

# K-12-M23 M9/5,0-E00/M23 F8 - Steckverbinder beidseitig kunststoffumspritzt



1619293

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1619293>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Steckverbinder beidseitig kunststoffumspritzt, Anwendung: Signal, gerade kunststoffumspritzt, Polzahl: 12, Verriegelungsart: Schraubverriegelung, gerade kunststoffumspritzt, Kabellänge: 5 m, geschirmt: ja, Farbe Außenmantel: orange RAL 2003, dieser Artikel ist voraussichtlich ab 2027-Q1 nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %) bleifrei, auf Anfrage ist eine bleifreie Alternative vorab möglich

## Ihre Vorteile

- Unser Standard: die robuste halogenfreie PUR-Leitung
- Einfach und sicher: 100 % elektrisch geprüfte und einsatzfertige Konfektionen
- Ausführungen mit ein- oder beidseitig vorkonfektionierten Leitungen
- Hohe Flexibilität: kundenspezifische Konfektionen und Leitungslängen lieferbar

## Kaufmännische Daten

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                            | 1619293       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück       |
| Mindestbestellmenge                      | 2 Stück       |
| Verkaufsschlüssel                        | AE            |
| Produktschlüssel                         | ABRDFG        |
| GTIN                                     | 4046356835077 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 682,317 g     |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 654,017 g     |
| Zolltarifnummer                          | 85444290      |
| Ursprungsland                            | DE            |

# K-12-M23 M9/5,0-E00/M23 F8 - Steckverbinder beidseitig kunststoffumspritzt



1619293

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1619293>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| Produkttyp | Signal- und Leistungskabel |
| Anwendung  | Signal                     |

### Steckverbinder

#### Angaben zum Steckverbinder

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Bauform                       | gerade kunststoffumspritzt    |
| Material Gehäuse              | Zinkdruckguss                 |
| Verriegelungsart              | Schraubverriegelung           |
| Schutzart                     | IP67, in verriegeltem Zustand |
| Polzahl                       | 12                            |
| Drehsinn                      | Standard                      |
| Steckzyklen                   | 50                            |
| Durchgangswiderstand          | < 0,3 mΩ                      |
| Spannung                      | 48 V AC                       |
| Überspannungskategorie        | III                           |
| Verschmutzungsgrad            | 3                             |
| Bemessungsstoßspannung        | 1,5 kV                        |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 105 °C             |

#### Angaben zum Steckverbinder (zweite Seite)

|         |                            |
|---------|----------------------------|
| Bauform | gerade kunststoffumspritzt |
|---------|----------------------------|

### Elektrische Eigenschaften

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Nennstrom $I_N$ | 9 A |
|-----------------|-----|

### Kabel / Leitung

|               |     |
|---------------|-----|
| Leitungslänge | 5 m |
|---------------|-----|

#### Angaben zur Leitung

|                          |                                                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------|
| Leitungsart              | RSL9YSLC11Y                                            |
| Geschirmt                | ja                                                     |
| Kabelaufbau              | 4 x 2 x 0,25 mm <sup>2</sup> + 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Kabelaufbau (AWG)        | 24 AWG/ 4pr + 20 AWG/ 2c                               |
| Leitungsaußendurchmesser | 8,00 mm                                                |
| Außenmantel, Material    | TPU                                                    |
| Material Aderisolation   | PP                                                     |
| Außenmantel, Farbe       | orange RAL 2003                                        |
| Prüfspannung             | 1 kV                                                   |
| Bemessungsstrom          | 9 A                                                    |

# K-12-M23 M9/5,0-E00/M23 F8 - Steckverbinder beidseitig kunststoffumspritzt



1619293

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1619293>

|                                                         |                  |
|---------------------------------------------------------|------------------|
| Kleinster Biegeradius, fest verlegt                     | 40 mm            |
| Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt                | 60 mm            |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) bei fester Verlegung      | -40 °C ... 80 °C |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) bei beweglicher Verlegung | -20 °C ... 60 °C |

# K-12-M23 M9/5,0-E00/M23 F8 - Steckverbinder beidseitig kunststoffumspritzt

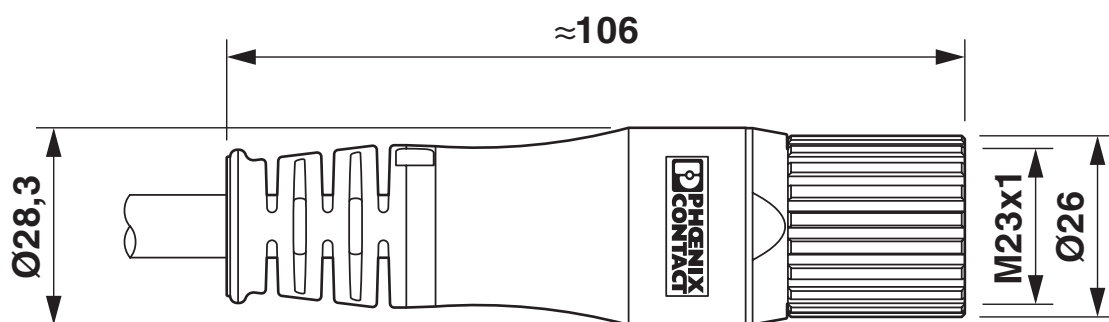


1619293

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1619293>

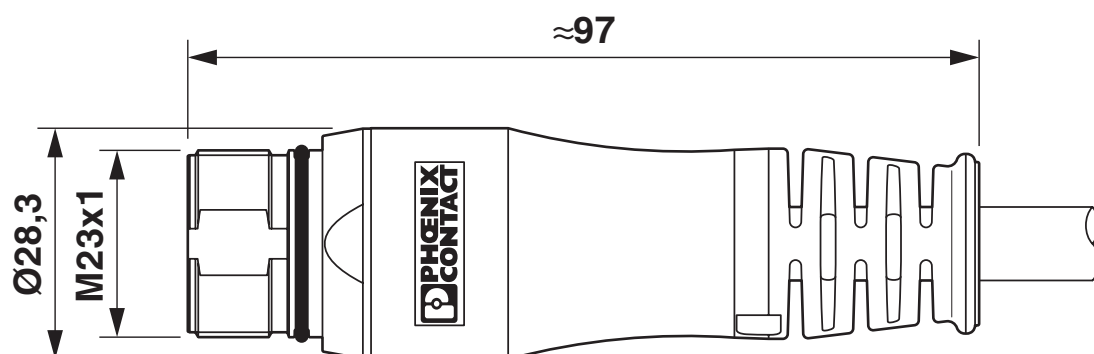
## Zeichnungen

Maßzeichnung



Buchsen-  
seite

Maßzeichnung



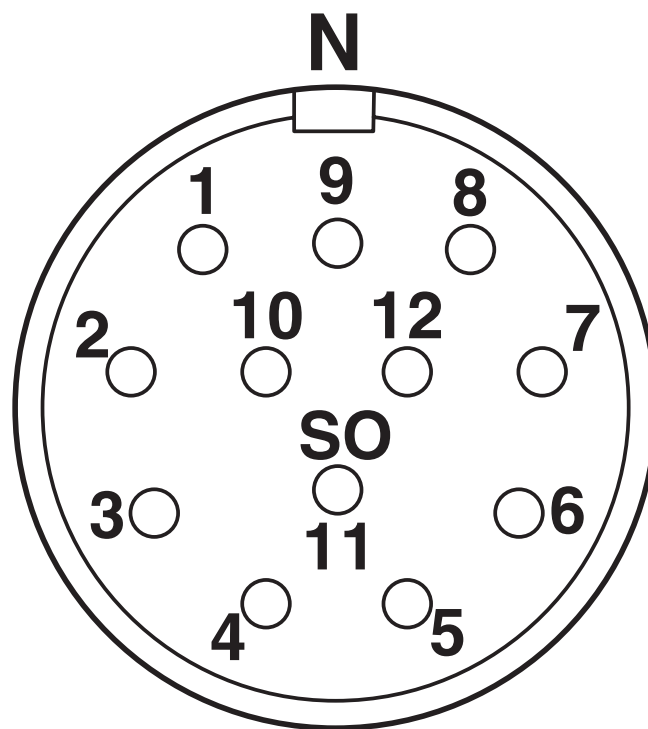
Stift-  
seite

# K-12-M23 M9/5,0-E00/M23 F8 - Steckverbinder beidseitig kunststoffumspritzt

1619293

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1619293>

Schemazeichnung



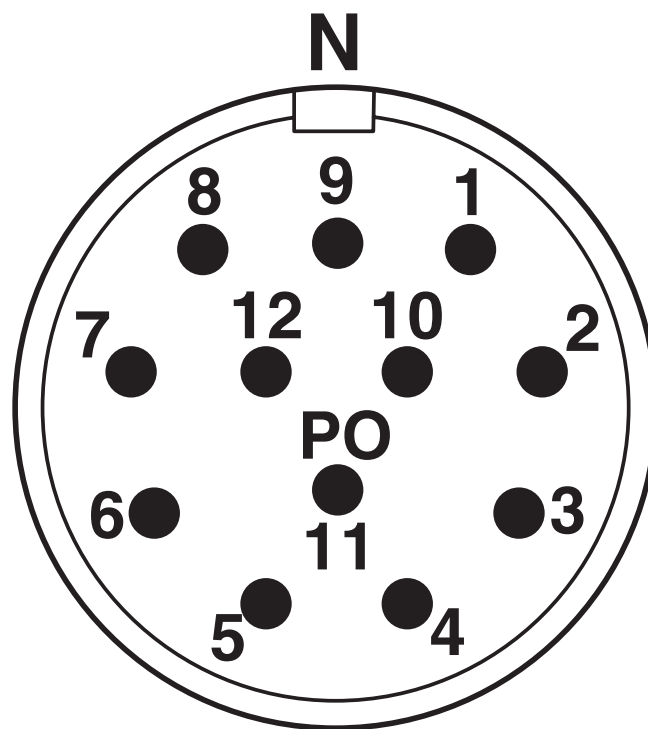
Polbild Buchse

# K-12-M23 M9/5,0-E00/M23 F8 - Steckverbinder beidseitig kunststoffumspritzt

1619293

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1619293>

Schemazeichnung



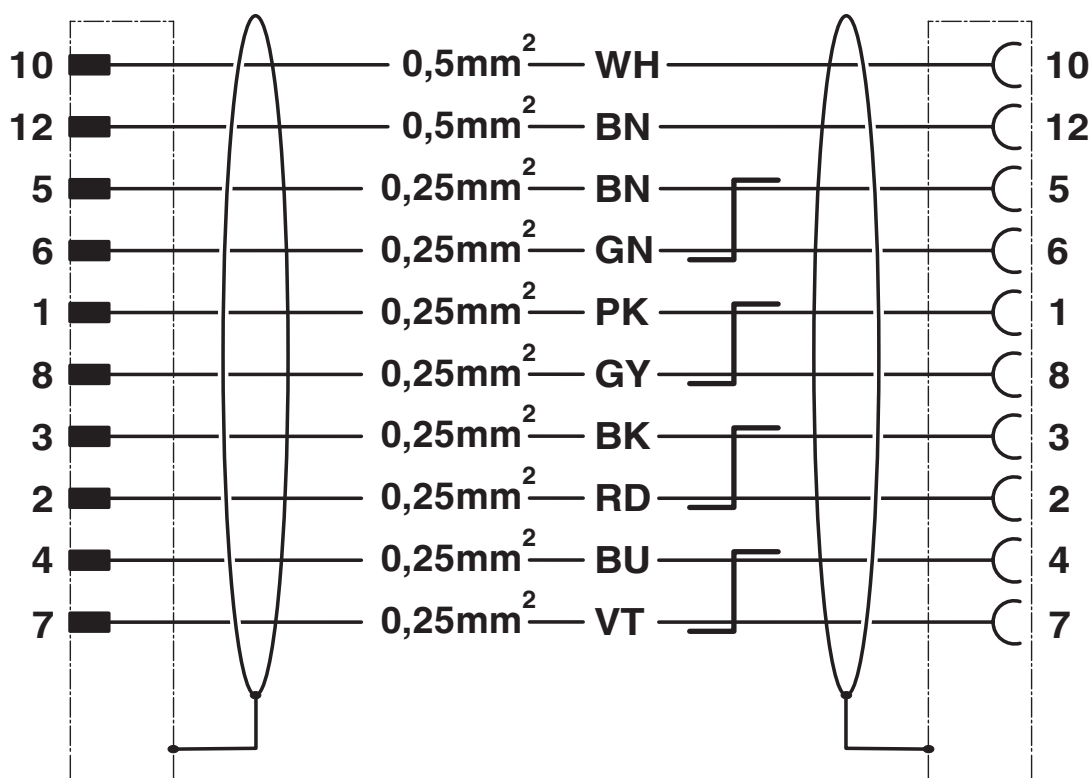
Polbild Stift

# K-12-M23 M9/5,0-E00/M23 F8 - Steckverbinder beidseitig kunststoffumspritzt

1619293

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1619293>

Schaltplan



Kontaktbelegung der M23-Stecker/Buchsen

# K-12-M23 M9/5,0-E00/M23 F8 - Steckverbinder beidseitig kunststoffumspritzt



1619293

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1619293>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1619293>



**EAC**

Zulassungs-ID: 19060508



**UL Listed**

Zulassungs-ID: E335019-20140707

|        | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
|--------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| keine  |                    |                 |                 |                           |
| Power  | 48 V               | 5 A             | -               | -                         |
| Signal | 48 V               | 2 A             | -               | -                         |



**cUL Listed**

Zulassungs-ID: E335019-20140707

|        | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
|--------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| keine  |                    |                 |                 |                           |
| Power  | 48 V               | 5 A             | -               | -                         |
| Signal | 48 V               | 2 A             | -               | -                         |

# K-12-M23 M9/5,0-E00/M23 F8 - Steckverbinder beidseitig kunststoffumspritzt



1619293

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1619293>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27060106 |
| ECLASS-15.0 | 27060106 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC003250 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 26121600 |
|-------------|----------|

# K-12-M23 M9/5,0-E00/M23 F8 - Steckverbinder beidseitig kunststoffumspritzt



1619293

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1619293>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                                |            |
|------------------------------------------------|------------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja         |
| Ausnahmeregelungen soweit bekannt              | 6(b), 6(c) |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                               |
|                                        | Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt. |

### EU REACH SVHC

|                                             |                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)             |
| SCIP                                        | f74e7e87-a797-427e-9856-8bcca33ad101 |

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)