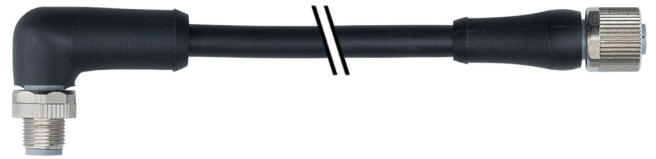


Auf einen Blick

- M12, Stecker, L-kodiert, 5-polig; PUR, 2500 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 | 90° |
| 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 | 2500 cm |
| Längentoleranz | $\pm 37,5$ cm |
| Schirmung | Nein |
| Leiteraufbau | 84 x 0,15 mm |
| AWG | 16 |
| Mantel: Material | PUR |
| Mantel: Farbe | Schwarz |

| Leitungen | |
|---|-----------------------------|
| Leitungsdurchmesser | 8,7 mm $\pm 5\%$ |
| Aderquerschnitt | 1,5 mm ² |
| 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 x Außendurchmesser |
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung) | min. 7,5 x 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 ² |
| 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) |

Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.

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

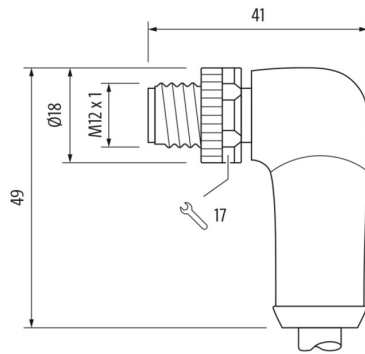
| | |
|--------------------------|------------------------|
| Leitung: Ölbeständigkeit | Gut (DIN EN 60811-404) |
| Leitung: Silikonfrei | Ja |

Kaufmännische Daten

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

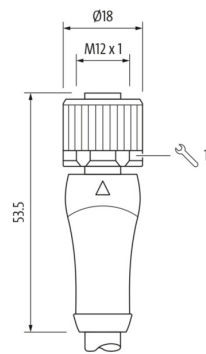
Seite A

Technische Zeichnung

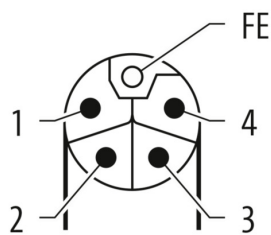


Seite B

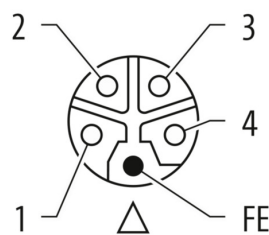
Technische Zeichnung



Kodierung



Kodierung



Anschlussbild



Masszeichnung

