

K-12-M23 M9/2,0-E00/M23 F8-N2 - Steckverbinder beidseitig kunststoffumspritzt



1619289

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1619289>

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, Polzahl: 12, Kabellänge: 2 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	1619289
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	2 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	ABRDFG
GTIN	4046356835114
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	351,117 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	351,117 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

K-12-M23 M9/2,0-E00/M23 F8-N2 - Steckverbinder beidseitig kunststoffumspritzt



1619289

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1619289>

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

Elektrische Eigenschaften

Nennstrom I _N	9 A
--------------------------	-----

K-12-M23 M9/2,0-E00/M23 F8-N2 - Steckverbinder beidseitig kunststoffumspritzt



1619289

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1619289>

Kabel / Leitung

Leitungslänge	2 m
---------------	-----

Angaben zur Leitung

Leitungsart	RSL9YSLC11Y
Geschirmt	ja
Kabelaufbau	4 x 2 x 0,25 mm ² + 2 x 0,5 mm ²
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

K-12-M23 M9/2,0-E00/M23 F8-N2 - Steckverbinder beidseitig kunststoffumspritzt

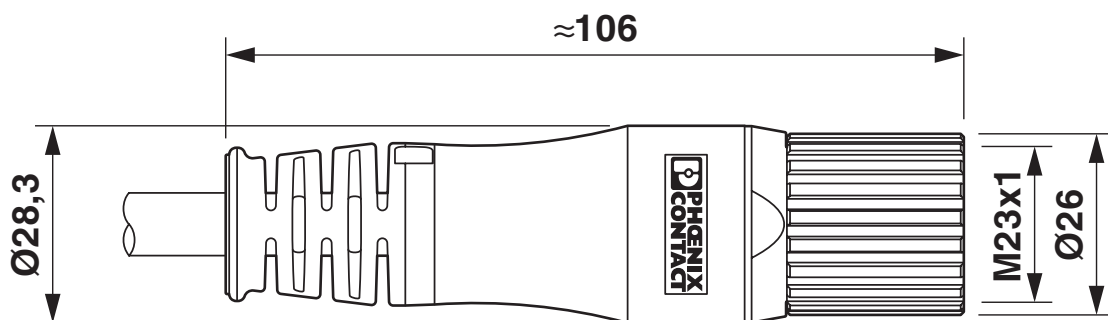


1619289

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1619289>

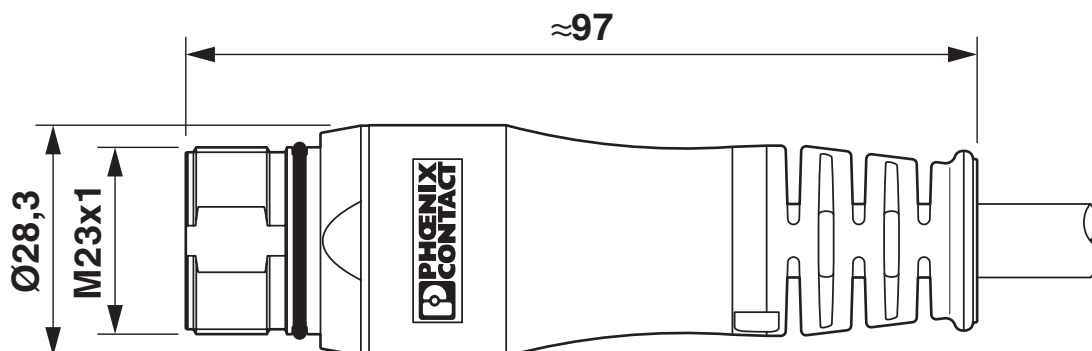
Zeichnungen

Maßzeichnung



Buchsen-
seite

Maßzeichnung



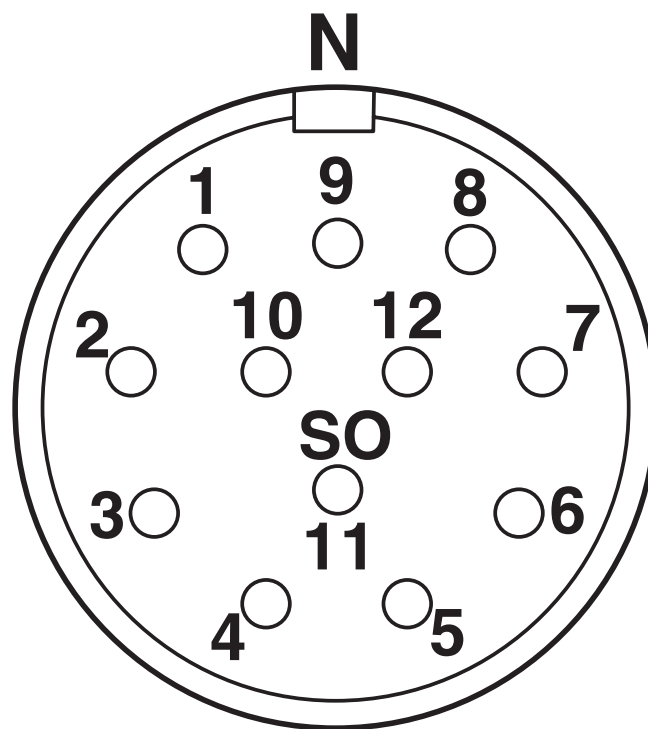
Stift-
seite

K-12-M23 M9/2,0-E00/M23 F8-N2 - Steckverbinder beidseitig kunststoffumspritzt

1619289

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1619289>

Schemazeichnung



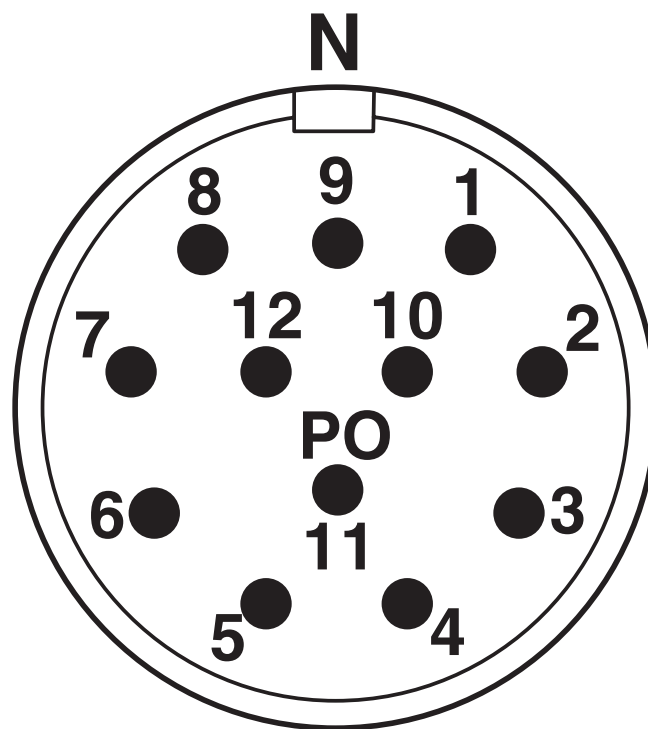
Polbild Buchse

K-12-M23 M9/2,0-E00/M23 F8-N2 - Steckverbinder beidseitig kunststoffumspritzt

1619289

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1619289>

Schemazeichnung



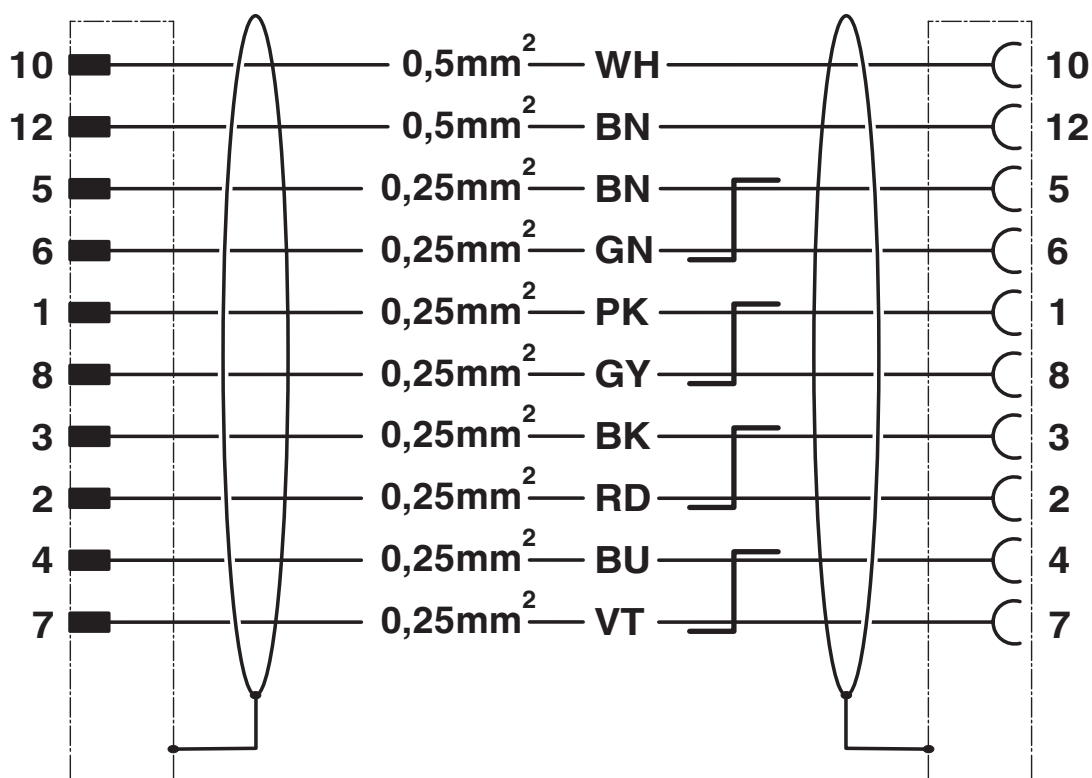
Polbild Stift

K-12-M23 M9/2,0-E00/M23 F8-N2 - Steckverbinder beidseitig kunststoffumspritzt

1619289

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1619289>

Schaltplan



Kontaktbelegung der M23-Stecker/Buchsen

K-12-M23 M9/2,0-E00/M23 F8-N2 - Steckverbinder beidseitig kunststoffumspritzt



1619289

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1619289>

Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1619289>



EAC

Zulassungs-ID: 19060508



UL Listed

Zulassungs-ID: E335019-20140707

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt 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 mm^2
keine				
Power	48 V	5 A	-	-
Signal	48 V	2 A	-	-

K-12-M23 M9/2,0-E00/M23 F8-N2 - Steckverbinder beidseitig kunststoffumspritzt



1619289

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1619289>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060106
ECLASS-15.0	27060106

ETIM

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

UNSPSC

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

K-12-M23 M9/2,0-E00/M23 F8-N2 - Steckverbinder beidseitig kunststoffumspritzt



1619289

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1619289>

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	fd39f38e-5c3e-440a-bc3c-b689d6133af1

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