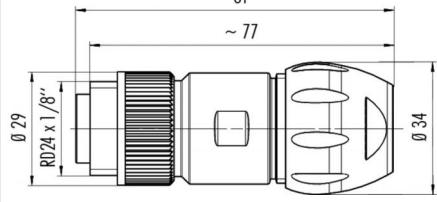


Bezeichnung Polzahl: 3+PE, Kabdose, Kabeldurchlass 7-17mm, schraubklemm

Bereich RD24 Power Serien 692/693
Bestellnummer 99 4222 300 04

| Abbildung | Maßzeichnung | Polbild | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|---|---|---|------|-------|---|------|------|---|-------|------|----|-------|-------|
|  |  |  <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>3,18</td> <td>-3,18</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>3,18</td> <td>3,18</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>-3,18</td> <td>3,18</td> </tr> <tr> <td>PE</td> <td>-3,18</td> <td>-3,18</td> </tr> </tbody> </table> | | X | Y | 1 | 3,18 | -3,18 | 2 | 3,18 | 3,18 | 3 | -3,18 | 3,18 | PE | -3,18 | -3,18 |
| | X | Y | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 3,18 | -3,18 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 3,18 | 3,18 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | -3,18 | 3,18 | | | | | | | | | | | | | | | |
| PE | -3,18 | -3,18 | | | | | | | | | | | | | | | |

Die Einzelteildarstellung und Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

| | |
|-----------------------------|--------------------------|
| Steckverbinder-Bauform | Kabdose |
| Steckverbinder Verriegelung | schraub |
| Anschlussart | schraubklemm |
| Anschlußquerschnitt (mm) | max. 2,5 mm ² |
| Anschlußquerschnitt (AWG) | max. 14 |
| Kabeldurchlass | 7,0 - 17,0 mm |
| Obere Grenztemperatur | 100 °C |
| Untere Grenztemperatur | -40 °C |

Kabeldaten

| | |
|-------------|-------|
| Zulassung 1 | UL |
| Zulassung 2 | ESTI+ |
| Zulassung 3 | VDE |

Elektrische Kennwerte

| | |
|-------------------------|--------------------------|
| Bemessungsstrom (40°C) | 16 A |
| Bemessungsspannung | 400 V |
| Bemessungs-Stoßspannung | 6000 V |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Überspannungskategorie | III |
| Isolierstoffgruppe | III |
| Durchgangswiderstand | $\leq 5 \text{ m}\Omega$ |
| Isolationswiderstand | $\geq 10^{10}\Omega$ |
| EMV-Tauglichkeit | nicht schirmbar |
| Schutzart | IP67 |
| Mechanische Lebensdauer | > 500 Steckzyklen |

Werkstoffe

| | |
|------------------------|---------------|
| Material Kontakt | CuSn (Bronze) |
| Kontaktoberfläche | Ag (Silber) |
| Material Kontaktkörper | PBT |

Bezeichnung

Polzahl: 3+PE, Kabdose, Kabeldurchlass 7-17mm, schraubklemm

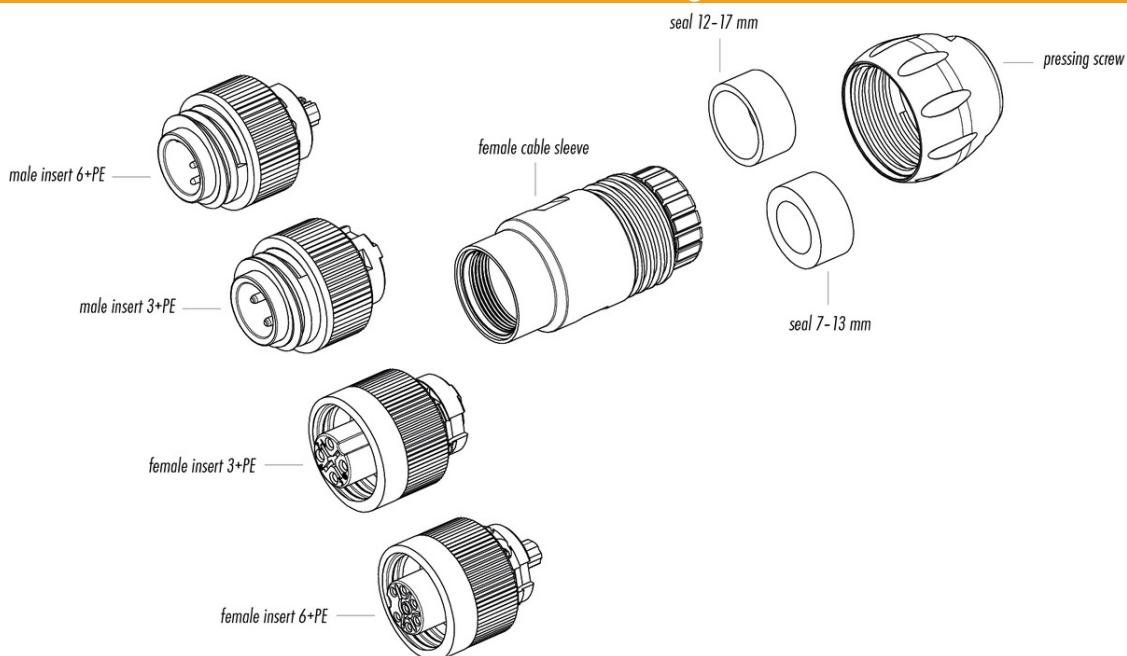
Bereich

RD24 Power Serien 692/693

Bestellnummer

99 4222 300 04

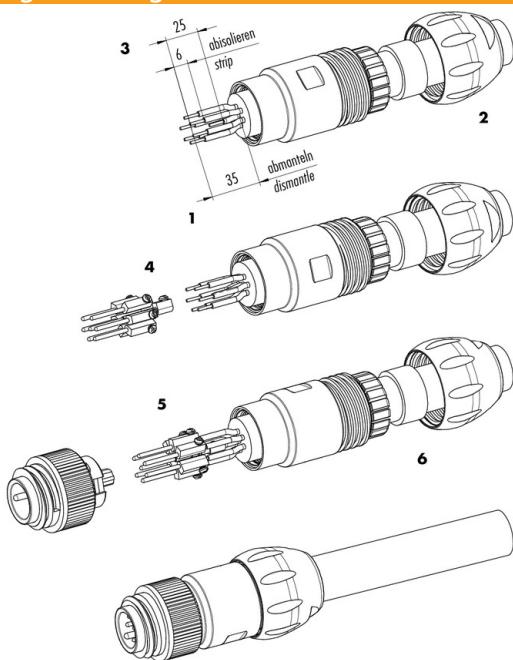
Einzelteildarstellung



Montageanleitung / Montageausschnitt

1. Abmonteln auf Länge l = 35 mm. Ummantelung abstreifen.
2. Druckschraube, Dichtring und Kupplungshülse auf Kabel auffädeln.
3. Litzen absolieren l = 6 mm.
4. Maß 25 mm gilt für 6+PE Mittenkontakt.
5. Litzen in Kontakte einführen und verschrauben.
6. Kontakte mit Litzen in den Isolerkörper einrasten und diesen zusammen mit dem Gewindering mit der Kupplungshülse verschrauben.
7. Den Dichtring gemeinsam mit dem Klemmkorb von hinten in die Kupplungshülse schieben und festschrauben. (empfohlenes Drehmoment 400 cNm)

1. Strip to 35 mm length and take off cable jacket.
2. Bed press screw, pinch ring, seal and distance sleeve to cable.
3. Strip insulation of the single wires (length 6 mm)
Dimension 25 mm applies to 6+PE center contact.
4. Insert wires into contacts and screw together.
5. Snap contacts with wires into the insulator and screw it together with the threaded ring with the coupling sleeve.
6. Insert sealing ring together with the clamping basket from behind into the coupling sleeve and tighten. (recommended torque 400 cNm)



Bezeichnung

Polzahl: 3+PE, Kabdose, Kabeldurchlass 7-17mm, schraubklemm

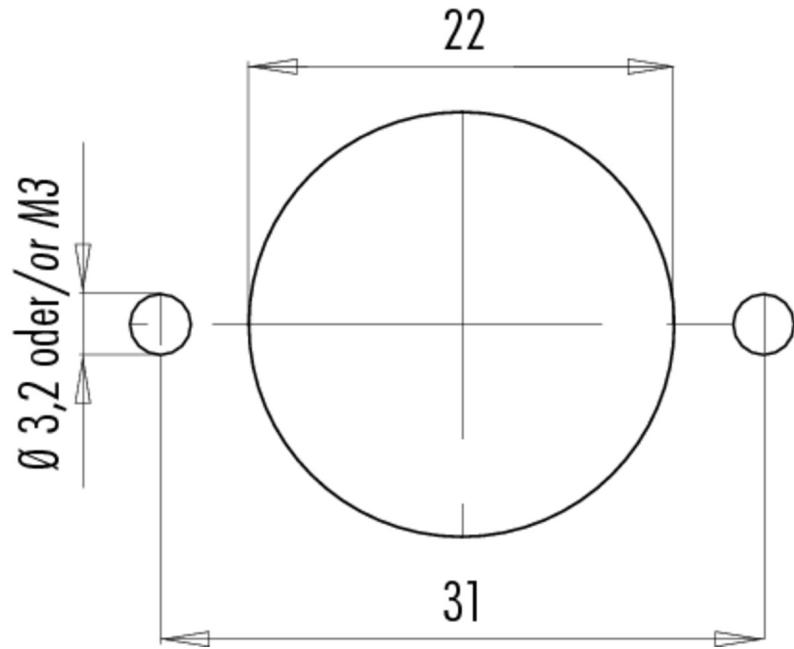
Bereich

RD24 Power Serien 692/693

Bestellnummer

99 4222 300 04

Montageanleitung / Montageausschnitt



| | |
|--------------------------|--|
| Bezeichnung | Polzahl: 3+PE, Kabdose, Kabeldurchlass 7-17mm, schraubklemm |
| Bereich Bestellnummer | RD24 Power Serien 692/693 99 4222 300 04 |

Sicherheitshinweise

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 Steckverbinder, 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 IP 67 und IP 68 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“

Zum Verriegeln des Kabelsteckverbinder mit dem Gerätesteckverbinder wird der Gewindinger „handfest“ (ca. 50 cNm) angezogen.