

Bezeichnung	RD24 Kabelstecker, Polzahl: 6+PE, 7.0 - 17.0 mm, ungeschirmt, crimpen (Crimpkontakte müssen separat bestellt werden), IP67, UL, ESTI+, VDE, Vario
Produktgruppe	RD24 Serie 693
Bestellnummer	99 4201 300 07

Abbildung	Maßzeichnung	Polbild (Steckseite)																																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>X</th> <th>Y</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>-3,25</td> <td>-3,54</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>-4,76</td> <td>0,63</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>-2,22</td> <td>4,26</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>2,22</td> <td>4,26</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>4,76</td> <td>0,63</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>3,25</td> <td>-3,54</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>PE</td> <td>0,00</td> <td>0,50</td> <td>⊕ grün/gelb</td> </tr> </tbody> </table>		X	Y		1	-3,25	-3,54	1	2	-4,76	0,63	2	3	-2,22	4,26	3	4	2,22	4,26	4	5	4,76	0,63	5	6	3,25	-3,54	6	PE	0,00	0,50	⊕ grün/gelb
	X	Y																																
1	-3,25	-3,54	1																															
2	-4,76	0,63	2																															
3	-2,22	4,26	3																															
4	2,22	4,26	4																															
5	4,76	0,63	5																															
6	3,25	-3,54	6																															
PE	0,00	0,50	⊕ grün/gelb																															

Die Einzelteildarstellung und Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Steckverbinder-Bauform	Kabelstecker
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	crimpen (Crimpkontakte müssen separat bestellt werden)
Anschlußquerschnitt (mm)	siehe Crimpkontakte unter Zubehör
Kabeldurchlass	7.0 - 17.0 mm
Obere Grenztemperatur	100 °C
Untere Grenztemperatur	-40 °C
Zolltarifnummer	85369010

Elektrische Kennwerte

Bemessungsstrom (40°C)	10 A
Bemessungsspannung	250 V
Bemessungs-Stoßspannung	4000 V
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	III
Isolationswiderstand	≥ 10 ¹⁰ Ω
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt
Schutzart	IP67
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen

Werkstoffe

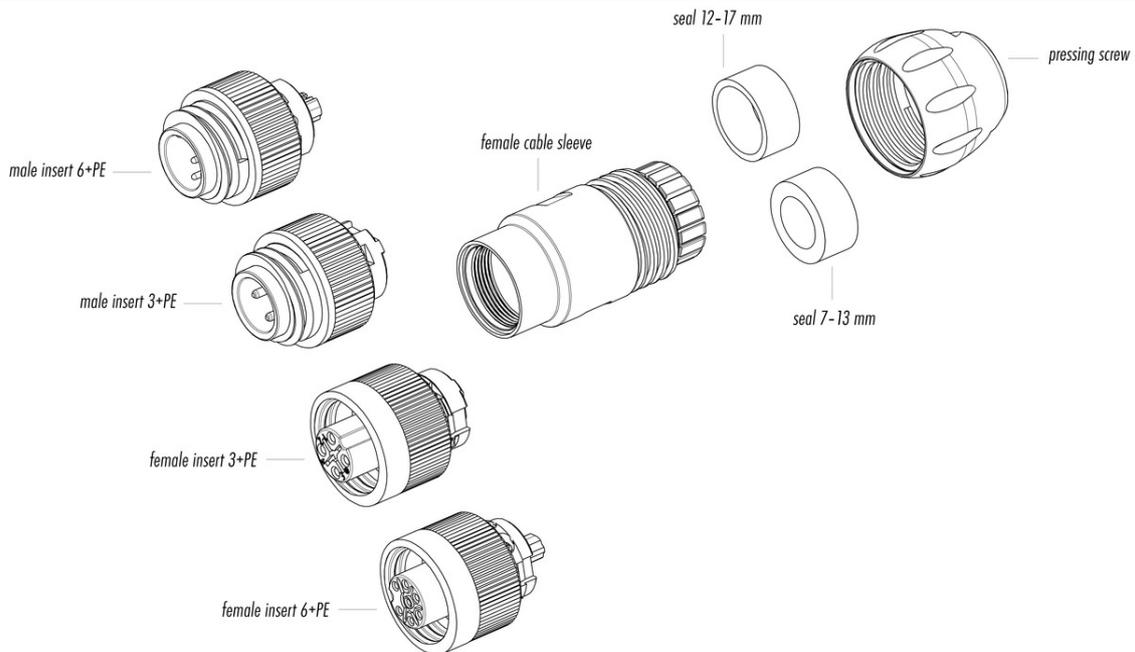
Material Kontakt	abhängig vom Crimpkontakt (Zubehör)
Material Kontaktkörper	PBT

Zulassungen / Approbationen

Zulassung 1	UL
Zulassung 2	ESTI+
Zulassung 3	VDE

Bezeichnung	RD24 Kabelstecker, Polzahl: 6+PE, 7.0 - 17.0 mm, ungeschirmt, crimpen (Crimpkontakte müssen separat bestellt werden), IP67, UL, ESTI+, VDE, Vario
Produktgruppe	RD24 Serie 693
Bestellnummer	99 4201 300 07

Einzelteildarstellung

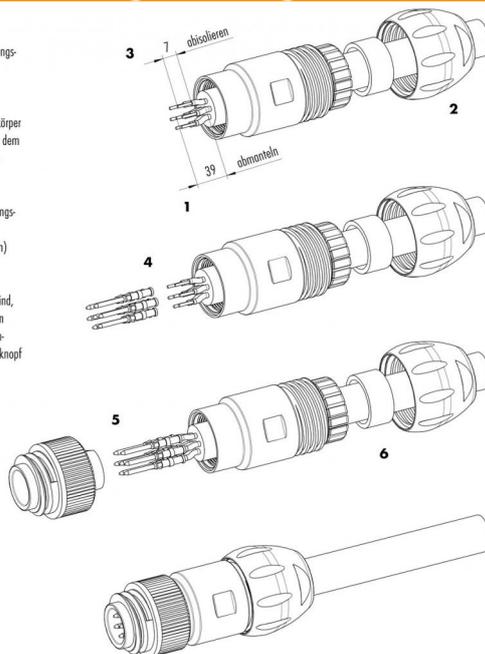


Montageanleitung / Montageausschnitt

1. Abmanteln auf Länge $l = 39$ mm. Ummantelung abstreifen.
2. Druckschraube, Dichtung 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 Gewindestift mit der Kupplungshülse verschrauben.
6. Den Dichtring gemeinsam mit dem Klemmkorb von hinten in die Kupplungshülse schieben und festschrauben. (empfohlenes Drehmoment 400 dNm)

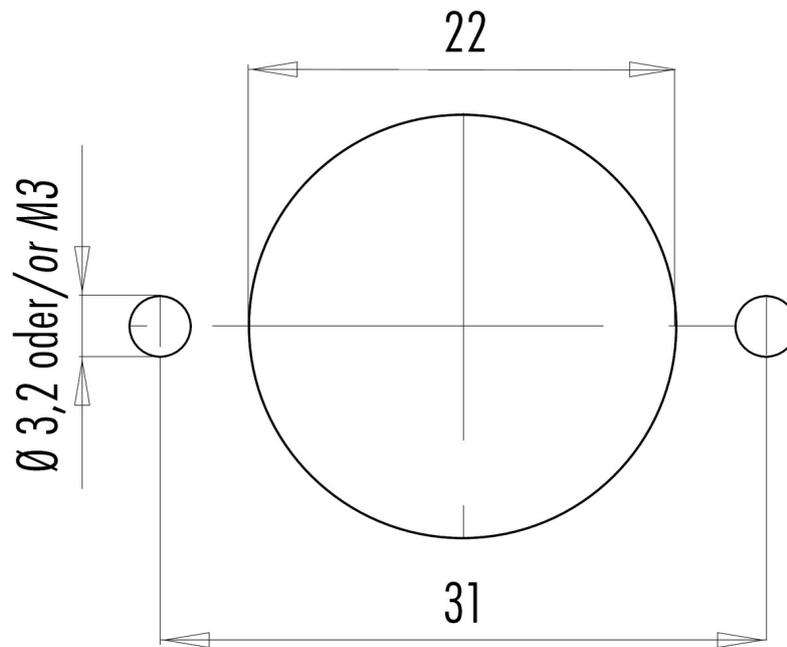
Lösen der Kontakte:
Da die Kontakte schwimmend gelagert sind, lässt sich das Lösewerkzeug* mit leichten Pendelbewegungen bis zum Anschlag einführen. Danach zum Lösen den Ausdrückknopf betätigen.

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



Bezeichnung	RD24 Kabelstecker, Polzahl: 6+PE, 7.0 - 17.0 mm, ungeschirmt, crimpen (Crimpkontakte müssen separat bestellt werden), IP67, UL, ESTI+, VDE, Vario
Produktgruppe	RD24 Serie 693
Bestellnummer	99 4201 300 07

Montageanleitung / Montageausschnitt



Bezeichnung	RD24 Kabelstecker, Polzahl: 6+PE, 7.0 - 17.0 mm, ungeschirmt, crimpen (Crimpkontakte müssen separat bestellt werden), IP67, UL, ESTI+, VDE, Vario
Produktgruppe	RD24 Serie 693
Bestellnummer	99 4201 300 07

Security notices

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.

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 Kabelsteckverbinders mit dem Gerätesteckverbinder wird der Gewinding „handfest“ (ca. 50 cNm) angezogen.