**Produktdatenblatt**

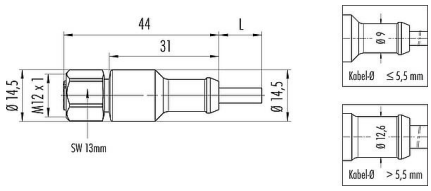
# Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

| | |
|---|---|
| Bezeichnung | **M12 Kabeldose, Polzahl: 3, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67/IP69K, UL 2238, Ecolab, PVC, grau, 3 x 0,34 mm², Edelstahl, 2 m** |
| Produktgruppe | **M12-A** |
| Kodierung | **A-kodiert** |
| Serie | **763** |
| Artikelnummer | **77 3730 0000 20403-0200** |

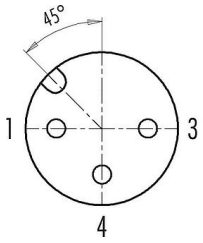
## Abbildung (ggf. abweichend)



## Maßzeichnung




## Polbild (Steckseite)




1 braun
2 nicht konfektioniert
3 blau
4 schwarz

## Kabel-Längentoleranz

| Kabellänge | Toleranz |
|---|---|
| ≥ 0,10 m | + 0,03 m |
| ≥ 0,20 m | + 0,04 m |
| ≥ 0,50 m | + 0,07 m |
| ≥ 1,00 m | + 0,10 m |
| ≥ 2,00 m | + 0,15 m |
| ≥ 5,00 m | + 0,20 m |
| ≥ 10,0 m | + 0,25 m |
| ≥ 20,0 m | + 0,35 m |

## Technische Daten

### Allgemeine Kennwerte

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 77 3730 0000 20403-0200 |
| Steckverbinder-Bauform | Kabeldose |
| Bauartnorm | DIN EN 61076-2-101 |
| Kodierung | A-kodiert |
| Kabellänge | 2 m (Standard 2 m und 5 m. Weitere Längen sind auf Anfrage möglich.) |
| Ausführung | Steckverbinder, Buchse, gerade |

**Produktdatenblatt**

# Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

| | |
|---|---|
| Bezeichnung | **M12 Kabeldose, Polzahl: 3, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67/IP69K, UL 2238, Ecolab, PVC, grau, 3 x 0,34 mm², Edelstahl, 2 m** |
| Produktgruppe | **M12-A** |
| Kodierung | **A-kodiert** |
| Serie | **763** |
| Artikelnummer | **77 3730 0000 20403-0200** |

| | |
|---|---|
| Steckverbinder Verriegelung | schrauben |
| Anschlussart | am Kabel angespritzt |
| Schutzart | IP67/IP69K |
| Anschlussquerschnitt | 0,34 mm² / AWG 22 |
| Temperaturbereich von / bis | -40 °C / 105 °C |
| Mechanische Lebensdauer | > 100 Steckzyklen |
| Gewicht (gr) | 131.8 |
| Zolltarifnummer | 85444290 |
| Ursprungsland | DE |

## Elektrische Kennwerte

| | |
|---|---|
| Bemessungsspannung | 250 V |
| Bemessungs-Stoßspannung | 2500 V |
| Bemessungsstrom | 4,0 A |
| Isolationswiderstand | ≥ $10^{10}$ Ω |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Überspannungskategorie | II |
| Isolierstoffgruppe | II |
| EMV-Tauglichkeit | ungeschirmt |

## Werkstoffe

| | |
|---|---|
| Material Gehäuse | PP |
| Material Kontaktkörper | PP |
| Material Kontakt | CuZn (Messing) |
| Kontaktoberfläche | Au (Gold) |
| Material Verriegelung | Edelstahl |
| REACH SVHC | None (No pollutants) |
| SCIP Nummer | SCIP-number not available |

## Kabeldaten - Leitungsaufbau

| | |
|---|---|
| Kabeldurchmesser | 4,5 mm |
| Querschnitt | 3 x 0,34 mm² |
| Mantelmaterial | PVC |
| Isolation Litze | PVC |
| Litzenaufbau | 42 x 0,10 mm |
| Kabelfarbe | grau |

## Kabeldaten - Elektrische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Leiterwiderstand | 57 Ω/Km (20°C) |

## Kabeldaten - Mechanische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Biegeradius Kabel fest | ≥ 5 x Ø |
| Biegeradius Kabel bewegt | ≥ 10 x Ø |

**Produktdatenblatt**

# Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

| | |
|---|---|
| Bezeichnung | **M12 Kabeldose, Polzahl: 3, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67/IP69K, UL 2238, Ecolab, PVC, grau, 3 x 0,34 mm², Edelstahl, 2 m** |
| Produktgruppe | **M12-A** |
| Kodierung | **A-kodiert** |
| Serie | **763** |
| Artikelnummer | **77 3730 0000 20403-0200** |

| | |
|---|---|
| Biegezyklen | > 2 Mio. |
| Zulässige Beschleunigung | max. 5 m/s² + 1 m/s² |
| Verfahrweg horizontal | 5 m/s² -> 5 m |
| Verfahrweg vertikal | 5 m/s² -> 5 m |
| Verfahrgeschwindigkeit | ≤ 200 m/min (5 m horizontale Strecke) |

## Kabeldaten - Thermische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Temperaturbereich Kabel bewegt von / bis | -5 °C / 105 °C |
| Temperaturbereich Kabel fest von / bis | -40 °C / 105 °C |

## Kabeldaten - Sonstige Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Halogenfrei | nein |

## Zulassungen / Approbationen

| | |
|---|---|
| Zulassungen | UL 2238, Ecolab |

## Klassifikationen

| | |
|---|---|
| eCl@ss 11.1 | 27-06-03-11 |
| ETIM 9.0 | EC002638 |

## CE-Konformitätserklärungen

| | |
|---|---|
| Niederspannungsrichtlinie | EN 60529:1991 \| EN 60204-1:2018 |
| RoHS-Richtlinie | EN IEC 63000:2018 |

**Produktdatenblatt**

# Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

| | |
|---|---|
| Bezeichnung | **M12 Kabeldose, Polzahl: 3, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67/IP69K, UL 2238, Ecolab, PVC, grau, 3 x 0,34 mm², Edelstahl, 2 m** |
| Produktgruppe | **M12-A** |
| Kodierung | **A-kodiert** |
| Serie | **763** |
| Artikelnummer | **77 3730 0000 20403-0200** |

## Sicherheitshinweise / Montagehinweise

Der Steckverbinder darf nicht unter Last gesteckt oder getrennt werden. Eine Nichtbeachtung sowie unsachgemäße Verwendung kann Personenschäden zur Folge haben.

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, die in Stromkreisen mit berührungsgefährlichen Spannungen eingesetzt werden, dürfen nur von, oder unter Aufsicht von Personen, die eine elektrotechnische Ausbildung besitzen, unter Berücksichtigung der geltenden Bestimmungen und Normen montiert und benutzt werden.

Durch den Anwender sind geeignete Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, damit der Steckverbinder nicht versehentlich gelöst werden kann.

Zum Verriegeln des Kabelsteckverbinders mit dem Gerätesteckverbinder wird der Gewindering „handfest“ (ca. 60 cNm) angezogen.

Die Schutzart-Angabe gilt unter der Voraussetzung, dass die vier Montagebohrungen als Sacklöcher ausgeführt sind.