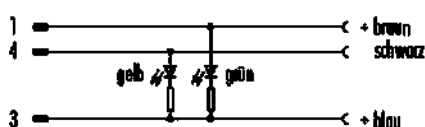


Bezeichnung	Verbindungsleitung, Polzahl: 3, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, PUR, schwarz, 3 x 0,25 mm <sup>2</sup> , 1 m
Produktgruppe	Serie 765
Bestellnummer	77 3608 3429 50003-0100

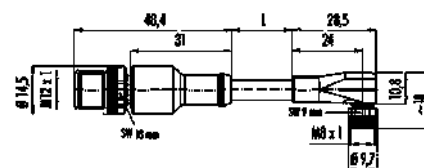
### Abbildung



### Belegungspläne



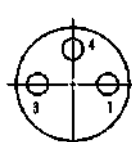
### Maßzeichnung



### Polbild (Steckseite)

Siffstecksatz M12  
Male insert M12

Duchsenstecksatz M8  
Female insert M8



- 1 braun/brown
- 3 blau/blue
- 4 schwarz/black

### Technische Daten

#### Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer

77 3608 3429 50003-0100

Alternative Bestellnummer: 79 5011 10 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

Verbindungsleitung

Kabellänge

1 m

Ausführung

Verbindungsleitung

Steckverbinder Verriegelung

Schrauben

Anschlussart

am Kabel angespritzt

Schutzart

IP67

Anschlussquerschnitt

0,34 mm<sup>2</sup> / AWG 24

Grenztemperatur von / bis

-25 °C / 85 °C

Mechanische Lebensdauer

> 100 Steckzyklen

Gewicht (gr)

26

Zolltarifnummer

85444290

Bezeichnung	Verbindungsleitung, Polzahl: 3, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, PUR, schwarz, 3 x 0,25 mm <sup>2</sup> , 1 m
Produktgruppe	Serie 765
Bestellnummer	77 3608 3429 50003-0100

### Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	30 V
Bemessungs-Stoßspannung	800 V
Bemessungsstrom (40°C)	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	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	b19a8fd7-1067-4e9f-9135-4bdf20212829

### Klassifikationen

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

### CE-Konformitätserklärungen

RoHS-Richtlinie	2011/65/EU (EN 50581:2012)
-----------------	----------------------------

### Kabeldaten - Leitungsaufbau

Kabeldurchmesser	4,5 mm
Querschnitt	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>
Mantelmaterial	PUR
Isolation Litze	PVC
Litzenaufbau	32 x 0,10 mm
Kabelfarbe	schwarz

### Kabeldaten - Elektrische Eigenschaften

Leiterwiderstand	72 Ω/Km (20°C)
------------------	----------------

### Kabeldaten - Mechanische Eigenschaften

Biegeradius Kabel fest	≥ 10 x Ø
------------------------	----------

### Kabeldaten - Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich Kabel bewegt von / bis	-20 °C / 80 °C
Temperaturbereich Kabel fest von / bis	-40 °C / 80 °C

Bezeichnung	<b>Verbindungsleitung, Polzahl: 3, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, PUR, schwarz, 3 x 0,25 mm<sup>2</sup>, 1 m</b>
-	-
Produktgruppe	<b>Serie 765</b>
Bestellnummer	<b>77 3608 3429 50003-0100</b>

Kabeldaten - Sonstige Eigenschaften

Halogenfrei	nein
-------------	------

Bezeichnung	Verbindungsleitung, Polzahl: 3, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, PUR, schwarz, 3 x 0,25 mm <sup>2</sup> , 1 m
-	-
Produktgruppe	Serie 765
Bestellnummer	77 3608 3429 50003-0100

### **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 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.