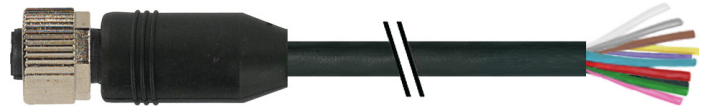


**Auf einen Blick**

- M12, Buchse, A-kodiert, 12-polig; PVC, 2500 cm, freies Kabelende
- Kopf A: IP65, IP66K, IP67
- Kabel: Gute Resistenz gegen Chemikalien und Öle


**Technische Daten**
**Seite A**

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| Kopf A: Anschluss               | M12                       |
| Kopf A: Winkel Kabelabgang      | 0°                        |
| Kopf A: Geschlecht              | Weiblich                  |
| Kopf A: Kodierung               | A                         |
| Kopf A: Polzahl                 | 12                        |
| Kopf A: LED                     | Nein                      |
| Kopf A: Sechskantschlüsselweite | SW13                      |
| Kopf A: Anzugsdrehmoment        | 0,6 Nm                    |
| Kopf A: Rändelschraube Material | Zinkdruckguss, vernickelt |
| Kopf A: Griffkörper Farbe       | Schwarz                   |
| Beschriftungstülle Seite A      | Ja                        |

**Seite B**

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Kopf B: Anschluss          | Offenes Kabelende |
| Beschriftungstülle Seite B | Ja                |

**Leitungen**

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| Leitungslänge       | 2500 cm              |
| Längentoleranz      | ± 37,5 cm            |
| Abmantellänge       | 80 mm                |
| Schirmung           | Nein                 |
| Leiteraufbau        | 18 × 0,1 mm          |
| AWG                 | 26                   |
| Mantel: Material    | PVC                  |
| Mantel: Farbe       | Schwarz              |
| Leitungsdurchmesser | 6 mm ± 5%            |
| Aderquerschnitt     | 0,14 mm <sup>2</sup> |

**Elektrische Daten**

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Betriebsspannung              | max. 30 V AC/DC |
| Nennspannung                  | 300 V           |
| Durchgangswiderstand          | max. 30 mOhm    |
| Strombelastbarkeit je Kontakt | max. 1,5 A      |

**Mechanische Daten**

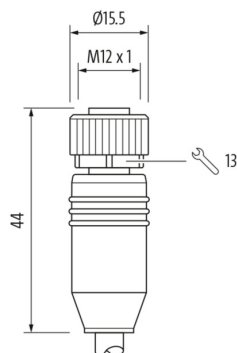
|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| Kopf A: Schutzklasse            | IP65, IP66K, IP67          |
| Biegeradius (flexibler Einsatz) | min. 10 × Außendurchmesser |
| Biegezyklen                     | Zyklen                     |

**Umgebungsbedingungen**

|   |  |
|---|--|
| Umgebungstemperatur (in Bewegung)               | - 5 ...+ 70 °C                                       |
| Umgebungstemperatur (ruhender Zustand)          | - 25 ...+ 70 °C                                      |
| Leitung: Umgebungstemperatur (ruhender Zustand) | - 30 ...+ 70 °C                                      |
| Schleppkettenfähig                              | Nein   |
| Kopf A: Chemische Beständigkeit                 | Keine  |
| Kopf A: Flammwidrigkeit                         | HB (UL 94)   |
| Kopf A: Öl-Beständigkeit                        | ASTM 1 Öl, Mineralöle, beschränkt gegen Hydrauliköle |
| Kopf A: Säure- und laugenbeständig              | Nein   |
| Kopf A: Verschmutzungsgrad                      | 3  |
| Leitung: Chemische Beständigkeit                | Gut  |
| Leitung: Ölbeständigkeit                        | Gut  |
| Leitung: Silikonfrei                            | Ja   |

**Seite A**

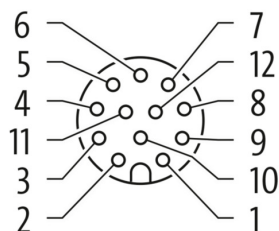
**Technische Zeichnung**



**Anschlussbild**

|    |       |
|----|-------|
| 1  | BN    |
| 2  | BU    |
| 3  | WH    |
| 4  | GN    |
| 5  | PK    |
| 6  | YE    |
| 7  | BK    |
| 8  | GY    |
| 9  | RD    |
| 10 | VT    |
| 11 | GY PK |
| 12 | RD BU |

**Kodierung**



**Seite B**

**Technische Zeichnung**

