

**MQ15-X-Power Bu. 90°links, freies Ltg.-ende**

PUR 6x1.5 sw UL/CSA+schleppk. 20m

Buchse 90°

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**

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



Abbildung stellvertretend

Kabellänge 20 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-7.0         | 27279218      |
| ECLASS-8.0         | 27279218      |
| ECLASS-9.0         | 27060311      |
| ECLASS-10.1        | 27060311      |
| ECLASS-11.1        | 27060311      |
| ECLASS-12.0        | 27060327      |
| ETIM-5.0           | EC001855      |
| GTIN               | 4048879687539 |
| 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.        | 13 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 |

## 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, schwarz 4, schwarz 5, grün-gelb |
|----------------|------------------------------------------------------------------|

|                                       |                                                                  |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Kabelkennung                          | P84                                                              |
| Mantelfarbe                           | schwarz                                                          |
| Adernanordnung                        | schwarz 1, schwarz 2, schwarz 3, schwarz 4, schwarz 5, grün-gelb |
| Material Mantel                       | PUR                                                              |
| Außendurchmesser (Mantel)             | 9 mm                                                             |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)    | ± 5 %                                                            |
| Material Aderisolation                | TPE                                                              |
| Anzahl Adern                          | 6                                                                |
| Leiter Querschnitt (Ader)             | 1,5 mm <sup>2</sup>                                              |
| Material Leiter Ader                  | Kupferlitze, blank                                               |
| Nennspannung AC max.                  | 1000 V                                                           |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader    | 8 Ω/km @ 20 °C                                                   |
| Stehwechselspannung (Ader - Ader)     | 4 kV                                                             |
| Stehwechselspannung (Ader - Mantel)   | 4 kV                                                             |
| Betriebstemperatur min. (fest)        | -50 °C                                                           |
| Betriebstemperatur max. (fest)        | 80 °C                                                            |
| Betriebstemperatur min. (bewegt)      | -20 °C                                                           |
| Betriebstemperatur max. (bewegt)      | 70 °C                                                            |
| Flammwidrigkeit                       | UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090   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)                  | 6,8 x Außendurchmesser                                           |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)     | 5 Mio.                                                           |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | 3 m/s                                                            |
| Torsionsbeanspruchung                 | ± 15 °/m                                                         |