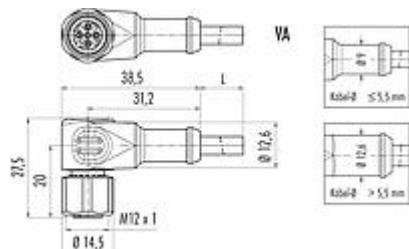
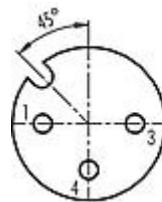


Bezeichnung M12-A Winkeldose, Polzahl: 3, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP69K, UL, PUR schwarz, 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>, Edelstahl, 2 m

Produktgruppe M12-A Serie 763  
Bestellnummer 77 3734 0000 50003-0200

**Abbildung****Maßzeichnung****Polbild (Steckseite)**

- 1 braun
- 2 nicht konfektioniert
- 3 blau
- 4 schwarz

**Technische Daten****Allgemeine Kennwerte**

Bestellnummer

**77 3734 0000 50003-0200**

Alternative Bestellnummer: 79 3434 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

Winkeldose

Kabellänge

2 m

Ausführung

Steckverbinder Buchse gewinkelt

Steckverbinder Verriegelung

schrauben

Anschlussart

am Kabel angespritzt

Schutzart

IP69K

Anschlussquerschnitt

0,34 mm<sup>2</sup> / AWG 22

Grenztemperatur von / bis

-25 °C / 90 °C

Mechanische Lebensdauer

&gt; 100 Steckzyklen

Zusätzliche Informationen

Edelstahl

Gewicht (gr)

250.00

Zolltarifnummer

85444290

**Elektrische Kennwerte**

Bemessungsspannung

250 V

Bemessungs-Stoßspannung

2500 V

Bemessungsstrom (40°C)

4,0 A

Isolationswiderstand

≥ 10<sup>10</sup> Ω

Verschmutzungsgrad

3

# Produktdatenblatt

## Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik



Bezeichnung	M12-A Winkeldose, Polzahl: 3, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP69K, UL, PUR schwarz, 3 x 0,34 mm <sup>2</sup> , Edelstahl, 2 m
Produktgruppe Bestellnummer	M12-A Serie 763 77 3734 0000 50003-0200

Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	II
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

### Werkstoffe

Material Gehäuse	PUR
Material Kontaktkörper	PUR
Material Kontakt	CuSn (Bronze)
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	4,3 mm
Querschnitt	3 x 0,34 mm <sup>2</sup>
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 Winkeldose, Polzahl: 3, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP69K, UL, PUR schwarz, 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>, Edelstahl, 2 m**

Produktgruppe **M12-A Serie 763**  
Bestellnummer **77 3734 0000 50003-0200**

Biegezyklen	>5Mio.
Zulässige Beschleunigung	$\geq 5 \text{ m/s}^2$
Verfahrweg horizontal	$\geq 5 \text{ m}$
Verfahrweg vertikal	$\geq 5 \text{ m}$
Verfahrgeschwindigkeit	$\leq 200 \text{ m/min}$

### 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
-------------	----

Bezeichnung **M12-A Winkeldose, Polzahl: 3, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP69K, UL, PUR schwarz, 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>, Edelstahl, 2 m**

Produktgruppe **M12-A Serie 763**  
Bestellnummer **77 3734 0000 50003-0200**

### **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 Kabelsteckverbinder wird der Gewindinger „handfest“ (ca. 60 cNm) angezogen.