

# Produktdatenblatt

## Miniatur Steckverbinder

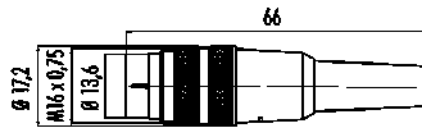


Bezeichnung	Kabelstecker, Polzahl: 7 (07-a), 3,0-6,0 mm, ungeschirmt, löten, IP40
Produktgruppe	Serie 680
Bestellnummer	09 0325 09 07

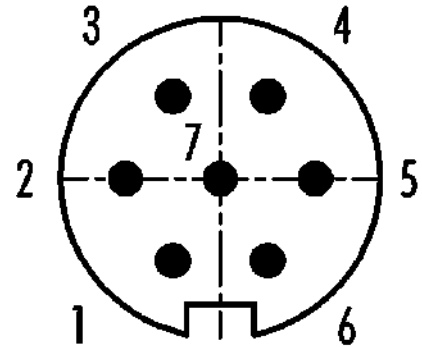
### Abbildung



### Maßzeichnung



### Polbild (Steckseite)



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

### Technische Daten

#### Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	09 0325 09 07
Steckverbinder-Bauform	Kabelstecker
Ausführung	Steckverbinder Stift gerade
Steckverbinder Verriegelung	Schrauben
Anschlussart	löten
Schutzart	IP40
Anschlussquerschnitt	0,75 mm <sup>2</sup> / AWG 18
Kabeldurchlass	3,0-6,0 mm
Grenztemperatur von / bis	-40 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 1000 Steckzyklen
Gewicht (gr)	19,28
Zolltarifnummer	85369010

#### Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	125 V
Bemessungs-Stoßspannung	800 V
Bemessungsstrom (40 °C)	5,0 A
Isolationswiderstand	≥ 10 <sup>11</sup> Ω
Verschmutzungsgrad	1
Überspannungskategorie	I
Isolierstoffgruppe	III
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

#### Werkstoffe

Material Gehäuse	PA
Material Kontaktkörper	PBT (UL94 V-0)
Material Kontakt	CuZn (Messing)

Bezeichnung	<b>Kabelstecker, Polzahl: 7 (07-a), 3,0-6,0 mm, ungeschirmt, löten, IP40</b>
-	-
Produktgruppe	<b>Serie 680</b>
Bestellnummer	<b>09 0325 09 07</b>

Kontaktoberfläche	Au (Gold)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	8759af95-1bac-407a-b633-e9de78630b7f

**Klassifikationen**

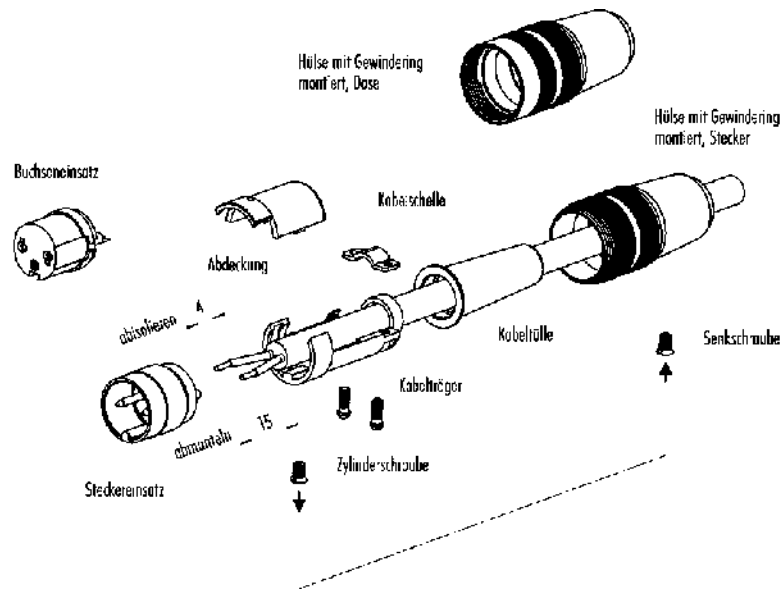
eCl@ss 11.1	27-44-01-09
ETIM 9.0	EC003569

**CE-Konformitätserklärungen**

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

**Montageanleitung**

1. Kabelträger, Kabelröhle und Hülse mit Gewinding auf Kabel aufziehen.
2. Kabel abmonteln auf L = 15 mm.
3. Litzen abisolieren und anlöten.
4. Gegebenenfalls Schirm verdrillen und an Lötöse anlöten.
5. Abdeckung auf Kabelträger setzen und Kabelschelle mit Zylinderschrauben befestigen.
6. Montierter Teil mit Kontakteinsatz in Kupplungshülse schieben und mit Senkschraube befestigen.



Bezeichnung	<b>Kabelstecker, Polzahl: 7 (07-a), 3,0-6,0 mm, ungeschirmt, löten, IP40</b>
-	-
Produktgruppe	<b>Serie 680</b>
Bestellnummer	<b>09 0325 09 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.

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.

Zum Verriegeln des Kabelsteckverbinders mit dem Gerätesteckverbinder wird der Gewinding „handfest“ (ca. 50 cNm) angezogen.