

# Produktdatenblatt

## Automatisierungstechnik - Datenübertragung

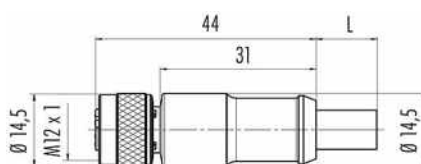


Bezeichnung	M12-B Kabeldose, Polzahl: 2, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, UL, Profibus, PUR, violett, 2 x 0,25 mm <sup>2</sup> , 10 m
Produktgruppe	M12-B Serie 766
Bestellnummer	77 4330 0000 60702-1000

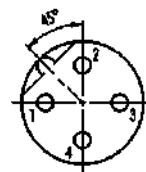
### Abbildung



### Maßzeichnung



### Polbild (Steckseite)



- 1 nicht korfunktioniert / not assembled
- 2 grün / green
- 3 nicht korfunktioniert / not assembled
- 4 rot / red

## Technische Daten

### Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	<b>77 4330 0000 60702-1000</b>
Steckverbinder-Bauform	Kabeldose
Kabellänge	10 m
Ausführung	Steckverbinder Buchse gerade
Steckverbinder Verriegelung	Schrauben
Anschlussart	am Kabel angespritzt
Schutzart	IP67
Anschlussquerschnitt	0,25 mm <sup>2</sup> / AWG 24
Grenztemperatur von / bis	-25 °C / 80 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	716
Zolltarifnummer	85444290

### Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	60 V
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V
Bemessungsstrom (40°C)	4,0 A
Isolationswiderstand	> 10 <sup>10</sup> Ω
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	II
EMV-Tauglichkeit	geschirmt
Schirmanbindung	Schirm auf Gewinding

### Werkstoffe

Material Gehäuse	PUR
Material Kontaktkörper	PUR
Material Kontakt	CuSn (Bronze)

Bezeichnung	M12-B Kabeldose, Polzahl: 2, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, UL, Profibus, PUR, violett, 2 x 0,25 mm <sup>2</sup> , 10 m
-	-
Produktgruppe	M12-B Serie 766
Bestellnummer	77 4330 0000 60702-1000

Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Verriegelung	Zinkdruckguss vernickelt
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	93f4d0cc-b7b3-4780-9373-6d9f1122e770

### Zulassungen / Approbationen

Zulassungen	UL
-------------	----

### Klassifikationen

eCl@ss 11.1	27-06-03-11
ETIM 9.0	EC002638

### CE-Konformitätserklärungen

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

### Kabeldaten - Leitungsaufbau

Kabeltyp	Profibus
Kabeldurchmesser	7,8 mm
Querschnitt	2 x 0,25 mm <sup>2</sup>
Mantelmaterial	PUR
Isolation Litze	PE-Schaum
Litzenaufbau	19 x 0,127 mm
Kabelfarbe	violett

### Kabeldaten - Elektrische Eigenschaften

Leiterwiderstand	82 Ω/Km (20°C)
------------------	----------------

### Kabeldaten - Mechanische Eigenschaften

Biegeradius Kabel fest	7,5 x Ø
Biegeradius Kabel bewegt	≥ 10 x Ø
Biegezyklen	5 Mio.
Zulässige Beschleunigung	10 m/s <sup>2</sup>
Verfahrweg horizontal	≤ 5 m
Verfahrgeschwindigkeit	330 m/min

### Kabeldaten - Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich Kabel bewegt von / bis	-20 °C / 60 °C
Temperaturbereich Kabel fest von / bis	-40 °C / 70 °C

### Kabeldaten - Sonstige Eigenschaften

Halogenfrei	ja
-------------	----

Bezeichnung	M12-B Kabeldose, Polzahl: 2, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, UL, Profibus, PUR, violett, 2 x 0,25 mm <sup>2</sup> , 10 m
-	-
Produktgruppe	M12-B Serie 766
Bestellnummer	77 4330 0000 60702-1000

### **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 IP67 und IP68 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.