

**M12 Power L-kod. 4pol. St. 0° / Bu. 0°**

TPE 4x16AWG ge UL/CSA, TC-ER, IEC 10m

Power

Stecker gerade – Buchse gerade

M12 – M12, 4-polig

L-kodiert

mit Kabeltülle

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.

USA

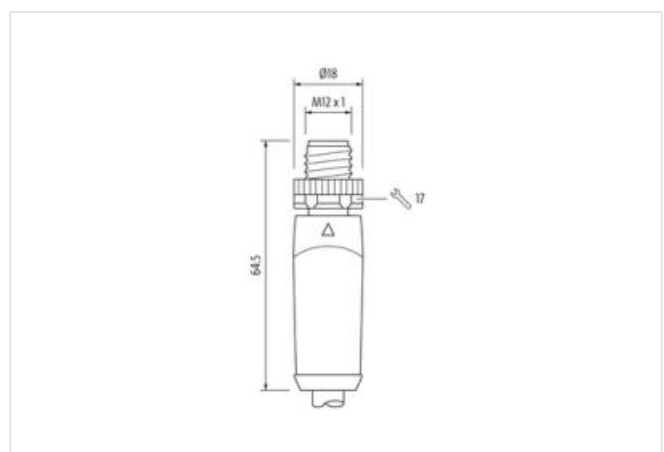
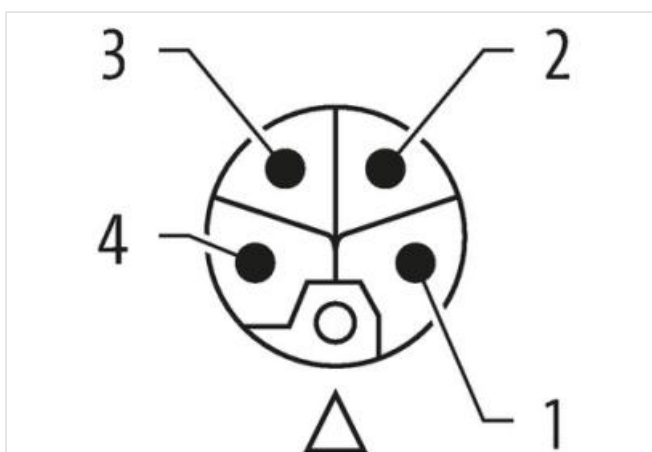
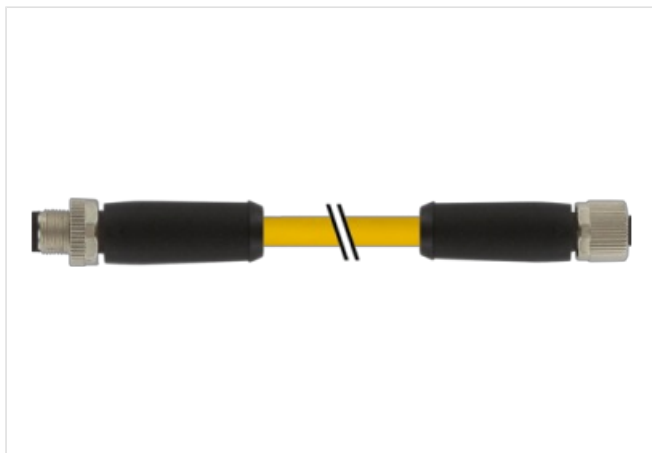
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**



Abbildung stellvertretend



Kabellänge 10 m

| Seite 1                              |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Anzugsdrehmoment                     | 0,6 Nm                |
| Befestigungsart                      | gesteckt, verschraubt |
| Beschichtung Kontakt                 | vergoldet             |
| Familie-Bauform                      | M12P                  |
| Gewinde                              | M12 x 1               |
| passend für Wellenschlauch (Innen-Ø) | 16 mm                 |
| Kabelabgang                          | gerade                |
| Kodierung                            | L                     |
| Material Kontakt                     | Kupferlegierung       |
| Polzahl                              | 4                     |
| Schlüsselweite                       | SW17                  |
| Schutzart (EN IEC 60529)             | IP65, IP67            |
| Seite 2                              |                       |
| Anzugsdrehmoment                     | 0,6 Nm                |
| Befestigungsart                      | gesteckt, verschraubt |

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: 17.05.2024

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Beschichtung Kontakt               | vergoldet       |
| Familie-Bauform                    | M12P            |
| Gewinde                            | M12 x 1         |
| passend für Wellschlauch (Innen-Ø) | 16 mm           |
| Kabelabgang                        | gerade          |
| Kodierung                          | L               |
| Material Kontakt                   | Kupferlegierung |
| Polzahl                            | 4               |
| Schlüsselweite                     | SW17            |
| Schutzart (EN IEC 60529)           | IP66, IP67      |

**Kaufmännische Daten**

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| ECLASS-6.0         | 27279218      |
| ECLASS-6.1         | 27279218      |
| ECLASS-7.0         | 27279218      |
| ECLASS-8.0         | 27279218      |
| ECLASS-9.0         | 27060327      |
| ECLASS-10.1        | 27060311      |
| ECLASS-11.1        | 27060311      |
| ECLASS-12.0        | 27060327      |
| ETIM-5.0           | EC001855      |
| GTIN               | 4048879841474 |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |

**Elektrische Daten | Versorgung**

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| Betriebsspannung DC max.      | 63 V |
| Betriebsstrom je Kontakt max. | 12 A |

**Diagnosen**

|                   |      |
|-------------------|------|
| Statusanzeige LED | nein |
|-------------------|------|

**Installation | Anschluss**

|                  |        |
|------------------|--------|
| Anzugsdrehmoment | 0,6 Nm |
| Schlüsselweite   | SW17   |

**Installation | Pin-Belegung**

|           |   |
|-----------|---|
| Kodierung | L |
|-----------|---|

**Geräteschutz | Elektrisch**

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Schutzart (EN IEC 60529)         | IP65, IP67            |
| Zusatzbedingung Schutzart        | gesteckt, verschraubt |
| Verschmutzungsgrad               | 3                     |
| Bemessungsstoßspannung           | 1,5 kV                |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) | I                     |

**Mechanische Daten | Materialdaten**

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Beschichtung Verriegelung | matt vernickelt |
| Material Dichtung         | FKM             |
| 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 |

| Konformität                              |                                                       |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Produktstandard                          | IEC 61076-2-111                                       |
| Installation   Kabel                     |                                                       |
| Kabelkennung                             | U0C                                                   |
| Mantelfarbe                              | gelb                                                  |
| Zertifikatstyp                           | cURus                                                 |
| Anzahl Verseilung                        | 1                                                     |
| Verseilung                               | 4 Adern mit 5 Füller verseilt                         |
| Bandierung                               | Folie                                                 |
| Füller                                   | ja                                                    |
| Adernanordnung                           | braun, schwarz, blau, weiß                            |
| Kabelgewicht                             | 117,7 g/m                                             |
| Material Mantel                          | TPE                                                   |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)            | bleifrei, FCKW frei, halogenfrei                      |
| Außendurchmesser (Mantel)                | 9,02 mm                                               |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)       | ± 5 %                                                 |
| Material Aderisolation                   | PVC                                                   |
| Anzahl Adern                             | 4                                                     |
| Aussendurchmesser Aderisolation          | 2,62 mm                                               |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation | ± 5 %                                                 |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation       | bleifrei, FCKW frei                                   |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)               | 65                                                    |
| Durchmesser Adereinzeldrähte             | 16 AWG                                                |
| Leiter Querschnitt (Ader)                | 16 AWG                                                |
| Material Leiter Ader                     | Kupferlitze, blank                                    |
| Nennspannung AC max.                     | 600 V                                                 |
| Strombelastbarkeit (Norm)                | nach NFPA-70 (NEC) : 400.5(A) (1-3)                   |
| Strombelastbarkeit min. Ader             | 8 A                                                   |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader       | 13,2 Ω/km @ 20 °C                                     |
| Stehwechselspannung (Ader - Ader)        | 6 kV @ 60 s                                           |
| Stehwechselspannung (Ader - Mantel)      | 6 kV @ 60 s                                           |
| Betriebstemperatur min. (fest)           | -50 °C                                                |
| Betriebstemperatur max. (fest)           | 105 °C                                                |
| Betriebstemperatur min. (bewegt)         | -20 °C                                                |
| Betriebstemperatur max. (bewegt)         | 90 °C                                                 |
| Flammwidrigkeit                          | IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090   |
| Chemikalienbeständigkeit                 | gut, applikationsbezogen zu prüfen                    |
| Benzinbeständigkeit                      | gut, applikationsbezogen zu prüfen                    |
| Ölbeständigkeit                          | DIN EN 60811-404   gut, applikationsbezogen zu prüfen |
| Biegeradius (fest)                       | 8 x Außendurchmesser                                  |
| Biegeradius (bewegt)                     | 10 x Außendurchmesser                                 |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)    | 2 Mio.                                                |