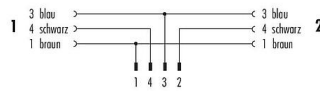


Bezeichnung	<b>M12 Duostecker - 2 Kabellosen M12x1, Polzahl: 4/3, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP68, PUR, schwarz, 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>, 2 m</b>
Produktgruppe	<b>Serie 765</b>
Artikelnummer	<b>77 9829 3430 50003-0200</b>

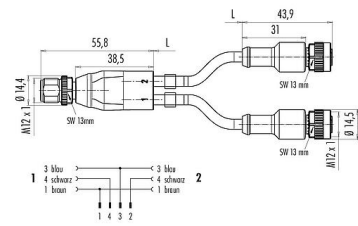
**Abbildung**



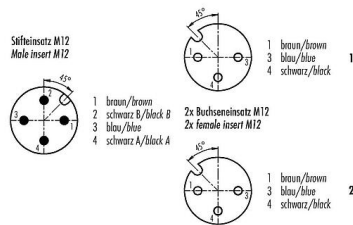
**Belegungspläne**



**Maßzeichnung**



**Polbild (Steckseite)**



**Technische Daten**

**Allgemeine Kennwerte**

Artikelnummer	<b>77 9829 3430 50003-0200</b>
Hinweis	Alternative Artikelnummer: 79 5200 20 04 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	Duostecker - 2 Kabellosen M12x1
Bauartnorm	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	IP68
Anschlussquerschnitt	0,34 mm <sup>2</sup> / AWG 22
Grenztemperatur von / bis	-25 °C / 85 °C

Bezeichnung	<b>M12 Duostecker - 2 Kabel Dosen M12x1, Polzahl: 4/3, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP68, PUR, schwarz, 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>, 2 m</b>
Produktgruppe	<b>Serie 765</b>
Artikelnummer	<b>77 9829 3430 50003-0200</b>

Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	59.00
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

### Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	250 V
Bemessungs-Stoßspannung	2500 V
Bemessungsstrom	4,0 A
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	II
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

### Werkstoffe

Material Gehäuse	PUR
Material Kontaktkörper	PUR
Material Kontakt	CuZn (Messing) / CuSn (Bronze)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Verriegelung	Zinkdruckguss vernickelt
REACH SVHC	None (No pollutants)
SCIP Nummer	SCIP-number not available

### Klassifikationen

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

### CE-Konformitätserklärungen

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

### Kabeldaten - Leitungsaufbau

Kabeldurchmesser	4,3 mm
Querschnitt	3 x 0,34 mm <sup>2</sup>
Mantelmaterial	PUR
Isolation Litze	PP9Y halogenfrei
Litzenaufbau	43 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

Bezeichnung **M12 Duostecker - 2 Kabel Dosen M12x1, Polzahl: 4/3, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP68, PUR, schwarz, 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>, 2 m**

Produktgruppe **Serie 765**  
Artikelnummer **77 9829 3430 50003-0200**

Biegezyklen	> 5 Mio.
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	<b>M12 Duostecker - 2 Kabel Dosen M12x1, Polzahl: 4/3, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP68, PUR, schwarz, 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>, 2 m</b>
Produktgruppe	<b>Serie 765</b>
Artikelnummer	<b>77 9829 3430 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 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“.

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