

# 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, gerade kunststoffumspritzt, Polzahl: 12, Verriegelungsart: Schraubverriegelung, gerade kunststoffumspritzt, 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	D1 - Steckverbinder
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
------------	----------------------------

### 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 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
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

#### Angaben zum Steckverbinder (zweite Seite)

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

### Elektrische Eigenschaften

Nennstrom I <sub>N</sub>	9 A
--------------------------	-----

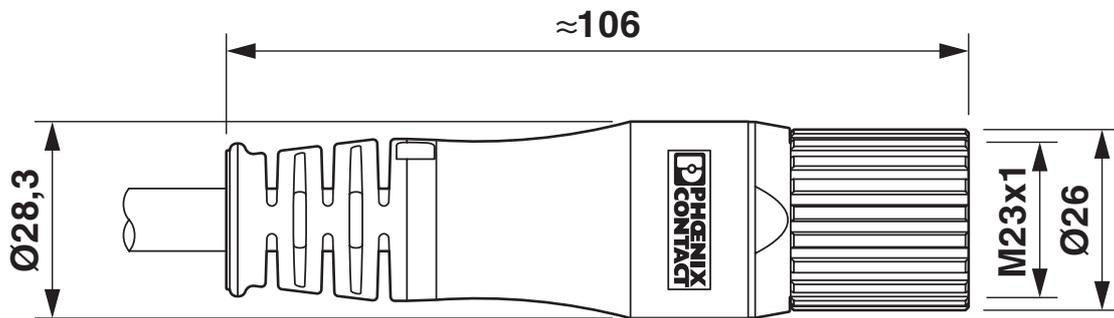
# K-12-M23 M9/5,0-E00/M23 F8 - Steckverbinder beidseitig kunststoffumspritzt

1619293

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

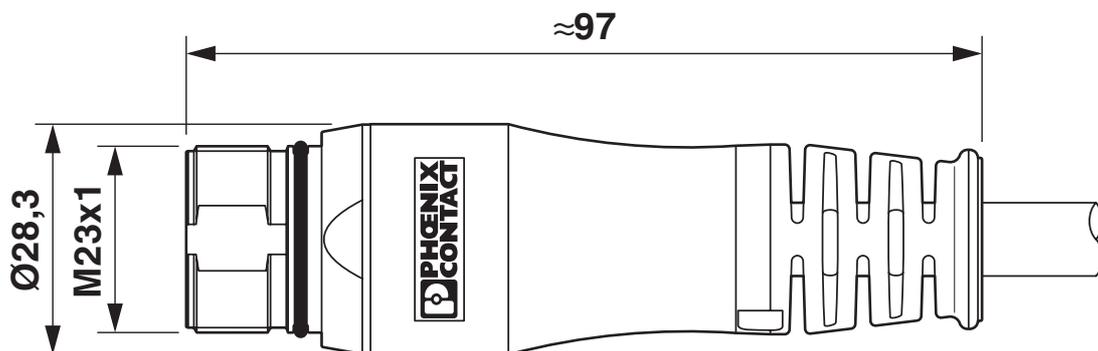
## Zeichnungen

Maßzeichnung



Buchsen-  
seite

Maßzeichnung



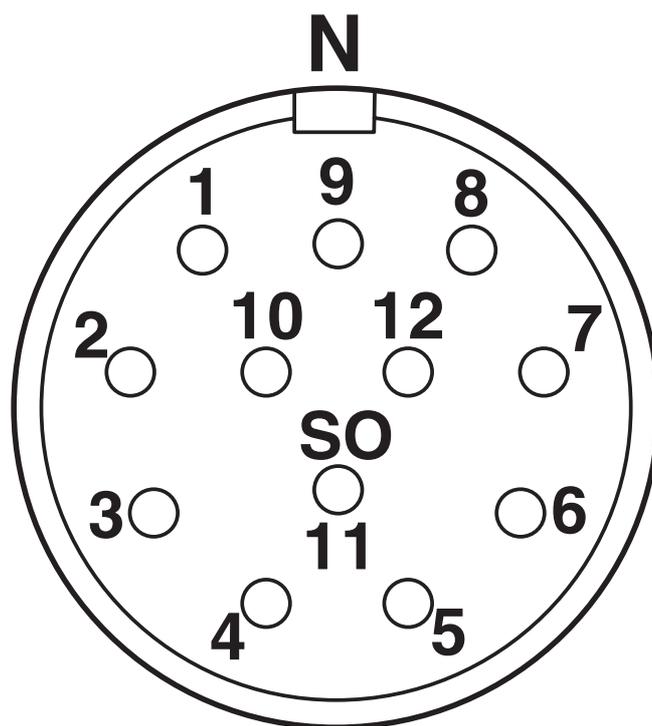
Stift-  
seite

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

1619293

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

Schemazeichnung



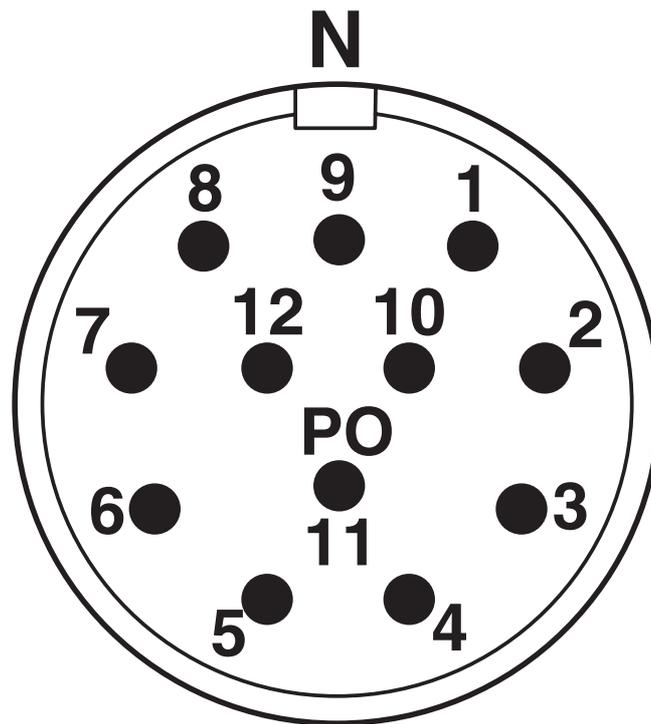
Polbild Buchse

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

1619293

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

Schemazeichnung



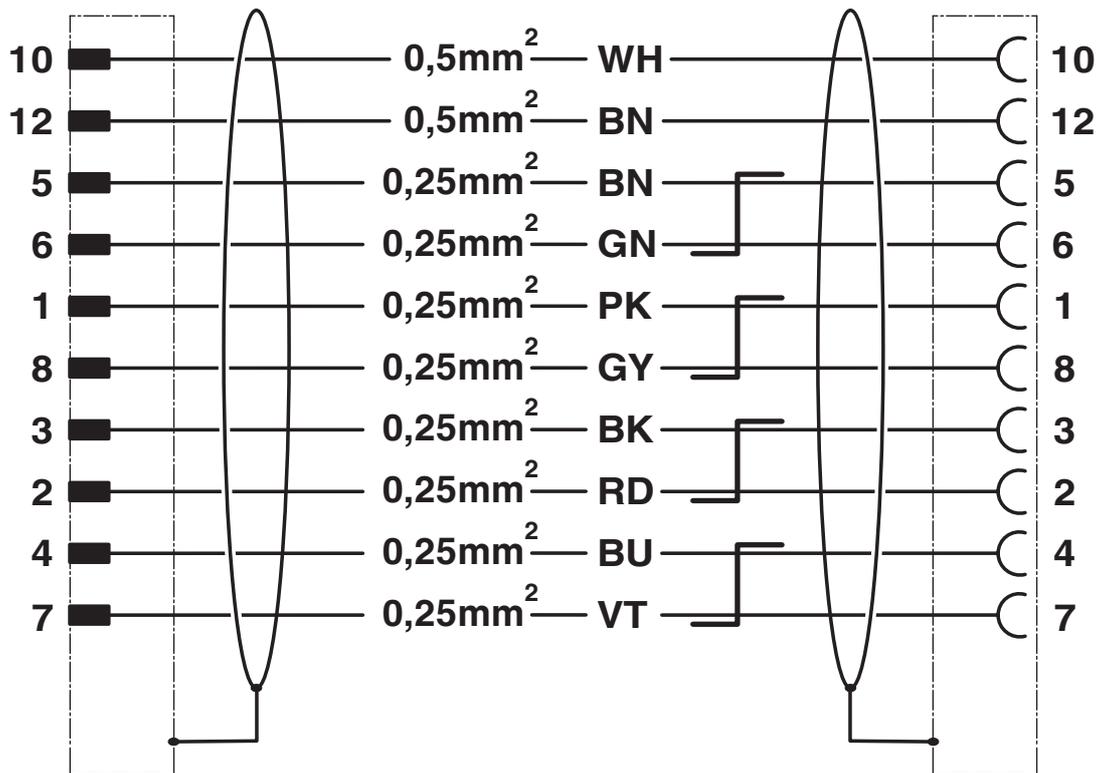
Polbild Stift

# 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 9.0	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 2025 © - 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)