**Produktdatenblatt**

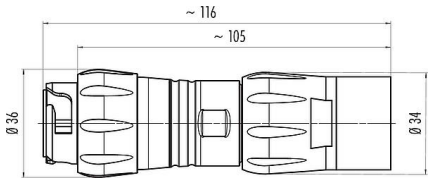
# Power Steckverbinder

| | |
|---|---|
| Bezeichnung | **Bajonett Kabelstecker, Polzahl: 4+PE, 7,0-17,0 mm, ungeschirmt, crimpen (Crimpkontakte müssen separat bestellt werden), IP68/IP69K, UL 2238, VDE, UV-Beständig** |
| Produktgruppe | **Bajonett HEC** |
| Serie | **696** |
| Artikelnummer | **99 6489 100 05** |

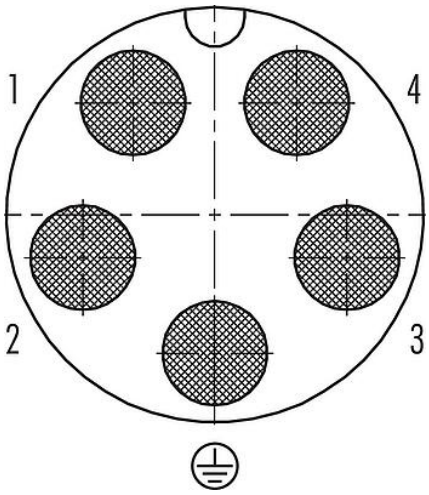
## Abbildung (ggf. abweichend)



## Maßzeichnung




## Polbild (Steckseite)




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

## Technische Daten

### Allgemeine Kennwerte

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 99 6489 100 05 |
| Steckverbinder-Bauform | Kabelstecker |
| Ausführung | Steckverbinder, Stift, gerade |
| Steckverbinder Verriegelung | Bajonett |
| Anschlussart | crimpen (Crimpkontakte müssen separat bestellt werden) |
| Schutzart | IP68/IP69K |
| Anschlussquerschnitt | 2,50-6,00 mm² / AWG 14-10 |
| Kabeldurchlass | 7,0-17,0 mm |
| Temperaturbereich von / bis | -40 °C / 100 °C |
| Mechanische Lebensdauer | > 1000 Steckzyklen |
| Gewicht (gr) | 69.95 |
| Zolltarifnummer | 85369010 |
| Ursprungsland | DE |

### Elektrische Kennwerte

| | |
|---|---|
| Bemessungsspannung | 600 V |
| Bemessungs-Stoßspannung | 6000 V |
| Bemessungsstrom | 32 A (35 A UL; 22 A CSA) |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Überspannungskategorie | III |
| Isolierstoffgruppe | I |
| EMV-Tauglichkeit | ungeschirmt |

**Produktdatenblatt**

# Power Steckverbinder

| | |
|---|---|
| Bezeichnung | **Bajonett Kabelstecker, Polzahl: 4+PE, 7,0-17,0 mm, ungeschirmt, crimpen (Crimpkontakte müssen separat bestellt werden), IP68/IP69K, UL 2238, VDE, UV-Beständig** |
| Produktgruppe | **Bajonett HEC** |
| Serie | **696** |
| Artikelnummer | **99 6489 100 05** |

## Werkstoffe

| | |
|---|---|
| Material Gehäuse | PA |
| Material Kontaktkörper | PA |
| Material Kontakt | abhängig vom Crimpkontakt (Zubehör) |
| REACH SVHC | None (No pollutants) |
| SCIP Nummer | SCIP-number not available |

## Zulassungen / Approbationen

| | |
|---|---|
| Zulassungen | UL 2238, VDE |

## Klassifikationen

| | |
|---|---|
| eCl@ss 11.1 | 27-44-01-02 |
| ETIM 9.0 | EC002635 |

## CE-Konformitätserklärungen

| | |
|---|---|
| Niederspannungsrichtlinie | EN 60529:1991 \| EN 60204-1:2018 |

# Produktdatenblatt
## Power Steckverbinder

| | |
|---|---|
| Bezeichnung | **Bajonett Kabelstecker, Polzahl: 4+PE, 7,0-17,0 mm, ungeschirmt, crimpen (Crimpkontakte müssen separat bestellt werden), IP68/IP69K, UL 2238, VDE, UV-Beständig** |
| Produktgruppe | **Bajonett HEC** |
| Serie | **696** |
| Artikelnummer | **99 6489 100 05** |

## Montageanleitung

1. Abmanteln auf Länge L = X mm. Ummantelung abstreifen.
2. Druckschraube, Dichtring und Kupplungshülse auf Kabel auffädeln.
3. Adern abisolieren L = Y mm.
4. Litzen an 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 in Pfeilrichtung bis auf Anschlag festschrauben.
7. Den Dichtring in den Klemmkorb bis auf Anschlag schieben und mit der Druckschraube festschrauben. (empfohlenes Drehmoment 2,5 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.

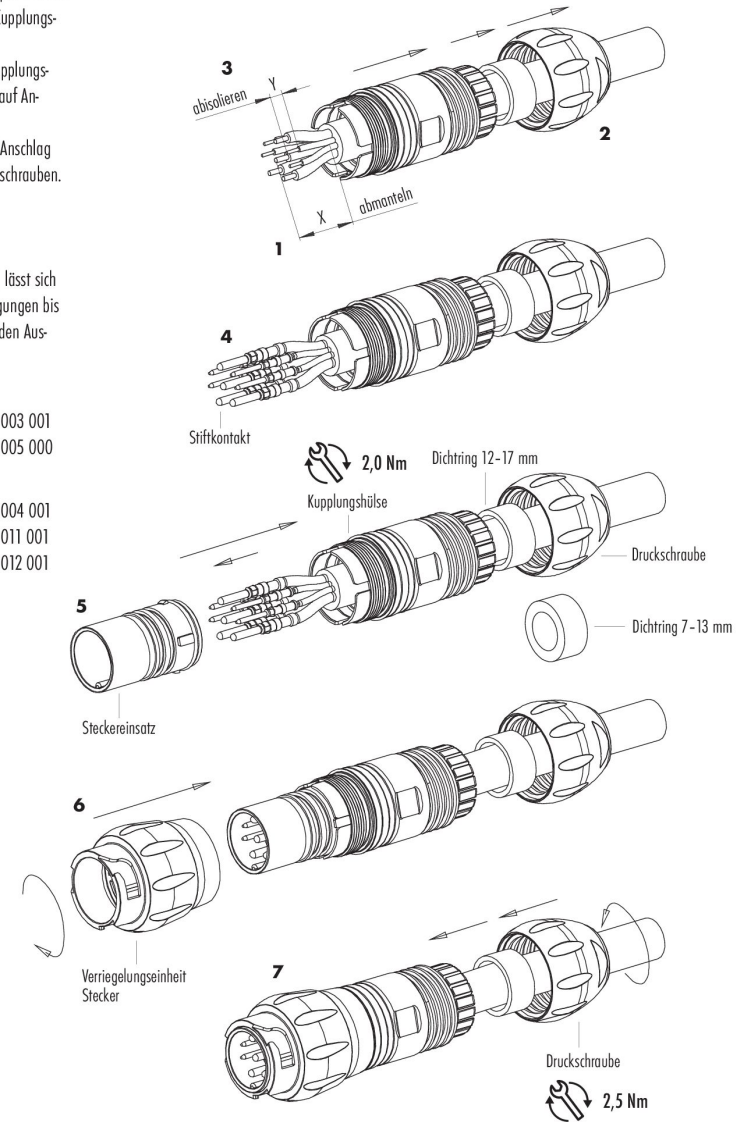
* Crimpzange

| | | |
|---|---|---|
| Bestell-Nr. | 0,14 - 4 mm² | 66 0003 001 |
| Bestell-Nr. | 1,5 - 6 mm² | 66 0005 000 |

Lösewerkzeug Kontakt

| | | |
|---|---|---|
| Bestell-Nr. | Ø 1,6 mm | 66 0004 001 |
| Bestell-Nr. | Ø 2,5 mm | 66 0011 001 |
| Bestell-Nr. | Ø 3,6 mm | 66 0012 001 |

| Polzahl | Kontakt-Ø | Länge X | Länge Y |
|---|---|---|---|
| 8 | Ø 1,6 mm | 45 mm | 8 mm |
| 8 | Ø 2,5 mm | 45 mm | 8 mm |
| 5 | Ø 3,6 mm | 50 mm | 12 mm |

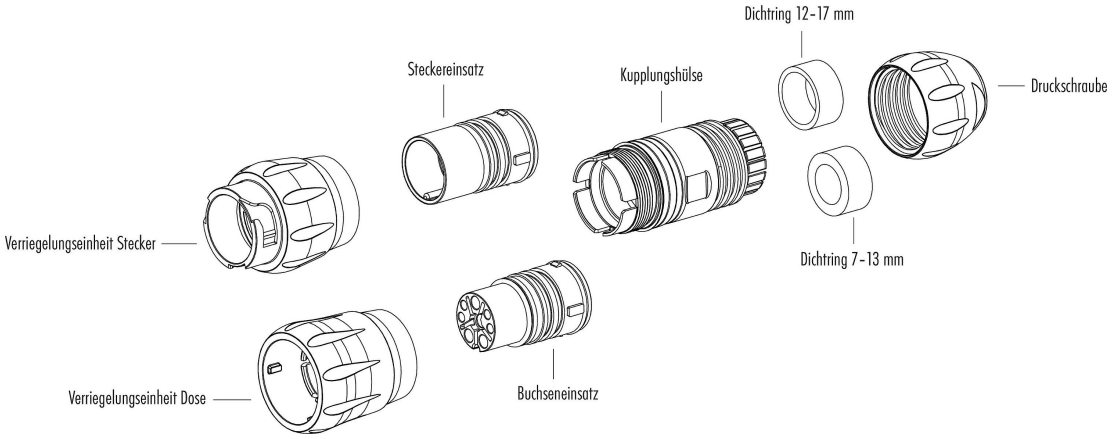


**Produktdatenblatt**

# Power Steckverbinder

| | |
|---|---|
| Bezeichnung | **Bajonett Kabelstecker, Polzahl: 4+PE, 7,0-17,0 mm, ungeschirmt, crimpen (Crimpkontakte müssen separat bestellt werden), IP68/IP69K, UL 2238, VDE, UV-Beständig** |
| Produktgruppe | **Bajonett HEC** |
| Serie | **696** |
| Artikelnummer | **99 6489 100 05** |

## Einzelteildarstellung



**Produktdatenblatt**
# Power Steckverbinder

| | |
|---|---|
| Bezeichnung | **Bajonett Kabelstecker, Polzahl: 4+PE, 7,0-17,0 mm, ungeschirmt, crimpen (Crimpkontakte müssen separat bestellt werden), IP68/IP69K, UL 2238, VDE, UV-Beständig** |
| Produktgruppe | **Bajonett HEC** |
| Serie | **696** |
| Artikelnummer | **99 6489 100 05** |

## Sicherheitshinweise / Montagehinweise

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.

Zum Schutz gegen unbeabsichtigtes Öffnen des Steckverbinders, ist bei einem Einsatz in Stromkreisen mit berührungsgefährlichen Spannungen das Gewinde zwischen dem Gehäuse und dem Steckverbinderkopf mit einem geeigneten Cyanacrylatkleber zu sichern. Dies gilt nicht für Steckverbinder, die in SELV und PELV Stromkreisen nach IEC 61140 (EN 61140, VDE 0140-1) eingesetzt werden.

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.

Durch den Anwender sind geeignete Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, damit der Steckverbinder nicht versehentlich gelöst werden kann.

Steckverbinder mit der Schutzart IP67 und IP68 sind nicht für die Verwendung unter Wasser geeignet. Beim Einsatz im Freien müssen die Steckverbinder gesondert gegen Korrosion geschützt werden. Weitere Infos zu den IP Schutzarten siehe im Bereich Downloadcenter „Technische Informationen“.

Bitte beachten Sie die Verschmutzungsgrade und die Überspannungskategorie. Weitere Infos hierzu siehe Bereich Downloadcenter „Technische Informationen“.