

**M12 St. 0° / M12 Bu. 90° A-kod. geschirmt**

PVC 5x0.34 geschirmt gr 3m

Stecker gerade – Buchse 90°

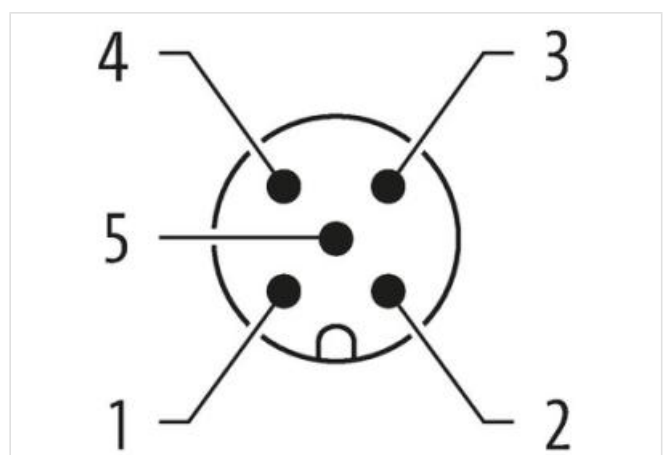
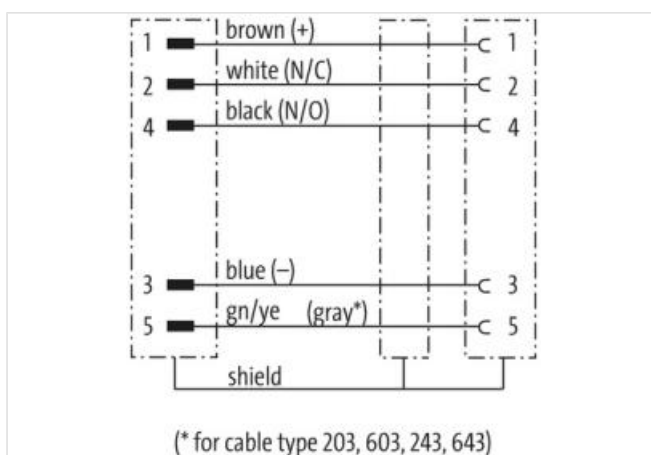
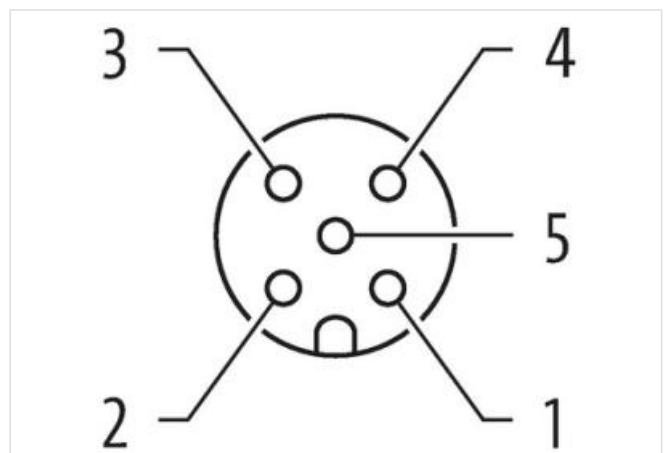
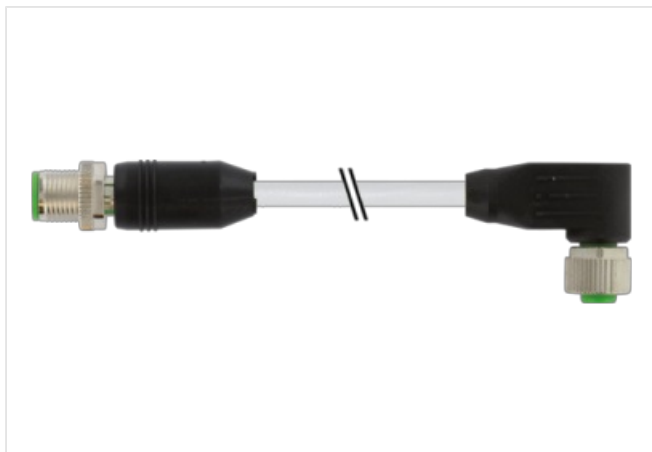
M12 – M12, 5-polig

geschirmt

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**

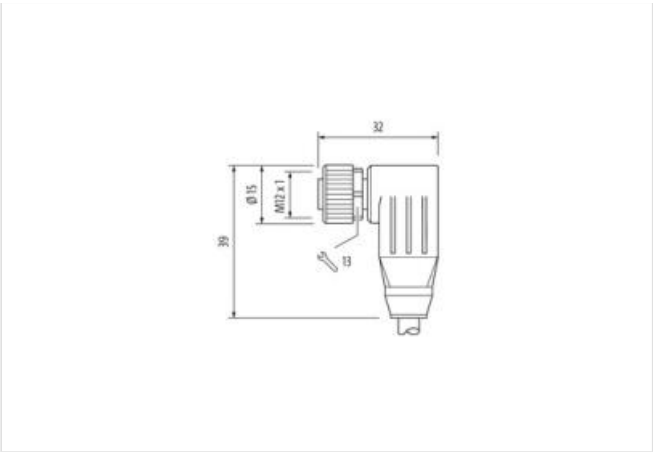
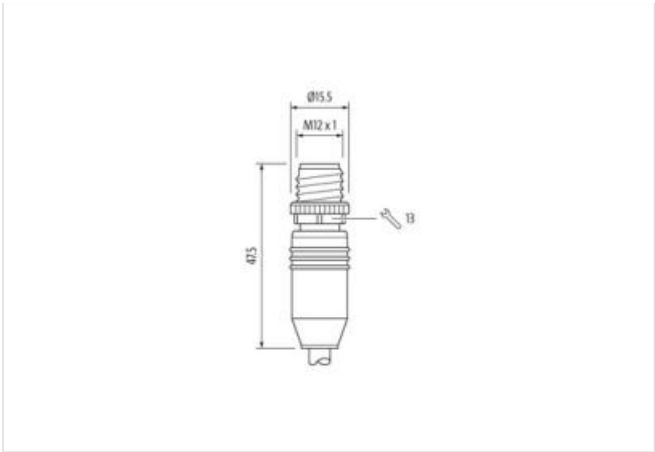


Abbildung stellvertretend



Kabellänge 3 m

Seite 1

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Anzugsdrehmoment         | 0,6 Nm                |
| Befestigungsart          | gesteckt, verschraubt |
| Familie-Bauform          | M12                   |
| Gewinde                  | M12 x 1               |
| Kodierung                | A                     |
| Material                 | PUR                   |
| Schlüsselweite           | SW13                  |
| Schutzart (EN IEC 60529) | IP65, IP67            |

Seite 2

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Anzugsdrehmoment | 0,6 Nm                |
| Befestigungsart  | gesteckt, verschraubt |
| Familie-Bauform  | M12                   |
| Gewinde          | M12 x 1               |
| Kodierung        | A                     |
| Material         | PUR                   |
| Schlüsselweite   | SW13                  |

Kaufmännische Daten

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| ECLASS-6.0         | 27279218      |
| ECLASS-7.0         | 27279218      |
| ECLASS-8.0         | 27279218      |
| ECLASS-9.0         | 27060311      |
| ECLASS-10.1        | 27060311      |
| ECLASS-11.1        | 27060311      |
| ECLASS-12.0        | 27060311      |
| ETIM-5.0           | EC001855      |
| GTIN               | 4048879354912 |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |

Elektrische Daten | Versorgung

Betriebsspannung AC max. 60 V

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: 05.05.2024

|                                            |                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Betriebsspannung DC max.                   | 60 V                                                                                                                                                       |
| Betriebsstrom je Kontakt max.              | 4 A                                                                                                                                                        |
| <b>Installation   Anschluss</b>            |                                                                                                                                                            |
| Befestigungsgewinde                        | M12 x 1                                                                                                                                                    |
| <b>Geräteschutz   Elektrisch</b>           |                                                                                                                                                            |
| Zusatzbedingung Schutzart                  | gesteckt, verschraubt                                                                                                                                      |
| Verschmutzungsgrad                         | 3                                                                                                                                                          |
| Bemessungsstoßspannung                     | 1,5 kV                                                                                                                                                     |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)           | I                                                                                                                                                          |
| <b>Mechanische Daten</b>                   |                                                                                                                                                            |
| Kontur für Wellschlauch                    | ohne                                                                                                                                                       |
| <b>Mechanische Daten   Materialdaten</b>   |                                                                                                                                                            |
| Beschichtung Verriegelung                  | matt vernickelt                                                                                                                                            |
| Beschichtung Verschraubung                 | vernickelt                                                                                                                                                 |
| Material Dichtung                          | FKM                                                                                                                                                        |
| Material Verriegelung                      | Zinkdruckguss                                                                                                                                              |
| Material Verschraubung                     | Zinkdruckguss                                                                                                                                              |
| <b>Mechanische Daten   Montagedaten</b>    |                                                                                                                                                            |
| Befestigungsart                            | gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung                                                                                                                     |
| <b>Umgebungseigenschaften   Klimatisch</b> |                                                                                                                                                            |
| Betriebstemperatur min.                    | -25 °C                                                                                                                                                     |
| Betriebstemperatur max.                    | 85 °C                                                                                                                                                      |
| Zusatzbedingung Temperaturbereich          | abhängig von angeschlossener Leitung                                                                                                                       |
| <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>Installation   Kabel</b>                |                                                                                                                                                            |
| Kabelkennung                               | 348                                                                                                                                                        |
| Mantelfarbe                                | grau                                                                                                                                                       |
| Anzahl Verseilung                          | 1                                                                                                                                                          |
| Verseilung                                 | 5 Adern um Kernfüller verseilt                                                                                                                             |
| Schlaglänge Verseilung min.                | 75 mm                                                                                                                                                      |
| Schlaglänge Verseilung max.                | 75 mm                                                                                                                                                      |
| Kabelschirmung (Art)                       | Kupfergeflecht, verzinkt                                                                                                                                   |
| Kabelschirmung (Bedeckung)                 | 85 %                                                                                                                                                       |
| Bandierung                                 | Folie                                                                                                                                                      |
| Füller                                     | ja                                                                                                                                                         |
| Adernanordnung                             | braun, schwarz, blau, weiß, grün-gelb                                                                                                                      |
| Kabelgewicht                               | 72,05 g/m                                                                                                                                                  |
| Material Mantel                            | PVC                                                                                                                                                        |
| Shore-Härte Mantel                         | 75 Shore A                                                                                                                                                 |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)              | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei                                                                                                                           |
| Außendurchmesser (Mantel)                  | 5,9 mm                                                                                                                                                     |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)         | ± 5 %                                                                                                                                                      |
| Material Aderisolation                     | PVC                                                                                                                                                        |
| Anzahl Adern                               | 5                                                                                                                                                          |
| Aussendurchmesser Aderisolation            | 1,4 mm                                                                                                                                                     |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation   | ± 5 %                                                                                                                                                      |
| Shore-Härte Aderisolation                  | 85 Shore A                                                                                                                                                 |

|                                     |                                                       |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation  | bleifrei, FCKW frei                                   |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)          | 42                                                    |
| Durchmesser Adereinzeldrähte        | 0,1 mm                                                |
| Leiter Querschnitt (Ader)           | 0,34 mm <sup>2</sup>                                  |
| Material Leiter Ader                | Kupferlitze, blank                                    |
| Leitertyp (Ader)                    | Litzenklasse 6                                        |
| Nennspannung max. (Leiter - Leiter) | 500 V                                                 |
| Nennspannung max. (Leiter - Erde)   | 300 V                                                 |
| Strombelastbarkeit (Norm)           | nach DIN VDE 0298-4                                   |
| Strombelastbarkeit min. Ader        | 4,8 A                                                 |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader  | 57 Ω/km @ 20 °C                                       |
| Stehwechselspannung (Ader - Ader)   | 1,5 kV @ 60 s                                         |
| Stehwechselspannung (Ader - Mantel) | 1,5 kV @ 60 s                                         |
| Stehwechselspannung (Ader - Schirm) | 1,5 kV @ 60 s                                         |
| Betriebstemperatur min. (fest)      | -30 °C                                                |
| Betriebstemperatur max. (fest)      | 80 °C                                                 |
| Betriebstemperatur min. (bewegt)    | -5 °C                                                 |
| Betriebstemperatur max. (bewegt)    | 70 °C                                                 |
| Flammwidrigkeit                     | UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090   IEC 60332-2-2   |
| Chemikalienbeständigkeit            | gut, applikationsbezogen zu prüfen                    |
| Benzinbeständigkeit                 | gut, applikationsbezogen zu prüfen                    |
| Ölbeständigkeit                     | gut, applikationsbezogen zu prüfen   DIN EN 60811-404 |
| Biegeradius (bewegt)                | 15 x Außendurchmesser                                 |