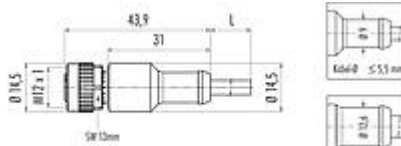


Bezeichnung	M12-A Kabeldose, Polzahl: 12, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP69K, UL, PUR schwarz, 12 x 0,25 mm <sup>2</sup> , 5 m
Produktgruppe	M12-A Serie 763
Bestellnummer	77 3430 0000 50712-0500

### Abbildung



### 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

## Technische Daten

### Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	<b>77 3430 0000 50712-0500</b>
	Alternative Bestellnummer: 79 3490 35 12
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	0,25 mm <sup>2</sup> / AWG 24
Grenztemperatur von / bis	-25 °C / 90 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	134.00
Zolltarifnummer	85444290

### Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	30 V
Bemessungs-Stoßspannung	500 V
Bemessungsstrom (40°C)	1,5 A

Bezeichnung	M12-A Kabeldose, Polzahl: 12, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP69K, UL, PUR schwarz, 12 x 0,25 mm <sup>2</sup> , 5 m
Produktgruppe	M12-A Serie 763
Bestellnummer	77 3430 0000 50712-0500

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	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	4147fa79-f282-439d-a47a-67567a2d4867

### 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	6,5 mm
Querschnitt	12 x 0,25 mm <sup>2</sup>
Mantelmaterial	PUR
Isolation Litze	PP9Y halogenfrei
Litzenaufbau	14 x 0,15 mm
Kabelfarbe	schwarz

### Kabeldaten - Elektrische Eigenschaften

Leiterwiderstand	79 Ω/Km (20°C)
------------------	----------------

### Kabeldaten - Mechanische Eigenschaften

Biegeradius Kabel fest	≥ 5 x Ø
------------------------	---------

Bezeichnung	M12-A Kabeldose, Polzahl: 12, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP69K, UL, PUR schwarz, 12 x 0,25 mm <sup>2</sup> , 5 m
Produktgruppe	M12-A Serie 763
Bestellnummer	77 3430 0000 50712-0500

Biegeradius Kabel bewegt	≥ 10 x Ø
Biegezyklen	>2Mio.
Zulässige Beschleunigung	5 m/s <sup>2</sup>
Verfahrweg horizontal	5 m/s <sup>2</sup> -> 5 m
Verfahrweg vertikal	5 m/s <sup>2</sup> -> 2 m
Verfahrgeschwindigkeit	≤ 200 m/min (5 m horizontale Strecke)

### 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: 12, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP69K, UL, PUR schwarz, 12 x 0,25 mm <sup>2</sup> , 5 m
Produktgruppe	M12-A Serie 763
Bestellnummer	77 3430 0000 50712-0500

### **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.

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 Gewinding „handfest“ (ca. 60 cNm) angezogen.