

**MQ15 St. 0° freies Ltg-ende 600V AC Typ 3**

PVC 4x2.5 sw UL/CSA 1m

Stecker gerade  
MQ15, 4-polig  
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

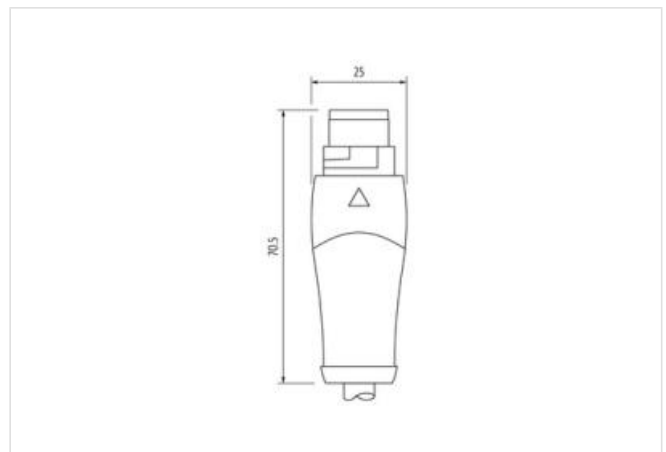
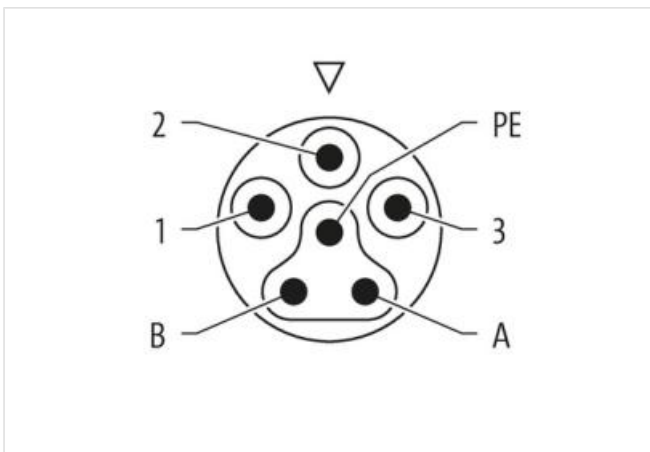
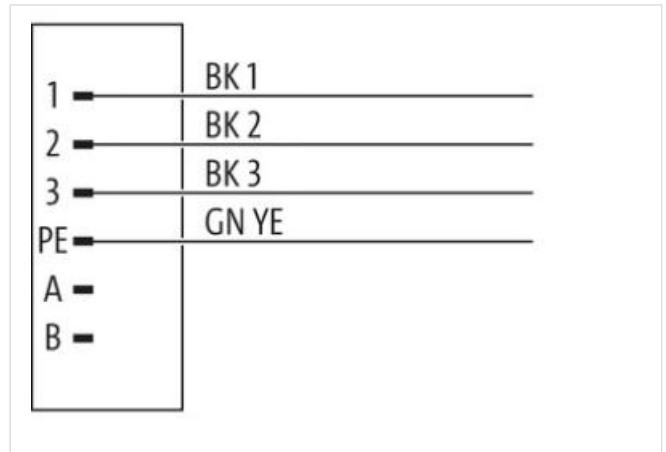


Abbildung stellvertretend



Kabellänge 1 m

Seite 1

Befestigungsart gesteckt, verriegelt

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Beschichtung Kontakt               | versilbert      |
| Familie-Bauform                    | MQ15            |
| passend für Wellschlauch (Innen-Ø) | 18 mm           |
| Kabelabgang                        | gerade          |
| Kodierung                          | Typ 3           |
| Material Kontakt                   | Kupferlegierung |
| Polzahl                            | 4               |
| Schutzart (EN IEC 60529)           | IP65, IP67      |

**Seite 2**

|               |        |
|---------------|--------|
| Abmantellänge | 100 mm |
|---------------|--------|

**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               | 4048879905954 |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |

**Elektrische Daten | Versorgung**

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Betriebsspannung AC max.      | 600 V |
| Betriebsstrom je Kontakt max. | 16 A  |

**Diagnosen**

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

**Installation | Anschluss**

|               |        |
|---------------|--------|
| Abmantellänge | 100 mm |
|---------------|--------|

**Installation | Pin-Belegung**

|           |            |
|-----------|------------|
| Kodierung | Typ 3      |
| Belegung  | teilbelegt |

**Geräteschutz | Elektrisch**

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

**Mechanische Daten | Materialdaten**

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Material Gehäuse      | PUR |
| Material Kontakträger | PA  |

**Mechanische Daten | Montagedaten**

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

**Umgebungseigenschaften | Klimatisch**

|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Betriebstemperatur min.           | -30 °C                               |
| Betriebstemperatur max.           | 85 °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

**ACHTUNG:** Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die IP-Schutzart gefährdet werden kann.

| Konformität                              |  |
|--|--|
| Produktstandard                          | IEC 61076-2-116  |
| Installation   Kabel                     |  |
| Adernanordnung                           | schwarz 3, schwarz 2, schwarz 1, grün-gelb                 |
| Kabelkennung                             | P72  |
| Kabeltyp                                 | 1  |
| Kabelfunktion                            | Power  |
| Bedruckungsfarbe Aderisolation           | weiß (Isolation schwarz)                                   |
| Mantelfarbe                              | schwarz  |
| Zertifikatstyp                           | cURus  |
| Anzahl Verseilung                        | 1  |
| Verseilung                               | 4 Adern verseilt   |
| Adernanordnung                           | schwarz 3, schwarz 2, schwarz 1, grün-gelb                 |
| Kabelgewicht                             | 167,75 g/m   |
| Material Mantel                          | PVC  |
| Shore-Härte Mantel                       | 90 ± 5 Shore A   |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)            | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei                           |
| Außendurchmesser (Mantel)                | 8,8 mm   |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)       | ± 5 %  |
| Material Aderisolation                   | PP   |
| Anzahl Adern                             | 4  |
| 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             | 20,8 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 § 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                                      |