



Verbindungsklemmen LPDB

Connection Terminals LPDB

Platzsparend, flexibel, hohe Schutzklasse - Einsatz von Aluminium- und Kupferleitungen
Space-saving, flexible, high protection class - use of aluminum and copper cables



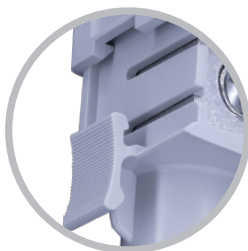
Die neuen Generationen der KA-Klemmen *The new generations of KA Terminals*

K00 KA502



Schutzklasse IP23 und
IP33 mit montiertem 50 mm²-Kabel
*Protection class IP23 and IP33 with
mounted cabel of 50sqmm cross section*

Einfaches Schließen der Klemme
mittels Einrastfunktion.
*Simple locking by snap-in
function*



für Leiterquerschnitte
von 6 – 50 qmm
*for conductor cross sections
of 6 – 50 sqmm*



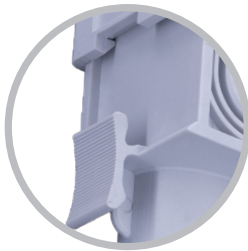
für Kupfer- und Aluminium-Leiter
*for Copper and Aluminium
conductors*



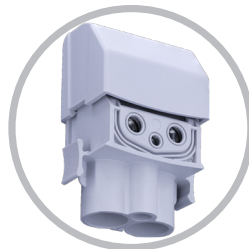
Hergestellt mit der Möglichkeit der DIN
Tragschienen-Montage.
Designed also for DIN rail mounting.

K00 KA502F - facelift

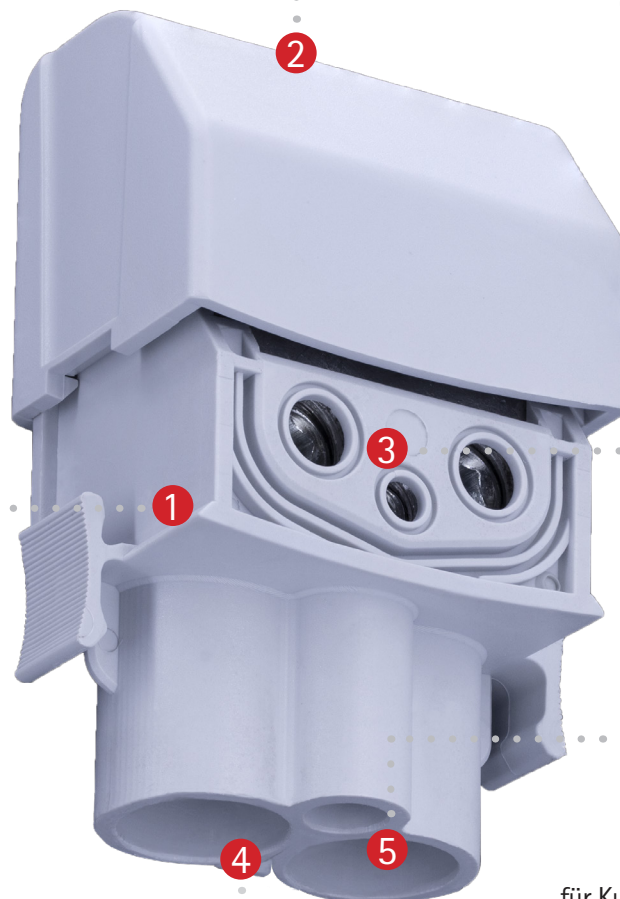
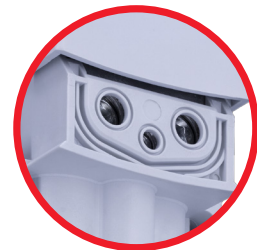
Einfaches Schließen der Klemme
mittels Einrastfunktion.
*Simple locking by snap-in
function*



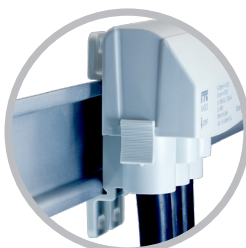
Schutzklasse IP23 und
IP33 mit montiertem Kabel
*Protection class IP23 and
IP33 with mounted cable*



Berührungsschutz bei
offener Klemme
*Protection cover when ter-
minals is open*

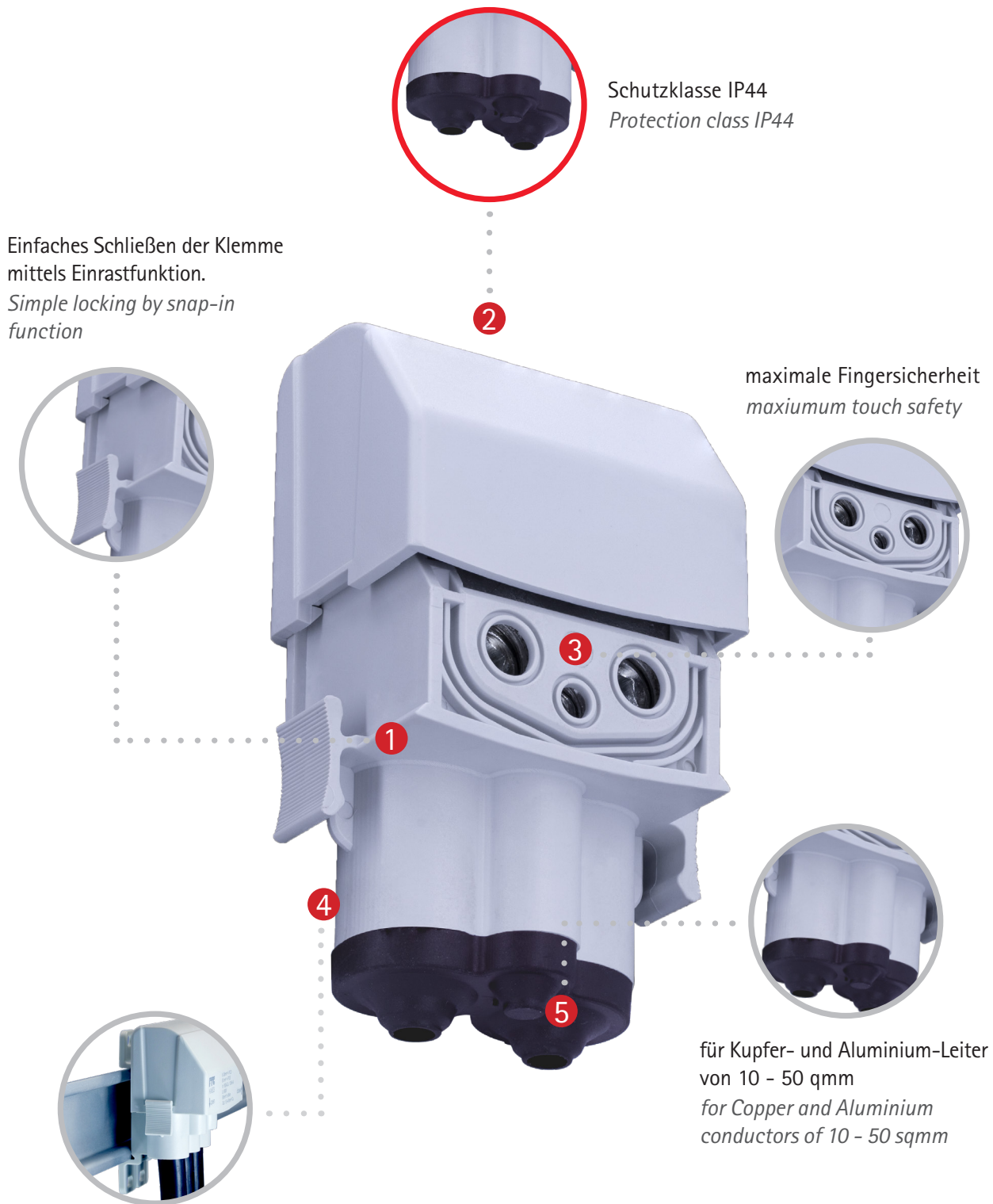


für Kupfer- und Aluminium-Leiter
von 6 - 50 qmm
*for Copper and Aluminium
conductors of 6 - 50 sqmm*



Hergestellt mit der Möglichkeit der DIN
Tragschienen-Montage.
Designed also for DIN rail mounting.

K00 KA502SP - splashproof



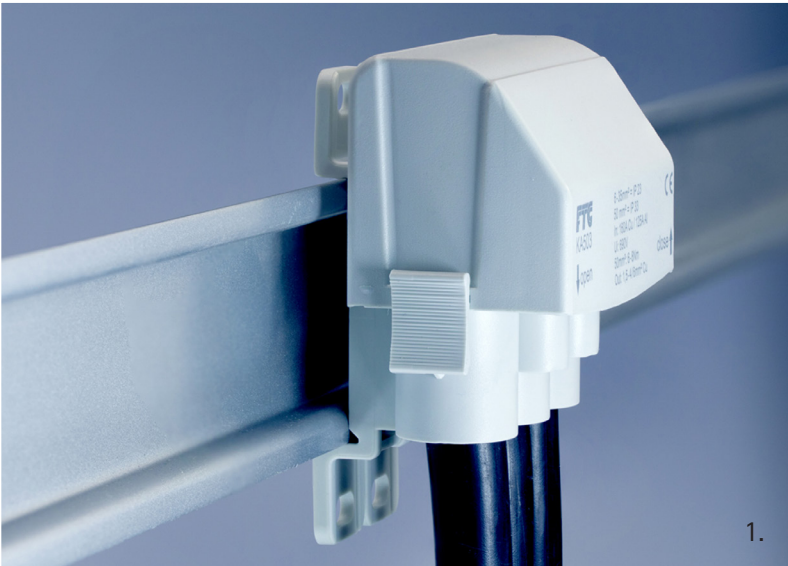
Schutzklasse IP44
Protection class IP44

Einfaches Schließen der Klemme
mittels Einrastfunktion.
*Simple locking by snap-in
function*

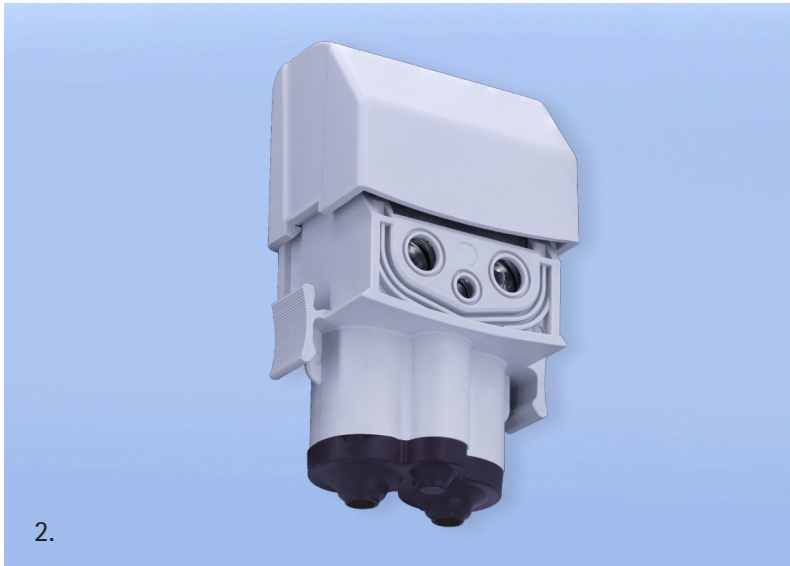
maximale Fingersicherheit
maximum touch safety

für Kupfer- und Aluminium-Leiter
von 10 - 50 qmm
*for Copper and Aluminium
conductors of 10 - 50 sqmm*

Hergestellt mit der Möglichkeit der DIN
Tragschienen-Montage.
Designed also for DIN rail mounting.



1.



2.



3.



4.

1. DIN Tragschienenhalter K00 ZUB KAH in Anwendung mit K00 KA503 | 2. K00 KA502SP mit Schutz gegen Spritzwasser | 3. K00 KA42SP in Anwendung | 4. Anwendung in Straßenleuchten

1. DIN rail holder K00 ZUB KAH in application with K00 KA503 | 2. K00 KA502SP with protection cover against splash water | 3. K00 KA42SP in application | 4. Application in street lights

Die Verbindungs- und Übergabeklemmen von FTG sind in unterschiedlichen Varianten und Größen konstruiert. Je nach Bedarf der Größe oder Schutzklasse kann zwischen der K00 KA42, K00 KA352 und der K00 KA50x gewählt werden. Die Klemmen haben grundsätzlich die Schutzklasse IP23. Mit Anschluss des Kabels [50 mm²] kann eine Schutzklasse von IP33 gewährleistet werden. Für Anwendungen im Freien, wo die Klemmen Spritzwasser ausgesetzt sind, gibt es ab sofort die Serie K00 KA50xSP der Schutzklasse IP44. Für Anwendungen im Schaltschrank bietet der Klemmenhalter K00 ZUB KAH die Möglichkeit der DIN Tragsschienenmontage (35mm).

FTG connection and transfer terminals LPDB are designed in different versions and sizes. Depending on the size or protection class, it can be chosen between the K00 KA42, K00 KA352 and the K00 KA50x. The terminals generally have protection class IP23. A protection class of IP33 can be guaranteed by connecting the cable of 50 sqmm cross section. For outdoor applications where the terminals are exposed to splash water, the K00 KA42 and K00 KA50xSP series with protection class IP44 are now available. For applications in the control cabinet, the K00 ZUB KAH holder offers a perfect DIN rail mounting (35mm).

K00 KA42x



K00 KA42



K00 KA42SP

K00 KA42 | K00 KA42SP

- Verbindungs- und Messpunktklemme
- Federklemmtechnik: kein Werkzeug notwendig
- max. Strombelastbarkeit: 25A
- max. Betriebsspannung: 690V AC
- Schutzklasse: K00 KA42 IP 33
K00 KA42SP IP 44
- Material: Kupfer

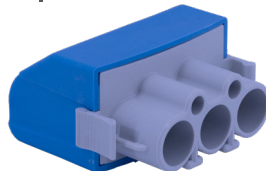
K00 KA42 | K00 KA42SP

- Connection and measuring point terminal
- Spring clamp technology: no tools necessary
- max. operating current: 25A
- max. operating voltage: 690V AC
- Protection class: K00 KA42 IP 33
K00 KA42SP IP 44
- Material: copper

K00 KA35x | K00 KA35x^F | K00 KA35x^{SP}



K00 KA352



K00 KA353FN



K00 KA352PE



K00 ZUB KAH

K00 KA35x | K00 KA35x^F | K00 KA35x^{SP}

- Kleinverteiler / Ringverbindungsklemme
- Klemme lässt sich über ein Rastsystem öffnen und schließen
- ^F-Version ist berührsicher bei offener Klemme
- max. Strombelastbarkeit: 125A (Cu) und 100A (Al)
- max. Betriebsspannung: 690V AC
- max. Drehmoment
ø 8,5: 4 - 5 Nm bei 2,5 - 35 mm² (Eingang)
ø 4,4: 2 Nm bei 1,5 - 10 mm² (Abgang)
- Schutzklasse: IP 23 / IP 33 mit montiertem Kabel
- Material: Aluminium, verzinkt
- DIN Tragschienenhalter erhältlich (K00 ZUB KAH)

K00 KA35x | K00 KA35x^F

- Small distribution block / ring connection terminal
- The housing with the snap into place system can be opened and closed
- ^F-Version is touch safe when terminal is open
- max. operating current: 125A (Cu) and 100A (Al)
- max. operating voltage: 690V AC
- max. torque:
ø 8,5: 4 - 5 Nm with 2,5 - 30 mm² (input)
ø 4,4: 2 Nm with 1,5 - 10 mm² (output)
- Protection class: IP23/IP33 with mounted cable
- Material: aluminium, tinned
- DIN rail holder available (K00 ZUB KAH)

K00 KA50x | K00 KA50x^F



K00 KA502



K00 KA503N



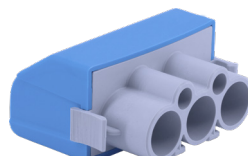
K00 KA504PE



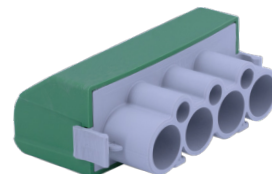
K00 ZUB KAH



K00 KA502F



K00 KA503FN



K00 KA504FPE

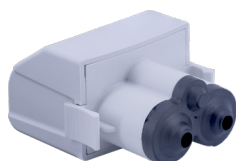
K00 KA50x | K00 KA50x^F

- Kleinverteiler / Ringverbindungsklemme
- Klemme lässt sich über ein Rastsystem öffnen und schließen
- **F-Version** ist berührsicher bei offener Klemme
- max. Strombelastbarkeit: 160A (Cu) und 125A (Al)
- max. Betriebsspannung: 690V AC, 1.000V DC
- max. Drehmoment $\varnothing 11$: 6-8 Nm bei 6 - 50mm² (Eingang)
 $\varnothing 4,4$: 2 Nm bei 1,5 - 10mm² (Abgang)
- Schutzklasse: 6 - 35 mm² = IP 23
50 mm² = IP 33
- Material: Aluminium, verzinkt
- DIN Tragschienenhalter erhältlich (KAH)

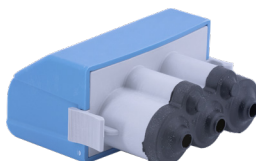
K00 KA50x | K00 KA50x^F

- Small distribution block / ring connection terminal
- The housing with the snap into place system can be opened and closed
- **F-Version** is touch safe when terminal is open
- max. operating current: 160A (Cu) and 125A (Al)
- max. operating voltage: 690V AC, 1.000V DC
- max. torque: $\varnothing 11$: 6 - 8 Nm with 6 - 50mm² (input)
 $\varnothing 4,4$: 2 Nm with 1,5 - 10mm² (output)
- Protection class: 6 - 35 mm² = IP 23
50 mm² = IP 33
- Material: aluminium, tinned
- DIN rail holder available (KAH)

K00 KA50x^{SP}



K00 KA502SP



K00 KA503SPN



K00 KA502SPPE



K00 ZUB KAH

K00 KA50x^{SP}

- Kleinverteiler / Ringverbindungsklemme
- Klemme lässt sich über ein Rastsystem öffnen und schließen
- Berührsicher bei offener Klemme
- max. Strombelastbarkeit: 160A (Cu) und 125A (Al)
- max. Betriebsspannung: 690V AC, 1000V DC
- max. Drehmoment $\varnothing 11$: 6-8 Nm bei 10 - 50mm² (Eingang)
 $\varnothing 4,4$: 2 Nm bei 1,5 - 10mm² (Abgang)
- Schutzklasse: IP44 gegen Spritzwasser geschützt
- Material: Aluminium, verzinkt
- DIN Tragschienenhalter erhältlich (K00 ZUB KAH)

K00 KA50x^{SP}

- Small distribution block / ring connection terminal
- The housing with the snap into place system can be opened and closed
- Touch safe when terminal is open
- max. operating current: 160A (Cu) and 125A (Al)
- max. operating voltage: 690V AC, 1000V DC
- max. torque: $\varnothing 11$: 6 - 8 Nm with 10 - 50mm² (input)
 $\varnothing 4,4$: 2 Nm with 1,5 - 10mm² (output)
- Protection class: IP44 protection against splash water
- Material: aluminium, tinned
- DIN rail holder available (K00 ZUB KAH)

FTG – Friedrich Göhringer
Elektrotechnik GmbH
Gerwigstr. 8
DE-78098 Triberg
Germany
Phone +49 (0) 7722 96 36 0
Fax +49 (0) 7722 96 36 36
www.ftg-germany.de/en

