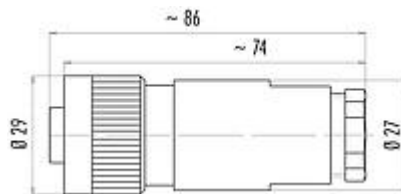


Bezeichnung	RD24 Kabeldose, Polzahl: 3+PE, 12,0 - 14,0 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP67, UL, ESTI+, VDE, PG16
Produktgruppe	RD24 Serie 693
Bestellnummer	99 4222 160 04

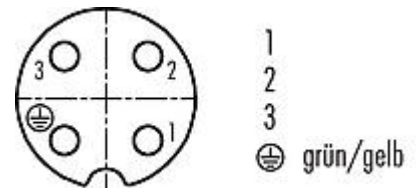
Abbildung



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Die Einzelteildarstellung und Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	99 4222 160 04
Steckverbinder-Bauform	Kabeldose
Ausführung	Steckverbinder Buchse gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	schraubklemm
Schutzart	IP67
Anschlussquerschnitt	max. 2,50 mm ² / AWG 14
Kabeldurchlass	12,0 - 14,0 mm
Grenztemperatur von / bis	-40 °C / 100 °C
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen
Gewicht (gr)	43,40
Zolltarifnummer	85369010

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	400 V (600 V UL)
Bemessungsspannung UL	11768
Bemessungs-Stoßspannung	6000 V
Bemessungsstrom (40°C)	16 A (12 A UL)
Isolationswiderstand	≥ 10 ¹⁰ Ω
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	III
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

Produktdatenblatt

Power Steckverbinder



Bezeichnung	RD24 Kabeldose, Polzahl: 3+PE, 12,0 - 14,0 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP67, UL, ESTI+, VDE, PG16
Produktgruppe	RD24 Serie 693
Bestellnummer	99 4222 160 04

Werkstoffe

Material Kontaktkörper	PBT (UL94 V-0)
Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	Ag (Silber)
REACH SVHC	CAS 96-45-7 (Imidazolidine-2-thione) CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	41f1b91c-02a9-47b0-9cac-a3133235931c

Zulassungen / Approbationen

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

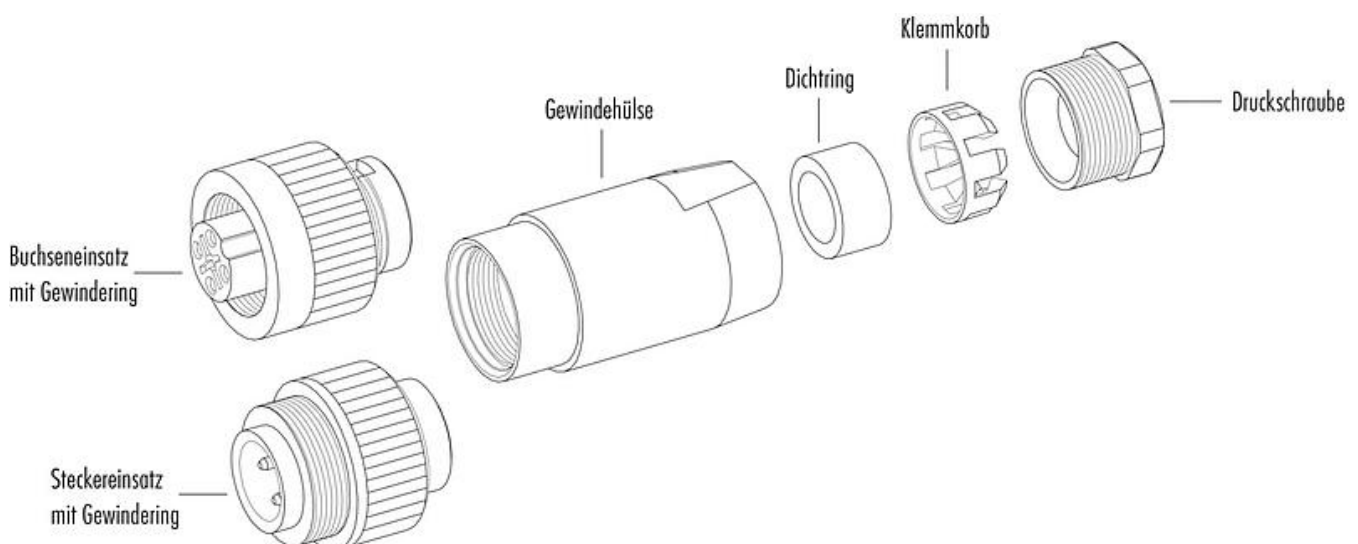
Klassifikationen

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

CE-Konformitätserklärungen

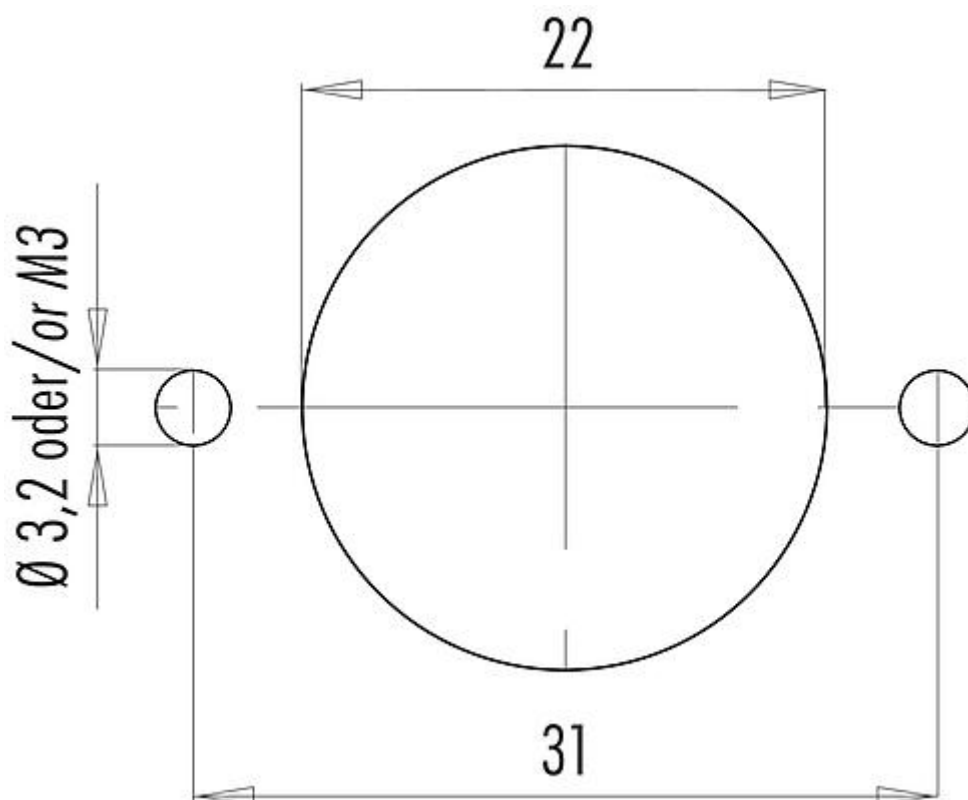
Niederspannungsrichtlinie	2014/35/EU (EN 60204-1:2018;EN 60529:1991)
---------------------------	--

Einzelteildarstellung



Bezeichnung	RD24 Kabeldose, Polzahl: 3+PE, 12,0 - 14,0 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP67, UL, ESTI+, VDE, PG16
Produktgruppe	RD24 Serie 693
Bestellnummer	99 4222 160 04

Montageanleitung / Montageausschnitt



Bezeichnung	RD24 Kabeldose, Polzahl: 3+PE, 12,0 - 14,0 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP67, UL, ESTI+, VDE, PG16
Produktgruppe	RD24 Serie 693
Bestellnummer	99 4222 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.

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.