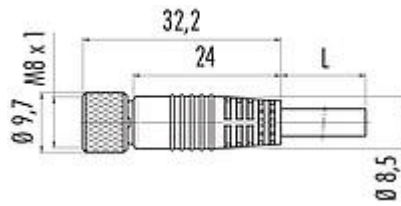


Bezeichnung	M8 Kabeldose, Polzahl: 3, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, UL, PUR schwarz, 3 x 0,34 mm <sup>2</sup> , 2 m
Produktgruppe	M8 Serie 718
Bestellnummer	77 3506 0000 50003-0200

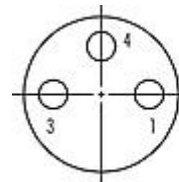
### Abbildung



### Maßzeichnung



### Polbild (Steckseite)



- 1 braun
- 3 blau
- 4 schwarz

Geschirmte Versionen:  
Schirm auf Gehäuse

## Technische Daten

### Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	<b>77 3506 0000 50003-0200</b>
	Alternative Bestellnummer: 79 3506 52 03
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	2 m
Ausführung	Steckverbinder Buchse gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	am Kabel angespritzt
Schutzart	IP67
Anschlussquerschnitt	0,34 mm <sup>2</sup> / AWG 22
Grenztemperatur von / bis	-25 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	70.00
Zolltarifnummer	85444290

### Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	60 V
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V
Bemessungsstrom (40°C)	4,0 A
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	II

Bezeichnung	M8 Kabeldose, Polzahl: 3, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, UL, PUR schwarz, 3 x 0,34 mm <sup>2</sup> , 2 m
Produktgruppe	M8 Serie 718
Bestellnummer	77 3506 0000 50003-0200

EMV-Tauglichkeit	geschirmt
Schirmanbindung	Schirm auf Gewinding

### Werkstoffe

Material Gehäuse	PUR
Material Kontaktkörper	PUR
Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Verriegelung	CuZn (Messing)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	ed6a9ebc-de03-472a-9534-981af4fa530c

### 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	4,6 mm
Querschnitt	3 x 0,34 mm <sup>2</sup>
Mantelmaterial	PUR
Isolation Litze	PP9Y halogenfrei
Litzenaufbau	42 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	>2Mio.

Bezeichnung	M8 Kabeldose, Polzahl: 3, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, UL, PUR schwarz, 3 x 0,34 mm <sup>2</sup> , 2 m
Produktgruppe	M8 Serie 718
Bestellnummer	77 3506 0000 50003-0200

Zulässige Beschleunigung	5 m/s <sup>2</sup> + 1 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 / 90 °C
Temperaturbereich Kabel fest von / bis	-50 °C / 90 °C

#### Kabeldaten - Sonstige Eigenschaften

Halogenfrei	Ja
-------------	----

Bezeichnung	M8 Kabeldose, Polzahl: 3, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, UL, PUR schwarz, 3 x 0,34 mm <sup>2</sup> , 2 m
Produktgruppe	M8 Serie 718
Bestellnummer	77 3506 0000 50003-0200

### **Sicherheitshinweise / Montagehinweise**

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.

Steckverbinder mit der Schutzart IP 67 und IP 68 sind nicht für die Verwendung unter Wasser geeignet. Beim Einsatz im Freien müssen die Steckverbinder gesondert gegen Korrosion geschützt werden. Weitere Infos zu den IP Schutzarten siehe im Bereich Downloadcenter „Technische Informationen“.

Zum Verriegeln des Kabelsteckverbinders mit dem Gerätesteckverbinder wird der Gewinding „handfest“ (ca. 50 cNm) angezogen.