

**MQ15 Bu. 270° freies Ltg.-ende 600V AC Typ 3**

PUR 4x2.5 sw UL/CSA+schleppk. 2m

MQ15, 4-polig

Buchse 90°

mit Kabeltülle

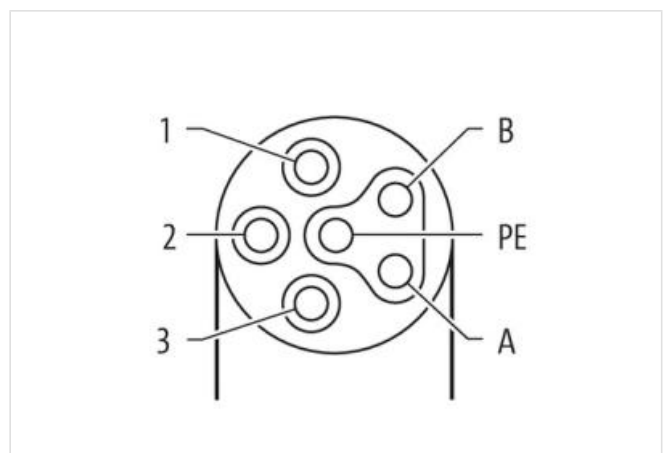
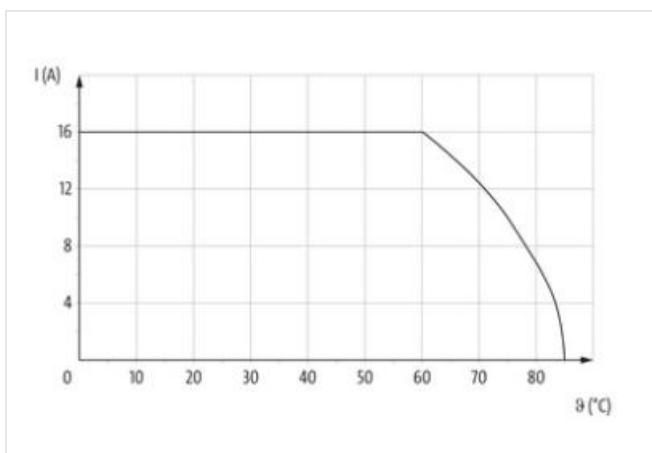
Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.

Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen. Nähere Details auf Anfrage.

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

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

|    |       |
|----|-------|
| 1  | BK 1  |
| 2  | BK 2  |
| 3  | BK 3  |
| PE | GN YE |
| A  |       |
| B  |       |



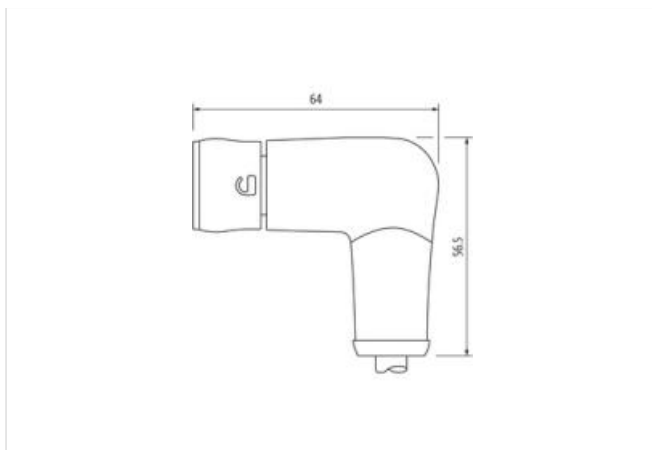


Abbildung stellvertretend



Kabellänge 2 m

**Seite 1**

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Befestigungsart                    | gesteckt, verriegelt |
| Beschichtung Kontakt               | versilbert           |
| Familie-Bauform                    | MQ15                 |
| passend für Wellschlauch (Innen-Ø) | 18 mm                |
| Material Kontakt                   | Kupferlegierung      |
| Polzahl                            | 4                    |
| Schutzart (EN IEC 60529)           | IP65, IP67           |

**Seite 2**

Abmantelllänge 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               | 4065909061718 |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |

**Elektrische Daten | Versorgung**

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

**Diagnosen**

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

**Installation | Anschluss**

|                |        |
|----------------|--------|
| Abmantelllänge | 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 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                     |                                                            |
| Kabelkennung                             | P36                                                        |
| 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                             | 201,3 g/m                                                  |
| Material Mantel                          | PUR                                                        |
| Shore-Härte Mantel                       | 90 ± 5 Shore A                                             |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)            | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei              |
| Außendurchmesser (Mantel)                | 8,7 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 mm²                                                    |
| Material Leiter Ader                     | Kupferlitze, blank                                         |
| Leitertyp (Ader)                         | Litzenklasse 6                                             |
| Verfahrweg (Schleppkette)                | 5 m @ 25 °C                                                |
| Nennspannung AC max.                     | 1000 V                                                     |
| Strombelastbarkeit (Norm)                | nach DIN VDE 0298-4                                        |
| Strombelastbarkeit min. Ader             | 20,8 A                                                     |

|                                       |                                                                     |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader    | 8 $\Omega$ /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 60332-1-2   UL 1581 § 1090   IEC 60332-2-2 |
| Chemikalienbeständigkeit              | gut, applikationsbezogen zu prüfen                                  |
| Benzinbeständigkeit                   | gut, applikationsbezogen zu prüfen                                  |
| Ölbeständigkeit                       | DIN EN 60811-404                                                    |
| Biegeradius (fest)                    | 7,5 x Außendurchmesser                                              |
| Biegeradius (bewegt)                  | 10 x Außendurchmesser                                               |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | 5 Mio. @ 25 °C                                                      |
| Anzahl Torsionszyklen                 | 2 Mio.                                                              |
| Torsionsbeanspruchung                 | $\pm$ 180 °/m                                                       |
| Torsionsgeschwindigkeit               | 35 Zyklen/min                                                       |