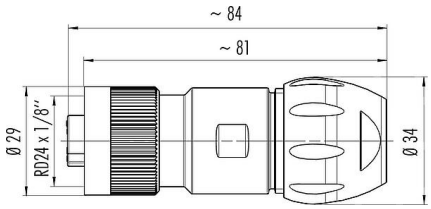
Produktdatenblatt
Power Steckverbinder

Bezeichnung	**RD24 Kabeldose, Polzahl: 6+PE, 7,0-17,0 mm, ungeschirmt, crimpen (Crimpkontakte müssen separat bestellt werden), IP67, UL, ESTI+, VDE**
Produktgruppe	**RD24**
Serie	**693**
Artikelnummer	**99 4202 300 07**

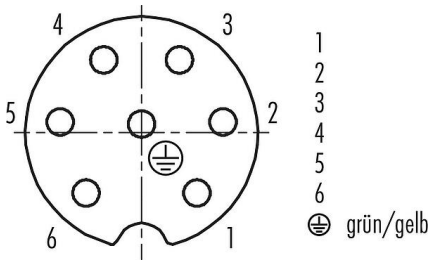
Abbildung (ggf. abweichend)



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Artikelnummer	99 4202 300 07
Steckverbinder-Bauform	Kabeldose
Ausführung	Steckverbinder, Buchse, gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	crimpen (Crimpkontakte müssen separat bestellt werden)
Schutzart	IP67
Anschlussquerschnitt	hier klicken für mehr info
Kabeldurchlass	7,0-17,0 mm
Temperaturbereich von / bis	-40 °C / 100 °C
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen
Gewicht (gr)	42.81
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	250 V
Bemessungs-Stoßspannung	4000 V
Bemessungsstrom	10,0 A
Isolationswiderstand	≥ 10^{10} Ω
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	III
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

Produktdatenblatt

Power Steckverbinder

Bezeichnung	**RD24 Kabeldose, Polzahl: 6+PE, 7,0-17,0 mm, ungeschirmt, crimpen (Crimpkontakte müssen separat bestellt werden), IP67, UL, ESTI+, VDE**
Produktgruppe	**RD24**
Serie	**693**
Artikelnummer	**99 4202 300 07**

Werkstoffe

Material Kontaktkörper	PBT
Material Kontakt	abhängig vom Crimpkontakt (Zubehör)
Kontaktoberfläche	Ag (Silber)
REACH SVHC	None (No pollutants)
SCIP Nummer	SCIP-number not available

Zulassungen / Approbationen

Zulassungen	UL, ESTI+, 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

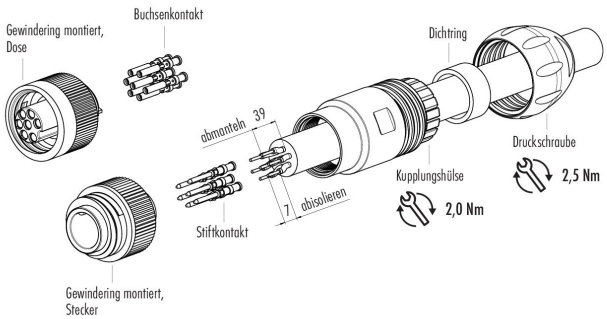
Kupfer (9903.78.01)	0.011995 kg

Montageanleitung

1. Abmanteln auf L = 39 mm. Ummantelung abstreifen.
2. Druckschraube, Dichtring und Kupplungshülse auf Kabel auffädeln.
3. Litzen abisolieren L = 7 mm.
4. Kontakte ancrimpen.*
5. Angecrimpte Kontakte in den Isolierkörper einrasten und diesen zusammen mit dem Gewindering mit der Kupplungshülse verschrauben.
6. Den Dichtring gemeinsam mit dem Klemmkorb von hinten in die Kupplungshülse schieben und festschrauben. (Empfohlenes Drehmoment 4,0 Nm)

Lösen der Kontakte:
Da die Kontakte schwimmend gelagert sind, lässt dich das Lösewerkzeug* mit leichten Pendelbewegungen bis zum Anschlag einführen. Zum Lösen den Ausdrückknopf betätigen.

* Crimpzange: Bestell-Nr. 66 0003 001
Lösewerkzeug:
Kontakt-Ø 1,6 mm Bestell-Nr. 66 0004 001
Kontakt-Ø 2,5 mm Bestell-Nr. 66 0011 001



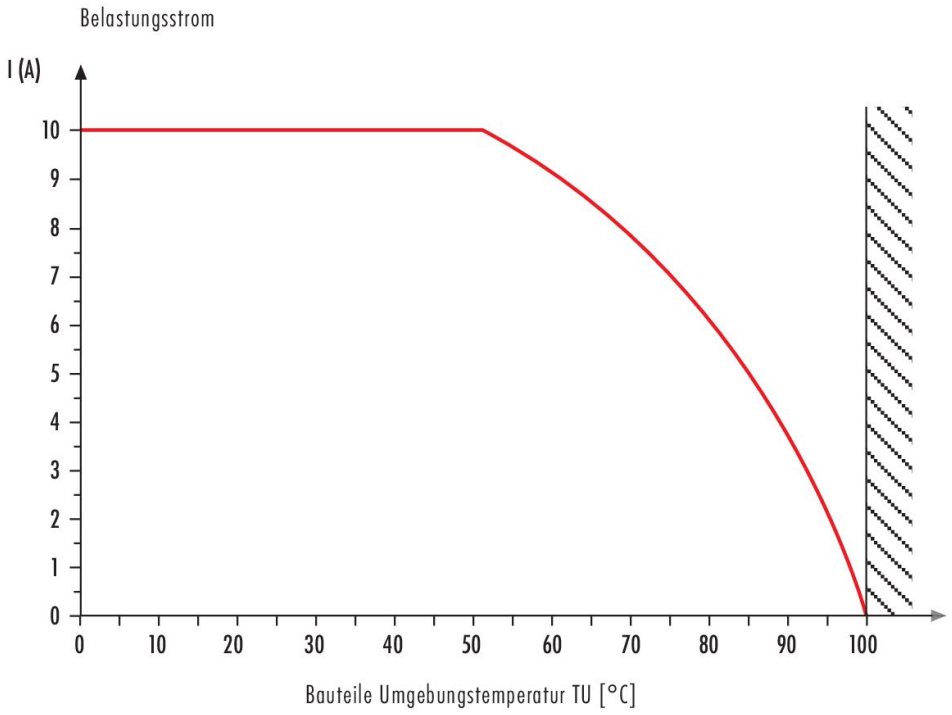
Ausdruck vom 02.10.2026

Produktdatenblatt

Power Steckverbinder

Bezeichnung	**RD24 Kabeldose, Polzahl: 6+PE, 7,0-17,0 mm, ungeschirmt, crimpen (Crimpkontakte müssen separat bestellt werden), IP67, UL, ESTI+, VDE**
Produktgruppe	**RD24**
Serie	**693**
Artikelnummer	**99 4202 300 07**

Deratingkurve



Produktdatenblatt

Power Steckverbinder

Bezeichnung	**RD24 Kabeldose, Polzahl: 6+PE, 7,0-17,0 mm, ungeschirmt, crimpen (Crimpkontakte müssen separat bestellt werden), IP67, UL, ESTI+, VDE**
Produktgruppe	**RD24**
Serie	**693**
Artikelnummer	**99 4202 300 07**

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.

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