

**M12 St. 90° / M12 Bu. 90° A-kod.**

PUR 2x1.5 gr UL/CSA+schleppk. 10m

AS-Interface

Stecker 90° – Buchse 90°

M12 – M12, 2-polig

für MASI68

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.

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

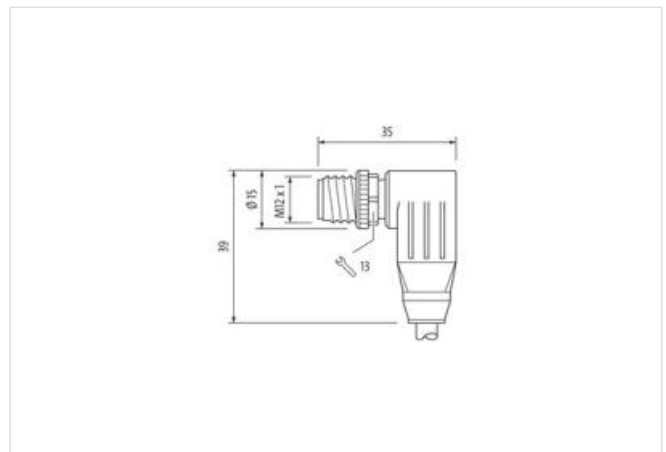
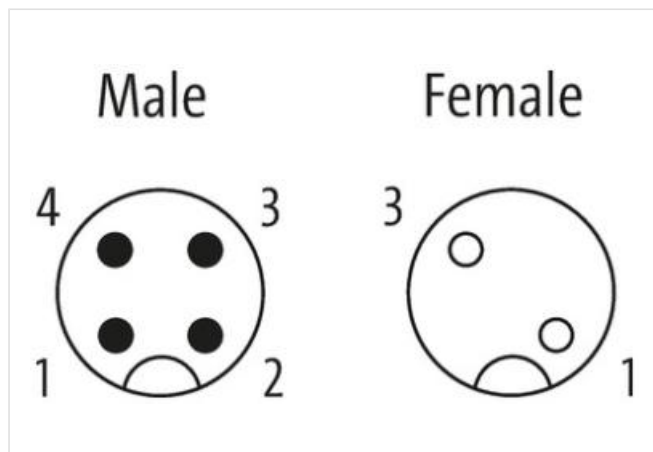
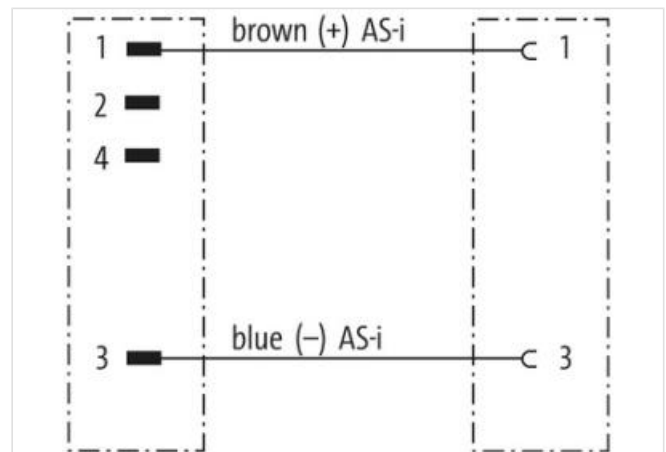
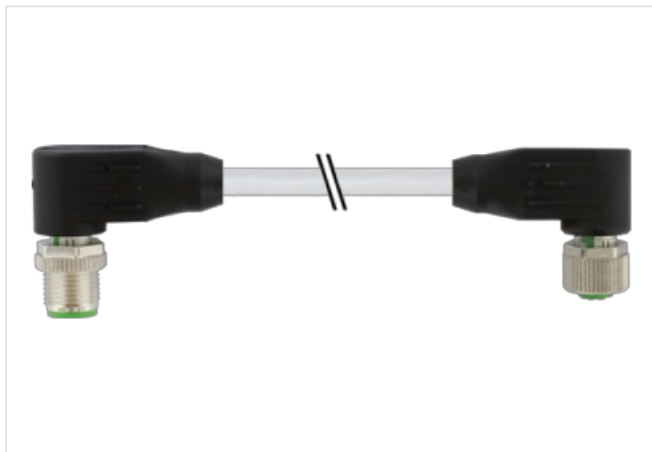
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**



Abbildung stellvertretend



|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Kabellänge                     | 10 m          |
| Seite 1                        |               |
| Anzugsdrehmoment               | 0,6 Nm        |
| Familie-Bauform                | M12           |
| Gewinde                        | M12 x 1       |
| Kabelabgang                    | gewinkelt     |
| Kodierung                      | A             |
| Schlüsselweite                 | SW13          |
| Seite 2                        |               |
| Anzugsdrehmoment               | 0,6 Nm        |
| Familie-Bauform                | M12           |
| Gewinde                        | M12 x 1       |
| Kabelabgang                    | gewinkelt     |
| Kodierung                      | A             |
| Schlüsselweite                 | SW13          |
| Kaufmännische Daten            |               |
| ECLASS-6.0                     | 27279218      |
| ECLASS-7.0                     | 27279218      |
| ECLASS-8.0                     | 27279218      |
| ECLASS-9.0                     | 27060311      |
| ECLASS-10.1                    | 27060307      |
| ECLASS-11.1                    | 27060307      |
| ECLASS-12.0                    | 27060307      |
| ETIM-5.0                       | EC001855      |
| GTIN                           | 4048879286961 |
| Verpackungseinheit             | 1             |
| Zolltarifnummer                | 85444290      |
| Elektrische Daten   Versorgung |               |
| Betriebsspannung AC max.       | 250 V         |
| Betriebsspannung DC max.       | 250 V         |
| Betriebsstrom je Kontakt max.  | 4 A           |
| Geräteschutz   Elektrisch      |               |

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: 21.05.2024

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Schutzart (EN IEC 60529)         | IP67, IP68            |
| Zusatzbedingung Schutzart        | gesteckt, verschraubt |
| Verschmutzungsgrad               | 3                     |
| Bemessungsstoßspannung           | 2,5 kV                |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) | I                     |

**Mechanische Daten | Materialdaten**

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Beschichtung Verriegelung | matt vernickelt |
| Farbe Gehäuse             | schwarz         |
| Material Verriegelung     | Zinkdruckguss   |
| Material Verschraubung    | Zinkdruckguss   |

**Mechanische Daten | Montagedaten**

|                 |                                        |
|-----------------|----------------------------------------|
| Befestigungsart | gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung |
|-----------------|----------------------------------------|

**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) |
|-----------------|--------------------------|

**Installation | Kabel**

|                                          |                                                            |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Adernanordnung                           | braun, blau                                                |
| Kabelkennung                             | 588                                                        |
| Mantelfarbe                              | grau                                                       |
| Zertifikatstyp                           | cURus                                                      |
| Anzahl Verseilung                        | 1                                                          |
| Verseilung                               | 2 Adern mit 2 Füller verseilt                              |
| Bandierung                               | Faserband                                                  |
| Füller                                   | ja                                                         |
| Adernanordnung                           | braun, blau                                                |
| Kabelgewicht                             | 80,3 g/m                                                   |
| Material Mantel                          | PUR                                                        |
| Shore-Härte Mantel                       | 90 ± 5 Shore A                                             |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)            | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei |
| Außendurchmesser (Mantel)                | 8 mm                                                       |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)       | ± 5 %                                                      |
| Material Aderisolation                   | PP                                                         |
| Anzahl Adern                             | 2                                                          |
| Aussendurchmesser Aderisolation          | 2,95 mm                                                    |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation | ± 5 %                                                      |
| Shore-Härte Aderisolation                | 70 ± 5 Shore D                                             |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation       | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)               | 30                                                         |
| Durchmesser Adereinzeldrähte             | 0,25 mm                                                    |
| Leiter Querschnitt (Ader)                | 1,5 mm <sup>2</sup>                                        |
| Material Leiter Ader                     | Kupferlitze, blank                                         |
| Leitertyp (Ader)                         | Litzenklasse 5                                             |
| Nennspannung AC max.                     | 300 V                                                      |
| Strombelastbarkeit (Norm)                | nach DIN VDE 0298-4                                        |
| Strombelastbarkeit min. Ader             | 18 A                                                       |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader       | 13,3 Ω/km @ 20 °C                                          |
| Stehwechselspannung (Ader - Ader)        | 2 kV @ 300 s                                               |
| Stehwechselspannung (Ader - Mantel)      | 2 kV @ 300 s                                               |

|                                       |                                                       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Betriebstemperatur min. (fest)        | -50 °C                                                |
| Betriebstemperatur max. (fest)        | 80 °C                                                 |
| Betriebstemperatur min. (bewegt)      | -25 °C                                                |
| Betriebstemperatur max. (bewegt)      | 80 °C / 60 °C Betrieb                                 |
| Flammwidrigkeit                       | UL 1581 § 1090   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2   |
| Chemikalienbeständigkeit              | gut, applikationsbezogen zu prüfen                    |
| Benzinbeständigkeit                   | gut, applikationsbezogen zu prüfen                    |
| Ölbeständigkeit                       | DIN EN 60811-404   gut, applikationsbezogen zu prüfen |
| Biegeradius (fest)                    | 10 x Außendurchmesser                                 |
| Biegeradius (bewegt)                  | 15 x Außendurchmesser                                 |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)     | 5 Mio. @ 25 °C                                        |
| Verfahrweg (Schleppkette)             | 5 m @ 25 °C   horizontal                              |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | 2 m/s @ 25 °C                                         |