

**MQ15-X-Power Bu. 0° geschirmt freies Ltg.-ende**

PUR 4x2,5+2x1,5 geschirmt or UL/CSA+schleppk. 2m

Buchse gerade  
MQ15, 6-polig  
geschirmt  
ohne 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.

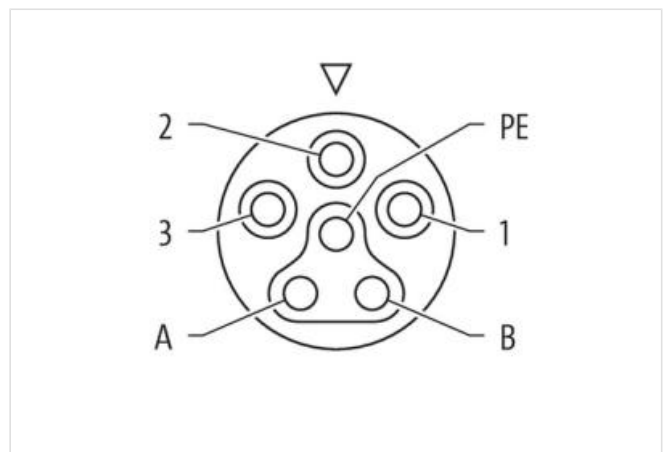
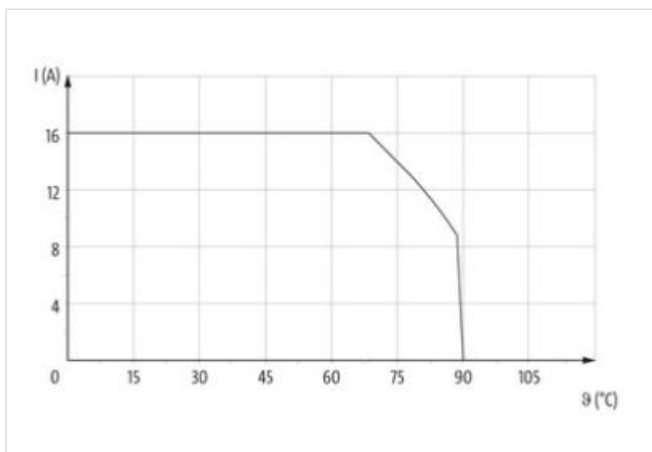
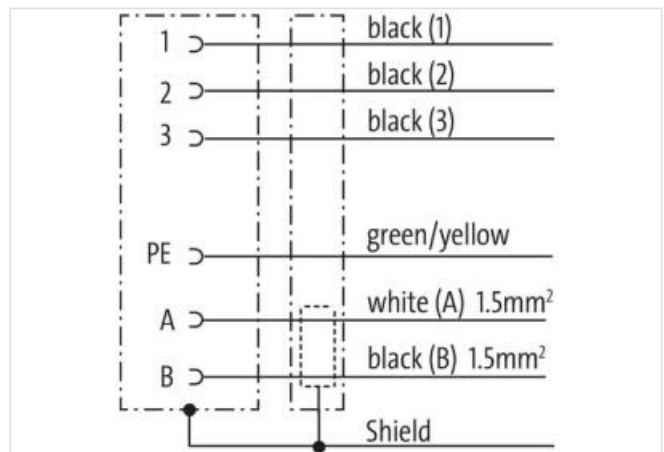
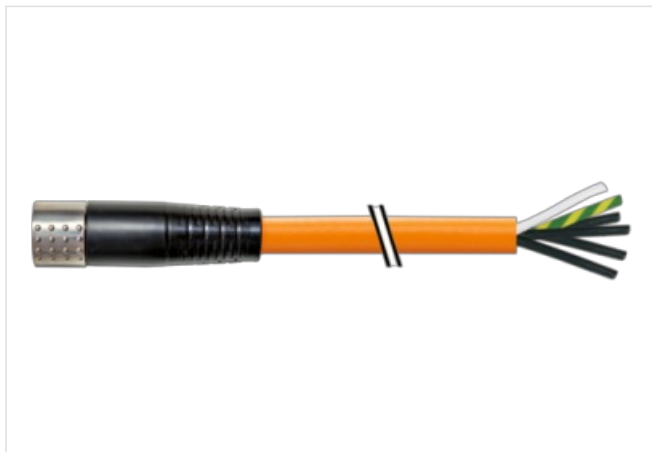
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**



Abbildung stellvertretend



|                                           |                       |
|-------------------------------------------|-----------------------|
| Kabellänge                                | 2 m                   |
| Seite 1                                   |                       |
| Befestigungsart                           | gesteckt, verschraubt |
| Beschichtung Kontakt                      | versilbert            |
| Familie-Bauform                           | MQ15                  |
| Material Kontakt                          | Kupferlegierung       |
| Polzahl                                   | 6                     |
| Seite 2                                   |                       |
| Abmantelllänge                            | 30 mm                 |
| Kaufmännische Daten                       |                       |
| ECLASS-6.0                                | 27279221              |
| ECLASS-7.0                                | 27440104              |
| ECLASS-8.0                                | 27440104              |
| ECLASS-9.0                                | 27440102              |
| ECLASS-10.1                               | 27060311              |
| ECLASS-11.1                               | 27060311              |
| ECLASS-12.0                               | 27060327              |
| ETIM-5.0                                  | EC001576              |
| GTIN                                      | 4048879704304         |
| Verpackungseinheit                        | 1                     |
| Zolltarifnummer                           | 85444290              |
| Elektrische Daten   Versorgung            |                       |
| Betriebsspannung AC je Powerkontakt max.  | 600 V                 |
| Betriebsspannung AC je Signalkontakt max. | 63 V                  |
| Betriebsspannung DC je Signalkontakt max. | 63 V                  |
| Betriebsstrom je Kontakt max.             | 16 A                  |
| Diagnosen                                 |                       |
| Statusanzeige LED                         | nein                  |
| Installation   Anschluss                  |                       |
| Abmantelllänge                            | 30 mm                 |
| Steckzyklen min.                          | 500                   |

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: 07.05.2024

**Installation | Pin-Belegung**

|          |            |
|----------|------------|
| Belegung | vollbelegt |
|----------|------------|

**Geräteschutz | Elektrisch**

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Schutzart (EN IEC 60529)         | IP67                  |
| Zusatzbedingung Schutzart        | gesteckt, verschraubt |
| Verschmutzungsgrad               | 3                     |
| Bemessungsstoßspannung           | 4 kV                  |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) | I                     |

**Mechanische Daten | Materialdaten**

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| Brennbarkeitsklasse Gehäuse (UL94) | HB         |
| Material Gehäuse                   | Kunststoff |
| Material Kontaktträger             | PA         |

**Mechanische Daten | Montagedaten**

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Verriegelungsart | Bajonettverschluss |
|------------------|--------------------|

**Umgebungseigenschaften | Klimatisch**

|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Betriebstemperatur min.           | -25 °C                               |
| Betriebstemperatur max.           | 80 °C                                |
| Zusatzbedingung Temperaturbereich | abhängig von angeschlossener Leitung |

**Installation | Kabel**

|                                            |                                                               |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Kabelkennung                               | P11                                                           |
| Mantelfarbe                                | orange                                                        |
| Kabelschirmung (Art)                       | Kupfergeflecht, blank                                         |
| Kabelschirmung (Bedeckung)                 | 80 %                                                          |
| Adernanordnung                             | (schwarz 1, schwarz 2, schwarz 3), (grün-gelb, weiß, schwarz) |
| Material Mantel                            | PUR                                                           |
| Außendurchmesser (Mantel)                  | 12,8 mm                                                       |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)         | ± 5 %                                                         |
| Material Aderisolation                     | TPE                                                           |
| Anzahl Adern                               | 4                                                             |
| Leiter Querschnitt (Ader)                  | 2,5 mm <sup>2</sup>                                           |
| Material Leiter Ader                       | Kupferlitze, blank                                            |
| Leitertyp (Ader)                           | Litzenklasse 5                                                |
| Material Aderisolation (Daten)             | TPE                                                           |
| Anzahl Adern (Daten)                       | 2                                                             |
| Leitungsquerschnitt Ader (Daten)           | 1,5 mm <sup>2</sup>                                           |
| Material Leiter Ader (Daten)               | Kupferlitze, blank                                            |
| Leitertyp Ader (Daten)                     | Litzenklasse 5                                                |
| Nennspannung AC max.                       | 1000 V                                                        |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader         | 8,5 Ω/km @ 20 °C                                              |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader (Daten) | 14 Ω/km @ 20 °C                                               |
| Stehwechselspannung (Ader - Ader)          | 4 kV                                                          |
| Stehwechselspannung (Ader - Mantel)        | 4 kV                                                          |
| Betriebstemperatur min. (fest)             | -25 °C                                                        |
| Betriebstemperatur max. (fest)             | 80 °C                                                         |
| Betriebstemperatur min. (bewegt)           | -20 °C                                                        |
| Betriebstemperatur max. (bewegt)           | 80 °C                                                         |
| Flammwidrigkeit                            | UL 1581 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2   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)                         | 5 x Außendurchmesser                                          |
| Biegeradius (bewegt)                       | 10 x Außendurchmesser                                         |

|                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | 5 Mio.                  |
| Torsionsbeanspruchung                 | $\pm 15^\circ/\text{m}$ |