

2.7 M8 Sensorkabel

2.7.1 Bestelldaten



| Länge | Kurzbeschreibung | |
|--------|--|--|
| | M8 Sensorkabel | |
| 2,0 m | X67CA0D40.0020 | X67CA0D50.0020 |
| 5,0 m | X67CA0D40.0050 | X67CA0D50.0050 |
| 10,0 m | X67CA0D40.0100 | X67CA0D50.0100 |
| 15,0 m | X67CA0D40.0150 | X67CA0D50.0150 |
| 20,0 m | X67CA0D40.0200 | X67CA0D50.0200 |
| Seite | 699  | 700  |

Tabelle 579: X67CA0Dxx M8 Sensorkabel - Bestelldaten

2.7.2 Technische Daten

| Produktbezeichnung | M8 Sensorkabel |
|--|--|
| Allgemeines | |
| Kabelquerschnitte mm ² AWG | 3 x 0,34 mm ² 3 x 22 AWG |
| Beständigkeit | Gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit |
| Leiter (Adern) | |
| Leiter | Feinstdrähtige Litzenleiter 0,34 mm ² (22 AWG) Klasse 6 (42 x 0,1 mm / 42 x 38 AWG) ^a |
| Aderisolation | PVC |
| Eigenschaften | FCKW-, cadmium- und bleifrei |
| Adernfarben | braun, schwarz, blau |
| Kabelaufbau | |
| Leiter Verseilung Schirm | 3 Adern verseilt Nein |
| Außenmantel Material Eigenschaften Farbe Bedruckung | Doppelmantel PUR / PVC FCKW-, cadmium- und bleifrei grau B&R X67CA0Dxx.xxxx |
| Elektrische Eigenschaften | |
| Isolationsgrad | Kategorie II nach IEC 60664-1 |
| Anschlussspannung | Max. 60 V AC/DC |
| Nennstrom | Max. 4 A / Kontakt |
| Mechanische Eigenschaften | |
| Schutzart Stecker/Kupplung | IP67, nur im verschraubten Zustand |
| Temperaturbereich bei fester Verlegung bei flexibler Verlegung | -25 bis +70 °C -5 bis +70 °C |
| Außendurchmesser | 4,9 mm ±0,2 mm |
| Biegeradius | ≥10 x Außendurchmesser |

Tabelle 580: X67CA0Dxx M8 Sensorkabel - Technische Daten

2.7.3 X67CA0D40.xxxx

| Abmessungen | | | | |
|-------------|-----|--------------------------------|------------|------------------------|
| | | | | |
| Pinbelegung | | | | |
| Stecker | Pin | Bezeichnung | Adernfarbe | Offen |
| | 1 | Sensor-/Aktorversorgung 24 VDC | braun | zur freien Verdrahtung |
| | 3 | GND | blau | |
| | 4 | Ein-/Ausgang x | schwarz | |
| | | | | |

Tabelle 581: X67CA0D40 M8 Sensorkabel - Abmessungen und Pinbelegung

| Kabellängen | | | |
|----------------|----------------|------------------|---------------|
| Bestellnummer | Normlänge [dm] | Echte Länge [cm] | Toleranz [cm] |
| X67CA0D40.0020 | 20 | 200 | +5 |
| X67CA0D40.0050 | 50 | 500 | +10 |
| X67CA0D40.0100 | 100 | 1000 | +10 |
| X67CA0D40.0150 | 150 | 1500 | +10 |
| X67CA0D40.0200 | 200 | 2000 | +10 |

Tabelle 582: X67CA0D40 M8 Sensorkabel - Kabellängen

2.7.4 X67CA0D50.xxxx

| Abmessungen | | | | |
|-------------|-----|--------------------------------|------------|------------------------|
| | | | | |
| Pinbelegung | | | | |
| Stecker | Pin | Bezeichnung | Adernfarbe | Offen |
| | 1 | Sensor-/Aktorversorgung 24 VDC | braun | zur freien Verdrahtung |
| | 3 | GND | blau | |
| | 4 | Ein-/Ausgang x | schwarz | |
| | | | | |

Tabelle 583: X67CA0D50 M8 Sensorkabel - Abmessungen und Pinbelegung

| Kabellängen | | | |
|----------------|----------------|------------------|---------------|
| Bestellnummer | Normlänge [dm] | Echte Länge [cm] | Toleranz [cm] |
| X67CA0D50.0020 | 20 | 200 | +5 |
| X67CA0D50.0050 | 50 | 500 | +10 |
| X67CA0D50.0100 | 100 | 1000 | +10 |
| X67CA0D50.0150 | 150 | 1500 | +10 |
| X67CA0D50.0200 | 200 | 2000 | +10 |

Tabelle 584: X67CA0D50 M8 Sensorkabel - Kabellängen