



WE CONNECT TO PROTECT

**K'ELECTRIC**

K'electric GmbH

Carl-Benz-Str. 7

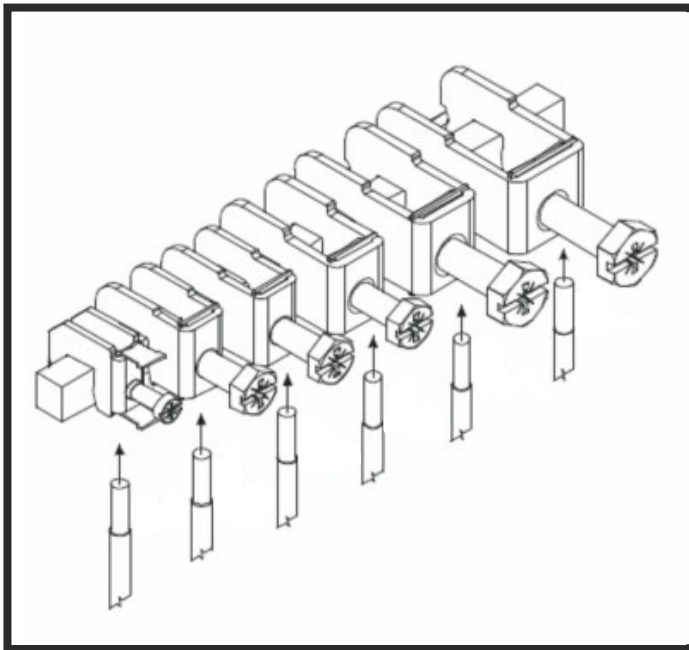
95448 Bayreuth

Telefon (0921) 1512678-0

Telefax (0921) 1512678-20

E-mail: office@k-electric-gmbh.de

www.k-electric-gmbh.de



## Bügelklemmen 16 - 185mm<sup>2</sup>

für Flachkupfer 5mm / 10mm

Grundsätzlich sind die angegebenen Anzugsdrehmomente anzuwenden. Die Abweichung des Anzugsdrehmomentes von Schraub- und Klemmverbindungen darf für den Fall, maximal + / - 10 % des Nennwertes betragen.

### Ausführungen: (Verwendung mit lamellierten Kupferschienen auf Seite 3)

Artikel-Nr.	VE	Anschlussquerschnitt	Max. Strombelastbarkeit	Drehmoment	Schienenstärke	Baubreite	kg/Stück
116051	100	1,5 - 16mm <sup>2</sup>	180 A	3 Nm	5mm	12mm	0,03
116052	50	4 - 35mm <sup>2</sup>	270 A	10 Nm	5mm	16,5mm	0,04
116053	50	10 - 50mm <sup>2</sup>	315 A	10 Nm	5mm	16,5mm	0,05
116054	10	16 - 70mm <sup>2</sup>	400 A	10 Nm	5mm	21mm	0,06
116055	10	16 - 120mm <sup>2</sup>	440 A	22 Nm	5mm	23,5mm	0,09
116056	10	50 - 185mm <sup>2</sup>	500 A	22 Nm	5mm	29mm	0,10
116061	100	1,5 - 16mm <sup>2</sup>	180 A	3 Nm	10mm	12mm	0,03
116062	50	4 - 35mm <sup>2</sup>	270 A	10 Nm	10mm	16,5mm	0,04
116063	50	10 - 50mm <sup>2</sup>	315 A	10 Nm	10mm	16,5mm	0,05
116064	10	16 - 70mm <sup>2</sup>	400 A	10 Nm	10mm	21mm	0,06
116065	10	16 - 120mm <sup>2</sup>	440 A	22 Nm	10mm	23,5mm	0,09
116066	10	50 - 185mm <sup>2</sup>	500 A	22 Nm	10mm	29mm	0,10

**Zulassungen:**

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

**Daten:**

Max. Betriebsspannung:

1000V AC / DC

Anschlussarten:

Sektorleiter

eindrahtige Leiter

mehrdrahtige Leiter

feindrahtig (mit Aderendhülse\*)

\*Feindrahtige Leiter können auch  
ohne AE verwendet werden.  
Nationale Normen beachten!

Klemmenbügel:

Stahl

Druckbügel:

Stahl verzinkt

Schraube:

Stahl

Feder:

Federstahl

**Schraubenköpfe:**

116051 / 116061

Z 2

116052 / 116062

Z 3 / SW 13

116053 / 116063

Z 3 / SW 13

116054 / 116064

Z 3 / SW 13

116055 / 116065

Z 4 / SW 17

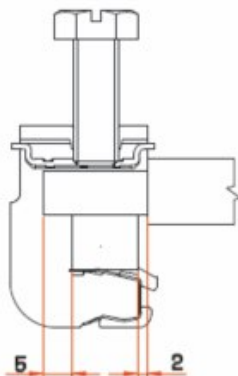
116056 / 116066

Z 4 / SW 17

## Verwendung mit lamellierten Kupferschienen:

Artikel Nr.	116051	116061	116052	116062	116054	116064	116055	116065
Lamellen x Breite x Dicke Stück Leiterquerschnitt Drehmoment	8 x 6 x 0,5 1 Stück 24mm <sup>2</sup> 3Nm	8 x 6 x 0,5 1Stück 24mm <sup>2</sup> 3Nm	3 x 9 x 0,8 1Stück 21,6mm <sup>2</sup> 10Nm	3 x 9 x 0,8 1Stück 21,6mm <sup>2</sup> 10Nm	3 x 9 x 0,8 2Stück 43,2mm <sup>2</sup> 10Nm	3 x 9 x 0,8 2Stück 43,2mm <sup>2</sup> 10Nm	10 x15,5 x0,8 1Stück 124mm <sup>2</sup> 22N	3 x 9 x 0,8 2 Stück 124mm <sup>2</sup> 22Nm
<b>Secureness-Test</b> Gewicht Bestanden	4,5kg JA	4,5kg JA	4,5kg JA	4,5kg JA	9,5kg JA	9,5kg JA	14kg JA	14kg JA
<b>Pull- Out- Test</b> Kraft Bestanden	135N JA	135N JA	135N JA	135N JA	236N JA	351N JA	427N JA	427N JA
Lamellen x Breite x Dicke Stück Leiterquerschnitt Drehmoment			6 x 9 x 0,8 1Stück 43,2mm <sup>2</sup> 10Nm	6 x 9 x 0,8 1Stück 43,2mm <sup>2</sup> 10Nm	6 x 9 x 0,8 2Stück 86,4mm <sup>2</sup> 10Nm	6 x 9 x 0,8 2Stück 86,4mm <sup>2</sup> 10Nm		
<b>Secureness-Test</b> Gewicht Bestanden			9,5kg JA	9,5kg JA	14kg JA	14kg JA		
<b>Pull- Out- Test</b> Kraft Bestanden			236N JA	236N JA	351N JA	351N JA		
Lamellen x Breite x Dicke Stück Leiterquerschnitt Drehmoment					6 x 13 x 0,5 1Stück 39mm <sup>2</sup> 10Nm	6 x 13 x 0,5 1Stück 39mm <sup>2</sup> 10Nm		
<b>Secureness-Test</b> Gewicht Bestanden					9,5kg JA	9,5kg JA		
<b>Pull- Out- Test</b> Kraft Bestanden					236N JA	236N JA		

### Montagehinweis:



### Einspeisung:

Die Zuführung der Leiter kann sowohl von oben als auch von unten erfolgen!

