

**MQ15 St. 0° / MQ15 Bu. 0° 600V AC Typ 3**

PVC 6x2.5 sw UL/CSA 15m

MQ15, 6-polig

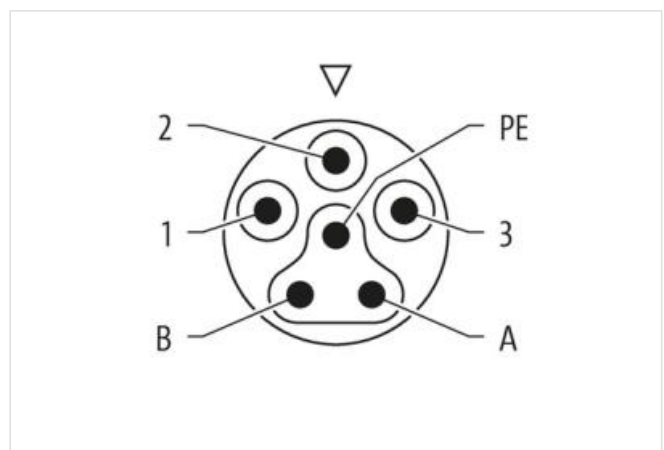
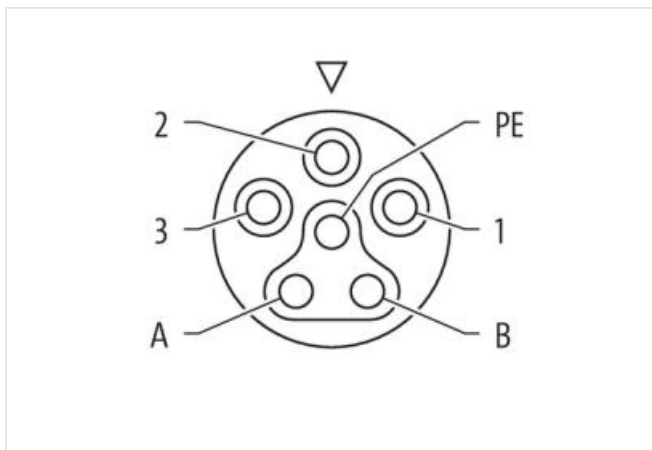
Stecker gerade – Buchse gerade

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.

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

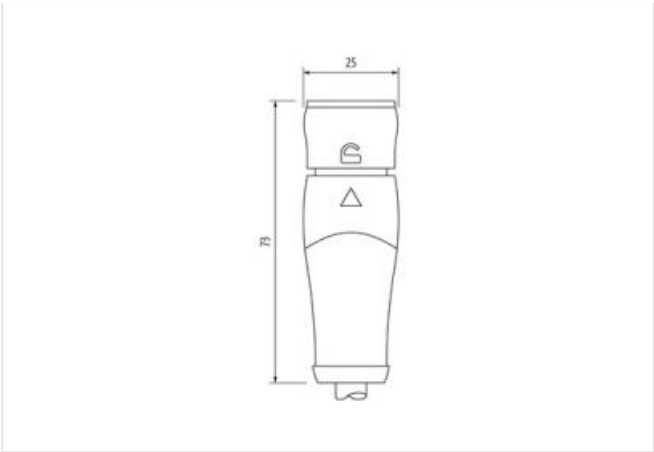
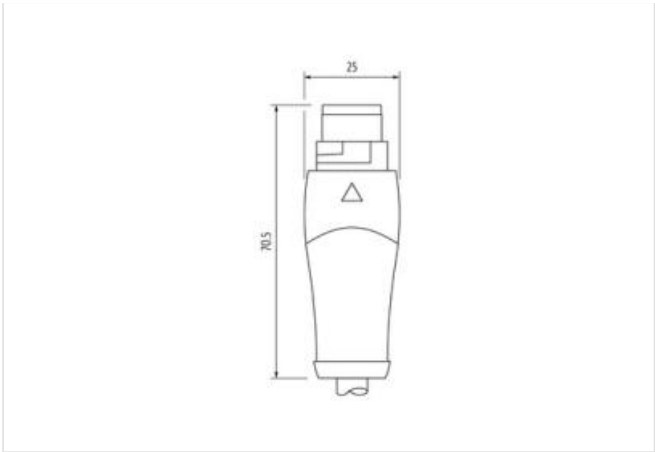


Abbildung stellvertretend



Kabellänge 15 m

Seite 1

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Befestigungsart                    | gesteckt, verriegelt |
| Beschichtung Kontakt               | versilbert           |
| Familie-Bauform                    | MQ15                 |
| passend für Wellschlauch (Innen-Ø) | 18 mm                |
| Material Kontakt                   | Kupferlegierung      |
| Polzahl                            | 6                    |
| Schutzart (EN IEC 60529)           | IP65, IP67           |

Seite 2

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Befestigungsart          | gesteckt, verriegelt |
| Beschichtung Kontakt     | versilbert           |
| Familie-Bauform          | MQ15                 |
| Material Kontakt         | Kupferlegierung      |
| Polzahl                  | 6                    |
| Schutzart (EN IEC 60529) | IP65, 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               | 4065909086162 |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |

Elektrische Daten | Versorgung

|                                           |       |
|-------------------------------------------|-------|
| Betriebsspannung AC je Powerkontakt max.  | 600 V |
| Betriebsspannung AC je Signalkontakt max. | 63 V  |

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: 18.05.2024

|                                           |      |
|-------------------------------------------|------|
| Betriebsspannung DC je Signalkontakt max. | 63 V |
| Betriebsstrom je Powerkontakt max.        | 16 A |
| Betriebsstrom je Signalkontakt max.       | 10 A |

#### Diagnosen

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

#### Installation | Pin-Belegung

|           |            |
|-----------|------------|
| Kodierung | Typ 3      |
| Belegung  | vollbelegt |

#### Geräteschutz | Elektrisch

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Zusatzbedingung Schutzart             | gesteckt, verriegelt |
| Verschmutzungsgrad                    | 3                    |
| Bemessungsstoßspannung Powerkontakte  | 6 kV                 |
| Bemessungsstoßspannung Signalkontakte | 1,5 kV               |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)      | I                    |

#### Mechanische Daten | Materialdaten

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Material Gehäuse       | PUR |
| Material Kontaktträger | PA  |
| Material Verriegelung  | POM |

#### Mechanische Daten | Montagedaten

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

#### Umgebungseigenschaften | Klimatisch

|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Betriebstemperatur min.           | -30 °C                               |
| Betriebstemperatur max.           | 85 °C                                |
| Zusatzbedingung Temperaturbereich | abhängig von angeschlossener Leitung |

#### Konformität

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Produktstandard | IEC 61076-2-116 |
|-----------------|-----------------|

#### Installation | Kabel

|                                          |                                                                  |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| STOOW-Style Mantel                       | Power                                                            |
| Kabelkennung                             | P74                                                              |
| Kabeltyp                                 | 1                                                                |
| Bedruckungsfarbe Aderisolation           | weiß (Isolation schwarz)                                         |
| Mantelfarbe                              | schwarz                                                          |
| Zertifikatstyp                           | cURus                                                            |
| Anzahl Verseilung                        | 1                                                                |
| Verseilung                               | 6 Adern um Füller verseilt                                       |
| Füller                                   | ja                                                               |
| Adernanordnung                           | schwarz 5, schwarz 4, schwarz 3, schwarz 2, schwarz 1, grün-gelb |
| Kabelgewicht                             | 238,7 g/m                                                        |
| Material Mantel                          | PVC                                                              |
| Shore-Härte Mantel                       | 90 ± 5 Shore A                                                   |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)            | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei                                 |
| Außendurchmesser (Mantel)                | 10,5 mm                                                          |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)       | ± 5 %                                                            |
| Material Aderisolation                   | PP                                                               |
| Anzahl Adern                             | 6                                                                |
| Aussendurchmesser Aderisolation          | 2,85 mm                                                          |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation | ± 5 %                                                            |
| Shore-Härte Aderisolation                | 60 ± 5 Shore D                                                   |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation       | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei       |
| Bedruckungsfarbe Aderisolation           | weiß (Isolation schwarz)                                         |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)               | 140                                                              |

|                                     |                                                       |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Durchmesser Adereinzeldrähte        | 0,15 mm                                               |
| Leiter Querschnitt (Ader)           | 2,5 mm <sup>2</sup>                                   |
| Material Leiter Ader                | Kupferlitze, blank                                    |
| Leitertyp (Ader)                    | Litzenklasse 6                                        |
| Elektrische Funktion Ader           | Power                                                 |
| Nennspannung AC max.                | 1000 V                                                |
| Strombelastbarkeit (Norm)           | nach DIN VDE 0298-4                                   |
| Strombelastbarkeit min. Ader        | 18,2 A                                                |
| Elektrische Funktion Ader           | Power                                                 |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader  | 8 Ω/km @ 20 °C                                        |
| Stehwechselspannung (Ader - Ader)   | 10 kV                                                 |
| Stehwechselspannung (Ader - Mantel) | 10 kV                                                 |
| Betriebstemperatur min. (fest)      | -40 °C                                                |
| Betriebstemperatur max. (fest)      | 80 °C                                                 |
| Betriebstemperatur min. (bewegt)    | -25 °C                                                |
| Betriebstemperatur max. (bewegt)    | 80 °C                                                 |
| UV-Beständigkeit                    | DIN EN ISO 4892-2 A                                   |
| Flammwidrigkeit                     | UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090   |
| 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                                 |