



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 an der Flachleitung und an angeschlossenen Komponenten, die Flachleitung und Anschlusskomponenten sicher vom Versorgungsnetz trennen.

1 Diese Montageanleitung gilt für folgende Komponenten

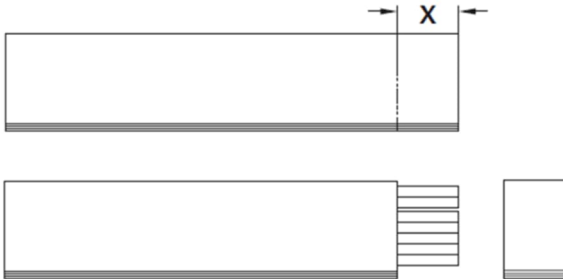
	5G16 / 5G25	5G6	7G4
Flachleitungen	00.771.0307.1 00.770.0307.0 99.099.0000.8	00.729.0305.1	00.729.0504.1 00.709.0504.1
Leitungsendstücke	Z6.563.6553.0 Z6.564.7053.1 Z6.564.7053.3	Z6.563.6053.0	Z5.562.7553.1

2 Funktionsbeschreibung

Die Flachleitungssysteme podis® CON 7G4, podis® CON 5G6, podis® CON 5G16 ermöglichen die dezentrale Energieverteilung in großen Maschinen und Anlagen. Sie sind leicht und schnell zu installieren und sicher im Betrieb.

Zum Anschluss an Verteilerklemmen in Schaltschränken, an Einspeiseboxen, an das Verteilermodul oder zum Anschluss der Leitungsendstücke muss die Flachleitung an den Enden abgemantelt werden.

3 Abmanteln der Leitungsenden

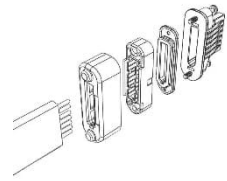


Abmantellänge (X mm)	7G4	5G6	5G16 / 5G25
Leitungsendstück	19 mm	26-30 mm	25-30 mm
Verteilermodul	50 mm	–	90 mm
Einspeisemodul			
Klemmenblöcke im Schaltschrank ¹⁾	> 50mm	> 50 mm	> 90 mm

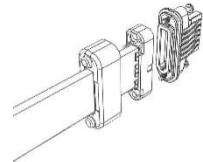
¹⁾ abhängig von spezifischen Anschlussbedingungen

4 Montage der Leitungsendstücke

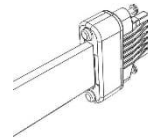
- Führen Sie das Konterstück mit Druckstück über die abgemantelte Flachleitung.
Zur leichteren Handhabung können die Lamellen im Druckstück nach außen gedrückt werden.



- Führen Sie das abgemantelte Ende der Flachleitung in die Dichtung und das Endstück ein.
Die Öffnungen im Endstück sind entsprechend der Kabelkontur kodiert.



- Ziehen Sie beide Klemmschrauben fest.
Antrieb: Kreuzschlitz Form Z2
Drehmoment: 2,0 Nm



HINWEIS

Ein Trainingsvideo zum Abmanteln und Anbringen des Leitungsendstücks finden Sie unter:
<https://www.youtube.com/watch?v=oLoFVR-LJ-w>

5 Leiterzuordnung der Flachleitung

podis® CON 7G4			podis® CON 5G6, podis® CON 5G16		
	Leiter	Farbe		Leiter	Farbe
1	1	schwarz	3	3	grau
2	2	schwarz	2	2	schwarz
3	3	schwarz	PE	PE	grün/gelb
4	4	schwarz	N	N	blau
PE	PE	grün/gelb	1	1	braun
5	5	schwarz			
6	6	schwarz			

podis® CON Flatcable and cable end cap

podis® CON 7G4, podis® CON 5G6, podis® CON 5G16

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

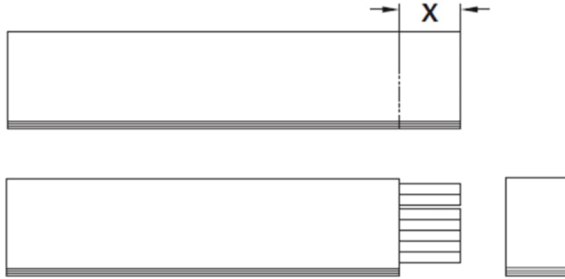
- Electric installations, placing devices into operation and maintenance tasks may only be carried out by qualified electricians with relevant training in accident prevention and while adhering to applicable regulations.
- Protective measures and mechanisms must correspond to applicable regulations.
- Damaged products may neither be installed nor operated.
- Connect or disconnect only when de-energized!
- Before performing work on the flatcable or the connected components, disconnect the cable and components from the mains.

1 These Installation instructions apply to the following components

	5G16 / 5G25	5G6	7G4
flatcable	00.771.0307.1 00.770.0307.0 99.099.0000.8	00.729.0305.1	00.729.0504.1 00.709.0504.1
cable end cap	Z6.563.6553.0 Z6.564.7053.1 Z6.564.7053.3	Z6.563.6053.0	Z5.562.7553.1

2 Function description

The flatcable systeme podis® CON 7G4, podis® CON 5G6, podis® CON 5G16 permit decentralized power distribution in large machines and plants. The installation of this system is quick and easy and the operation is reliable and safe.
 For connection to terminal blocks in control cabinets, feed-in boxes, or to attach cable end caps, the ends of the flatcable must be dismantled.

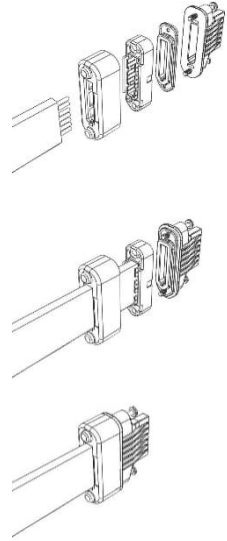
3 Dismantling of the cable ends

Dismantling (X mm)	7G4	5G6	5G16 / 5G25
Cable end cap	19 mm	26-30 mm	25-30 mm
Distributor module	50 mm	–	90 mm
Feed-In Module			
Terminals in cabinet ¹⁾	> 50mm	> 50 mm	> 90 mm

¹⁾ depending on specific condition of connections

4 Termination of the cable end cap

1. Push the counterpiece with gasket over the dismantled flatcable.
For easier handling, push the lamella in the counter piece outwards.
2. Route the stripped end of the flatcable into the end cap.
The openings in the end cap are coded in accordance with the cable outline.
3. Tighten both clamping screws.
Screw drive: Z2
Torque: 2.0 Nm

**NOTE**

A training video regarding stripping of the cables and attachment of the cable end cap is available here: <https://www.youtube.com/watch?v=oLoFVR-LJ-w>

5 Flatcable conductor assignment

podis® CON 7G4			podis® CON 5G6, podis® CON 5G16		
	Conductor	Color		Conductor	Color
1	1	black	3	3	gray
2	2	black	2	2	black
3	3	black	PE	PE	green/yellow
4	4	black	N	N	blue
PE	PE	green/yellow	1	1	brown
5	5	black			
6	6	black			