

1412000

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1412000

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.



Kontaktträger, 8-polig, Stift, gerade, M12, A-Kodierung, SMD-Reflow, 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

- · Reduzierte Montagekosten dank zweiteiliger Gerätesteckverbinder
- · Verpackungen für automatisierte Pick- and Place-Bestückung verfügbar
- · Alle gängigen Polbilder und Kodierungen verfügbar
- Einfache Geräteintegration durch mechanische Port-Verschraubungen mit Gewindebefestigung, Einpresskontur oder zur direkten Integration in die Frontplatte
- Zusätzliche Abdichtung zum Gerät im ungesteckten Zustand

### Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1412000
Verpackungseinheit	100 Stück
Mindestbestellmenge	100 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	ABQBGN
GTIN	4046356992312
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	6,69 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	3,726 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE



1412000

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1412000

## **Technische Daten**

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Kontakteinsatz
Anwendung	Signal
Polzahl	8
Dichtung vorhanden	ja
Geschirmt	nein
Kodierung	A
Gewindeart	M12

#### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

### Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	0,8 kV
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Nennspannung U <sub>N</sub>	30 V
Nennstrom I <sub>N</sub>	2 A

#### Anschlussdaten

Anschlussart	SMD-Reflow
--------------	------------

### Materialangaben

Material Isolierkörper	PA
Material Kontakt	CuZn
Material Kontaktoberfläche	Au
Material Dichtung	FKM
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

### Steckverbinder

#### Anschluss 1

Bauform Kopf	Stift
Kabelabgang Kopf	gerade
Gewindeart Kopf	M12
Kodierung	A

### Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

Steckzyklen	> 100



1412000

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1412000

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

#### Umgebungsbedingungen

Schutzart (gesteckt)	IP67 (korrekt gesteckt und verriegelt)
Schutzart	IP67 (korrekt gesteckt und verriegelt)
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)	-40 °C 105 °C (Stecker/Buchse)
	-55 °C 105 °C (ohne mechanische Betätigung)
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)

## Normen und Bestimmungen

Normbezeichnung	M12-Rundsteckverbinder
Normen/Bestimmungen	in Anlehnung an IEC 61076-2-101

### Verpackungsangaben

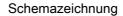
Verpackungsart	Gurt
Auslieferungszustand	mit Bestückungspad

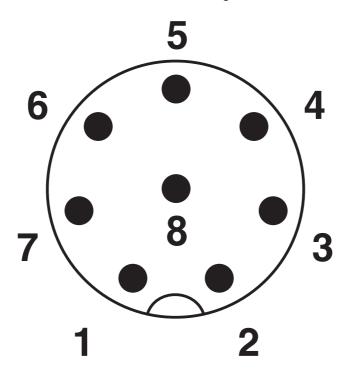


1412000

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1412000

## Zeichnungen





Polbild M12-Stecker, 8-polig, Ansicht Stiftseite



1412000

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1412000

## Zulassungen

🐉 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1412000

e <b>911</b> us	<b>cULus Recognized</b> Zulassungs-ID: E221474-20160506			
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom I <sub>N</sub>	Querschnitt AWG	Querschnitt mm <sup>2</sup>
keine				
	30 V	2 A	-	-



1412000

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1412000

## Klassifikationen

### **ECLASS**

	ECLASS-13.0	27440223	
	ECLASS-15.0	27440223	
ETIM			
	ETIM 9.0	EC003557	
UNSPSC			
	UNSPSC 21.0	39121400	



1412000

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1412000

## Environmental product compliance

#### EU RoHS

20 1.0.10	
Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	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	9d0596bf-d6b3-422d-b8b1-dc9a53a094d4

Phoenix Contact 2025  $\ \odot$  - Alle Rechte vorbehalten https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH Flachsmarktstraße 8 D-32825 Blomberg +49 52 35/3-1 20 00 info@phoenixcontact.de