**Produktdatenblatt**

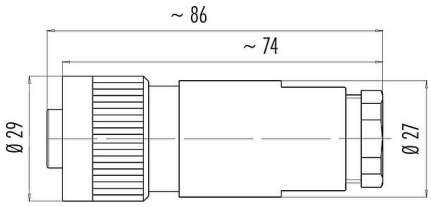
# Power Steckverbinder

| | |
|---|---|
| Bezeichnung | **RD24 Kabeldose, Polzahl: 3+PE, 12,0-14,0 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP67, UL, ESTI+, VDE, PG 16** |
| Produktgruppe | **RD24** |
| Serie | **693** |
| Artikelnummer | **99 4222 160 04** |

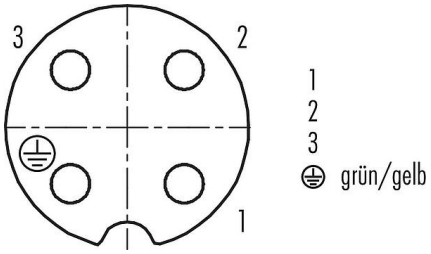
## Abbildung (ggf. abweichend)



## Maßzeichnung




## Polbild (Steckseite)




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

## Technische Daten

### Allgemeine Kennwerte

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 99 4222 160 04<br>Alternative Artikelnummer: 99 0210 160 04 |
| Steckverbinder-Bauform | Kabeldose |
| Ausführung | Steckverbinder, Buchse, gerade |
| Steckverbinder Verriegelung | schrauben |
| Anschlussart | schraubklemm |
| Schutzart | IP67 |
| Anschlussquerschnitt | max. 2,50 mm² / AWG 14 |
| Kabeldurchlass | 12,0-14,0 mm |
| Temperaturbereich von / bis | -40 °C / 100 °C |
| Mechanische Lebensdauer | > 500 Steckzyklen |
| Gewicht (gr) | 43.40 |
| Zolltarifnummer | 85369010 |
| Ursprungsland | DE |

### Elektrische Kennwerte

| | |
|---|---|
| Bemessungsspannung | 400 V (600 V UL) |
| Bemessungs-Stoßspannung | 6000 V |
| Bemessungsstrom | 16 A (12 A UL) |
| Isolationswiderstand | ≥ $10^{10}$ Ω |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Überspannungskategorie | III |
| Isolierstoffgruppe | III |
| EMV-Tauglichkeit | ungeschirmt |

**Produktdatenblatt**

# Power Steckverbinder

| | |
|---|---|
| Bezeichnung | **RD24 Kabeldose, Polzahl: 3+PE, 12,0-14,0 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP67, UL, ESTI+, VDE, PG 16** |
| Produktgruppe | **RD24** |
| Serie | **693** |
| Artikelnummer | **99 4222 160 04** |

## Werkstoffe

| | |
|---|---|
| Material Kontaktkörper | PBT (UL94 V-0) |
| Material Kontakt | CuZn (Messing) |
| Kontaktoberfläche | Ag (Silber) |
| REACH SVHC | CAS 96-45-7\|CAS 7439-92-1 (Imidazolidine-2-thione\|Lead) |
| SCIP Nummer | 41f1b91c-02a9-47b0-9cac-a3133235931c |

## 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

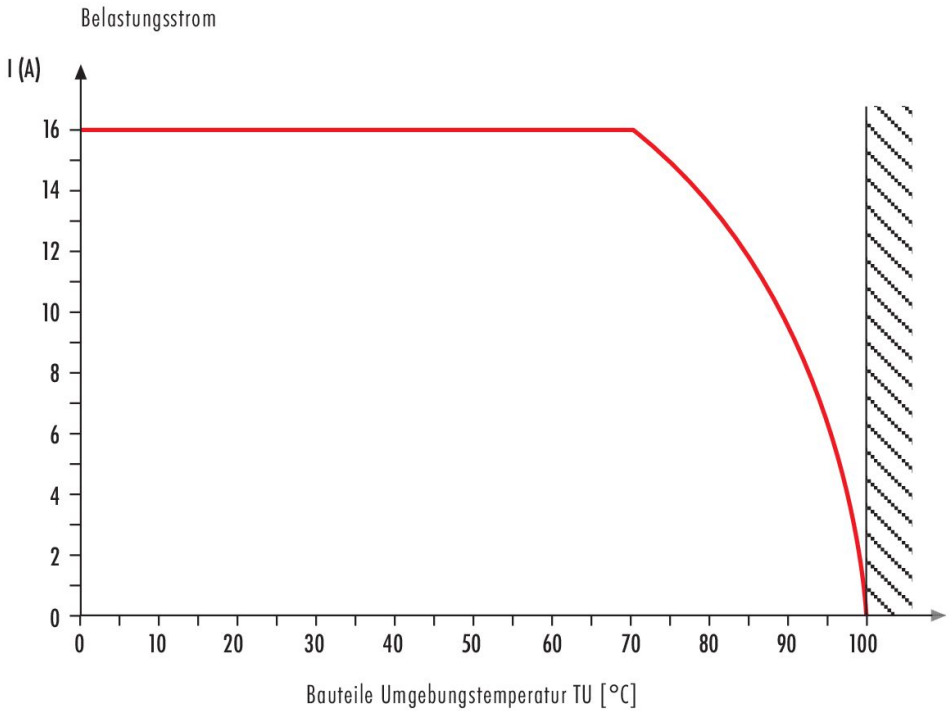
| | |
|---|---|
| Kupfer (9903.78.01) | 0.011995 kg |

**Produktdatenblatt**

# Power Steckverbinder

| | |
|---|---|
| Bezeichnung | **RD24 Kabeldose, Polzahl: 3+PE, 12,0-14,0 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP67, UL, ESTI+, VDE, PG 16** |
| Produktgruppe | **RD24** |
| Serie | **693** |
| Artikelnummer | **99 4222 160 04** |

## Deratingkurve

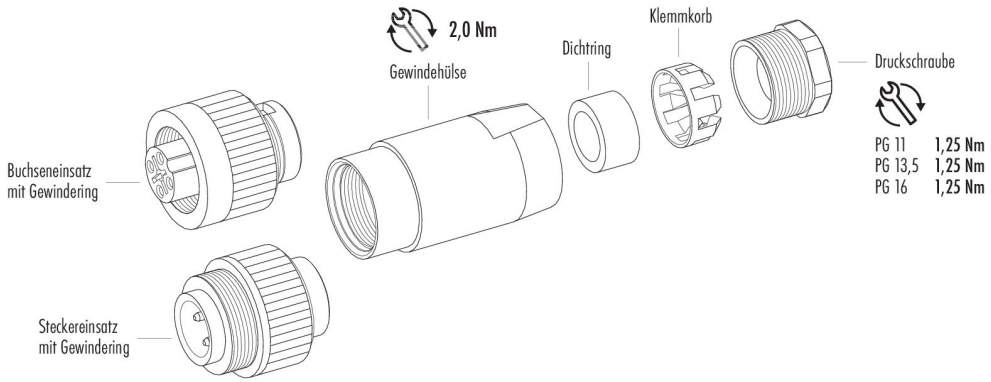


**Produktdatenblatt**

# Power Steckverbinder

| | |
|---|---|
| Bezeichnung | **RD24 Kabeldose, Polzahl: 3+PE, 12,0-14,0 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP67, UL, ESTI+, VDE, PG 16** |
| Produktgruppe | **RD24** |
| Serie | **693** |
| Artikelnummer | **99 4222 160 04** |

## Einzelteildarstellung




Ausdruck vom 02.10.2026

**Produktdatenblatt**

# Power Steckverbinder

| | |
|---|---|
| Bezeichnung | **RD24 Kabeldose, Polzahl: 3+PE, 12,0-14,0 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP67, UL, ESTI+, VDE, PG 16** |
| Produktgruppe | **RD24** |
| Serie | **693** |
| Artikelnummer | **99 4222 160 04** |

## 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“.