

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.

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 35X15/6X18 2M/ST/ZN (Best.-Nr. 1805980000)

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.

- Das Gesamtgewicht von Tragschiene und darauf montierten Komponenten darf max. 20 kg pro Längenmeter betragen. Das Gewicht muss gleichmäßig verteilt sein.
- Die Anschlussleitungen der Komponenten dürfen einen Leiterquerschnitt von max. 16 mm² haben.
- Wenn die Tragschiene flächig auf der Montageplatte aufliegt, kann der PE-Kurzschlussstrom gemäß IEC 60947-7-2 bis zu einer Leiterquerschnittsgröße von 16 mm² abgeführt werden. Bei beschichteten Montageplatten wird die Verwendung einer zusätzlichen PE-Reihenklammer 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 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 35X15/6X18 2M/ST/ZN (Order no. 1805980000)

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 total weight of the rail and the components mounted on it must not exceed 20 kg per metre. The weight must be evenly distributed.
- The connecting cables of the components may have a wire cross-section of max. 16 mm².
- 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 mm². 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
Klingenbergstraße 26
32758 Detmold, Germany
T +49 (0)5231 14-0
F +49 (0)5231 14-292083
www.weidmueller.com

2998950000/04/03.2026



FMC 5.2/... SC



FMC 5.2/... BR

Montage

Die Montage erfolgt in zwei Schritten:

1. Montieren Sie die Montageclips je nach vorliegender Produktvariante.
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 die Montageclips in den Bohrlöchern, siehe Abb. 2.
- ▶ Befestigen Sie die Schrauben 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 die Montageclips in den Bohrlöchern, siehe Abb. 2.
- ▶ Drücken Sie die Blindnieten 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 clips depending on the 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 clips in the drill holes, see Fig. 2.
- ▶ Fasten the screws with the tightening torque 0.8 Nm.

Installing the FMC 5.2/... BR

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



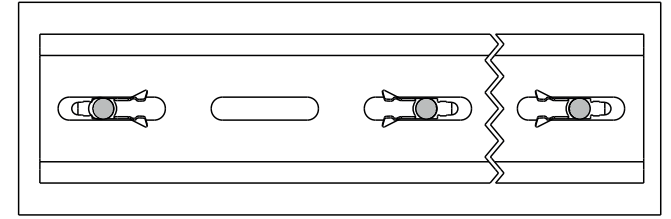
When installing, make sure that the spring clamps of the outer mounting clips point inwards. For the remaining mounting clips, we recommend alternating alignment, see Fig. 1.

- ▶ Place the mounting clips in the drill holes, see Fig. 2.
- ▶ Press on the blind rivets 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  Ø 2.9 mm  M 3.5
5.7 mm

FMC 5.2/... BR  



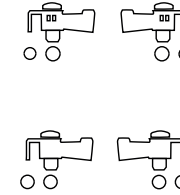
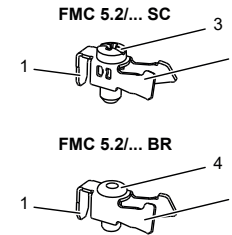
 Ø 3.3 mm 
5.7 mm

Abb. 1 / Fig. 1

Ausrichtung / Alignment



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

Abb. 2 / Fig. 2

Montage / Installation

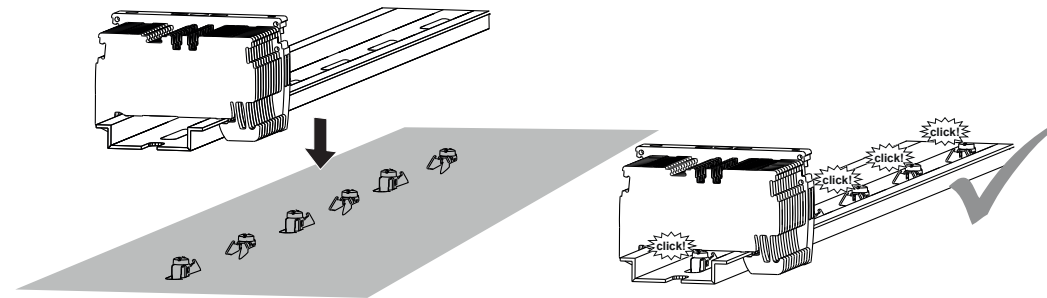


Abb. 3 / Fig. 3