Produktdatenblatt

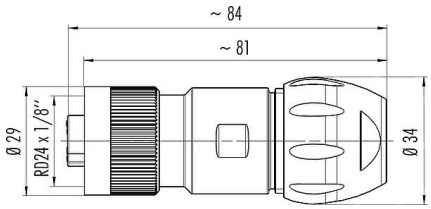
Power Steckverbinder

Bezeichnung	**RD24 Kabeldose, Polzahl: 3+PE, 7,0-17,0 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP67, UL, ESTI+, VDE**
Produktgruppe	**RD24**
Serie	**693**
Artikelnummer	**99 4222 300 04**

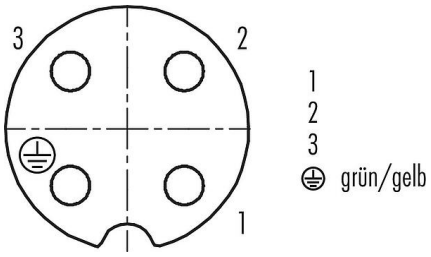
Abbildung (ggf. abweichend)



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Artikelnummer	99 4222 300 04
Steckverbinder-Bauform	Kabeldose
Ausführung	Steckverbinder, Buchse, gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	schraubklemm
Schutzart	IP67
Anschlussquerschnitt	max. 2,50 mm² / AWG 14
Kabeldurchlass	7,0-17,0 mm
Temperaturbereich von / bis	-40 °C / 100 °C
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen
Gewicht (gr)	51.19
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	400 V (600 V UL)
Bemessungs-Stoßspannung	6000 V
Bemessungsstrom	16,0 A
Isolationswiderstand	≥ 10^{10} Ω
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	III
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

Produktdatenblatt
Power Steckverbinder

Bezeichnung	**RD24 Kabeldose, Polzahl: 3+PE, 7,0-17,0 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP67, UL, ESTI+, VDE**
Produktgruppe	**RD24**
Serie	**693**
Artikelnummer	**99 4222 300 04**

Werkstoffe

Material Kontaktkörper	PBT
Material Kontakt	CuSn (Bronze)
Kontaktoberfläche	Ag (Silber)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	a0be27c9-598d-4b0d-9a81-e5c0dfb73c78

Zulassungen / Approbationen

Zulassungen	UL, ESTI+, VDE

Klassifikationen

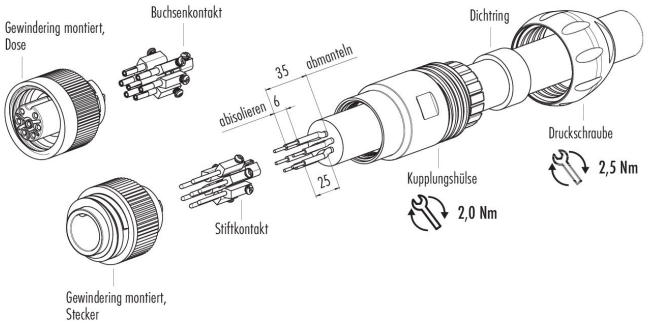
eCl@ss 11.1	27-44-01-02
ETIM 9.0	EC002635

CE-Konformitätserklärungen

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

Montageanleitung

1. Abmanteln auf L = 35 mm. Ummantelung abstreifen.
2. Druckschraube, Dichtring und Kupplungshülse auf Kabel auffädeln.
3. Litzen abisolieren L = 6 mm.
   Maß 25 mm gilt für 6+PE Mittenkontakt.
4. Litzen in Kontakte einführen und verschrauben.
5. Kontakte mit Litzen in den Isolierkörper einrasten und diesen zusammen mit dem Gewindering mit der Kupplungshülse verschrauben.
6. Dichtring gemeinsam mit dem Klemmkorb von hinten in die Kupplungshülse schieben und festschrauben. (Empfohlenes Drehmoment 4,0 Nm)

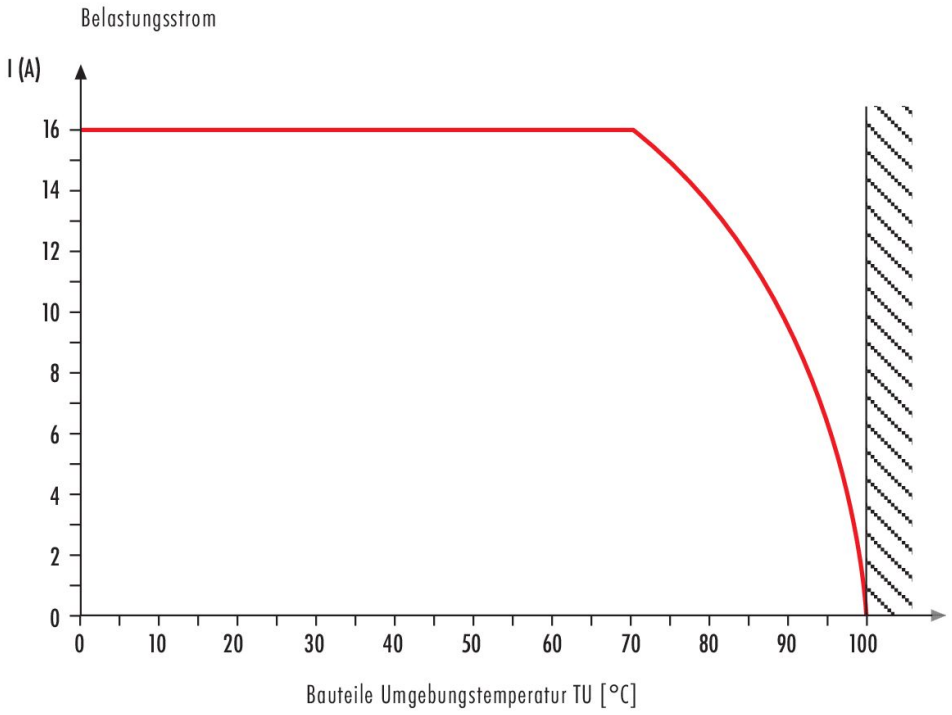


Produktdatenblatt

Power Steckverbinder

Bezeichnung	**RD24 Kabeldose, Polzahl: 3+PE, 7,0-17,0 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP67, UL, ESTI+, VDE**
Produktgruppe	**RD24**
Serie	**693**
Artikelnummer	**99 4222 300 04**

Deratingkurve



Produktdatenblatt
Power Steckverbinder

Bezeichnung	**RD24 Kabeldose, Polzahl: 3+PE, 7,0-17,0 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP67, UL, ESTI+, VDE**
Produktgruppe	**RD24**
Serie	**693**
Artikelnummer	**99 4222 300 04**

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.

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