

# Produktdatenblatt

## Power Steckverbinder

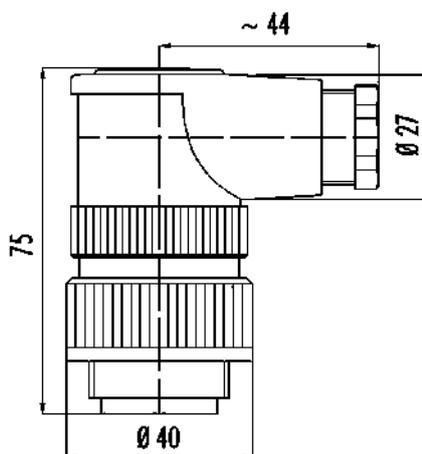


Bezeichnung	RD30 Winkelstecker, Polzahl: 24, 10.0 - 12.0 mm, ungeschirmt, löten, IP65
Produktgruppe	RD30 Serie 694
Bestellnummer	99 0737 70 24

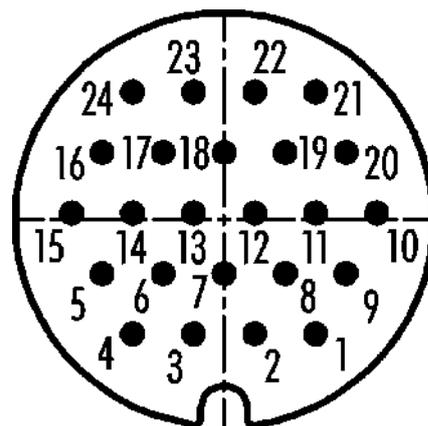
### Abbildung



### Maßzeichnung



### Polbild (Steckseite)



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

## Technische Daten

### Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	99 0737 70 24
Steckverbinder-Bauform	Winkelstecker
Ausführung	Steckverbinder Stift gewinkelt
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	löten
Schutzart	IP65
Anschlussquerschnitt	max. 0.25 mm <sup>2</sup> / max. AWG 24
Kabeldurchlass	10.0 - 12.0 mm
Verdrehmöglichkeit	45° (8 Kodiermöglichkeiten)
Grenztemperatur von / bis	-40 °C / 100 °C
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen
Gewicht (gr)	74.166
Zolltarifnummer	85369010

### Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	125 V
Bemessungs-Stoßspannung	2500 V
Bemessungsstrom (40°C)	3 A
Isolationswiderstand	≥ 10 <sup>10</sup> Ω
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III

# Produktdatenblatt

## Power Steckverbinder



Bezeichnung	RD30 Winkelstecker, Polzahl: 24, 10.0 - 12.0 mm, ungeschirmt, löten, IP65
Produktgruppe	RD30 Serie 694
Bestellnummer	99 0737 70 24

Isolierstoffgruppe	III
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

### Werkstoffe

Material Gehäuse	PA
Material Kontaktkörper	PA (UL94 HB)
Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	304023d2-a815-45dd-9f87-dac9d158d7f2

### Klassifikationen

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

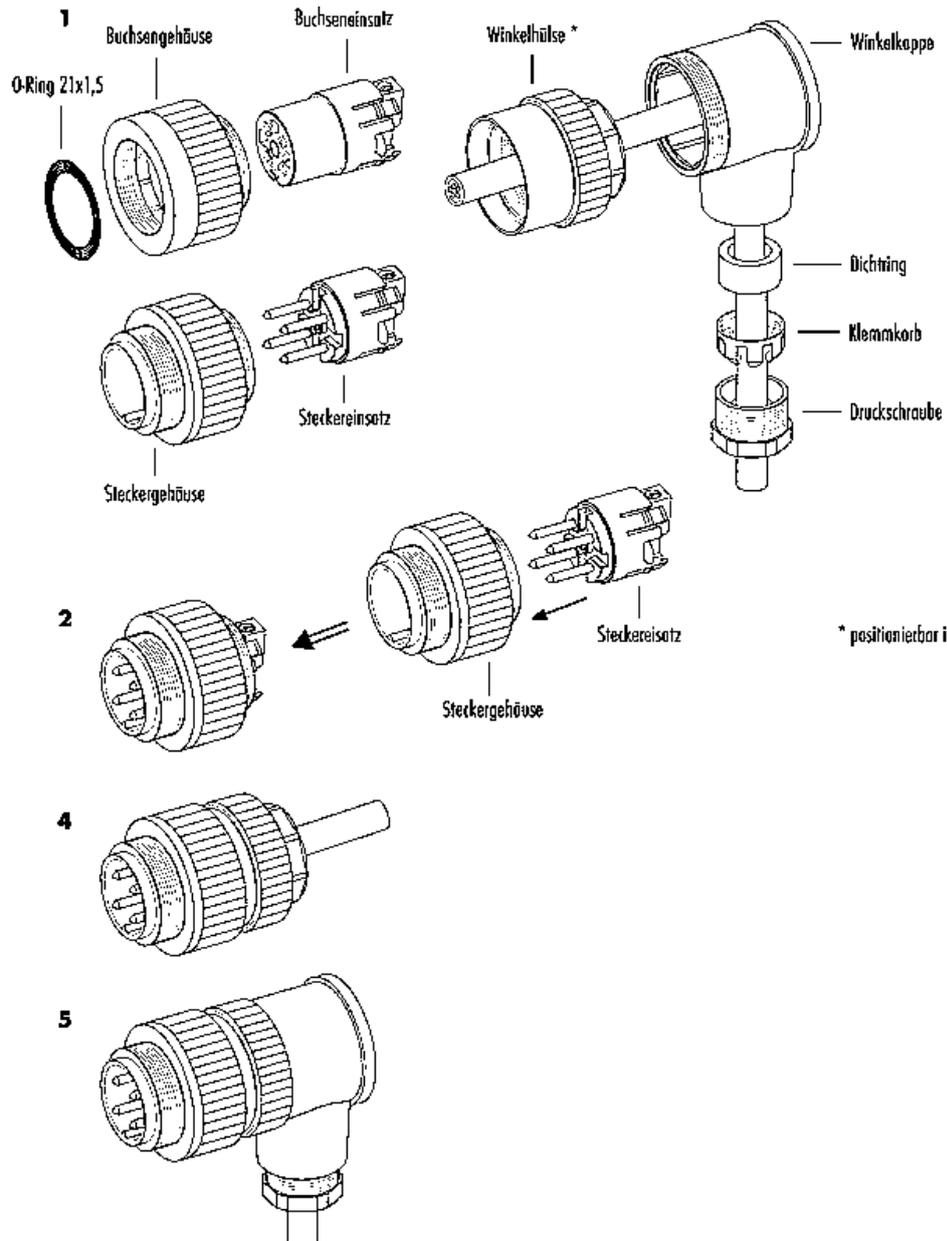
### CE-Konformitätserklärungen

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

Bezeichnung	RD30 Winkelstecker, Polzahl: 24, 10.0 - 12.0 mm, ungeschirmt, löten, IP65
Produktgruppe	RD30 Serie 694
Bestellnummer	99 0737 70 24

## Montageanleitung

1. Winkelkappe, Winkelhülse, Dichtung, Klemmkorb und Druckschraube aufhängeln.
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 Winkelstecker, Polzahl: 24, 10.0 - 12.0 mm, ungeschirmt, löten, IP65
Produktgruppe	RD30 Serie 694
Bestellnummer	99 0737 70 24

### **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.

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.