

# Produktdatenblatt

## Miniatur Steckverbinder



Bezeichnung **M16 IP67 Kabelstecker, Polzahl: 14 (14-b), 6,0-8,0 mm, schirmbar, löten, IP67, UL**

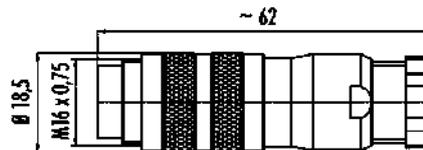
Produktgruppe **M16 IP67 Serie 423**

Bestellnummer **99 5651 00 14**

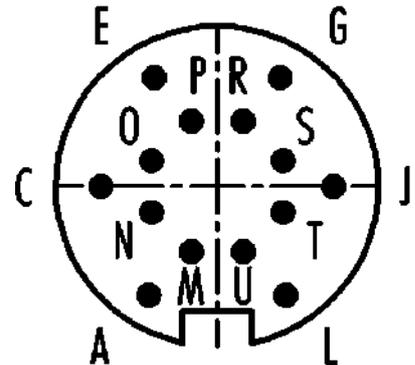
### Abbildung



### Maßzeichnung



### Polbild (Steckseite)



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

### Technische Daten

#### Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	<b>99 5651 00 14</b>
Steckverbinder-Bauform	Kabelstecker
Ausführung	Steckverbinder Stift gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	löten
Schutzart	IP67
Anschlussquerschnitt	max. 0,25 mm <sup>2</sup> / AWG 24
Kabeldurchlass	6,0-8,0 mm
Grenztemperatur von / bis	-30 °C / 95 °C
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen
Gewicht (gr)	45,99
Zolltarifnummer	85369010

#### Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	60 V
Bemessungs-Stoßspannung	500 V
Bemessungsstrom (40°C)	3,0 A
Isolationswiderstand	≥ 10 <sup>10</sup> Ω
Verschmutzungsgrad	1
Überspannungskategorie	I
Isolierstoffgruppe	III
EMV-Tauglichkeit	schirmbar
Schirmanbindung	Kabelklemme

#### Werkstoffe

Material Gehäuse	CuZn (Messing vernickelt)
------------------	---------------------------



# Produktdatenblatt

## Miniatur Steckverbinder



Bezeichnung **M16 IP67 Kabelstecker, Polzahl: 14 (14-b), 6,0-8,0 mm, schirmbar, löten, IP67, UL**

Produktgruppe **M16 IP67 Serie 423**

Bestellnummer **99 5651 00 14**

Material Kontaktkörper PBT (UL94 V-0)

Material Kontakt CuZn (Messing)

Kontaktoberfläche Au (Gold)

REACH SVHC CAS 7439-92-1 (Lead)

SCIP Nummer fcdfb950-21cc-45b5-b1a1-3f84e643df49

### Zulassungen / Approbationen

Zulassungen UL

### Klassifikationen

eCl@ss 11.1 27-44-01-02

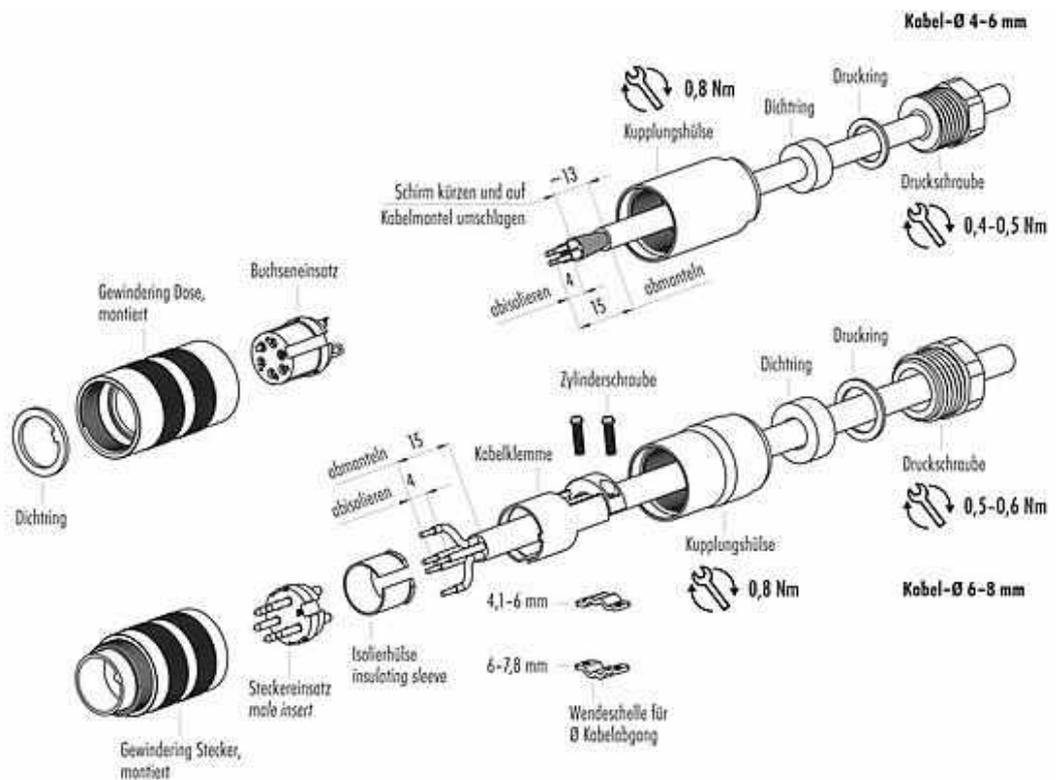
ETIM 7.0 EC002635

### CE-Konformitätserklärungen

Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU (EN 60204-1:2018;EN 60529:1991)

## Montageanleitung

1. Druckschraube, Druckring, Dichtring, Kupplungshülse, Kabelklemme und Isolierhülse auf Kabel aufädeln.
2. Kabel abmanteln auf L = 15 mm.
3. Litzen abisolieren.
4. Bei geschirmtem Kabel Schirm kürzen und auf Kabelmantel umschlagen.
5. Litzen anlöten.
6. Klemmvorrichtung montieren und Kupplungshülse in Gewinding einschrauben.
7. Druckschraube festziehen.



Bezeichnung	<b>M16 IP67 Kabelstecker, Polzahl: 14 (14-b), 6,0-8,0 mm, schirmbar, löten, IP67, UL</b>
Produktgruppe	<b>M16 IP67 Serie 423</b>
Bestellnummer	<b>99 5651 00 14</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.