

# Produktdatenblatt

## Subminiatur Steckverbinder

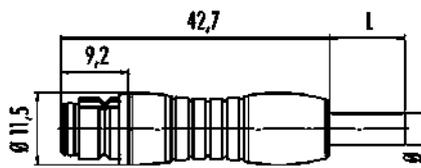


|               |   |
|---------------|---|
| Bezeichnung   | Snap-In IP67 Kabeldose, Polzahl: 8, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, PUR, schwarz, 8 x 0,25 mm <sup>2</sup> , 2 m |
| Produktgruppe | Snap-In IP67 Serie 620  |
| Bestellnummer | 77 7406 0000 50008-0200   |

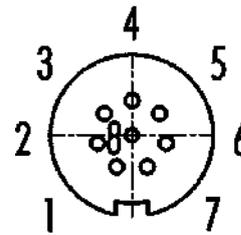
### Abbildung



### Maßzeichnung



### Polbild (Steckseite)



- 1 weiß
- 2 braun
- 3 grün
- 4 gelb
- 5 grau
- 6 rosa
- 7 blau
- 8 rot

## Technische Daten

### Allgemeine Kennwerte

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Bestellnummer               | <b>77 7406 0000 50008-0200</b>   |
| 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      | Kabeldose  |
| Kabellänge                  | 2 m  |
| Ausführung                  | Steckverbinder Buchse gerade   |
| Steckverbinder Verriegelung | snap-in (schnapp)  |
| Anschlussart                | am Kabel angespritzt   |
| Schutzart                   | IP67   |
| Anschlussquerschnitt        | 0,25 mm <sup>2</sup> / AWG 24  |
| Grenztemperatur von / bis   | -25 °C / 70 °C   |
| Mechanische Lebensdauer     | > 500 Steckzyklen  |
| Gewicht (gr)                | 6  |
| Zolltarifnummer             | 85444290   |

### Elektrische Kennwerte

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Bemessungsspannung      | 63 V                 |
| Bemessungs-Stoßspannung | 800 V                |
| Bemessungsstrom (40°C)  | 1,0 A                |
| Isolationswiderstand    | ≥ 10 <sup>10</sup> Ω |
| Verschmutzungsgrad      | 2                    |
| Überspannungskategorie  | II                   |
| Isolierstoffgruppe      | II                   |
| EMV-Tauglichkeit        | ungeschirmt          |

|               |   |
|---------------|---|
| Bezeichnung   | Snap-In IP67 Kabeldose, Polzahl: 8, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, PUR, schwarz, 8 x 0,25 mm <sup>2</sup> , 2 m |
| Produktgruppe | Snap-In IP67 Serie 620  |
| Bestellnummer | 77 7406 0000 50008-0200   |

### Werkstoffe

|                        |                                      |
|------------------------|--------------------------------------|
| Material Gehäuse       | PUR                                  |
| Material Kontaktkörper | PA (UL94 V-0) schwarz                |
| Material Kontakt       | CuSn (Bronze)                        |
| Kontaktoberfläche      | Au (Gold)                            |
| REACH SVHC             | CAS 7439-92-1 (Lead)                 |
| SCIP Nummer            | 7a941c15-bf65-4ace-a7e2-18306ee5f7d2 |

### 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 | 6,0 mm                   |
| Querschnitt      | 8 x 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Mantelmaterial   | PUR                      |
| Isolation Litze  | PP                       |
| Litzenaufbau     | 32 x 0,10 mm             |
| Kabelfarbe       | schwarz                  |

### Kabeldaten - Elektrische Eigenschaften

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Leiterwiderstand | 79.9 Ω/Km (20°C) |
|------------------|------------------|

### Kabeldaten - Mechanische Eigenschaften

|                          |                                       |
|--------------------------|---------------------------------------|
| Biegeradius Kabel fest   | ≥ 5 x Ø                               |
| Biegeradius Kabel bewegt | ≥ 10 x Ø                              |
| Biegezyklen              | > 2 Mio.                              |
| Zulässige Beschleunigung | 5 m/s <sup>2</sup>                    |
| Verfahrweg horizontal    | bei 5 m/s <sup>2</sup> -> 5 m         |
| Verfahrweg vertikal      | bei 5 m/s <sup>2</sup> -> 2 m         |
| Verfahrgeschwindigkeit   | bei 5 m horizontaler Weg -> 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 | nein |
|-------------|------|

|               |  |
|---------------|--|
| Bezeichnung   | <b>Snap-In IP67 Kabeldose, Polzahl: 8, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, PUR, schwarz, 8 x 0,25 mm<sup>2</sup>, 2 m</b> |
| Produktgruppe | <b>Snap-In IP67 Serie 620</b>  |
| Bestellnummer | <b>77 7406 0000 50008-0200</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.

Zum Schutz gegen unbeabsichtigtes Öffnen des Steckverbinders, ist bei einem Einsatz in Stromkreisen mit berührungsgefährlichen Spannungen das Gewinde zwischen dem Gehäuse und dem Steckverbinderkopf mit einem geeigneten Cyanacrylatkleber zu sichern. Dies gilt nicht für Steckverbinder, die in SELV und PELV Stromkreisen nach IEC 61140 (EN 61140, VDE 0140-1) eingesetzt werden.

Steckverbinder, die in Stromkreisen mit berührungsgefährlichen Spannungen eingesetzt werden, dürfen nur von, oder unter Aufsicht von Personen, die eine elektrotechnische Ausbildung besitzen, unter Berücksichtigung der geltenden Bestimmungen und Normen montiert und benutzt werden.

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“.