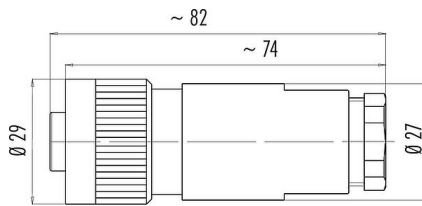


Bezeichnung	RD24 Kabeldose, Polzahl: 6+PE, 8,0-10,0 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP67, UL, ESTI+, VDE, PG 11
Produktgruppe	RD24
Serie	693
Artikelnummer	99 4218 110 07

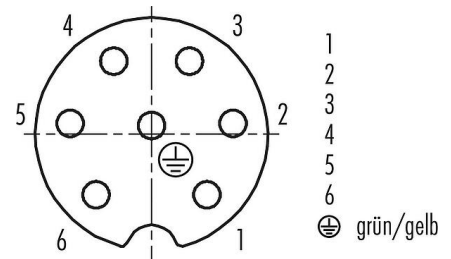
Abbildung (ggf. abweichend)



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Die Einzelteildarstellung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Artikelnummer	99 4218 110 07
	Alternative Artikelnummer: 99 0218 110 07
Steckverbinder-Bauform	Kabeldose
Ausführung	Steckverbinder, Buchse, gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	schraubklemm
Schutzart	IP67
Anschlussquerschnitt	max. 1,50 mm² / AWG 16
Kabeldurchlass	8,0-10,0 mm
Temperaturbereich von / bis	-40 °C / 100 °C
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen
Gewicht (gr)	45.25
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	250 V
Bemessungs-Stoßspannung	4000 V
Bemessungsstrom	10 A (8 A UL)
Isolationswiderstand	$\geq 10^{10} \Omega$
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	III
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

Produktdatenblatt

Power Steckverbinder



Bezeichnung	RD24 Kabeldose, Polzahl: 6+PE, 8,0-10,0 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP67, UL, ESTI+, VDE, PG 11
Produktgruppe	RD24
Serie	693
Artikelnummer	99 4218 110 07

Werkstoffe

Material Kontaktkörper	PBT (UL94 V-0)
Material Kontakt	CuSn (Bronze)
Kontaktoberfläche	Ag (Silber)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	14d74913-1fb2-43c3-bd06-573bd19fb43b

Zulassungen / Approbationen

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

Klassifikationen

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

CE-Konformitätserklärungen

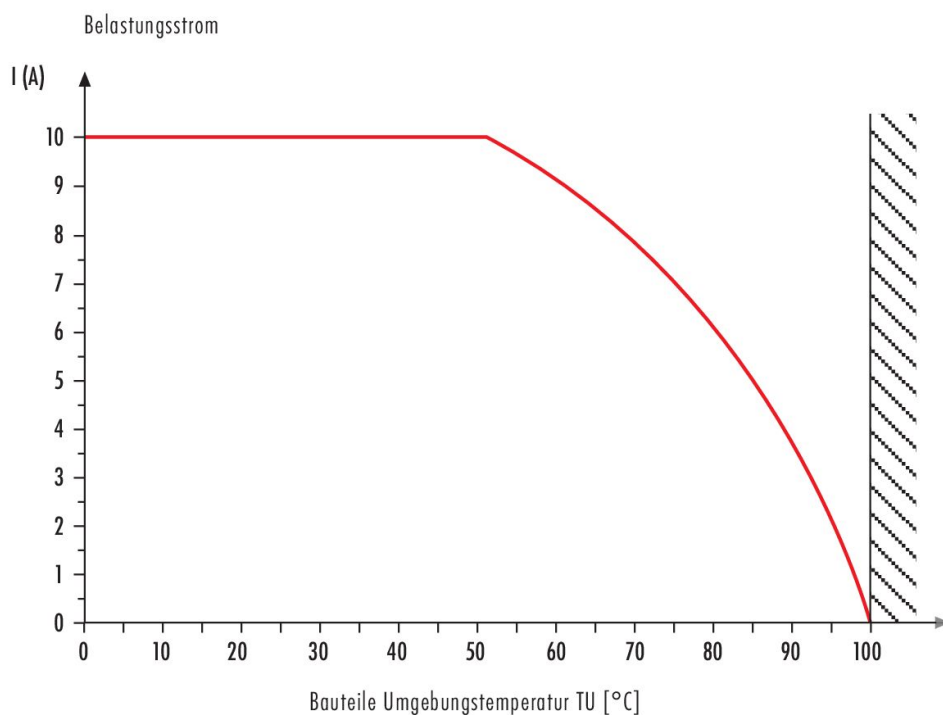
Niederspannungsrichtlinie	EN 60529:1991 EN 60204-1:2018
---------------------------	---------------------------------

Trade-Compliance

Kupfer (9903.78.01)	0.011995 kg
---------------------	-------------

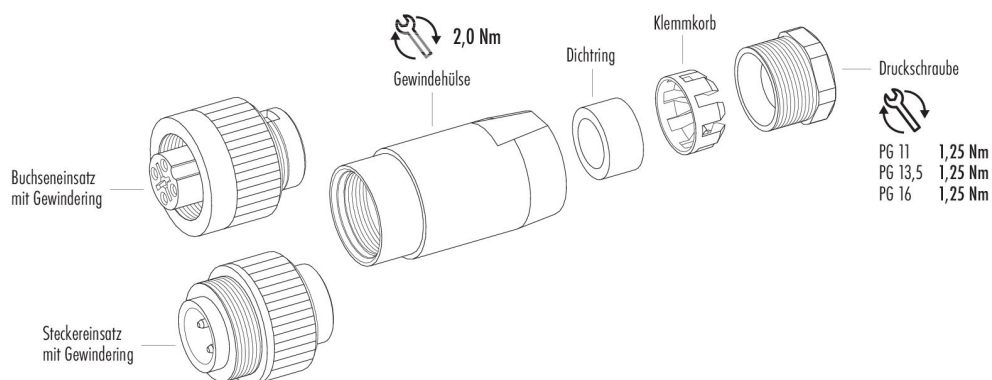
Bezeichnung	RD24 Kabeldose, Polzahl: 6+PE, 8,0-10,0 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP67, UL, ESTI+, VDE, PG 11
Produktgruppe	RD24
Serie	693
Artikelnummer	99 4218 110 07

Deratingkurve



Bezeichnung	RD24 Kabeldose, Polzahl: 6+PE, 8,0-10,0 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP67, UL, ESTI+, VDE, PG 11
Produktgruppe	RD24
Serie	693
Artikelnummer	99 4218 110 07

Einzelteildarstellung



Bezeichnung	RD24 Kabeldose, Polzahl: 6+PE, 8,0-10,0 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP67, UL, ESTI+, VDE, PG 11
Produktgruppe	RD24
Serie	693
Artikelnummer	99 4218 110 07

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“.