

Produktdatenblatt

Miniatur Steckverbinder

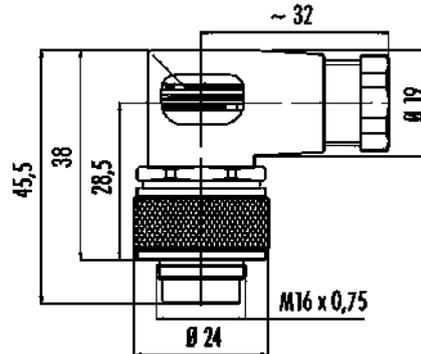


| | |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Bezeichnung | M16 IP67 Winkelstecker, Polzahl: 14 (14-a), 6,0-8,0 mm, ungeschirmt, löten, IP67 |
| Produktgruppe | M16 IP67 Serie 723 |
| Bestellnummer | 99 0451 75 14 |

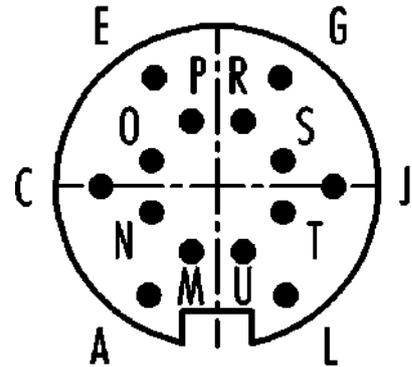
Abbildung



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

| | |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Bestellnummer | 99 0451 75 14 |
| Steckverbinder-Bauform | Winkelstecker |
| Ausführung | Steckverbinder Stift gewinkelt |
| Steckverbinder Verriegelung | schrauben |
| Anschlussart | löten |
| Schutzart | IP67 |
| Anschlussquerschnitt | max. 0,25 mm ² / AWG 24 |
| Kabeldurchlass | 6,0-8,0 mm |
| Verdrehmöglichkeit | 90° (4 Kodiermöglichkeiten) |
| Grenztemperatur von / bis | -40 °C / 95 °C |
| Mechanische Lebensdauer | > 500 Steckzyklen |
| Gewicht (gr) | 37.41 |
| Zolltarifnummer | 85369010 |

Elektrische Kennwerte

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Bemessungsspannung | 60 V |
| Bemessungs-Stoßspannung | 500 V |
| Bemessungsstrom (40°C) | 3,0 A |
| Isulationswiderstand | ≥ 10 ¹⁰ Ω |
| Verschmutzungsgrad | 1 |
| Überspannungskategorie | I |
| Isolierstoffgruppe | III |
| EMV-Tauglichkeit | ungeschirmt |

Werkstoffe

| | |
|------------------|----|
| Material Gehäuse | PA |
|------------------|----|

Produktdatenblatt

Miniatur Steckverbinder



| | |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Bezeichnung | M16 IP67 Winkelstecker, Polzahl: 14 (14-a), 6,0-8,0 mm, ungeschirmt, löten, IP67 |
| Produktgruppe | M16 IP67 Serie 723 |
| Bestellnummer | 99 0451 75 14 |

| | |
|------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Material Kontaktkörper | PBT (UL94 V-0) |
| Material Kontakt | CuZn (Messing) |
| Kontaktoberfläche | Au (Gold) |
| REACH SVHC | CAS 96-45-7 (Imidazolidine-2-thione) CAS 7439-92-1 (Lead) |
| SCIP Nummer | 7ff086d5-adad-4097-b628-97ed4de147cf |

Klassifikationen

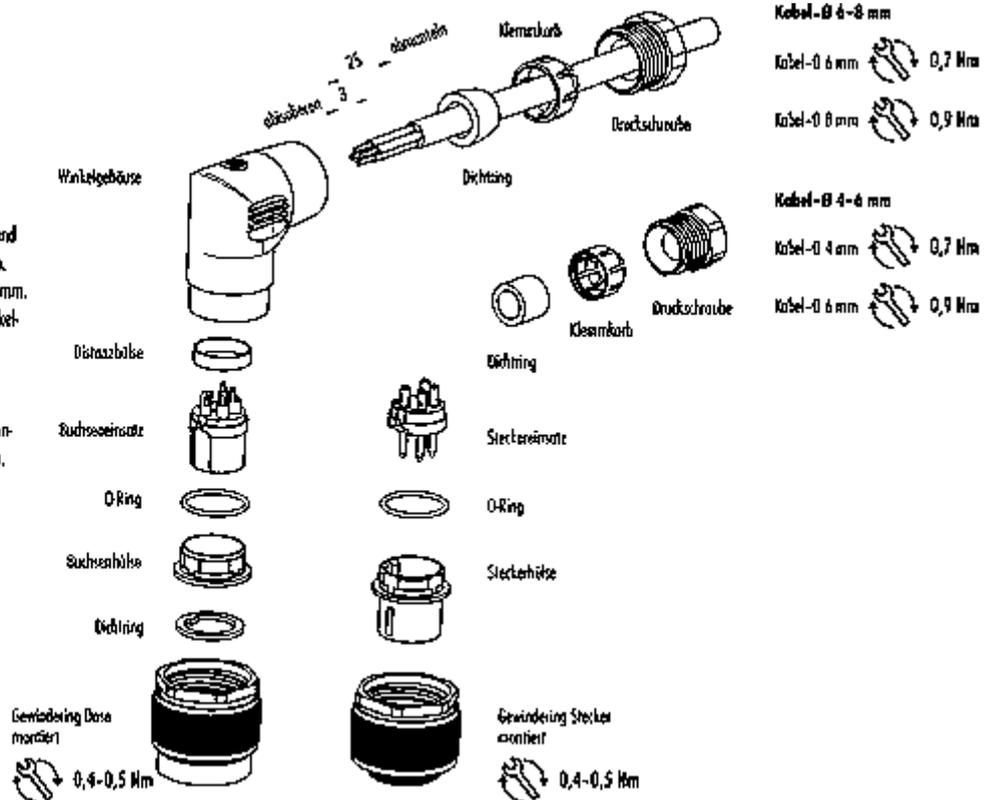
| | |
|-------------|-------------|
| eClass 11.1 | 27-44-01-02 |
| ETIM 7.0 | EC002635 |

CE-Konformitätserklärungen

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

Montageanleitung

1. Druckschraube, Klemmkorb und Dichtung auf Kabel aufziehen.
2. Kabel abmonteln auf $L = 25$ mm.
3. Litzen abisolieren, durch Winkelgehäuse fädeln und anlöten.
4. Druckschraube festziehen.
5. O-Ring auf Hülse aufziehen.
6. Kontakteinsatz und Hülse montieren, Gewindestift anziehen.



| | |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Bezeichnung | M16 IP67 Winkelstecker, Polzahl: 14 (14-a), 6,0-8,0 mm, ungeschirmt, löten, IP67 |
| Produktgruppe | M16 IP67 Serie 723 |
| Bestellnummer | 99 0451 75 14 |

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.