

Bei der fachgerechten Montage einer 3-PH-Stromschienenanlage ist darauf zu achten, dass die Führung des Neutralleiters in jedem Verbindungselement durchgängig ist. Entgegen der marktüblichen Gepflogenheit, beziehen wir uns bei der Bezeichnung der Verbinder nicht nur auf die Position des Schutzleiters, sondern berücksichtigen vor allem den Neutralleiter:

For a correct installation of all the accessories in a 3-PH track line installation, the neutral wire between each connector must be positioned consistently.

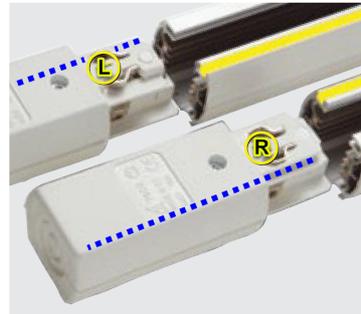
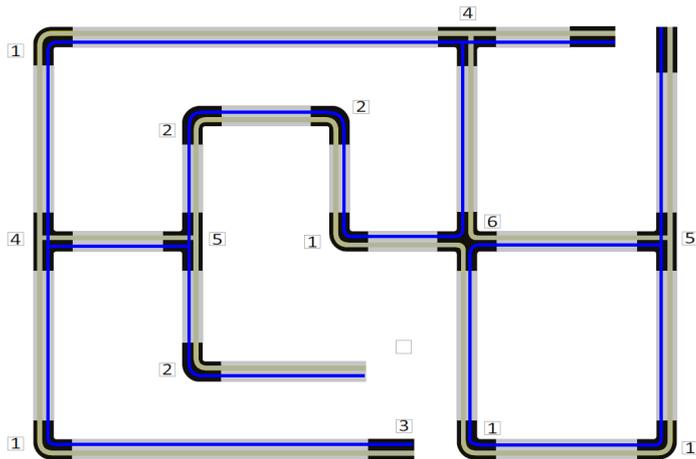
Contrary to usual market practice, we not only refer to the position of the earth conductor in the designation of the connectors. Rather, we refer primarily to the neutral conductor.

Der aufgedruckte Buchstabe L für links bzw. R für rechts auf der "von unten in der fertigen Installation sichtbaren Seite", bezieht sich auf die Führungsnut an der Schiene. Der Verlauf des blauen Neutralleiters im Inneren des Verbinders verläuft von oben, also "in der Plandraufsicht betrachtet", genau auf der anderen Seite:

The printed letter L for left or R for right on the "visible from below in the finished installation side", refers to the guide groove on the rail. The course of the blue neutral conductor inside the connector runs from the top, ie "in plan view", exactly on the other side:

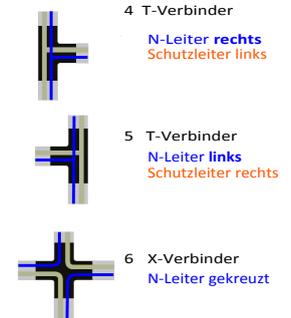
Das ist die Draufsicht "von oben" auf einen Grundrissplan:

This is the top view "from above" on a floor plan:



**Einspeisung mit Schutzleiter links L und N-Leiter rechts**  
Live end with earth on the left L and Neutral on the right

**Einspeisung mit Schutzleiter rechts R und N-Leiter links**  
Live end with earth on the right R and Neutral on the left



Anschlussschemen

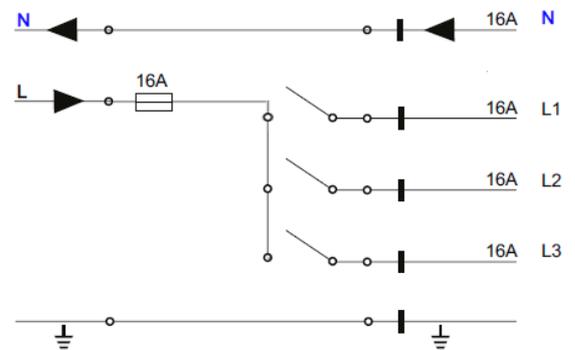
wiring diagrams

**Der Anschluss an 1-Phasen-Wechselstrom 230V AC** ermöglicht eine theoretisch max. Belastung von 16A gesamt (5,3A pro Leiter) also einer Anschlussleistung von 3.680W die in drei Stromkreise (3x1.226W) aufgeteilt werden kann.

The connection to single phase 230V AC mains allows a theoretically total load of 16A (5,3A each line) corresponding to 3.680W, which can be divided among to 3 circuits (3x1.226W).

This is the preferred installation.

Das ist die bevorzugte Installation.

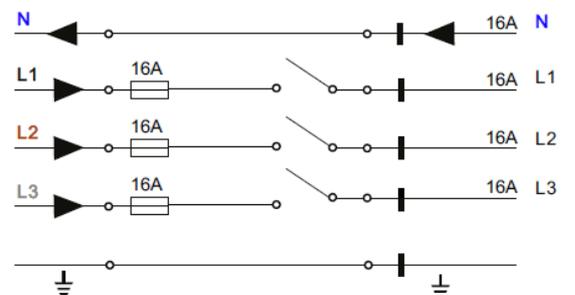


**Der Anschluss an 3-Phasen Wechselstrom 230V AC** ermöglicht eine theoretisch maximale Belastung von 48A (16A pro Leiter) also einer Anschlussleistung von 11.040W welche in drei Stromkreise (3x3.680W) aufgeteilt werden kann.

The connection to 3-phase 230V AC mains allows a theoretically total load of 48A (16A each line) corresponding to 11.040W, which can be divided among 3 circuits (3x3680 Watt).

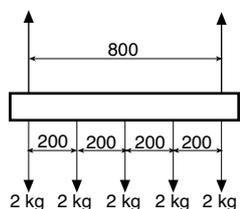
This installation is not recommended.

Von dieser Installation wird abgeraten.



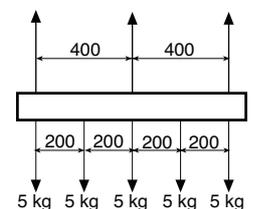
Tragfähigkeit load capacity

Unsere 3-Phasen-Schienen haben eine Tragfähigkeit von 2 Kg / 200 mm mit einer maximalen Distanz zwischen den Befestigungspunkten von 800 mm.



Our three-phase tracks have a load capacity of 2 Kg every 200 mm, with a maximum distance of 800 mm between the fixing points.

Bei einer Belastung von 5 Kg / 200 mm reduziert sich die Distanz zwischen den Befestigungspunkten auf 400 mm.



For a 5 Kg load every 200 mm, a maximum fixing distance of 400 mm is recommended.