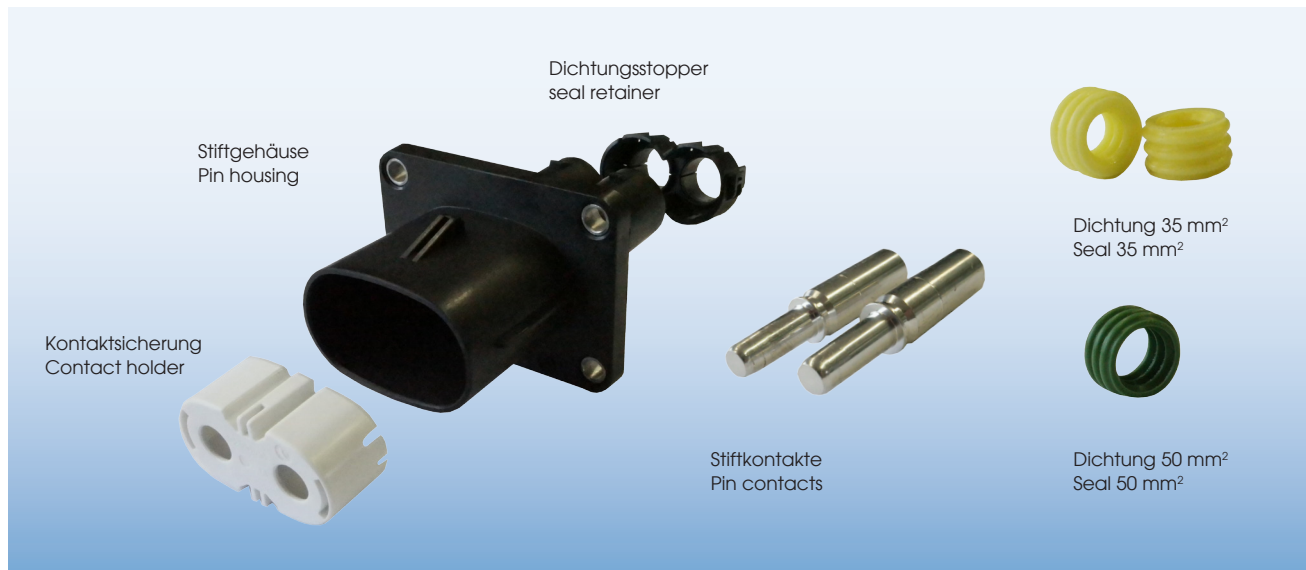
Leitungsquerschnitt Wire range	Farbe Color	AK-Nr. AK-No.
35 mm²	gelb yellow	AK 055 006 104
50 mm²	grün green	AK 055 006 103
Weitere Querschnitte auf Anfrage more cross sections on inquiry		

AKNH Hochstrom Steckverbinder

AKNH high-current connector

2-poliges Stiftgehäuse IP6K9K

2-pole pin housing IP6K9K



2-poliges Hochstrom Stiftgehäuse 0 - 48 Volt | 2-pole high current pin housing 0 - 48 Volt

inkl. Kontaktsicherung & Dichtungsstopper | incl. contact holder and seal retainer

Variante Variant	Maße (l x b x h) Dimension (l x w x h)	AK-Nr. AK-No.
2-pol Stiftgehäuse 2-pole pin housing	110 x 70 x 52 mm	AK 402 001 011
2-pol Abdeckkappe für Stiftgehäuse 2-pole Blindcap for pin housing		AK 401 001 017

Stiftkontakte | Pin contacts

Leitungsquerschnitt Wire range	Max. Strombelastung bei + 80 °C und + 20 °C Max. current rating of + 80 °C and + 20 °C	AK-Nr. für Normalleiter AK-No. for standard wires	AK-Nr. für feindrähtige Leiter AK-No. for fine-stranded wires
16 mm²	130 A / 150 A	AK 031 300 043	AK 031 300 083
25 mm²	160 A / 190 A	AK 031 300 042	AK 031 300 084
35 mm²	200 A / 220 A	AK 031 300 002	AK 031 300 085
50 mm²	240 A / 275 A	AK 031 300 001	AK 031 300 086

Dichtungen | Seals

Leitungsquerschnitt Wire range	Farbe Color	AK-Nr. AK-No.
35 mm²	gelb yellow	AK 055 006 104
50 mm²	grün green	AK 055 006 103
Weitere Querschnitte auf Anfrage more cross sections on inquiry		

AKNH Hochstrom Steckverbinder

AKNH high-current connector

2-polige Wendelleitung IP6K9K

2-pole coil cable IP6K9K



Wendelleitung
coil cable

- 2-polige Wendelleitung mit Einzelleitungsichtung
- Kompakte und robuste Steckverbindung
- Gehäuse aus glasfaserverstärktem PA
- Sehr geringer Übergangswiderstand $< 30 \mu\Omega$
- Prozesssichere Montage mit Sekundärverriegelung
- IP6K9K Schutzklasse
- 0 - 48 Volt

- 2-pole coil cable with single wire seals
- Compact and reliable connection
- Housing out of glass-fibre-reinforced PA
- Very low contact resistant $< 30 \mu\Omega$
- Process reliability due to secondary lock
- IP6K9K protection class
- 0 - 48 Volt

Wendelleitung | coil cable

Arbeitslänge
Working length

Kabel-Querschnitt
Cable-diameter

Wendelleitung (AK-Nr.)
Coil cable (AK-No.)

4 m

2 x 35 mm²

AK 401 001 080

Weitere Arbeitslängen, Querschnitte und Kabelfarben auf Anfrage
Different working length, Cable diameters and Cable colors on inquiry

Apparatebau
Kirchheim-Teck GmbH
Fahrzeugelektrik



Alleenstraße 36 · D-73230 Kirchheim-Teck
Telefon: 0049-(0)-7021-97009-0
Telefax: 0049-(0)-7021-97009-149
E-Mail: info@ak-teck.de
Internet: <http://www.ak-teck.de>