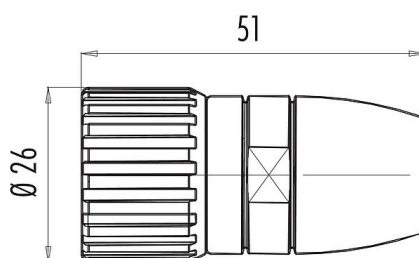


Bezeichnung	M23 Kabelstecker, Polzahl: 16, 6,0-10,0 mm, schirmbar, löten, IP67
Produktgruppe	M23 Serie 623
Bestellnummer	99 4623 00 16

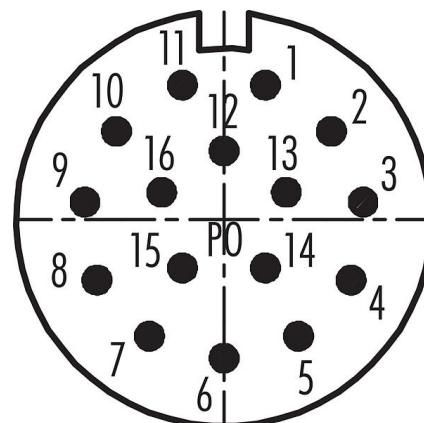
### Abbildung



### Maßzeichnung



### Polbild (Steckseite)



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

### Technische Daten

#### Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	<b>99 4623 00 16</b>
Steckverbinder-Bauform	Kabelstecker
Ausführung	Steckverbinder Stift gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	löten
Schutzart	IP67
Kontaktanordnung	rechtsdrehend
Anschlussquerschnitt	max. 1,00 mm <sup>2</sup> / AWG 17
Kabeldurchlass	6,0-10,0 mm
Grenztemperatur von / bis	-25 °C / 125 °C
Mechanische Lebensdauer	> 50 Steckzyklen
Gewicht (gr)	70.94
Zolltarifnummer	85369010

#### Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	48 V
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V
Bemessungsstrom (40°C)	8,0 A
Isolationswiderstand	≥ 10 <sup>10</sup> Ω
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	III
EMV-Tauglichkeit	schirmbar
Schirmanbindung	Erdungshülse

Bezeichnung	<b>M23 Kabelstecker, Polzahl: 16, 6,0-10,0 mm, schirmbar, löten, IP67</b>
Produktgruppe	<b>M23 Serie 623</b>
Bestellnummer	<b>99 4623 00 16</b>

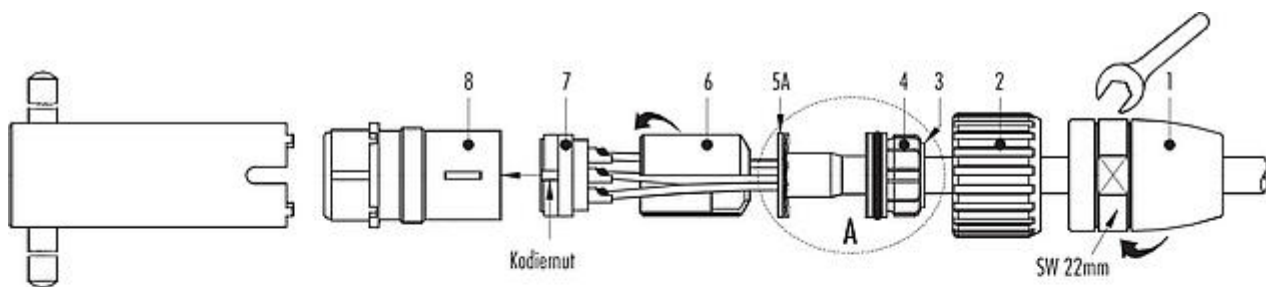
### Werkstoffe

Material Kontaktkörper	PBT/PA66
Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	8bf96e94-78ee-4a1c-b976-c241eda06391

### Klassifikationen

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

### Montageanleitung



- Adapter Pos. 1, Überwurfmutter Pos. 2, Dichtelement Pos. 4 mit Dichttring Pos. 3 auf das Kabel schieben.
- Kabel-Außenmantel 23 mm abisolieren.
- Detail A: Schirmgeflecht 90° hochstellen, Schirmhülse Pos. 5A über die Folie bzw. Baumwollgeflecht jedoch unter das Schirmgeflecht mit drehender Bewegung schieben. Schirmgeflecht bündig mit Außendurchmesser Schirmhülse Pos. 5A abschneiden.
- Folie, Füller und innere Isolierungen abschneiden.
- Litzen 3,5 mm abisolieren, verdrehen und verzinnen.
- Litzen an Kontakte löten.
- Distanzhülse Pos. 6 einfügen.
- Einsatz Pos. 7 und Distanzhülse Pos. 6 in Einsatzhülse Pos. 8 einführen.

Hierbei ist zu beachten, daß die gewünschte Kodiermut des Einsatzes Pos. 7 in den Kodiersteg eingeführt wird.

- Kabel mit Schirm- und Dichteinheit eindrücken.
- Adapter Pos. 1 Festschrauben auf Anschlag.

Anzugsdrehmoment für Klemmschraube Kontakteinsatz Pos. 7 mit Schraubkontakten beachten:

- max. 0,1 Nm für Schraubkontakte Steckdurchmesser 1 mm
- max. 0,2 Nm für Schraubkontakte Steckdurchmesser 2 mm

Bezeichnung	<b>M23 Kabelstecker, Polzahl: 16, 6,0-10,0 mm, schirmbar, löten, IP67</b>
Produktgruppe	<b>M23 Serie 623</b>
Bestellnummer	<b>99 4623 00 16</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.

Steckverbinder mit der Schutzart IP67 und IP68 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.