

# Produktdatenblatt

## Miniatur Steckverbinder

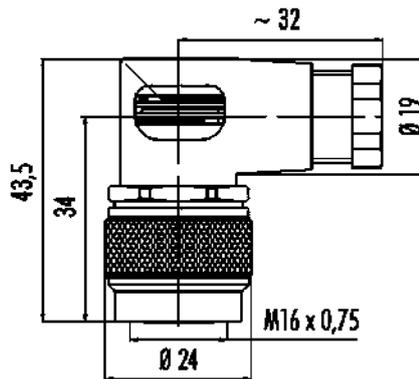


Bezeichnung	M16 IP67 Winkeldose, Polzahl: 8 (08-a), 4,0-6,0 mm, ungeschirmt, löten, IP67
Produktgruppe	M16 IP67 Serie 723
Bestellnummer	99 0172 106 08

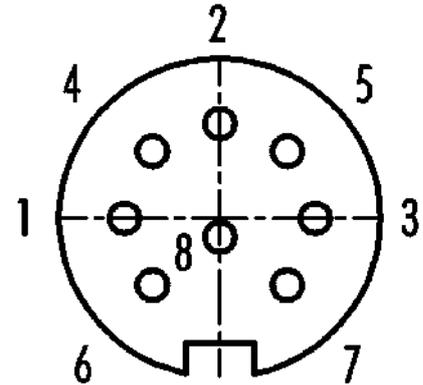
### Abbildung



### Maßzeichnung



### Polbild (Steckseite)



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

### Technische Daten

#### Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	99 0172 106 08
Steckverbinder-Bauform	Winkeldose
Ausführung	Steckverbinder Buchse gewinkelt
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	löten
Schutzart	IP67
Anschlussquerschnitt	max. 0,75 mm <sup>2</sup> / AWG 18
Kabeldurchlass	4,0-6,0 mm
Verdrehmöglichkeit	90° (4 Kodiermöglichkeiten)
Grenztemperatur von / bis	-40 °C / 95 °C
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen
Gewicht (gr)	40.32
Zolltarifnummer	85369010

#### Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	60 V
Bemessungs-Stoßspannung	500 V
Bemessungsstrom (40°C)	5,0 A
Isolationswiderstand	≥ 10 <sup>10</sup> Ω
Verschmutzungsgrad	1
Überspannungskategorie	I
Isolierstoffgruppe	III
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

# Produktdatenblatt

## Miniatur Steckverbinder



Bezeichnung	M16 IP67 Winkeldose, Polzahl: 8 (08-a), 4,0-6,0 mm, ungeschirmt, löten, IP67
Produktgruppe	M16 IP67 Serie 723
Bestellnummer	99 0172 106 08

### Werkstoffe

Material Gehäuse	PA
Material Kontaktkörper	PBT (UL94 V-0)
Material Kontakt	CuSn (Bronze)
Kontaktoberfläche	Ag (Silber)
REACH SVHC	CAS 96-45-7 (Imidazolidine-2-thione) CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	4f7ffcb-19e3-4f6b-bb81-227a22fb2a95

### 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)
---------------------------	--

### Montageanleitung

**1.** Druckschraube, Klemmkorb und Dichtung auf Kabel aufstecken.  
**2.** Kabel abmanteln auf  $L = 25$  mm.  
**3.** Löten abisolieren, durch Winkelgehäuse fädeln und anlöten.  
**4.** Druckschraube bestücken.  
**5.** O-Ring auf Hülsen aufziehen.  
**6.** Kontakteinsatz und Hülsen montieren, Gewindestift anziehen.

**Winkelgehäuse**  
**Druckschraube**  
**Klemmkorb**  
**Dichtung**  
**Druckschraube**  
**Klemmkorb**  
**Dichtung**  
**Klemmkorb**  
**Druckschraube**  
**Distanzhülse**  
**O-Ring**  
**Kontakteinsatz**  
**O-Ring**  
**Steckhülse**  
**Dichtung**  
**Steckhülse**  
**Gewindestift Dose montiert**  
**Gewindestift Stecker montiert**

**Kabel-Ø 4-8 mm**  
 Kabel-Ø 6 mm → 0,7 Nm  
 Kabel-Ø 8 mm → 0,9 Nm

**Kabel-Ø 4-6 mm**  
 Kabel-Ø 4 mm → 0,7 Nm  
 Kabel-Ø 6 mm → 0,9 Nm

0,4-0,5 Nm  
 0,4-0,5 Nm

Bezeichnung	<b>M16 IP67 Winkeldose, Polzahl: 8 (08-a), 4,0-6,0 mm, ungeschirmt, löten, IP67</b>
Produktgruppe	<b>M16 IP67 Serie 723</b>
Bestellnummer	<b>99 0172 106 08</b>

### **Sicherheitshinweise / Montagehinweise**

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 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.