

# Produktdatenblatt

## Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

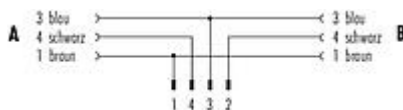


|               |   |
|---------------|---|
| Bezeichnung   | Verbindungsleitungen Verbindungsleitung, Polzahl: 4/3, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, PUR schwarz, 3 x 0,14 mm <sup>2</sup> , 0,6 m |
| Produktgruppe | Verbindungsleitungen Serie 765  |
| Bestellnummer | 77 9805 3406 50003-0060   |

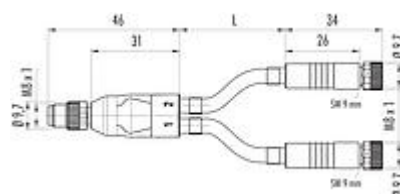
### Abbildung



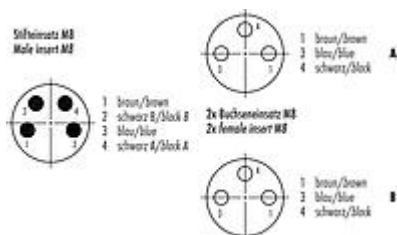
### Belegungspläne



### Maßzeichnung



### Polbild (Steckseite)



### Technische Daten

#### Allgemeine Kennwerte

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Bestellnummer               | <b>77 9805 3406 50003-0060</b>   |
|                             | Alternative Bestellnummer: 79 5203 09 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                  | 0,6 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> , 0,6 m |
| Produktgruppe<br>Bestellnummer | Verbindungsleitungen Serie 765<br>77 9805 3406 50003-0060   |

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Grenztemperatur von / bis | -25 °C / 85 °C    |
| Mechanische Lebensdauer   | > 100 Steckzyklen |
| Gewicht (gr)              | 34.00             |
| 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> , 0,6 m |
| Produktgruppe | Verbindungsleitungen Serie 765  |
| Bestellnummer | 77 9805 3406 50003-0060   |

### 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              | >1Mio.                               |
| Zulässige Beschleunigung | 2 m/s <sup>2</sup>                   |
| Verfahrweg horizontal    | 2 m/s <sup>2</sup> -> 3 m            |
| Verfahrgeschwindigkeit   | bei 5m 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> , 0,6 m |
| Produktgruppe | Verbindungsleitungen Serie 765  |
| Bestellnummer | 77 9805 3406 50003-0060   |

### 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 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 Kabelsteckverbinders mit dem Gerätesteckverbinder wird der Gewinding „handfest“ (ca. 50 cNm) angezogen.