

# Produktdatenblatt

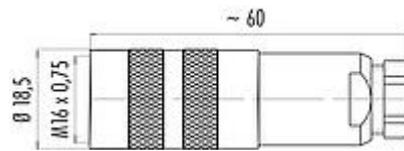
## Miniatur Steckverbinder

Bezeichnung	M16 IP67 Kabeldose, Polzahl: 8 DIN, 4,0 - 6,0 mm, schirmbar, löten, IP68, UL, AISG konform
Produktgruppe	M16 IP67 Serie 423
Bestellnummer	99 5172 00 08

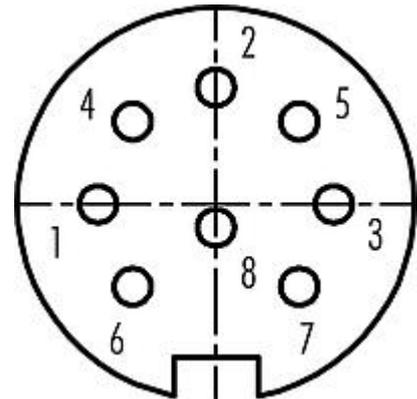
### Abbildung



### Maßzeichnung



### Polbild (Steckseite)



Die Einzelteildarstellung und Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

### Technische Daten

#### Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	99 5172 00 08
Steckverbinder-Bauform	Kabeldose
Ausführung	Steckverbinder Buchse gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	löten
Schutzart	IP68 IP67
Anschlussquerschnitt	max. 0,75 mm <sup>2</sup> / AWG 18
Kabeldurchlass	4,0 - 6,0 mm
Grenztemperatur von / bis	-30 °C / 95 °C
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen
Gewicht (gr)	51.65
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

# Produktdatenblatt

## Miniatür Steckverbinder

Bezeichnung	M16 IP67 Kabeldose, Polzahl: 8 DIN, 4,0 - 6,0 mm, schirmbar, löten, IP68, UL, AISG konform
Produktgruppe	M16 IP67 Serie 423
Bestellnummer	99 5172 00 08

EMV-Tauglichkeit	schirmbar
Schirmanbindung	Kabelklemme

### Werkstoffe

Material Gehäuse	CuZn (Messing vernickelt)
Material Kontaktkörper	PBT (UL94 V-0)
Material Kontakt	CuSn (Bronze)
Kontaktoberfläche	Ag (Silber)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	bba217db-4160-43d3-9e73-f1540b8e64c4

### Zulassungen / Approbationen

Zulassungen	UL, AISG konform
-------------	------------------

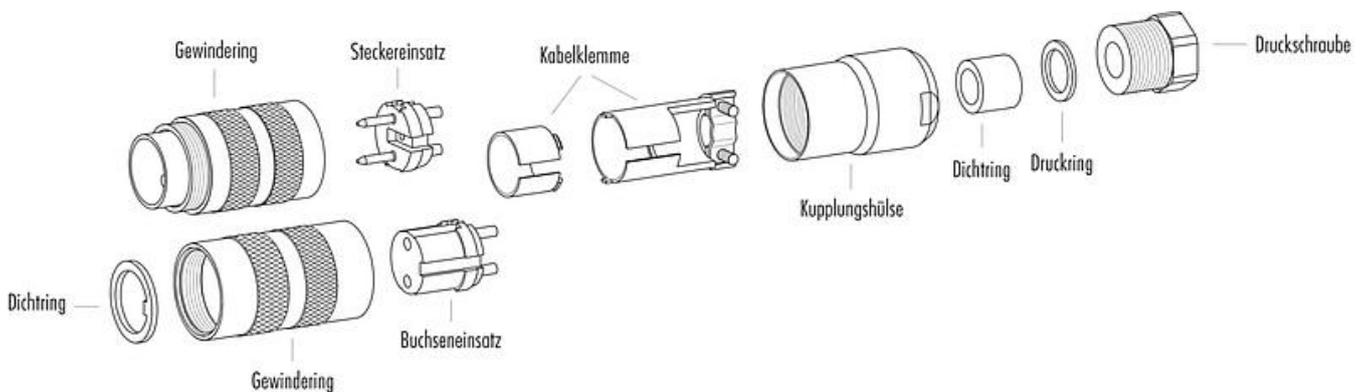
### Klassifikationen

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



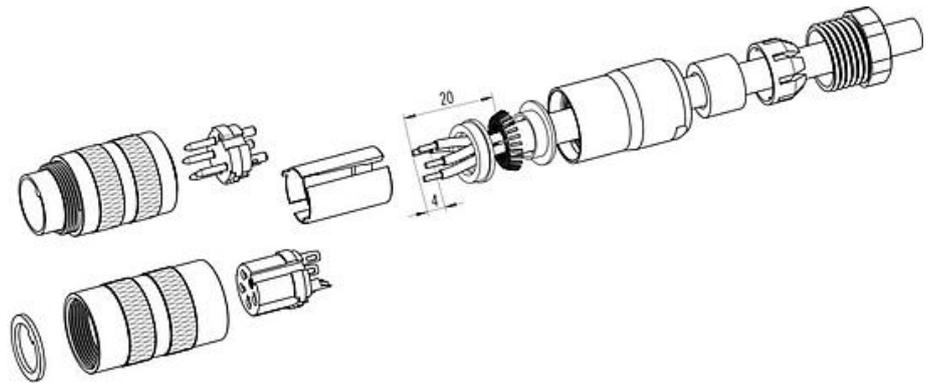
Bezeichnung	M16 IP67 Kabeldose, Polzahl: 8 DIN, 4,0 - 6,0 mm, schirmbar, löten, IP68, UL, AISG konform
Produktgruppe	M16 IP67 Serie 423
Bestellnummer	99 5172 00 08

## Montageanleitung

### Gerade Version

(Ausführung mit Schirmklemmring)

1. Druckschraube, Klemmkorb, Dichtung, Distanzhülse und ersten Schirmklemmring auffädeln.
2. Litzen abisolieren, Schirm aufweiten und zweiten Schirmklemmring auffädeln.
3. Litzen anlöten, Distanzhülse montieren, die beiden Klemmringe mit dem Schirm zusammenschieben und überstehenden Schirm abschneiden.
4. Übrige Teile gemäß Darstellung montieren.



Bezeichnung	<b>M16 IP67 Kabeldose, Polzahl: 8 DIN, 4,0 - 6,0 mm, schirmbar, löten, IP68, UL, AISG konform</b>
Produktgruppe	<b>M16 IP67 Serie 423</b>
Bestellnummer	<b>99 5172 00 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 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.