

Bezeichnung	M16 IP67 Kabelstecker, Polzahl: 12, 8.0 - 10.0 mm, schirmbar, löten, IP67, UL
Produktgruppe	M16 IP67 Serie 423
Bestellnummer	99 5829 15 12

Abbildung	Maßzeichnung	Polbild (Steckseite)

Die Einzelteildarstellung und Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

## Technische Daten

### Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	99 5829 15 12
Steckverbinder-Bauform	Kabelstecker
Ausführung	Steckverbinder Stift
Steckverbinder Verriegelung	gerade
Anschlussart	schrauben
Schutzart	löten
Anschlussquerschnitt	IP67
Kabeldurchlass	max. 0.25 mm <sup>2</sup> / max.
Grenztemperatur von / bis	AWG 24
Mechanische Lebensdauer	8.0 - 10.0 mm
Gewicht (gr)	-30 °C / 95 °C
Zolltarifnummer	> 500 Steckzyklen
	51.114
	85369010

### Elektrische Kennwerte

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

### Werkstoffe

Material Kontaktkörper	PBT (UL94 V-0)
Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)

### Klassifikationen

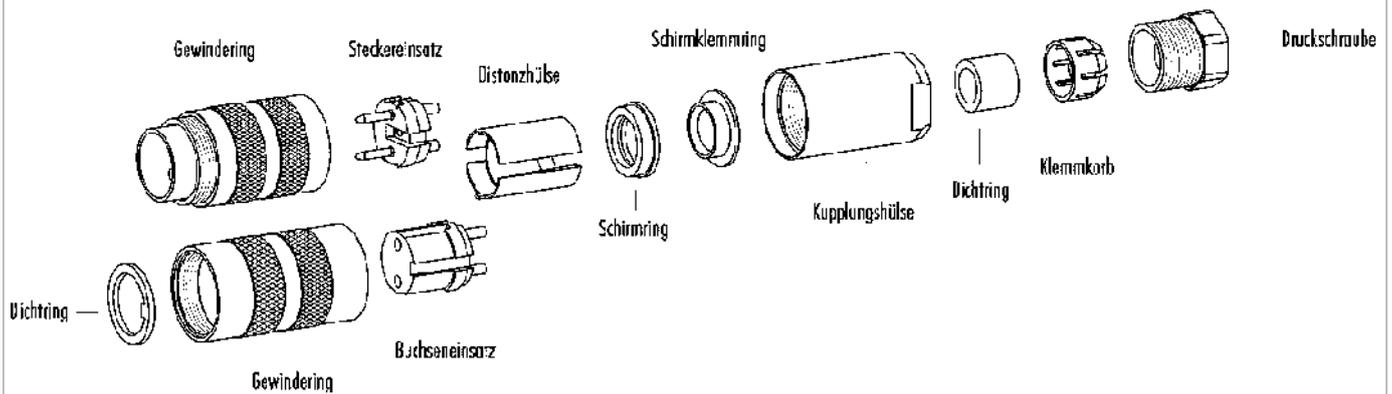
eCl@ss 11.1	27-44-01-02
ETIM 7.0	EC002635

### CE-Konformitätserklärungen

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

Bezeichnung	M16 IP67 Kabelstecker, Polzahl: 12, 8.0 - 10.0 mm, schirmbar, löten, IP67, UL
Produktgruppe	M16 IP67 Serie 423
Bestellnummer	99 5829 15 12

### Einzelteildarstellung

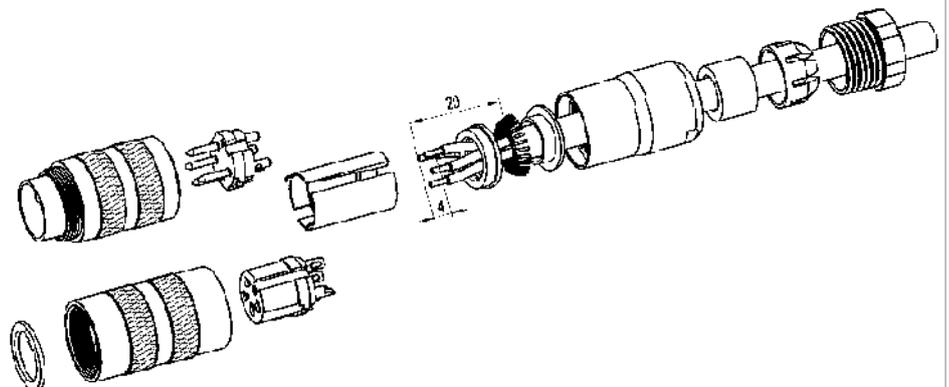


### Montageanleitung / Montageausschnitt

#### Gerade Version

(Ausführung mit Schirmklemmung)

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



Bezeichnung	M16 IP67 Kabelstecker, Polzahl: 12, 8.0 - 10.0 mm, schirmbar, löten, IP67, UL
Produktgruppe	M16 IP67 Serie 423
Bestellnummer	99 5829 15 12

## 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.