

Auf einen Blick

- M12, Buchse, A-kodiert, 4-polig; TPE-S, 100 cm, geschirmt, freies Kabelende
- Geeignet für Schleppkette, Robotik ± 180 °/m, Food & Beverage
- Kopf A: IP65, IP68, IP69K
- ECOLAB getestet
- Halogenfrei



Technische Daten

| Seite A | | Kabel | |
|---|----------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| Kopf A: Anschluss | M12 | Adernzahl mit Querschnitt | 4x0,34 |
| Kopf A: Winkel Kabelabgang | 90° | Längentoleranz | + 5 cm |
| Kopf A: Geschlecht | Weiblich | Leitungslänge | 100 cm |
| Kopf A: Kodierung | A | Zulässige Beschleunigung | max. 10 m/s ² |
| Kopf A: Polzahl | 4 | AWG | 22 |
| Kopf A: LED | Nein | Biegeradius (ortsfeste Verlegung) | min. 5 × Außendurchmesser |
| Kopf A: Sechskantschlüsselweite | SW14 | Torsionsgeschwindigkeit | max. 35 Zyklen/min |
| Kopf A: Anzugsdrehmoment | 0,6 Nm | Biegeradius (flexibler Einsatz) | min. 10 × Außendurchmesser |
| Kopf A: Rändelschraube Material | Edelstahl (V4A) | Leitungsgewicht | ca. 45,1 g/m |
| Kopf A: Griffkörper Farbe | Blau | Leiteraufbau | 42 × 0,1 mm |
| Kopf A: Dichtung Material | EPDM | Leitungsdurchmesser | 5,6 mm ± 5% |
| Beschriftungstülle Seite A | Nein | Kabelleiter: Material | Kupfer, blank |
| Seite B | | Mantel: Material | TPE-S |
| Kopf B: Anschluss | Offenes Kabelende | Aderisolierung: Material | PP |
| Beschriftungstülle Seite B | Nein | Schirmung: Material | Kupfer, verzinkt |
| Leitungen | | Biegezyklen | ca. 4000000 Zyklen |
| Leitungslänge | 100 cm | Nennspannung | 300 V AC |
| Längentoleranz | + 5 cm | Torsionszyklen | ca. 2000000 Zyklen |
| Abmantellänge | 20 mm | Paarverseilung | Nein |
| Schirmung | Ja | Einzeldraht Durchmesser | 0,1 mm |
| Leiteraufbau | 42 × 0,1 mm | Leitung: Prüfspannung | 3 kV |
| AWG | 22 | Torsionsbeanspruchung in ° | ± 180 °/m |
| Mantel: Material | TPE-S | Gesamtverseilung | 4 Adern verseilt |
| Mantel: Farbe | Blau | Zulässige Verfahrengeschwindigkeit | max. 3 m/s |
| Leitungsdurchmesser | 5,6 mm ± 5% | Zulässiger Verfahrenweg (horizontal) | max. 10 m |
| Aderquerschnitt | 0,34 mm ² | Aderquerschnitt | 0,34 mm ² |
| Kabel | | Adern Bearbeitung | Nein |
| Leitung: Umgebungstemperatur (in Bewegung) | - 25 ...+ 105 °C | Aderdurchmesser inkl. Isolierung | 1,27 mm ± 5% |
| Leitung: Umgebungstemperatur (ruhender Zustand) | - 40 ...+ 105 °C | Mantel: Farbe | Blau |
| Betriebsspannung (UL) | 30 V AC/DC | Elektrische Daten | |
| Schirmung | Ja | Betriebsspannung | max. 60 V AC/DC |
| Schirmung: Abdeckung | ca. 85 % | Betriebsspannung (UL) | 30 V AC/DC |
| Biegeradius (statisch) | 28 mm | Nennspannung | 300 V AC |
| Adernzahl | 4 | Durchgangswiderstand | max. 30 mOhm |

2024-05-22 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.

Technische Daten

Elektrische Daten

Strombelastbarkeit je Kontakt max. 4 A

Mechanische Daten

Kopf A: Schutzklasse IP65, IP68, IP69K
 Biegeradius (flexibler Einsatz) min. 10 × Außendurchmesser
 Biegeradius (ortsfeste Verlegung) min. 5 × Außendurchmesser
 Biegezyklen ca. 4000000 Zyklen
 Torsionsgeschwindigkeit max. 35 Zyklen/min
 Torsionsbeanspruchung in ° ± 180 °/m

Torsionszyklen ca. 2000000 Zyklen
 Zulässige Beschleunigung max. 10 m/s²
 Zulässige Verfahrensgeschwindigkeit max. 3 m/s

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (in Bewegung) - 25 ...+ 105 °C
 Umgebungstemperatur (ruhend) - 40 ...+ 105 °C

Umgebungsbedingungen

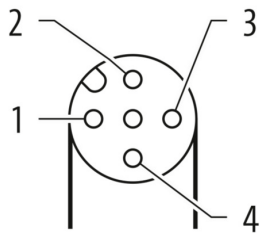
Leitung: Umgebungstemperatur (ruhend) - 40 ...+ 105 °C
 Schleppkettenfähig Ja
 Kopf A: Chemische Beständigkeit Chemikalienbeständigkeit nach ECOLAB geprüft. Beim Einsatz anderer Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu prüfen.
 Kopf A: Flammwidrigkeit HB (UL 94)
 Kopf A: Öl-Beständigkeit ASTM 1 Öl, Mineralöle, beschränkt gegen Hydrauliköle
 Kopf A: Säure- und laugenbeständig ECOLAB getestet
 Kopf A: Verschmutzungsgrad 3
 Leitung: Chemische Beständigkeit ECOLAB Materialbeständigkeitstest bestanden
 Leitung: Säure- und laugenbeständig Gut (FDA 21 178.3620, 178.3297, 177.1520, EU 10/2011)
 Leitung: Silikonfrei Ja

Kaufmännische Daten

eclass 27060311

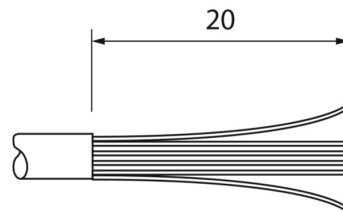
Seite A

Kodierung



Seite B

Technische Zeichnung



Anschlussbild



Masszeichnung

