

# Produktdatenblatt

## Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

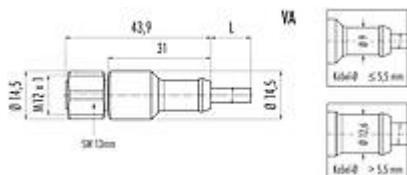


Bezeichnung	M12-A Kabeldose, Polzahl: 3, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP69K, UL, PUR schwarz, 3 x 0,34 mm², Edelstahl, 5 m
Produktgruppe Bestellnummer	M12-A Serie 763 77 3730 0000 50003-0500

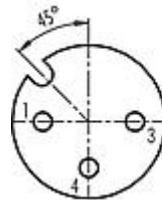
### Abbildung



### Maßzeichnung



### Polbild (Steckseite)



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

### Technische Daten

#### Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer

77 3730 0000 50003-0500

Alternative Bestellnummer: 79 3430 55 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

Kabeldose

Kabellänge

5 m

Ausführung

Steckverbinder Buchse gerade

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)

61.00

Zolltarifnummer

85444290

#### Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung

250 V

Bemessungs-Stoßspannung

2500 V

Bemessungsstrom (40°C)

4,0 A

Isolationswiderstand

$\geq 10^{10} \Omega$

Verschmutzungsgrad

3

# Produktdatenblatt

## Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik



Bezeichnung	M12-A Kabeldose, Polzahl: 3, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP69K, UL, PUR schwarz, 3 x 0,34 mm <sup>2</sup> , Edelstahl, 5 m
Produktgruppe Bestellnummer	M12-A Serie 763 77 3730 0000 50003-0500

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
-------------	----

### 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
Biegezyklen	>5Mio.
Zulässige Beschleunigung	≥ 5 m/s <sup>2</sup>
Verfahrweg horizontal	≥ 5 m
Verfahrweg vertikal	≥ 5 m



Bezeichnung **M12-A Kabeldose, Polzahl: 3, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP69K, UL, PUR schwarz, 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>, Edelstahl, 5 m**

Produktgruppe **M12-A Serie 763**  
Bestellnummer **77 3730 0000 50003-0500**

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**

Bezeichnung	<b>M12-A Kabeldose, Polzahl: 3, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP69K, UL, PUR schwarz, 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>, Edelstahl, 5 m</b>
Produktgruppe Bestellnummer	<b>M12-A Serie 763 77 3730 0000 50003-0500</b>

**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.