

Neu mit DIN-  
Tragschienenhalter  
New with DIN rail  
holder



# Verbindungsklemmen LPDB

## Connection Terminal LPDB

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



# Verbindungsklemme LPDB

## Connection Terminal LPDB

### KA42 | KA42SP

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

### KA42 | KA42SP

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

### KA50X

- Kleinverteiler / Ringverbindungsklemme
- Klemme lässt sich über ein Rastsystem öffnen und schließen
- max. Strombelastbarkeit: 160A (Cu) und 125A (Al)
- max. Betriebsspannung: 690V AC, 1000V DC
- max. Drehmoment  $\varnothing 11$ : 6-8 Nm bei 6 - 50mm<sup>2</sup> (Eingang)  
 $\varnothing 4,4$ : 2 Nm bei 1,5 - 10mm<sup>2</sup> (Abgang)
- Schutzklasse: IP 23 / IP 33 mit montiertem Kabel
- Material: Aluminium, verzinkt
- DIN-Tragschienenhalter erhältlich (KAH)

### KA50X

- Small distribution block / ring connection terminal
- The housing with the snap into place system can be opened and closed
- max. Ampere: 160A (Cu) and 125A (Al)
- max. operating Voltage: 690V AC, 1000V DC
- max. torque:  $\varnothing 11$ : 6 - 8 Nm with 6 - 50mm<sup>2</sup> (input)  
 $\varnothing 4,4$ : 2 Nm with 1,5 - 10mm<sup>2</sup> (output)
- Protection class: IP23/IP33 with mounted cable
- Material: aluminium, tinned
- DIN rail holder available (KAH)



KA42



KA42SP



KA502



KA503N



KA504PE



KAH

Artikel-Nr. Part#	ein-/mehrdrätig   <i>solid</i> 	feindrätig   <i>stranded</i> 	Schutzklasse Protection class	Farbe Colour	Maße LxBxH Dimensions LxWxH [mm]
KA42	0,75 - 4 mm <sup>2</sup>	0,75 - 4 mm <sup>2</sup>	IP33	■ grau   grey	26,6 x 18,7 x 25,8
KA42SP	0,75 - 4 mm <sup>2</sup>	0,75 - 4 mm <sup>2</sup>	IP44	■ grau   grey	28,2 x 20,3 x 28,6
ZUB 42SP	Spritzschutz für Klemme KA42   <i>Splashproof for terminal KA42</i>			■ grau   grey	28,2 x 20,3 x 12,8
KA502	2 x 6 - 50 mm <sup>2</sup> 1 x 1,5 - 10 mm <sup>2</sup>	2 x 6 - 35 mm <sup>2</sup> 1 x 1,5 - 6 mm <sup>2</sup>	IP23   IP33*	■ grau   grey	41,6 x 29,7 x 50
KA502N	2 x 6 - 50 mm <sup>2</sup> 1 x 1,5 - 10 mm <sup>2</sup>	2 x 6 - 35 mm <sup>2</sup> 1 x 1,5 - 6 mm <sup>2</sup>	IP23   IP33*	■ blau   blue	41,6 x 29,7 x 50
KA502PE	2 x 6 - 50 mm <sup>2</sup> 1 x 1,5 - 10 mm <sup>2</sup>	2 x 6 - 35 mm <sup>2</sup> 1 x 1,5 - 6 mm <sup>2</sup>	IP23   IP33*	■ grün   green	41,6 x 29,7 x 50
KA503	3 x 6 - 50 mm <sup>2</sup> 2 x 1,5 - 10 mm <sup>2</sup>	3 x 6 - 35 mm <sup>2</sup> 2 x 1,5 - 6 mm <sup>2</sup>	IP23   IP33*	■ grau   grey	57,6 x 29,7 x 50
KA503N	3 x 6 - 50 mm <sup>2</sup> 2 x 1,5 - 10 mm <sup>2</sup>	3 x 6 - 35 mm <sup>2</sup> 2 x 1,5 - 6 mm <sup>2</sup>	IP23   IP33*	■ blau   blue	57,6 x 29,7 x 50
KA503PE	3 x 6 - 50 mm <sup>2</sup> 2 x 1,5 - 10 mm <sup>2</sup>	3 x 6 - 35 mm <sup>2</sup> 2 x 1,5 - 6 mm <sup>2</sup>	IP23   IP33*	■ grün   green	57,6 x 29,7 x 50
KA504	4 x 6 - 50 mm <sup>2</sup> 3 x 1,5 - 10 mm <sup>2</sup>	4 x 6 - 35 mm <sup>2</sup> 3 x 1,5 - 6 mm <sup>2</sup>	IP23   IP33*	■ grau   grey	73,6 x 29,7 x 50
KA504N	4 x 6 - 50 mm <sup>2</sup> 3 x 1,5 - 10 mm <sup>2</sup>	4 x 6 - 35 mm <sup>2</sup> 3 x 1,5 - 6 mm <sup>2</sup>	IP23   IP33*	■ blau   blue	73,6 x 29,7 x 50
KA504PE	4 x 6 - 50 mm <sup>2</sup> 3 x 1,5 - 10 mm <sup>2</sup>	4 x 6 - 35 mm <sup>2</sup> 3 x 1,5 - 6 mm <sup>2</sup>	IP23   IP33*	■ grün   green	73,6 x 29,7 x 50
KAH	DIN Tragschienenhalter für KA50x   <i>DIN rail holder for KA50x series</i>			■ grau   grey	63,0 x 15,0 x 9,0

\*IP33 mit montiertem Kabel | \*IP33 with mounted cable



1



2



3



4

1. Platzsparende KA502X in Anwendung als Leuchtenklemme | 2. KA42 ohne bzw. mit Spritzschutz für eine höhere Schutzklasse (IP44) | 3. DIN-Tragschienenhalter KAH in Anwendung mit KA503 | 4. KA42SP im Vergleich anhand unterschiedlicher Kabelquerschnitte (Front- und Rückansicht)

1. Space-saving KA502X in application as lighting terminal | 2. KA42 without and with splash protection for a higher protection class (IP44) | 3. Din rail holder KAH in application with KA503 | 4. KA42SP with different conductor cross sections (front and back side view)



LPDB für Straßenleuchten, Stromversorgung von Campingplätzen, Ladestationen von Schiffsanlegestellen, etc.

LPDB for street lights, power supply of charging stations for camping sites or quais, etc.

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](http://www.ftg-germany.de)

