

**MQ12 Bu. 90° A-kod. freies Ltg.-ende**

PUR 3x0.34 sw UL/CSA+schleppk. 5m

Buchse 90°

MQ12, 3-polig

mit Kabeltülle

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

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.

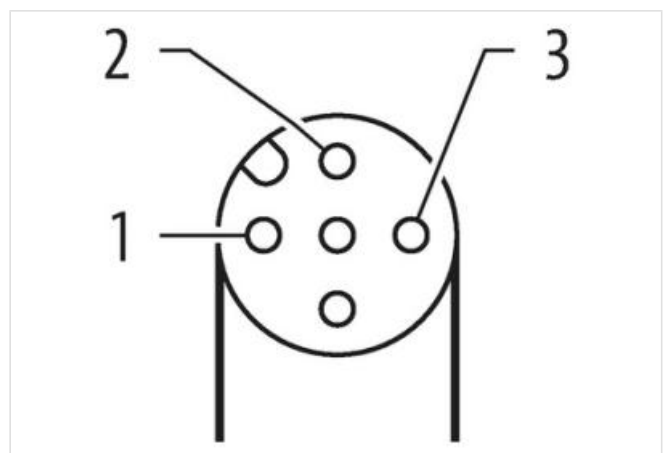
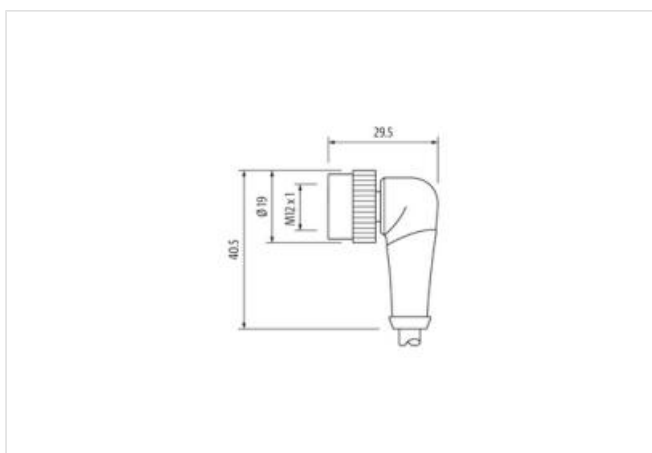
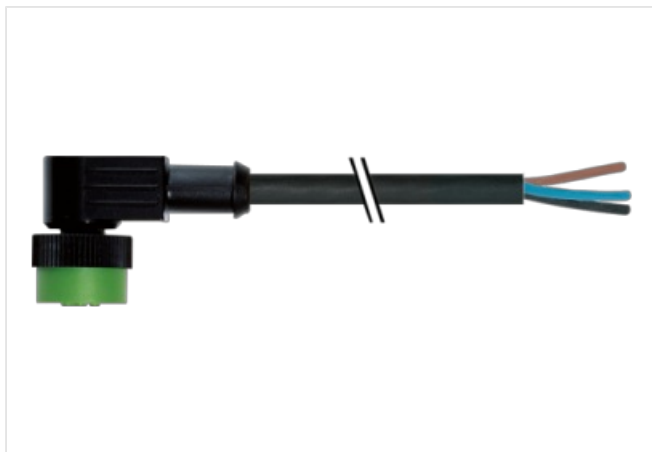
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



Kabellänge 5 m

**Seite 1**

Familie-Bauform MQ12

Schutzart (EN IEC 60529)

IP67

**Kaufmännische Daten**

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| ECLASS-6.0         | 27279218      |
| ECLASS-6.1         | 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               | 4048879385824 |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |

**Elektrische Daten | Versorgung**

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Betriebsspannung AC max.      | 250 V |
| Betriebsspannung DC max.      | 250 V |
| Betriebsstrom je Kontakt max. | 4 A   |

**Geräteschutz | Elektrisch**

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Zusatzbedingung Schutzart | gesteckt, verschraubt |
|---------------------------|-----------------------|

**Mechanische Daten | Montagedaten**

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Befestigungsart  | gesteckt, verschraubt |
| Verriegelungsart | Bajonettverschluss    |

**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. |

**Installation | Kabel**

|                                          |                                                            |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Kabelkennung                             | 633                                                        |
| Kabeltyp                                 | 3                                                          |
| Mantelfarbe                              | schwarz                                                    |
| Zertifikatstyp                           | cURus                                                      |
| Anzahl Verseilung                        | 1                                                          |
| Verseilung                               | 3 Adern verseilt                                           |
| Adernanordnung                           | braun, schwarz, blau                                       |
| Verfahrweg (Schleppkette)                | 10 m @ 25 °C   horizontal                                  |
| Kabelgewicht                             | 29,7 g/m                                                   |
| Material Mantel                          | PUR                                                        |
| Shore-Härte Mantel                       | 90 ± 5 Shore A                                             |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)            | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei |
| Außendurchmesser (Mantel)                | 4,1 mm                                                     |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)       | ± 5 %                                                      |
| Material Aderisolation                   | PP                                                         |
| Anzahl Adern                             | 3                                                          |
| Aussendurchmesser Aderisolation          | 1,25 mm                                                    |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation | ± 5 %                                                      |
| Shore-Härte Aderisolation                | 70 ± 5 Shore D                                             |

|                                       |                                                            |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation    | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei |
| 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 AC max.                  | 300 V                                                      |
| Strombelastbarkeit (Norm)             | nach DIN VDE 0298-4                                        |
| Strombelastbarkeit min. Ader          | 6 A                                                        |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader    | 57 Ω/km @ 20 °C                                            |
| Stehwechselspannung (Ader - Ader)     | 2,5 kV @ 60 s                                              |
| Stehwechselspannung (Ader - Mantel)   | 2,5 kV @ 60 s                                              |
| Betriebstemperatur min. (fest)        | -40 °C                                                     |
| Betriebstemperatur max. (fest)        | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Betrieb                            |
| Betriebstemperatur min. (bewegt)      | -25 °C                                                     |
| Betriebstemperatur max. (bewegt)      | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Betrieb                            |
| UV-Beständigkeit                      | DIN EN ISO 4892-2 A                                        |
| 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)                    | 5 x Außendurchmesser                                       |
| Biegeradius (bewegt)                  | 10 x Außendurchmesser                                      |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | 10 Mio. @ 25 °C                                            |
| Anzahl Torsionszyklen                 | 2 Mio.                                                     |
| Torsionsbeanspruchung                 | ± 180 °/m                                                  |
| Torsionsgeschwindigkeit               | 35 Zyklen/min                                              |