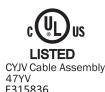


**Auf einen Blick**

- M12, Stecker, L-kodiert, 5-polig; PUR, 300 cm; M12, Buchse, L-kodiert, 5-polig
- Geeignet für Schleppkette, Robotik  $\pm 180^\circ/\text{m}$
- Kopf A: IP65, IP67; Kopf B: IP65, 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              | Männlich                  |
| Kopf A: Kodierung               | L                         |
| Kopf A: Polzahl                 | 5                         |
| Kopf A: LED                     | Nein                      |
| Kopf A: Sechskantschlüsselweite | SW17                      |
| 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               | M12                       |
| Kopf B: Winkel Kabelabgang      | 0°                        |
| Kopf B: Geschlecht              | Weiblich                  |
| Kopf B: Kodierung               | L                         |
| Kopf B: Polzahl                 | 5                         |
| Kopf B: LED                     | Nein                      |
| Kopf B: Sechskantschlüsselweite | SW17                      |
| Kopf B: Anzugsdrehmoment        | 0,6 Nm                    |
| Kopf B: Rändelschraube Material | Zinkdruckguss, vernickelt |
| Kopf B: Griffkörper Farbe       | Schwarz                   |
| Kopf B: Dichtung Material       | FKM                       |
| Beschriftungstülle Seite B      | Ja                        |

**Leitungen**

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Leitungslänge    | 300 cm       |
| Längentoleranz   | + 10 cm      |
| Schirmung        | Nein         |
| Leiteraufbau     | 84 × 0,15 mm |
| AWG              | 16           |
| Mantel: Material | PUR          |
| Mantel: Farbe    | Schwarz      |

**Leitungen**

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Leitungsdurchmesser | 8,7 mm $\pm 5\%$    |
| Aderquerschnitt     | 1,5 mm <sup>2</sup> |

**Elektrische Daten**

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Betriebsspannung              | max. 63 V DC |
| Nennspannung                  | 1000 V AC    |
| Durchgangswiderstand          | max. 30 mOhm |
| Strombelastbarkeit je Kontakt | max. 12 A    |

**Mechanische Daten**

|                                    |                             |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Kopf A: Schutzklasse               | IP65, IP67                  |
| Kopf B: Schutzklasse               | IP65, IP67                  |
| Biegeradius (flexibler Einsatz)    | min. 10 × Außendurchmesser  |
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung)  | min. 7,5 × Außendurchmesser |
| Beigezyklen                        | ca. 5000000 Zyklen          |
| Torsionsgeschwindigkeit            | max. 35 Zyklen/min          |
| Torsionsbeanspruchung in °         | $\pm 180^\circ/\text{m}$    |
| Torsionszyklen                     | ca. 2000000 Zyklen          |
| Zulässige Beschleunigung           | max. 5 m/s <sup>2</sup>     |
| Zulässige Verfahrengeschwindigkeit | max. 3,3 m/s                |

**Umgebungsbedingungen**

|   |                 |
|---|-----------------|
| Umgebungstemperatur (in Bewegung)               | - 20 ...+ 80 °C |
| Umgebungstemperatur (ruhender Zustand)          | - 25 ...+ 80 °C |
| Leitung: Umgebungstemperatur (ruhender Zustand) | - 50 ...+ 80 °C |
| Schleppkettenfähig                              | Ja              |
| Kopf A: Chemische Beständigkeit                 | Keine           |
| Kopf A: Flammwidrigkeit                         | V-2 (UL 94)     |
| Kopf A: Säure- und laugenbeständig              | Nein            |
| Kopf A: Verschmutzungsgrad                      | 3               |
| Kopf B: Chemische Beständigkeit                 | Keine           |
| Kopf B: Flammwidrigkeit                         | V-2 (UL 94)     |

**Technische Daten**

**Umgebungsbedingungen**

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Kopf B: Säure- und laugenbeständig | Nein  |
| Kopf B: Verschmutzungsgrad         | 3   |
| Leitung: Chemische Beständigkeit   | Gut (DIN EN 60811-404)                                    |
| Leitung: Flammwidrigkeit           | Konform UL 1581 VW-1, CSA FT1, IEC 60332-1, IEC 60332-2-2 |

**Umgebungsbedingungen**

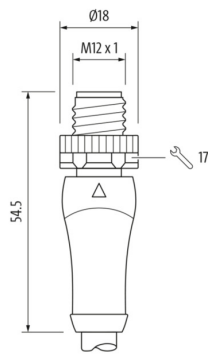
|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| Leitung: Ölbeständigkeit | Gut (DIN EN 60811-404) |
| Leitung: Silikonfrei     | Ja                     |

**Kaufmännische Daten**

|        |          |
|--------|----------|
| eclass | 27060311 |
|--------|----------|

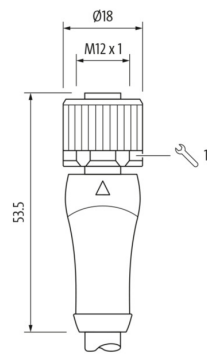
**Seite A**

**Technische Zeichnung**

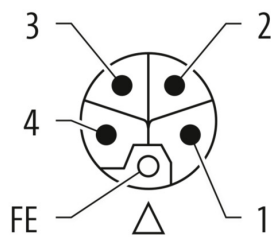


**Seite B**

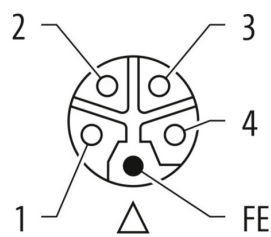
**Technische Zeichnung**



**Kodierung**



**Kodierung**



**Anschlussbild**



**Masszeichnung**

