

# Produktdatenblatt

## Miniatur Steckverbinder

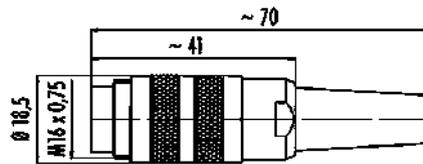


Bezeichnung	Kabelstecker, Polzahl: 4 (04-a), 6,0-8,0 mm, schirmbar, löten, IP40
Produktgruppe	Serie 581
Bestellnummer	99 2009 20 04

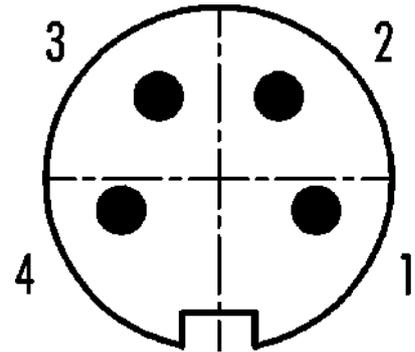
### Abbildung



### Maßzeichnung



### Polbild (Steckseite)



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

### Technische Daten

#### Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	99 2009 20 04
Steckverbinder-Bauform	Kabelstecker
Bauartnorm	DIN EN 61076-2-106
Ausführung	Steckverbinder Stift gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	löten
Schutzart	IP40
Anschlussquerschnitt	max. 0,75 mm <sup>2</sup> / AWG 18
Kabeldurchlass	6,0-8,0 mm
Grenztemperatur von / bis	-40 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen
Gewicht (gr)	28.17
Zolltarifnummer	85369010

#### Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	250 V
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V
Bemessungsstrom (40°C)	6,0 A
Isolationswiderstand	≥ 10 <sup>10</sup> Ω
Verschmutzungsgrad	1
Überspannungskategorie	I
Isolierstoffgruppe	III
EMV-Tauglichkeit	schirmbar
Schirmanbindung	Kabelklemme

#### Werkstoffe

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

# Produktdatenblatt

## Miniaturl Steckverbinder



Bezeichnung **Kabelstecker, Polzahl: 4 (04-a), 6,0-8,0 mm, schirmbar, löten, IP40**  
Produktgruppe **Serie 581**  
Bestellnummer **99 2009 20 04**

Kontaktfläche Ag (Silber)  
REACH SVHC CAS 7439-92-1 (Lead)  
SCIP Nummer 09e08116-540c-4433-b013-6410a628cf9f

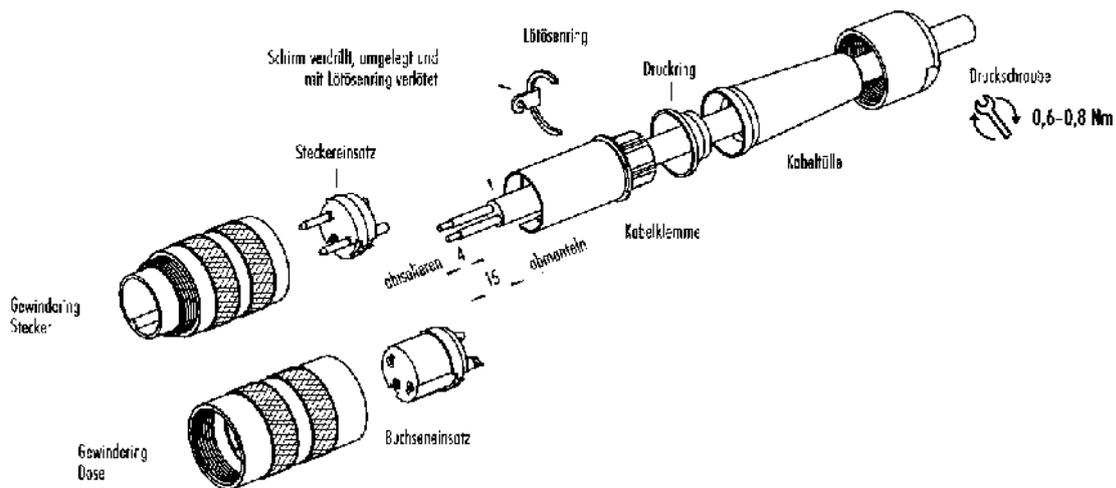
### Klassifikationen

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



Bezeichnung	<b>Kabelstecker, Polzahl: 4 (04-a), 6,0-8,0 mm, schirmbar, löten, IP40</b>
-	-
Produktgruppe	<b>Serie 581</b>
Bestellnummer	<b>99 2009 20 04</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.

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

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