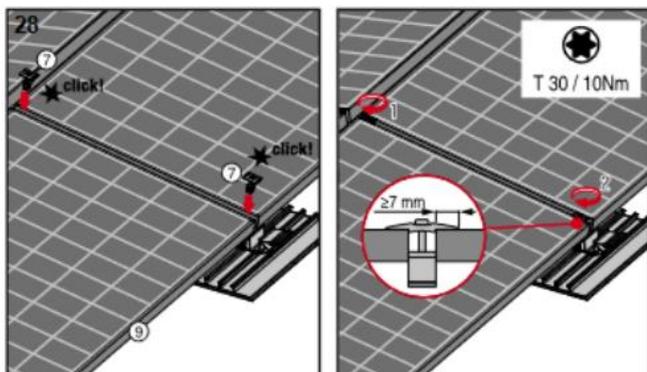


# Solarsysteme von Schweizer:

## Merkblatt - Potentialausgleich beim Flachdachsystem MSP-FR

### Herstellen des Potentialausgleichs beim Flachdachsystem MSP-FR

#### Potentialausgleich durch leitende Mittelklemmen



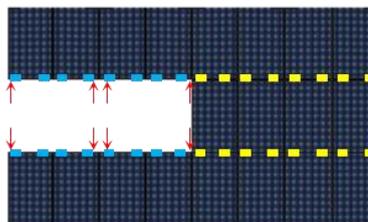
Bei Flachdachanlagen MSP-FR-EW (Ost-West) und MSP-FR-S (Süd) kann der elektrische Potentialausgleich der PV-Module mit dem Montagesystem durch den Einbau der leitenden Mittelklemme MSP-PR-MCG (Art. 22626) hergestellt werden. Dazu sind am Modulstoss, wie im Bild dargestellt, 2 leitende Mittelklemmen einzuklicken und mit einem Anzugsmoment von 10 Nm anzuziehen.

Eine Erdungsschraube MSP-FR-GS (Art. 2013706) wird bei der Verwendung der leitenden Mittelklemme MSP-PR-MCG **nicht** benötigt!

#### Ausnahmen:

##### 1. Bei einreihigen Anlagen:

Bei einreihigen Anlagen werden keine Mittelklemmen, sondern ausschliesslich Endklemmen benötigt. Hier **muss** der Potentialausgleich mit der Erdungsschraube MSP-FR-GS hergestellt werden.



↑	Erdungsschraube MSP-FR-GS
■	Endklemme MSP-PR-EC / MSP-PR-ECB
■	Leitende Mittelklemme PR-MCG

##### 2. Bei Verwendung schwarzer Mittelklemmen MSP-PR-MCB oder MSP-PR-MCBG

Werden Mittelklemmen in schwarzer Ausführung MSP-PR-MCB oder MSP-PR-MCBG schwarz verwendet, **muss** der Potentialausgleich mit der Erdungsschraube MSP-FR-GS hergestellt werden.

Bei den Ausnahmen 1 und 2 ist die Erdungsschraube MSP-FR-GS nach Vorgabe der MSP-FR Montageanleitungen einzubauen.

<p>Montageanleitung – PV-Montagesystem Flachdach MSP-FR-EW (Ost-West) Bildauszug - Abb. 22 und 23: Erdung</p>	<p>Montageanleitung – PV-Montagesystem Flachdach MSP-FR-S (Süd) Bildauszug - Abb. 15: Erdung</p>
---	--