

1418649

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1418649

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.



Muster-Set, 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

### Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1418649
Verpackungseinheit	5 Stück
Mindestbestellmenge	5 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	ABQXAA
GTIN	4055626163017
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	8,23 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	3,855 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE



1418649

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1418649

### **Technische Daten**

#### Hinweise

Hinweis zum Betrieb	Die angegebenen elektrischen und mechanischen Daten setzen ein korrekt verriegeltes und montiertes Steckverbinderpaar voraus. Ist der Steckverbinder unverriegelt und besteht die Gefahr von Verschmutzung, so ist der Steckverbinder durch eine Schutzkappe >IP54 zu verschließen. Einflüsse durch Litzen,
	Leitungen oder Leiterplattenmontage sind zusätzlich zu berücksichtigen.

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Kontakteinsatz
Polzahl	8
Dichtung vorhanden	ja
Geschirmt	ja
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	/ID-Reflow
--------------	------------

### Materialangaben

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

#### Steckverbinder

#### Anschluss 1

Bauform Kopf	Stift
Kabelabgang Kopf	gerade
Gewindeart Kopf	M12
Kodierung	A



1418649

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1418649

### Mechanische Eigenschaften

#### Mechanische Daten

Steckzykieri
--------------

### Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

#### Umgebungsbedingungen

Schutzart (ungesteckt)	IP65 (ungesteckt, durch zusätzliche O-Ring-Abdichtung zum Gerät)
Schutzart	IP67 (korrekt gesteckt und verriegelt)
	IP65 (ungesteckt, durch zusätzliche O-Ring-Abdichtung zum Gerät)
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)	-25 °C 105 °C
	-40 °C 105 °C (ohne mechanische Betätigung)
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)

### Normen und Bestimmungen

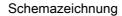
Normbezeichnung	M12-Rundsteckverbinder
Normen/Bestimmungen	in Anlehnung an IEC 61076-2-101

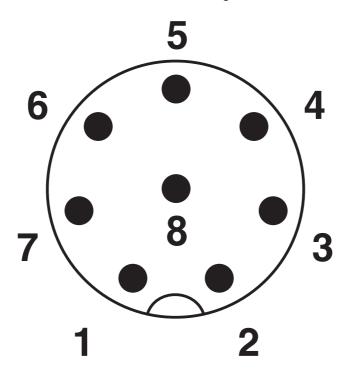


1418649

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1418649

## Zeichnungen





Polbild M12-Stecker, 8-polig, Ansicht Stiftseite



1418649

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1418649

## Zulassungen

🐉 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1418649

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	-	-



1418649

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1418649

## Klassifikationen

#### **ECLASS**

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

01.10.2025, 19:30 Seite 6 (7)



1418649

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1418649

## Environmental product compliance

#### EU RoHS

Ja
6(c)
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.
Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
c5761dcc-8de1-48fc-a7ea-cc3bdcd2291e

Phoenix Contact 2025 © - 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