

# Produktdatenblatt

## Subminiatur Steckverbinder

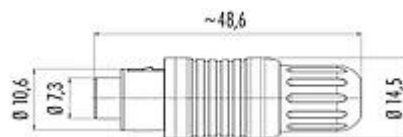


|               |                                                                          |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Bezeichnung   | Push-Pull Kabelstecker, Polzahl: 4, 3,5 - 5,0 mm, schirmbar, löten, IP67 |
| Produktgruppe | Push-Pull Serie 430                                                      |
| Bestellnummer | 99 4909 00 04                                                            |

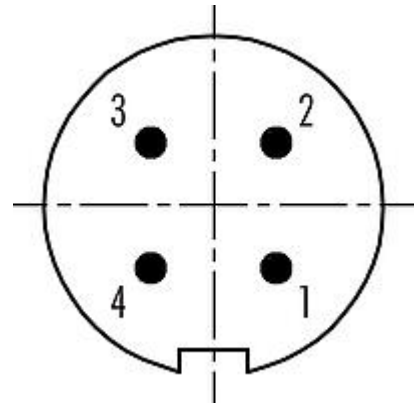
### Abbildung



### Maßzeichnung



### Polbild (Steckseite)



Die Einzelteildarstellung und Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

### Technische Daten

#### Allgemeine Kennwerte

|                             |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Bestellnummer               | 99 4909 00 04                      |
| Steckverbinder-Bauform      | Kabelstecker                       |
| Ausführung                  | Steckverbinder Stift gerade        |
| Steckverbinder Verriegelung | Push-Pull                          |
| Anschlussart                | löten                              |
| Schutzart                   | IP67                               |
| Anschlussquerschnitt        | max. 0,25 mm <sup>2</sup> / AWG 24 |
| Kabeldurchlass              | 3,5 - 5,0 mm                       |
| Grenztemperatur von / bis   | -40 °C / 85 °C                     |
| Mechanische Lebensdauer     | > 500 Steckzyklen                  |
| Gewicht (gr)                | 8.76                               |
| Zolltarifnummer             | 85369010                           |

#### Elektrische Kennwerte

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Bemessungsspannung      | 125 V          |
| Bemessungs-Stoßspannung | 1500 V         |
| Bemessungsstrom (40°C)  | 3,0 A          |
| Verschmutzungsgrad      | 2              |
| Überspannungskategorie  | I              |
| Isolierstoffgruppe      | II             |
| EMV-Tauglichkeit        | schirmbar      |
| Schirmanbindung         | Schirmklemmung |

# Produktdatenblatt

## Subminiatur Steckverbinder

|               |                                                                           |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Bezeichnung   | Push-Pull Kabelstecker, Polzahl: 4, 3, 5 - 5,0 mm, schirmbar, löten, IP67 |
| Produktgruppe | Push-Pull Serie 430                                                       |
| Bestellnummer | 99 4909 00 04                                                             |

### Werkstoffe

|                        |                                      |
|------------------------|--------------------------------------|
| Material Gehäuse       | PA                                   |
| Material Kontaktkörper | PUR/PA                               |
| Material Kontakt       | CuZn (Messing)                       |
| Kontaktoberfläche      | Au (Gold)                            |
| Material Verriegelung  | CuZn (Messing)                       |
| REACH SVHC             | CAS 7439-92-1 (Lead)                 |
| SCIP Nummer            | f3b65a58-940c-41cb-b241-39b3b20e3702 |

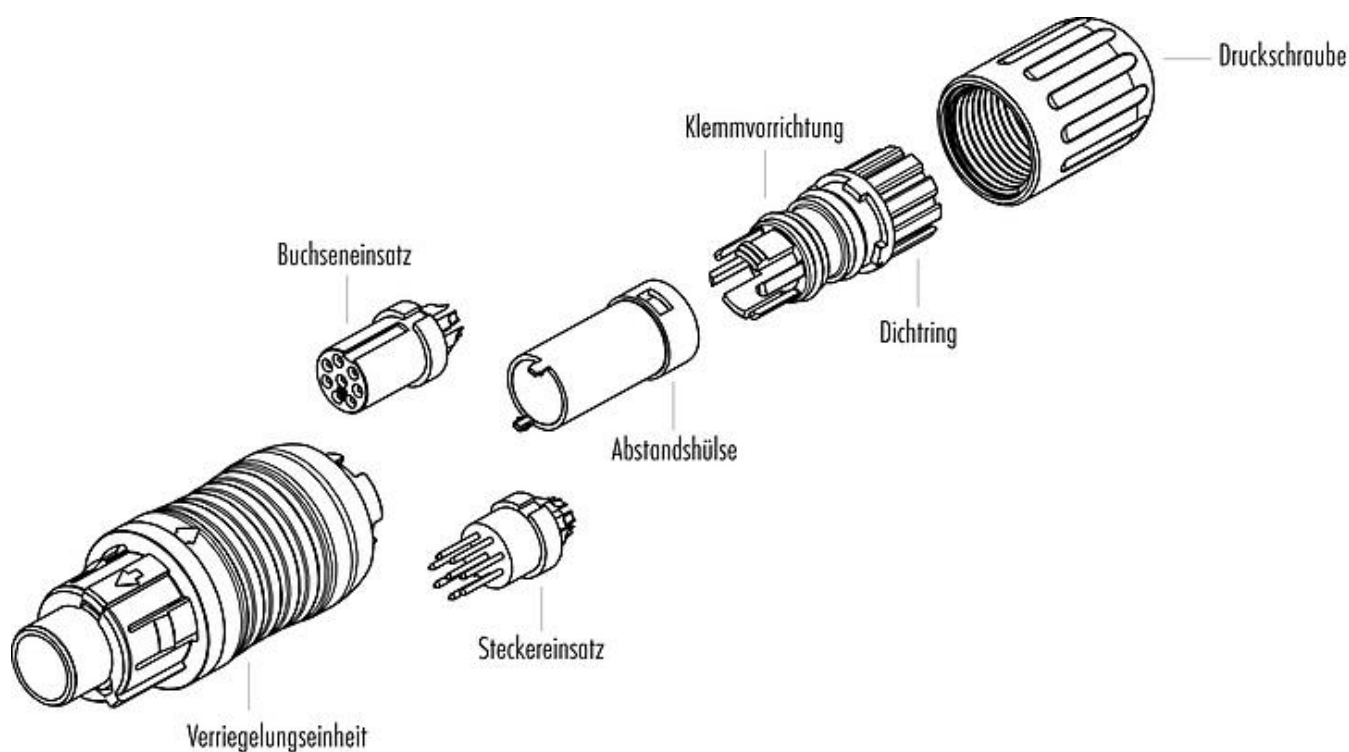
### Klassifikationen

|             |             |
|-------------|-------------|
| 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) |
|---------------------------|--------------------------------------------|

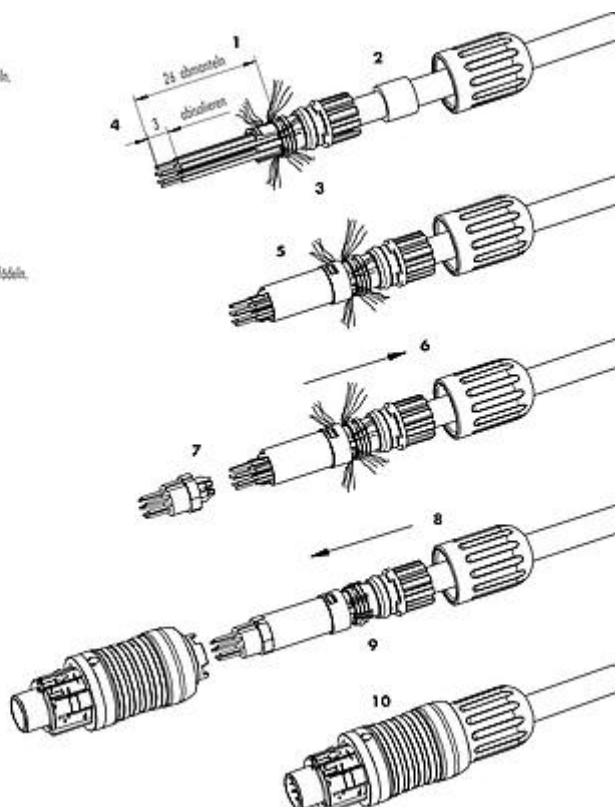
### Einzelteildarstellung



|               |                                                                          |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Bezeichnung   | Push-Pull Kabelstecker, Polzahl: 4, 3,5 - 5,0 mm, schirmbar, löten, IP67 |
| Produktgruppe | Push-Pull Serie 430                                                      |
| Bestellnummer | 99 4909 00 04                                                            |

## Montageanleitung

1. Abmanteln auf L = 25mm.  
Ummantelung nicht abstreifen.
2. Druckschraube und Dichtung am Kabel auflöten.  
Dichtung in Klemmvorrichtung montieren.  
Ummantelung eröffnen.
3. Abschirmung aufzählen und ausklemmen.
4. Litzen abisolieren und verzinnen.
5. Abstandshülse und Klemmvorrichtung verzinnen.
6. Einsätze anlöten.
7. Abstandshülse auf Hülse strecken.
8. Klemmvorrichtung verschieben und einrasten.  
Die Abschirmhülse in der Kone vordrücken einführen.
9. Abschirmhülse in Richtung Abschirmung abstreifen und kürzen.  
zu lang: Litzen auf Dichtung - undicht  
zu kurz: kein Kontakt zu Wellenring
10. Montierte Einheit in Trägerhülse stecken.  
Druckschraube aufstecken und festziehen.



|               |                                                                           |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Bezeichnung   | Push-Pull Kabelstecker, Polzahl: 4, 3, 5 - 5,0 mm, schirmbar, löten, IP67 |
| Produktgruppe | Push-Pull Serie 430                                                       |
| Bestellnummer | 99 4909 00 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.

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.

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“.