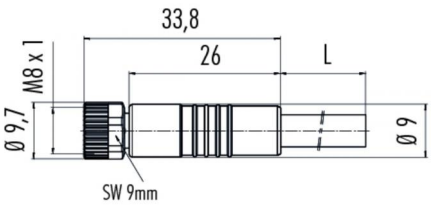
**Produktdatenblatt**

# Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

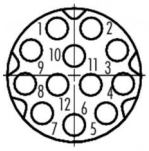
| | |
|---|---|
| Bezeichnung | **M8 Kabeldose, Polzahl: 12, nicht geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, UL listed, PUR schwarz, 12 x 0.09 mm²** |
| Produktgruppe | **M8 Serie 718** |
| Bestellnummer | **77 3406 0000 50012-0200** |

## Abbildung

## Maßzeichnung




## Polbild



| | |
|---|---|
| 1 | braun |
| 2 | blau |
| 3 | weiß |
| 4 | grün |
| 5 | rosa |
| 6 | gelb |
| 7 | schwarz |
| 8 | grau |
| 9 | rot |
| 10 | violett |
| 11 | grau-rosa |
| 12 | rot-blau |

# Technische Daten

## Allgemeine Kennwerte

| | |
|---|---|
| Hinweis | Bitte beachten Sie, dass es aufgrund der Umstellung von der alten auf die neue Bestellnummer zu Abweichungen in den technischen Spezifikationen kommen kann. Für detaillierte Fragen zum Produkt verwenden Sie bitte das "Kontakt zum Customer Service"-Modul, rechts auf dieser Webseite. |
| Steckverbinder-Bauform | Kabeldose |
| Steckverbinder Verriegelung | schrauben |
| Anschlussart | am Kabel angespritzt |
| Anschlußquerschnitt (mm) | 0.09 mm² |
| Anschlußquerschnitt (AWG) | 28 |
| Obere Grenztemperatur | 85 °C |
| Untere Grenztemperatur | – 25 °C |
| Zolltarifnummer | 85444290 |
| Verpackungseinheit | 1 |

## Elektrische Kennwerte

| | |
|---|---|
| Bemessungsstrom (40°C) | 1 A |
| Bemessungsspannung | 30 V |
| Bemessungs-Stoßspannung | 500 V |
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Überspannungskategorie | II |
| Isolierstoffgruppe | I |
| EMV-Tauglichkeit | nicht geschirmt |
| Schutzart | IP67 |
| Mechanische Lebensdauer | > 100 Steckzyklen |

## Werkstoffe

| | |
|---|---|
| Material Kontakt | CuZn (Messing) |
| Kontaktoberfläche | Au (Gold) |
| Material Kontaktkörper | PUR |
| Material Gehäuse | PUR |

| | |
|---|---|
| Bezeichnung | **M8 Kabeldose, Polzahl: 12, nicht geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, UL listed, PUR schwarz, 12 x 0.09 mm²** |
| Produktgruppe | **M8 Serie 718** |
| Bestellnummer | **77 3406 0000 50012-0200** |

# Technische Daten

## Kabeldaten

| | |
|---|---|
| Kabellänge | 2 m |
| Mantelmaterial | PUR |
| Isolation Litze | PP |
| Litzenaufbau | 32 x 0,1 mm |
| Kabeldurchmesser | 6.0 mm |
| Leiterwiderstand | <79Ω/Km |
| Temperaturbereich Kabel bewegt °C von | - 25 °C |
| Temperaturbereich Kabel bewegt °C bis | 90 °C |
| Temperaturbereich Kabel fest °C von | -50 °C |
| Temperaturbereich Kabel fest °C bis | 90 °C |
| Biegeradius Kabel fest | ≥ 5 x Ø |
| Biegeradius Kabel bewegt | ≥ 10 x Ø |
| Zulassung | UL listed |
| UL Stil 1 | AWM20549 |

| | |
|---|---|
| Bezeichnung | **M8 Kabeldose, Polzahl: 12, nicht geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, UL listed, PUR schwarz, 12 x 0.09 mm²** |
| Produktgruppe | **M8 Serie 718** |
| Bestellnummer | **77 3406 0000 50012-0200** |

## Sicherheitshinweise / Montagehinweise

Die Steckverbinder sind für Einsatzbereiche im Anlagen-, Steuerungs- und Elektrogerätebau entwickelt worden. Die Überprüfung, ob die Steckverbinder auch in anderen Einsatzgebieten verwendet werden können, obliegt dem Anwender.
Steckverbinder mit der Schutzart IP 67 und IP 68 sind nicht für die Verwendung unter Wasser geeignet. Beim Einsatz im Freien müssen die Steckverbinder gesondert gegen Korrosion geschützt werden. Weitere Infos zu den IP Schutzarten siehe im Bereich Downloadcenter „Technische Informationen“
Zum Verriegeln des Kabelsteckverbinders mit dem Gerätesteckverbinder wird der Gewindering „handfest“ (ca. 50 cNm) angezogen.