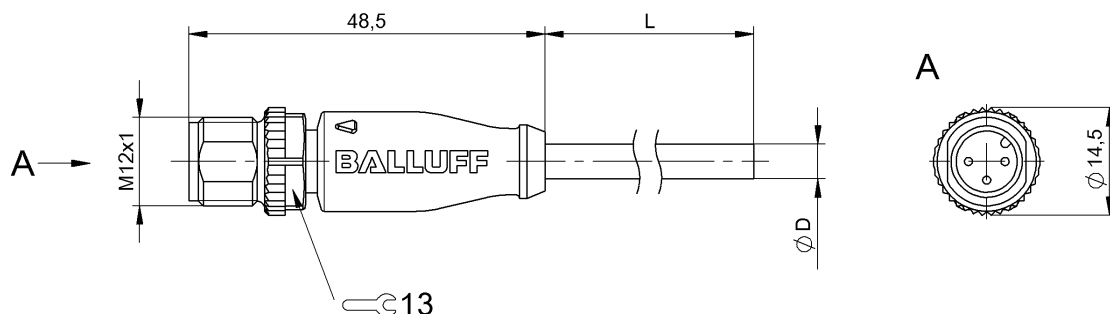




## Allgemeine Merkmale

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Zulassung/Konformität | CE<br>cULus<br>WEEE |
|-----------------------|---------------------|

## Elektrische Merkmale

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Betriebsspannung $U_b$ | 250 VDC / 250 VAC |
| Nennstrom (40 °C)      | 4.0 A             |

## Elektrischer Anschluss

|                                             |                                           |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Anschluss                                   | M12x1-Stecker, gerade, 3-polig, A-codiert |
| Anzahl Pins                                 | 3                                         |
| Anzahl der Leiter                           | 3                                         |
| Kabel                                       | PUR schwarz, 3 m, schleppkettentauglich   |
| Kabel, Biegeradius min., feste Verlegung    | 5 x D                                     |
| Kabel, Biegeradius min., flexible Verlegung | 10 x D                                    |
| Kabel, Biegezyklen min.                     | 5 Mio.                                    |
| Kabeldurchmesser D                          | 4.30 mm $\pm$ 0.20 mm                     |
| Leiterquerschnitt                           | 0.34 mm <sup>2</sup>                      |
| Stecker-Konfiguration                       | gerade                                    |
| System                                      | umspritzt                                 |

## Material

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Griffkörpermaterial     | PUR           |
| Kabelmantelmaterial     | PUR           |
| Kontaktmaterial         | Messing       |
| Kontaktträgermaterial   | PUR           |
| Überwurfmutter-Material | Zinkdruckguss |

## Mechanische Merkmale

|                                           |                       |
|-------------------------------------------|-----------------------|
| Anzugsdrehmoment Kabelstecker             | 0.6 Nm                |
| Beschleunigung max., Schleppkette         | 5 m/s <sup>2</sup>    |
| Kabeleigenschaften                        | schleppkettentauglich |
| Kabellänge L                              | 3.00 m                |
| Kabelmantel, Farbe                        | schwarz               |
| Verfahrgeschwindigkeit max., Schleppkette | 200 m/min             |
| Verfahrweg horizontal max., Schleppkette  | 5 m                   |
| Verfahrweg vertikal max., Schleppkette    | 5 m                   |

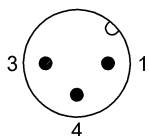
## Umgebungsbedingungen

|                                             |                   |
|---------------------------------------------|-------------------|
| Kabeltemperatur UL max., feste Verlegung    | 80 °C             |
| Kabeltemperatur UL max., flexible Verlegung | 80 °C             |
| Kabeltemperatur, Schleppkette               | -25...60 °C       |
| Kabeltemperatur, feste Verlegung            | -50...90 °C       |
| Kabeltemperatur, flexible Verlegung         | -25...90 °C       |
| Schutzart                                   | IP67, IP68, IP69K |

Zusatztext

Kabelaufbau nach UL-AWM Style 20549  
Halogenfrei nach DIN VDE 0472 Teil 815  
Silikonfrei  
Flammwidrigkeit nach IEC 60332-2  
Schutzart nach IEC 60529 oder ISO 20653, nur im verschraubten Zustand mit dem dazugehörigen Gegenstück.

Connector Drawings



PIN 1: braun  
PIN 3: blau  
PIN 4: schwarz

Wiring Diagrams (Schematic)

