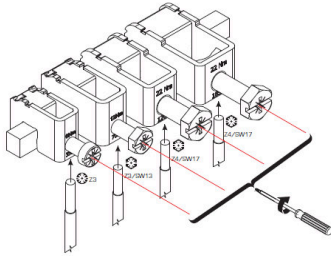


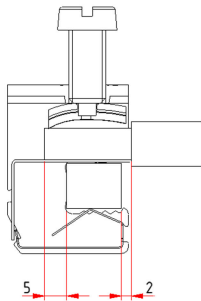
# BKNA

Bügelklemmen mit Trennblech | Bow terminals with separating plate 35 – 185mm<sup>2</sup>

Produktbild | Product picture



Montagehinweise | Assembly details



Bügelklemmen für Flachkupfer 5mm / 10mm  
Grundsätzlich sind die angegebenen Anzugsdrehmomente anzuwenden. Die Abweichung des Anzugsdrehmomentes von Schraub- und Klemmverbindungen darf für den Fall, dass keine Grenzen genannt sind, maximal +/- 10% des Nennwertes betragen.

Bow terminals for flat copper bars 5mm/10mm  
In principle, the tightening torques specified are to be applied. Where no limits are specified, the tolerance on the tightening torque of screw and clamp connections may be a maximum of +/- 10% of the nominal value.

## WICHTIG | IMPORTANT



Diese Bügelklemmen sind für den Anschluss von Alu und Cu-Leitern geeignet.  
Beim Anschluss von Aluminiumleitern sind die praxisüblichen Verarbeitungsrichtlinien zu beachten!  
Die Kontaktflächen der Aluleitern sind zu säubern, zu bürsten und mit geeignetem Fett zu behandeln.  
Die Kontaktklemmen sind regelmäßig nachzuziehen.

These bow terminals are suitable for AL and CU conductors.  
Please pay attention to the common handling guidelines when connecting the Aluminium conductors.  
Clean and brush the contact surfaces and lubricate them with an appropriate grease.  
As precaution the connections should get retightened regularly.

## WERKSTOFFE | MATERIALS

	Werkstoff   Material	Oberfläche   Surface
Klemmenbügel   Terminal body	Stahl   Steel	verzinkt   Zn-plated
Druckbügel   Pressure clamp		vernickelt   Ni-plated
Schraube   Screw		verzinkt   Zn-plated
Feder   Spring	Federstahl   Spring steel	-
Trennblech   Separating plate	Federbronze   Phosphorus bronze	verzinkt   Sn-plated



## TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATAS

Normen   Regulations	
	DIN EN 60999-1:2000 (VDE 0609-1)
	DIN EN 60999-2:2003 (VDE 0609-101)
	DIN EN 61439-1:2012

## ELEKTRISCHE DATEN | ELECTRICAL DATAS

Max. Betriebsspannung Max. Operating voltage	1000V AC / DC			
	BKNA35	BKNA70	BKNA120	BKNA185
Max. Strombelastbarkeit der Klemmstelle Max. electrical load	270A	400A	440A	500A

## ANSCHLUSSQUERSCHNITTE | CROSS SECTIONS

	Leiterarten   conductors		Drehmoment Torque
			
BKNA 3505 / 3510	4 – 35mm <sup>2</sup>		6 Nm
BKNA 7005 / 7010	16 – 70mm <sup>2</sup>		12 Nm
BKNA 12005 / 12010	16 – 120mm <sup>2</sup>		22 Nm
BKNA 18505 / 18510	50 – 185mm <sup>2</sup>		22 Nm



FTG-Produkte sind CE-konform und entsprechen den RoHS-Richtlinien der EU  
FTG products are CE-conform and correspond to the RoHS of the EU

Änderungen, die der Weiterentwicklung und dem technischen Fortschritt dienen, sind vorbehalten.  
Changes in the interest of developments and technical progress are reserved.

DB-78X-017 | 01.09.2015