

**MQ15-X-Power Bu. 0° freies Ltg.-ende**

PVC 6x2,5 sw UL/CSA 35,0m

Buchse gerade  
MQ15, 6-polig  
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

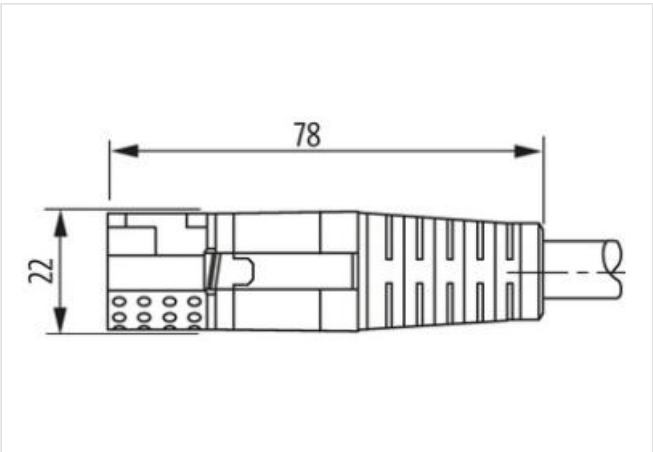
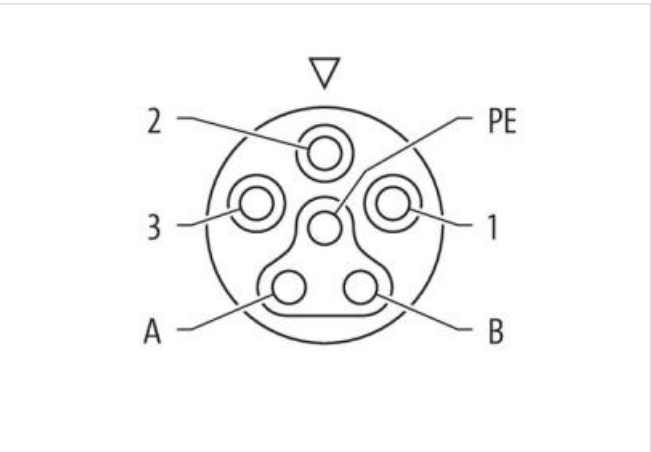
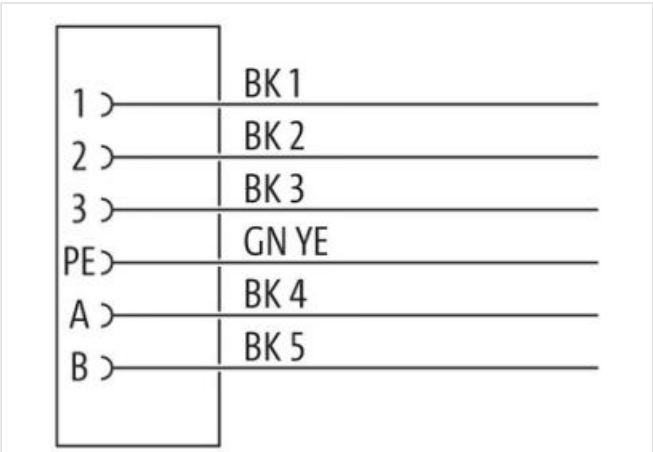


Abbildung stellvertretend

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| Kabellänge           | 35 m                  |
| Seite 1              |                       |
| Befestigungsart      | gesteckt, verschraubt |
| Beschichtung Kontakt | versilbert            |
| Familie-Bauform      | MQ15                  |
| Material Kontakt     | Kupferlegierung       |
| Polzahl              | 6                     |

## Seite 2

|               |       |
|---------------|-------|
| Abmantellänge | 30 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           | EC001576      |
| GTIN               | 4048879706469 |
| 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    | 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 Kontakträger              | PA         |

## Mechanische Daten | Montagedaten

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Verriegelungsart | Bajonettverschluss |
|------------------|--------------------|

## Umgebungseigenschaften | Klimatisch

|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Betriebstemperatur min.           | -25 °C                               |
| Betriebstemperatur max.           | 80 °C                                |
| Zusatzbedingung Temperaturbereich | abhängig von angeschlossener Leitung |

## Installation | Kabel

|                           |                                            |
|---------------------------|--------------------------------------------|
| Kabelkennung              | P21                                        |
| Mantelfarbe               | orange                                     |
| Adernanordnung            | schwarz 1, schwarz 2, schwarz 3, grün-gelb |
| Material Mantel           | PVC                                        |
| Außendurchmesser (Mantel) | 11 mm                                      |

|                                       |                                                       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)    | ± 5 %                                                 |
| Material Aderisolation                | PP                                                    |
| Anzahl Adern                          | 6                                                     |
| Leiter Querschnitt (Ader)             | 2,5 mm <sup>2</sup>                                   |
| Material Leiter Ader                  | Kupferlitze, blank                                    |
| Nennspannung AC max.                  | 1000 V                                                |
| Stehwechselspannung (Ader - Ader)     | 4 kV                                                  |
| Stehwechselspannung (Ader - Mantel)   | 4 kV                                                  |
| Betriebstemperatur min. (fest)        | -20 °C                                                |
| Betriebstemperatur max. (fest)        | 80 °C                                                 |
| Betriebstemperatur min. (bewegt)      | -5 °C                                                 |
| Betriebstemperatur max. (bewegt)      | 80 °C                                                 |
| Flammwidrigkeit                       | IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090   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)                  | 15 x Außendurchmesser                                 |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | 5 Mio.                                                |
| Torsionsbeanspruchung                 | ± 15 °/m                                              |