

**h-Stück MQ15 St. - Bu. 0° / Bu. 0° 48V DC**

PUR 6x2,5 sw 5m / PUR 6x2,5 sw 0,6m

Stecker gerade – Buchsen gerade

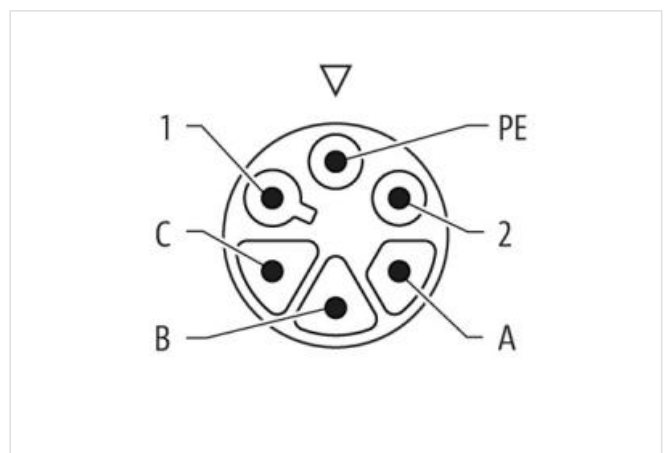
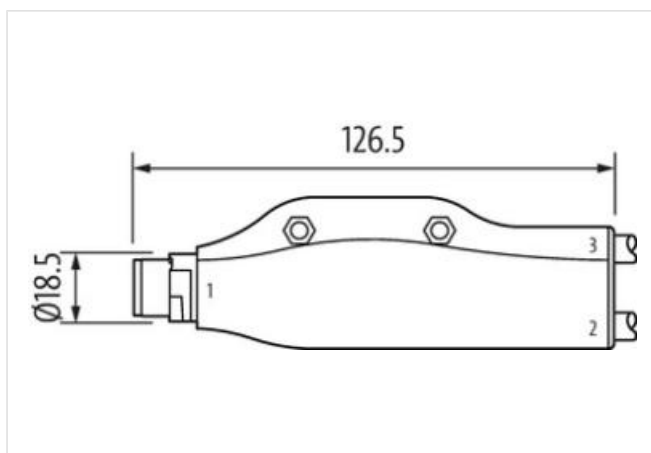
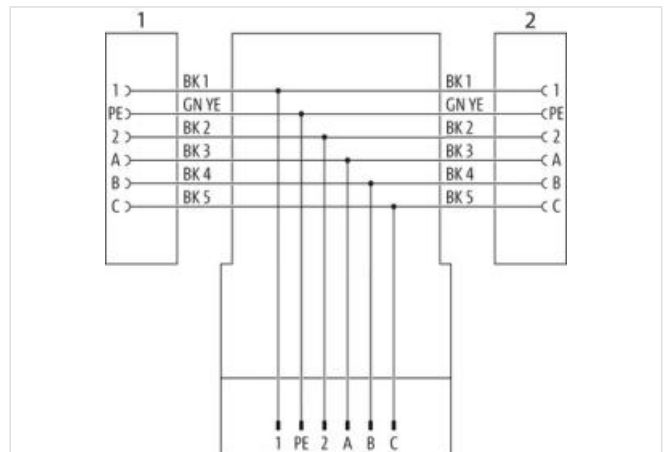
MQ15, 6-polig

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**

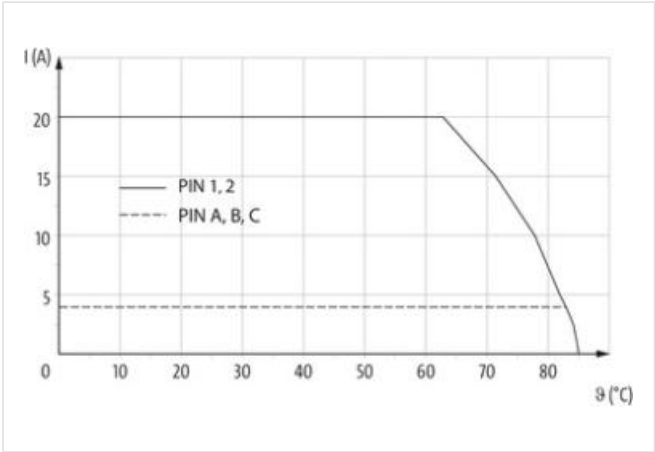
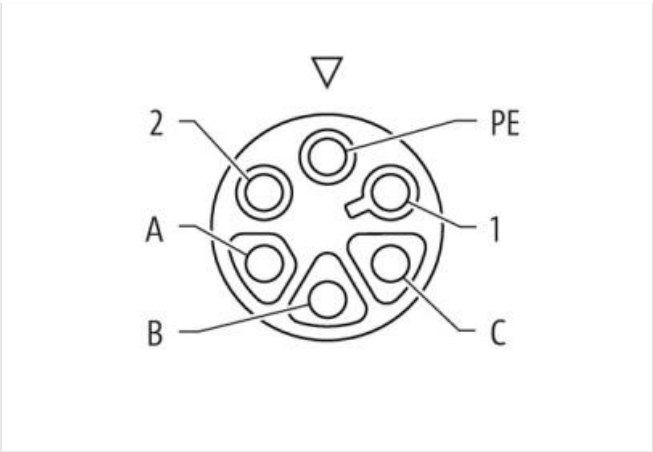


Abbildung stellvertretend



|            |     |
|------------|-----|
| Kabellänge | 5 m |
|------------|-----|

Seite 1

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Befestigungsart          | gesteckt, verriegelt |
| Familie-Bauform          | MQ15                 |
| Kabelabgang              | gerade               |
| Kodierung                | Typ 2                |
| Polzahl                  | 6                    |
| Schutzart (EN IEC 60529) | IP65, IP67           |

Seite 2

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| Befestigungsart                      | gesteckt, verriegelt |
| Familie-Bauform                      | MQ15                 |
| Kabellänge                           | 5 m                  |
| passend für Wellenschlauch (Innen-Ø) | 18 mm                |
| Kabelabgang                          | gerade               |
| Kodierung                            | Typ 2                |
| Polzahl                              | 6                    |
| Schutzart (EN IEC 60529)             | IP65, IP67           |

Seite 3

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| Befestigungsart                   | gesteckt, verriegelt |
| Familie-Bauform                   | MQ15                 |
| Kodierung                         | Typ 2                |
| Polzahl                           | 6                    |
| Schutzart (EN IEC 60529)          | IP65, IP67           |
| Kabelabgang                       | gerade               |
| passend für Welschlauch (Innen-Ø) | 18 mm                |
| Kabellänge                        | 0,6 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               | 4065909079751 |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |

**Elektrische Daten | Versorgung**

|                                           |      |
|-------------------------------------------|------|
| Betriebsspannung DC je Signalkontakt max. | 48 V |
| Betriebsstrom je Powerkontakt max.        | 20 A |
| Betriebsstrom je Signalkontakt max.       | 4 A  |

**Diagnosen**

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

**Installation | Pin-Belegung**

|           |            |
|-----------|------------|
| Kodierung | Typ 2      |
| Belegung  | vollbelegt |

**Geräteschutz | Elektrisch**

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Zusatzbedingung Schutzart        | gesteckt, verriegelt |
| Verschmutzungsgrad               | 3                    |
| Bemessungsstoßspannung           | 0,8 kV               |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) | I                    |

**Mechanische Daten | Materialdaten**

|                        |     |
|------------------------|-----|
| 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 |

**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                     |                                                                  |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Kabelkennung                             | P63                                                              |
| Kabeltyp                                 | 3                                                                |
| Mantelfarbe                              | schwarz                                                          |
| Zertifikatstyp                           | cURus                                                            |
| Verseilung                               | 6 Adern um Füller verseilt                                       |
| Füller                                   | ja                                                               |
| Adernanordnung                           | schwarz 5, schwarz 4, schwarz 3, schwarz 2, schwarz 1, grün-gelb |
| Kabelgewicht                             | 227,7 g/m                                                        |
| Material Mantel                          | PUR                                                              |
| Shore-Härte Mantel                       | 90 ± 5 Shore A                                                   |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)            | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei       |
| Außendurchmesser (Mantel)                | 10,5 mm                                                          |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)       | ± 5 %                                                            |
| Material Aderisolation                   | PP                                                               |
| Anzahl Adern                             | 6                                                                |
| Aussendurchmesser Aderisolation          | 2,85 mm                                                          |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation | ± 5 %                                                            |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation       | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei       |
| 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                                                   |
| Shore-Härte Aderisolation (Daten)        | 60 ± 5 Shore D                                                   |
| Verfahrweg (Schleppkette)                | 5 m @ 25 °C                                                      |
| Nennspannung AC max.                     | 1000 V                                                           |
| Strombelastbarkeit (Norm)                | nach DIN VDE 0298-4                                              |
| Strombelastbarkeit min. Ader             | 19,5 A                                                           |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader       | 8 Ω/km @ 20 °C                                                   |
| Stehwechselspannung (Ader - Ader)        | 10 kV                                                            |
| Stehwechselspannung (Ader - Mantel)      | 10 kV                                                            |
| 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 § 1090   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2              |
| Chemikalienbeständigkeit                 | gut, applikationsbezogen zu prüfen                               |
| Benzinbeständigkeit                      | gut, applikationsbezogen zu prüfen                               |
| Ölbeständigkeit                          | DIN EN 60811-404   gut, applikationsbezogen zu prüfen            |
| Biegeradius (fest)                       | 7,5 x Außendurchmesser                                           |
| Biegeradius (bewegt)                     | 10 x Außendurchmesser                                            |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)    | 5 Mio. @ 25 °C                                                   |
| Anzahl Torsionszyklen                    | 2 Mio. 25 °C                                                     |
| Torsionsbeanspruchung                    | ± 180 °/m @ 25 °C                                                |
| Torsionsgeschwindigkeit                  | 35 Zyklen/min 25 °C                                              |