

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

PUR 4x0.34 geschirmt gn 3m

Stecker gerade – Buchse gerade

M12 – M12, 4-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.

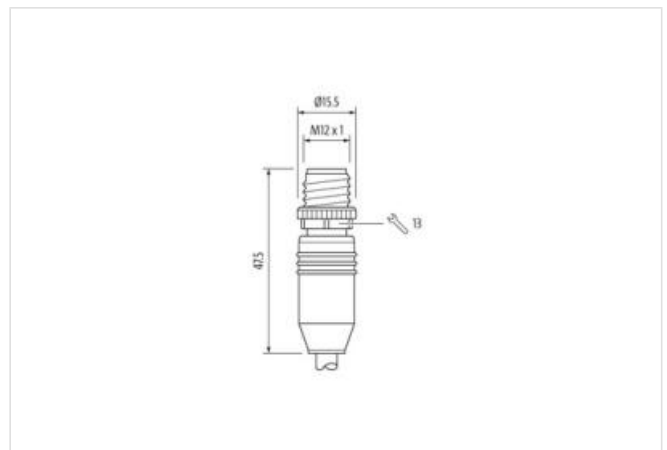
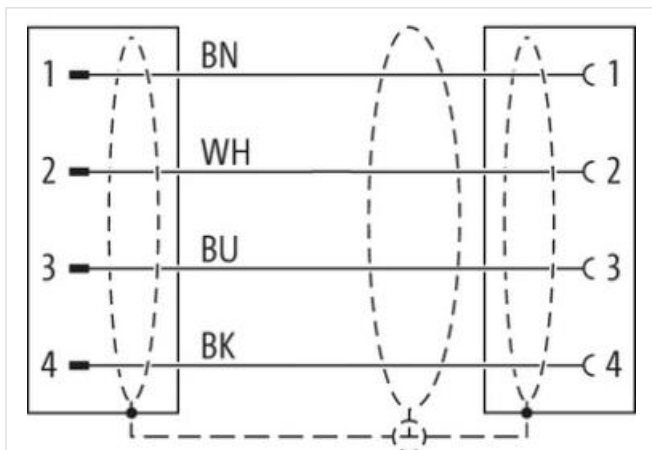
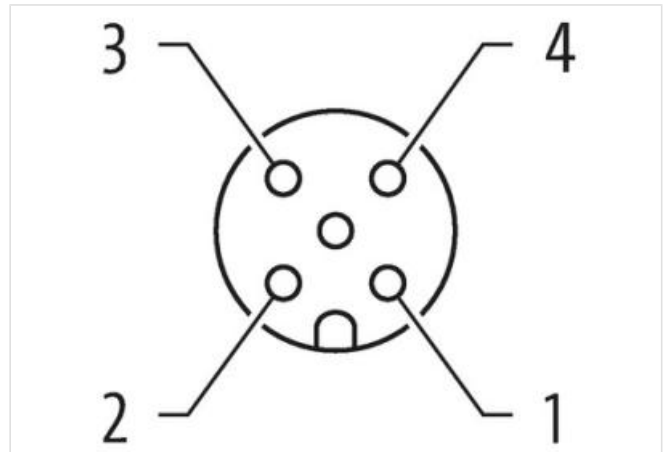
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**



Abbildung stellvertretend



|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Kabellänge                     | 3 m                   |
| Seite 1                        |                       |
| Anzugsdrehmoment               | 0,6 Nm                |
| Befestigungsart                | gesteckt, verschraubt |
| Familie-Bauform                | M12                   |
| Gewinde                        | M12 x 1               |
| 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               |
| 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                           | 4048879165464         |
| Verpackungseinheit             | 1                     |
| Zolltarifnummer                | 85444290              |
| Elektrische Daten   Versorgung |                       |
| Betriebsspannung AC max.       | 60 V                  |
| Betriebsspannung DC max.       | 60 V                  |
| Betriebsstrom je Kontakt max.  | 4 A                   |

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

| Installation   Anschluss                 |                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Befestigungsgewinde                      | M12 x 1                                                                                                                                                    |
| Geräteschutz   Elektrisch                |                                                                                                                                                            |
| Zusatzbedingung Schutzart                | gesteckt, verschraubt                                                                                                                                      |
| Mechanische Daten   Materialdaten        |                                                                                                                                                            |
| Beschichtung Verriegelung                | matt vernickelt                                                                                                                                            |
| Beschichtung Verschraubung               | vernickelt                                                                                                                                                 |
| Material Verriegelung                    | Zinkdruckguss                                                                                                                                              |
| Material Verschraubung                   | Zinkdruckguss                                                                                                                                              |
| Mechanische Daten   Montagedaten         |                                                                                                                                                            |
| Befestigungsart                          | gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung                                                                                                                     |
| Umgebungseigenschaften   Klimatisch      |                                                                                                                                                            |
| Betriebstemperatur min.                  | -25 °C                                                                                                                                                     |
| Betriebstemperatur max.                  | 85 °C                                                                                                                                                      |
| Zusatzbedingung Temperaturbereich        | abhängig von angeschlossener Leitung                                                                                                                       |
| 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, schwarz, blau, weiß                                                                                                                                 |
| Kabelkennung                             | 820                                                                                                                                                        |
| Mantelfarbe                              | grün                                                                                                                                                       |
| Anzahl Verseilung                        | 1                                                                                                                                                          |
| Verseilung                               | 4 Adern verseilt                                                                                                                                           |
| Schlaglänge Verseilung min.              | 45 mm                                                                                                                                                      |
| Schlaglänge Verseilung max.              | 45 mm                                                                                                                                                      |
| Kabelschirmung (Art)                     | Kupfergeflecht, verzinkt                                                                                                                                   |
| Kabelschirmung (Bedeckung)               | 85 %                                                                                                                                                       |
| Bandierung                               | Vlies                                                                                                                                                      |
| Adernanordnung                           | braun, schwarz, blau, weiß                                                                                                                                 |
| Kabelgewicht                             | 48,95 g/m                                                                                                                                                  |
| Material Mantel                          | PUR                                                                                                                                                        |
| Shore-Härte Mantel                       | 85 ± 5 Shore A                                                                                                                                             |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)            | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei                                                                                                 |
| Außendurchmesser (Mantel)                | 5,9 mm                                                                                                                                                     |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)       | ± 5 %                                                                                                                                                      |
| Material Aderisolation                   | TPE                                                                                                                                                        |
| Anzahl Adern                             | 4                                                                                                                                                          |
| Aussendurchmesser Aderisolation          | 1,25 mm                                                                                                                                                    |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation | ± 5 %                                                                                                                                                      |
| Shore-Härte Aderisolation                | 85 ± 5 Shore A                                                                                                                                             |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation       | bleifrei, halogenfrei                                                                                                                                      |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)               | 42                                                                                                                                                         |
| Durchmesser Adereinzeldrähte             | 0,1 mm                                                                                                                                                     |
| Leiter Querschnitt (Ader)                | 0,34 mm²                                                                                                                                                   |
| 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 $\Omega$ /km @ 20 °C                               |
| Stehwechselspannung (Ader - Ader)  | 1,5 kV @ 60 s                                         |
| Betriebstemperatur min. (fest)     | -50 °C                                                |
| Betriebstemperatur max. (fest)     | 80 °C                                                 |
| Betriebstemperatur min. (bewegt)   | -40 °C                                                |
| Betriebstemperatur max. (bewegt)   | 80 °C                                                 |
| Flammwidrigkeit                    | UL 1581 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2   |
| Chemikalienbeständigkeit           | gut, applikationsbezogen zu prüfen                    |
| Benzinbeständigkeit                | gut, applikationsbezogen zu prüfen                    |
| Ölbeständigkeit                    | gut, applikationsbezogen zu prüfen   DIN EN 60811-404 |
| Biegeradius (fest)                 | 10 x Außendurchmesser                                 |
| Biegeradius (bewegt)               | 15 x Außendurchmesser                                 |