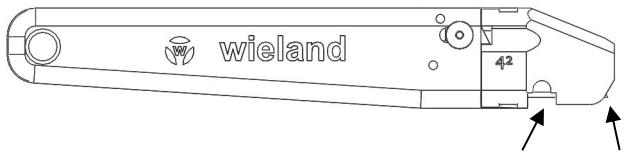


**HINWEIS**

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

WARNUNG

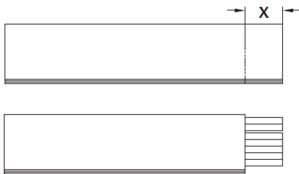
- Elektrische Installationen, Inbetriebnahme- und Wartungsarbeiten dürfen nur von ausgebildeten Elektrofachkräften mit einschlägiger Unfallverhütungs-Ausbildung und unter Beachtung der gültigen Vorschriften durchgeführt werden.
- Schutzmaßnahmen und Schutzeinrichtungen müssen den gültigen Vorschriften entsprechen.
- Beschädigte Produkte dürfen weder installiert noch in Betrieb genommen werden.
- Nicht unter Last anschließen oder trennen!
- Vor der Arbeit am Flachleitungsenergiebus und an angeschlossenen Komponenten, die Flachleitung und Anschlusskomponenten sicher vom Versorgungsnetz trennen.
- Verletzungsgefahr! Nicht in die Klingen am Messerkopf greifen!

**1 Funktionsbeschreibung**

Für den Anschluss an Einspeiseboxen oder Schaltschrankklemmen sowie zum Anbringen der Leitungsendkappen, müssen die Flachleitungen abgemantelt werden. Die Abmantelmesser haben eine definierte Schnittiefe, um das Einschneiden in die Leiterisolierung zu verhindern.

2 Zuordnung von Messerköpfen zu Flachleitungen

Art.-Nr. Messer	Flachleitung
95.350.1100.0	podis 7G4 EVA 00.709.0504.1
	podis 7G4 XLPE 00.729.0504.1
	podis 7G4 PVC 00.704.0504.1
95.350.0800.0	podis 5G6 XPE 00.729.0305.1
95.350.1000.0	podis 5G16 XPE 00.710.0307.1
95.350.0900.0	gesis NRG 5G10 00.7xx.0306.x

3 Abmanteln der Leitungsenden

Abmantellänge (X mm)	7G4	5G6	5G16
Leitungsendstück	19 mm	26–30 mm	25–30 mm
Verteilermodul	50 mm	–	90 mm
Endeinspeisebox			
Klemmenblöcke im Schalt-schrank ¹⁾	> 50 mm	> 50 mm	> 90 mm

¹⁾ abhängig von spezifischen Anschlussbedingungen

4 Wechsel der Messerköpfe**WARNUNG**

- Verletzungsgefahr! Nicht in die Klingen am Messerkopf greifen!

Durch das zurückziehen des Rastknopfes lässt sich der Messerkopf entriegeln, abnehmen und durch einen anderen Messerkopf ersetzen.

Die Verrastung kann den Messerkopf nur in der Ausgangsposition sicher halten.

**5 Abmanteln der Flachleitung**

1. Trennen Sie die Leitung ab. Mit der Kabelschere lassen sich die Kabel abscheiden. Achten Sie auf einen sauberen Schnitt. Große Kabel lassen sich mit zwei Teilschnitten leichter abtrennen.
2. Schneiden Sie den Mantel des Kabels wie in diesen Markierungen dargestellt. Beachten Sie die Abmantellängen aus Kapitel 3.
3. Schneiden Sie den Mantel des Kabels mit der Klingenspitze des Abmantelmessers ein.
4. Schneiden Sie die Kabelseiten mit dem ausgesparten Klingenstück ein.
5. Brechen Sie den Mantel mit einer Flachzange auf.
6. Entfernen Sie eventuell verbliebene Reste des Mantels.

**6 Bestellinformationen**

Abmantelmesser podis® 7G4	95.350.1100.0
Abmantelmesser podis® 5G6	95.350.0800.0
Abmantelmesser podis® 5G16	95.350.1000.0
Abmantelmesser gesis® NRG 5G10	95.350.0900.0
Kabelschere	95.300.0300.0

7 Dokumente

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

Dokument	Dok.-Nr.
podis® CON Flachleitungen	BA000220

podis® CON**podis® CON 5G6** 95.350.0800.0**gesis® NRG 5G10** 95.350.0900.0**podis® CON 5G16** 95.350.1000.0**podis® CON 7G4** 95.350.1100.0

Dismantling knife

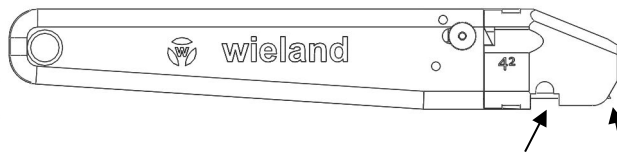
Wieland Electric GmbH
 Brennerstraße 10 – 14
 96052 Bamberg
 Phone +49 951 9324-0
 Fax +49 951 9324-198
 info@wieland-electric.com
 www.wieland-electric.com

**wieland****NOTE**

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

WARNING

- Electric installations, placing devices into operation and maintenance tasks may only be carried out by qualified electricians with relevant training in accident prevention and at all times adhere to applicable regulations.
- Protective measures and mechanisms must correspond to applicable regulations.
- Damaged products must not be installed or operated.
- Connect or disconnect only when de-energized!
- Before performing work on the power bus or the connected components, the cable and components must be disconnected from the mains.
- Danger! Do not touch the blank parts of the blade.

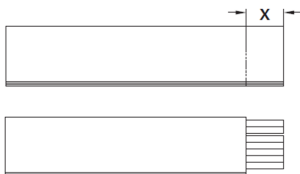
**1 Function description**

In order to attach the cable end caps or to connect the tray cable to terminal block, the cable needs to be dismantled.

The stripping knives are designed to protect the insulation of the wire by defined lengths of the blade.

2 Correlation of knives to tray cables

Art.-no. knife	Tray cable	
95.350.1100.0	podis 7G4 EVA	00.709.0504.1
	podis 7G4 XLPE	00.729.0504.1
	podis 7G4 PVC	00.704.0504.1
95.350.0800.0	podis 5G6 XPE	00.729.0305.1
95.350.1000.0	podis 5G16 XPE	00.710.0307.1
95.350.0900.0	gesis NRG 5G10	00.7xx.0306.x

3 Dismantling of the cable ends

Length of dismantling (X mm)	7G4	5G6	5G16
Cable end caps	19 mm	26–30 mm	25–30 mm
Distribution boxes, feed-in boxes	50 mm	–	90 mm
Terminal blocks in cabinets ¹⁾	> 50mm	> 50 mm	> 90 mm

¹⁾ depending on the specific conditions for the connection

4 Exchanging the knife gauge**WARNUNG**

- Danger! Do not touch the blade.

By pulling the button of the locking lever backwards, the head of the knife can be disassembled and replaced.

The locking lever must be properly back in place in order to hold the head of the knife firmly.

**5 Dismantling of the tray cable**

1. Cut the cable.
With the cutting tool the cables can be cut.
Make sure the cut is straight.
Big cables can be cut in two steps.
2. Cut the sheath of the cable as marked in this picture on both sides of the cable, front and back.
Consider the lengths for dismantling from chapter 3.
3. Cut the sheath of the cable with the tip of the blade.
4. Cut the cable sides with the recessed part of the blade.
5. Break the sheath with flat pliers and remove it.
6. Remove any remaining parts of the sheath.

**6 Order information**

Stripping knife podis® 7G4	95.350.1100.0
Stripping knife podis® 5G6	95.350.0800.0
Stripping knife podis® 5G16	95.350.1000.0
Stripping knife gesis® NRG 5G10	95.350.0900.0
Cutting tool	95.300.0300.0

7 Documents

Find more information and operation manuals at
<https://eshop.wieland-electric.com/>

Document	Doc. No.
podis® CON Tray Cable	BA000220