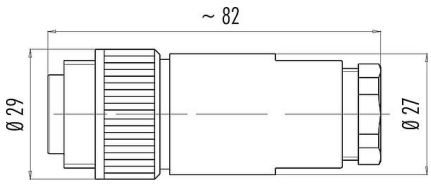
Produktdatenblatt
Power Steckverbinder

Bezeichnung	**RD24 Kabelstecker, Polzahl: 3+PE, 12,0-14,0 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP67, UL, ESTI+, VDE, PG 16**
Produktgruppe	**RD24**
Serie	**693**
Artikelnummer	**99 4221 160 04**

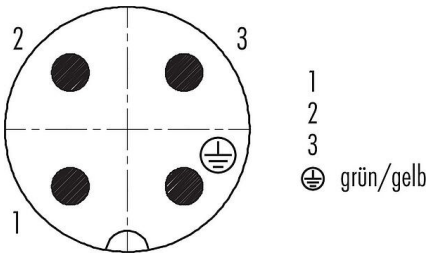
Abbildung (ggf. abweichend)



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Die Einzelteildarstellung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Artikelnummer	99 4221 160 04 Alternative Artikelnummer: 99 0209 160 04
Steckverbinder-Bauform	Kabelstecker
Ausführung	Steckverbinder, Stift, gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	schraubklemm
Schutzart	IP67
Anschlussquerschnitt	max. 2,50 mm² / AWG 14
Kabeldurchlass	12,0-14,0 mm
Temperaturbereich von / bis	-40 °C / 100 °C
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen
Gewicht (gr)	40.47
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	400 V (600 V UL)
Bemessungs-Stoßspannung	6000 V
Bemessungsstrom	16 A (12 A UL)
Isolationswiderstand	≥ 10^{10} Ω
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	III
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

Produktdatenblatt

Power Steckverbinder

Bezeichnung	**RD24 Kabelstecker, Polzahl: 3+PE, 12,0-14,0 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP67, UL, ESTI+, VDE, PG 16**
Produktgruppe	**RD24**
Serie	**693**
Artikelnummer	**99 4221 160 04**

Werkstoffe

Material Kontaktkörper	PBT (UL94 V-0)
Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	Ag (Silber)
REACH SVHC	CAS 96-45-7|CAS 7439-92-1 (Imidazolidine-2-thione|Lead)
SCIP Nummer	2632f832-8be1-4775-8fdd-f19e3d87f23d

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

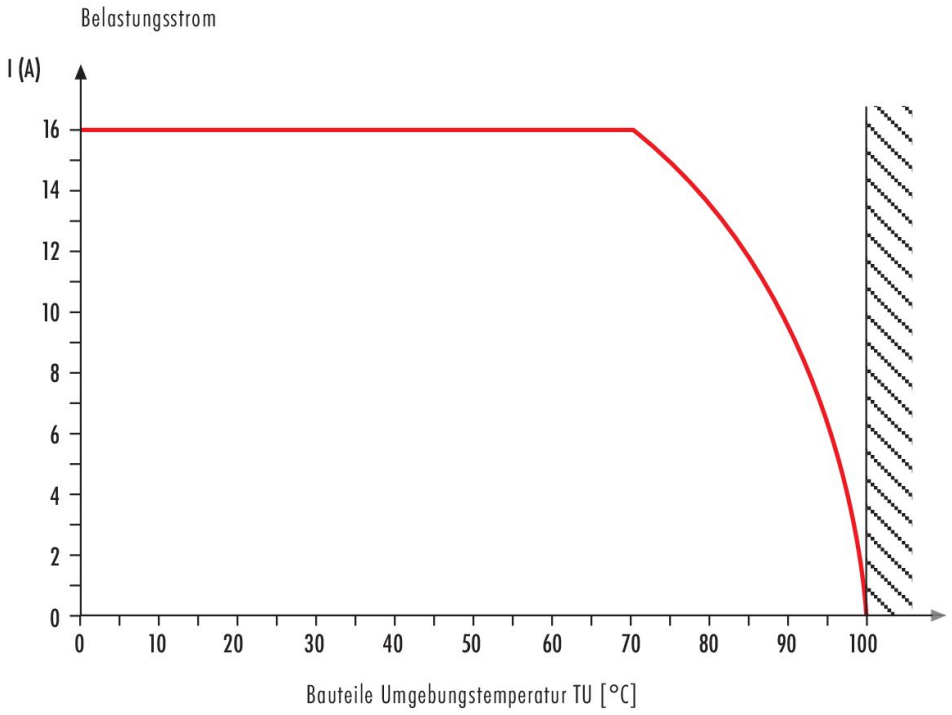
Trade-Compliance

Kupfer (9903.78.01)	0.011995 kg

Produktdatenblatt
Power Steckverbinder

Bezeichnung	**RD24 Kabelstecker, Polzahl: 3+PE, 12,0-14,0 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP67, UL, ESTI+, VDE, PG 16**
Produktgruppe	**RD24**
Serie	**693**
Artikelnummer	**99 4221 160 04**

Deratingkurve

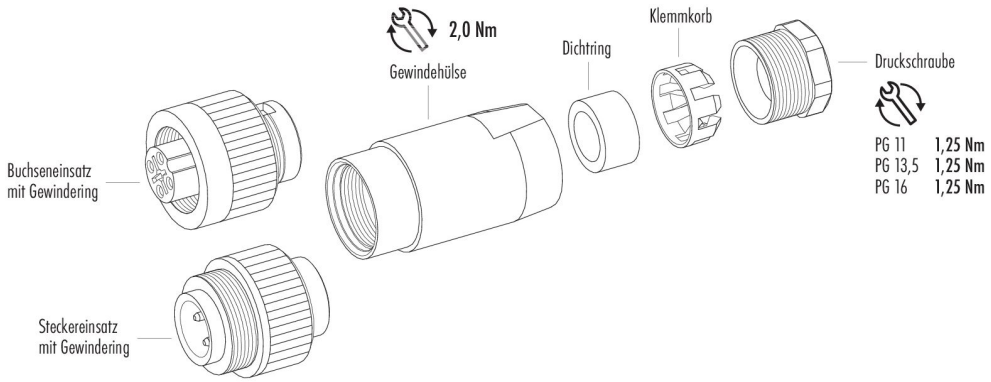


Produktdatenblatt

Power Steckverbinder

Bezeichnung	**RD24 Kabelstecker, Polzahl: 3+PE, 12,0-14,0 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP67, UL, ESTI+, VDE, PG 16**
Produktgruppe	**RD24**
Serie	**693**
Artikelnummer	**99 4221 160 04**

Einzelteildarstellung



Ausdruck vom 02.10.2026

Produktdatenblatt
Power Steckverbinder

Bezeichnung	**RD24 Kabelstecker, Polzahl: 3+PE, 12,0-14,0 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP67, UL, ESTI+, VDE, PG 16**
Produktgruppe	**RD24**
Serie	**693**
Artikelnummer	**99 4221 160 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“.