

**M12 St. 90° A-kod. freies Ltg.-ende**

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

Stecker 90°

Kabel ist 600 V zugelassen

M12, 4-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.

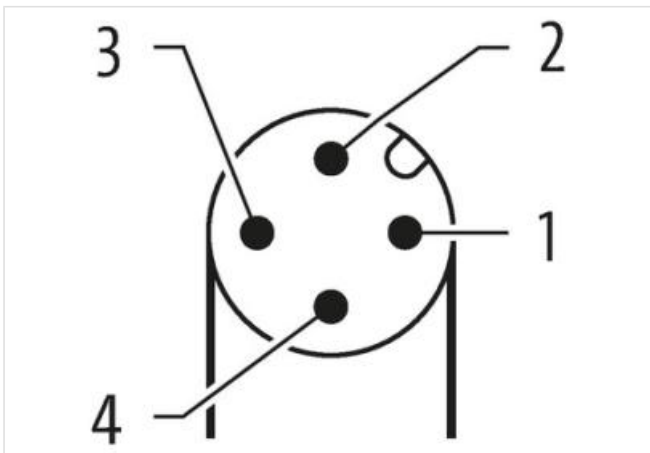
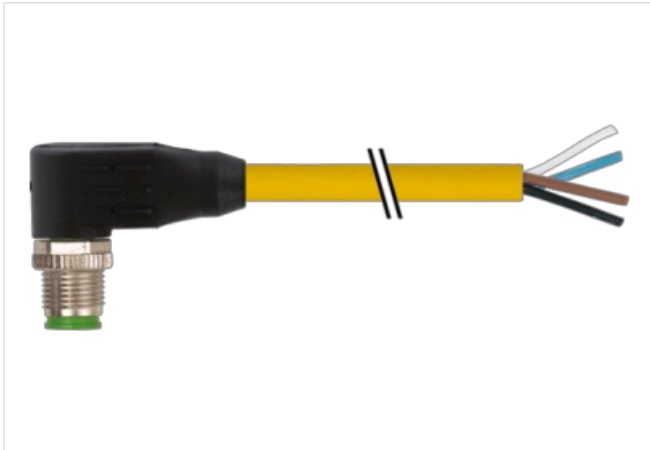
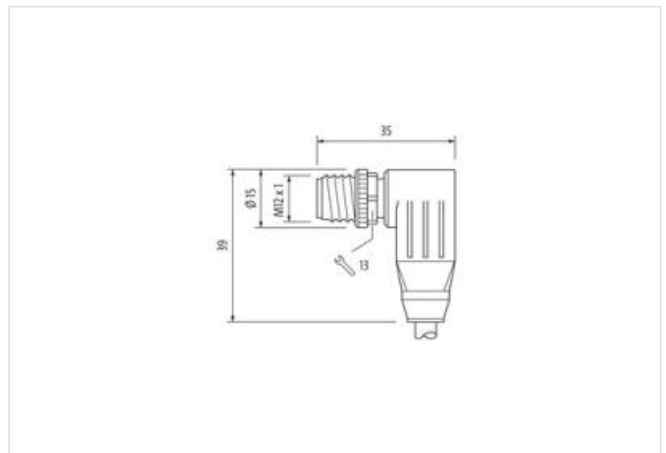
**[Link zum Produkt](#)****Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



Kabellänge

5 m

| Seite 1                             |  |
|-------------------------------------|--|
| Anzugsdrehmoment                    | 0,6 Nm                                 |
| Befestigungsart                     | gesteckt, verschraubt                  |
| Familie-Bauform                     | M12                                    |
| Gewinde                             | M12 x 1                                |
| Kabelabgang                         | gewinkelt                              |
| Kodierung                           | A                                      |
| Polzahl                             | 4                                      |
| Schlüsselweite                      | SW13                                   |
| Schutzart (EN IEC 60529)            | IP65, IP66K, IP67                      |
| Seite 2                             |  |
| Abmantellänge                       | 20 mm                                  |
| Familie-Bauform                     | offenes Leitungsende                   |
| 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                                | 4048879518833                          |
| Verpackungseinheit                  | 1                                      |
| Zolltarifnummer                     | 85444290                               |
| Elektrische Daten   Versorgung      |  |
| Betriebsspannung AC max.            | 250 V                                  |
| Betriebsspannung DC max.            | 250 V                                  |
| Betriebsspannung AC (UL-listed)     | 30 V                                   |
| Betriebsspannung DC (UL-listed)     | 30 V                                   |
| Betriebsstrom je Kontakt max.       | 4 A                                    |
| Installation   Anschluss            |  |
| Abmantellänge                       | 20 mm                                  |
| Geräteschutz   Elektrisch           |  |
| Zusatzbedingung Schutzart           | gesteckt, verschraubt                  |
| Verschmutzungsgrad                  | 3                                      |
| Bemessungsstoßspannung              | 2,5 kV                                 |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)    | I                                      |
| Mechanische Daten                   |  |
| Kontur für Welle Schlauch           | ohne                                   |
| Mechanische Daten   Materialdaten   |  |
| Beschichtung Verriegelung           | matt vernickelt                        |
| 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 **ACHTUNG:** 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 150

Mantelfarbe gelb

Anzahl Verseilung 1

Verseilung 4 Adern verseilt

Adernanordnung braun, schwarz, blau, weiß

Kabelgewicht 92,4 g/m

Material Mantel TPE

Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, FCKW frei, halogenfrei

Außendurchmesser (Mantel) 7,21 mm

Toleranz Außendurchmesser (Mantel)  $\pm 5\%$

Material Aderisolation PVC

Anzahl Adern 4

Aussendurchmesser Aderisolation 1,93 mm

Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation  $\pm 5\%$

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 9,6 A

Elektrischer Widerstandsbelag Ader 22,5  $\Omega$ /km @ 20 °C

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 IEC 60332-2-2 | UL 1581 § 1090 | UL 1581 § 1100 FT2

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

Anzahl Biegezyklen (Schleppkette) 10 Mio.

Anzahl Torsionszyklen 3 Mio.

Torsionsbeanspruchung  $\pm 180$  °/m