

**M12 St. 90° / M12 Bu. 0° A-kod.**

TPE 5x18AWG ge UL/CSA, ITC/PLTC 4m

Stecker 90° – Buchse gerade

Kabel ist 600 V zugelassen

M12 – M12, 5-polig

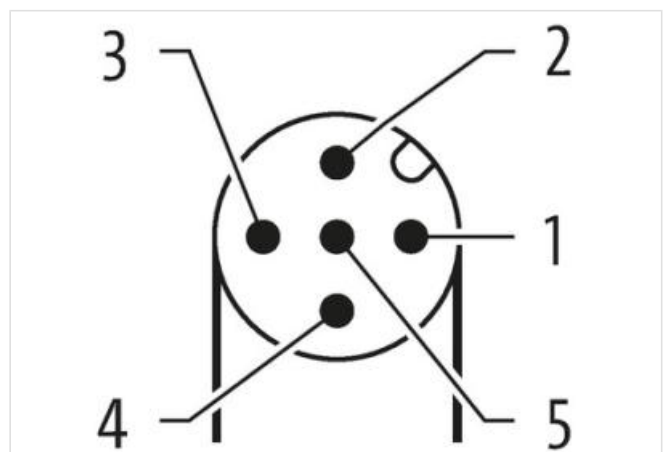
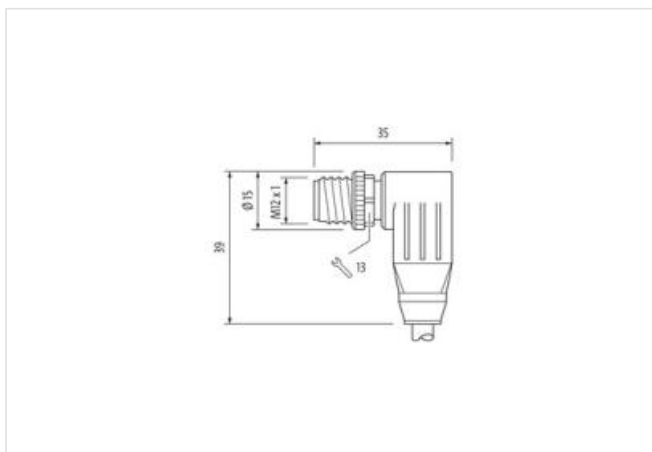
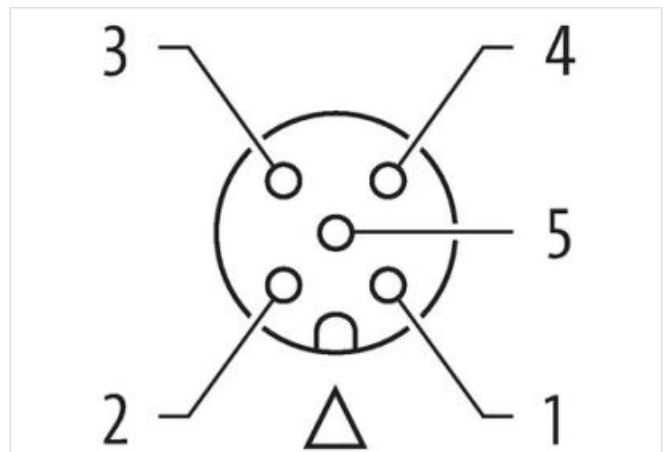
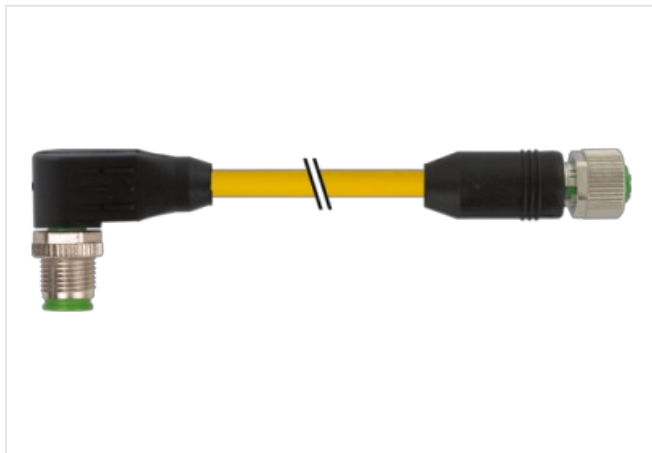
USA

Kabel ist 600 V zugelassen

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**

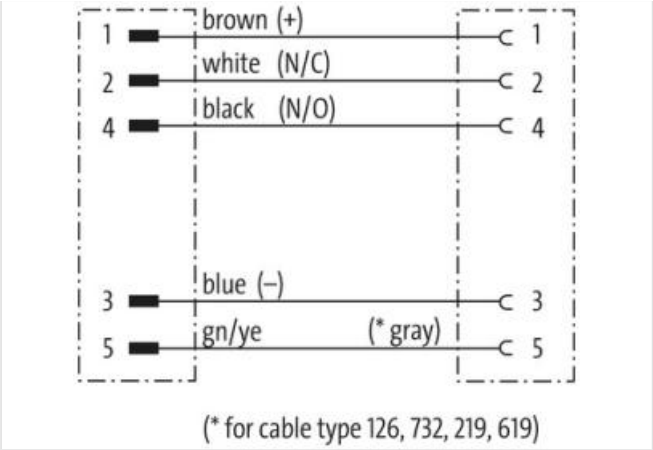
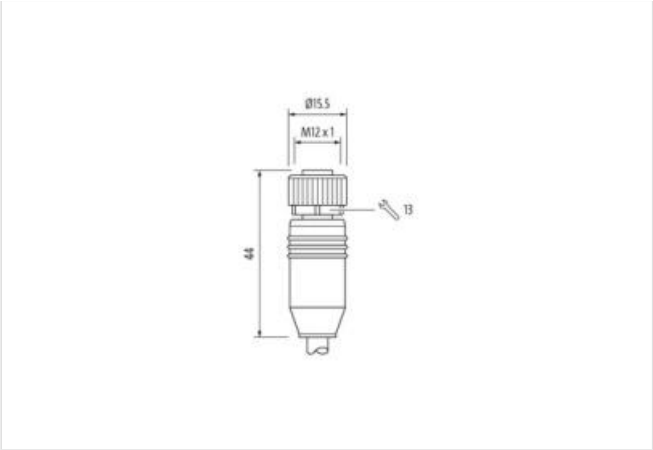


Abbildung stellvertretend



|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Kabellänge               | 4 m                   |
| Seite 1                  |                       |
| Anzugsdrehmoment         | 0,6 Nm                |
| Befestigungsart          | gesteckt, verschraubt |
| Familie-Bauform          | M12                   |
| Gewinde                  | M12 x 1               |
| Kabelabgang              | gewinkelt             |
| Kodierung                | A                     |
| Polzahl                  | 5                     |
| 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               |
| Kabelabgang              | gerade                |
| Kodierung                | A                     |
| Polzahl                  | 5                     |
| Schlüsselweite           | SW13                  |
| Schutzart (EN IEC 60529) | IP65, IP66K, IP67     |
| 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                     | 4048879531634         |
| Verpackungseinheit       | 1                     |
| Zolltarifnummer          | 85444290              |

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: 28.05.2024

**Elektrische Daten | Versorgung**

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Betriebsspannung AC max.        | 125 V |
| Betriebsspannung DC max.        | 125 V |
| Betriebsspannung AC (UL-listed) | 30 V  |
| Betriebsspannung DC (UL-listed) | 30 V  |
| Betriebsstrom je Kontakt max.   | 4 A   |

**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 |
| Material Gehäuse          | PUR             |
| Material Verriegelung     | 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, grün-gelb |
| Kabelkennung                             | 161                                   |
| Mantelfarbe                              | gelb                                  |
| Zertifikatstyp                           | cURus                                 |
| Anzahl Verseilung                        | 1                                     |
| Verseilung                               | 5 Adern um Kernfüller verseilt        |
| Füller                                   | ja                                    |
| Adernanordnung                           | braun, schwarz, blau, weiß, grün-gelb |
| Kabelgewicht                             | 103,4 g/m                             |
| Material Mantel                          | TPE                                   |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)            | bleifrei, FCKW frei, halogenfrei      |
| Außendurchmesser (Mantel)                | 7,75 mm                               |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)       | ± 5 %                                 |
| Material Aderisolation                   | PVC                                   |
| Anzahl Adern                             | 5                                     |
| Aussendurchmesser Aderisolation          | 1,93 mm                               |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation | ± 5 %                                 |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation       | bleifrei, FCKW frei                   |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)               | 19                                    |
| Durchmesser Adereinzeldrähte             | 18 AWG                                |
| Leiter Querschnitt (Ader)                | 18 AWG                                |

|                                     |                                                       |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Material Leiter Ader                | Kupferlitze, blank                                    |
| Nennspannung AC max.                | 600 V                                                 |
| Strombelastbarkeit (Norm)           | nach DIN VDE 0298-4                                   |
| Strombelastbarkeit min. Ader        | 9 A                                                   |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader  | 22,5 $\Omega$ /km                                     |
| Stehwechselspannung (Ader - Ader)   | 4 kV @ 60 s                                           |
| Stehwechselspannung (Ader - Mantel) | 4 kV @ 60 s                                           |
| Betriebstemperatur min. (fest)      | -40 °C                                                |
| Betriebstemperatur max. (fest)      | 105 °C                                                |
| Betriebstemperatur min. (bewegt)    | -20 °C                                                |
| Betriebstemperatur max. (bewegt)    | 90 °C                                                 |
| Flammwidrigkeit                     | UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090   IEC 60332-2-2   |
| 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)   | 10 Mio.                                               |
| Anzahl Torsionszyklen               | 3 Mio.                                                |
| Torsionsbeanspruchung               | $\pm 180$ °/m                                         |