

1. Anwendung

Die zweipolige Phasenanschlussplatte dient zur Anschlussverdoppelung der Phasenschraubklemme (siehe Fig.1 bis 5).

Die Phasenplatten dürfen nur in Verbindung mit Phasenschraubklemmen (**mit PK1-Verdrehungsschutz**) verwendet werden (siehe Fig. 3).

Aussparung für den Verdrehschutz von Phasenschraubklemmen

Selbstsichernde Sechskantmutter M12 mit Ringscheibe



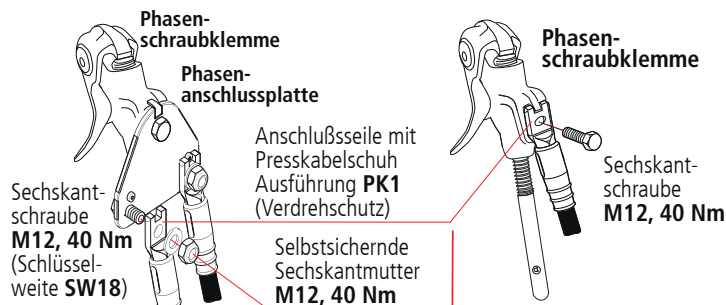
Bohrung zum Anschluss einer Phasenschraubklemme

Anschluss-Seilquerschnitte		max. Kurzschlußstrom I_k 1s
Kurzschließeil max. 120 mm ²	Erdungsseil 50 mm ²	
		23,7 kA

Fig. 1 Zweipolige Phasenanschlussplatte PAP 2 M12 SSM B13

3. Seilanschluss

Der Seilanschluss erfolgt an der Phasenanschlussplatte sowie an der jeweiligen Phasenschraubklemme. Die jeweiligen Anschlußseile müssen mit einem Presskabelschuh Ausführung PK1 (Verdrehschutz) ausgestattet sein. Beim Festschrauben der Sechskantmutter M12 ist die Sechskantschraube M12 zu kontern (siehe Fig. 4 sowie Fig. 5).



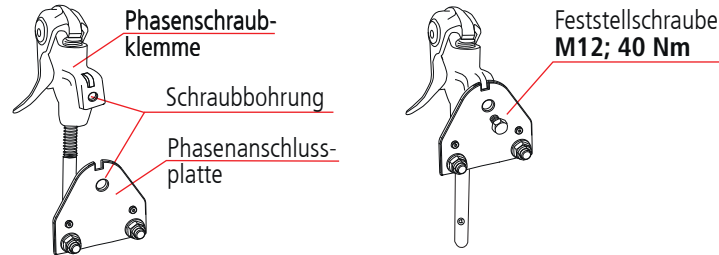
Kurzschließeile / Erdungsseil montieren

Kurzschließeil (phasenseitig für L3) an die Phasenschraubklemme montieren

Fig. 4

2. Montage der Phasenschraubklemmen

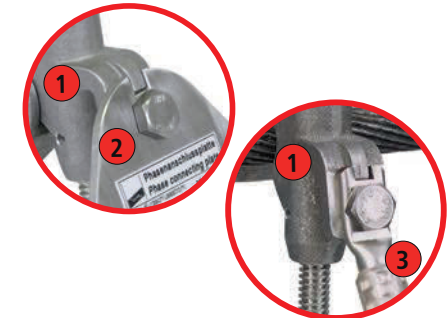
Die zweipolige Phasenanschlussplatte an die jeweilige Phasenschraubklemme heranführen und festschrauben. Dabei müssen die beiden Schraubbohrungen deckungsgleich übereinander liegen (siehe Fig. 2).



1. Phasenanschlussplatte an die Phasenschraubklemme heranführen!

2. Anschrauben der Phasenanschlussplatte an die Phasenschraubklemme

Fig. 2



- 1 Phasenschraubklemme mit PK1-Verdrehschutz
- 2 Phasenanschlussplatte mit Aussparung PK1-Verdrehschutz
- 3 Presskabelschuh mit PK1-Verdrehschutz

Fig. 3

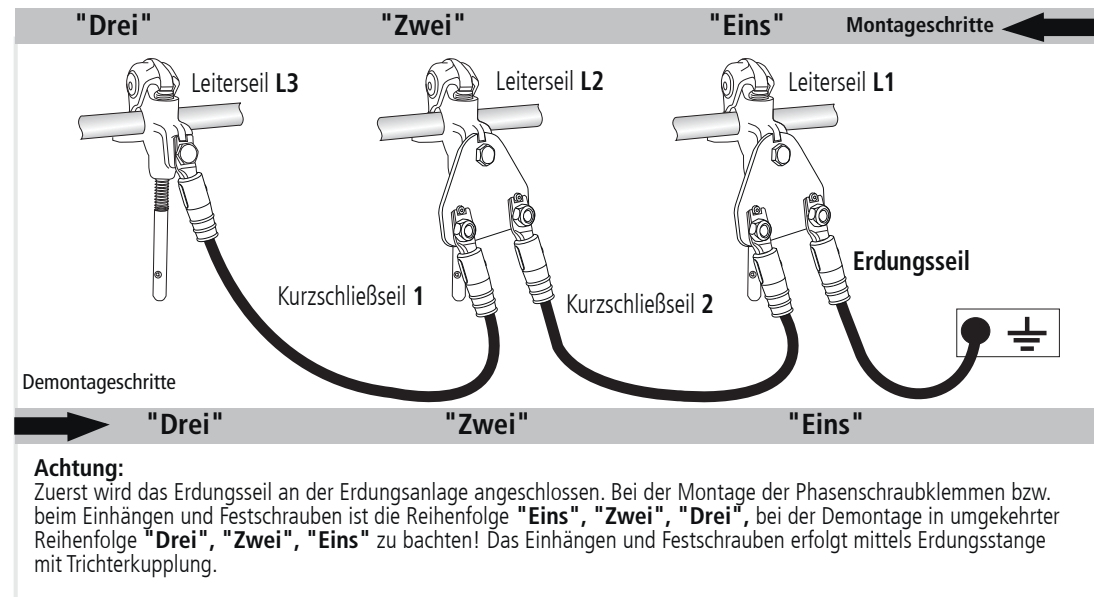


Fig. 5



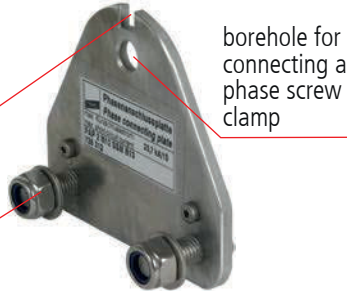
1. Application

The two-pole phase connecting plate allows to connect two phase screw clamps (see Fig. 1 to Fig. 5).

The phase connecting plates may only be used in conjunction with phase screw clamps (**with PK1 anti-rotation element**) (see Fig 3).

cut-out for the anti-rotation element of the phase screw clamp

M12 self-locking hexagon nut with ring washer



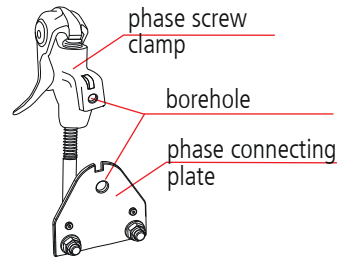
borehole for connecting a phase screw clamp

Cable cross-sections		Max. short-circuit current I_k 1s
Short-circuiting cable	Earthing cable	
max. 120 mm ²	50 mm ²	23,7 kA

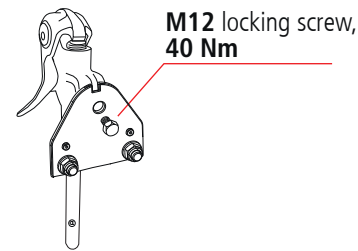
Fig. 1 Two-pole phase connecting plate PAP 2 M12 SSM B13

2. Installing the phase screw clamps

Bring the two-pole phase connecting plate to the relevant phase screw clamp and tighten it. To this end, the boreholes must be positioned directly on top of each other (see Fig. 2).

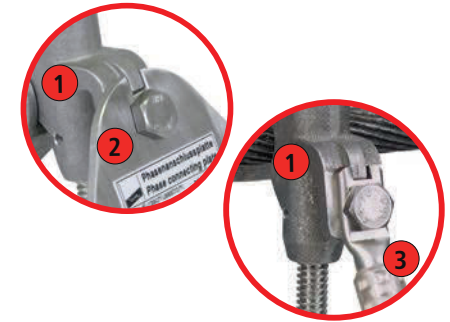


1. Bring the phase connecting plate to the phase screw clamp!



2. Screw the phase connecting plate to the phase screw clamp

Fig. 2



- 1** Phase screw clamp with **PK1** anti-rotation element
- 2** Phase connecting plate with cut-out for the **PK1** anti-rotation element
- 3** Anti-rotation **PK1** crimped cable lug

Fig. 3

3. Cable connection

The cables are connected to the phase connecting plate and the relevant phase screw clamp. The relevant connecting cables must be equipped with an anti-rotation crimped cable lug of type **PK1**. When tightening the **M12** hexagon nut, the **M12** hexagon bolt must be locked (see Fig. 4 and Fig. 5).

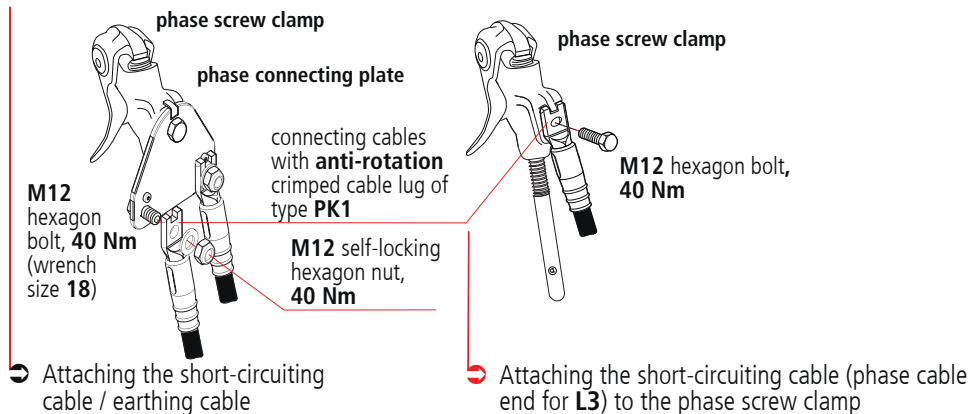


Fig. 4

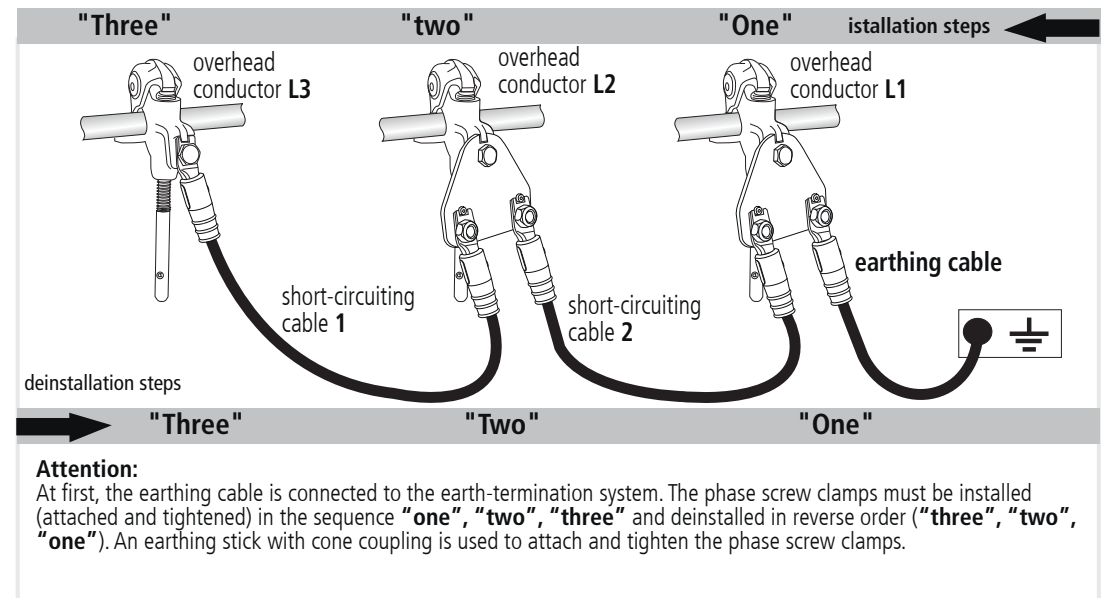
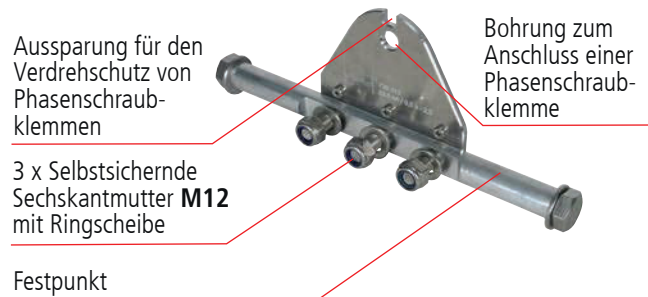


Fig. 5

1. Anwendung

Die dreipolige Phasenanschlussplatte dient zur Anschluss von drei Phasenschraubklemmen (siehe Fig.1 bis 5).

Die Phasenanschlussplatten dürfen nur in Verbindung mit Phasenschraubklemmen (**mit PK1-Verdrehschutz**) verwendet werden (siehe Fig. 3).

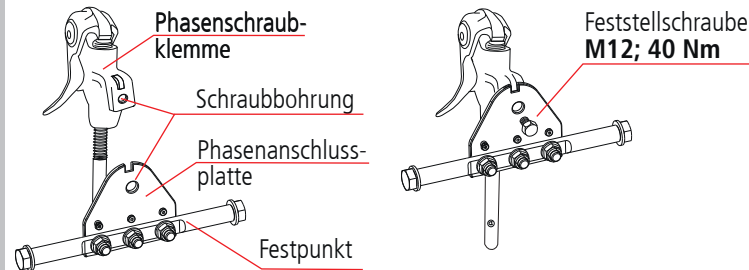


Anschluss-Seilquerschnitte		max. Kurzschlußstrom I_k 0,5s
Kurzschließeil max. 120 mm ²	Erdungsseil 50 mm ²	
		33,5 kA

Fig. 1 Dreipolige Phasenanschlussplatte PAP 3 M12 SSM B13 RB

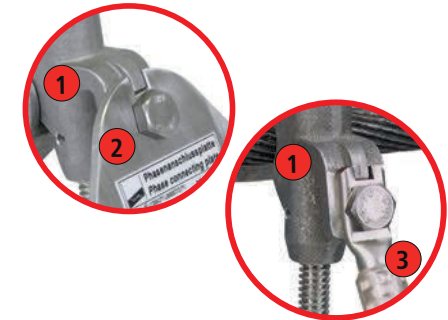
2. Montage der Phasenschraubklemmen

Die dreipolige Phasenanschlussplatte an die erste Phasenschraubklemme heranführen und festschrauben. Dabei müssen die beiden Schraubbohrungen deckungsgleich übereinander liegen (siehe Fig. 2).



1. Phasenanschlussplatte an die Phasenschraubklemme heranführen!
2. Anschrauben der Phasenanschlussplatte an die Phasenschraubklemme

Fig. 2



1. Phasenschraubklemme mit PK1-Verdrehschutz
2. Phasenanschlussplatte mit Aussparung PK1-Verdrehschutz
3. Presskabelschuh mit PK1-Verdrehschutz

Fig. 3

3. Seilanschluss

Der Seilanschluss erfolgt an der Phasenanschlussplatte sowie an der jeweiligen Phasenschraubklemme. Die jeweiligen Anschlußseile müssen mit einem Presskabelschuh Ausführung PK1 (Verdrehschutz) ausgestattet sein. Beim Festschrauben der Sechskantmutter M12 ist die Sechskantschraube M12 zu kontern (siehe Fig. 4 sowie Fig. 5).

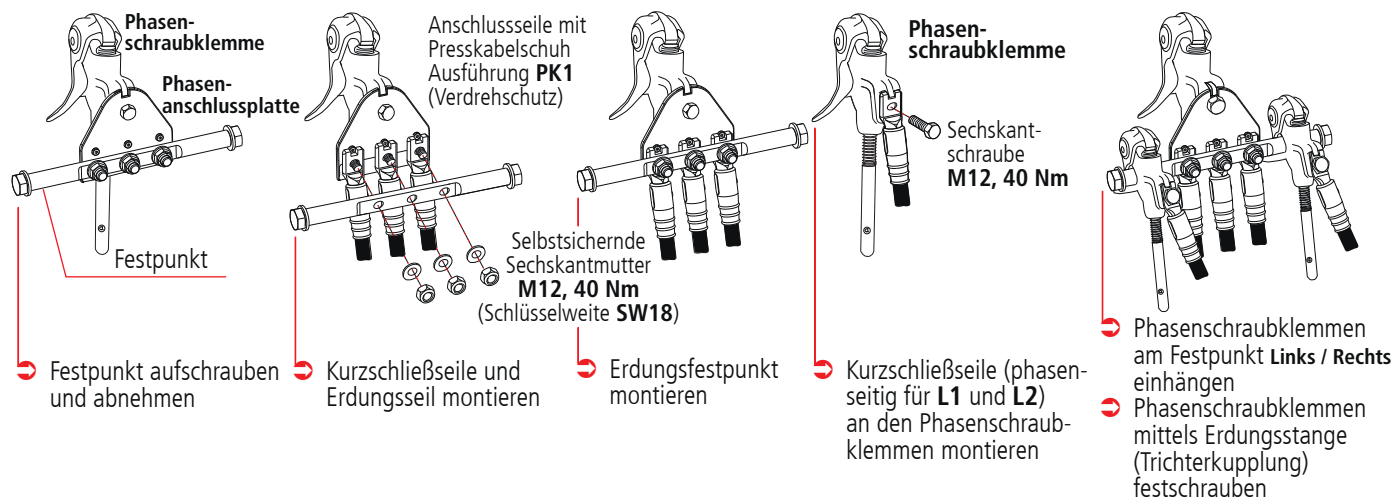
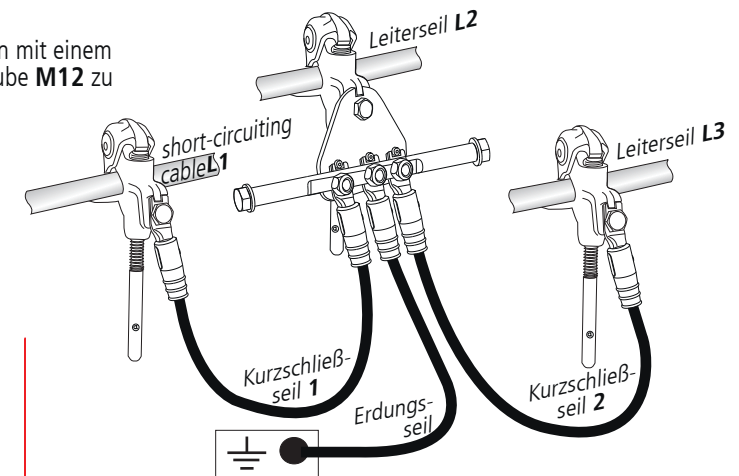


Fig. 4

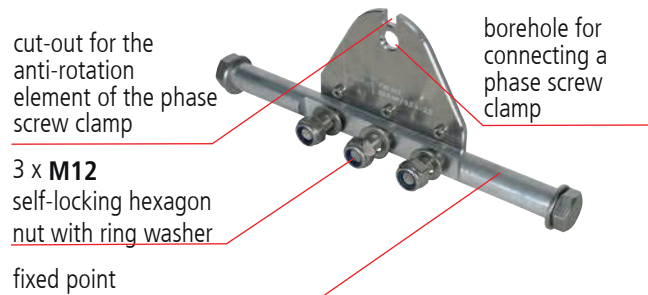


1. Zuerst wird das Erdungsseil an der Erdungsanlage angeschlossen.
2. Phasenschraubklemme mit der Phasenanschlussplatte am Leiterseil L2 einhängen. Danach werden die beiden anderen Phasenschraubklemmen am Leiterseil L1 und L3 eingehängt. Das Einhängen und Festschrauben erfolgt mittels Erdungsstange mit Trichterkupplung.
3. Die Demontage erfolgt in umgekehrter Reihenfolge!

Fig. 5

1. Application

The three-pole phase connecting plate allows to connect three phase screw clamps (see Fig. 1 to Fig. 5).
The phase connecting plates may only be used in conjunction with phase screw clamps (**with PK1 anti-rotation element**) (see Fig. 3).



Cable cross-sections		max. short-circuit current I_k 0,5s
Short-circuiting cable	Earthing cable	
max. 120 mm ²	50 mm ²	33,5 kA

Fig. 1 Three-pole phase connecting plate
PAP 3 M12 SSM B13 RB

2. Installing the phase screw clamps

Bring the three-pole phase connecting plate to the first phase screw clamp and tighten it. To this end, the boreholes must be positioned directly on top of each other (see Fig. 2).

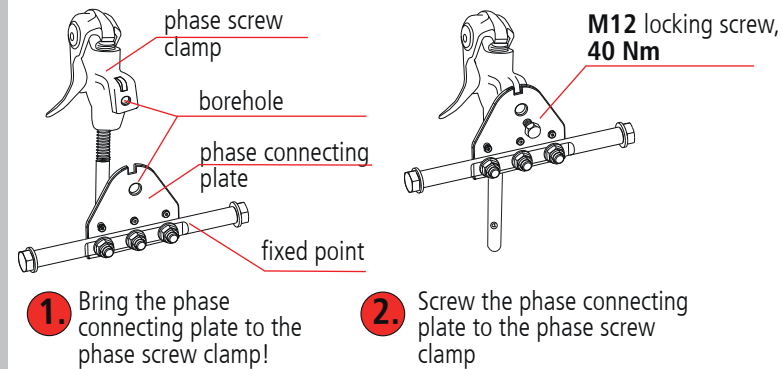
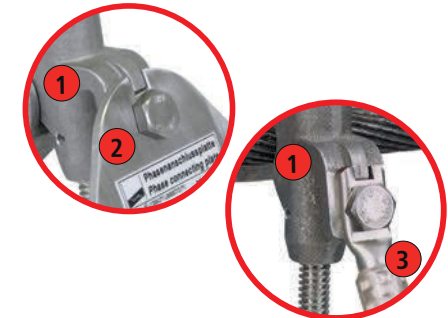


Fig. 2



- 1 Phase screw clamp with **PK1** anti-rotation element
- 2 Phase connecting plate with cut-out for the **PK1** anti-rotation element
- 3 Anti-rotation **PK1** crimped cable lug

Fig. 3

3. Cable connection

The cables are connected to the phase connecting plate and the relevant phase screw clamp. The relevant connecting cables must be equipped with a anti-rotation crimped cable lug of type **PK1**. When tightening the **M12** hexagon nut, the **M12** hexagon bolt must be locked (see Fig. 4 and Fig. 5).

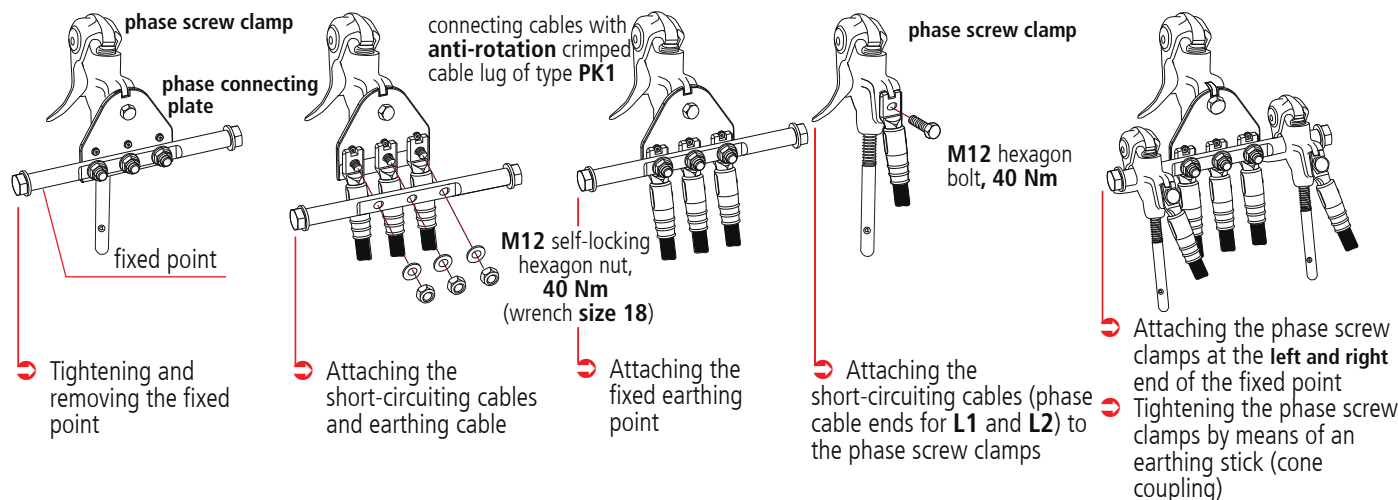


Fig. 4

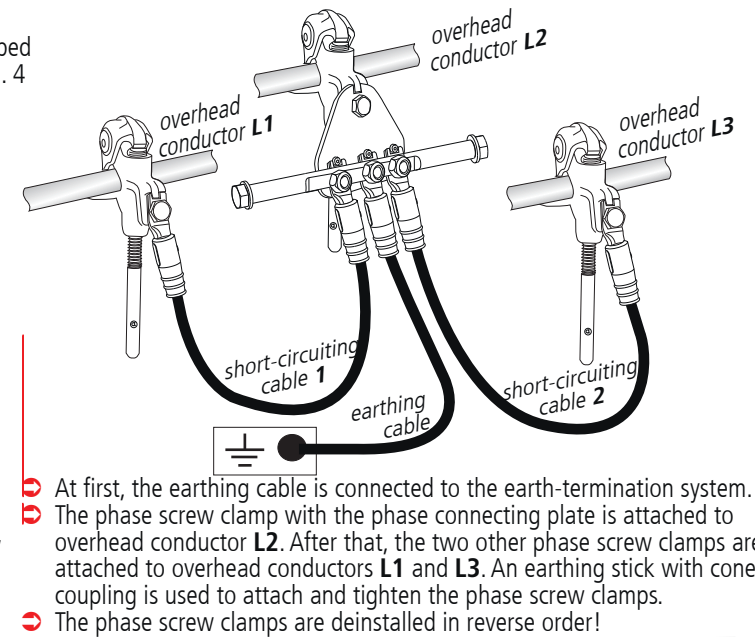


Fig. 5