

# Produktdatenblatt

## Miniatur Steckverbinder

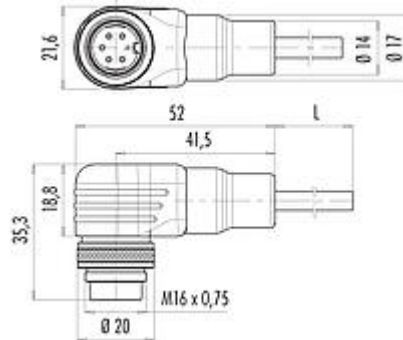


|               |                                                                                                                                                      |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bezeichnung   | M16 IP67 Winkelstecker, Polzahl: 14, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, PUR schwarz, 8 x 0,25 mm <sup>2</sup> / 2 x 0,50 mm <sup>2</sup> , 2 m |
| Produktgruppe | M16 IP67 Serie 425                                                                                                                                   |
| Bestellnummer | 79 6251 200 14                                                                                                                                       |

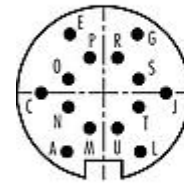
### Abbildung



### Maßzeichnung



### Polbild (Steckseite)



|   |                           |
|---|---------------------------|
| A | braun 0,5 mm <sup>2</sup> |
| C | -                         |
| E | schwarz                   |
| G | rosa                      |
| J | grün                      |
| L | blau 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| M | gebrückt mit A            |
| N | -                         |
| O | violett                   |
| P | weiß                      |
| R | rot                       |
| S | grau                      |
| T | gelb                      |
| U | gebrückt mit L            |

## Technische Daten

### Allgemeine Kennwerte

|                             |                                                                         |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Bestellnummer               | 79 6251 200 14                                                          |
| Steckverbinder-Bauform      | Winkelstecker                                                           |
| Kabellänge                  | 2 m                                                                     |
| Ausführung                  | Steckverbinder Stift gewinkelt                                          |
| Steckverbinder Verriegelung | schrauben                                                               |
| Anschlussart                | am Kabel angespritzt                                                    |
| Schutzart                   | IP67                                                                    |
| Anschlussquerschnitt        | 8x0,25 mm <sup>2</sup> / 2x0,50 mm <sup>2</sup> / 8x AWG 24 / 2x AWG 20 |
| Grenztemperatur von / bis   | -25 °C / 70 °C                                                          |
| Mechanische Lebensdauer     | > 500 Steckzyklen                                                       |
| Gewicht (gr)                | 210.00                                                                  |
| Zolltarifnummer             | 85444290                                                                |

### Elektrische Kennwerte

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Bemessungsspannung      | 60 V                 |
| Bemessungs-Stoßspannung | 500 V                |
| Bemessungsstrom (40°C)  | 3,0 A                |
| Isolationswiderstand    | ≥ 10 <sup>10</sup> Ω |
| Verschmutzungsgrad      | 1                    |
| Überspannungskategorie  | I                    |
| Isolierstoffgruppe      | III                  |
| EMV-Tauglichkeit        | ungeschirmt          |

# Produktdatenblatt

## Miniatur Steckverbinder



|               |                                                                                                                                                      |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bezeichnung   | M16 IP67 Winkelstecker, Polzahl: 14, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, PUR schwarz, 8 x 0,25 mm <sup>2</sup> / 2 x 0,50 mm <sup>2</sup> , 2 m |
| Produktgruppe | M16 IP67 Serie 425                                                                                                                                   |
| Bestellnummer | 79 6251 200 14                                                                                                                                       |

### Werkstoffe

|                        |                                      |
|------------------------|--------------------------------------|
| Material Gehäuse       | PUR                                  |
| Material Kontaktkörper | PBT (UL94 V-0)                       |
| Material Kontakt       | CuZn (Messing)                       |
| Kontaktoberfläche      | Au (Gold)                            |
| REACH SVHC             | CAS 7439-92-1 (Lead)                 |
| SCIP Nummer            | b1258cbc-7e2d-4387-856d-3a69daf79c7a |

### 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 | 8,0 mm                                              |
| Querschnitt      | 8 x 0,25 mm <sup>2</sup> / 2 x 0,50 mm <sup>2</sup> |
| Mantelmaterial   | PUR                                                 |
| Isolation Litze  | PVC                                                 |
| Litzenaufbau     | 32 x 0,10 mm                                        |
| Kabelfarbe       | schwarz                                             |

### Kabeldaten - Mechanische Eigenschaften

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Biegeradius Kabel bewegt | ≥ 15 x Ø |
|--------------------------|----------|

### Kabeldaten - Thermische Eigenschaften

|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| Temperaturbereich Kabel bewegt von / bis | -5 °C / 70 °C  |
| Temperaturbereich Kabel fest von / bis   | -30 °C / 70 °C |

### Kabeldaten - Sonstige Eigenschaften

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

|               |                                                                                                                                                      |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bezeichnung   | M16 IP67 Winkelstecker, Polzahl: 14, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, PUR schwarz, 8 x 0,25 mm <sup>2</sup> / 2 x 0,50 mm <sup>2</sup> , 2 m |
| Produktgruppe | M16 IP67 Serie 425                                                                                                                                   |
| Bestellnummer | 79 6251 200 14                                                                                                                                       |

### **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.