

**MQ15 Bu. 90° freies Ltg-ende gesch. 600V AC Typ 3**

PUR 4x2.5 or UL/CSA+schlepppk. 15m

MQ15, 4-polig

Buchse gewinkelt, Kontaktträger 90° verdreht

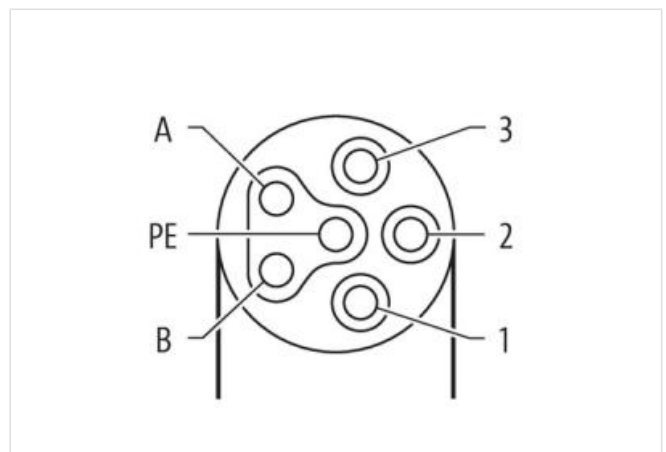
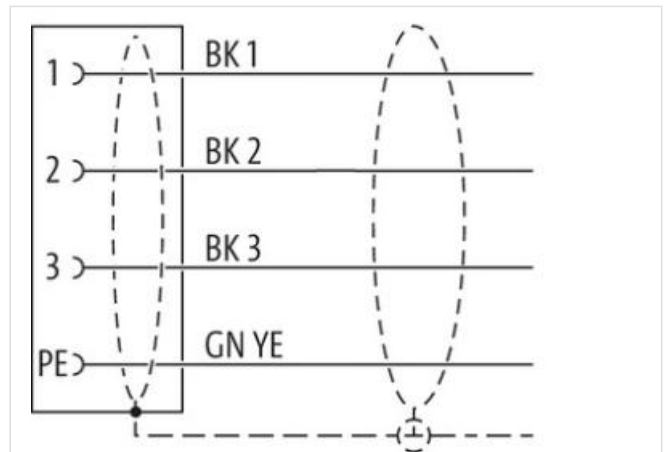
geschirmt

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**

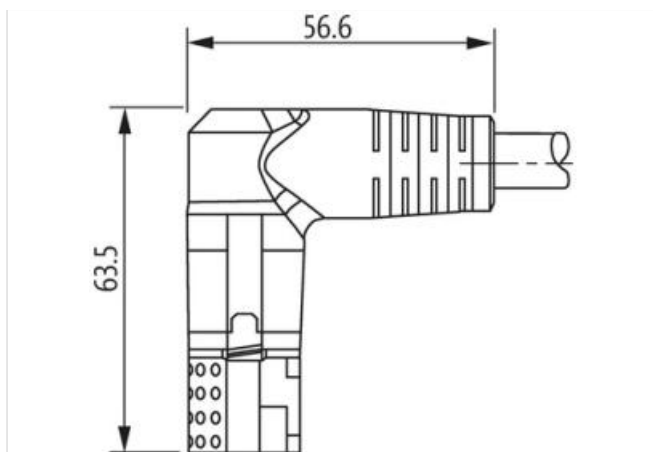


Abbildung stellvertretend



|            |      |
|------------|------|
| Kabellänge | 15 m |
|------------|------|

**Seite 1**

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Befestigungsart          | gesteckt, verschraubt |
| Beschichtung Kontakt     | versilbert            |
| Familie-Bauform          | MQ15                  |
| Kabelabgang              | gewinkelt             |
| Material Kontakt         | Kupferlegierung       |
| Polzahl                  | 4                     |
| Schutzart (EN IEC 60529) | IP67                  |

**Seite 2**

|               |       |
|---------------|-------|
| Abmantellänge | 30 mm |
|---------------|-------|

**Kaufmännische Daten**

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| ECLASS-6.0         | 27279221      |
| 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               | 4048879709927 |
| 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 | 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            |
| Kabelkennung                        | P13                                                   |
| Mantelfarbe                         | orange                                                |
| Kabelschirmung (Art)                | Kupfergeflecht, blank                                 |
| Kabelschirmung (Bedeckung)          | 85 %                                                  |
| Adernanordnung                      | schwarz 1, schwarz 2, schwarz 3, grün-gelb            |
| Kabelgewicht                        | 149,6 g/m                                             |
| Material Mantel                     | PUR                                                   |
| Außendurchmesser (Mantel)           | 10,6 mm                                               |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)  | ± 5 %                                                 |
| Material Aderisolation              | TPE                                                   |
| Anzahl Adern                        | 4                                                     |
| Leiter Querschnitt (Ader)           | 2,5 mm²                                               |
| Material Leiter Ader                | Kupferlitze, blank                                    |
| Nennspannung AC max.                | 1000 V                                                |
| Stehwechselspannung (Ader - Ader)   | 4 kV                                                  |
| Stehwechselspannung (Ader - Mantel) | 4 kV                                                  |
| Betriebstemperatur min. (fest)      | -50 °C                                                |
| Betriebstemperatur max. (fest)      | 80 °C                                                 |
| Betriebstemperatur min. (bewegt)    | -35 °C                                                |
| Betriebstemperatur max. (bewegt)    | 70 °C                                                 |
| Flammwidrigkeit                     | UL 1581 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2   |
| Chemikalienbeständigkeit            | gut, applikationsbezogen zu prüfen                    |
| Benzinbeständigkeit                 | gut, applikationsbezogen zu prüfen                    |
| Ölbeständigkeit                     | gut, applikationsbezogen zu prüfen   DIN EN 60811-404 |
| Biegeradius (fest)                  | 4 x Außendurchmesser                                  |
| Biegeradius (bewegt)                | 7,5 x Außendurchmesser                                |

|                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)     | 5 Mio.                  |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | 3 m/s                   |
| Torsionsbeanspruchung                 | $\pm 15^\circ/\text{m}$ |