

**M12 Bu. 90° A-kod. Push-Lock-Anschluss**5-pol., 0,14 - 0,75mm<sup>2</sup>, 4 - 8mm

Buchse 90°

M12, 5-polig

A-kodiert

Push-Lock-Federanschluss

Klemmbereich (Kabel-Ø): 4...8 mm

Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.

Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen. Nähere Details auf Anfrage.

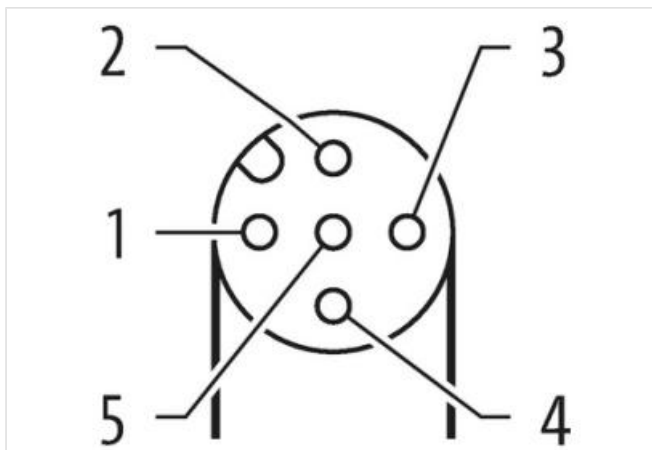
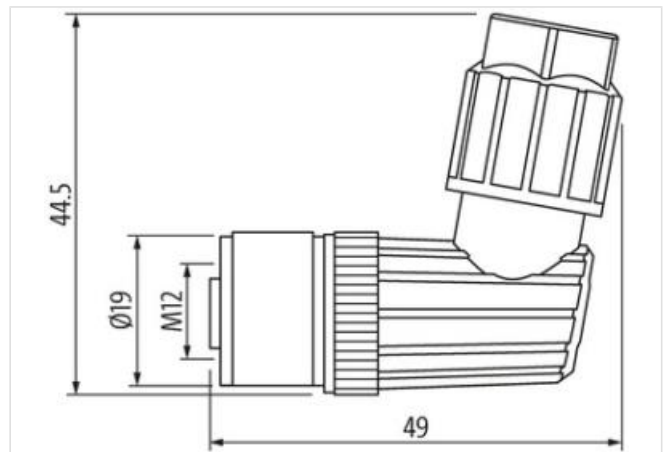
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend

**Seite 1**

Anzugsdrehmoment

0,4 Nm

Befestigungsart

gesteckt, verschraubt

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Familie-Bauform          | M12        |
| Gewinde                  | M12 x 1    |
| Kodierung                | A          |
| Material Kontakt         | Bronze     |
| Polzahl                  | 5          |
| Schutzart (EN IEC 60529) | IP65, IP67 |

**Kaufmännische Daten**

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| ECLASS-6.0         | 27279221      |
| ECLASS-7.0         | 27440104      |
| ECLASS-8.0         | 27440104      |
| ECLASS-9.0         | 27440102      |
| ETIM-5.0           | EC002635      |
| GTIN               | 4065909028940 |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85366990      |

**Elektrische Daten | Versorgung**

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Betriebsspannung AC                  | 48 V  |
| Betriebsspannung DC                  | 60 V  |
| Betriebsspannung AC max. (UL-listed) | 250 V |
| Betriebsstrom je Kontakt (UL)        | 4 A   |
| Betriebsstrom je Kontakt max. (40°C) | 4 A   |

**Diagnosen**

|                   |      |
|-------------------|------|
| Statusanzeige LED | nein |
|-------------------|------|

**Installation**

|                                                 |          |
|-------------------------------------------------|----------|
| Anschlussquerschnitt mit Aderendhülse min.      | 0,08 mm² |
| Anschlussquerschnitt mit Aderendhülse max.      | 0,5 mm²  |
| Anschlussquerschnitt ohne Aderendhülse min.     | 0,14 mm² |
| Anschlussquerschnitt ohne Aderendhülse max.     | 0,75 mm² |
| Anschlussquerschnitt mit Aderendhülse AWG min.  | 28 AWG   |
| Anschlussquerschnitt mit Aderendhülse AWG max.  | 20 AWG   |
| Anschlussquerschnitt ohne Aderendhülse AWG min. | 26 AWG   |
| Anschlussquerschnitt ohne Aderendhülse AWG max. | 18 AWG   |

**Installation | Anschluss**

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Anschlussinformation | Push-Lock-Federanschluss |
| Schlüsselweite       | SW18                     |
| Steckzyklen min.     | 100                      |

**Installation | Pin-Belegung**

|           |   |
|-----------|---|
| Kodierung | A |
|-----------|---|

**Geräteschutz | Elektrisch**

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Zusatzbedingung Schutzart           | gesteckt, verschraubt |
| Verschmutzungsgrad                  | 3                     |
| Isolationswiderstand min.           | 100 MΩ                |
| Überspannungskategorie (EN 60950-1) | II                    |

**Mechanische Daten | Materialdaten**

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Beschichtung Kontakt       | vergoldet |
| Brennbarkeitsklasse (UL94) | V-0       |
| Material Dichtung          | NBR       |
| Material Gehäuse           | PA        |

**Mechanische Daten | Montagedaten**

|                   |                                        |
|-------------------|----------------------------------------|
| Befestigungsart   | gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung |
| Klemmbereich min. | 4 mm                                   |
| Klemmbereich max. | 8 mm                                   |

**Umgebungseigenschaften | Klimatisch**

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Betriebstemperatur min. | -40 °C |
| Betriebstemperatur max. | 85 °C  |

**Wichtige Installationshinweise**

|                           |                                                                                                                                                            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hinweis zur Zugentlastung | Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch die Verwendung von Kabelbindern.                             |
| Hinweis zum Biegeradius   | <b>ACHTUNG:</b> Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die IP-Schutzart gefährdet werden kann. |

**Konformität**

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| Produktstandard | DIN EN 61076-2-101 (M12) |
|-----------------|--------------------------|