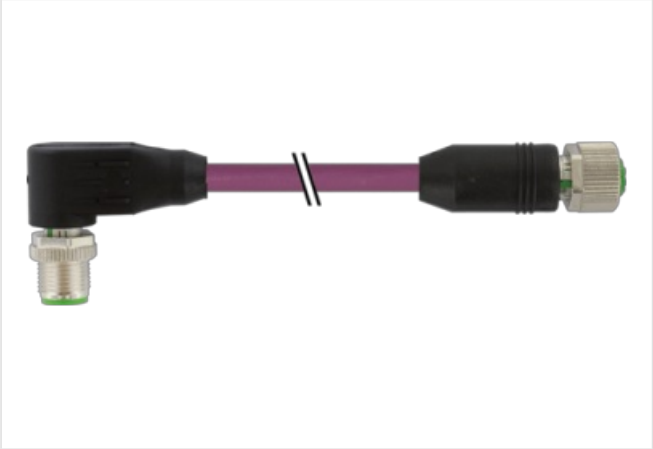
**M12 St. 90° / M12 Bu. 0° A-kod.**

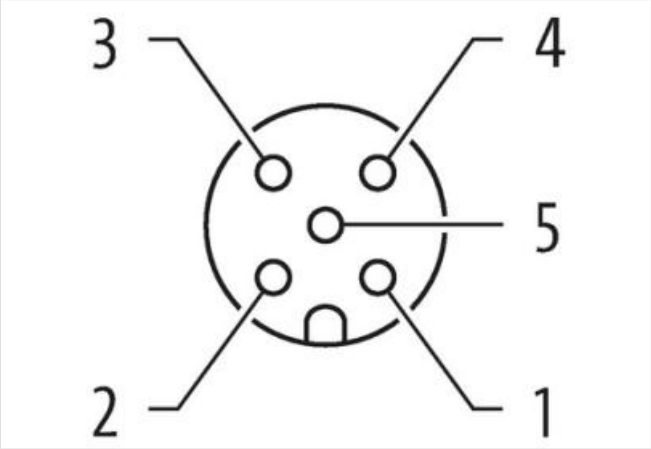
PUR AWG24+22 geschirmt vt UL/CSA+schleppk. 5m

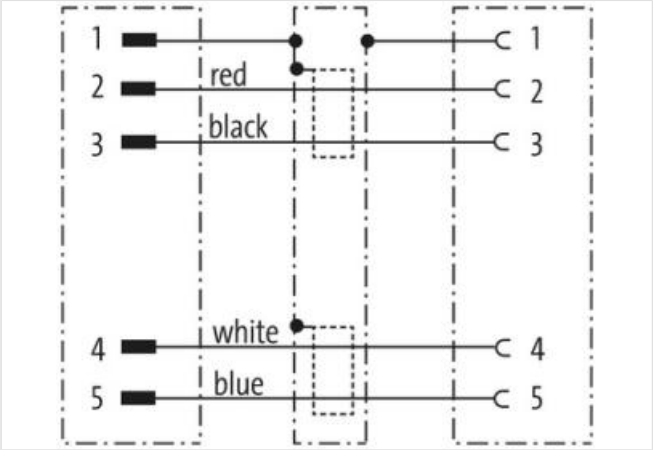
DeviceNet, CANopen
Stecker 90° – Buchse gerade
M12 – M12, 5-polig
geschirmt
Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.
Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen. Nähere Details auf Anfrage.
Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

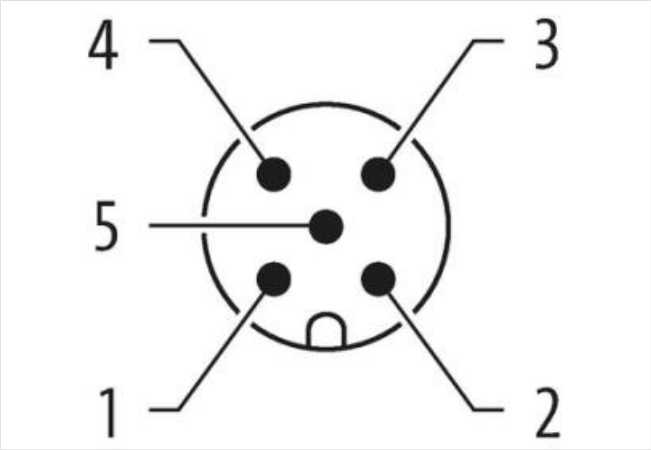
## Link zum Produkt

### Abbildungen

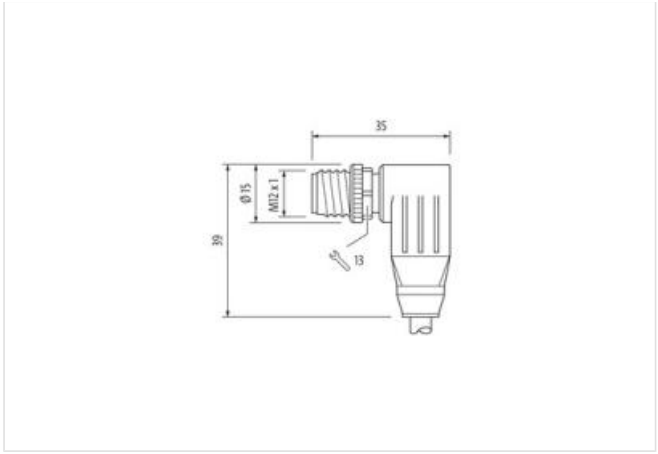





Die in diesem Produkt-PDF enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 29.03.2024



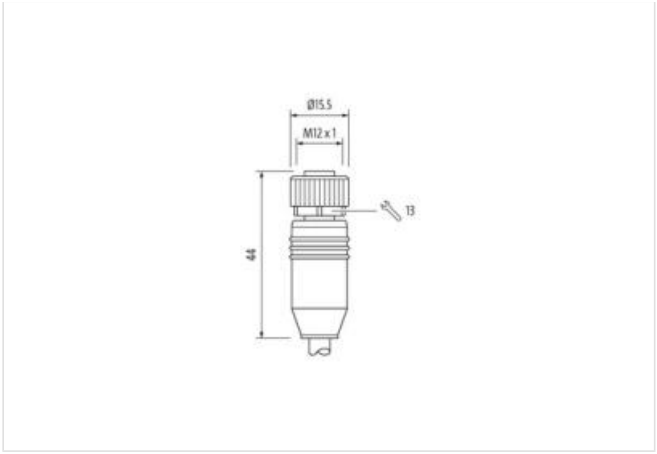




Abbildung stellvertretend

| | |
|---|---|
| Kabellänge | 5 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, IP66K, 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 | 27061801 |
| ECLASS-7.0 | 27061801 |
| ECLASS-8.0 | 27061801 |
| ECLASS-9.0 | 27061801 |
| ECLASS-10.1 | 27060307 |
| ECLASS-11.1 | 27060307 |
| ECLASS-12.0 | 27060307 |
| ETIM-5.0 | EC001855 |
| GTIN | 4048879608305 |
| 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: 29.03.2024

| | |
|---|---|
| Betriebsspannung DC max. | 60 V |
| Betriebsspannung AC (UL-listed) | 30 V |
| Betriebsspannung DC (UL-listed) | 30 V |
| Betriebsstrom je Kontakt max. | 4 A |
| **Installation \| Anschluss** | |
| Befestigungsgewinde | M12 x 1 |
| **Geräteschutz \| Elektrisch** | |
| Zusatzbedingung Schutzart | gesteckt, verschraubt |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Bemessungsstoßspannung | 1,5 kV |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) | I |
| **Mechanische Daten** | |
| Kontur für Wellschlauch | ohne |
| **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 |
| **Installation \| Kabel** | |
| Kabelkennung | 803 |
| Mantelfarbe | violett |
| Zertifikatstyp | cURus |
| Anzahl Verseilung | 1 |
| Verseilung | 2 Adern verseilt |
| Anzahl Verseilung (Typ 2) | 1 |
| Verseilung (Typ 2) | 2 Verseilverbunde verseilt |
| Kabelschirmung (Art) | Kupfergeflecht, verzinnt |
| Kabelschirmung (Bedeckung) | 65 % |
| Bandierung | Folie |
| Beilaufleiter (Querschnitt) | 22 AWG |
| Adernanordnung | (weiß, blau), (schwarz, rot) |
| Kabelgewicht | 63,12 g/m |
| Material Mantel | PUR |
| Shore-Härte Mantel | 90 ± 5 Shore A |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel) | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei |
| Außendurchmesser (Mantel) | 6,9 mm |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette) | 1 Mio. |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel) | ± 5 % |
| Material Aderisolation | PE |
| Anzahl Adern | 2 |
| Aussendurchmesser Aderisolation | 2,1 mm |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation | ± 5 % |
| Shore-Härte Aderisolation | 64 ± 5 Shore D |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation | bleifrei, FCKW frei, halogenfrei |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader) | 19 |

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: 29.03.2024

| | |
|---|---|
| Durchmesser Adereinzeldrähte | 24 AWG |
| Leiter Querschnitt (Ader) | 24 AWG |
| Beilaufleiter (Querschnitt) | 22 AWG |
| Material Leiter Ader | Kupferlitze, verzinnt |
| Elektrische Funktion Ader | Daten |
| Material Aderisolation (Daten) | PE |
| Außendurchmesser Aderisolation (Daten) | 1,5 mm |
| Toleranz Außendurchmesser Aderisolation (Daten) | ± 53 % |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation (Daten) | bleifrei, FCKW frei, halogenfrei |
| Anzahl Adern (Daten) | 2 |
| Anzahl Einzeldrähte Ader (Daten) | 19 |
| Durchmesser Adereinzeldrähte (Daten) | 22 AWG |
| Leitungsquerschnitt Ader (Daten) | 22 AWG |
| Material Leiter Ader (Daten) | Kupferlitze, verzinnt |
| Elektrische Funktion Ader (Daten) | Power |
| Verfahrweg (Schleppkette) | 5 m |
| Strombelastbarkeit (Norm) | nach DIN VDE 0298-4 |
| Strombelastbarkeit min. Ader | 4,5 A |
| Strombelastbarkeit min. Ader (Daten) | 6 A |
| Elektrische Funktion Ader | Daten |
| Elektrische Funktion Ader (Daten) | Power |
| Wellenwiderstand | 120 Ω ± 10 % @ 1 MHz |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader | 78 Ω/km |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader (Daten) | 54 Ω/km |
| Nennspannung Power AC max. | 300 V |
| Elektrischer Kapazitätsbelag (Power) | 40000 pF/km |
| Stehwechselspannung Power (Ader - Schirm) | 2 kV @ 60 s |
| Stehwechselspannung Power (Ader - Ader) | 2 kV @ 60 s |
| Betriebstemperatur min. (fest) | -40 °C |
| Betriebstemperatur max. (fest) | 80 °C |
| Betriebstemperatur min. (bewegt) | -30 °C |
| Betriebstemperatur max. (bewegt) | 70 °C |
| Flammwidrigkeit | UL 1581 § 1100 FT2 \| IEC 60332-2-2 \| UL 1581 § 1090 |
| Chemikalienbeständigkeit | gut, applikationsbezogen zu prüfen |
| Benzinbeständigkeit | gut, applikationsbezogen zu prüfen |
| Ölbeständigkeit | DIN EN 60811-404 \| gut, applikationsbezogen zu prüfen |
| Biegeradius (Installation) | x Außendurchmesser |
| Biegeradius (fest) | 6 x Außendurchmesser |
| Biegeradius (bewegt) | 10 x Außendurchmesser |
| Anzahl Torsionszyklen | 2 Mio. |
| Torsionsgeschwindigkeit | 35 Zyklen/min |
| Torsionsbeanspruchung | ± 30 °/m |

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: 29.03.2024