

Modulklemmen Serie 05

Jede Menge Neuerungen!



Neues abgerundetes Design!



**Erdungsmittelklemme
für Erdung und Potentia-
tausgleich**

**Klemme für Blitz-
schutzanbindung**



Professionelle Bauteile für professionelle Arbeitsergebnisse!

Neues abgerundetes Design – bewährte Form!

Vergleichen Sie selbst: Viele Anbieter bieten Ihnen als Modulklemme alles - von der Beilagscheibe über dünne gebogene Blechklemmen bis hin zur Mittelklemme mit reduzierten Stärken und Längen. Bei Problemen mit defekten Modulen, Sprüngen im Glas usw. kann sich der Modulhersteller bei solchen bei minderwertigen Klemmverbindungen auf eine unzulässige punktuelle Belastung des Modulrahmens berufen.

Bei uns bekommen Sie nur Klemmen nach unseren Qualitätsvorgaben:

- 100mm Länge zur Verteilung des Klemmdruckes auf große Bereiche des Modulrahmens
- 3mm Stärke und ausreichende Höhe des Steges für eine ausreichende Steifigkeit der Klemme
- Angepasste Endklemmen ohne Innenradius für formschlüssige Klemmverbindungen
- Neues abgerundetes Design zur optischen Aufwertung
- Neu: Eingestanzte Artikelnummer (= Modulhöhe) bei allen Endklemmen



Erdungsmittelklemme für Erdung und Potentialausgleich

Nach den Vorgaben der Modul- und Wechselrichterhersteller, sowie gemäß Vorgaben der VDE 0100 sind die **Modulrahmen zu erden**. Durchgeschleifte Kabelverbindungen werden wegen des zu hohen Aufwandes kaum gemacht. Eloxierete Modulrahmen haben auf dem Gestell keine definierte Potentialanbindung, da die Eloxalschicht isoliert!

Genauere Hinweise dazu im Internet: Blitzschutz bei PV-Anlagen, Erdungsmessung bei PV-Modulen

- **Unsere neue Erdungsmittelklemme erledigt die Potentialanbindung bereits bei der Montage. Ein Arbeitsgang für Klemmen und Erden!**

Mit der Mittelklemme wird jedes Modul an 4 Stellen (in der Reihe) oder an zwei Stellen (am Ende der Reihe) geerdet. Es können somit die normalen Endklemmen ohne Erdungsfunktion weiterbenutzt werden.

Klemme für Blitzschutzanbindung

Die Einbindung von PV-Anlagen in bestehende Blitzschutzkonzepte wird immer wichtiger. Beachten Sie, dass eine Verbindung von PV-Anlage und Blitzschutzanlage nicht immer die optimale Lösung darstellt! Genauere Hinweise dazu im Internet: Blitzschutz bei PV-Anlagen

Soll eine Anbindung der PV-Anlage an die vorhandene Blitzschutzanlage erfolgen, so ist diese ausreichend stromtragfähig auszuführen. Mit unserer neuen Blitzschutzklemme können Sie z.B. alle Querträger mit einem handelsüblichen Blitzableiterdraht (üblicherweise Alu 8mm oder 10mm) senkrecht durchverbinden.