

**h-Stück MQ15 St. - Bu. 0° / Bu. 0° 600V AC**

PVC 4x2.5 sw 2m / PUR 4x1,5 sw 1,5m

Stecker gerade – Buchse gerade

MQ15, 4-polig

teilbelegt

mit Kabeltülle

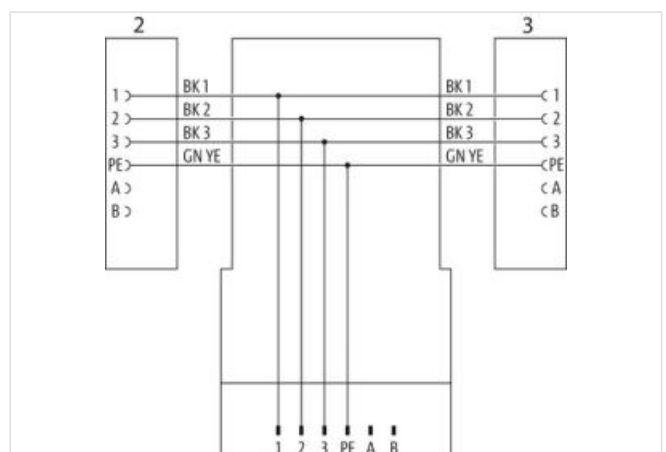
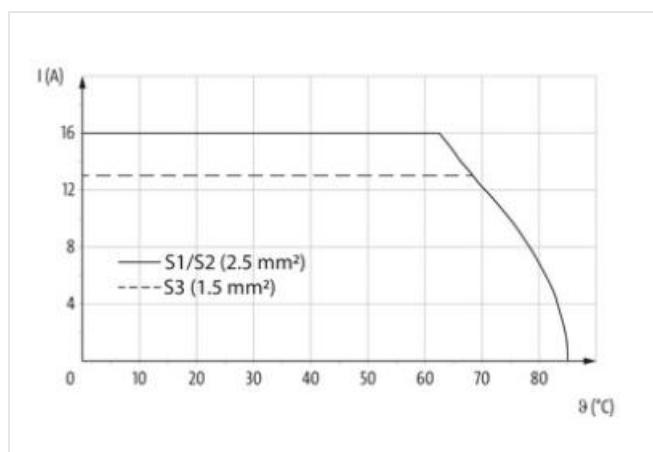
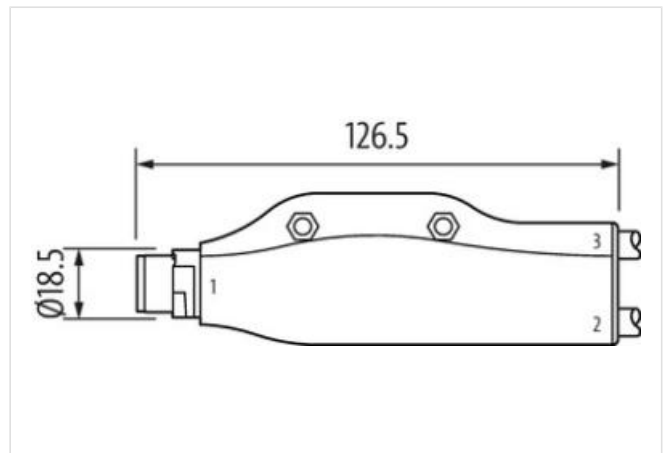
S1: MQ15 Stecker, S2: MQ15 Buchse mit Kabel P72, S3: MQ15 Buchse mit Kabel P16

max. 16 A (S1+S2, 2,5mm<sup>2</sup>, +40 °C); max. 13 A (S3, 1,5mm<sup>2</sup>, +40 °C)

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**

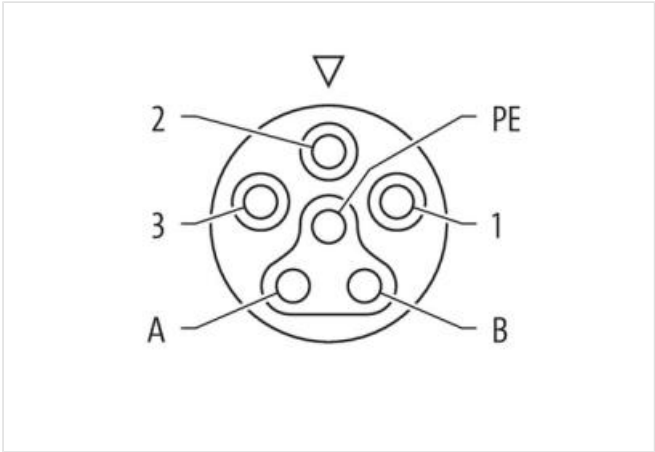
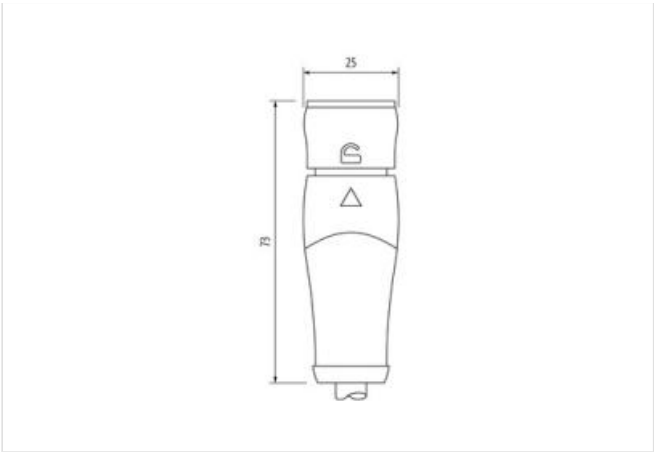
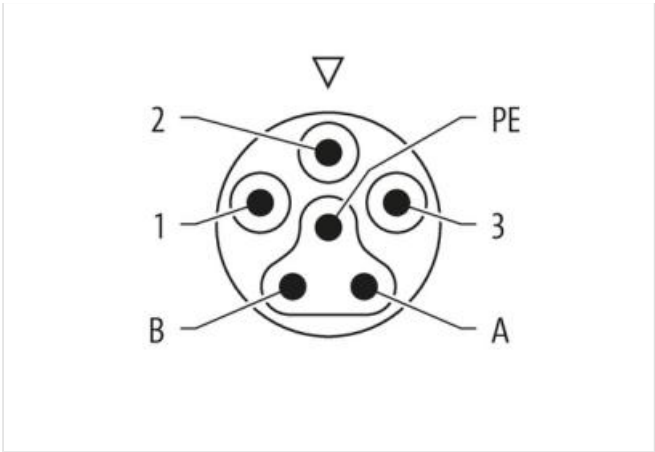


Abbildung stellvertretend



Kabellänge 2 m

Seite 1

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Befestigungsart          | gesteckt, verriegelt |
| Familie-Bauform          | MQ15                 |
| Kabelabgang              | gerade               |
| Kodierung                | Typ 3                |
| Polzahl                  | 4                    |
| Schutzart (EN IEC 60529) | IP65, IP67           |

Seite 2

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| Befestigungsart                      | gesteckt, verriegelt |
| Familie-Bauform                      | MQ15                 |
| Kabellänge                           | 2 m                  |
| passend für Wellenschlauch (Innen-Ø) | 18 mm                |
| Kabelabgang                          | gerade               |
| Kodierung                            | Typ 3                |
| Polzahl                              | 4                    |
| Schutzart (EN IEC 60529)             | IP65, IP67           |

Seite 3

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: 26.05.2024

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Befestigungsart                    | gesteckt, verriegelt |
| Familie-Bauform                    | MQ15                 |
| Kodierung                          | Typ 3                |
| Polzahl                            | 4                    |
| Schutzart (EN IEC 60529)           | IP65, IP67           |
| Kabelabgang                        | gerade               |
| passend für Wellschlauch (Innen-Ø) | 18 mm                |
| Kabellänge                         | 1,5 m                |

#### Kaufmännische Daten

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| ECLASS-6.0         | 27279218      |
| ECLASS-6.1         | 27279218      |
| ECLASS-7.0         | 27279218      |
| ECLASS-8.0         | 27279218      |
| ECLASS-9.0         | 27060311      |
| ECLASS-10.1        | 27060311      |
| ECLASS-11.1        | 27060311      |
| ECLASS-12.0        | 27060311      |
| ETIM-5.0           | EC001855      |
| GTIN               | 4065909044544 |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |

#### Elektrische Daten | Versorgung

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Betriebsspannung AC max. | 600 V |
|--------------------------|-------|

#### Diagnosen

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

#### 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 Kontakträger | 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 |

#### 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. |

#### Konformität

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

#### Installation | Kabel 2

|                                          |                                                            |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 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                                      |
| Kabelkennung                             | P16                                                        |
| Kabeltyp                                 | 3                                                          |
| Bedruckungsfarbe Aderisolation           | weiß (Isolation schwarz)                                   |
| Mantelfarbe                              | schwarz                                                    |
| Zertifikatstyp                           | cURus                                                      |
| Anzahl Verseilung                        | 1                                                          |
| Verseilung                               | 4 Adern verseilt                                           |

|                                          |                                                            |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Adernanordnung                           | grün-gelb, schwarz 3, schwarz 2, schwarz 1                 |
| Kabelgewicht                             | 114,4 g/m                                                  |
| Material Mantel                          | PUR                                                        |
| Shore-Härte Mantel                       | 90 ± 5 Shore A                                             |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)            | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei |
| Außendurchmesser (Mantel)                | 7,2 mm                                                     |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)       | ± 5 %                                                      |
| Material Aderisolation                   | PP                                                         |
| Anzahl Adern                             | 4                                                          |
| Aussendurchmesser Aderisolation          | 2,3 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)               | 84                                                         |
| Durchmesser Adereinzeldrähte             | 0,15 mm                                                    |
| Leiter Querschnitt (Ader)                | 1,5 mm <sup>2</sup>                                        |
| Material Leiter Ader                     | Kupferlitze, blank                                         |
| Leitertyp (Ader)                         | Litzenklasse 6                                             |
| Nennspannung AC max.                     | 1000 V                                                     |
| Strombelastbarkeit (Norm)                | nach DIN VDE 0298-4                                        |
| Strombelastbarkeit min. Ader             | 14,4 A                                                     |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader       | 13,3 Ω/km @ 20 °C                                          |
| Stehwechselspannung (Ader - Ader)        | 10 kV @ 60 s                                               |
| Stehwechselspannung (Ader - Mantel)      | 10 kV @ 60 s                                               |
| Betriebstemperatur min. (fest)           | -50 °C                                                     |
| Betriebstemperatur max. (fest)           | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Betrieb                            |
| Betriebstemperatur min. (bewegt)         | -25 °C                                                     |
| Betriebstemperatur max. (bewegt)         | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Betrieb                            |
| 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                          | gut, applikationsbezogen zu prüfen   DIN EN 60811-404      |
| Biegeradius (fest)                       | 5 x Außendurchmesser                                       |
| Biegeradius (bewegt)                     | 10 x Außendurchmesser                                      |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)        | 5 Mio. @ 25 °C                                             |
| Verfahrweg (Schleppkette)                | 5 m @ 25 °C                                                |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)    | 3,3 m/s @ 25 °C                                            |
| Anzahl Torsionszyklen                    | 2 Mio.                                                     |
| Torsionsbeanspruchung                    | ± 180 °/m                                                  |
| Torsionsgeschwindigkeit                  | 35 Zyklen/min                                              |