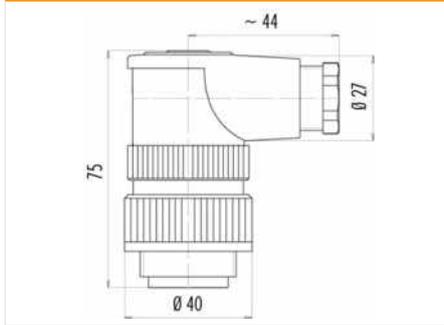


Bezeichnung **RD30 Winkelstecker, Polzahl: 4+PE, 10.0 - 12.0 mm, nicht schirmbar, schraubklemm, IP65, ESTI+, VDE**
 Produktgruppe **RD30 Serie 694**
 Bestellnummer **99 0709 70 05**

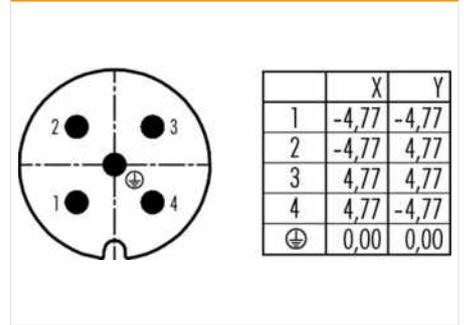
Abbildung



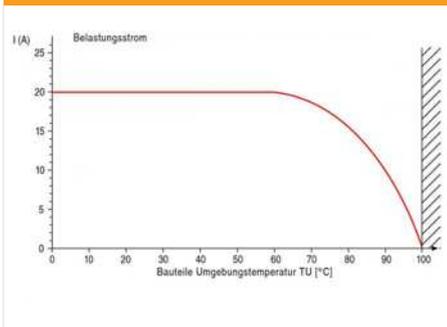
Maßzeichnung



Polbild



Deratingkurve



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Steckverbinder-Bauform Winkelstecker
 Steckverbinder Verriegelung schrauben
 Anschlussart schraubklemm
 Anschlußquerschnitt (mm) 2.50 mm²
 Anschlußquerschnitt (AWG) 14
 Kabeldurchlass 10.0 - 12.0 mm
 Obere Grenztemperatur 100 °C
 Untere Grenztemperatur - 40 °C
 Zolltarifnummer 85369010
 Verpackungseinheit 10

Elektrische Kennwerte

Bemessungsstrom (40°C) 20 A
 Bemessungsspannung 400 V
 Bemessungs-Stoßspannung 6000 V
 Verschmutzungsgrad 3
 Überspannungskategorie III
 Isolierstoffgruppe III
 Isolationswiderstand $\geq 10^{10} \Omega$
 EMV-Tauglichkeit nicht schirmbar
 Schutzart IP65
 Mechanische Lebensdauer > 500 Steckzyklen

Kabeldaten

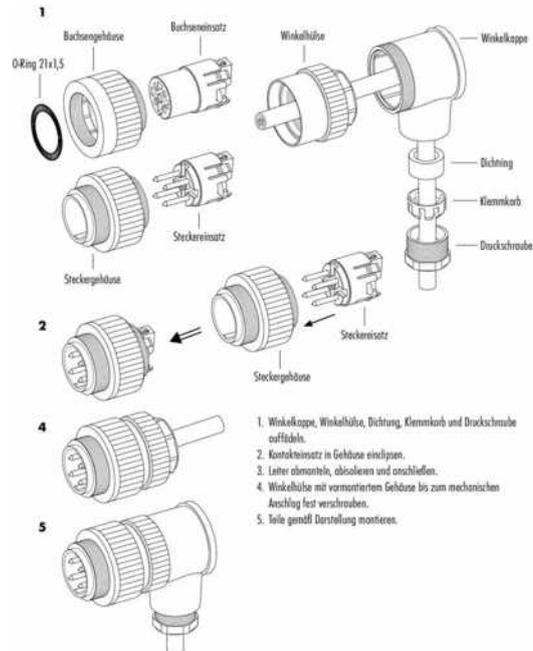
Zulassung ESTI+
 Zulassung 2 VDE

Werkstoffe

Material Kontakt CuZn (Messing)
 Kontaktoberfläche Ag (Silber)
 Material Kontaktkörper PA (UL94 HB)
 Material Gehäuse PA

Bezeichnung	RD30 Winkelstecker, Polzahl: 4+PE, 10.0 - 12.0 mm, nicht schirmbar, schraubklemm, IP65, ESTI+, VDE
Produktgruppe	RD30 Serie 694
Bestellnummer	99 0709 70 05

Montageanleitung / Montageausschnitt



Bezeichnung	RD30 Winkelstecker, Polzahl: 4+PE, 10.0 - 12.0 mm, nicht schirmbar, schraubklemm, IP65, ESTI+, VDE
Produktgruppe	RD30 Serie 694
Bestellnummer	99 0709 70 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 berührunggefährlichen 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 berührunggefährlichen 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.