

# Produktdatenblatt

## Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik



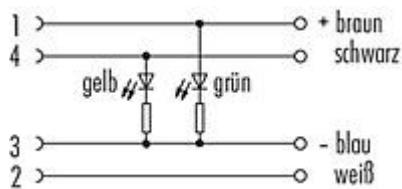
Bezeichnung M12-A Kabeldose, Polzahl: 4, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP69K, UL, PUR schwarz, 4 x 0,34 mm<sup>2</sup>, mit LED PNP Schließer, 2 m

Produktgruppe M12-A Serie 763  
Bestellnummer 77 3630 0000 50004-0200

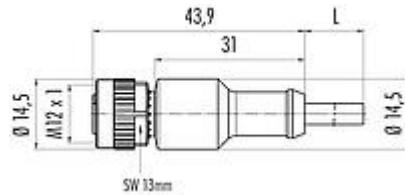
### Abbildung



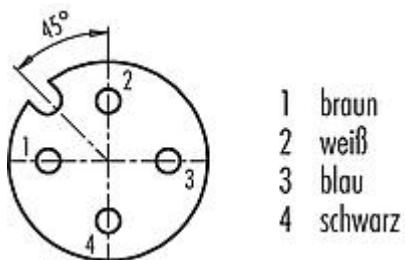
### Belegungspläne



### Maßzeichnung



### Polbild (Steckseite)



### Technische Daten

#### Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	77 3630 0000 50004-0200
Steckverbinder-Bauform	Kabeldose
Kabellänge	2 m
Ausführung	Steckverbinder Buchse gerade
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	> 100 Steckzyklen
Zusätzliche Informationen	mit LED PNP Schließer
Gewicht (gr)	69.00
Zolltarifnummer	85444290

# Produktdatenblatt

## Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik



Bezeichnung **M12-A Kabeldose, Polzahl: 4, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP69K, UL, PUR schwarz, 4 x 0,34 mm<sup>2</sup>, mit LED PNP Schließer, 2 m**

Produktgruppe **M12-A Serie 763**  
Bestellnummer **77 3630 0000 50004-0200**

### Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	10 - 30 V
Bemessungs-Stoßspannung	500 V
Bemessungsstrom (40°C)	4,0 A
Isolationswiderstand	≥ 10 <sup>10</sup> Ω
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	II
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

### Werkstoffe

Material Gehäuse	PUR
Material Kontaktkörper	PUR
Material Kontakt	CuSn (Bronze)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Verriegelung	Zinkdruckguss vernickelt
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

RoHS-Richtlinie	2011/65/EU (EN 50581:2012)
-----------------	----------------------------

### Kabeldaten - Leitungsaufbau

Kabeldurchmesser	4,7 mm
Querschnitt	4 x 0,34 mm <sup>2</sup>
Mantelmaterial	PUR
Isolation Litze	PP9Y halogenfrei
Litzenaufbau	43 x 0,10 mm
Kabelfarbe	schwarz

# Produktdatenblatt

## Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik



Bezeichnung **M12-A Kabeldose, Polzahl: 4, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP69K, UL, PUR schwarz, 4 x 0,34 mm<sup>2</sup>, mit LED PNP Schließer, 2 m**

Produktgruppe **M12-A Serie 763**  
Bestellnummer **77 3630 0000 50004-0200**

### 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
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 **M12-A Kabeldose, Polzahl: 4, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP69K, UL, PUR schwarz, 4 x 0,34 mm<sup>2</sup>, mit LED PNP Schließer, 2 m**

Produktgruppe **M12-A Serie 763**  
Bestellnummer **77 3630 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 Kabelsteckverbinder wird der Gewindinger „handfest“ (ca. 60 cNm) angezogen.