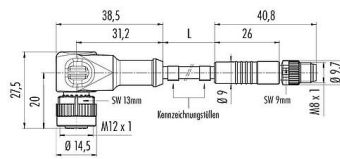


Bezeichnung	<b>M8 Kabelstecker - Winkeldose M12x1, Polzahl: 3, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, UL, PUR, schwarz, 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>, 2 m</b>
Produktgruppe	<b>Serie 765</b>
Artikelnummer	<b>77 3434 3405 50003-0200</b>

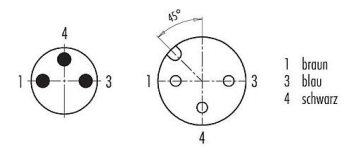
**Abbildung**



**Maßzeichnung**



**Polbild (Steckseite)**



**Technische Daten**

**Allgemeine Kennwerte**

Artikelnummer	<b>77 3434 3405 50003-0200</b>
	Alternative Artikelnummer: 79 5076 20 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	Kabelstecker - Winkeldose M12x1
Bauartnorm	DIN EN 61076-2-104 DIN EN 61076-2-101
Kabellänge	2 m (Standard 1 m und 2 m. Weitere Längen sind auf Anfrage möglich.)
Ausführung	Verbindungsleitung
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)	56
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

**Elektrische Kennwerte**

Bemessungsspannung	60 V
Bemessungs-Stoßspannung	800 V
Bemessungsstrom	4,0 A
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	II
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

Bezeichnung	<b>M8 Kabelstecker - Winkeldose M12x1, Polzahl: 3, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, UL, PUR, schwarz, 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>, 2 m</b>
Produktgruppe	<b>Serie 765</b>
Artikelnummer	<b>77 3434 3405 50003-0200</b>

### Werkstoffe

Material Kontaktkörper	PUR
Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	2b3239d0-3d62-4d77-b3db-00438651bd34

### Zulassungen / Approbationen

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

### Klassifikationen

ETIM 9.0	EC002638
----------	----------

### Kabeldaten - Leitungsaufbau

Kabeldurchmesser	4,3 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 - Mechanische Eigenschaften

Biegeradius Kabel fest	≥ 5 x Ø
Biegeradius Kabel bewegt	≥ 10 x Ø
Biegezyklen	> 5 Mio.
Zulässige Beschleunigung	5 m/s <sup>2</sup>
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

Bezeichnung	<b>M8 Kabelstecker - Winkeldose M12x1, Polzahl: 3, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, UL, PUR, schwarz, 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>, 2 m</b>
Produktgruppe	<b>Serie 765</b>
Artikelnummer	<b>77 3434 3405 50003-0200</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.

Steckverbinder, die in Stromkreisen mit berührunggefährlichen Spannungen eingesetzt werden, dürfen nur von, oder unter Aufsicht von Personen, die eine elektrotechnische Ausbildung besitzen, unter Berücksichtigung der geltenden Bestimmungen und Normen montiert und benutzt werden.

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. Beim Einsatz im Freien müssen die Steckverbinder gesondert gegen Korrosion geschützt werden. Weitere Infos zu den IP Schutzarten siehe im Bereich Downloadcenter „Technische Informationen“.

Der Steckverbinder ist nicht für Netzspannungen geeignet. Bitte beachten Sie die Verschmutzungsgrade und die Überspannungskategorie. Weitere Infos hierzu siehe Bereich Downloadcenter „Technische Informationen“.

Zum Verriegeln des Kabelsteckverbinders mit dem Gerätesteckverbinder wird der Gewinding „handfest“ (ca. 60 cNm) angezogen.