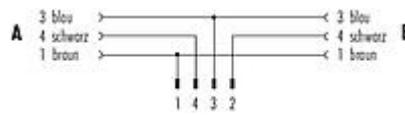


Bezeichnung	Verbindungsleitungen Verbindungsleitung, Polzahl: 4/3, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, PUR schwarz, 3 x 0,14 mm <sup>2</sup> , 1 m
Produktgruppe	Verbindungsleitungen Serie 765
Bestellnummer	77 9805 3406 50003-0100

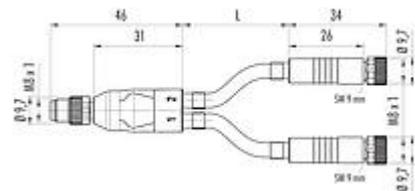
### Abbildung



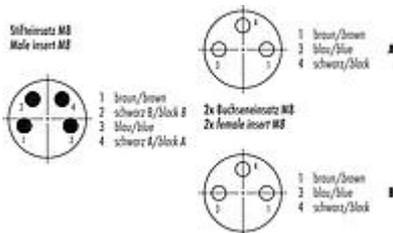
### Belegungspläne



### Maßzeichnung



### Polbild (Steckseite)



### Technische Daten

#### Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	<b>77 9805 3406 50003-0100</b>
	Alternative Bestellnummer: 79 5203 10 04
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	0,14 mm <sup>2</sup> / AWG 26

Bezeichnung	Verbindungsleitungen Verbindungsleitung, Polzahl: 4/3, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, PUR schwarz, 3 x 0,14 mm <sup>2</sup> , 1 m
Produktgruppe Bestellnummer	Verbindungsleitungen Serie 765 77 9805 3406 50003-0100

Grenztemperatur von / bis	-25 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	42.00
Zolltarifnummer	85444290

### Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	30 V
Bemessungs-Stoßspannung	800 V
Bemessungsstrom (40°C)	2,0 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	e4e88e63-6ba5-41ef-aea0-6b1e92bc607d

### Klassifikationen

eCl@ss 11.1	27-06-03-11
ETIM 7.0	EC001855

### CE-Konformitätserklärungen

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

### Kabeldaten - Leitungsaufbau

Kabeldurchmesser	3,1 mm
Querschnitt	3 x 0,14 mm <sup>2</sup>
Mantelmaterial	PUR
Isolation Litze	PVC
Litzenaufbau	18 x 0,10 mm
Kabelfarbe	schwarz

Bezeichnung	Verbindungsleitungen Verbindungsleitung, Polzahl: 4/3, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, PUR schwarz, 3 x 0,14 mm <sup>2</sup> , 1 m
Produktgruppe	Verbindungsleitungen Serie 765
Bestellnummer	77 9805 3406 50003-0100

### Kabeldaten - Elektrische Eigenschaften

Leiterwiderstand	148 Ω/Km (20°C)
------------------	-----------------

### Kabeldaten - Mechanische Eigenschaften

Biegeradius Kabel fest	≥ 5 x Ø
Biegeradius Kabel bewegt	≥ 12 x Ø
Biegezyklen	> 1 Mio.
Zulässige Beschleunigung	2 m/s <sup>2</sup>
Verfahrweg horizontal	2 m/s <sup>2</sup> -> 3 m
Verfahrgeschwindigkeit	bei 5 m horizontaler Weg -> 50 m/min

### Kabeldaten - Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich Kabel bewegt von / bis	-5 °C / 80 °C
Temperaturbereich Kabel fest von / bis	-25 °C / 80 °C

### Kabeldaten - Sonstige Eigenschaften

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

Bezeichnung	Verbindungsleitungen Verbindungsleitung, Polzahl: 4/3, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, PUR schwarz, 3 x 0,14 mm <sup>2</sup> , 1 m
Produktgruppe	Verbindungsleitungen Serie 765
Bestellnummer	77 9805 3406 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. 50 cNm) angezogen.