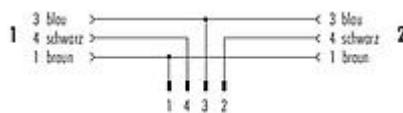
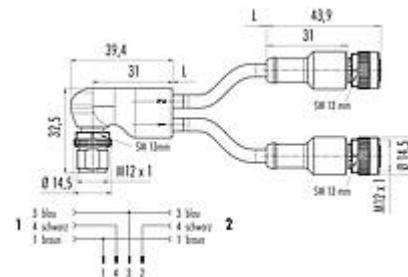
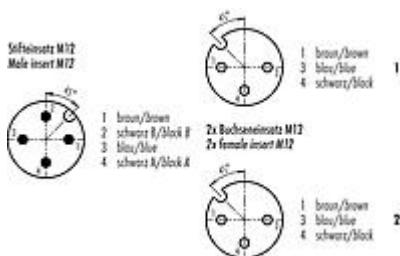


Bezeichnung **Verbindungsleitungen Verbindungsleitung, Polzahl: 4/3, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, PUR schwarz, 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>, 1 m**

Produktgruppe **Verbindungsleitungen Serie 765**  
Bestellnummer **77 9827 3430 50003-0100**

**Abbildung****Belegungspläne****Maßzeichnung****Polbild (Steckseite)****Technische Daten****Allgemeine Kennwerte**

Bestellnummer	<b>77 9827 3430 50003-0100</b>
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 22
Grenztemperatur von / bis	-25 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	140.00
Zolltarifnummer	85444290

# Produktdatenblatt

## Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik



Bezeichnung **Verbindungsleitungen Verbindungsleitung, Polzahl: 4/3, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, PUR schwarz, 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>, 1 m**

Produktgruppe **Verbindungsleitungen Serie 765**  
Bestellnummer **77 9827 3430 50003-0100**

### Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	250 V
Bemessungs-Stoßspannung	2500 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	None (No pollutants)
SCIP Nummer	SCIP-number not available

### 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	4,3 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)
------------------	----------------

Bezeichnung **Verbindungsleitungen Verbindungsleitung, Polzahl: 4/3, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, PUR schwarz, 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>, 1 m**

Produktgruppe **Verbindungsleitungen Serie 765**  
Bestellnummer **77 9827 3430 50003-0100**

#### Kabeldaten - Mechanische Eigenschaften

Biegeradius Kabel fest	$\geq 5 \times \varnothing$
Biegeradius Kabel bewegt	$\geq 10 \times \varnothing$
Biegezyklen	>5Mio.
Zulässige Beschleunigung	$\geq 5 \text{ m/s}^2$
Verfahrweg horizontal	$\geq 5 \text{ m}$
Verfahrweg vertikal	$\geq 5 \text{ m}$
Verfahrgeschwindigkeit	$\leq 200 \text{ m/min}$

#### 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 **Verbindungsleitungen Verbindungsleitung, Polzahl: 4/3, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, PUR schwarz, 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>, 1 m**

Produktgruppe **Verbindungsleitungen Serie 765**  
Bestellnummer **77 9827 3430 50003-0100**

### **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 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 Kabelsteckverbinder wird der Gewindinger „handfest“ (ca. 60 cNm) angezogen.