

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

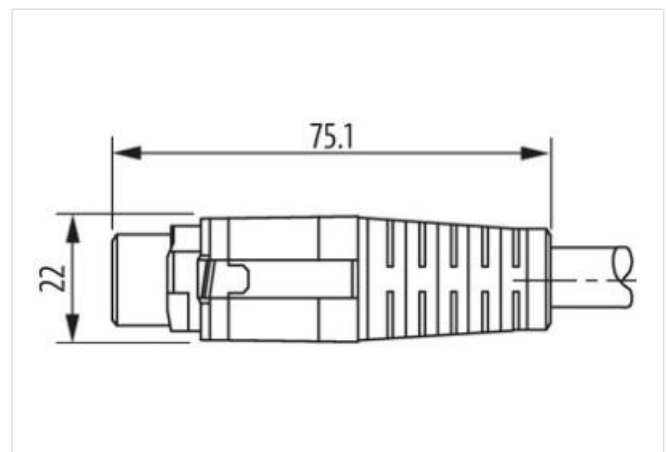
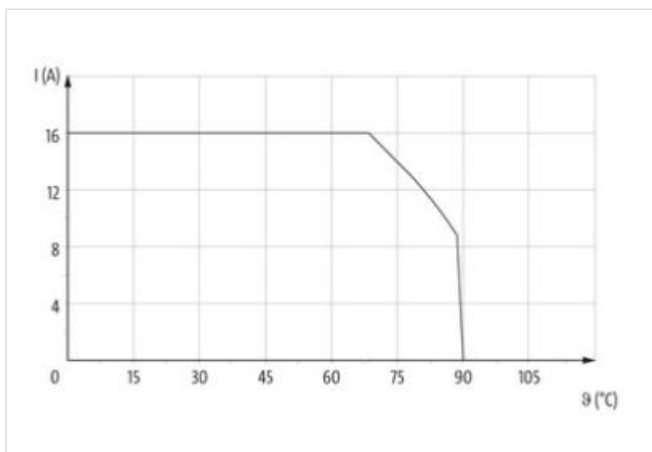
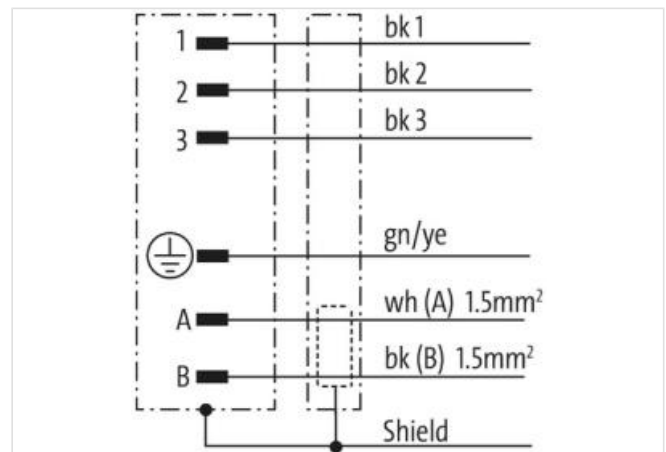
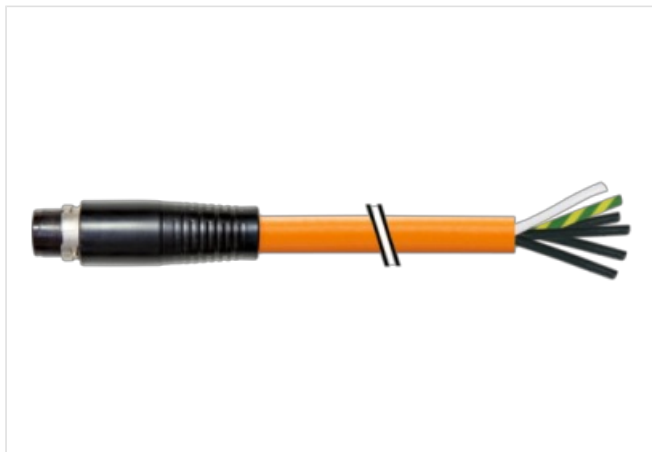
PUR 4x2,5+2x1,5 or UL/CSA + schleppk. 1m

Stecker 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**

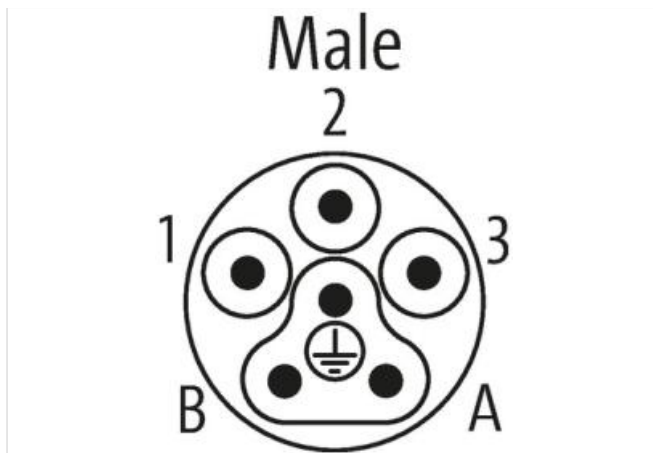


Abbildung stellvertretend



|            |     |
|------------|-----|
| Kabellänge | 1 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               | 4048879701440 |
| 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**

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

**Installation | Anschluss**

|                |       |
|----------------|-------|
| Abmantelllänge | 30 mm |
|----------------|-------|

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 Kontaktträger             | PA         |

#### Mechanische Daten | Montagedaten

Verriegelungsart Bajonettverschluss

#### Umgebungseigenschaften | Klimatisch

|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Betriebstemperatur min.           | -25 °C                               |
| Betriebstemperatur max.           | 80 °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

|                                            |                                                               |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Adernanordnung                             | (schwarz 1, schwarz 2, schwarz 3), (grün-gelb, weiß, schwarz) |
| 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                                 |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)     | 5 Mio.                                                |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | 3 m/s                                                 |
| Torsionsbeanspruchung                 | ± 15 °/m                                              |