



## Systemübersicht

### Potentialausgleich



Ein detaillierter Blick auf den Schutz-Potentialausgleich (SPA), auch als Hauptpotentialausgleich bekannt. Erfahren Sie, wie diese elektrisch leitende Verbindung das gleiche Potenzial zwischen Körpern von Betriebsmitteln und anderen leitfähigen Teilen schafft und Spannungsdifferenzen begrenzt.

## Komponenten



### 48067 - Potentialausgleichskasten 248x110x65mm mit isolierter

Abzweigkasten mit korrosionsgeschütztem Grundblech und Bezeichnungstreifen. Mit isolierter Tragschiene DIN35 aus Elektrolyt-Kupfer 150mm<sup>2</sup> für Schutzleiterklemmen Serie 30380. Deckel aus Hart-PVC, grau. Mit 4 Befestigungslöchern Ø 6.4mm geliefert ohne klemmen



### 4539 - Anschlussklemme zu Band 16+25mm<sup>2</sup>

Kupferbride mit Stahlschrauben, Federringen und Muttern für 1 Leiter bis 16mm<sup>2</sup>



### 4540 - Anschlussklemme zu Band 16+25mm<sup>2</sup>

für 2 Leiter bis 16mm<sup>2</sup>, Kupferbride mit Stahlschraube, Federring und Mutter M5



### 4541 - Anschlussklemme zu Band 50+100mm<sup>2</sup>

Kupferbride mit Stahlschrauben, Federringen und Muttern für 1 Leiter bis 50mm<sup>2</sup>



### 4530/2 - Erdband gelocht, Cu 16mm<sup>2</sup> 16x2mm

Mit Zubehör geeignet als Erdungsleiter, für Überbrückungen, für Potentialausgleich sowie für Blitzschutzanlagen Elektrolytkupfer galvanisch verzinkt, in Rollen von ca. 25m



### 4533 - Gelochte Kupferbänder Elektrolytkupfer 16x4mm 64mm<sup>2</sup>, in zu Klemmen Nr. 4539-4542.



### 48001/1 - Gelochte Kupferbänder Elektrolytkupfer 20x2mm, 25mm<sup>2</sup>, in

Mit Zubehör geeignet als Erdungsleiter, für Überbrückungen, für Potentialausgleich sowie für Blitzschutzanlagen Elektrolytkupfer galvanisch verzinkt, in Rollen von ca. 10m





## Systemübersicht

### Potentialausgleich

	<p><b>48001/2 - Gelochte Kupferbänder Elektrolytkupfer 20x2mm, 25mm2, in</b> Mit Zubehör geeignet als Erdungsleiter, für Überbrückungen, für Potentialausgleich sowie für Blitzschutzanlagen Elektrolytkupfer galvanisch verzinkt, in Rollen von ca. 25m</p>	
	<p><b>4548/1 - Gelochte Kupferbänder Elektrolytkupfer 40x1.5mm, 50mm2, in</b> Mit Zubehör geeignet als Erdungsleiter, für Überbrückungen, für Potentialausgleich sowie für Blitzschutzanlagen Elektrolytkupfer galvanisch verzinkt, in Rollen von ca. 10m (Ø 29cm)</p>	
	<p><b>4548/2 - Gelochte Kupferbänder Elektrolytkupfer 40x1.5mm, 50mm2, in</b> Mit Zubehör geeignet als Erdungsleiter, für Überbrückungen, für Potentialausgleich sowie für Blitzschutzanlagen Elektrolytkupfer galvanisch verzinkt, in Rollen von ca. 25m (Ø 35cm)</p>	
	<p><b>4556/1 - Gelochte Kupferbänder Elektrolytkupfer 40x3mm, 100mm2</b> in Rollen von ca. 10m it Zubehör geeignet als Erdungsleiter, für Überbrückungen, für Potentialausgleich sowie für Blitzschutzanlagen</p>	
	<p><b>4556/2 - Gelochte Kupferbänder Elektrolytkupfer 40x3mm, 100mm2</b> in Rollen von ca. 25mm it Zubehör geeignet als Erdungsleiter, für Überbrückungen, für Potentialausgleich sowie für Blitzschutzanlagen</p>	
	<p><b>4530/1 - Gelochte Kupferbänder Elektrolytkupfer Cu 16mm2, 16x2mm</b> Mit Zubehör geeignet als Erdungsleiter, für Überbrückungen, für Potentialausgleich sowie für Blitzschutzanlagen. Elektrolytkupfer galvanisch verzinkt, in Rollen von ca. 10m</p>	
	<p><b>48016 - Keilverbinder aus A4 Stahl rostfrei</b> Für schraubenlose T-, Kreuz- und Parallelverbindungen von Fundamenterdern. Für Flachband und Armierungsstahl. Klemm bereich: 25x3 / 25x3mm 30x3.5 / 30x3.5mm 30x3.5 / 10mm Ø</p>	
	<p><b>48003 - Kontaktplatte zu Band 16 und 25mm2</b> zum Unterlegen und Nachspannen der Kupferbänder</p>	
	<p><b>4551 - Kontaktplatte zu Band 50 und 100mm2</b> zum Unterlegen und Nachspannen der Kupferbänder</p>	
	<p><b>4542 - Mantelklemme zu Band 16+25mm2</b> Mantelklemme, Schraubkappe gefedert, für Leiter bis Ø 3mm</p>	



## Systemübersicht

### Potentialausgleich



#### 4592 - Potentialausgleichskasten 248x110x65mm

Abzweigkasten mit korrosionsgeschütztem Grundblech und Bezeichnungstreifen. Mit Kupferschiene 10x12mm und 5 Anschlussklemmen Art. Nr. 4827 für Kupfer-Leiter 50-92mm 2 Deckel aus Hart-PVC, grau. mit 4 Befestigungslöchern Ø 6.4mm zur Aufnahme von klemmen Art. Nr. 4827



#### 4590 - Potentialausgleichskasten 248x110x65mm mit gelochtem

Abzweigkasten mit korrosionsgeschütztem Grundblech und Bezeichnungstreifen. Mit gelochtem Elektrolyt-Kupferband 16x4mm , für klemmen Nr. 4539-4542. Deckel aus Hart-PVC, grau. Mit 4 Befestigungslöchern Ø 6.4mm geliefert ohne klemmen



#### 4595 - Potentialausgleichskasten 360x110x65mm mit gelochtem

Abzweigkasten mit korrosionsgeschütztem Grundblech und Bezeichnungstreifen. Mit gelochtem Elektrolyt-Kupferband 16x4mm , für klemmen Nr. 4539-4542. Deckel aus Hart-PVC, grau. Mit 4 Befestigungslöchern Ø 6.4mm geliefert ohne klemmen



#### 4597 - Potentialausgleichskasten 360x110x65mm

Abzweigkasten mit korrosionsgeschütztem Grundblech und Bezeichnungstreifen. Mit Kupferschiene 10x12mm und 8 Anschlussklemmen Art. Nr. 4827 für Kupfer-Leiter 50-95mm 2. Deckel aus Hart-PVC, grau. mit 4 Befestigungslöchern Ø 6.4mm



#### 4534 - Spannbride zu gelochtem Band 16+25mm2

mit Inbusschrauben und Federringen M6



#### 4549 - Spannbride zu gelochtem Band 50mm2

mit Inbusschrauben und Federringen M6



#### 4550/1 - Spannvorrichtung mit Anschlussklemme für Leiter 95mm2

Zu Weichkupferbändern und 40x3mm . Bestehend aus Spannvorrichtung aus Bronze warmgepresst. Tatzten und schwenkbare Anschlussklemme gleicher Grösse für 50 resp. 95mm 2 resp. aus Kupfer. Rohrdurchmesser: mindestens 120mm



#### 48030 - Spannvorrichtung mit Anschlussklemme für Schutzleiter 35mm2

zu Weichkupferband 20x2mm . Bestehend aus Tatzten mit Spannbride Art. Nr. 4534 und aufgeschraubter klemme aus Messing 35mm 2 Rohrdurchmesser: mindestens 100mm





## Systemübersicht

### Potentialausgleich



#### **4827 - Spezialanschlussklemme 50-95mm<sup>2</sup>**

zu Kasten Nr. 4592 und 4597. Für Kupfer-Leiter von 50 bis 95mm<sup>2</sup> vierschraubig aus korrosionsgeschütztem Grundblech, Tragschiene aus Elektrolyt-Kupfer und Deckel aus Hart-PVC

