

Auf einen Blick

- M12, Stecker, A-kodiert, 4-polig; PUR, 2500 cm, freies Kabelende
- Schleppkette
- Head 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 | Männlich |
| Kopf A: Kodierung | A |
| Kopf A: Polzahl | 4 |
| 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 | 20 mm |
| Leiteraufbau | 42 × 0,1 mm |
| AWG | 22 |
| Mantel: Material | PUR |
| Leitungsdurchmesser | 5,3 mm ± 5% |
| Aderquerschnitt | 0,34 mm ² |

Kabel

| | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Mantel: Shorehärte | 90 ± 5 A |
| Biegeradius (statisch) | 26,5 mm |
| Adernzahl | 4 |
| Adernzahl mit Querschnitt | 4x0,34 |
| Längentoleranz | ± 37,5 cm |
| Leitungslänge | 2500 cm |
| Zulässige Beschleunigung | max. 5 m/s ² |
| AWG | 22 |
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung) | min. 5 × Außendurchmesser |
| Biegeradius (flexibler Einsatz) | min. 10 × Außendurchmesser |

Kabel

| | |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Leitungstyp | 3 |
| Leitungsgewicht | ca. 50,6 g/m |
| Leiteraufbau | 42 × 0,1 mm |
| Leitungsdurchmesser | 5,3 mm ± 5% |
| Kabelleiter: Material | Kupfer, blank |
| Mantel: Material | PUR |
| Aderisolierung: Material | PP |
| Schirmung: Material | Kupfer, verzinkt |
| Biegezyklen | ca. 5000000 |
| Nennspannung | 300 V |
| Torsionszyklen | ca. 2000000 |
| Paarverseilung | Nein |
| Einzeldraht Durchmesser | 0,1 mm |
| Leitung: Prüfspannung | 2 kV 0 kV AC Leiter-Leiter |
| Torsionsbeanspruchung in ° | ± 30 °/m |
| Gesamtverseilung | 4 Adern verseilt |
| Zulässige Verfahrensgeschwindigkeit | max. 3,3 m/s |
| Aderquerschnitt | 0,34 mm ² |
| Adern Bearbeitung | Nein |
| Aderdurchmesser inkl. Isolierung | 1,25 mm ± 5% |

Elektrische Daten

| | |
|-------------------------------|-------------------|
| Betriebsspannung | max. 60 V AC/DC 0 |
| 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 |
| Torsionsbeanspruchung in ° | ± 30 °/m |
| Torsionszyklen | ca. 2000000 |
| Zulässige Beschleunigung | max. 5 m/s ² |

Technische Daten

Mechanische Daten

Zulässige Verfahrensgeschwindigkeit max. 3,3 m/s

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (in Bewegung) - 25 ...+ 80 °C

Umgebungstemperatur (runder Zustand) - 25 ...+ 80 °C

Schleppkettenfähig Ja

Kopf A: Verschmutzungsgrad 3

Umgebungsbedingungen

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)

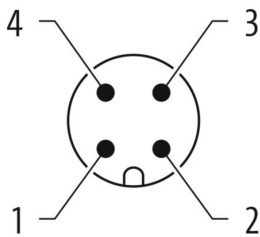
Leitung: Silikonfrei Ja

Kaufmännische Daten

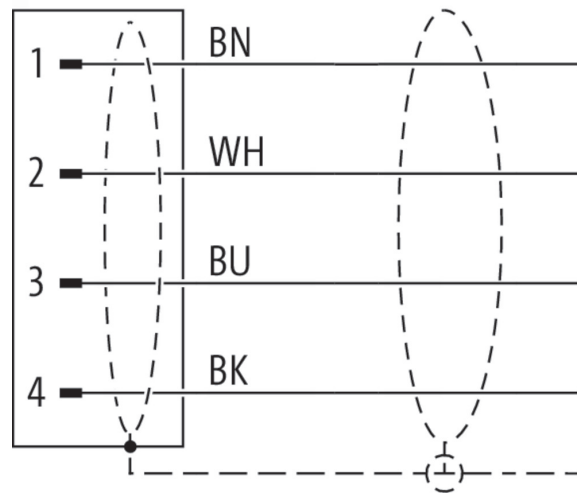
eclass 27060311

Seite A

Kodierung



Anschlussbild



Seite B

Technische Zeichnung

