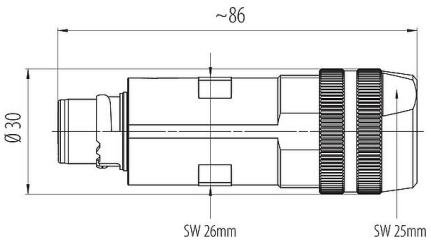
Produktdatenblatt
Power Steckverbinder

Bezeichnung	**Bajonett Kabelstecker, Polzahl: 6 (3+PE+2), 7,0-14,0 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP67 gesteckt und verriegelt, UL 2237**
Produktgruppe	**PBC15**
Serie	**615**
Artikelnummer	**99 6165 000 06**

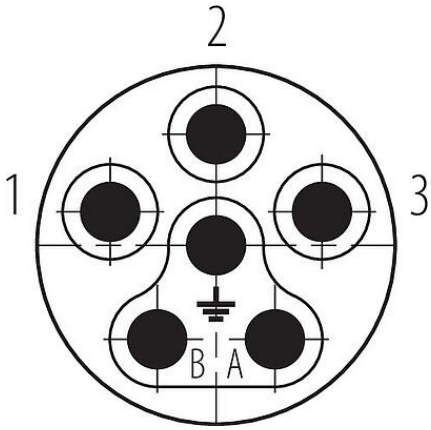
Abbildung (ggf. abweichend)



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Artikelnummer	99 6165 000 06
Steckverbinder-Bauform	Kabelstecker
Bauartnorm	DIN EN IEC 61076-2-116
Ausführung	Feld-Konfektionierbar
Steckverbinder Verriegelung	Bajonett
Anschlussart	schraubklemm
Schutzart	IP67 gesteckt und verriegelt
Anschlussquerschnitt	max. 2,50 mm² / max. AWG 14
Kabeldurchlass	7,0-14,0 mm
Temperaturbereich von / bis	-40 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	105.10
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	> 10^8 Ω
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	II
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

Produktdatenblatt

Power Steckverbinder

Bezeichnung	**Bajonett Kabelstecker, Polzahl: 6 (3+PE+2), 7,0-14,0 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP67 gesteckt und verriegelt, UL 2237**
Produktgruppe	**PBC15**
Serie	**615**
Artikelnummer	**99 6165 000 06**

Werkstoffe

Material Gehäuse	Zinkdruckguss vernickelt
Material Kontaktkörper	PA
Material Kontakt	CuZn (Messing bleifrei)
Kontaktoberfläche	Ag (Silber)
Material Verriegelung	Zinkdruckguss vernickelt
REACH SVHC	None (No pollutants)
SCIP Nummer	127b7a8e-abc4-43eb-8f42-e4a6aff58d03

Zulassungen / Approbationen

Zulassungen	UL 2237

CE-Konformitätserklärungen

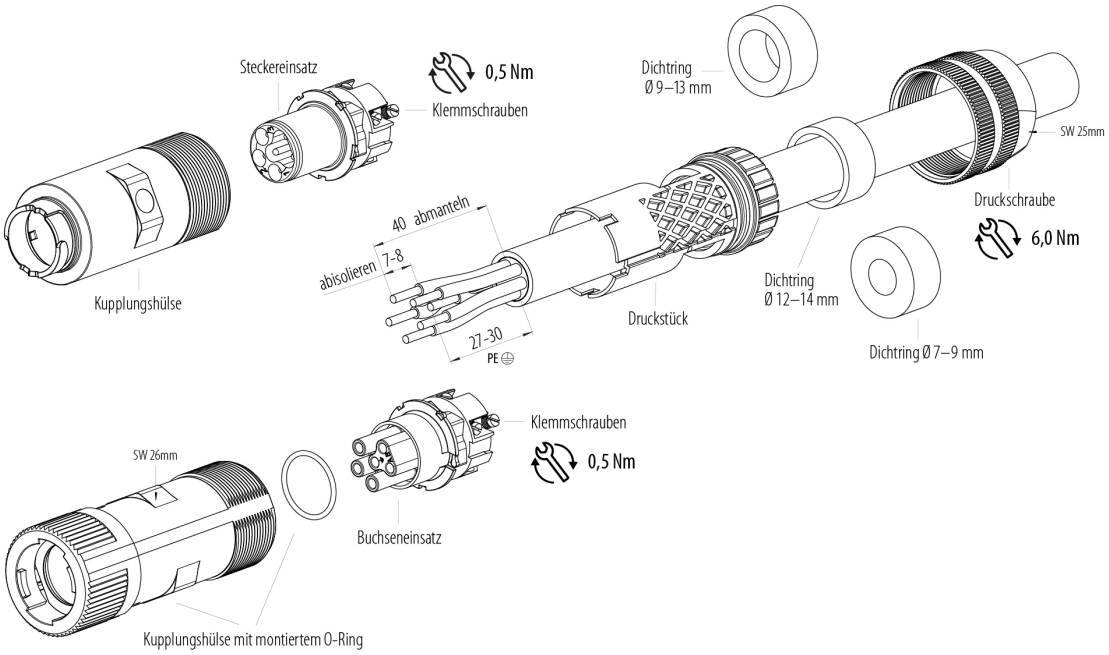
Niederspannungsrichtlinie	EN 60529:1991 | EN 60204-1:2018

Produktdatenblatt

Power Steckverbinder

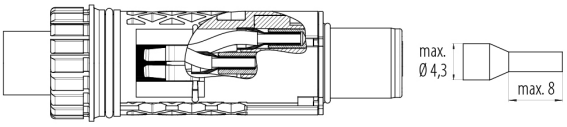
Bezeichnung	**Bajonett Kabelstecker, Polzahl: 6 (3+PE+2), 7,0-14,0 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP67 gesteckt und verriegelt, UL 2237**
Produktgruppe	**PBC15**
Serie	**615**
Artikelnummer	**99 6165 000 06**

Montageanleitung

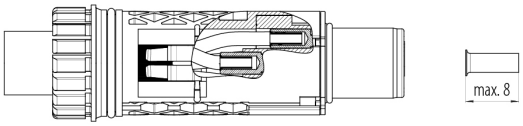


1. Klemmschrauben herausdrehen, bis die Bohrungen für die Litzen völlig frei sind.
2. Druckschraube, passende Dichtung und Druckstück einzeln auf das Kabel schieben.
3. Kabel etwa 40 mm abmanteln. Bei Anschluss über Kreuz 45 mm abmanteln.
4. Die PE-Ader auf 27 bis 30 mm kürzen. Bei Über-Kreuz-Konfektion Ader 2 auf etwa 41 mm kürzen.
5. Alle Adern 7 bis 8 mm abisolieren und Litzen verdrillen. Bei Bedarf Aderendhülsen aufcrimpen. Bitte Hinweise zum Anschluss von Adern mit Aderendhülse beachten. *
6. 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.
7. Druckstück und Stecker-/Buchseneinsatz zusammenführen, bis das Druckstück auf dem Kontaktträger aufliegt. Die einzelnen Drähtchen dürfen nicht in den Dichtbereich ragen.
8. Druckstück inklusive Stecker-/Buchseneinsatz bis zum Anschlag in die Kupplungshülse einführen.
9. Dichtring bis zum Anschlag in das Druckstück einschieben.
10. 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.

Wenn das Gerät mit einer trägen Sicherung (time delay fuse) getestet wurde, muss die Kennzeichnung folgende oder eine gleichwertige Angabe enthalten:
„Wenn sie durch träge Sicherungen (siehe Tabelle unten) geschützt sind."

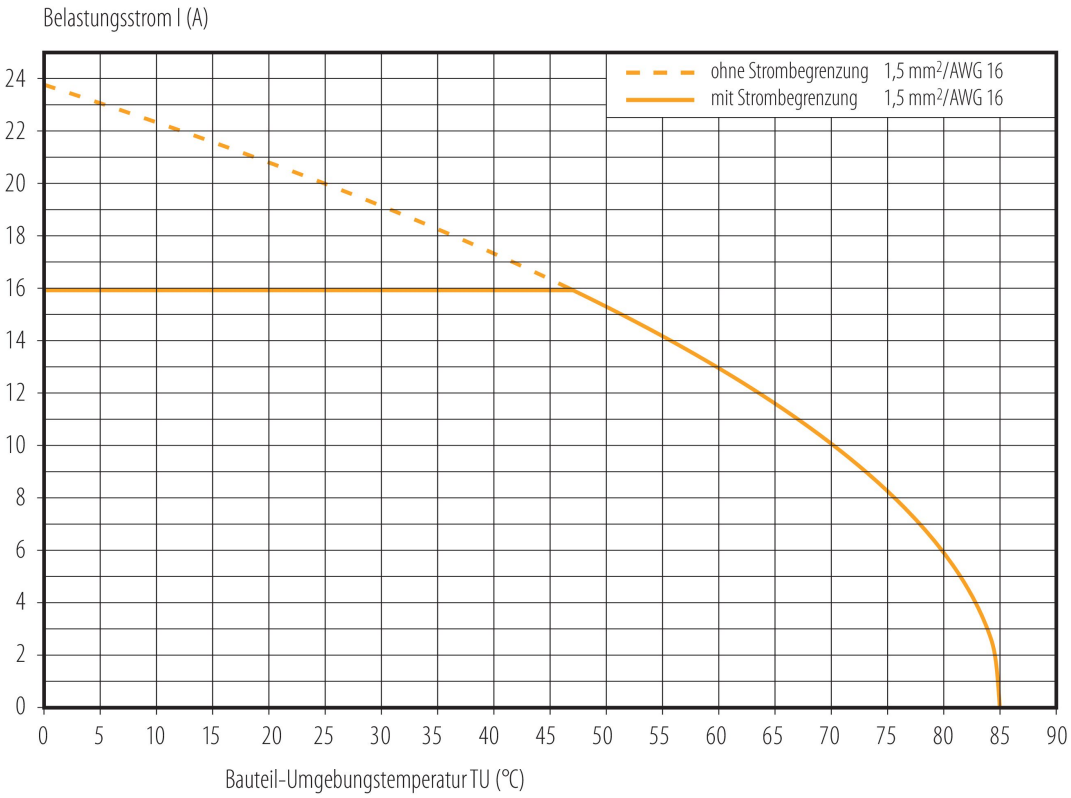
Cat. No (s)	Time Delay (TD)/ Non-time Delay (NTD)	Fuse Class	Fuse Current Rating (A)	SCCR (kA)	Voltage V
All	TD	RK5	20	5	600 AC

Produktdatenblatt

Power Steckverbinder

Bezeichnung	**Bajonett Kabelstecker, Polzahl: 6 (3+PE+2), 7,0-14,0 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP67 gesteckt und verriegelt, UL 2237**
Produktgruppe	**PBC15**
Serie	**615**
Artikelnummer	**99 6165 000 06**

Deratingkurve

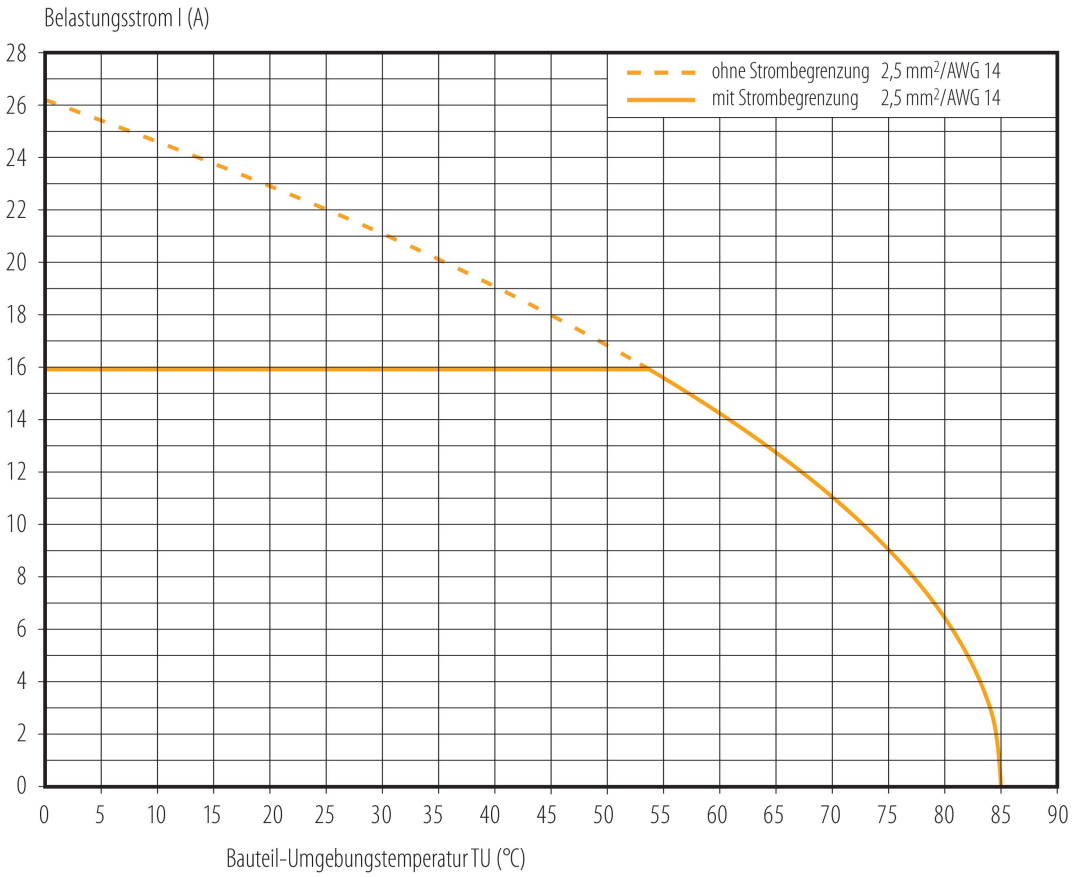


Produktdatenblatt

Power Steckverbinder

Bezeichnung	**Bajonett Kabelstecker, Polzahl: 6 (3+PE+2), 7,0-14,0 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP67 gesteckt und verriegelt, UL 2237**
Produktgruppe	**PBC15**
Serie	**615**
Artikelnummer	**99 6165 000 06**

Deratingkurve



Produktdatenblatt
Power Steckverbinder

Bezeichnung	**Bajonett Kabelstecker, Polzahl: 6 (3+PE+2), 7,0-14,0 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP67 gesteckt und verriegelt, UL 2237**
Produktgruppe	**PBC15**
Serie	**615**
Artikelnummer	**99 6165 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.

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“.

Zum Verriegeln des Kabelsteckverbinders mit dem Gerätesteckverbinder wird der Gewindering „handfest“ (ca. 60 cNm) angezogen.