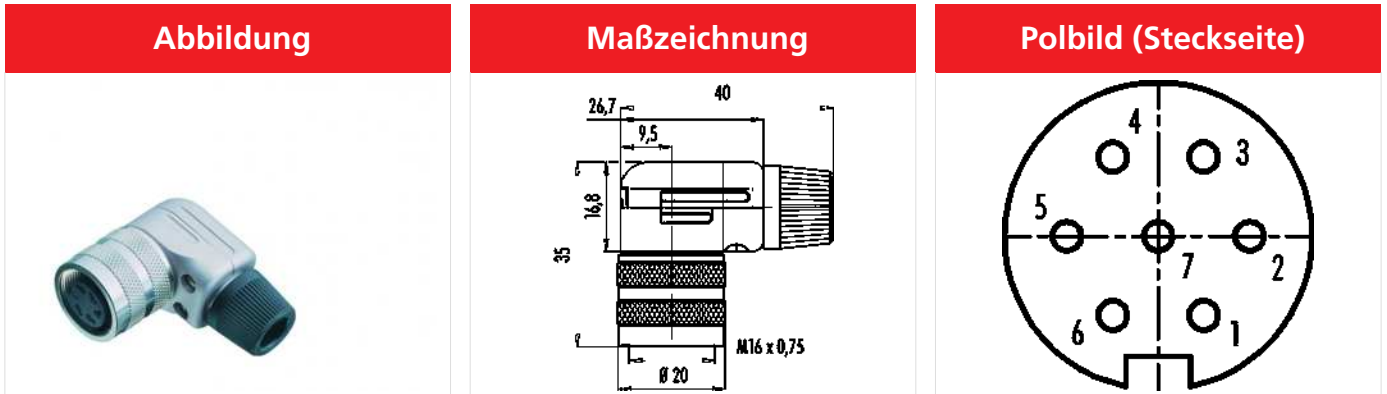


Bezeichnung **M16 IP40 Winkeldose, Polzahl: 7, 6.0 - 8.0 mm, schirmbar, löten, IP40**  
 Produktgruppe **M16 IP40 Serie 682**  
 Bestellnummer **99 0146 12 07**



Die Einzelteildarstellung und Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

## Technische Daten

### Allgemeine Kennwerte

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Bestellnummer               | 99 0146 12 07                           |
| Steckverbinder-Bauform      | Winkeldose                              |
| Ausführung                  | Steckverbinder Buchse                   |
| Steckverbinder Verriegelung | gewinkelt                               |
| Anschlussart                | schrauben                               |
| Schutzart                   | löten                                   |
| Anschlussquerschnitt        | IP40                                    |
| Kabeldurchlass              | max. 0.75 mm <sup>2</sup> / max. AWG 18 |
| Verdrehmöglichkeit          | 6.0 - 8.0 mm                            |
| Grenztemperatur von / bis   | 90° (4 Kodiermöglichkeiten)             |
| Mechanische Lebensdauer     | -40 °C / 85 °C                          |
| Gewicht (gr)                | > 1000 Steckzyklen                      |
| Zolltarifnummer             | 41.948                                  |
|                             | 85369010                                |

### Elektrische Kennwerte

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Bemessungsspannung      | 125 V                |
| Bemessungs-Stoßspannung | 800 V                |
| Bemessungsstrom (40°C)  | 5 A                  |
| Isolationswiderstand    | ≥ 10 <sup>10</sup> Ω |
| Verschmutzungsgrad      | 1                    |
| Überspannungskategorie  | I                    |
| Isolierstoffgruppe      | III                  |
| EMV-Tauglichkeit        | schirmbar            |
| Schirmanbindung         | Kabelklemme          |

### Werkstoffe

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Material Gehäuse       | Zinkdruckguss vernickelt |
| Material Kontaktkörper | PBT (UL94 V-0)           |
| Material Kontakt       | CuSn (Bronze)            |
| Kontaktoberfläche      | Ag (Silber)              |
| REACH SVHC             | CAS 7439-92-1 (Lead)     |

### Klassifikationen

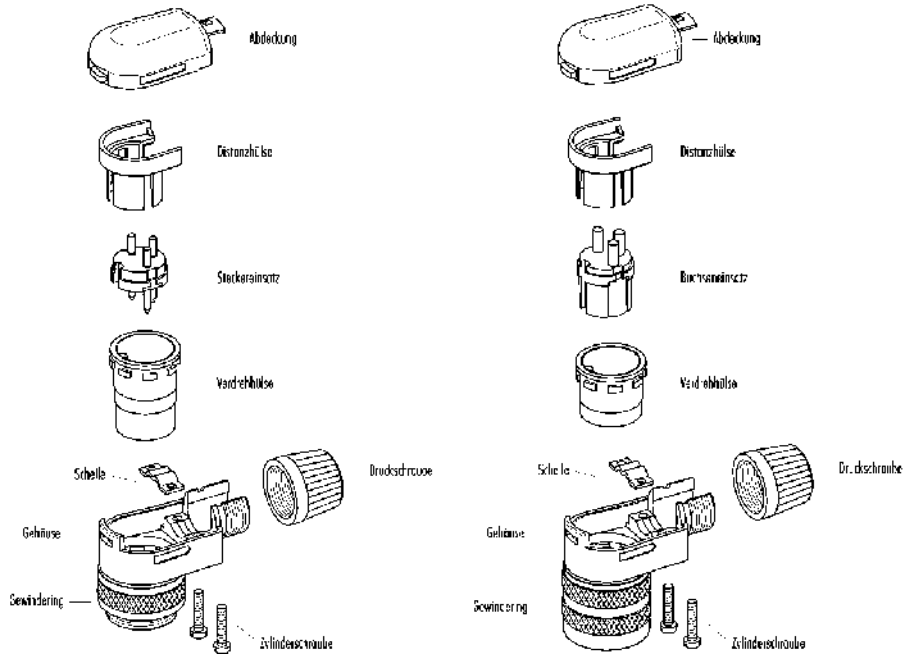
|             |             |
|-------------|-------------|
| eCl@ss 11.1 | 27-44-01-02 |
| ETIM 7.0    | EC002635    |

### CE-Konformitätserklärungen

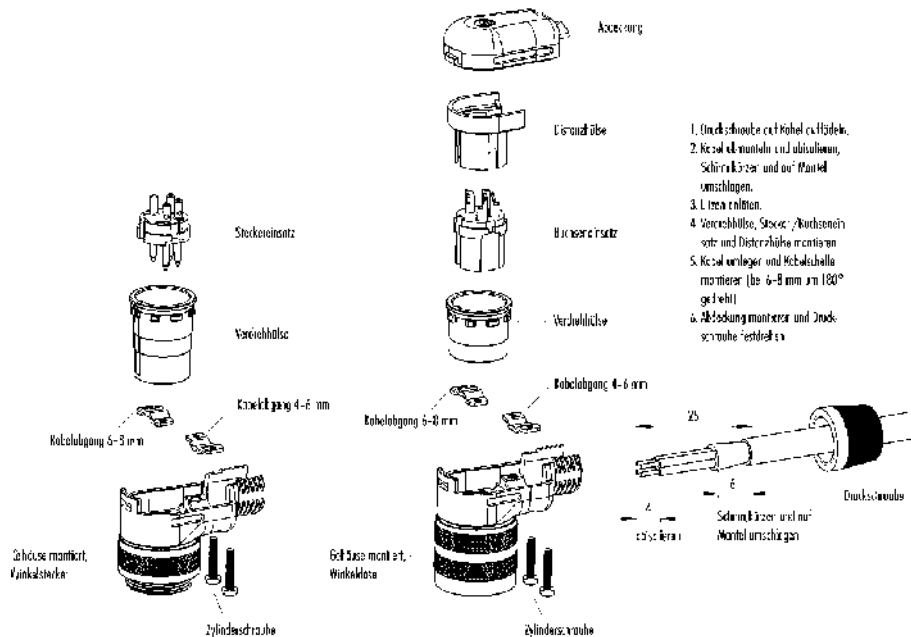
|                           |  |
|---------------------------|--|
| Niederspannungsrichtlinie | 2014/35/EU (EN 60204-1:2018;EN 60529:1991) |
|---------------------------|--|

Bezeichnung **M16 IP40 Winkeldose, Polzahl: 7, 6.0 - 8.0 mm, schirmbar, löten, IP40**  
 Produktgruppe **M16 IP40 Serie 682**  
 Bestellnummer **99 0146 12 07**

**Einzelteildarstellung**



**Montageanleitung / Montageausschnitt**



|               |   |
|---------------|---|
| Bezeichnung   | M16 IP40 Winkeldose, Polzahl: 7, 6.0 - 8.0 mm, schirmbar, löten, IP40 |
| Produktgruppe | M16 IP40 Serie 682  |
| Bestellnummer | 99 0146 12 07   |

## Sicherheitshinweise / Montagehinweise

Der Steckverbinder darf nicht unter Last gesteckt oder getrennt werden. Eine Nichtbeachtung sowie unsachgemäße Verwendung kann Personenschäden zur Folge haben.

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 Schutz gegen unbeabsichtigtes Öffnen des Steckverbinders, ist bei einem Einsatz in Stromkreisen mit berührungsgefährlichen Spannungen das Gewinde zwischen dem Gehäuse und dem Steckverbinderkopf mit einem geeigneten Cyanacrylatkleber zu sichern. Dies gilt nicht für Steckverbinder, die in SELV und PELV Stromkreisen nach IEC 61140 (EN 61140, VDE 0140-1) eingesetzt werden.

Steckverbinder, die in Stromkreisen mit berührungsgefährlichen Spannungen eingesetzt werden, dürfen nur von, oder unter Aufsicht von Personen, die eine elektrotechnische Ausbildung besitzen, unter Berücksichtigung der geltenden Bestimmungen und Normen montiert und benutzt werden. Zum Verriegeln des Kabelsteckverbinders mit dem Gerätesteckverbinder wird der Gewinding „handfest“ (ca. 50 cNm) angezogen.