

# Produktdatenblatt

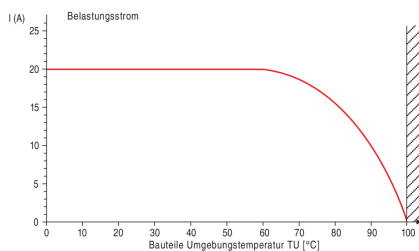
## Power Steckverbinder

Bezeichnung	RD30 Kabelstecker, Polzahl: 4+PE, 14.0 - 18.0 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP65, ESTI+, VDE
Produktgruppe	RD30 Serie 694
Bestellnummer	99 0709 03 05

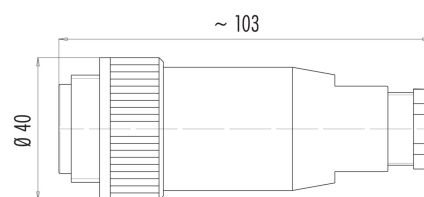
### Abbildung



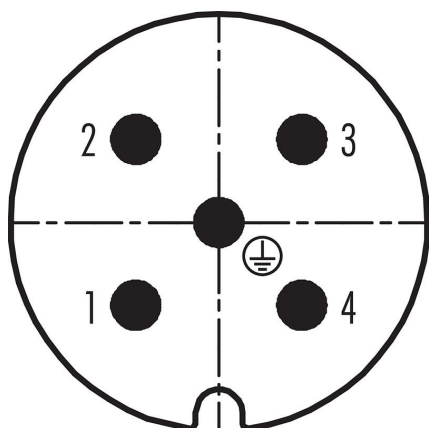
### Deratingkurve



### Maßzeichnung



### Polbild (Steckseite)



Die Einzelteildarstellung und Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

### Technische Daten

#### Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	99 0709 03 05
Steckverbinder-Bauform	Kabelstecker
Ausführung	Steckverbinder Stift gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	schraubklemm
Schutzart	IP65
Anschlussquerschnitt	max. 2.50 mm <sup>2</sup> / AWG 14
Kabeldurchlass	14.0 - 18.0 mm

# Produktdatenblatt

## Power Steckverbinder



Bezeichnung	RD30 Kabelstecker, Polzahl: 4+PE, 14.0 - 18.0 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP65, ESTI+, VDE
Produktgruppe	RD30 Serie 694
Bestellnummer	99 0709 03 05

Grenztemperatur von / bis	-40 °C / 100 °C
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen
Gewicht (gr)	80.10
Zolltarifnummer	85369010

### Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	400 V
Bemessungs-Stoßspannung	6000 V
Bemessungsstrom (40°C)	20 A
Isolationswiderstand	$\geq 10^{10} \Omega$
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	III
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

### Werkstoffe

Material Gehäuse	PA
Material Kontaktkörper	PA (UL94 HB)
Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	Ag (Silber)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	SCIP-number not available

### Zulassungen / Approbationen

Zulassungen	ESTI+, VDE
-------------	------------

### Klassifikationen

eCl@ss 11.1	27-44-01-02
ETIM 7.0	EC002635

### CE-Konformitätserklärungen

Niederspannungsrichtlinie	2014/35/EU (EN 60204-1:2018;EN 60529:1991)
---------------------------	--

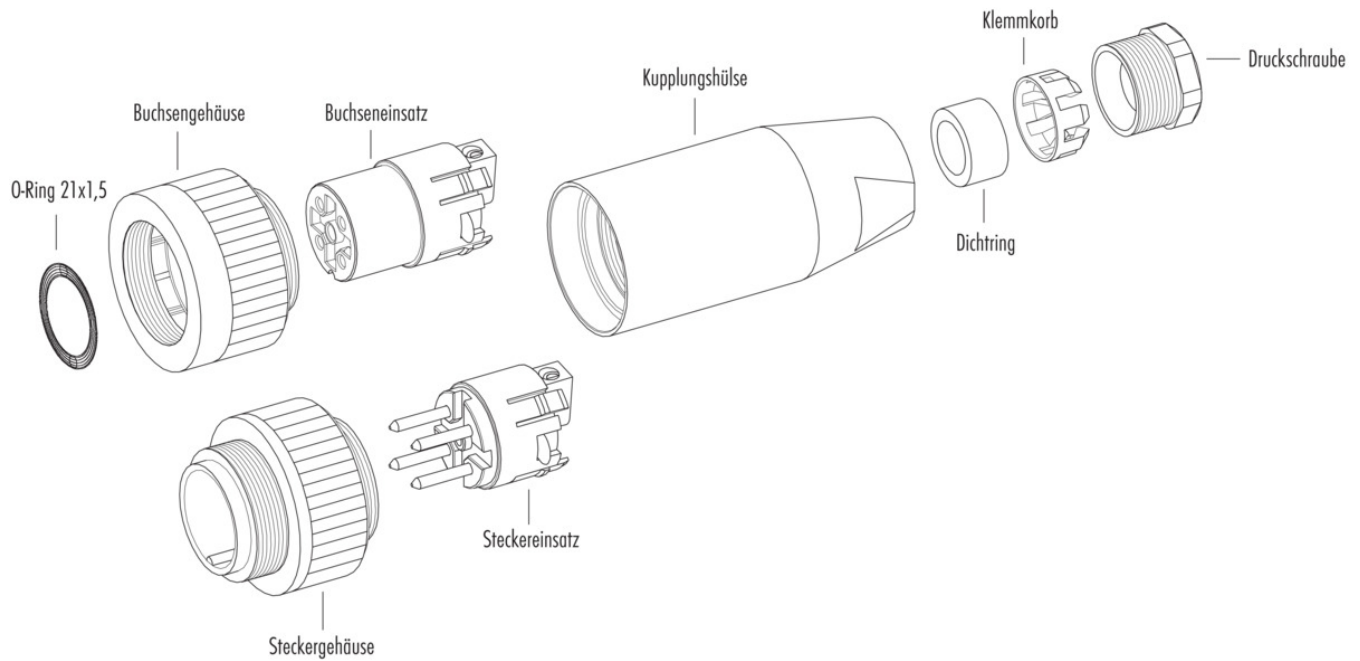


# Produktdatenblatt

## Power Steckverbinder

Bezeichnung	RD30 Kabelstecker, Polzahl: 4+PE, 14.0 - 18.0 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP65, ESTI+, VDE
Produktgruppe	RD30 Serie 694
Bestellnummer	99 0709 03 05

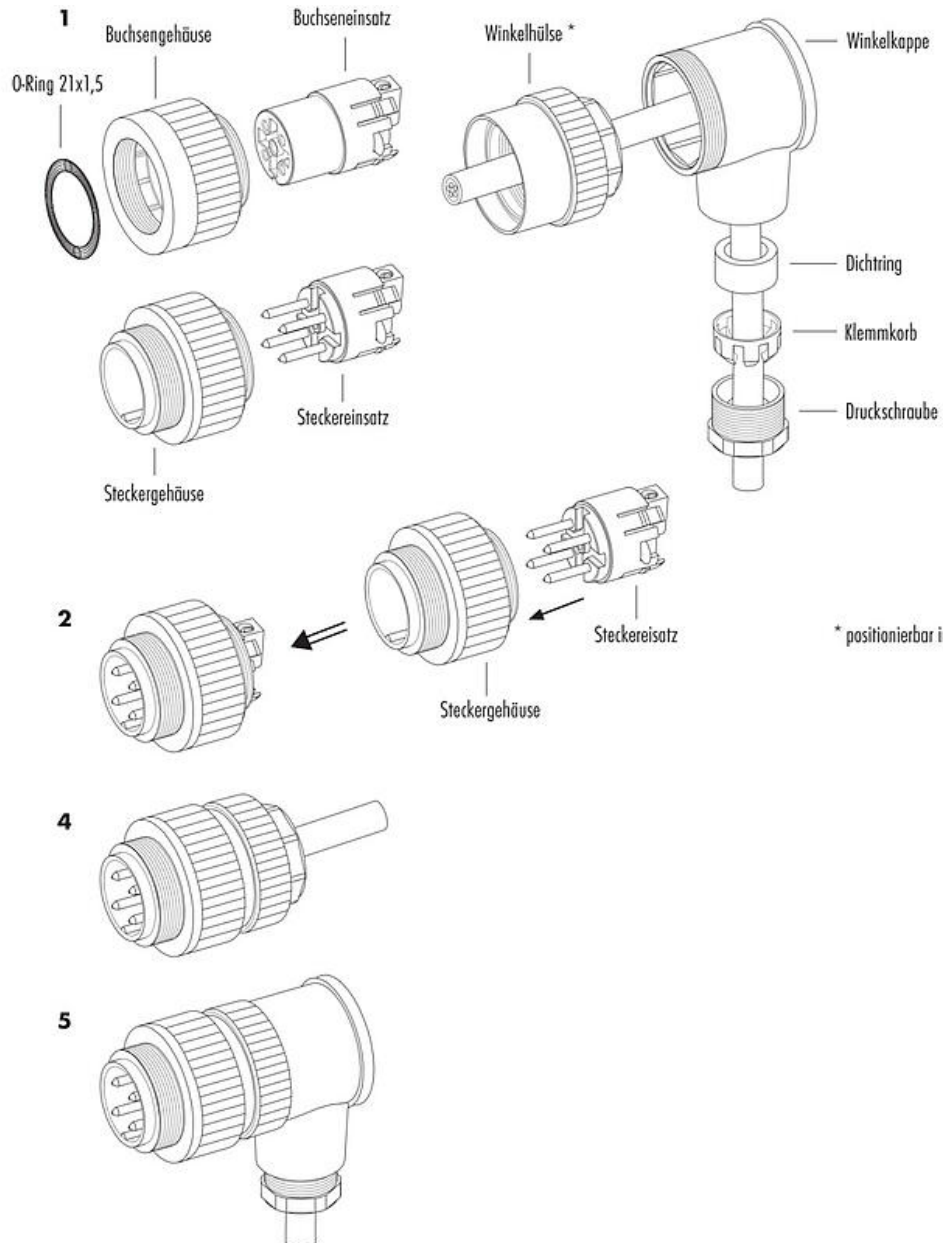
### Einzelteildarstellung



Bezeichnung	RD30 Kabelstecker, Polzahl: 4+PE, 14.0 - 18.0 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP65, ESTI+, VDE
Produktgruppe	RD30 Serie 694
Bestellnummer	99 0709 03 05

## Montageanleitung

1. Winkelkappe, Winkelhülse, Dichtung, Klemmkorb und Druckschraube auffädeln.
2. Kontakteinsatz in Gehäuse einclippen.
3. Leiter abmanteln, abisolieren und anschließen.
4. Winkelhülse mit vormontiertem Gehäuse bis zum mechanischen Anschlag fest verschrauben.
5. Teile gemäß Darstellung montieren.



Bezeichnung	RD30 Kabelstecker, Polzahl: 4+PE, 14.0 - 18.0 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP65, ESTI+, VDE
Produktgruppe	RD30 Serie 694
Bestellnummer	99 0709 03 05

### **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.

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.