

# Produktdatenblatt

## Subminiatur Steckverbinder

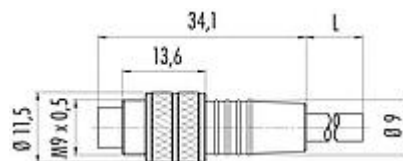


|               |                                                                                                           |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bezeichnung   | M9 IP67 Kabelstecker, Polzahl: 5, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, PUR schwarz, 5 x 0,25 mm², 2 m |
| Produktgruppe | M9 IP67 Serie 702                                                                                         |
| Bestellnummer | 79 1455 212 05                                                                                            |

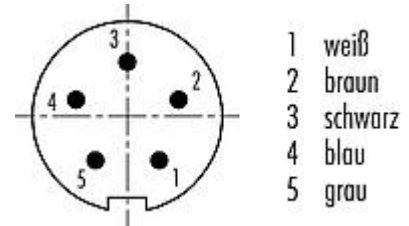
### Abbildung



### Maßzeichnung



### Polbild (Steckseite)



### Technische Daten

#### Allgemeine Kennwerte

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Bestellnummer               | 79 1455 212 05              |
| Steckverbinder-Bauform      | Kabelstecker                |
| Kabellänge                  | 2 m                         |
| Ausführung                  | Steckverbinder Stift gerade |
| Steckverbinder Verriegelung | schrauben                   |
| Anschlussart                | am Kabel angespritzt        |
| Schutzart                   | IP67                        |
| Anschlussquerschnitt        | 0,25 mm² / AWG 24           |
| Grenztemperatur von / bis   | -25 °C / 70 °C              |
| Mechanische Lebensdauer     | > 500 Steckzyklen           |
| Gewicht (gr)                | 74.20                       |
| Zolltarifnummer             | 85444290                    |

#### Elektrische Kennwerte

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Bemessungsspannung      | 125 V                 |
| Bemessungs-Stoßspannung | 1500 V                |
| Bemessungsstrom (40°C)  | 3,0 A                 |
| Isolationswiderstand    | $\geq 10^{10} \Omega$ |
| Verschmutzungsgrad      | 1                     |
| Überspannungskategorie  | II                    |
| Isolierstoffgruppe      | III                   |
| EMV-Tauglichkeit        | ungeschirmt           |

#### Werkstoffe

|                  |     |
|------------------|-----|
| Material Gehäuse | PUR |
|------------------|-----|

# Produktdatenblatt

## Subminiatur Steckverbinder



|               |                                                                                                                        |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bezeichnung   | M9 IP67 Kabelstecker, Polzahl: 5, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, PUR schwarz, 5 x 0,25 mm <sup>2</sup> , 2 m |
| Produktgruppe | M9 IP67 Serie 702                                                                                                      |
| Bestellnummer | 79 1455 212 05                                                                                                         |

|                        |                                      |
|------------------------|--------------------------------------|
| Material Kontaktkörper | PBT (UL94 V-0)                       |
| Material Kontakt       | CuZn (Messing)                       |
| Kontaktoberfläche      | Au (Gold)                            |
| Material Verriegelung  | CuZn (Messing)                       |
| REACH SVHC             | CAS 7439-92-1 (Lead)                 |
| SCIP Nummer            | 2f14abf0-6eba-4ff6-8cad-d83e528fedaa |

### Klassifikationen

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

### CE-Konformitätserklärungen

|                           |                                            |
|---------------------------|--------------------------------------------|
| Niederspannungsrichtlinie | 2014/35/EU (EN 60204-1:2018;EN 60529:1991) |
| RoHS-Richtlinie           | 2011/65/EU (EN 50581:2012)                 |

### Kabeldaten - Leitungsaufbau

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Kabeldurchmesser | 5,0 mm                   |
| Querschnitt      | 5 x 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Mantelmaterial   | PUR                      |
| Isolation Litze  | PVC                      |
| Litzenaufbau     | 32 x 0,11 mm             |
| Kabelfarbe       | schwarz                  |

### Kabeldaten - Elektrische Eigenschaften

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Leiterwiderstand | 77.5 Ω/Km (20°C) |
|------------------|------------------|

### Kabeldaten - Mechanische Eigenschaften

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Biegeradius Kabel fest   | min. 5 x Ø  |
| Biegeradius Kabel bewegt | min. 10 x Ø |

### Kabeldaten - Thermische Eigenschaften

|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| Temperaturbereich Kabel bewegt von / bis | -5 °C / 70 °C  |
| Temperaturbereich Kabel fest von / bis   | -25 °C / 70 °C |

### Kabeldaten - Sonstige Eigenschaften

|             |      |
|-------------|------|
| Halogenfrei | Nein |
|-------------|------|

|               |                                                                                                                        |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bezeichnung   | M9 IP67 Kabelstecker, Polzahl: 5, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, PUR schwarz, 5 x 0,25 mm <sup>2</sup> , 2 m |
| Produktgruppe | M9 IP67 Serie 702                                                                                                      |
| Bestellnummer | 79 1455 212 05                                                                                                         |

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