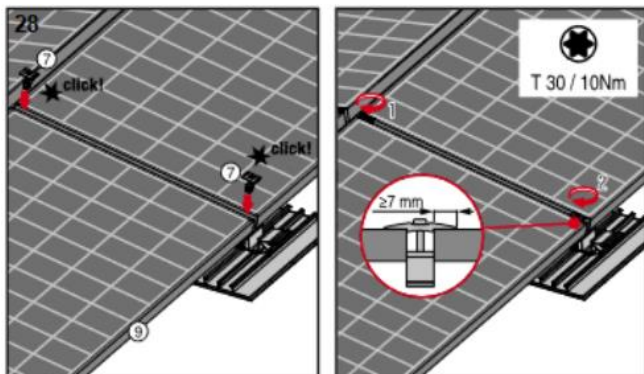


Systèmes solaires de Schweizer :

Fiche technique - Equilibrage de potentiel pour le système de toiture plate MSP-FR

Réalisation de la liaison équipotentielle pour le système de toitures plates MSP-FR

Réalisation de la liaison équipotentielle par des pinces centrales conductrices



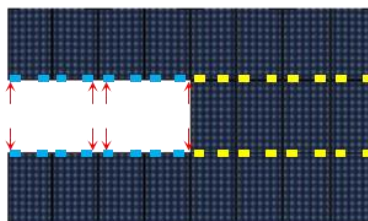
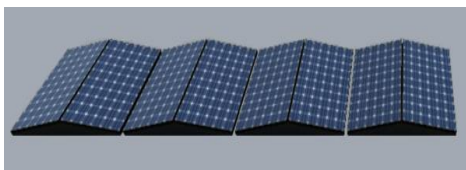
Pour les installations à toit plat MSP-FR-EW (est-ouest) et MSP-FR-S (sud) la liaison équipotentielle des modules PV avec le système de montage peut être réalisé en installant la pince centrale conductrice MSP-PR-MCG (art. 22626). Pour ce faire, il faut clipser deux pinces centrales conductrices au niveau de la jonction des modules, comme l'indique l'illustration et les serrer avec un couple de serrage de 10 Nm.

Une vis de mise à la terre (art. 2013706) **n'est pas** nécessaire en cas d'utilisation de la pince centrale conductrice !

Exceptions :

1. Pour les installations à une seule rangée

Les installations à une rangée ne nécessitent pas des pinces centrales, mais uniquement des pinces terminales. Dans ce cas, la liaison équipotentielle **doit** être réalisée avec la vis de mise à la terre MSP-FR-GS.

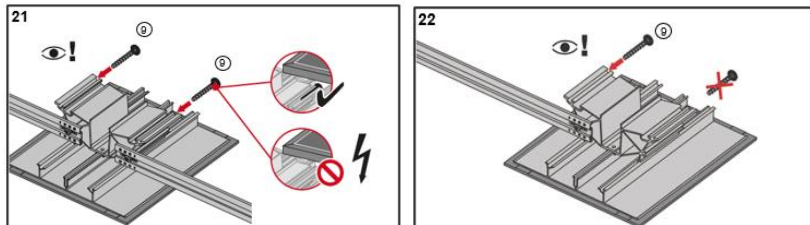
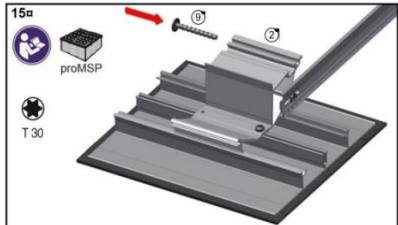


↑	Vis de mise à la masse MSP-FR-GS
■	Pince terminale MSP-PR-EC / MSP-PR-ECB
■	Pince centrale conductif PR-MCG

2. En cas d'utilisation des pinces centrales noirs MSP-PR-MCB ou MSP-PR-MCBG

Si des pinces centrales en version noire MSP-PR-MCB ou MSP-PR-MCBG noire sont utilisées, la liaison équipotentielle **doit** être réalisée avec la vis de mise à la terre MSP-FR-GS.

Pour les exceptions 1 et 2, la vis de mise à la terre MSP-FR-GS doit être installée conformément aux instructions de montage MSP-FR.

<p>Instructions de montage - Système de montage PV Toiture plate MSP-FR-EW (est-ouest) Extrait d'image - Fig. 22 et 23 : Mise à la terre</p> 	<p>Instructions de montage - Système de montage PV Toiture plate MSP-FR-S (sud) Extrait de photo - Fig. 15 : Mise à la terre</p> 
--	--