

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

PUR 6x2.5 sw UL/CSA+schleppk. 7,5m

Buchse 90°  
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**

|      |       |
|------|-------|
| 1 )  | BK 1  |
| 2 )  | BK 2  |
| 3 )  | BK 3  |
| PE ) | GN YE |
| A )  | BK 4  |
| B )  | BK 5  |

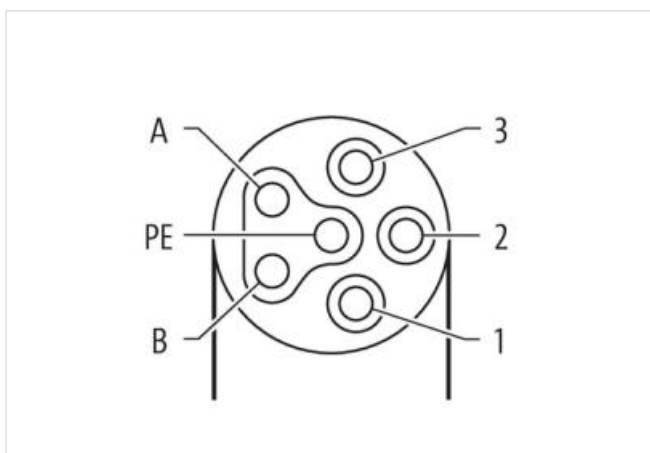
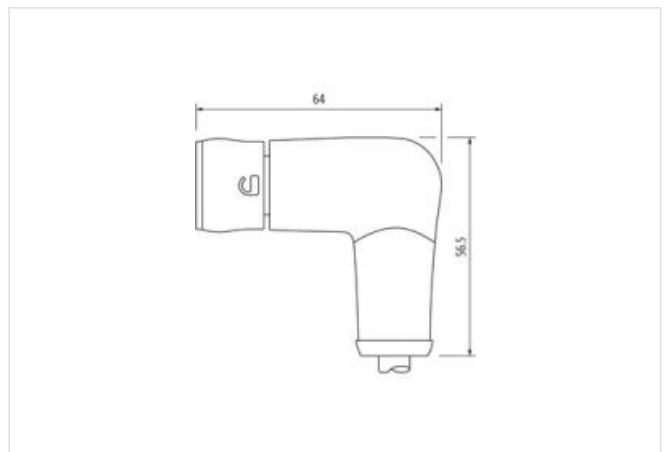


Abbildung stellvertretend



Kabellänge

7,5 m

**Seite 1**

Befestigungsart

gesteckt, verriegelt

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Beschichtung Kontakt               | versilbert      |
| Familie-Bauform                    | MQ15            |
| passend für Wellschlauch (Innen-Ø) | 18 mm           |
| Kabelabgang                        | gewinkelt       |
| Kodierung                          | Typ 3           |
| Material Kontakt                   | Kupferlegierung |
| Polzahl                            | 6               |
| 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               | 4065909021552 |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |

**Elektrische Daten | Versorgung**

|   |       |
|---|-------|
| Betriebsspannung AC je Powerkontakt max.  | 600 V |
| Betriebsspannung AC je Signalkontakt max. | 63 V  |
| Betriebsspannung DC je Signalkontakt max. | 63 V  |
| Betriebsstrom je Powerkontakt max.        | 16 A  |
| Betriebsstrom je Signalkontakt max.       | 10 A  |

**Diagnosen**

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

**Installation | Anschluss**

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

**Installation | Pin-Belegung**

|           |            |
|-----------|------------|
| Kodierung | Typ 3      |
| Belegung  | vollbelegt |

**Geräteschutz | Elektrisch**

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Zusatzbedingung Schutzart             | gesteckt, verriegelt |
| Verschmutzungsgrad                    | 3                    |
| Bemessungsstoßspannung Powerkontakte  | 6 kV                 |
| Bemessungsstoßspannung Signalkontakte | 1,5 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   |
| <b>Wichtige Installationshinweise</b>    |  |
| 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. |
| <b>Konformität</b>                       |  |
| Produktstandard                          | IEC 61076-2-116  |
| <b>Installation   Kabel</b>              |  |
| Adernanordnung                           | schwarz 5, schwarz 4, schwarz 3, schwarz 2, schwarz 1, grün-gelb   |
| 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   |
| 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)                       | 5 x Außendurchmesser   |
| Biegeradius (bewegt)                     | 10 x Außendurchmesser  |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)        | 5 Mio. @ 25 °C   |
| Verfahrweg (Schleppkette)                | 5 m @ 25 °C  |

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: 21.06.2024

|                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | 3,3 m/s @ 25 °C     |
| Anzahl Torsionszyklen                 | 2 Mio. 25 °C        |
| Torsionsbeanspruchung                 | ± 180 °/m @ 25 °C   |
| Torsionsgeschwindigkeit               | 35 Zyklen/min 25 °C |