

Auf einen Blick

- M8, Buchse, A-kodiert, 4-polig; PUR, 100 cm, geschirmt, freies Kabelende
- Geeignet für Schleppkette
- Kopf A: IP65, IP67
- Kabel: Gute Resistenz gegen Chemikalien, Flammen und Öle
- Halogenfrei


Technische Daten

| Seite A | | Kabel | |
|---|---------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| Kopf A: Anschluss | M8 | Adernzahl mit Querschnitt | 4x0,14 |
| Kopf A: Winkel Kabelabgang | 0° | Längentoleranz | + 5 cm |
| Kopf A: Geschlecht | Weiblich | Leitungslänge | 100 cm |
| Kopf A: Kodierung | A | Zulässige Beschleunigung | max. 25 m/s ² |
| Kopf A: Polzahl | 4 | AWG | 26 |
| Kopf A: LED | Nein | Biegeradius (ortsfeste Verlegung) | min. 5 × Außendurchmesser |
| Kopf A: Sechskantschlüsselweite | SW9 | Biegeradius (flexibler Einsatz) | min. 10 × Außendurchmesser |
| Kopf A: Anzugsdrehmoment | 0,4 Nm | Leitungsgewicht | ca. 23,1 g/m |
| Kopf A: Rändelschraube Material | Zinkdruckguss, vernickelt | Leiteraufbau | 18 × 0,1 mm |
| Kopf A: Griffkörper Farbe | Schwarz | Leitungsdurchmesser | 4,6 mm ± 5% |
| Kopf A: Dichtung Material | FKM | Kabelleiter: Material | Kupfer, blank |
| Beschriftungstülle Seite A | Ja | Mantel: Material | PUR |
| Seite B | | Aderisolierung: Material | TPE |
| Kopf B: Anschluss | Offenes Kabelende | Schirmung: Material | Kupfer, verzinkt |
| Beschriftungstülle Seite B | Ja | Biegezyklen | ca. 5000000 Zyklen |
| Leitungen | | Nennspannung | 300 V |
| Leitungslänge | 100 cm | Paarverseilung | Nein |
| Längentoleranz | + 5 cm | Einzeldraht Durchmesser | 0,1 mm |
| Abmantellänge | 20 mm | Leitung: Prüfspannung | 1,5 kV |
| Schirmung | Ja | Gesamtverseilung | 4 Adern verseilt |
| Leiteraufbau | 18 × 0,1 mm | Zulässige Verfahrengeschwindigkeit | max. 5 m/s |
| AWG | 26 | Zulässiger Verfahrenweg (horizontal) | max. 5 m |
| Mantel: Material | PUR | Aderquerschnitt | 0,14 mm ² |
| Mantel: Farbe | Grau | Adern Bearbeitung | Nein |
| Leitungsdurchmesser | 4,6 mm ± 5% | Aderdurchmesser inkl. Isolierung | 1 mm ± 5% |
| Aderquerschnitt | 0,14 mm ² | Mantel: Farbe | Grau |
| Kabel | | Elektrische Daten | |
| Leitung: Umgebungstemperatur (in Bewegung) | - 30 ...+ 80 °C | Betriebsspannung | max. 50 V AC / 60 V DC |
| Leitung: Umgebungstemperatur (ruhender Zustand) | - 40 ...+ 80 °C | Betriebsspannung (UL) | 30 V AC/DC |
| Betriebsspannung (UL) | 30 V AC/DC | Nennspannung | 300 V |
| Schirmung | Ja | Durchgangswiderstand | max. 30 mOhm |
| Schirmung: Abdeckung | ca. 85 % | Strombelastbarkeit je Kontakt | max. 4 A |
| Biegeradius (statisch) | 23 mm | Mechanische Daten | |
| Adernzahl | 4 | Kopf A: Schutzklasse | IP65, IP67 |

Technische Daten

Mechanische Daten

| | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Biegeradius (flexibler Einsatz) | min. 10 × Außendurchmesser |
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung) | min. 5 × Außendurchmesser |
| Biegezyklen | ca. 5000000 Zyklen |
| Zulässige Beschleunigung | max. 25 m/s ² |
| Zulässige Verfahrgeschwindigkeit | max. 5 m/s |

Umgebungsbedingungen

| | |
|---|-----------------|
| Umgebungstemperatur (in Bewegung) | - 25 ...+ 80 °C |
| Umgebungstemperatur (ruhender Zustand) | - 25 ...+ 80 °C |
| Leitung: Umgebungstemperatur (ruhender Zustand) | - 40 ...+ 80 °C |
| Schleppkettenfähig | Ja |
| Kopf A: Chemische Beständigkeit | Keine |

Umgebungsbedingungen

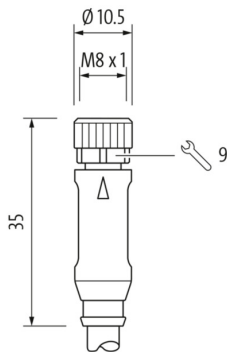
| | |
|------------------------------------|--|
| Kopf A: Flammwidrigkeit | HB (UL 94) |
| Kopf A: Öl-Beständigkeit | ASTM 1 Öl, Mineralöle, beschränkt gegen Hydrauliköle |
| Kopf A: Säure- und laugenbeständig | Nein |
| Kopf A: Verschmutzungsgrad | 3 |
| Leitung: Chemische Beständigkeit | Gut (DIN EN 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 |
|--------|----------|

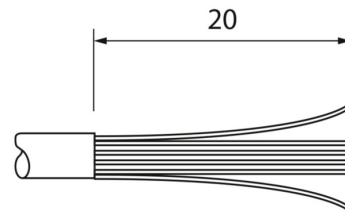
Seite A

Technische Zeichnung

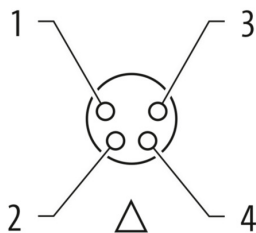


Seite B

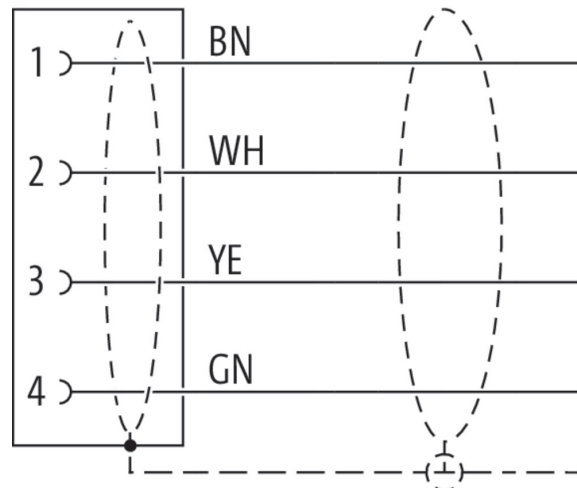
Technische Zeichnung



Kodierung



Anschlussbild



Masszeichnung

