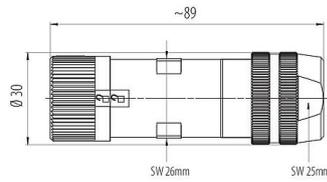


Bezeichnung	Bajonett Kabeldose, Polzahl: 6 (3+PE+2), 7,0-14,0 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP67 gesteckt und verriegelt
Produktgruppe	PBC15 Serie 615
Artikelnummer	99 6166 000 06

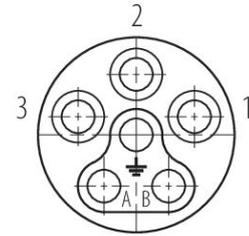
Abbildung



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Artikelnummer	99 6166 000 06
Steckverbinder-Bauform	Kabeldose
Bauartnorm	DIN EN IEC 61076-2-116
Ausführung	Feld-Konfektionierbar
Steckverbinder Verriegelung	Bajonett
Anschlussart	schraubklemm
Schutzart	IP67 gesteckt und verriegelt
Anschlussquerschnitt	max. 2,50 mm ² / max. AWG 14
Kabeldurchlass	7,0-14,0 mm
Grenztemperatur von / bis	-40 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	137.68
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	Power: 630 V, Signal: 63 V
Bemessungs-Stoßspannung	Power: 6000 V, Signal: 1500 V
Bemessungsstrom	Power: 16 A, Signal: 10 A
Isolationswiderstand	> 10 ⁹ Ω
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	II
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

Bezeichnung	Bajonett Kabeldose, Polzahl: 6 (3+PE+2), 7,0-14,0 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP67 gesteckt und verriegelt
Produktgruppe	PBC15 Serie 615
Artikelnummer	99 6166 000 06

Werkstoffe

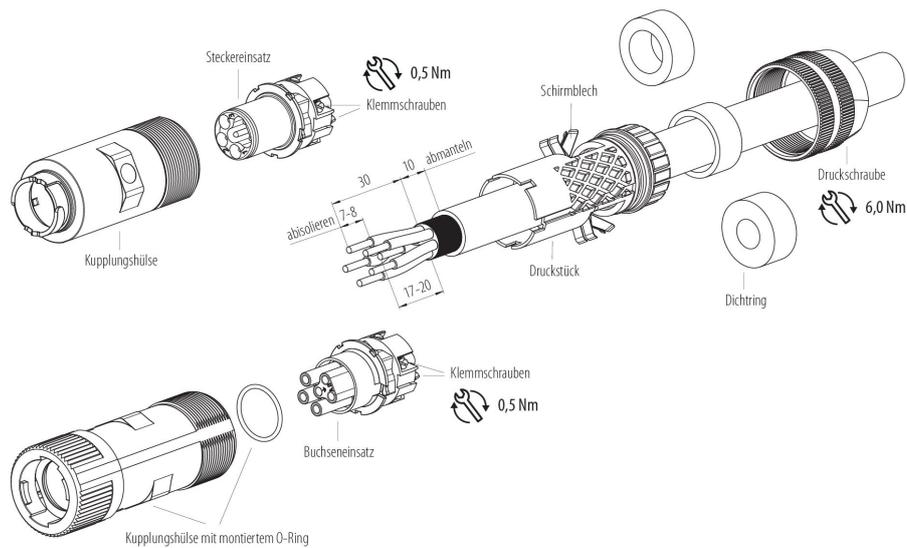
Material Gehäuse	Zinkdruckguss vernickelt
Material Kontaktkörper	PA
Material Kontakt	CuZn (Messing bleifrei)
Kontaktoberfläche	Ag (Silber)
Material Verriegelung	Zinkdruckguss vernickelt
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	59f3a95f-f0cc-4493-9683-a15e9376cdfc

CE-Konformitätserklärungen

Niederspannungsrichtlinie	2014/35/EU (EN 60204-1:2018;EN 60529:1991)
---------------------------	--

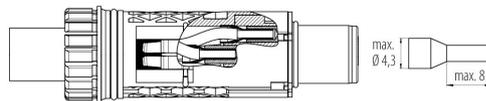
Bezeichnung	Bajonett Kabeldose, Polzahl: 6 (3+PE+2), 7,0-14,0 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP67 gesteckt und verriegelt
Produktgruppe	PBC15 Serie 615
Artikelnummer	99 6166 000 06

Montageanleitung

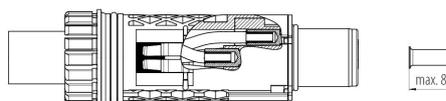


1. Klemmschrauben herausdrehen, bis die Bohrungen für die Litzen völlig frei sind.
2. Bei der geschirmten Version die Schirmbleche des Druckstücks nach außen drehen.
3. Druckschraube, passende Dichtung und Druckstück einzeln auf das Kabel schieben.
4. Kabel etwa 40 mm abmanteln. Bei Anschluss über Kreuz 45 mm abmanteln.
5. Schirm und Füller um 30 mm bzw. 35 mm bei Anschluss über Kreuz kürzen, sodass die Adern 30 mm bzw. 35 mm frei liegen. Bei Bedarf den Schirm mit Kupferband umwickeln.
6. Die PE-Ader auf 17 bis 20 mm kürzen. Bei Über-Kreuz-Konfektion Ader 2 auf etwa 31 mm kürzen.
7. Alle Adern 7 bis 8 mm absolieren und Litzen verdrehen. Bei Bedarf Aderendhülsen aufcrimpen. Bitte Hinweise zum Anschluss von Adern mit Aderendhülse beachten. *
8. Die Litzen in die Bohrungen einführen, bis die Isolation auf dem Kontakt aufliegt und die Klemmschrauben anziehen (0,5 Nm).
Empfohlene Reihenfolge: Kontakt 2, PE-Kontakt, Kontakt 1+3, Signalkontakte.
9. Druckstück und Stecker-/Buchseinsatz zusammenführen, bis das Druckstück auf dem Kontaktträger aufliegt. Die Schirmbleche sollten nun den Schirm berühren können. Die einzelnen Drähtchen dürfen nicht in den Dichtbereich ragen.
10. Druckstück inklusive Stecker-/Buchseinsatz bis zum Anschlag in die Kupplungshülse einführen.
11. Dichtring bis zum Anschlag in das Druckstück einschieben.
12. Druckschraube aufschrauben und mit etwa 6 Nm festziehen.

* Aderendhülsen mit Isolierung



Aderendhülsen ohne Isolierung



Hinweise:

- Die Aderendhülsen dürfen eine Länge von 8 mm nicht überschreiten.
- Die Adern mit Aderendhülse sollten, wenn möglich, auf dem Kontakt aufliegen.
- Die Isolierung der Aderendhülsen mit Isolierung darf maximal 0,8 mm über den Kontakt überstehen.

Bezeichnung	Bajonett Kabeldose, Polzahl: 6 (3+PE+2), 7,0-14,0 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP67 gesteckt und verriegelt
Produktgruppe	PBC15 Serie 615
Artikelnummer	99 6166 000 06

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.

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.

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“.