

# Produktdatenblatt

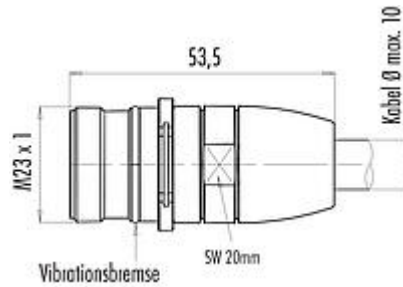
## Power Steckverbinder

Bezeichnung	M23 Kupplungsstecker, Polzahl: 9, 6,0 - 10,0 mm, schirmbar, löten, IP67
Produktgruppe	M23 Serie 623
Bestellnummer	99 4625 10 09

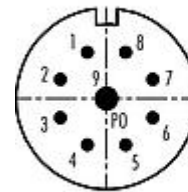
### Abbildung



### Maßzeichnung



### Polbild (Steckseite)



	X	Y
1	-1,80	4,35
2	-4,35	1,80
3	-4,35	-1,80
4	-1,80	-4,35
5	1,80	-4,35
6	4,35	-1,80
7	4,35	1,80
8	1,80	4,35
9	0,00	0,00

Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

## Technische Daten

### Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	<b>99 4625 10 09</b>
Steckverbinder-Bauform	Kupplungsstecker
Ausführung	Steckverbinder Stift gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	löten
Schutzart	IP67
Kontaktanordnung	linksdrehend
Anschlussquerschnitt	8x1,50 / 1x2,50 mm <sup>2</sup> / 8x AWG 16 / 1x AWG 14
Kabeldurchlass	6,0 - 10,0 mm
Grenztemperatur von / bis	-25 °C / 125 °C
Mechanische Lebensdauer	> 50 Steckzyklen
Gewicht (gr)	67.79
Zolltarifnummer	85369010

### Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	48 V
Bemessungs-Stoßspannung	2500 V
Bemessungsstrom (40°C)	8x8 A / 1x20 A
Isolationswiderstand	≥ 10 <sup>10</sup> Ω
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	III
EMV-Tauglichkeit	schirmbar
Schirmanbindung	Erdungshülse

Bezeichnung	M23 Kupplungsstecker, Polzahl: 9, 6,0 - 10,0 mm, schirmbar, löten, IP67
Produktgruppe	M23 Serie 623
Bestellnummer	99 4625 10 09

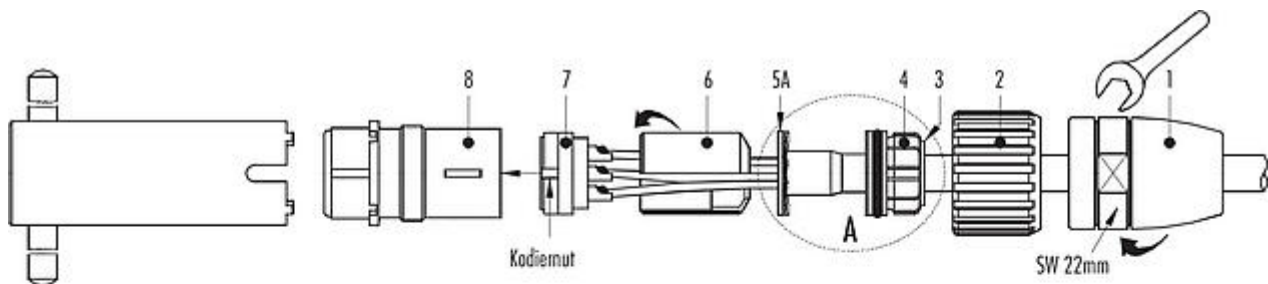
### Werkstoffe

Material Kontaktkörper	PBT/PA66
Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	fbd84044-46b1-42d4-bd7a-4cfa2c72e829

### Klassifikationen

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

### Montageanleitung



- Adapter Pos. 1, Überwurfmutter Pos. 2, Dichtelement Pos. 4 mit Dichtring 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 Kodiermutter 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	M23 Kupplungsstecker, Polzahl: 9, 6,0 - 10,0 mm, schirmbar, löten, IP67
Produktgruppe	M23 Serie 623
Bestellnummer	99 4625 10 09

### **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.