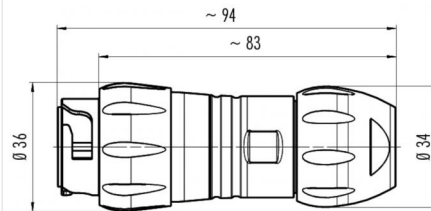


Bezeichnung **Polzahl: 12, Kabelstecker, Kabeldurchlass 6-13mm**  
 Bereich **Bajonett HEC Power Serien 696**  
 Bestellnummer **99 6517 000 12**

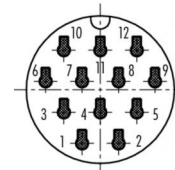
### Abbildung



### Maßzeichnung



### Polbild



	X	Y
1	-2,4	-7,1
2	2,4	-7,1
3	-4,8	-3,0
4	0	-3,0
5	4,8	-3,0
6	-7,2	1,1
7	-2,4	1,1
8	2,4	1,1
9	7,2	1,1
10	-4,8	5,2
11	0	5,2
12	4,8	5,2

**Die Einzelteildarstellung und Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.**

## Technische Daten

### Allgemeine Kennwerte

Steckverbinder-Bauform Kabelstecker  
 Steckverbinder Verriegelung Bajonett  
 Anschlussart crimpen (Crimpkontakte müssen separat bestellt werden)  
 Anschlußquerschnitt (mm) siehe Crimpkontakte unter Zubehör  
 Anschlußquerschnitt (AWG) -  
 Kabeldurchlass 7,0 - 13,0 mm  
 Obere Grenztemperatur 100 °C  
 Untere Grenztemperatur -40 °C

### Kabeldaten

Zulassung 1 UL  
 Zulassung 2 VDE

### Elektrische Kennwerte

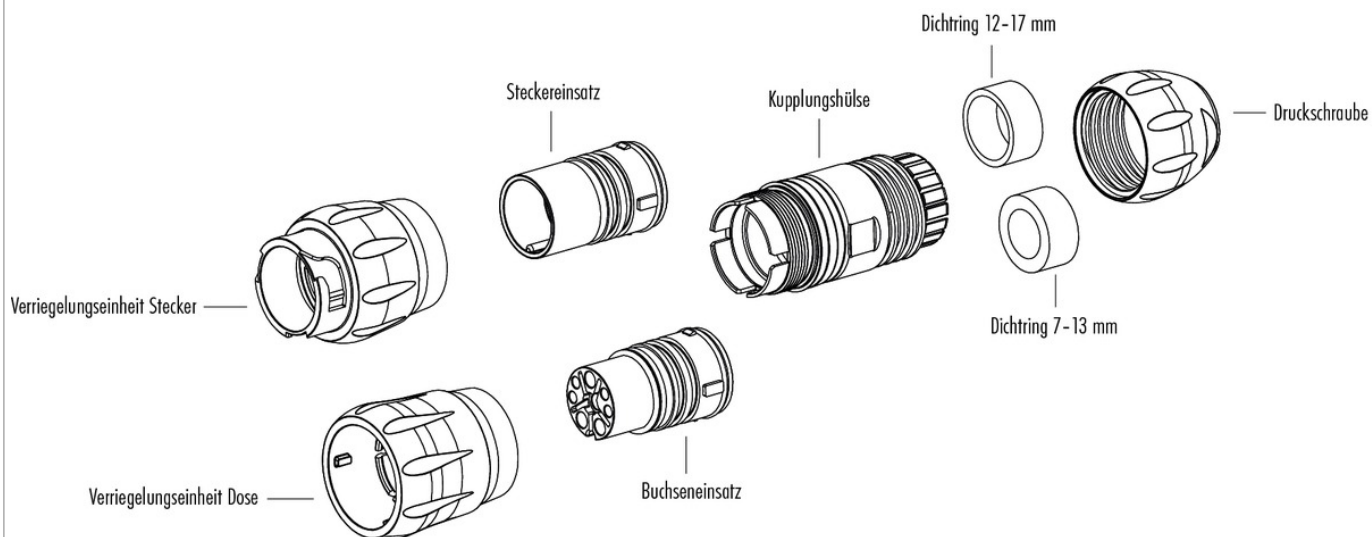
Bemessungsstrom (40°C) 5 A  
 Bemessungsspannung 250 V  
 Bemessungs-Stoßspannung 4000 V  
 Verschmutzungsgrad 3  
 Überspannungskategorie III  
 Isolierstoffgruppe I  
 Durchgangswiderstand ≤ 5 mΩ  
 Isolationswiderstand >10<sup>8</sup>Ω  
 EMV-Tauglichkeit nicht schirmbar  
 Schutzart IP68, IP69K  
 Mechanische Lebensdauer > 500 Steckzyklen

### Werkstoffe

Material Kontakt abhängig vom Crimpkontakt  
 (Zubehör)  
 Material Kontaktkörper PA

Bezeichnung **Polzahl: 12, Kabelstecker, Kabeldurchlass 6-13mm**  
 Bereich **Bajonett HEC Power Serien 696**  
 Bestellnummer **99 6517 000 12**

## Einzelteildarstellung



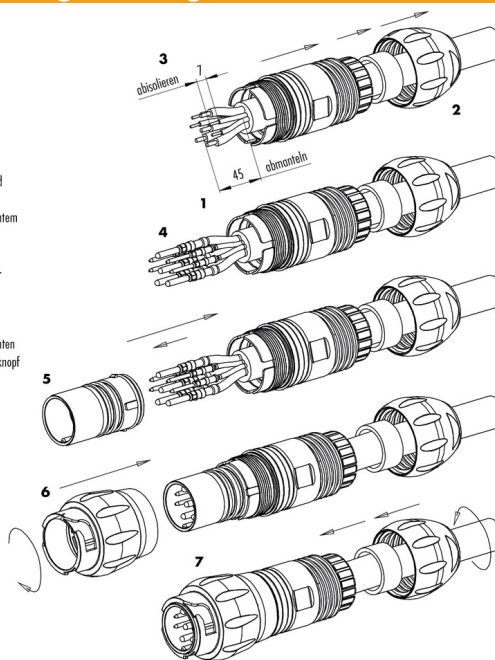
## Montageanleitung / Montageausschnitt

1. Abmanteln auf Länge  $l = 45\text{mm}$ , Ummantelung abstreifen.
2. Druckschraube, Dichtring und Kupplungshülse auf Kabel aufstecken.
3. Litzen abisolieren  $l = 7\text{mm}$ .
4. Kontakte ancrimpen. \*
5. Angecrimpte Kontakte in den Kontaktkörper bis zum Einrasten eindrücken und diesen in die Kupplungshülse bis auf Anschlag schieben.
6. Verriegelungseinheit am Gewinde der Kupplungshülse aufsetzen und mit leichtem Druck in Pfeilrichtung festschrauben. (empfohlenes Drehmoment 80 Nm)
7. Den Dichtring in den Klemmkorb bis auf Anschlag schieben und mit der Druckschraube festschrauben. (empfohlenes Drehmoment 220-250 Nm)

**Lösen der Kontakte:**  
 Da die Kontakte schwimmend gelagert sind, lässt sich das Lösewerkzeug mit leichten Pendelbewegungen bis auf Anschlag einführen. Danach zum Lösen den Ausdrückknopf betätigen.

\* Crimpzange Bestell-Nr. 66 0003 001

Lösewerkzeug Kontakt  $\varnothing 1,6\text{ mm}$  66 0004 001  
 $\varnothing 2,5\text{ mm}$  66 0011 001



Bezeichnung **Polzahl: 12, Kabelstecker, Kabeldurchlass 6-13mm**

Bereich **Bajonett HEC Power Serien 696**

Bestellnummer **99 6517 000 12**

## Montageanleitung / Montageausschnitt

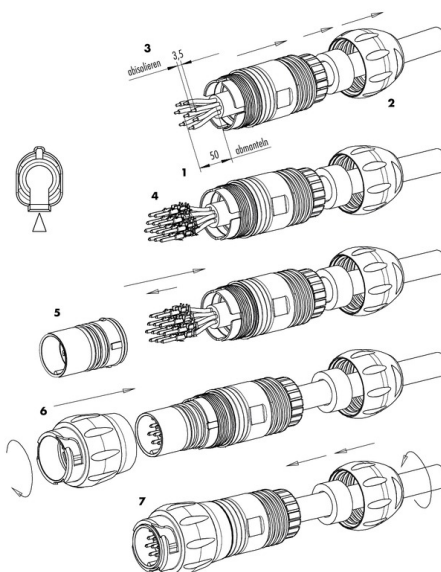
1. Abmanteln auf Länge l = 50 mm. Ummantelung abstreifen.
2. Druckschraube, Dichtung und Kupplungshülse auf Kabel aufstecken.
3. Litzen abisolieren l = 3,5 mm.
4. Kontakte auscrimpen.
5. Angecrimpte Kontakte in den Kontaktkörper bis zum Einrasten eindrücken und diesen in die Kupplungshülse bis auf Anschlag schieben.

**Achtung!** Die Positionierung der Kontakte zum Gehäuse beachten. Der Pfeil zeigt auf die Restfolde der Kontakte.

6. Verriegelungseinheit am Gewinde der Kupplungshülse aufsetzen und mit leichtem Druck in Pfeilrichtung festschrauben.
7. Den Dichtung in den Nutenbereich bis auf Anschlag schieben und mit der Druckschraube festschrauben. (empfohlenes Drehmoment 250 cNm)

**Lösen der Kontakte:**  
 Da die Kontakte schwimmend gelagert sind, lässt sich das Lösewerkzeug mit leichten Pendelbewegungen bis auf Anschlag einführen. Dennoch zum Lösen den Ausdrückknopf betätigen.

\* Crimpsonge für Einzelkontakte Bestell-Nr. 66 0001 014 100  
 Crimpsonge für Bandkontakte Bestell-Nr. 67 0001 014 100  
 Lösewerkzeug Kontakt Bestell-Nr. 07 0088 000



Bezeichnung	<b>Polzahl: 12, Kabelstecker, Kabeldurchlass 6-13mm</b>
Bereich	<b>Bajonett HEC Power Serien 696</b>
Bestellnummer	<b>99 6517 000 12</b>

## Sicherheitshinweise

Der Steckverbinder darf nicht unter Last gesteckt oder getrennt werden. Eine Nichtbeachtung sowie unsachgemäße Verwendung kann Personenschäden zur Folge haben.

Die Steckverbinder sind für Einsatzbereiche im Anlagen-, Steuerungs- und Elektrogerätebau entwickelt worden. Die Überprüfung, ob die Steckverbinder auch in anderen Einsatzgebieten verwendet werden können, obliegt dem Anwender.

Steckverbinder, die in Stromkreisen mit berührungsgefährlichen Spannungen eingesetzt werden, dürfen nur von, oder unter Aufsicht von Personen, die eine elektrotechnische Ausbildung besitzen, unter Berücksichtigung der geltenden Bestimmungen und Normen montiert und benutzt werden.