

## Über diese Dokumentation

Diese Montageanleitung ist Teil des Produkts.

- Wenn Sie das Produkt an Dritte weitergeben, geben Sie auch die Montageanleitung weiter.

Diese Montageanleitung richtet sich an den Installateur des Produkts.

- Lesen Sie die Montageanleitung vollständig, bevor Sie das Produkt montieren und in Betrieb nehmen.

## Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Montageclips sind für die einmalige Befestigung einer Tragschiene auf einer Montageplatte vorgesehen.

Die Montageclips sind für die Tragschienen in der nachfolgenden Tabelle geeignet.

Montageclip	Tragschiene
FMC 5.2/1.0...	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN (Best.-Nr. 0514500000)
FMC 5.2/1.5...	TS 35X15/LL 2M/ST/ZN (Best.-Nr. 0236500000)

Für FMC 5.2 ...BR gilt: Die Montageplatte darf max. eine Dicke von 1,5 bis 5,0 mm haben.

## Sicherheitshinweise



Die Montage darf nur von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden.

- Die Tragschiene darf inklusive der Komponenten max. 20 kg/m wiegen, bei einer Verdrahtung mit einem Leiterquerschnitt von max. 16 mm<sup>2</sup>.
- Wenn die Tragschiene flächig auf der Montageplatte aufliegt, kann der PE-Kurzschlussstrom gemäß IEC 60947-7-2 bis zu einer Leiterquerschnittsgröße von 16 mm<sup>2</sup> abgeführt werden. Bei beschichteten Montageplatten wird die Verwendung einer zusätzlichen PE-Reihenklemme empfohlen.
- Orientieren Sie sich für die Abstände der Bohrlöcher an den Langlöchern der Tragschiene. Wir empfehlen Abstände von kleiner als 0,3 m. Bei schwereren Komponenten empfehlen wir einen kleineren Abstand zwischen den Montageclips.

## About these instructions

These installation instructions are part of the product.

- If you hand over the product to a third party, always hand over the installation instructions as well.

These instructions are intended for the installer of the product.

- Read the instructions completely before you install and start using the product.

## Intended use

The mounting clip is intended for one-time fastening of the DIN rail to a mounting plate. The mounting clips are suitable for the mounting rails in the table below.

Mounting clip	DIN rail
FMC 5.2/1.0...	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN (Order no. 0514500000)
FMC 5.2/1.5...	TS 35X15/LL 2M/ST/ZN (Order no. 0236500000)

The following applies to FMC...BR: The mounting plate may have a maximum thickness of 1.5 to 5.0 mm.

## Safety note



Installation may only be carried out by an electrician.

- The weight of the DIN rail including the components may not exceed 20 kg/m when wired with a wire cross-section of max. 16 mm<sup>2</sup>.
- If the mounting rail lies flat on the mounting plate, the PE short-circuit current can be discharged in accordance with IEC 60947-7-2 up to a wire cross-section of 16 mm<sup>2</sup>. For coated mounting plates, the use of an additional PE terminal block is recommended.
- Use the slotted holes of the DIN rail as a guide for the spacing of the drill holes. We recommend distances of less than 0.3 m. For heavier components, we recommend a smaller distance between the mounting clips.

## Montageanleitung

Montageclip

## Installation instructions

Mounting clip

FMC 5.2/1.0 SC	2920530000
FMC 5.2/1.0 BR	2968380000
FMC 5.2/1.5 SC	2999800000
FMC 5.2/1.5 BR	2999810000

**Weidmüller** 

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
32758 Detmold, Germany  
T +49 (0)5231 14-0  
F +49 (0)5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

2998950000/03/03.2025



FMC 5.2/... SC      FMC 5.2/... BR

## Montage

Die Montage erfolgt in zwei Schritten:

1. Montieren Sie den Montageclip je nach vorliegender Produktvariante FMC 5.2/... SC oder FMC 5.2/... BR.
2. Montieren Sie die Tragschiene auf die Montageplatte.

### FMC 5.2/... SC montieren

- Bohren Sie die Bohrlöcher gemäß den Angaben in Abb. 1.

 Beachten Sie bei der Montage, dass die Federbügel der äußeren Montageclips nach Innen zeigen. Für die restlichen Montageclips empfehlen wir eine alternierende Ausrichtung, siehe Abb. 1.

- Platzieren Sie den Montageclip in den Bohrlöchern, siehe Abb. 2.

- Befestigen Sie die Schraube mit einem Anzugsdrehmoment von 0,8 Nm.

### FMC 5.2/... BR montieren

- Bohren Sie die Bohrlöcher gemäß den Angaben in Abb. 1.

 Beachten Sie bei der Montage, dass die Federbügel der äußeren Montageclips nach Innen zeigen. Für die restlichen Montageclips empfehlen wir eine alternierende Ausrichtung, siehe Abb. 1.

- Platzieren Sie den Montageclip in den Bohrlöchern, siehe Abb. 2.

- Drücken Sie die Blindniete mit einer Blindnietzange an.

### Tragschiene montieren

- Drücken Sie die Tragschiene auf die Montageclips, siehe Abb. 3. Das korrekte Einrasten wird durch ein Click-Geräusch signalisiert.

## Installation

Installation is performed in two steps:

1. Install the mounting clip depending on the FMC 5.2/... SC or FMC 5.2/... BR product variant present.
2. Install the mounting rail on the mounting plate.

### Installing the FMC 5.2/... SC

- Drill the drill holes according to the specifications in Fig. 1.

 When installing, make sure that the spring clamps of the outer mounting clips point inwards. For the remaining mounting clips, we recommend alternating alignment, see Fig. 1.

- Place the mounting clip in the drill holes, see Fig. 2.
- Fasten the screw with the tightening torque 0.8 Nm.

### Installing the FMC 5.2/... BR

- Drill the drill holes according to the specifications in Fig. 1.

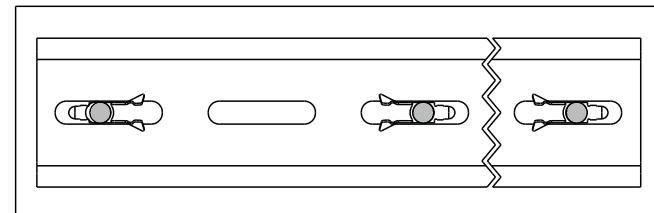
 When installing, make sure that the spring clamps of the outer mounting clips point inwards. For the remaining mounting clips, we recommend alternating alignment, see Fig. 1.

- Place the mounting clip in the drill holes, see Fig. 2.
- Press on the blind rivet with blind rivet pliers.

### Installing the mounting rail

- Press the mounting rail onto the mounting clips, see Fig. 3. The correct engagement is signaled by a click sound.

## Abmessungen / Dimensions



FMC 5.2/... SC 

M 3.5  
M 3.5

FMC 5.2/... BR 

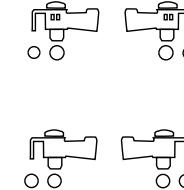
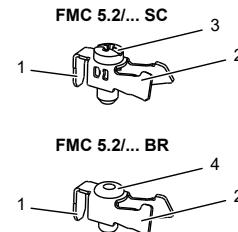
M 3.5  
M 3.5

M 3.5  Ø 2.9 mm  
5.7 mm

M 3.5  Ø 3.3 mm  
5.7 mm

Abb. 1 / Fig. 1

## Ausrichtung / Alignment



- 1 Führungzapfen / Guide pin
- 2 Federbügel / Spring clamp
- 3 Schraube / Screw
- 4 Blindniete / Blind rivet

Abb. 2 / Fig. 2

## Montage / Installation

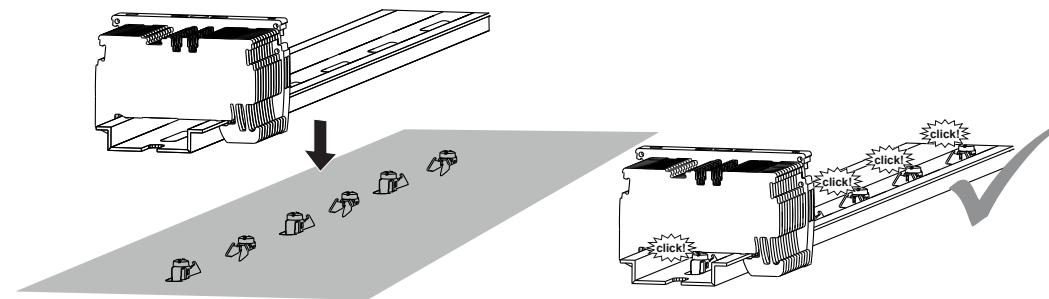


Abb. 3 / Fig. 3