Produktdatenblatt

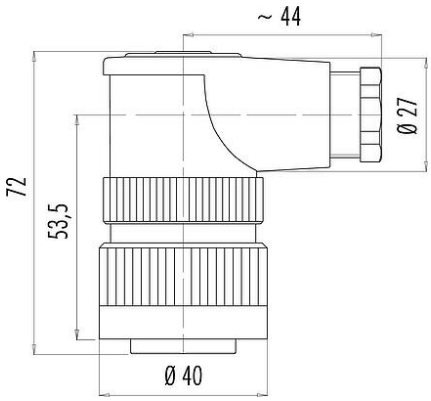
Power Steckverbinder

Bezeichnung	**RD30 Winkeldose, Polzahl: 4+PE, 12,0-14,0 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP65, ESTI+, VDE**
Produktgruppe	**RD30**
Serie	**694**
Artikelnummer	**99 0710 72 05**

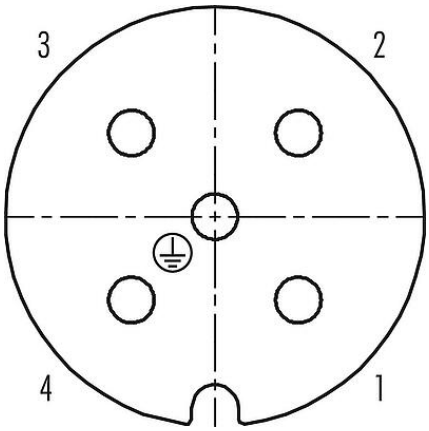
Abbildung (ggf. abweichend)



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Artikelnummer	99 0710 72 05
Steckverbinder-Bauform	Winkeldose
Ausführung	Steckverbinder, Buchse, gewinkelt
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	schraubklemm
Schutzart	IP65
Anschlussquerschnitt	2,50 mm² / AWG 14
Kabeldurchlass	12,0-14,0 mm
Verdrehmöglichkeit	45° (8 Kodiermöglichkeiten)
Temperaturbereich von / bis	-40 °C / 100 °C
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen
Gewicht (gr)	93.88
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	400 V
Bemessungs-Stoßspannung	6000 V
Bemessungsstrom	20,0 A
Isolationswiderstand	≥ 10^{10} Ω
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	III
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

Produktdatenblatt
Power Steckverbinder

Bezeichnung	**RD30 Winkeldose, Polzahl: 4+PE, 12,0-14,0 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP65, ESTI+, VDE**
Produktgruppe	**RD30**
Serie	**694**
Artikelnummer	**99 0710 72 05**

Werkstoffe

Material Gehäuse	PA
Material Kontaktkörper	PA (UL94 HB)
Material Kontakt	CuSn (Bronze)
Kontaktoberfläche	Ag (Silber)
REACH SVHC	CAS 96-45-7|CAS 7439-92-1 (Imidazolidine-2-thione|Lead)
SCIP Nummer	5e7d7599-1c6d-41dc-853a-6ff2c4ef8286

Zulassungen / Approbationen

Zulassungen	ESTI+, VDE

Klassifikationen

eCl@ss 11.1	27-44-01-02
ETIM 9.0	EC002635

CE-Konformitätserklärungen

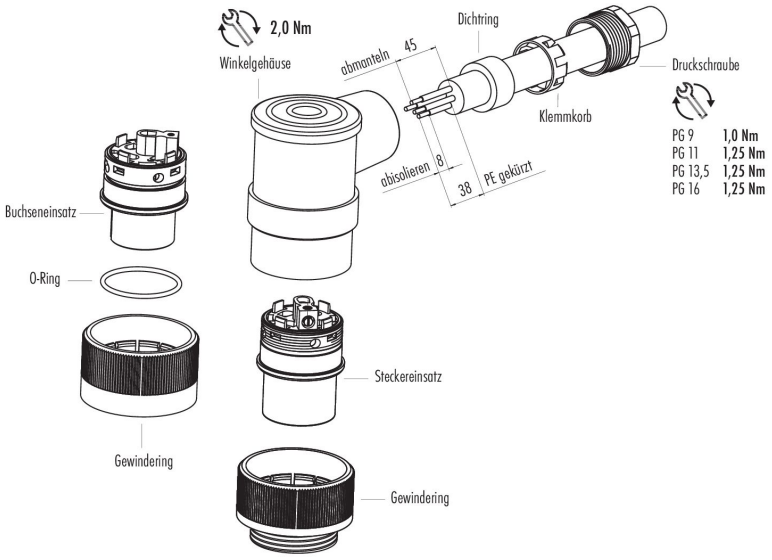
Niederspannungsrichtlinie	EN 60529:1991 | EN 60204-1:2018

Trade-Compliance

Kupfer (9903.78.01)	0.000221 kg

Montageanleitung

1. Klemmschrauben herausdrehen bis Bohrungen für Litzen völlig frei sind.
2. Einzelteile der Kabelklemmung und Kupplungshülse auf Kabel schieben.
3. Kabel abmanteln.
4. Litzen abisolieren, verdrillen und anschrauben.
5. Nur Dose: O-Ring montieren.
6. Gewindering aufrasten.
7. Kupplungshülse aufschrauben.
8. Druckschraube festziehen.

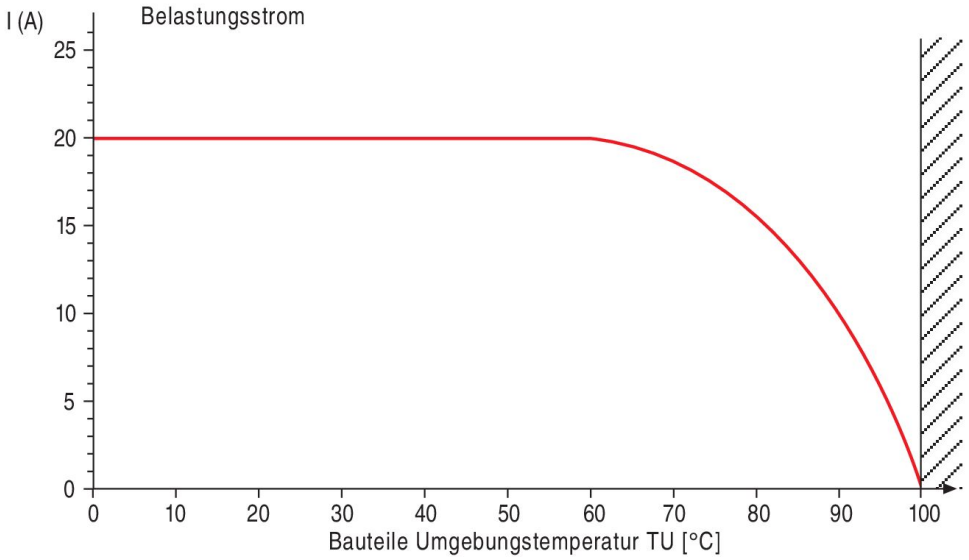


Produktdatenblatt

Power Steckverbinder

Bezeichnung	**RD30 Winkeldose, Polzahl: 4+PE, 12,0-14,0 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP65, ESTI+, VDE**
Produktgruppe	**RD30**
Serie	**694**
Artikelnummer	**99 0710 72 05**

Deratingkurve



Produktdatenblatt
Power Steckverbinder

Bezeichnung	**RD30 Winkeldose, Polzahl: 4+PE, 12,0-14,0 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP65, ESTI+, VDE**
Produktgruppe	**RD30**
Serie	**694**
Artikelnummer	**99 0710 72 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 IP67 und IP68 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“.

Bitte beachten Sie die Verschmutzungsgrade und die Überspannungskategorie. Weitere Infos hierzu siehe Bereich Downloadcenter „Technische Informationen“.

Zum Verriegeln des Kabelsteckverbinders mit dem Gerätesteckverbinder wird empfohlen den Gewindering mit 1 Nm anzuziehen. Ein passender Drehmomentschlüssel ist als Zubehör erhältlich (Bestell.-Nr. 07 0082 000).