

**MQ15-X-Power St. 0°/MQ15-X-Power Bu. 0° geschirmt**

PUR 4x2,5+2x1,5 geschirmt or UL/CSA+schleppk. 25m

Stecker gerade – Buchse gerade

MQ15, 6-polig

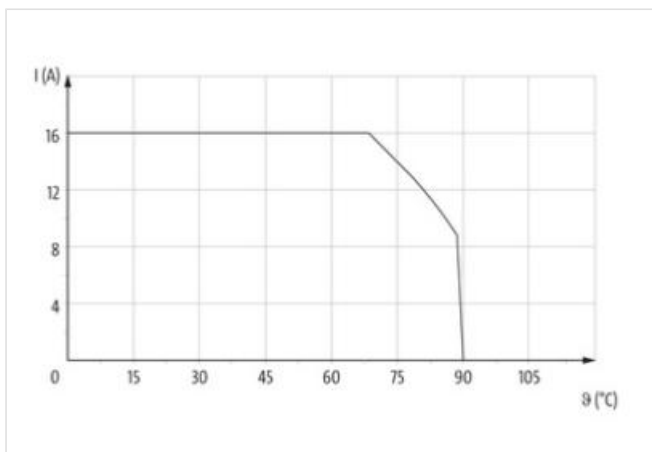
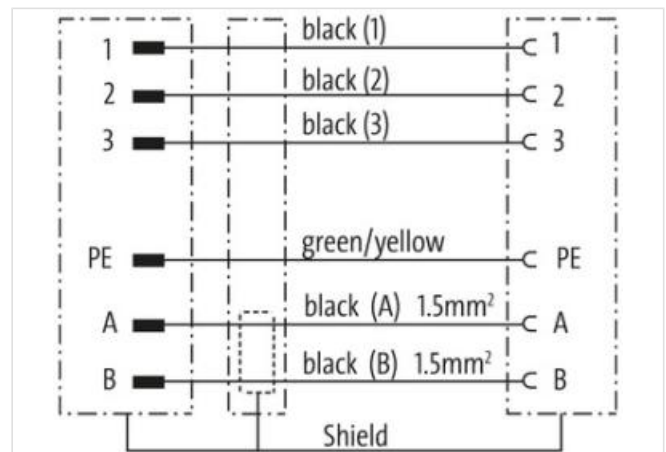
geschirmt

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**

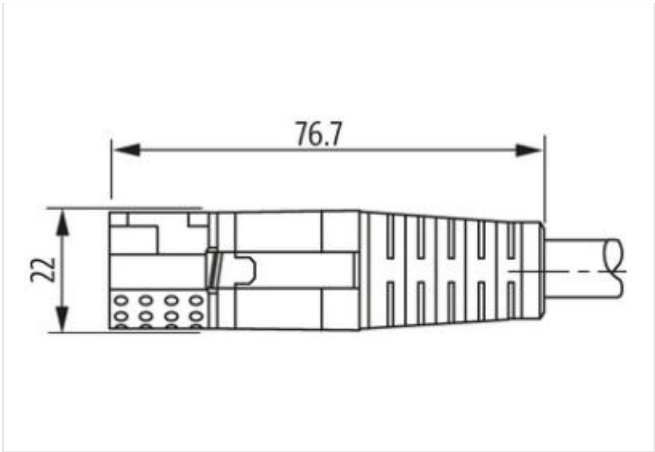
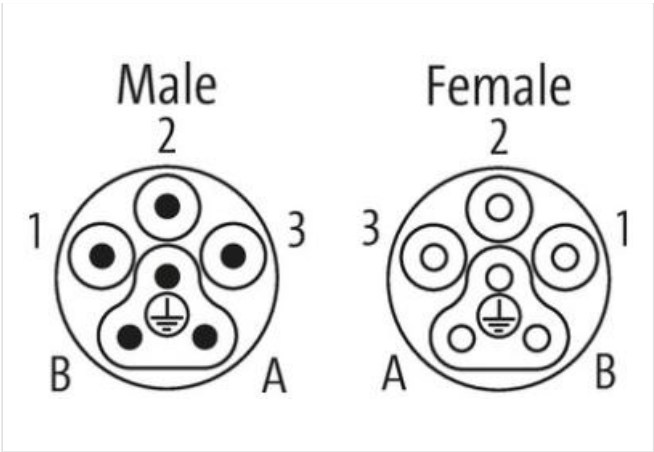


Abbildung stellvertretend



|                                           |                       |
|-------------------------------------------|-----------------------|
| Kabellänge                                | 25 m                  |
| Seite 1                                   |                       |
| Befestigungsart                           | gesteckt, verschraubt |
| Beschichtung Kontakt                      | versilbert            |
| Familie-Bauform                           | MQ15                  |
| Material Kontakt                          | Kupferlegierung       |
| Polzahl                                   | 6                     |
| Seite 2                                   |                       |
| Befestigungsart                           | gesteckt, verschraubt |
| Beschichtung Kontakt                      | versilbert            |
| Familie-Bauform                           | MQ15                  |
| Material Kontakt                          | Kupferlegierung       |
| Polzahl                                   | 6                     |
| 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                                      | 4048879710367         |
| 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 Powerkontakt max.        | 16 A                  |
| Betriebsstrom je Signalkontakt max.       | 10 A                  |
| Diagnosen                                 |                       |

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: 03.05.2024

Statusanzeige LED                      nein

#### Installation | Anschluss

Steckzyklen min.                      500

#### 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 Kontakträger                  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                 | $\pm 15^\circ/\text{m}$                               |