

Auf einen Blick

- M12, Buchse, L-kodiert, 5-polig; PUR, 1000 cm, freies Kabelende
- Geeignet für Schleppkette, Robotik $\pm 180^\circ/\text{m}$
- Kopf A: 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 | Weiblich |
| 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 | Offenes Kabelende |
| Beschriftungstülle Seite B | Ja |

Leitungen

| | |
|---------------------|---------------------|
| Leitungslänge | 1000 cm |
| Längentoleranz | ± 15 cm |
| Abmantellänge | 100 mm |
| Schirmung | Nein |
| Leiteraufbau | 84 \times 0,15 mm |
| AWG | 16 |
| Mantel: Material | PUR |
| Mantel: Farbe | Schwarz |
| 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

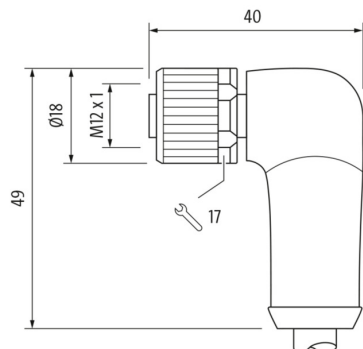
| | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Kopf A: Schutzklasse | IP65, IP67 |
| Biegeradius (flexibler Einsatz) | min. 10 \times Außendurchmesser |
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung) | min. 7,5 \times Außendurchmesser |
| Biegezyklen | ca. 5000000 Zyklen |
| 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 |
| Leitung: Chemische Beständigkeit | Gut (DIN EN 60811-404) |
| Leitung: Flammwidrigkeit | Konform UL 1581 VW-1; CSA FT1; IEC 60332-1; IEC 60332-2-2 |
| Leitung: Ölbeständigkeit | Gut (DIN EN 60811-404) |
| Leitung: Silikonfrei | Ja |

Seite A

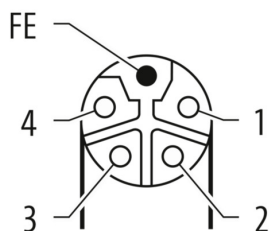
Technische Zeichnung



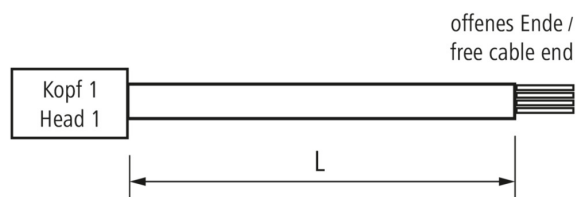
Anschlussbild

| | |
|----|------|
| 1 | BN 1 |
| 2 | WH 2 |
| 3 | BU 3 |
| 4 | BK 4 |
| FE | GY 5 |

Kodierung



Masszeichnung



Seite B

Technische Zeichnung

