



HINWEIS

Personal, welches dieses Gerät installiert und in Betrieb nimmt oder wartet, muss diese Anleitung gelesen und verstanden haben.

Diese Bedienungsanleitung gilt für folgende Komponenten:

Position	Benennung	Bild
05.569.7453.0	Befestigungsschelle Variante Schraube	
05.569.7553.0	Befestigungsschelle Variante Bolzenschussapparat	
F0.000.0055.7	Zubehör Rohrschelle	
05.569.7753.0	Zubehör Gitterkanalklemme	

1 Funktionsbeschreibung

Die Befestigungsschelle dient zur Befestigung der Flachleitungssysteme an der Wand, Decke, Gitterkanälen und Kabelrinnen. Die Befestigungsschelle wird auf den Befestigungsuntergrund angebracht, anschließend wird an dieser das Flachleitungssystem mechanisch fixiert. Die Zubehörkomponenten ermöglichen die Befestigung des Systems an Gitterkanälen und die zusätzliche Befestigung von Rohren.

2 Dokumente

Weitere Informationen und Bedienungsanleitungen finden Sie unter:
<https://eshop.wieland-electric.com/>

3 Zugelassene Flachleitungen

5x 25 mm ² (5G25)	5x 16 mm ² (5G16)	5x 10 mm ² (5G10)	5x 6 mm ² (5G6)	7x 4 mm ² (7G4)
99.099.0000.8	00.771.0307.1	00.702.0306.7	00.729.0305.1	00.709.0504.1
	00.729.0307.1	00.770.0306.7		00.729.0504.1
	00.710.0307.1			
	00.771.0307.3			
	00.707.0307.1			

4 Bauteilbeschreibung

Die Befestigungsschellen Schraub- und Bolzenschussapparat bestehen aus folgendem Grundaufbau:

Position	Benennung	Bild
1	Unterteil	
2	Oberteil	
3	Befestigungsband	

5 Empfohlene Abstände

HINWEIS

Die Abstände zwischen zweier Befestigungsschellen sind eine Richtlinie. Welcher Abstand tatsächlich realisiert wird, obliegt der Entscheidung des Installateurs. Der jeweilige Untergrund hat entscheidenden Einfluss auf die notwendigen Abstände. Des Weiteren gilt es die Vorschriften DIN VDE 0298-3 und DIN VDE 0298-4 zu beachten. Das Produkt ist für die Befestigung von Flachleitungen vorgesehen. Eingesetzte Anschlussmodule müssen separat befestigt werden.

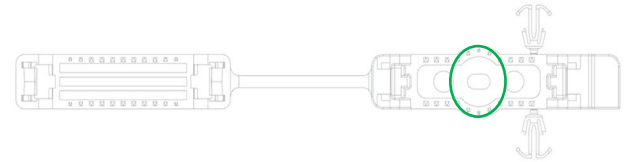
Leitung	Wandmontage	Deckenmontage
7 x 4 mm ²	800 mm	800 mm
5 x 6 mm ²	800 mm	800 mm
5 x 10 mm ²	800 mm	800 mm
5 x 16 mm ²	800 mm	800 mm
5 x 25 mm ²	800 mm	800 mm

6 Montage

Befestigung auf festem, ebenen Untergrund

- Bohrmittelpunkt anreißen und bohren, ggf. Dübel einstecken. Falls das Zubehör Rohrschelle zum Einsatz kommt, kann dafür die Bohrung ebenfalls durchgeführt werden (Lochabstand 65,1 mm). Es wird empfohlen, die Rohrschellen auf der gegenüberliegenden Seite der Flachleitung von den Abgangsleitungen der Anschlussmodule zu montieren.

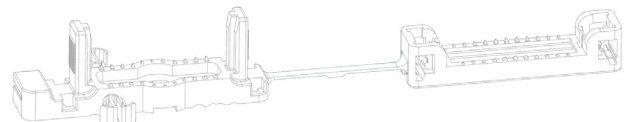
- Unterteil (1) mittels Schraube Ø 4 – 5 mm via dem mittleren Langloch des Bauteils am Untergrund befestigen. Empfohlen wird die Nutzung einer Flachkopfschraube mit Unterlegscheibe.



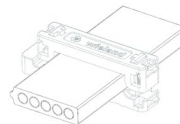
Die Variante für die Befestigung mit Bolzenschussapparat wird ebenfalls in der Mitte des Unterteils befestigt. Es kann z.B. ein Bolzenschussapparat des Typs „HILTI BX 3-ME“ mit den Nagelausführungen „X-P B3 MX Nagel“ (für Beton Untergrund) und „X-S B3 MX Nagel“ (für Stahl Untergrund) genutzt werden.



- Flachleitung einlegen
- Oberteil (2) mittels Rastverriegelung schließen und hinunterdrücken.



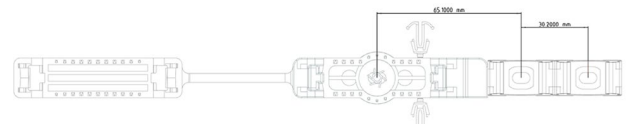
- Bei Bedarf kann das Befestigungsband (3) mit einem Seitenschneider entfernt werden.



Befestigung von Rohren

Am Unterteil (1) kann die Rohrschelle F5.569.7553.0 befestigt werden. Diese kann einen Rohrdurchmesser von 20 mm aufnehmen.

- Bohrmittelpunkt anreißen und bohren, ggf. Dübel einstecken. Wird mehr als eine Rohrschelle benötigt, können die weiteren Bohrung ebenfalls durchgeführt werden (Lochabstand zwischen zwei verbundenen Rohrschellen 30,2 mm)
- Rohrschelle am Unterteil (1) einrasten.

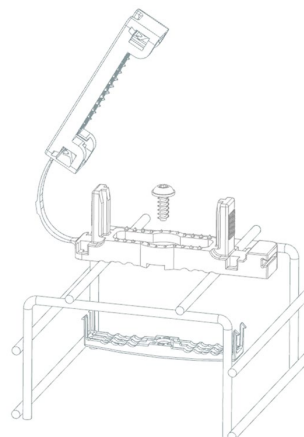


- Rohrschelle mittels Schraube Ø 4 – 5 mm (ggf. Unterlegscheibe nutzen) am Untergrund befestigen. Empfohlen wird die Nutzung einer Flachkopfschraube mit Unterlegscheibe.

Befestigung am Gitterkanalklemme

Mit der Gitterkanalklemme 05.569.7753.0 kann die Befestigungsschelle an Gitterkanälen mit Drahtdurchmesser bis zu 4,8 mm und Rastermaßen 25 mm / 35 mm / 40 mm / 50 mm befestigt werden.

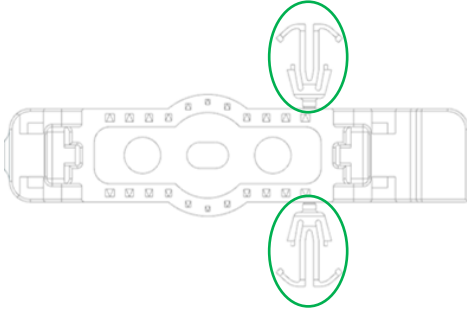
- Befestigungsschelle so platzieren, dass zwei Streben des Kanals am Unterteil entlanglaufen.
- Von der gegenüberliegenden Seite der Streben die Gitterkanalklemme am Unterteil einstecken.
- Gitterkanalklemme mit Schraube d = 5 mm, l = 12 mm an Unterteil sichern (im Lieferumfang enthalten).



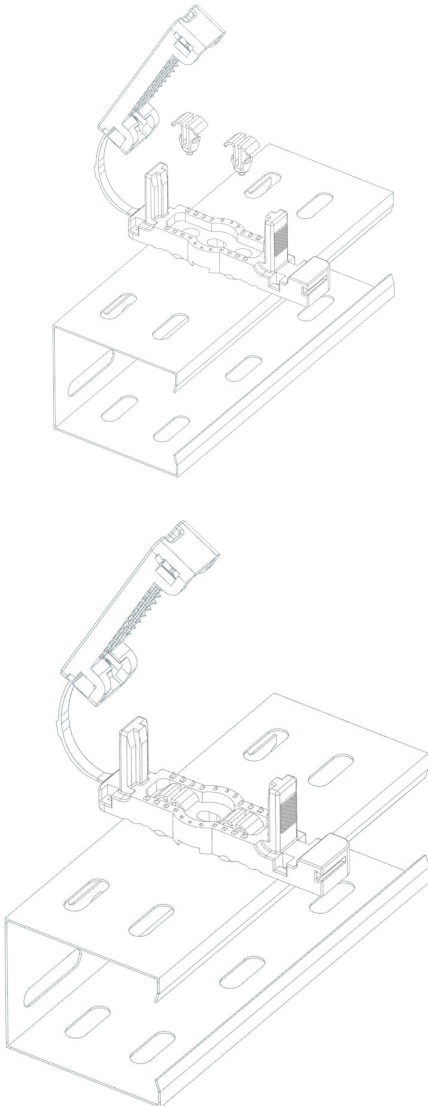


Befestigung an Kabelrinnen

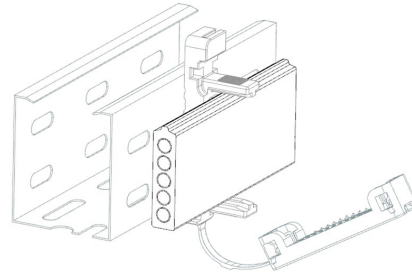
1. Die Befestigungsclips der Variante Schraube 05.569.7453.0 abbrechen.



2. Befestigungsschelle Unterteil auf Kabelrinne platzieren.
3. Die Befestigungsclips durch die äußeren beiden Bohrungen im Unterteil (1) und der Kabelrinne führen.

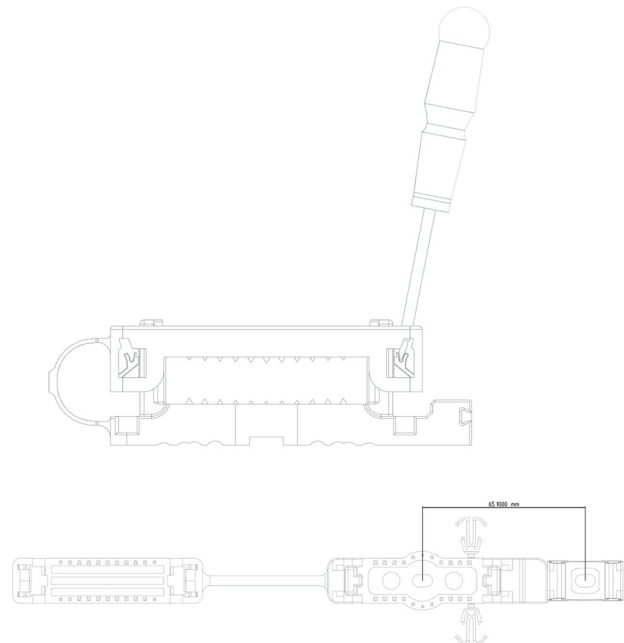


4. Die Befestigungsschelle ist nun an der Kabelrinne befestigt.
5. Flachleitung einlegen und Befestigungsschelle schließen.



7 Demontage

1. Die Befestigungsschelle verfügt über eine Notentriegelung.
2. Schlitzschraubendreher (z. B. Schlitzschraubendreher 0,5 mm x 3,5 mm) von oben in das Oberteil (2) einführen.
3. Zum Öffnen der Kabelschelle muss die Notentriegelung auf beiden Seiten betätigt werden. Beide Rasthaken öffnen (zur Außenseite führen) und gleichzeitig Oberteil nach oben abziehen. Bei vorsichtigem Öffnen kann die Befestigungsschelle erneut genutzt werden.





NOTE

Personnel which installs and operates or maintains this device must have read and understood these instructions.

These operating instructions apply to the following components:

Position	Designation	Illustration
05.569.7453.0	Cable clip Screw variant	
05.569.7553.0	Cable clip Concrete nailer variant	
F0.000.0055.7	Accessory Pipe clip	
05.569.7753.0	Accessory Basket tray clip	

1 Functional description

The cable clip is used for fastening flat cable systems to the wall, ceiling, basket trays and cable trays. The cable clip is first fastened to the fastening surface, then the flat cable system is mechanically fastened to the cable clip. The accessory components are used to fasten the system to basket trays and also for fastening pipes.

2 Documents

Further information and operating instructions can be found at:

<https://eshop.wieland-electric.com/>

3 Approved flat cables

5x 25 mm ² (5G25)	5x 16 mm ² (5G16)	5x 10 mm ² (5G10)	5x 6 mm ² (5G6)	7x 4 mm ² (7G4)
99.099.0000.8	00.771.0307.1	00.702.0306.7	00.729.0305.1	00.709.0504.1
	00.729.0307.1	00.770.0306.7		00.729.0504.1
	00.710.0307.1			
	00.771.0307.3			
	00.707.0307.1			

4 Component description

The screw and concrete nailer cable clips have the following basic structure:

Position	Designation	Illustration
1	Lower section	
2	Upper section	
3	Fastening strip	

5 Recommended distances

NOTE

Recommended distances to allow between two cable clips are provided as a guideline. How much distance to actually allow should be decided by the installer. The respective surface has a decisive influence on the distance to allow. Furthermore, regulations DIN VDE 0298-3 and DIN VDE 0298-4 must be observed. The product is intended for fastening flat cables. Any connection modules used must be fastened separately.

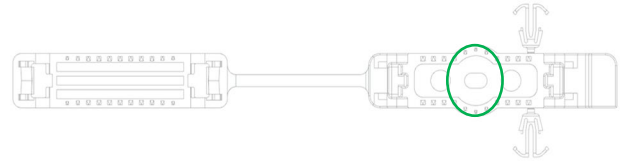
Cable	Wall installation	Ceiling installation
7 x 4 mm ²	800 mm	800 mm
5 x 6 mm ²	800 mm	800 mm
5 x 10 mm ²	800 mm	800 mm
5 x 16 mm ²	800 mm	800 mm
5 x 25 mm ²	800 mm	800 mm

6 Installation

Fastening to a firm, level surface

- Mark the center of the drill hole and drill. Insert a dowel, if necessary. If using the pipe clip accessory, the necessary hole can also be drilled (distance between holes: 65.1 mm).
We recommend installing the pipe clips on the side of the flat cable that is opposite to the outgoing cables of the connection module.

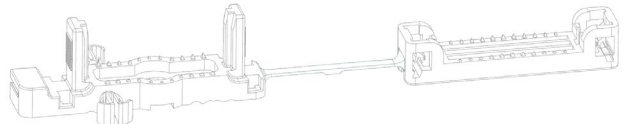
- Fasten the lower section (1) to the surface by placing a screw Ø 4 – 5 mm through the central elongated hole on the component. We recommend using a flathead screw with a washer.



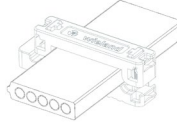
The concrete nailer variant is also fastened in the center of the lower section. For example, a "HILTI BX 3-ME"-type concrete nailer with nail variants "X-P B3 MX Nail" (for concrete surfaces) and "X-S B3 MX Nail" (for steel surfaces) can be used.



- Insert the flat cable.
- Close the upper section (2) using the snap-in lock, and press it down.



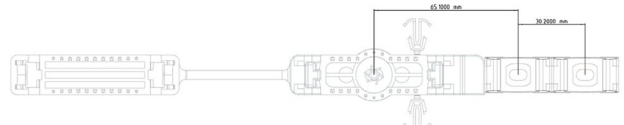
- If necessary, the fastening strip (3) can be removed using wire cutters.



Fastening pipes

The pipe clip F5.569.7553.0 can be fastened to the lower section (1). This can accommodate a pipe diameter of 20 mm.

- Mark the center of the drill hole and drill. Insert a dowel, if necessary. If more than one pipe clip is needed, additional holes can also be drilled (distance of holes between two connected pipe clips: 30.2 mm).
- Snap the pipe clip into the lower section (1).

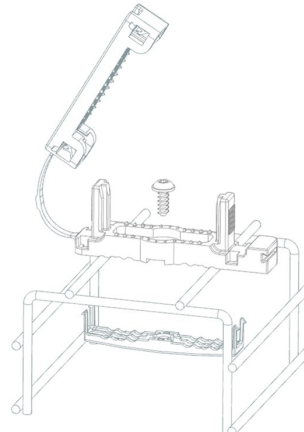


- Fasten the pipe clip to the surface with a screw Ø 4 – 5 mm (use a washer, if necessary). We recommend using a flathead screw with a washer.

Fastening to a basket tray

The basket tray clip 05.569.7753.0 can be used to fasten the cable clip to basket trays with a wire diameter of up to 4.8 mm and grid dimensions of 25 mm / 35 mm / 40 mm / 50 mm.

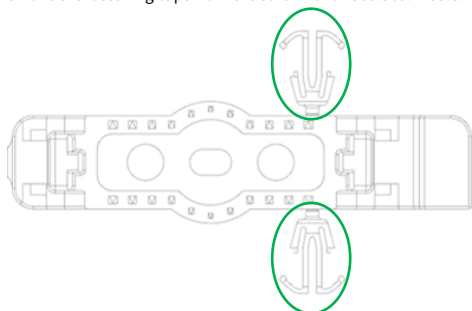
- Place the cable clip so that two wires of the basket tray run along the lower section.
- From the opposite side of the wires, insert the basket tray clip into the lower section.
- Fasten the basket tray clip to the lower section using a screw d = 5 mm, l = 12 mm (included in delivery).



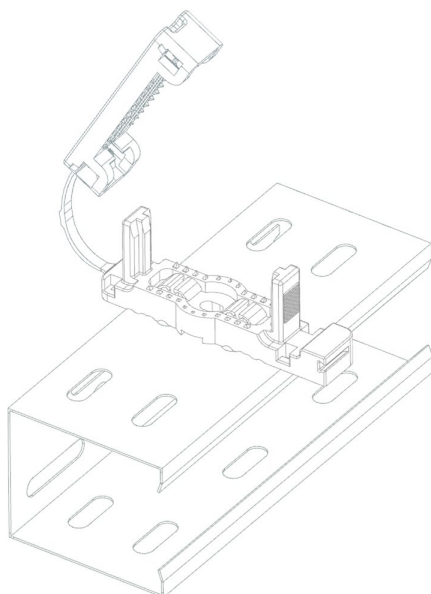
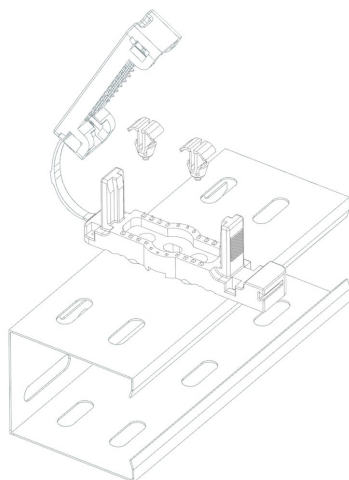


Fastening to cable trays

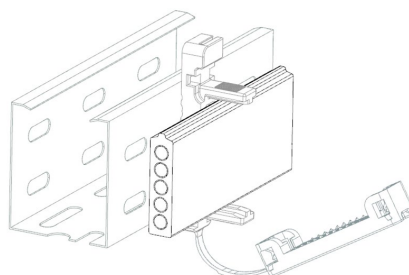
1. Remove the fastening clips from the screw variant 05.569.7453.0.



2. Place the lower section of the cable clip on the cable tray.
3. Guide the fastening clips through the two outer holes in the lower section (1) and the cable tray.



4. The cable clip is now attached to the cable tray.
5. Insert the flat cable and close the cable clip.



7 Disassembly

6. The cable clip features an emergency release.
7. Insert a slotted screwdriver (e.g. 0.5 mm x 3.5 mm) into the upper section (2) from above.
8. To open the cable clip, the emergency release must be actuated on both sides. Open both snap-in hooks (push outwards), while pulling the upper section upwards. If opened carefully, the cable clip can be reused.

