

### M12 St. 90° D-kod. Push-Lock-Anschluss

4-pol., 0,14 - 0,75mm<sup>2</sup>, 4 - 8mm, geschirmt, CAT5

Ethernet CAT5

Stecker 90°

M12, 4-polig

D-kodiert

geschirmt

Push-Lock-Federanschluss

Klemmbereich (Kabel-Ø): 4...8 mm

### [Link zum Produkt](#)

#### Abbildungen

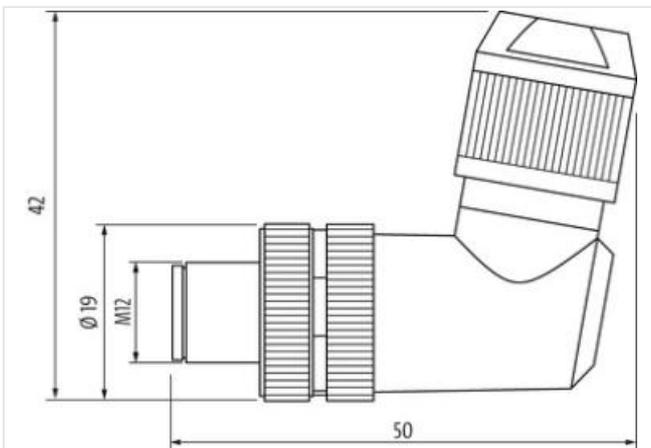
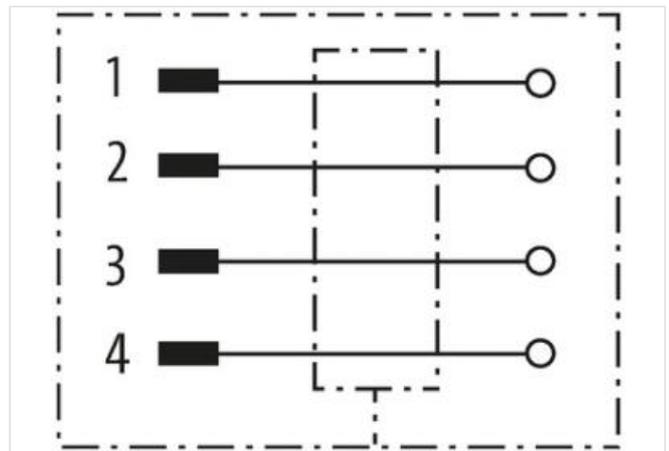
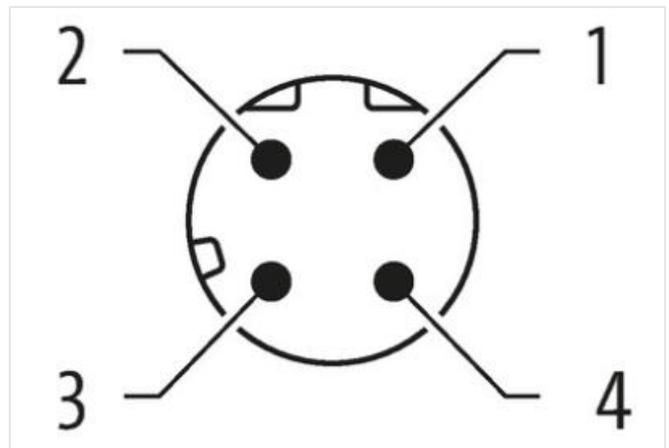


Abbildung stellvertretend



#### Seite 1

|                  |        |
|------------------|--------|
| Anzugsdrehmoment | 0,4 Nm |
| Familie-Bauform  | M12    |
| Kodierung        | D      |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Material Kontakt         | Bronze     |
| Polzahl                  | 4          |
| 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               | 4065909028964 |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85366990      |

#### Elektrische Daten | Versorgung

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

#### Industrielle Kommunikation

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Übertragungsparameter | CAT5, Class D (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1) |
| Übertragungsrate max. | 100 MBit/s                                       |

#### Diagnosen

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

#### Installation

|   |                      |
|---|----------------------|
| Anschlussquerschnitt mit Aderendhülse min.      | 0,08 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt mit Aderendhülse max.      | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Anschlussquerschnitt ohne Aderendhülse min.     | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt ohne Aderendhülse max.     | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| 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 |
| Steckzyklen min.     | 100                      |

#### Geräteschutz

|           |    |
|-----------|----|
| Geschirmt | ja |
|-----------|----|

#### Geräteschutz | Elektrisch

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Zusatzbedingung Schutzart           | gesteckt, verschraubt |
| Verschmutzungsgrad                  | 3                     |
| Überspannungskategorie (EN 60950-1) | II                    |

#### Mechanische Daten | Materialdaten

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Beschichtung Kontakt       | vergoldet       |
| Beschichtung Verriegelung  | matt vernickelt |
| Brennbarkeitsklasse (UL94) | V-0             |
| Material Dichtung          | NBR             |
| Material Verriegelung      | Zinkdruckguss   |

#### Mechanische Daten | Montagedaten

Die in diesem Produkt-PDF enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.  
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 19.05.2024

|  |  |
|--|--|
| Befestigungsart                            | gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung   |
| Klemmbereich min.                          | 4 mm   |
| Klemmbereich max.                          | 8 mm   |
| <b>Umgebungseigenschaften   Klimatisch</b> |  |
| Betriebstemperatur min.                    | -40 °C   |
| Betriebstemperatur max.                    | 85 °C  |
| <b>Wichtige Installationshinweise</b>      |  |
| 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. |
| <b>Konformität</b>                         |  |
| Produktstandard                            | DIN EN 61076-2-101 (M12)   |