Produktdatenblatt

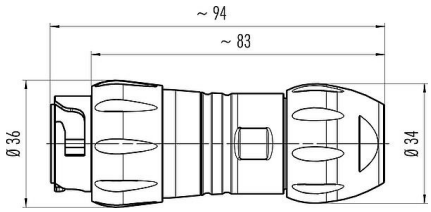
Power Steckverbinder

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 000 05**

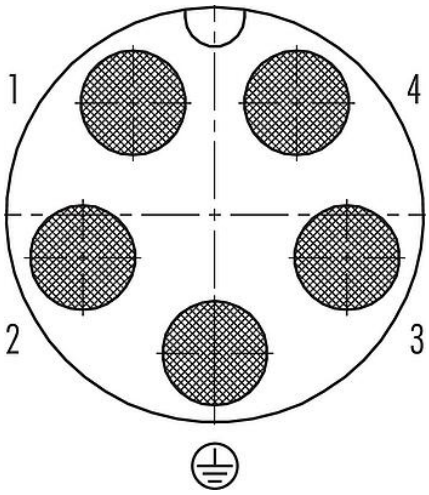
Abbildung (ggf. abweichend)



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Die Einzelteildarstellung und Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Artikelnummer	99 6489 000 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)	53.43
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	600 V
Bemessungs-Stoßspannung	6000 V
Bemessungsstrom	32 A (35 A UL; 22 A CSA)
Isolationswiderstand	> $10^{1^{0}}$ Ω
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I

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 000 05**

EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

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 000 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.

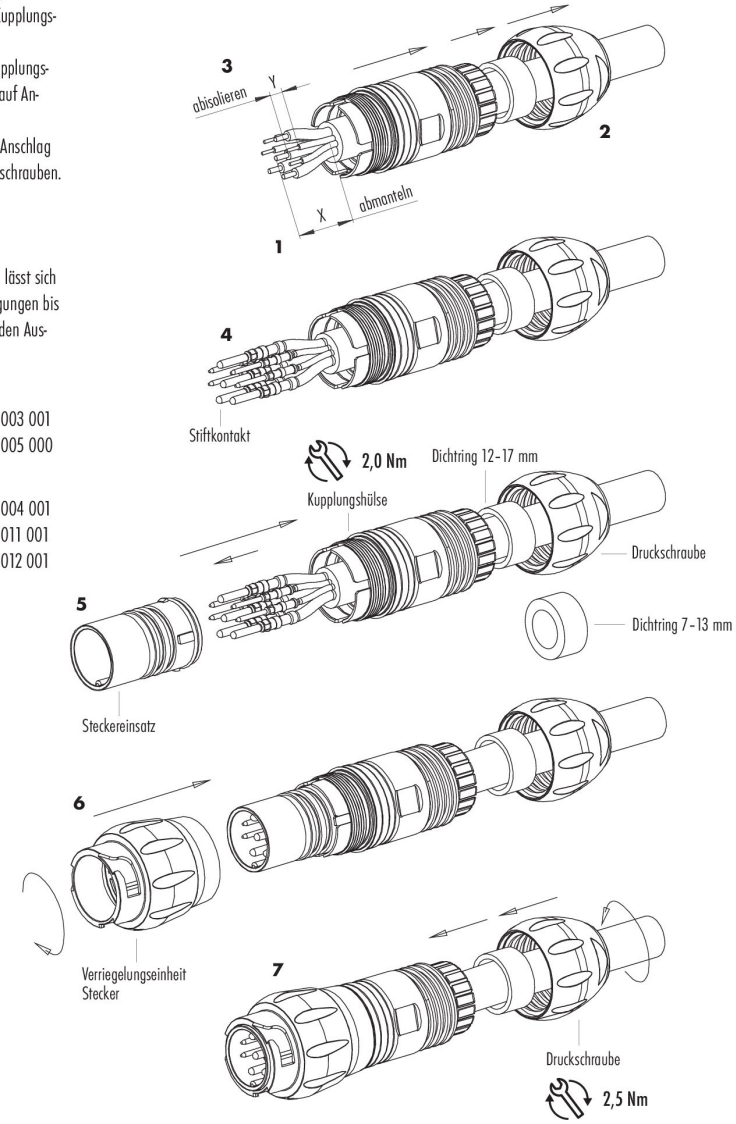
* Crimpzange

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

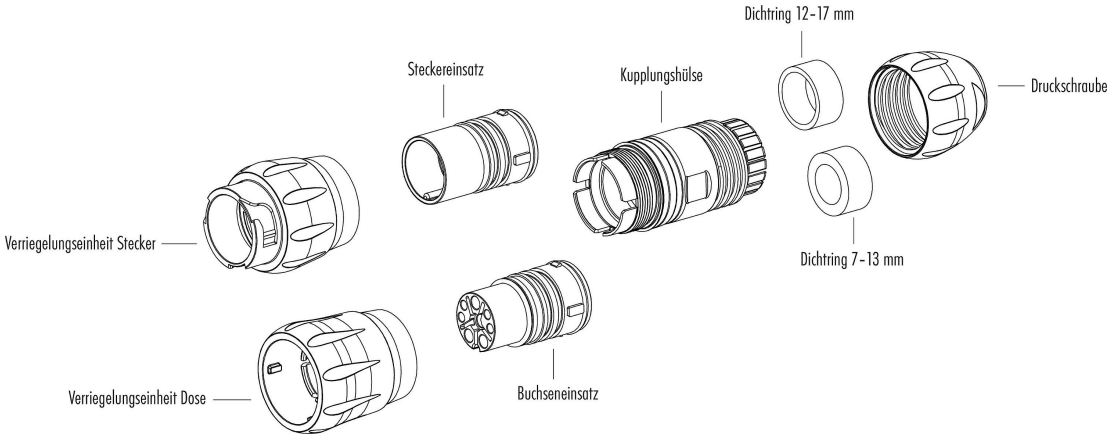


Produktdatenblatt

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 000 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 000 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“.