

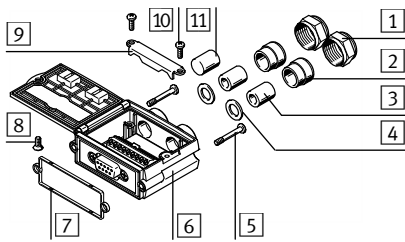
FESTO

Festo AG & Co. KG

Postfach
73726 Esslingen
Deutschland
+49 711 347-0
www.festo.com

Multipol-Steckdose NECA-S1G9-P9-MP...

1. Teileliste



- | | | |
|----|-----------------|------|
| 1 | Überwurfmutter | (2x) |
| 2 | Außendichtring | (2x) |
| 3 | Innendichtring | (2x) |
| 4 | Unterlegscheibe | (2x) |
| 5 | Schraube | (2x) |
| 6 | Gehäuse | (1x) |
| 7 | Formdichtung | (1x) |
| 8 | Schraube | (1x) |
| 9 | Klemmbügel | (1x) |
| 10 | Schraube | (2x) |
| 11 | Blindstopfen | (1x) |

Nicht im Lieferumfang:

- | | | |
|----|-------------------------------|------|
| 12 | Kabel 5 x 0,5 mm ² | (2x) |
| | oder 7 x 0,5 mm ² | (1x) |

2. Bestimmungsgemäße Verwendung

Multipol-Steckdose NECA-S1G9-P9-MP...:
Zubehör für Druckaufbau- und Entlüftungsventile MS6-SV-...-E-...

3. Sicherheitshinweise und Hinweise zur Montage

→ Hinweis

Funktionsstörung und Sachschaden durch unsachgemäße Montage.

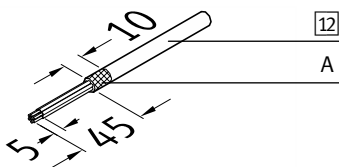
- Sachgemäß montieren.
- Anziehdrehmomente einhalten.

i Info

Mitgeltende Dokumente

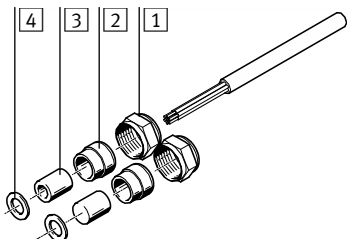
→ Bedienungsanleitung des MS6-SV-...-E

4. Vormontage

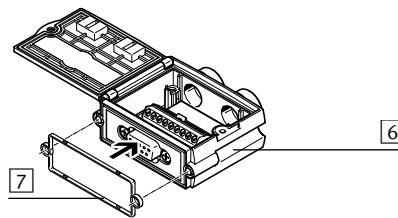


- Kabel 12 abisolieren. Falls vorhanden:
- Schirmgeflecht (A) auf den Kabelmantel zurücklegen.

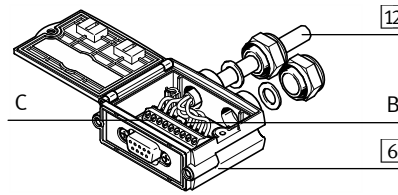
5. Montage



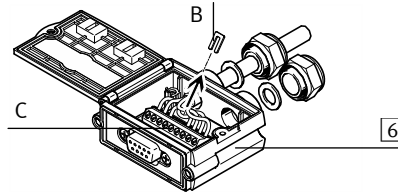
- Überwurfmutter 1, Außendichtring 2, Innendichtring 3 und Unterlegscheibe 4 auf das Kabel 12 auf-fädeln.
 - Innendichtring 3 in Außendichtring 2 stecken.¹⁾
- Bei nur einem Kabel 12:
- Den Blindstopfen 11 verwenden.
- Freie Öffnung ist verschlossen.



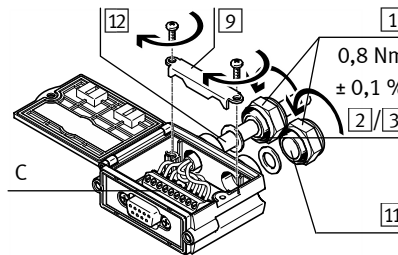
- Formdichtung 7 in die Vertiefung am Gehäuse 6 drücken.



- Die Kabel 12 durch das Gehäuse 6 führen.
- Bei automatischem Start:
Im Auslieferungszustand ist die Brücke (B) bereits in der Klemmleiste (C).

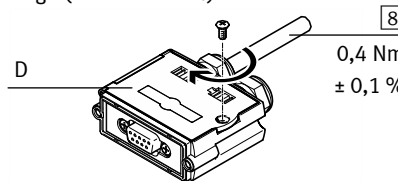


- Bei überwachtem Start:
- Brücke (B) aus der Klemmleiste (C) entfernen.

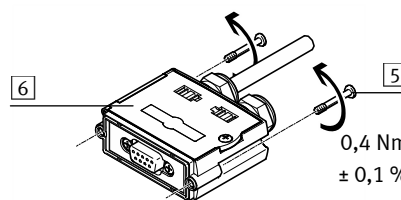


- Die Kabel 12 zur Zugentlastung am Leitungsmantel mit dem Klemmbügel 9 befestigen.
- Die Kabel 12 mit zurückgelegtem Schirmgeflecht auf die Kontaktflächen der Leiterplatten klemmen.

- Überwurfmutter 1 mit Außendichtring 2 und Innendichtring 3 oder Blindstopfen 11 am Gehäuse 6 festdrehen (≈ 17°).
- Adern des Kabels 12 an der Klemmleiste (C) entsprechend der Vormontage (→ Abschnitt 4) verdrahten.



- Den Deckel (D) des Gehäuses 6 zuklappen.
- Schraube 8 festdrehen.



- Schrauben 5 bis auf Anschlag in das Gehäuse 6 schieben.
 - Schrauben 5 unter Druck eindrehen.
- Schrauben 5 sind verlier- gesichert.

6. Kontaktbelegung

Klemme	MS6-SV-...-E-...			
	Signal	Bedeutung	Automatischer Start	Überwacher Start
1	EN1	Enable-Signal 1	erforderlich	erforderlich
2	EN2	Enable-Signal 2	erforderlich	erforderlich
3	13	Potenzialfreier	optional	optional
4	14	Rückmeldekontakt	optional	optional
5	A5	Betriebsart	Brücke (B)	—
6	S34	einstellung	Brücke (B)	Starttaster (24 V DC) ²⁾
7	—	—	—	—
8	+L1	Betriebsspannung (+ 24 V DC)	erforderlich	erforderlich
9	M	GND (0 V)	erforderlich	erforderlich

¹⁾ Innendichtring 3 ist nur bei Kabeldurchmesser 5 ... 8 mm erforderlich.

²⁾ Ein externer Starttaster (+ 24 V DC) muss zusätzlich auf die Klemme 6 geschaltet werden. Das Potenzial, wenn nicht anders möglich, von Klemme 8 abgreifen.

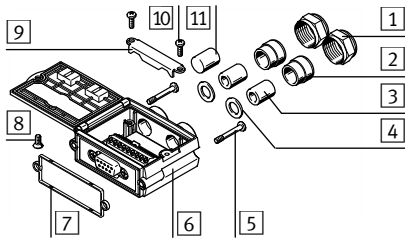
FESTO

Festo AG & Co. KG

Postfach
73726 Esslingen
Germany
+49 711 347-0
www.festo.com

Multi-pin plug socket NECA-S1G9-P9-MP...

1. Parts list



- | | | |
|----|-----------------------|------|
| 1 | Union nut | (2x) |
| 2 | External sealing ring | (2x) |
| 3 | Internal sealing ring | (2x) |
| 4 | Washer | (2x) |
| 5 | Screw | (2x) |
| 6 | Housing | (1x) |
| 7 | Moulded seal | (1x) |
| 8 | Screw | (1x) |
| 9 | Clamp strap | (1x) |
| 10 | Screw | (2x) |
| 11 | Blanking plug | (1x) |

Not included in the scope of delivery:

- | | | |
|----|-------------------------------|------|
| 12 | Cable 5 x 0.5 mm ² | (2x) |
| | or 7 x 0.5 mm ² | (1x) |

2. Intended use

Multi-pin plug socket NECA-S1G9-P9-MP...

Accessories for soft-start/quick exhaust valves MS6-SV-...-E-....

3. Safety instructions and notes on mounting

→ Note

Incorrect mounting can cause malfunction and material damage.

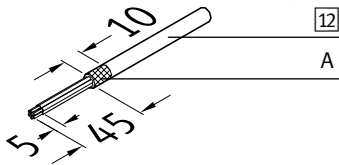
- Mount properly.
- Observe tightening torques.

i Information

Applicable documents

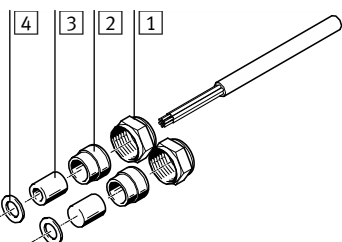
→ Operating instructions for the MS6-SV-...-E

4. Preassembly



- Strip the cable 12.
- If applicable:
- Pull the braided screen (A) back onto the cable sheath.

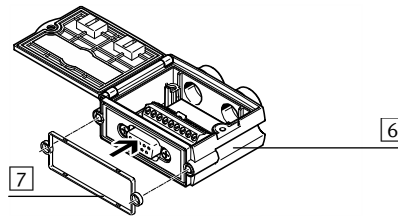
5. Mounting



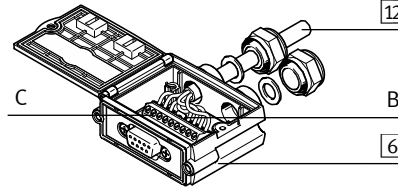
- Thread the union nut 1, external sealing ring 2, internal sealing ring 3 and washer 4 onto the cable 12.
- Insert the internal sealing ring 3 into the external sealing ring 2.¹⁾

If only one cable 12 is used:

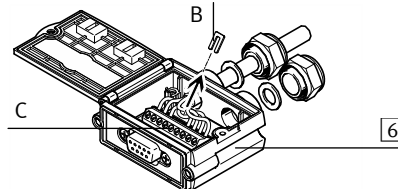
- Use the blanking plug 11.
- The free opening is closed.



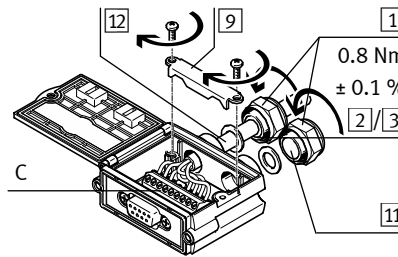
- Press the moulded seal 7 into the indent on the housing 6.



- Pass the cables 12 through the housing 6.
- With an automatic start:
The bridge (B) is already located in the terminal strip (C) in a delivery status.

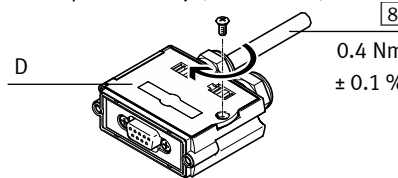


- With a monitored start:
- Remove the bridge (B) from the terminal strip (C).

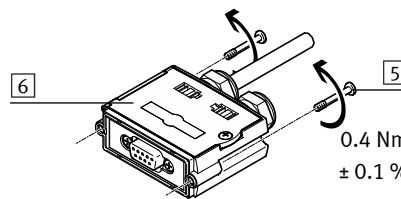


- Fasten the cables 12 for strain relief on the cable coating with the clamp strap 9.
- Clamp the cables 12 with the pulled back braided screen onto the contact surfaces of the printed circuit boards.

- Tighten the union nut 1 with external sealing ring 2 and internal sealing ring 3 or blanking plug 11 on the enclosure 6 (≈ 17).
- Wire the cores of the cable 12 on the terminal strip (C) in accordance with the preassembly (→ section 4).



- Close the cover (D) of the housing 6.
- Tighten screw 8.



- Insert the screws 5 into the enclosure 6 up to the stop.
 - Tighten the screws 5 under pressure.
- Screws 5 are protected against loss.

6. Pin allocation

Terminal	MS6-SV-...-E-...			
	Signal	Meaning	Automatic start	Monitored start
1	EN1	Enable signal 1	required	required
2	EN2	Enable signal 2	required	required
3	13	Potential-free	optional	optional
4	14	acknowledgment contact	optional	optional
5	A5	Operating mode	Bridge (B)	—
6	K34	setting	Bridge (B)	Start button (24 V DC) ²⁾
7	—	—	—	—
8	+L1	Operating voltage (+ 24 V DC)	required	required
9	M	GND (0 V)	required	required

¹⁾ The internal sealing ring 3 is only necessary for cable diameters 5 ... 8 mm.

²⁾ An external start button (+ 24 V DC) must also be switched at terminal 6. If not otherwise possible, take the potential from terminal 8.