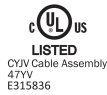
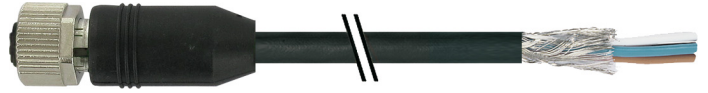


#### Auf einen Blick

- M12, Buchse, A-kodiert, 5-polig; PUR, 200 cm, geschirmt, freies Kabelende
- Geeignet für Schleppkette
- Kopf A: IP65, IP66K, IP67
- Kabel: Gute Resistenz gegen Chemikalien, Flammen und Öle
- Halogenfrei



#### Technische Daten

##### Seite A

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| Kopf A: Anschluss               | M12                       |
| Kopf A: Winkel Kabelabgang      | 0°                        |
| Kopf A: Geschlecht              | Weiblich                  |
| Kopf A: Kodierung               | A                         |
| Kopf A: Polzahl                 | 5                         |
| 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 | Nein              |

##### Leitungen

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Leitungslänge       | 200 cm      |
| Längentoleranz      | + 10 cm     |
| Abmantelllänge      | 20 mm       |
| Schirmung           | Ja          |
| Leiteraufbau        | 42 × 0,1 mm |
| AWG                 | 22          |
| Mantel: Material    | PUR         |
| Mantel: Farbe       | Schwarz     |
| Leitungsdurchmesser | 5,6 mm ± 5% |
| Aderquerschnitt     | 0,34 mm²    |

##### Elektrische Daten

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Betriebsspannung              | max. 60 V AC/DC 0 |
| Betriebsspannung (UL)         | 30 V AC/DC        |
| Nennspannung                  | 300 V             |
| Durchgangswiderstand          | max. 30 mOhm      |
| Strombelastbarkeit je Kontakt | max. 4 A          |

##### Mechanische Daten

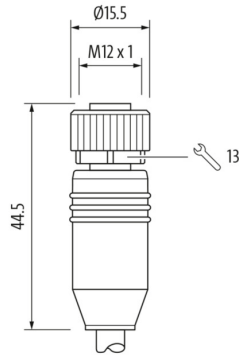
|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Kopf A: Schutzklasse              | IP65, IP66K, IP67          |
| Biegeradius (flexibler Einsatz)   | min. 10 × Außendurchmesser |
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung) | min. 5 × Außendurchmesser  |
| Biegezyklen                       | ca. 5000000 Zyklen         |
| Torsionsgeschwindigkeit           | max. 35 Zyklen/min         |
| Torsionsbeanspruchung in °        | ± 30 °/m                   |
| Torsionszyklen                    | ca. 2000000 Zyklen         |
| Zulässige Beschleunigung          | max. 5 m/s²                |
| Zulässige Verfahrgeschwindigkeit  | max. 3,3 m/s               |

##### Umgebungsbedingungen

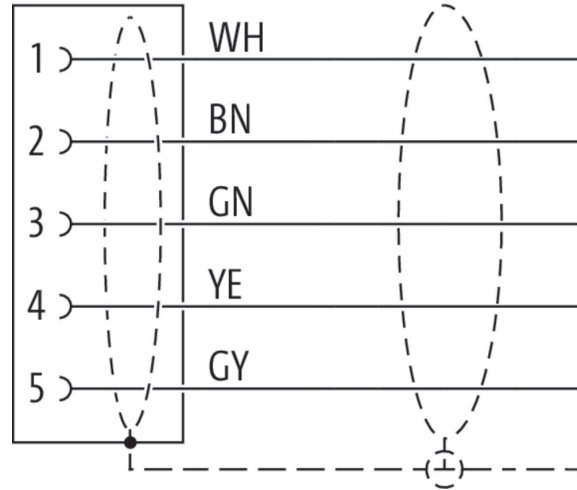
|   |  |
|---|--|
| Umgebungstemperatur (in Bewegung)               | - 25 ...+ 80 °C                                      |
| Umgebungstemperatur (ruhender Zustand)          | - 25 ...+ 80 °C                                      |
| Leitung: Umgebungstemperatur (ruhender Zustand) | - 40 ...+ 80 °C                                      |
| Schleppkettenfähig                              | Ja   |
| 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 (DIN EN 60811-404)                               |
| Leitung: Flammwidrigkeit                        | Konform UL 1581 §1090 (H); CSA FT2; IEC 60332-2-2    |
| Leitung: Ölbeständigkeit                        | Gut (DIN EN 60811-404)                               |
| Leitung: Säure- und laugenbeständig             | Nein   |
| Leitung: Silikonfrei                            | Ja   |

**Seite A**

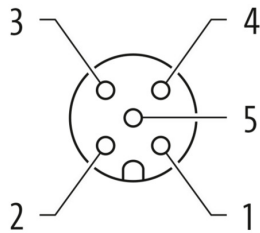
**Technische Zeichnung**



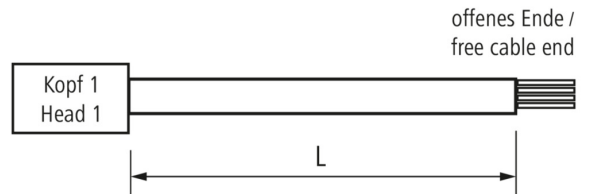
**Anschlussbild**



**Kodierung**



**Masszeichnung**



**Seite B**

**Technische Zeichnung**

