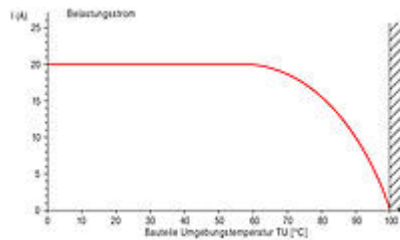


Bezeichnung	RD30 Kabelstecker, Polzahl: 4+PE, 12,0 - 14,0 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP65, ESTI+, VDE
Produktgruppe	RD30 Serie 694
Bestellnummer	99 0709 02 05

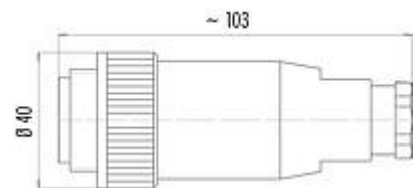
Abbildung



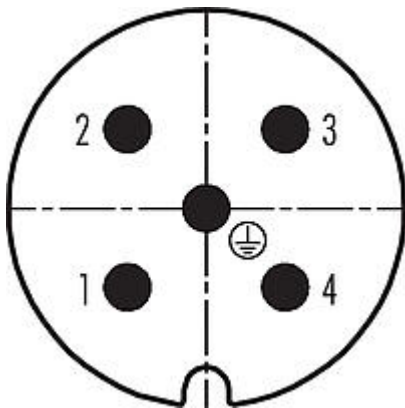
Deratingkurve



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Die Einzelteildarstellung und Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	99 0709 02 05
Steckverbinder-Bauform	Kabelstecker
Ausführung	Steckverbinder Stift gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	schraubklemm
Schutzart	IP65
Anschlussquerschnitt	2.50 mm ² / AWG 14
Kabeldurchlass	12,0 - 14,0 mm
Grenztemperatur von / bis	-40 °C / 100 °C

Produktdatenblatt

Power Steckverbinder



Bezeichnung	RD30 Kabelstecker, Polzahl: 4+PE, 12,0 - 14,0 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP65, ESTI+, VDE
Produktgruppe	RD30 Serie 694
Bestellnummer	99 0709 02 05

Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen
Gewicht (gr)	75.33
Zolltarifnummer	85369010

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	400 V
Bemessungs-Stoßspannung	6000 V
Bemessungsstrom (40°C)	20,0 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 96-45-7 (Imidazolidine-2-thione) CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	850952b3-026d-4837-916c-02ba660acddf

Zulassungen / Approbationen

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

Klassifikationen

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

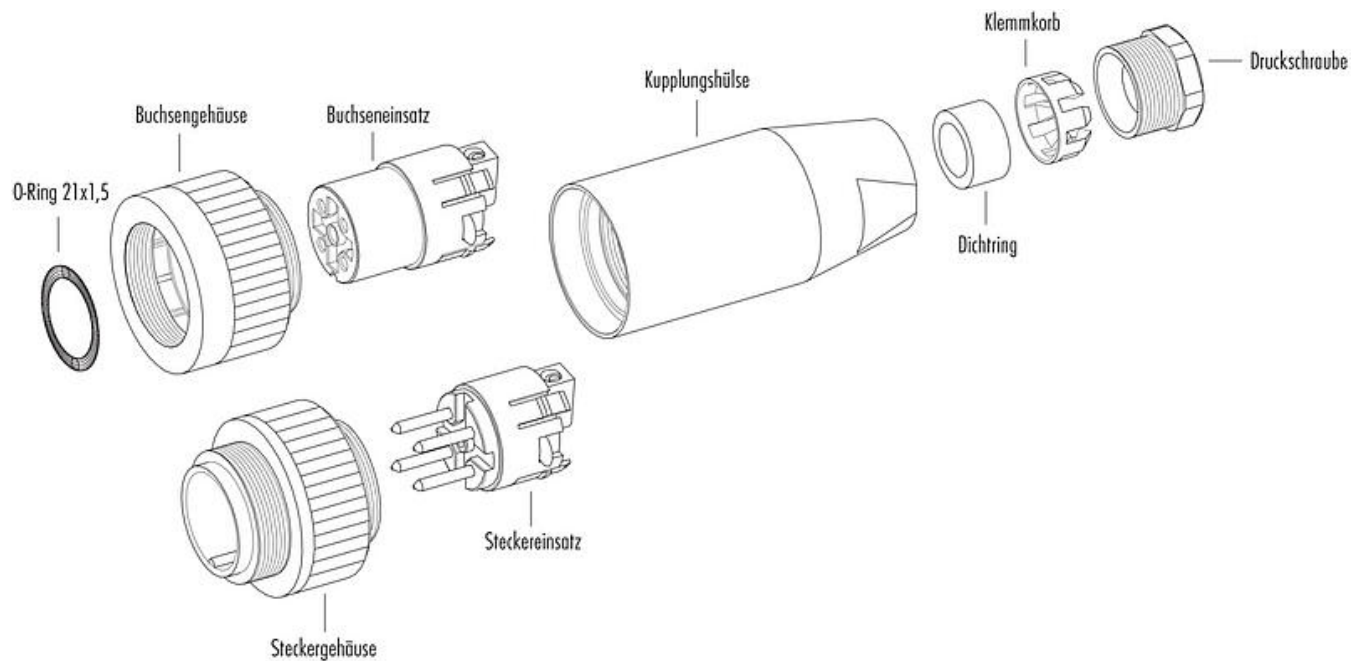
CE-Konformitätserklärungen

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



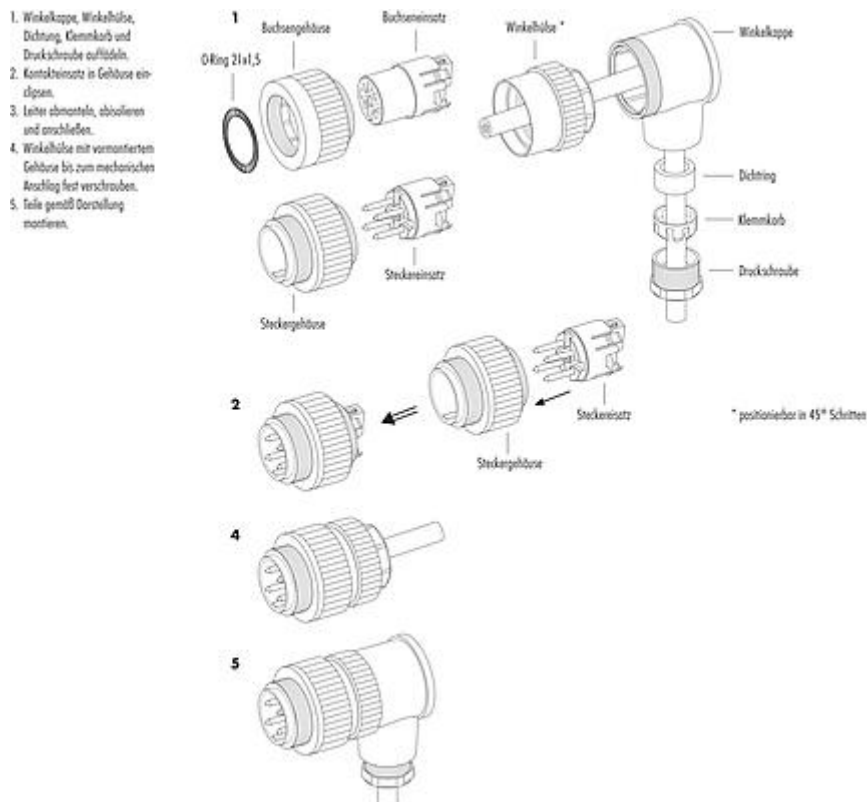
Bezeichnung	RD30 Kabelstecker, Polzahl: 4+PE, 12,0 - 14,0 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP65, ESTI+, VDE
Produktgruppe	RD30 Serie 694
Bestellnummer	99 0709 02 05

Einzelteildarstellung



Bezeichnung	RD30 Kabelstecker, Polzahl: 4+PE, 12,0 - 14,0 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP65, ESTI+, VDE
Produktgruppe	RD30 Serie 694
Bestellnummer	99 0709 02 05

Montageanleitung



Bezeichnung	RD30 Kabelstecker, Polzahl: 4+PE, 12,0 - 14,0 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP65, ESTI+, VDE
Produktgruppe	RD30 Serie 694
Bestellnummer	99 0709 02 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.