**Produktdatenblatt**

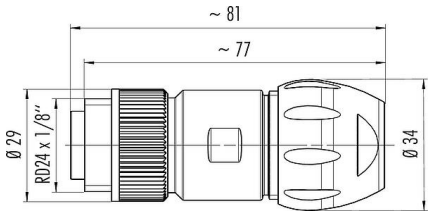
# Power Steckverbinder

| | |
|---|---|
| Bezeichnung | **RD24 Kabelstecker, 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 4201 300 07** |

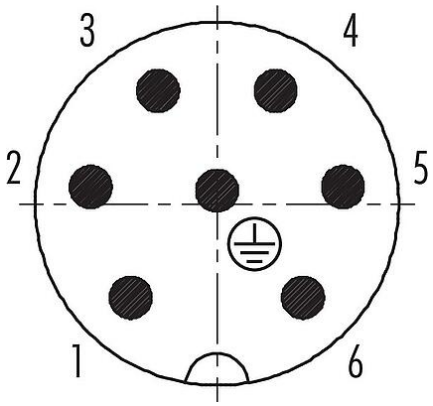
## Abbildung (ggf. abweichend)



## Maßzeichnung




## Polbild (Steckseite)




**Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.**

## Technische Daten

### Allgemeine Kennwerte

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 99 4201 300 07 |
| Steckverbinder-Bauform | Kabelstecker |
| Ausführung | Steckverbinder, Stift, 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) | 41.79 |
| 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 Kabelstecker, 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 4201 300 07** |

### Werkstoffe

| | |
|---|---|
| Material Kontaktkörper | PBT |
| Material Kontakt | abhängig vom Crimpkontakt (Zubehör) |
| 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

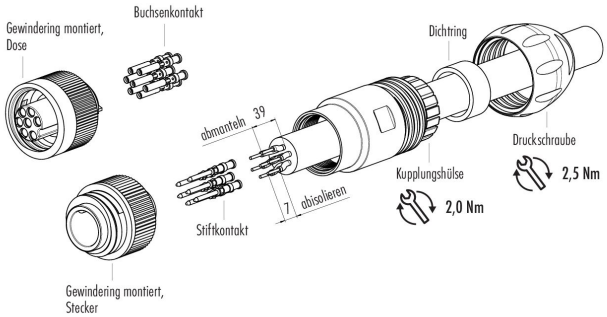
| | |
|---|---|
| Kupfer (9903.78.01) | 0.011995 kg |

## 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

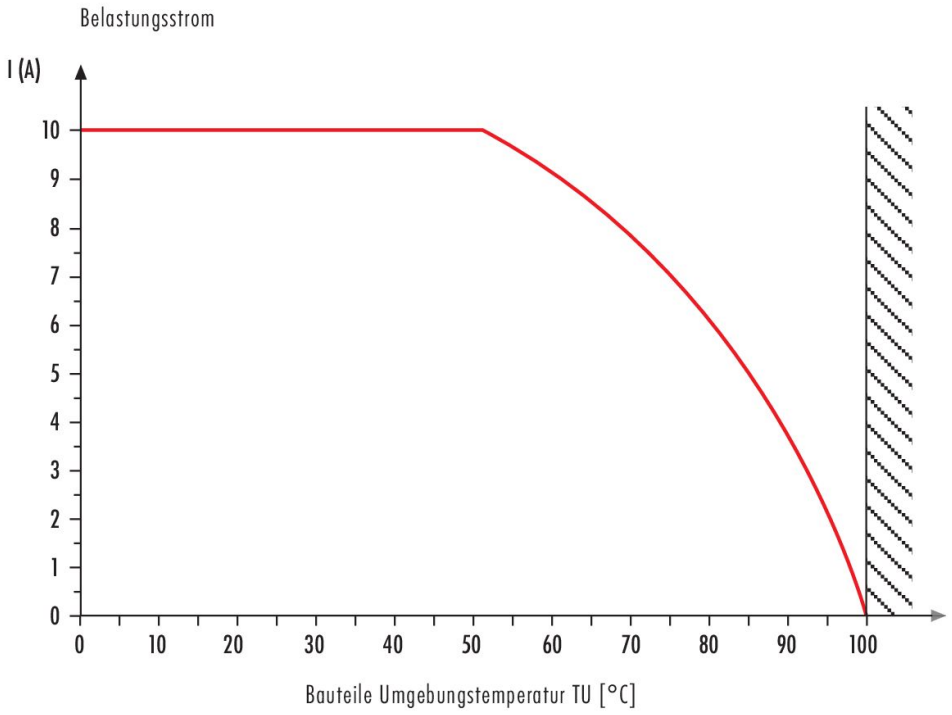


**Produktdatenblatt**

# Power Steckverbinder

| | |
|---|---|
| Bezeichnung | **RD24 Kabelstecker, 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 4201 300 07** |

## Deratingkurve



**Produktdatenblatt**

# Power Steckverbinder

| | |
|---|---|
| Bezeichnung | **RD24 Kabelstecker, 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 4201 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“.