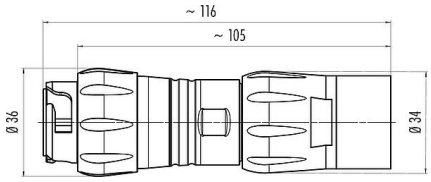
Produktdatenblatt
Power Steckverbinder

Bezeichnung	**Bajonett Kabelstecker, Polzahl: 12, 7,0-13,0 mm, ungeschirmt, crimpen (Crimpkontakte müssen separat bestellt werden), IP68/IP69K, UL 2238, VDE, UV-Beständig**
Produktgruppe	**Bajonett HEC**
Serie	**696**
Artikelnummer	**99 6517 100 12**

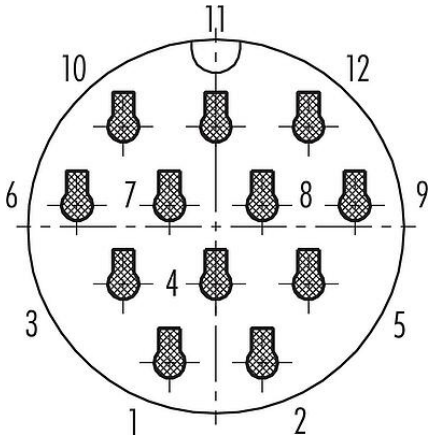
Abbildung (ggf. abweichend)



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Die Einzelteildarstellung und Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Artikelnummer	99 6517 100 12
Steckverbinder-Bauform	Kabelstecker
Ausführung	Steckverbinder, Stift, gerade
Steckverbinder Verriegelung	Bajonett
Anschlussart	crimpen (Crimpkontakte müssen separat bestellt werden)
Schutzart	IP68/IP69K
Anschlussquerschnitt	0,14-0,75 mm² / AWG 26-18
Kabeldurchlass	7,0-13,0 mm
Temperaturbereich von / bis	-40 °C / 100 °C
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen
Gewicht (gr)	71.98
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	250 V
Bemessungs-Stoßspannung	4000 V
Bemessungsstrom	5,0 A
Isolationswiderstand	> 10^8 Ω
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

Produktdatenblatt

Power Steckverbinder

Bezeichnung	**Bajonett Kabelstecker, Polzahl: 12, 7,0-13,0 mm, ungeschirmt, crimpen (Crimpkontakte müssen separat bestellt werden), IP68/IP69K, UL 2238, VDE, UV-Beständig**
Produktgruppe	**Bajonett HEC**
Serie	**696**
Artikelnummer	**99 6517 100 12**

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

Trade-Compliance

Kupfer (9903.78.01)	0.001008 kg

Produktdatenblatt
Power Steckverbinder

Bezeichnung	**Bajonett Kabelstecker, Polzahl: 12, 7,0-13,0 mm, ungeschirmt, crimpen (Crimpkontakte müssen separat bestellt werden), IP68/IP69K, UL 2238, VDE, UV-Beständig**
Produktgruppe	**Bajonett HEC**
Serie	**696**
Artikelnummer	**99 6517 100 12**

Montageanleitung

1. Abmanteln auf Länge L = 50 mm. Ummantelung abstreifen.
2. Druckschraube, Dichtring und Kupplungshülse auf Kabel auffädeln.
3. Adern abisolieren L = 3,5 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.

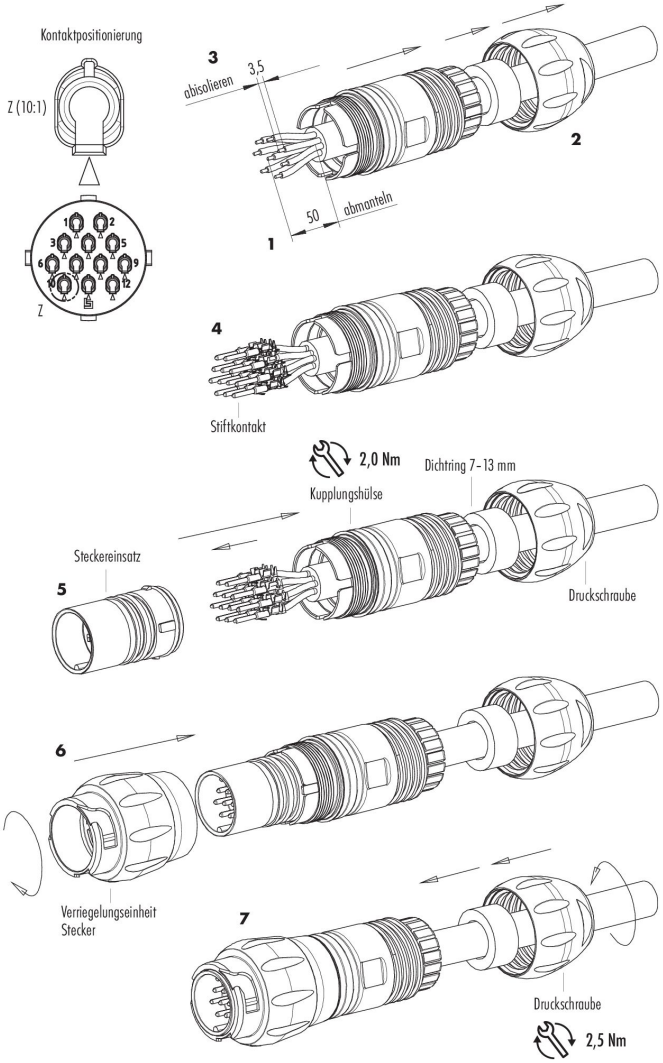
   Achtung! Die Positionierung der Kontakte zum Gehäuse beachten. Die Positionierung der Kontakte ist auf dem Kontaktträger eingeprägt.
6. Verriegelungseinheit am Gewinde der Kupplungshülse aufsetzen und mit leichtem Druck in Pfeilrichtung bis auf Anschlag festschrauben. (empfohlenes Drehmoment 0,8 Nm)
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 für Einzelkontakte
Bestell-Nr. 66 0001 014 100

Crimpzange für Bandkontakte
Bestell-Nr. 67 0001 014 100

Lösewerkzeug Kontakt
Bestell-Nr. 07 0090 000

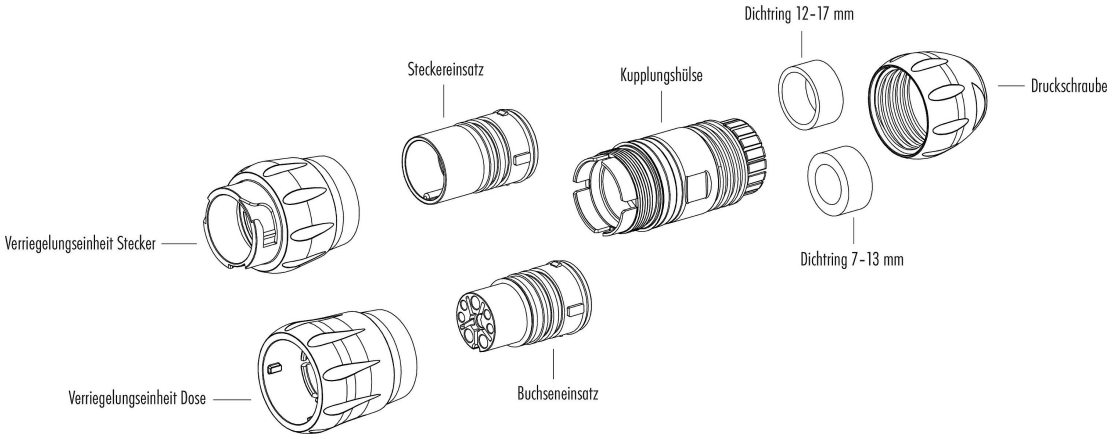


Produktdatenblatt

Power Steckverbinder

Bezeichnung	**Bajonett Kabelstecker, Polzahl: 12, 7,0-13,0 mm, ungeschirmt, crimpen (Crimpkontakte müssen separat bestellt werden), IP68/IP69K, UL 2238, VDE, UV-Beständig**
Produktgruppe	**Bajonett HEC**
Serie	**696**
Artikelnummer	**99 6517 100 12**

Einzelteildarstellung



Produktdatenblatt
Power Steckverbinder

Bezeichnung	**Bajonett Kabelstecker, Polzahl: 12, 7,0-13,0 mm, ungeschirmt, crimpen (Crimpkontakte müssen separat bestellt werden), IP68/IP69K, UL 2238, VDE, UV-Beständig**
Produktgruppe	**Bajonett HEC**
Serie	**696**
Artikelnummer	**99 6517 100 12**

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“.