



### Sammelschienenklemme, 95 mm<sup>2</sup>- 300mm<sup>2</sup>

Diese Sammelschienenklemme eignet sich durch ihr Kabelbett zu einer direkten Aufnahme von Aluminium Rundleitern und Sektorleitern der Klasse 1 ( $\alpha=90^\circ$ ) nach DIN VDE 0276 Teil 603.

Bei der Verwendung von Aluminiumleitern sind die praxisüblichen Verarbeitungsrichtlinien zu beachten!  
Die Kontaktflächen der Aluminiumleiter sind von der Oxidschicht zu befreien und anschließend mit säure- und alkalifreiem Fett zu behandeln.



Diese Klemmentype ist bei einer Verwendung von Aluminiumleitern NICHT Wartungsfrei!

Für normale Umgebungsbedingungen und Belastungsfälle wird eine Überprüfung in Abständen von 6 Monaten empfohlen.

Bei ungünstigen Betriebsbedingungen wie bspw. häufigen Temperaturwechseln an den Klemmstellen können kürzere Wartungsintervalle erforderlich sein. Eine objektive Beurteilung der regelmäßigen Prüfungen oder ein in unmittelbarer Nähe der Klemmstelle angebrachter Temperaturmesser mit Speicherung der Max-Werte kann helfen die späteren Prüfintervalle zu optimieren.

#### Technische Merkmale

Bemessungsstrom	500A
Polanzahl	1 P
Bemessungsspannung U <sub>e</sub>	690V
Klemmstellen	1
Anschlussart	Schraubtechnik

#### Anschlussquerschnitte bei Sammelschienen/Profilschienen 5mm

bei flexiblem Leiter (direkt geklemmt)	95 - 300 mm <sup>2</sup>
bei ein- und mehrdrähtigem Leiter	95 - 300 mm <sup>2</sup>
bei ein- und mehrdrähtigem Sektorleiter	95 - 300 mm <sup>2</sup>

#### Anschlussquerschnitte bei Sammelschienen/Profilschienen 10mm

bei flexiblem Leiter (direkt geklemmt)	95 - 300 mm <sup>2</sup>
bei ein- und mehrdrähtigem Leiter	95 - 300 mm <sup>2</sup>
bei ein- und mehrdrähtigem Sektorleiter	95 - 300 mm <sup>2</sup>

#### Anschlussquerschnitte bei Verwendung von Aluminiumleitern

bei Rund- und Sektorleiter mehrdrähtig	120 - 300 mm <sup>2</sup>
bei eindrähtigem Sektorleiter	120 - 240 mm <sup>2</sup>

Anzugsdrehmoment	30Nm
Höhe installiertes Produkt	86 mm
Breite installiertes Produkt	41 mm
Tiefe installiertes Produkt	56 mm
Farbe	-