

www.ftg-germany.de



Sammelschienenklemmen

Terminals for Bus Bars

Vielfalt in solider Technik
Great variety with solid technique



Mehrwert von Sammelschienenklemmen

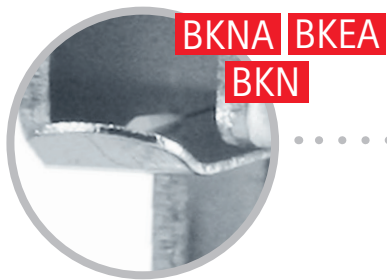
Added value of bus bar terminals

Das Anziehen der Schraube sichert das Kabel in der Klemme. Es ist kein Bohren und Kabelschuh notwendig.
Tightening the screw secures the cable in the terminal. There is no drilling and cable lug necessary.

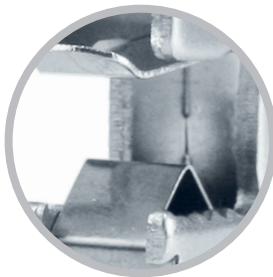
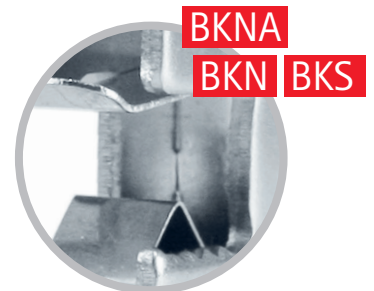


Sehr schnelle und sichere Verbindung zwischen CU/AL-Sammelschienen und Kabelzuführung/Abgang
Very quick and simple connection between copper/aluminium bars and in-/outgoing cable

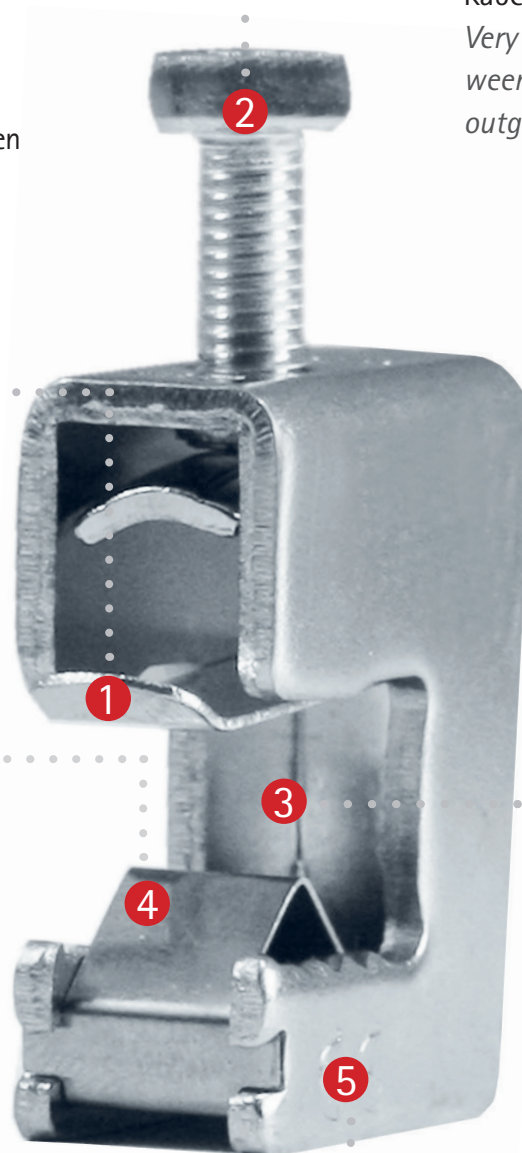
für Kupfer- und Aluminium-Leiter | Sammelschienen
for Copper and Aluminium conductors | bus bars



für Leiterquerschnitte von 1,5 - 185 qmm
for conductor cross sections of 1,5 - 185 sqmm



Hohe Zeitersparnis dank leichtem Aufrasten auf Sammelschienen [3 - 10 mm]
High time saving due to simple snapping onto bus bars [3 - 10 mm]

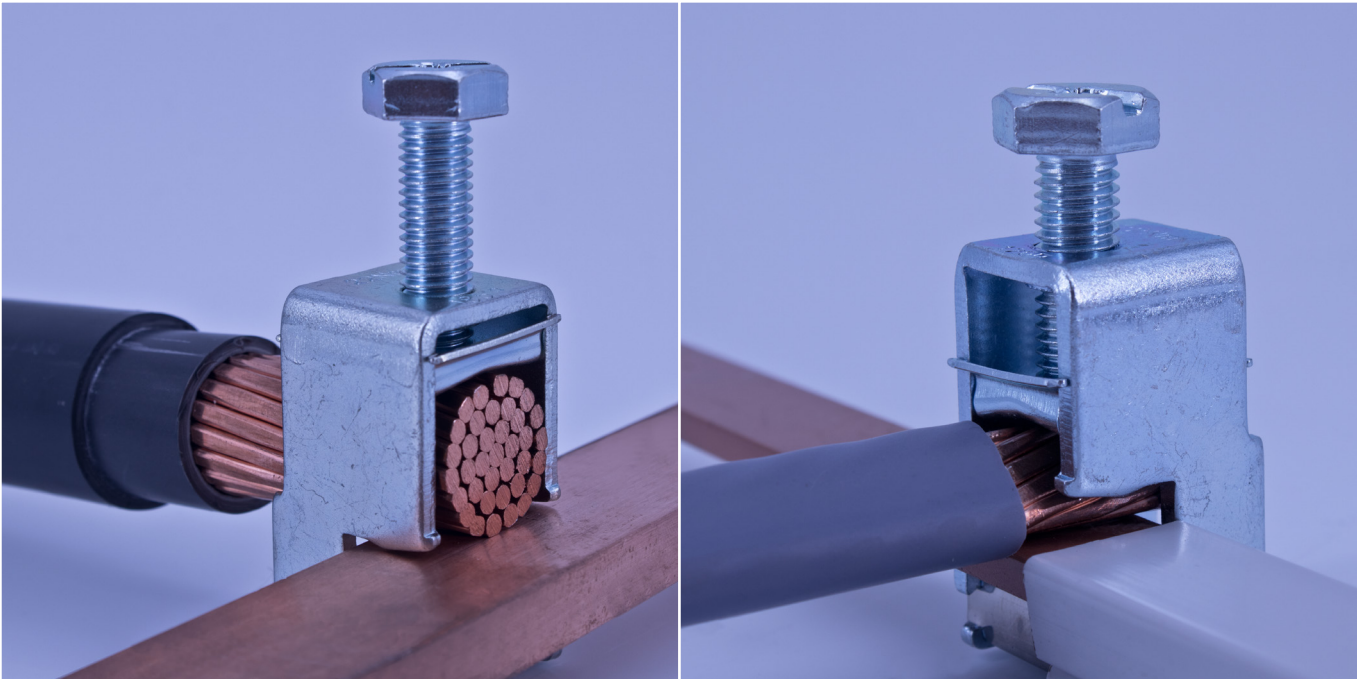


Die Zuführung der Leiter kann sowohl von oben als auch von unten erfolgen.
The conductors can be fed in either from above or from below.



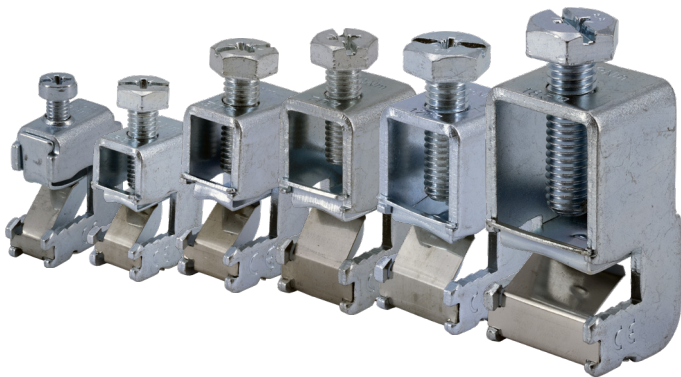
Patentierte Technik
Patented technology

BKS
BKS



Technische Daten
Technical Data

- passend für Flachkupfer 5 mm oder 10 mm
 - Querschnitte von 1,5 - 185 mm²
 - I max: 180 - 500 A
 - U max: 1000 V AC / 1500 V DC
-
- for flat copper 5mm or 10 mm
 - cross sections of 1,5 - 185 mm²
 - I max: 180 - 500 A
 - U max: 1000 V AC / 1500 V DC



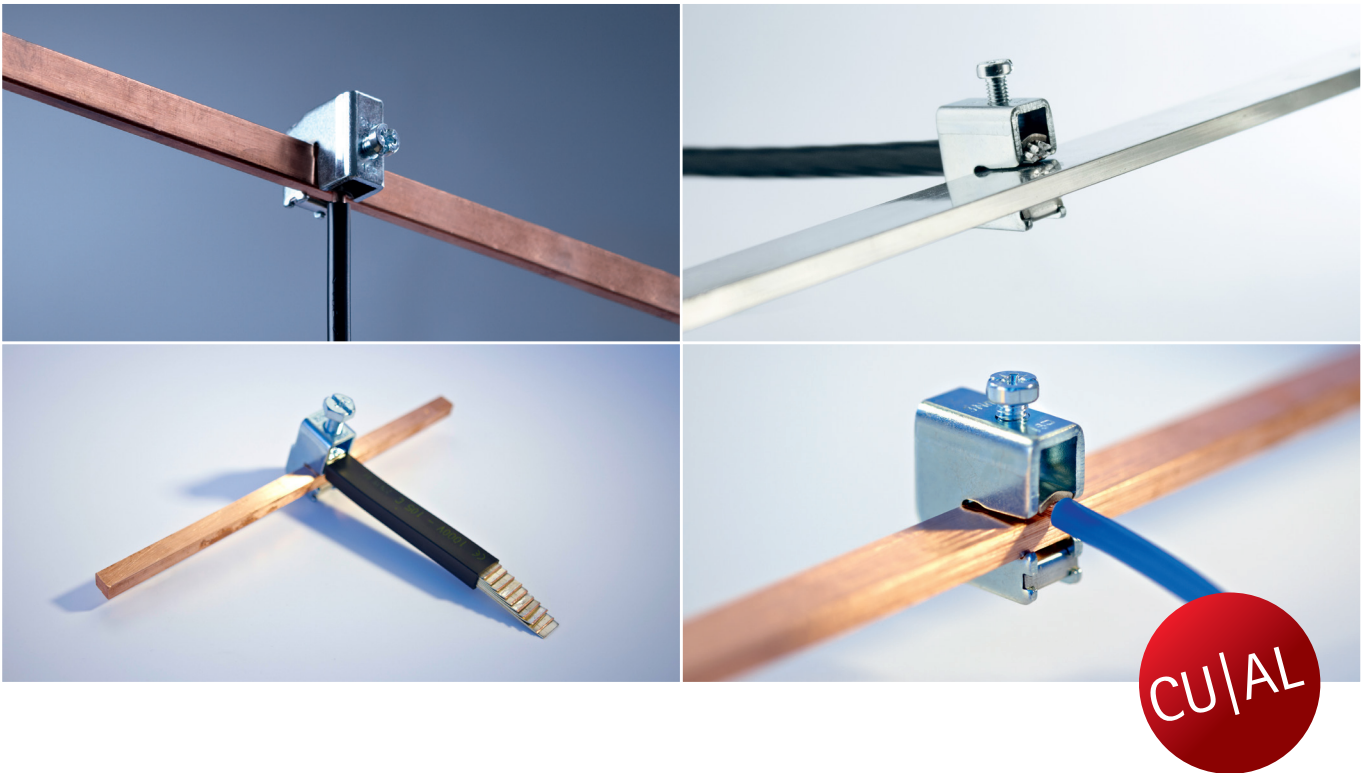
Artikelnummer Part #	Querschnitt Cross section	Sammelschienen Bus Bars
K00 BKS1605 K00 BKS1610	16 mm ²	Für Cu-Sammelschienen 5/10 mm for copper bus bars 5/10 mm
K00 BKS3505 K00 BKS3510	35 mm ²	Für Cu-Sammelschienen 5/10 mm for copper bus bars 5/10 mm
K00 BKS5005 K00 BKS5010	50 mm ²	Für Cu-Sammelschienen 5/10 mm for copper bus bars 5/10 mm
K00 BKS7005 K00 BKS7010	70 mm ²	Für Cu-Sammelschienen 5/10 mm for copper bus bars 5/10 mm
K00 BKS12005 K00 BKS12010	120 mm ²	Für Cu-Sammelschienen 5/10 mm for copper bus bars 5/10 mm
K00 BKS18505 K00 BKS18510	185 mm ²	Für Cu-Sammelschienen 5/10 mm for copper bus bars 5/10 mm

i Zubehör | Accessories

Abdeckung passend für
Cover suitable for

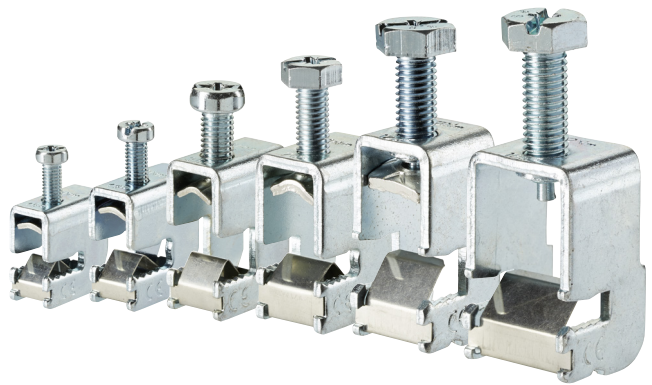
K00 BKS1605
K00 BKS1610
K00 BKN1603
K00 BKN1605
K00 BKN1610

BKN
BKN



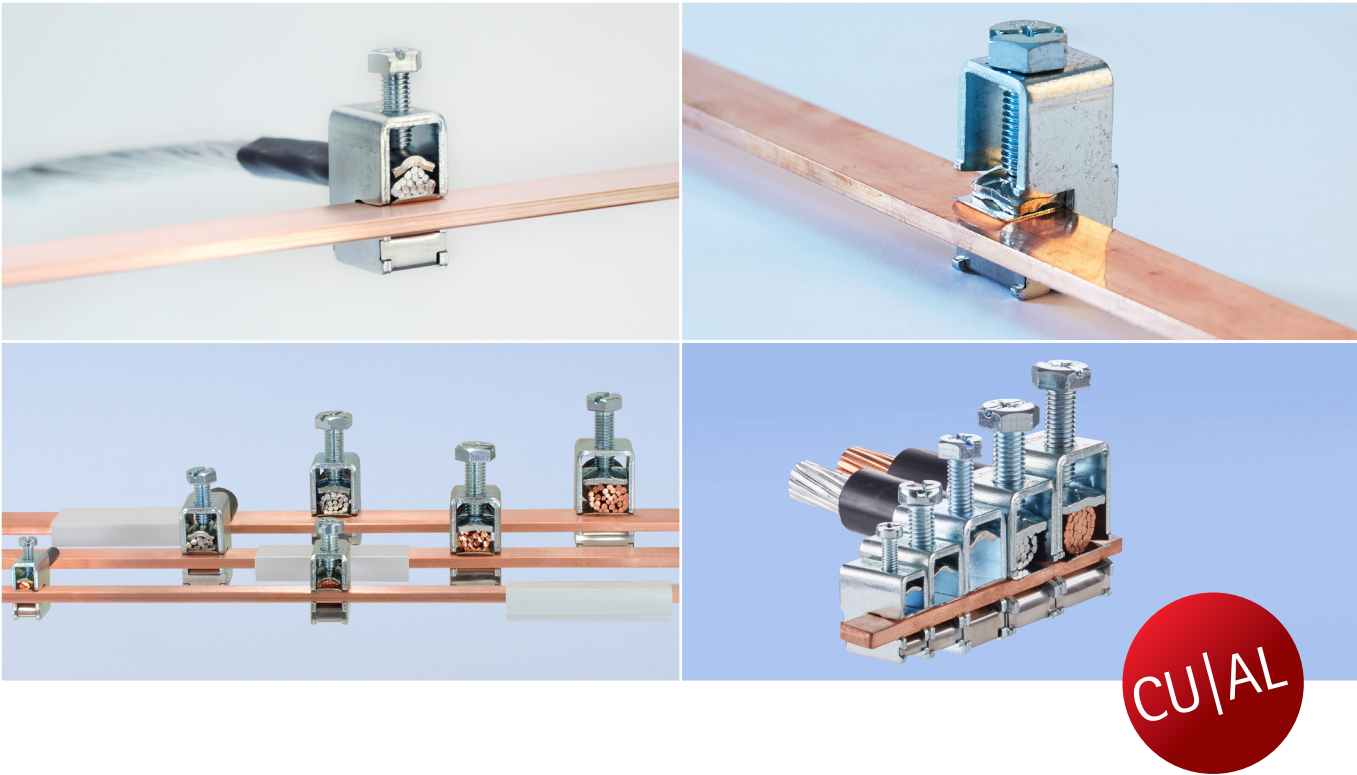
Technische Daten
Technical Data

- passend für Flachkupfer 3 mm, 5 mm oder 10 mm
 - Querschnitte von 1,5 - 185 mm²
 - I max: 180 - 500 A
 - U max: 1000 V AC / 1500 V DC
-
- for flat copper 3 mm, 5 mm or 10 mm
 - cross sections of 1,5 - 185 mm²
 - I max: 180 - 500 A
 - U max: 1000 V AC / 1500 V DC



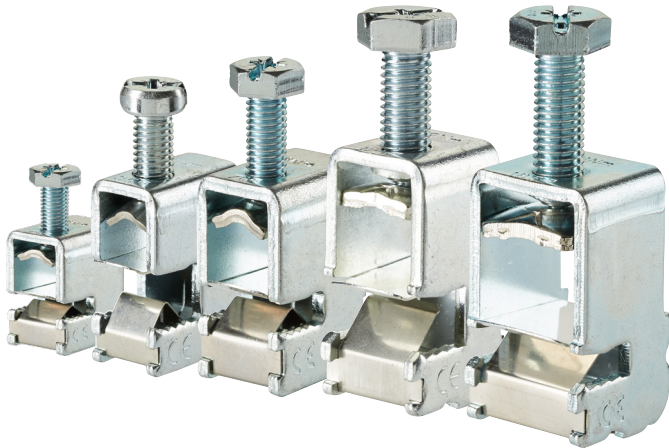
Artikelnummer Part #	Querschnitt Cross section	Sammelschienen Bus Bars
K00 BKN1603	16 mm ²	Für Cu-Sammelschienen 3 mm, Al nur bei verzinnnten Sammelschienen oder Kabeln For Cu-busbars 3 mm, Al for tinned busbars or wires only
K00 BKN1605 K00 BKN1610	16 mm ²	Für Cu Sammelschienen 5/10 mm, Al nur bei verzinnnten Sammelschienen oder Kabeln For Cu busbars 5/10 mm, Al for tinned busbars or wires only
K00 BKN3505 K00 BKN3510	35 mm ²	Für Cu Sammelschienen 5/10 mm, Al nur bei verzinnnten Sammelschienen oder Kabeln For Cu busbars 5/10 mm, Al for tinned busbars or wires only
K00 BKN5005 K00 BKN5010	50 mm ²	Für Cu Sammelschienen 5/10 mm, Al nur bei verzinnnten Sammelschienen oder Kabeln For Cu busbars 5/10 mm, Al for tinned busbars or wires only
K00 BKN7005 K00 BKN7010	70 mm ²	Für Cu Sammelschienen 5/10 mm, Al nur bei verzinnnten Sammelschienen oder Kabeln For Cu busbars 5/10 mm, Al for tinned busbars or wires only
K00 BKN12005 K00 BKN12010	120 mm ²	Für Cu Sammelschienen 5/10 mm, Al nur bei verzinnnten Sammelschienen oder Kabeln For Cu busbars 5/10 mm, Al for tinned busbars or wires only
K00 BKN18505 K00 BKN18510	185 mm ²	Für Cu Sammelschienen 5/10 mm, Al nur bei verzinnnten Sammelschienen oder Kabeln For Cu busbars 5/10 mm, Al for tinned busbars or wires only

BKNA
BKNA



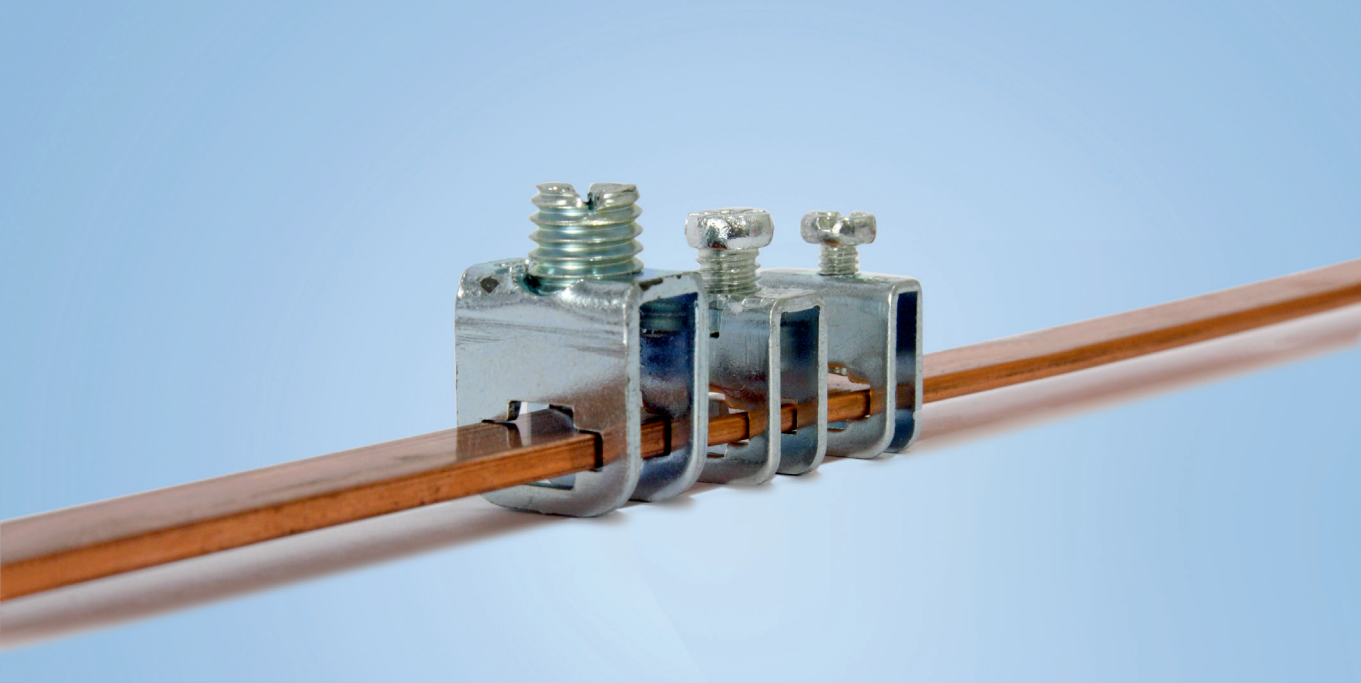
Technische Daten
Technical Data

- passend für Flachkupfer 5 mm oder 10 mm
 - Querschnitte von 1,5 - 185 mm²
 - I max: 180 - 500 A
 - U max: 1000 V AC / 1500 V DC
 - mit Trennblech
-
- for flat copper 5mm or 10 mm
 - cross sections of 1,5 - 185 mm²
 - I max: 180 - 500 A
 - U max: 1000 V AC / 1500 V DC
 - with seperating plate



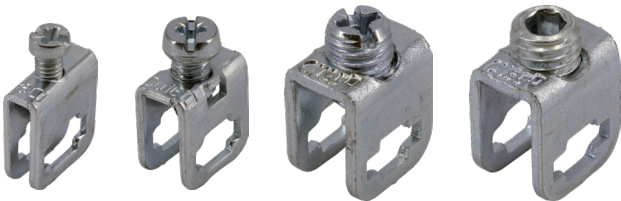
Artikelnummer Part #	Querschnitt Cross section	Sammelschienen Bus Bars
K00 BKNA1605 K00 BKNA1610	16 mm ²	Für Cu/Al Sammelschienen 5/10 mm For Cu/Al busbars 5/10 mm
K00 BKNA3505 K00 BKNA3510	35 mm ²	Für Cu/Al Sammelschienen 5/10 mm For Cu/Al busbars 5/10 mm
K00 BKNA7005 K00 BKNA7010	70 mm ²	Für Cu/Al Sammelschienen 5/10 mm For Cu/Al busbars 5/10 mm
K00 BKNA12005 K00 BKNA12010	120 mm ²	Für Cu/Al Sammelschienen 5/10 mm For Cu/Al busbars 5/10 mm
K00 BKNA18505 K00 BKNA18510	185 mm ²	Für Cu/Al Sammelschienen 5/10 mm For Cu/Al busbars 5/10 mm

BKGS
BKGS



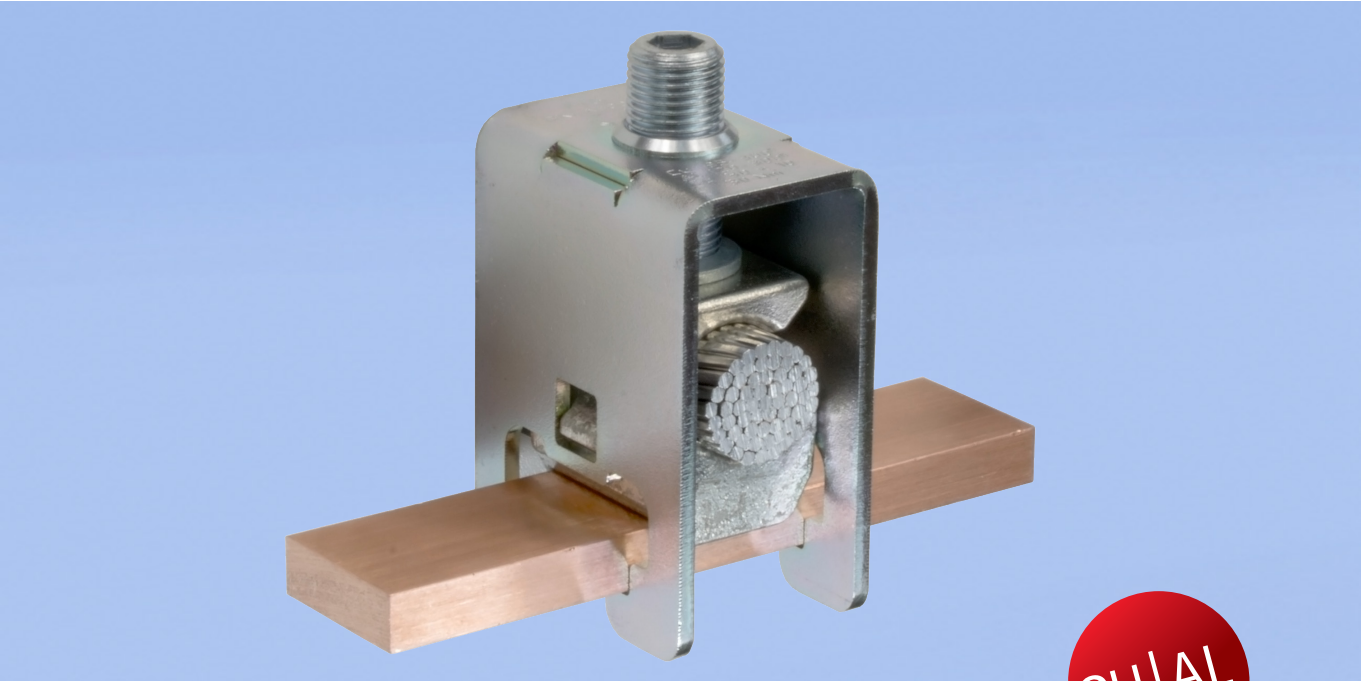
Technische Daten
Technical Data

- zum Aufschieben auf Kupfersammelschienen
 - Querschnitte von 6 - 35 mm²
 - I max: 80 - 225 A
 - U max: 1000 V AC / DC
 - für Kupfer-Verbindungen
-
- to put on copper bus bar
 - cross sections of 6 - 35 mm²
 - I max: 80 - 225 A
 - U max: 1000 V AC / DC
 - for copper connections



Artikelnummer Part #	Querschnitt Cross section	Sammelschienen Bus Bars
K00 BKGS0603	6 mm ²	Für Flachkupfertypen 3 x 10 mm, 6 x 6 mm For flat copper types 3 x 10 mm, 6 x 6 mm
K00 BKGS1603	16 mm ²	Für Flachkupfertypen 3 x 10 mm, 6 x 6 mm For flat copper types 3 x 10 mm, 6 x 6 mm
K00 BKGS3503	35 mm ²	Für Flachkupfertypen 3 x 12 mm, 6 x 6 mm For flat copper types 3 x 12 mm, 6 x 6 mm
K00 BKGS3503I	35 mm ²	Für Flachkupfertypen 3 x 12mm, 6 x 6 mm [Inbus] For flat copper types 3 x 12 mm, 6 x 6 mm [Inbus]

BKEA
BKEA



CU|AL

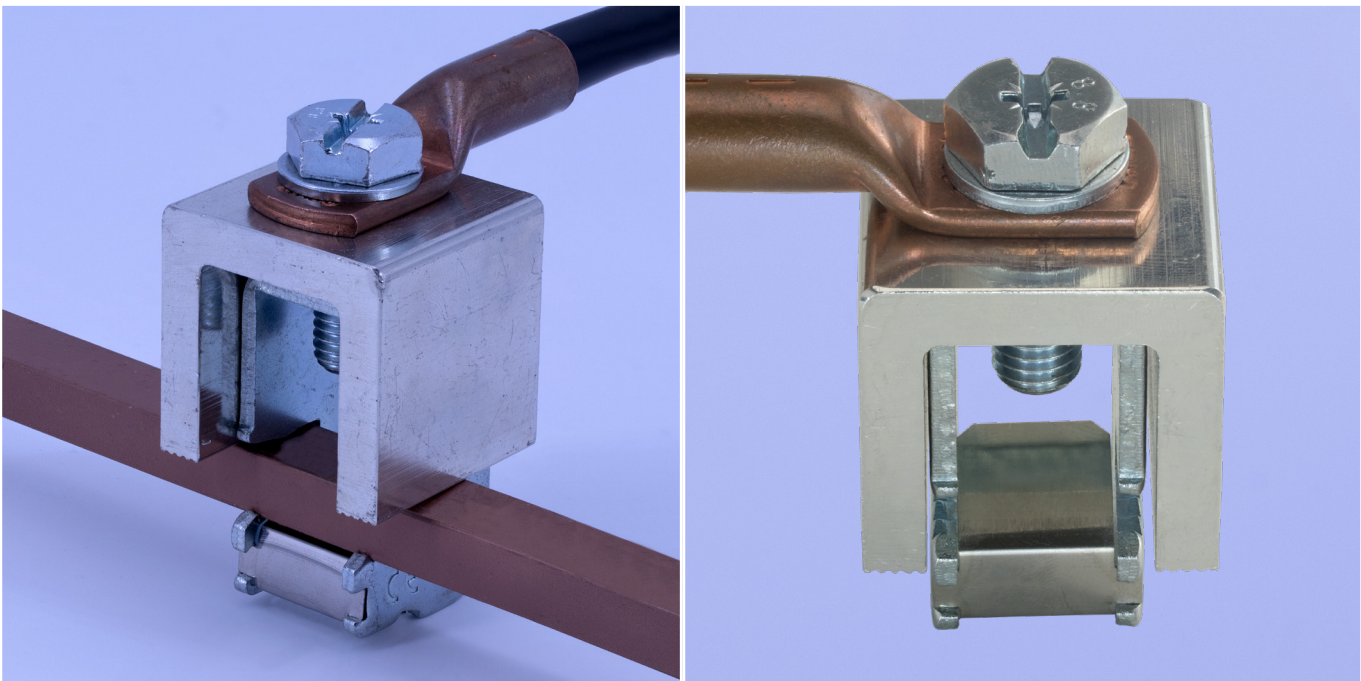
Technische Daten
Technical Data

- passend für Flachkupfer 10 mm
 - Querschnitte von 95 - 300 mm²
 - I max: 600 A
 - U max: 1000 V AC/DC
-
- for flat copper 10 mm
 - cross sections of 95 - 300 mm²
 - I max: 600 A
 - U max: 1000 V AC/DC



Artikelnummer Part #	Querschnitt Cross section	Sammelschienen Bus Bars
K00 BKEA30010	300 mm ²	Für Kupfer- und Aluminium-Sammelschienen 10 mm For copper and aluminium bus bar type 10 mm

BKD für Ringkabelschuhanschluss
BKD for ring cable lug connection



Technische Daten
Technical Data

- für bohrungslosen Anschluss von Leitern mit Kabelschuhen DIN 46234 und DIN 46235
 - Anschlusschraube: Kreuz/Schlitz M10 | SW17
 - I max: 630 A
 - U max: 1000 V AC
-
- for holeless connection of wires with sleeves according to DIN 46234 and DIN 46235
 - Connection screw: cross slot M10 | SW17
 - I max: 630 A
 - U max: 1000 V AC

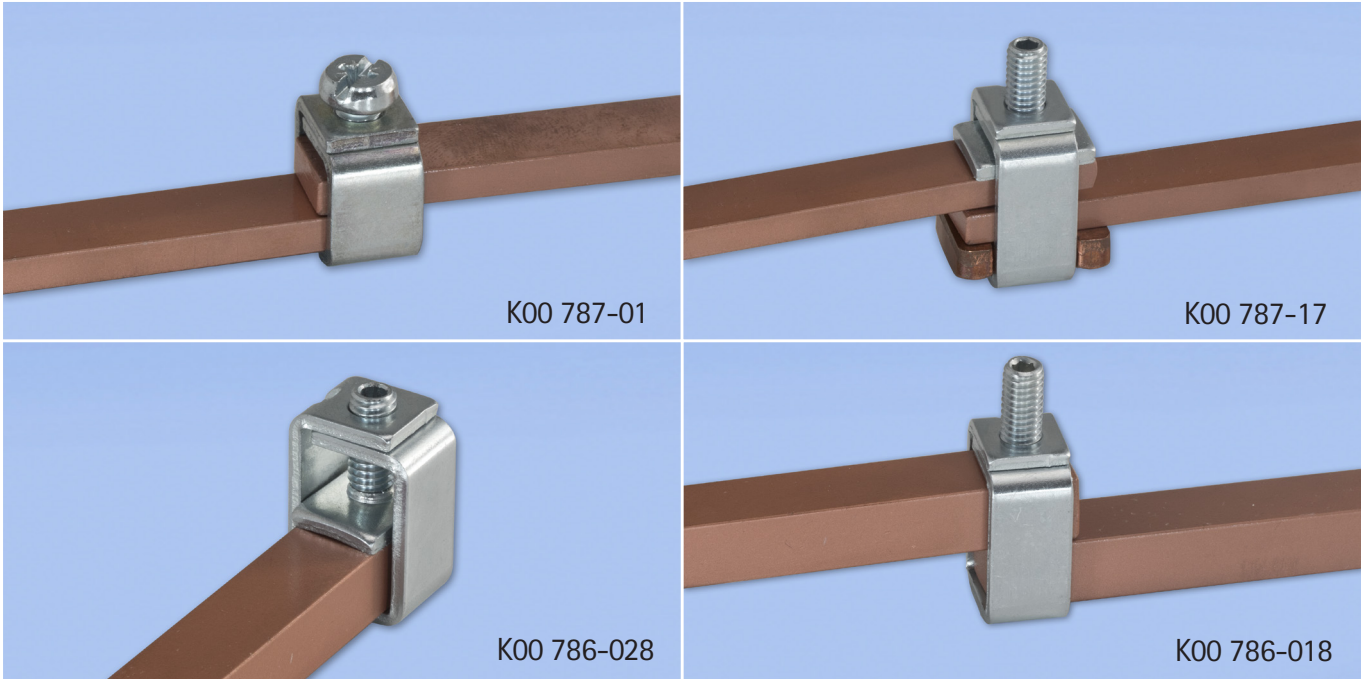


K00 BKD12010

Artikelnummer Part #	Querschnitt Cross section	Sammelschienen Bus Bars
K00 BKD12005	120 mm ²	5 mm
K00 BKD12010	120 mm ²	10 mm

Stahlverbindungsklemmen

Steel Connecting Terminals



FTG bietet ein weites Sortiment an Stahlverbindungsklemmen in verschiedensten Designs an.

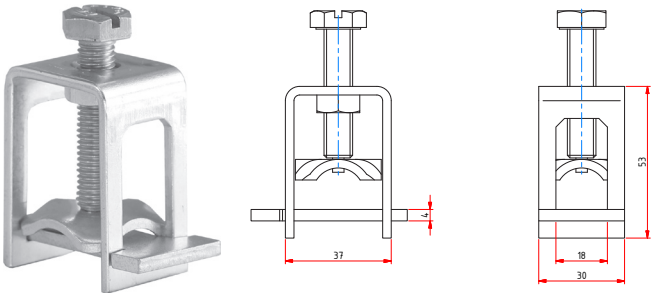
Die Klemmen sind nach folgenden Normen zugelassen:

- DIN EN 60999-1:2000 (VDE 0609-1)
- DIN EN 60999-2:2003 (VDE 0609-101)

FTG offers a wide product portfolio of steel connecting terminals in different designs.

The terminals are approved for following regulations:

- DIN EN 60999-1:2000 (VDE 0609-1)
- DIN EN 60999-2:2003 (VDE 0609-101)



K00 793

■

passend für Flachkupfer 30x5 mm und 30x10 mm

■

Anschlusschraube: Sechskantschraube mit Schlitz SW13

■

I max.: 440 A

■

U max.: 690 V AC

■

Drehmoment: 20 - 25 Nm

■

for flat copper 30x5 mm and 30x10 mm

■

Connection screw: slotted head hexagon screw SW13

■

I max.: 440 A

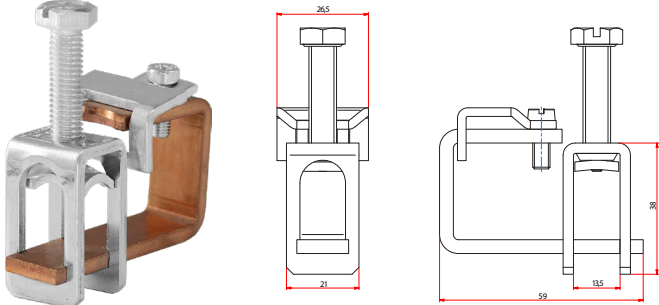
■

U max.: 690 V AC

■

Torque: 20 - 25 Nm

Querschnitte Cross Sections			
Leiterarten Conductor types	U – eindrahtig U - single-wire	K – feindrahtig (mit Aderendhülse) K - fine-wired (with sleeve)	Sektorleiter Sector conductor
Max. connection cross section	120 mm ²	120 mm ²	120 mm ²
Min. connection cross section	16 mm ²	16 mm ²	35 mm ²



K00 757

■

passend für Flachkupfer 12x5 mm

■

Anschlusschraube: Sechskantschraube mit Schlitz SW13

■

Querschnitt: 70 - 95 mm²

■

I max.: 400 A

■

U max.: 690 V AC

■

Drehmoment: 12 - 15 Nm

■

Bohrung an der Außenseite

■

for flat copper 12x5 mm

■

Connection screw: slotted head hexagon screw SW13

■

Querschnitt: 70 - 95 mm²

■

I max.: 400 A

■

U max.: 690 V AC

■

Torque: 12 - 15 Nm

■

Hole on the exterior

K00 757-01

■

identisch zu #757

■

Bohrung an der Innenseite

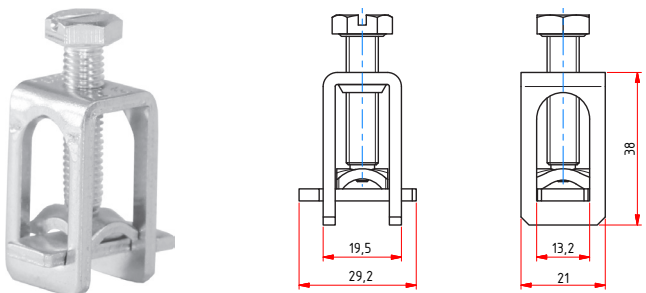
■

identical to #757

■

Hole on the interior

Querschnitte Cross Sections				
Leiterarten Conductor types	U – eindrahtig U - single-wire	K – feindrahtig (mit Aderendhülse) K - fine-wired (with sleeve)	R – mehrdrahtig R - multi-wired	Sektorleiter Sector conductor
Max. connection cross section	16 mm ²	70 mm ²	95 mm ²	70 mm ²
Min. connection cross section	16 mm ²	16 mm ²	16 mm ²	35 mm ²



K00 786

■

passend für Flachkupfer 12x5 mm und 12x10 mm

■

Anschlusschraube: Sechskantschraube mit Schlitz SW13

■

Querschnitt: 16 - 95 mm²

■

I max.: 400 A

■

U max.: 690 V AC

■

Drehmoment: 12 - 15 Nm

■

for flat copper 12x5 mm and 12x10 mm

■

Connection screw: slotted head hexagon screw SW13

■

Querschnitt: 16 - 95 mm²

■

I max.: 400 A

■

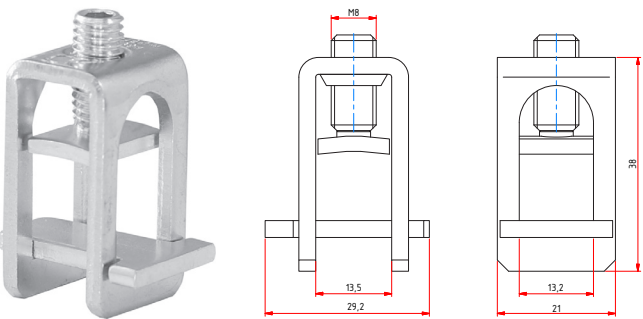
U max.: 690 V AC

■

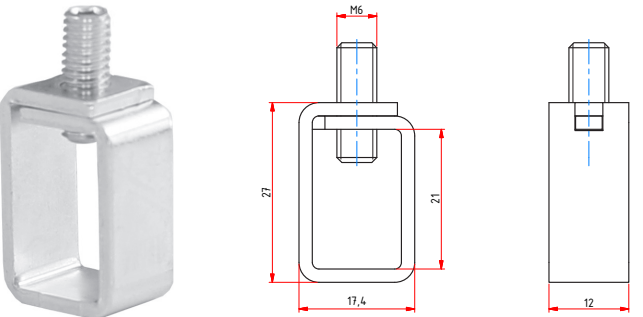
Torque: 12 - 15 Nm

Querschnitte Cross Sections				
Leiterarten Conductor types	U – eindrahtig U - single-wire	K – feindrahtig (mit Aderendhülse) K - fine-wired (with sleeve)	R – mehrdrahtig R - multi-wired	Sektorleiter Sector conductor
Max. connection cross section	16 mm ²	70 mm ²	95 mm ²	70 mm ²
Min. connection cross section	16 mm ²	16 mm ²	16 mm ²	35 mm ²

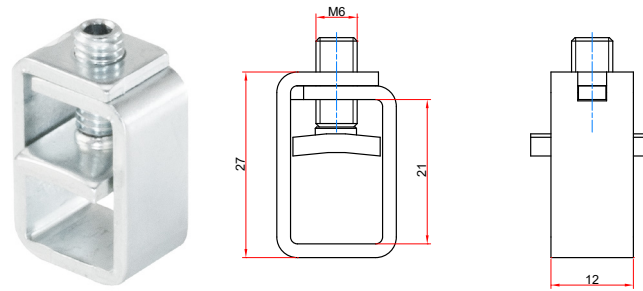
Stahlverbindungsklemmen | Steel Connecting Terminals



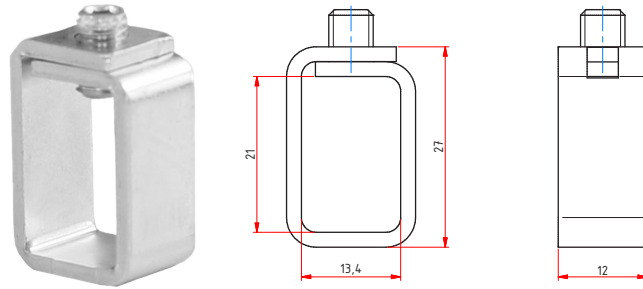
K00 789	
■	passend für 2x Flachkupfer 12x5 mm
■	Anschlusschraube: Gewindestift Inbus SW4 M8 x 20mm
■	U max.: 690 V AC
■	Drehmoment: 3 Nm
■	for 2x flat copper 12x5 mm
■	Connection screw: Allen screw SW4 M8 x 20mm
■	U max.: 690 V AC
■	Torque: 3 Nm



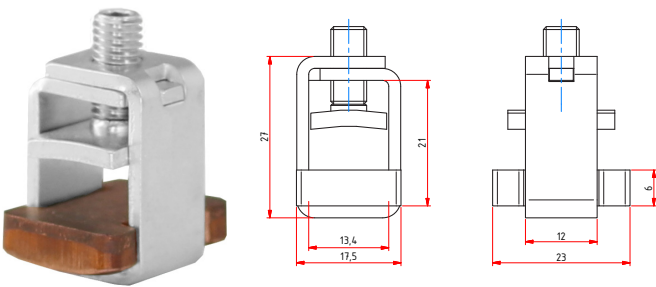
K00 786-018	
■	passend für 2x Flachkupfer (12x5 mm und 12x10 mm)
■	Anschlusschraube: Gewindestift Inbus SW3 M6 x 18mm
■	U max.: 600 V AC
■	Drehmoment: 3 Nm
■	for 2x flat copper (12x5 mm and 12x10 mm)
■	Connection screw: Allen screw SW3 M6 x 18mm
■	U max.: 600 V AC
■	Torque: 3 Nm



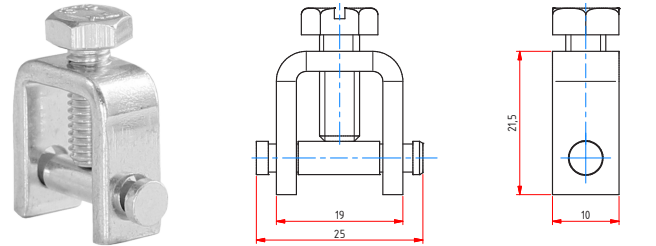
K00 786-028	
■	passend für Flachkupfer 2x12x5 mm und 1x12x10 mm oder Kabel 10 – 50 mm ²
■	Anschlusschraube: Gewindestift Inbus SW3 M6 x 16mm
■	U max.: 600 V AC
■	Drehmoment: 3 Nm
■	for 2x flat copper 12x5 mm and 1x 12x10 mm or cable 10 – 50 mm ²
■	Connection screw: Allen screw SW3 M6 x 16mm
■	U max.: 600 V AC
■	Torque: 3 Nm



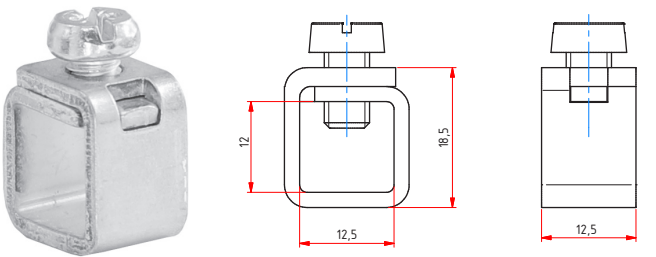
K00 787-19	
■	passend für 2x Flachkupfer 12x10 mm
■	Anschlusschraube: Gewindestift Inbus SW3 M6 x 8mm
■	U max.: 690 V AC
■	Drehmoment: 3 Nm
■	for 2x flat copper 12x10 mm
■	Connection screw: Allen screw SW3 M6 x 8mm
■	U max.: 690 V AC
■	Torque: 3 Nm



K00 787-17	
■	passend für 2x Flachkupfer 12x5 mm oder 12x10 mm
■	Anschlusschraube: Gewindestift Inbus SW3 M6 x 16mm
■	U max.: 690 V AC
■	Drehmoment: 3 Nm
■	for 2x flat copper 12x5 mm or 12x10 mm
■	Connection screw: Allen screw SW3 M6 x 16mm
■	U max.: 690 V AC
■	Torque: 3 Nm



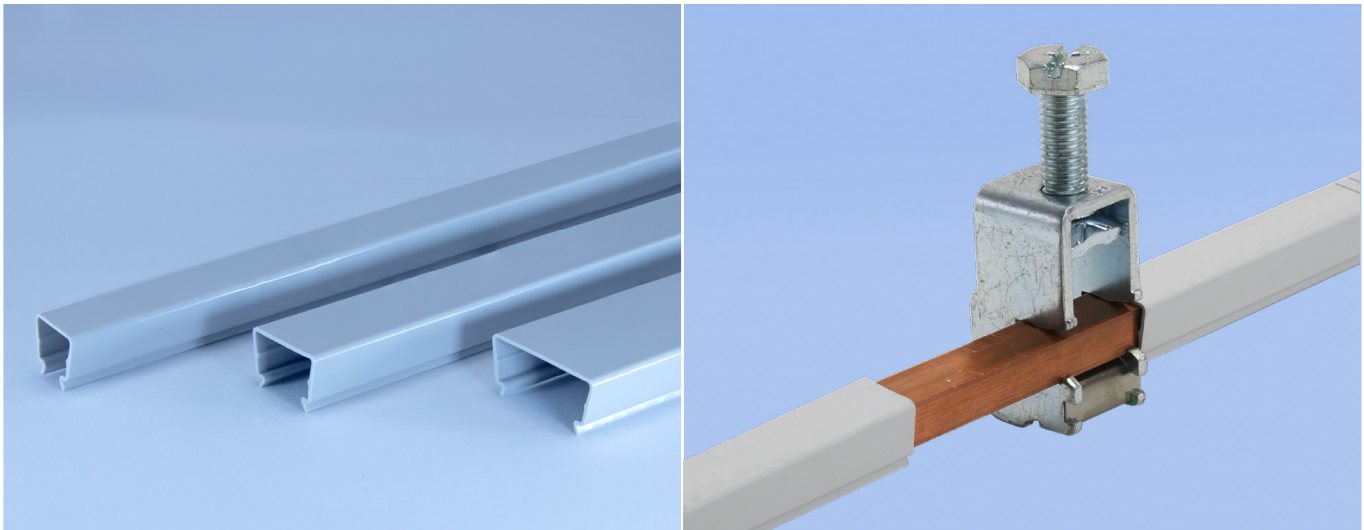
K00 787	
■	passend für 2x Flachkupfer 12x5 mm
■	Anschlusschraube: geschlitzte Sechskantschraube SW10 M6 x 16mm
■	U max.: 690 V AC
■	Drehmoment: 3 Nm
■	for 2x flat copper 12x5 mm
■	Connection screw: Slotted head hexagon screw SW10 M6 x 16mm
■	U max.: 690 V AC
■	Torque: 3 Nm



K00 787-01	
■	passend für 2x Flachkupfer 12x5 mm
■	Anschlusschraube: Zylinderkopfschraube PZ2
■	U max.: 690 V AC
■	Drehmoment: 3 Nm
■	for 2x flat copper 12x5 mm
■	Connection screw: cylinder head screw PZ2
■	U max.: 690 V AC
■	Torque: 3 Nm

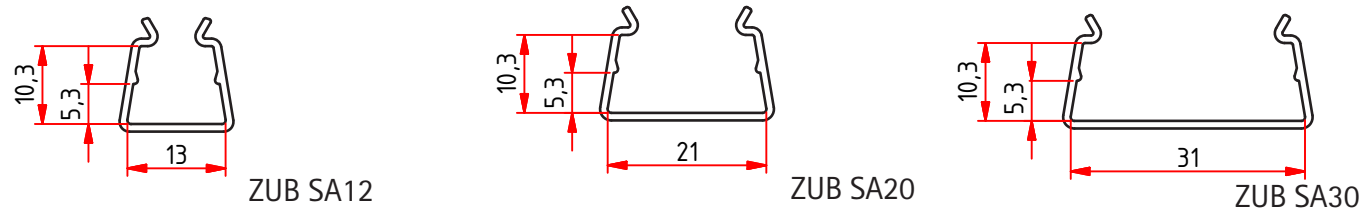
K00 787-01So	
■	passend für 2x Flachkupfer 12x5 mm
■	Anschlusschraube: Gewindestift Inbus SW3
■	U max.: 690 V AC
■	Drehmoment: 3 Nm
■	for 2x flat copper 12x5 mm
■	Connection screw: Allen screw SW3
■	U max.: 690 V AC
■	Torque: 3 Nm

Sammelschienenabdeckung | *Bus Bar covers*

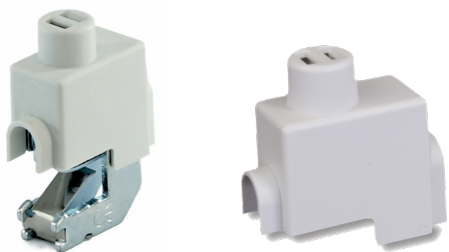


- alle Typen in PC/ABS
- Berührschutz für 5 und 10 mm Sammelschienen (Al/Cu)
- sägbar auf individuelle Längen
- halogenfreies Material

- all types are made out of PC/ABS material
- Protection cover for 5 and 10 mm busbars (Al/Cu)
- sawable for individual lengths
- halogen-free material



Artikelnummer Part #	Länge (mm) Length (mm)	Materialeigenschaft Material property	Farbe Colour
ZUB SA12-210H	210	PC/ABS	grau grey
ZUB SA12-1000H	1000		
ZUB SA20-210	210		
ZUB SA20-1000	1000		
ZUB SA30-210	210		
ZUB SA30-1000	1000		



Klemmenabdeckung | *Terminal cover*

Artikelnummer Part #	Passend für Sammelschienenklemmen Suitable for Bus Bar Terminals
K00 BKC16	passend für BKS 1605, BKS 1610, BKN 1603, BKN 1605, BKN 1610 for BKS 1605, BKS 1610, BKN 1603, BKN 1605, BKN 1610

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

