

# Produktdatenblatt

## Power Steckverbinder

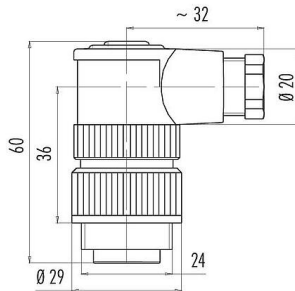


Bezeichnung	RD24 Winkelstecker, Polzahl: 6+PE, 6,0-8,0 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP67, UL, ESTI+, VDE, PG 9
Produktgruppe	RD24 Power
Artikelnummer	99 4217 70 07

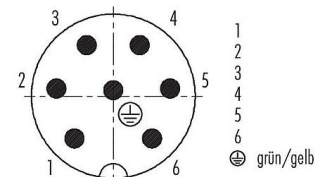
### Abbildung



### Maßzeichnung



### Polbild (Steckseite)



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

## Technische Daten

### Allgemeine Kennwerte

Artikelnummer	<b>99 4217 70 07</b>
Steckverbinder-Bauform	Winkelstecker
Ausführung	Steckverbinder Stift gewinkelt
Steckverbinder Verriegelung	Schrauben
Anschlussart	Schraubklemm
Schutzart	IP67 IP65 bei Leitungsdurchmesser 6-7 mm
Anschlussquerschnitt	max. 1,50 mm <sup>2</sup> / AWG 16
Kabeldurchlass	6,0-8,0 mm
Verdrehmöglichkeit	45° (8 Kodiermöglichkeiten)
Grenztemperatur von / bis	-40 °C / 100 °C
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen
Gewicht (gr)	41.72
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

### Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	250 V
Bemessungs-Stoßspannung	4000 V
Bemessungsstrom	10 A (8 A UL)
Isolationswiderstand	≥ 10 <sup>10</sup> Ω
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	III
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt



Bezeichnung	<b>RD24 Winkelstecker, Polzahl: 6+PE, 6,0-8,0 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP67, UL, ESTI+, VDE, PG 9</b>
Produktgruppe	<b>RD24 Power</b>
Artikelnummer	<b>99 4217 70 07</b>

### 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	6567a690-2e89-4b64-ae5a-bf8304c1f109

### Zulassungen / Approbationen

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

### Klassifikationen

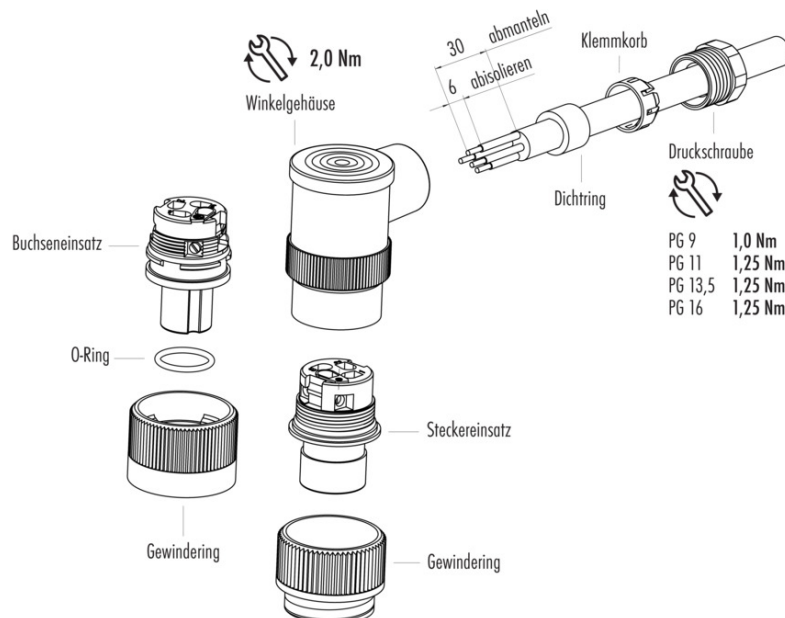
eCl@ss 11.1	27-44-01-02
ETIM 9.0	EC002635

### CE-Konformitätserklärungen

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

### Montageanleitung

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



Bezeichnung	<b>RD24 Winkelstecker, Polzahl: 6+PE, 6,0-8,0 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP67, UL, ESTI+, VDE, PG 9</b>
Produktgruppe	<b>RD24 Power</b>
Artikelnummer	<b>99 4217 70 07</b>

### **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.

Der Steckverbinder ist nicht für Netzspannungen geeignet. Bitte beachten Sie die Verschmutzungsgrade und die Überspannungskategorie. Weitere Infos hierzu siehe Bereich Downloadcenter „Technische Informationen“.