**Produktdatenblatt**

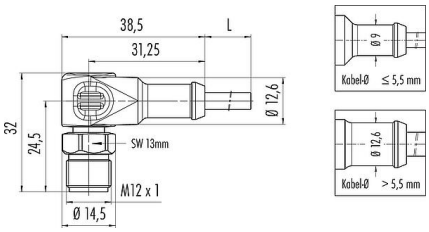
# Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

| | |
|---|---|
| Bezeichnung | **M12 Winkelstecker, Polzahl: 12, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67/IP69K, Ecolab, FDA konform, Spezial TPE, grau, 12 x 0,25 mm², Edelstahl, 5 m** |
| Produktgruppe | **M12-A** |
| Kodierung | **A-kodiert** |
| Serie | **763** |
| Artikelnummer | **77 3727 0000 40912-0500** |

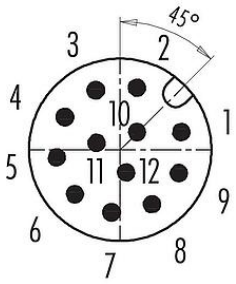
## Abbildung (ggf. abweichend)



## Maßzeichnung




## Polbild (Steckseite)




| | |
|---|---|
| 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 |

## 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 3727 0000 40912-0500 |
| Steckverbinder-Bauform | Winkelstecker |
| Bauartnorm | DIN EN 61076-2-101 |

**Produktdatenblatt**

# Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

| | |
|---|---|
| Bezeichnung | **M12 Winkelstecker, Polzahl: 12, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67/IP69K, Ecolab, FDA konform, Spezial TPE, grau, 12 x 0,25 mm², Edelstahl, 5 m** |
| Produktgruppe | **M12-A** |
| Kodierung | **A-kodiert** |
| Serie | **763** |
| Artikelnummer | **77 3727 0000 40912-0500** |

| | |
|---|---|
| Kodierung | A-kodiert |
| Kabellänge | 5 m (Standard 2 m und 5 m. Weitere Längen sind auf Anfrage möglich.) |
| Ausführung | Steckverbinder, Stift, gewinkelt |
| Steckverbinder Verriegelung | schrauben |
| Anschlussart | am Kabel angespritzt |
| Schutzart | IP67/IP69K |
| Anschlussquerschnitt | 0,25 mm² / AWG 24 |
| Temperaturbereich von / bis | -40 °C / 105 °C |
| Mechanische Lebensdauer | > 100 Steckzyklen |
| Gewicht (gr) | 233.1 |
| Zolltarifnummer | 85444290 |
| Ursprungsland | DE |

## Elektrische Kennwerte

| | |
|---|---|
| Bemessungsspannung | 30 V |
| Bemessungs-Stoßspannung | 800 V |
| Bemessungsstrom | 1,5 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 | CAS 7439-92-1 (Lead) |
| SCIP Nummer | 42bce4ec-c318-48e0-bfa0-c5ce73e4ff30 |

## Kabeldaten - Leitungsaufbau

| | |
|---|---|
| Kabeldurchmesser | 6,9 mm |
| Querschnitt | 12 x 0,25 mm² |
| Mantelmaterial | Spezial TPE |
| Isolation Litze | modifiziertes TPE |
| Litzenaufbau | 32 x 0,10 mm |
| Kabelfarbe | grau |

## Kabeldaten - Mechanische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Biegeradius Kabel fest | ≥ 5 x Ø |
| Biegeradius Kabel bewegt | ≥ 10 x Ø |
| Biegezyklen | 2 Mio. |

**Produktdatenblatt**

# Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

| | |
|---|---|
| Bezeichnung | **M12 Winkelstecker, Polzahl: 12, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67/IP69K, Ecolab, FDA konform, Spezial TPE, grau, 12 x 0,25 mm², Edelstahl, 5 m** |
| Produktgruppe | **M12-A** |
| Kodierung | **A-kodiert** |
| Serie | **763** |
| Artikelnummer | **77 3727 0000 40912-0500** |

| | |
|---|---|
| Zulässige Beschleunigung | 5 m/s² |
| Verfahrweg horizontal | 5 m |

## Kabeldaten - Thermische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Temperaturbereich Kabel bewegt von / bis | -25 °C / 105 °C |
| Temperaturbereich Kabel fest von / bis | -50 °C / 105 °C |

## Kabeldaten - Sonstige Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Halogenfrei | ja |

## Zulassungen / Approbationen

| | |
|---|---|
| Zulassungen | Ecolab, FDA konform |

## Klassifikationen

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

## CE-Konformitätserklärungen

| | |
|---|---|
| RoHS-Richtlinie | EN IEC 63000:2018 |

**Produktdatenblatt**

# Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

| | |
|---|---|
| Bezeichnung | **M12 Winkelstecker, Polzahl: 12, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67/IP69K, Ecolab, FDA konform, Spezial TPE, grau, 12 x 0,25 mm², Edelstahl, 5 m** |
| Produktgruppe | **M12-A** |
| Kodierung | **A-kodiert** |
| Serie | **763** |
| Artikelnummer | **77 3727 0000 40912-0500** |

## 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.