

| | |
|---------------|--|
| Bezeichnung | M23 Kabelstecker, Polzahl: 16, 6.0 - 10.0 mm, ungeschirmt, löten, IP67 |
| Produktgruppe | M23 Serie 623 |
| Bestellnummer | 99 4609 00 16 |

| Abbildung | Maßzeichnung | Polbild (Steckseite) |
|-----------|--------------|----------------------|
| | | |

Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

| | |
|-----------------------------|---------------------------|
| Steckverbinder-Bauform | Kabelstecker |
| Steckverbinder Verriegelung | schrauben |
| Anschlussart | löten |
| Kontaktanordnung | rechtsdrehend |
| Anschlußquerschnitt (mm) | max. 1.00 mm ² |
| Anschlußquerschnitt (AWG) | max. AWG 17 |
| Kabeldurchlass | 6.0 - 10.0 mm |
| Obere Grenztemperatur | 125 °C |
| Untere Grenztemperatur | -25 °C |
| Zolltarifnummer | 85369010 |

Elektrische Kennwerte

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Bemessungsstrom (40°C) | 8 A |
| Bemessungsspannung | 48 V |
| Bemessungs-Stoßspannung | 1500 V |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Überspannungskategorie | II |
| Isolierstoffgruppe | III |
| Isolationswiderstand | ≥ 10 ¹⁰ Ω |
| EMV-Tauglichkeit | ungeschirmt |
| Schutzart | IP67 |
| Mechanische Lebensdauer | > 50 Steckzyklen |

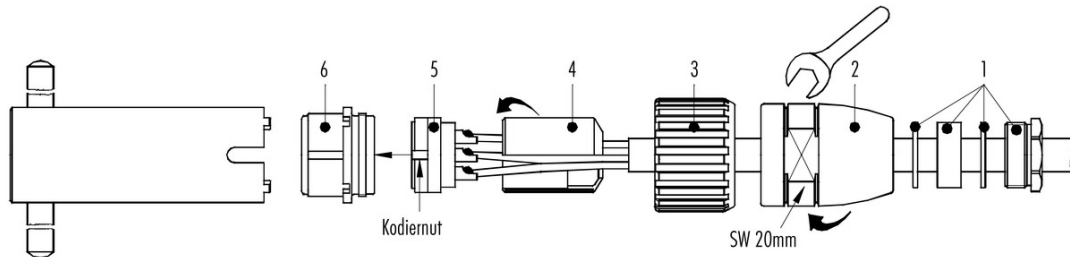
Werkstoffe

| | |
|------------------------|----------------------|
| Material Kontakt | CuZn (Messing) |
| Kontaktoberfläche | Au (Gold) |
| Material Kontaktkörper | PBT/PA66 |
| REACH SVHC | CAS 7439-92-1 (Lead) |

Bezeichnung **M23 Kabelstecker, Polzahl: 16, 6.0 - 10.0 mm, ungeschirmt, löten, IP67**

Produktgruppe **M23 Serie 623**
Bestellnummer **99 4609 00 16**

Montageanleitung / Montageausschnitt



- Kabelverschraubung Pos. 1, Adapter Pos. 2 und Überwurfmutter Pos. 3 auf das Kabel schieben.
- Kabel-Außenmantel 20 mm abisolieren.
- Folie, Füller und innere Isolierungen abschneiden.
- Litzen 3,5 mm abisolieren, verdrehen und verzinnen.
- Litzen an Kontakte löten.
- Distanzhülse Pos. 4 einfügen.
- Einsatz Pos. 5 und Distanzhülse Pos. 4 in Einsatzring Pos. 6 einführen. Hierbei ist zu beachten, daß die gewünschte Kodiernut des Einsatzes Pos. 6 in den Kodiernut eingeführt wird.

- Adapter Pos. 2 Festschrauben auf Anschlag.
- Kabelverschraubung Pos. 1 Festschrauben.

Anzugsdrehmoment für Klemmschraube Kontakteinsatz Pos. 5 mit Schraubkontakten beachten:

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

| | |
|---------------|--|
| Bezeichnung | M23 Kabelstecker, Polzahl: 16, 6.0 - 10.0 mm, ungeschirmt, löten, IP67 |
| Produktgruppe | M23 Serie 623 |
| Bestellnummer | 99 4609 00 16 |

Security notices

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