**Produktdatenblatt**

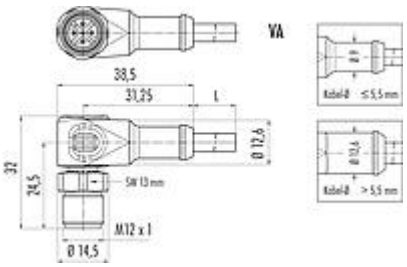
# Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

| | |
|---|---|
| Bezeichnung | **M12-A Winkelstecker, Polzahl: 4, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP69K, UL, PUR schwarz, 4 x 0,34 mm², Edelstahl, 2 m** |
| Produktgruppe | **M12-A Serie 763** |
| Bestellnummer | **77 3727 0000 50004-0200** |

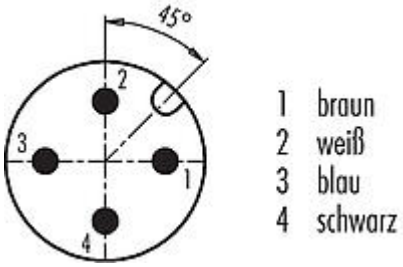
## Abbildung



## Maßzeichnung




## Polbild (Steckseite)




## Technische Daten

### Allgemeine Kennwerte

| | |
|---|---|
| Bestellnummer | **77 3727 0000 50004-0200**<br>Alternative Bestellnummer: 79 3427 52 04 |
| 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 | Winkelstecker |
| Kabellänge | 2 m |
| Ausführung | Steckverbinder Stift gewinkelt |
| Steckverbinder Verriegelung | schrauben |
| Anschlussart | am Kabel angespritzt |
| Schutzart | IP69K |
| Anschlussquerschnitt | 0,34 mm² / AWG 22 |
| Grenztemperatur von / bis | -25 °C / 90 °C |
| Mechanische Lebensdauer | > 100 Steckzyklen |
| Zusätzliche Informationen | Edelstahl |
| Gewicht (gr) | 154.00 |
| Zolltarifnummer | 85444290 |

### Elektrische Kennwerte

| | |
|---|---|
| Bemessungsspannung | 250 V |
| Bemessungs-Stoßspannung | 2500 V |
| Bemessungsstrom (40°C) | 4,0 A |
| Isolationswiderstand | ≥ $10^{10}$ Ω |
| Verschmutzungsgrad | 3 |

**Produktdatenblatt**

# Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

| | |
|---|---|
| Bezeichnung | **M12-A Winkelstecker, Polzahl: 4, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP69K, UL, PUR schwarz, 4 x 0,34 mm², Edelstahl, 2 m** |
| Produktgruppe | **M12-A Serie 763** |
| Bestellnummer | **77 3727 0000 50004-0200** |

| | |
|---|---|
| Überspannungskategorie | II |
| Isolierstoffgruppe | II |
| EMV-Tauglichkeit | ungeschirmt |

## Werkstoffe

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

## Zulassungen / Approbationen

| | |
|---|---|
| Zulassungen | UL |

## Klassifikationen

| | |
|---|---|
| eCl@ss 11.1 | 27-06-03-11 |
| ETIM 7.0 | EC001855 |

## CE-Konformitätserklärungen

| | |
|---|---|
| Niederspannungsrichtlinie | 2014/35/EU (EN 60529:1991;EN 60204-1:2018) |
| RoHS-Richtlinie | 2011/65/EU (EN 50581:2012) |

## Kabeldaten - Leitungsaufbau

| | |
|---|---|
| Kabeldurchmesser | 4,7 mm |
| Querschnitt | 4 x 0,34 mm² |
| Mantelmaterial | PUR |
| Isolation Litze | PP9Y halogenfrei |
| Litzenaufbau | 43 x 0,10 mm |
| Kabelfarbe | schwarz |

## Kabeldaten - Elektrische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Leiterwiderstand | 60 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-A Winkelstecker, Polzahl: 4, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP69K, UL, PUR schwarz, 4 x 0,34 mm², Edelstahl, 2 m** |
| Produktgruppe | **M12-A Serie 763** |
| Bestellnummer | **77 3727 0000 50004-0200** |

| | |
|---|---|
| Biegezyklen | >5Mio. |
| Zulässige Beschleunigung | ≥ 5 m/s² |
| Verfahrweg horizontal | ≥ 5 m |
| Verfahrweg vertikal | ≥ 5 m |
| Verfahrgeschwindigkeit | ≤ 200 m/min |

## Kabeldaten - Thermische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Temperaturbereich Kabel bewegt von / bis | -25 °C / 80 °C |
| Temperaturbereich Kabel fest von / bis | -50 °C / 80 °C |

## Kabeldaten - Sonstige Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Halogenfrei | Ja |

**Produktdatenblatt**

# Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

| | |
|---|---|
| Bezeichnung | **M12-A Winkelstecker, Polzahl: 4, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP69K, UL, PUR schwarz, 4 x 0,34 mm², Edelstahl, 2 m** |
| Produktgruppe | **M12-A Serie 763** |
| Bestellnummer | **77 3727 0000 50004-0200** |

## 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.

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

Steckverbinder mit der Schutzart IP 67 und IP 68 sind nicht für die Verwendung unter Wasser geeignet. Weitere Infos zu den IP Schutzarten siehe im Bereich Downloadcenter „Technische Informationen“.

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