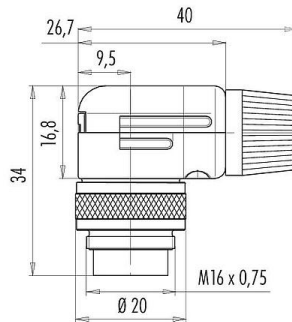


Bezeichnung	<b>M16 Winkelstecker, Polzahl: 12 (12-a), 4,0-6,0 mm, schirmbar, löten, IP40</b>
Produktgruppe	<b>M16 IP40 Serie 682</b>
Artikelnummer	<b>99 0147 10 12</b>

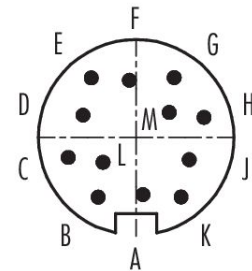
**Abbildung**



**Maßzeichnung**



**Polbild (Steckseite)**



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

**Technische Daten**

**Allgemeine Kennwerte**

Artikelnummer	<b>99 0147 10 12</b>
Steckverbinder-Bauform	Winkelstecker
Bauartnorm	DIN EN 61076-2-106
Ausführung	Steckverbinder Stift gewinkelt
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	löten
Schutzart	IP40
Anschlussquerschnitt	max. 0,25 mm <sup>2</sup> / AWG 24
Kabeldurchlass	4,0-6,0 mm
Verdrehmöglichkeit	90° (4 Kodiermöglichkeiten)
Grenztemperatur von / bis	-40 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 1000 Steckzyklen
Gewicht (gr)	34.83
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

**Elektrische Kennwerte**

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

Bezeichnung	<b>M16 Winkelstecker, Polzahl: 12 (12-a), 4,0-6,0 mm, schirmbar, löten, IP40</b>
Produktgruppe	<b>M16 IP40 Serie 682</b>
Artikelnummer	<b>99 0147 10 12</b>

Schirmanbindung	Kabelklemme
-----------------	-------------

**Werkstoffe**

Material Gehäuse	Zinkdruckguss vernickelt
Material Kontaktkörper	PBT (UL94 V-0)
Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	f6dca01f-ed89-4078-98db-1646665cedf9

**Klassifikationen**

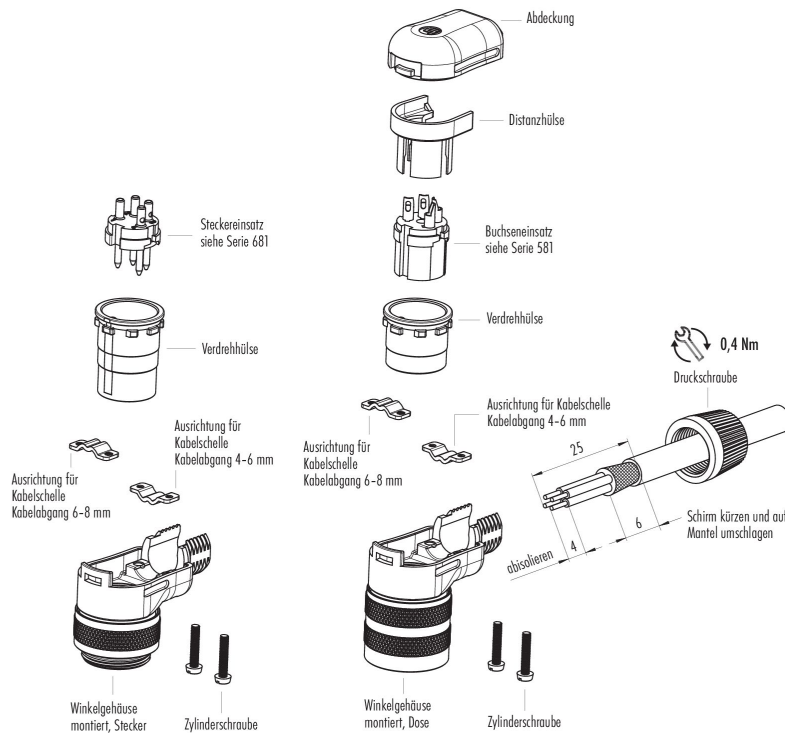
eCl@ss 11.1	27-44-01-02
ETIM 9.0	EC002635

**CE-Konformitätserklärungen**

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

**Montageanleitung**

1. Druckschraube auf Kabel auffädeln.
2. Kabel abmanteln auf L = 25 mm.
3. Litzen absolieren, Schirm kürzen und auf Mantel umschlagen.
4. Litzen anlöten.
5. Verdrehhülse, Kontakteinsatz und Distanzhülse montieren.
6. Kabel umlegen und Kabelschelle montieren (bei Kabelabgang 6-8 mm um 180° gedreht).
7. Abdeckung montieren und Druckschraube festziehen.



Bezeichnung	<b>M16 Winkelstecker, Polzahl: 12 (12-a), 4,0-6,0 mm, schirmbar, löten, IP40</b>
Produktgruppe	<b>M16 IP40 Serie 682</b>
Artikelnummer	<b>99 0147 10 12</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.

Zum Verriegeln des Kabelsteckverbinders mit dem Gerätesteckverbinder wird der Gewinding „handfest“ (ca. 50 cNm) angezogen.