

1544976

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1544976

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.



Sensor-/Aktor-Kabel, 4-polig, PVC, schwarz RAL 9005, freies Leitungsende, auf Buchse gerade M12, Kodierung: A, Kabellänge: 1,5 m

### Ihre Vorteile

• Einfach und sicher: 100 % elektrisch geprüfte steckbare Komponenten

#### Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1544976
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF1CCA
GTIN	4046356118422
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	62,3 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	62,2 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE



1544976

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1544976

## **Technische Daten**

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Sensor-/Aktor-Kabel	
Anwendung	Standard	
Polzahl	4	
Anzahl der Kabelabgänge	1	
Geschirmt	nein	
Kodierung	A	
Isolationseigenschaften		
Überspannungskategorie	II	
Verschmutzungsgrad	3	

### Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	НВ
Material Griffkörper	TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	TPU GF
Material Verschraubung	Zinkdruckguss, vernickelt

### Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Nennspannung U <sub>N</sub>	250 V AC
	250 V DC
Nennstrom I <sub>N</sub>	4 A

## Mechanische Eigenschaften

Mecr	nanische	Daten

### Signalisierung

Statusanzeige	nein
Statusanzeige vorhanden	nein

#### Anschlussdaten

#### Leiteranschluss

Anzugsdrehmoment	0,4 Nm (M12-Steckverbinder)

### Steckverbinder

#### Anschluss 1

Bauform	freies Leitungsende



1544976

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1544976

#### Anschluss 2

Bauform	Buchse gerade M12
Polzahl	4
Kodierungsart	A

## Kabel / Leitung

Leitungslänge	1,5 m

#### PVC schwarz [PVC]

Maßzeichnung



Leitungsgewicht	40 kg/km
UL AWM Style	2464 / 1729 (80 °C / 300 V)
Polzahl	4
Geschirmt	nein
Leitungstyp	PVC schwarz [PVC]
Leiteraufbau Signalleitung	19x 0,15 mm
AWG Signalleitung	22
Leitungsquerschnitt	4x 0,34 mm² (Signalleitung)
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,26 mm ±0,05 mm
Leitungsaußendurchmesser	4,70 mm ±0,15 mm
Außenmantel, Material	PVC
Außenmantel, Farbe	schwarz RAL 9005
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Material Aderisolation	PVC
Einzelader, Farbe	braun, weiß, blau, schwarz
Wandstärke Isolierung	≥ 0,23 mm (Aderisolierung)
Wandstärke Außenmantel	≥ 0,76 mm
Gesamtverseilung	4 Adern längsverseilt
Leiterwiderstand max.	≤ 57 Ω/km (bei 20 °C)
Isolationswiderstand	≥ 200 MΩ*km (bei 20 °C)
Nennspannung Kabel	≤ 300 V
Prüfspannung	≥ 3000 V
Mindestbiegeradius, fest verlegt	5 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	10 x D
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	24 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	47 mm
Flammwidrigkeit	nach UL-Style 2464



1544976

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1544976

Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1, 168 h bei 60 °C
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-10 °C 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
	IP67
	IP68
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)	-25 °C 90 °C (Stecker/Buchse)

### Normen und Bestimmungen

Normbezeichnung	M12-Steckverbinder
Normen/Bestimmungen	IEC 61076-2-101

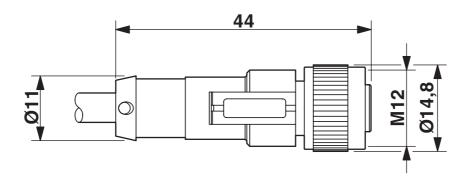


1544976

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1544976

## Zeichnungen

### Maßzeichnung



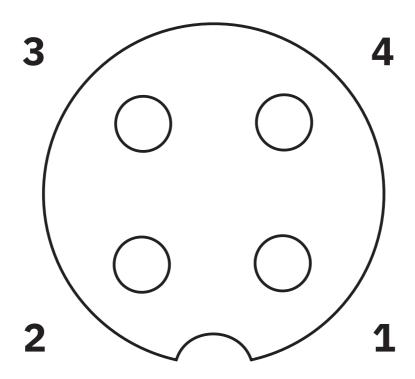
Buchse M12 x 1, gerade



1544976

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1544976

## Schemazeichnung



Polbild Buchse M12, 4-polig, A-kodiert, Ansicht Buchsenseite



1544976

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1544976

## Zulassungen

🐉 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1544976

UL Listed Zulassungs-ID: FILE	E 221474			
	Nennspannung U <sub>N</sub>	Nennstrom I <sub>N</sub>	Querschnitt AWG	Querschnitt mm <sup>2</sup>
keine				
	300 V	4 A	-	-

cUL Listed Zulassungs-ID: FILE E 2	21474			
	Nennspannung U <sub>N</sub>	Nennstrom I <sub>N</sub>	Querschnitt AWG	Querschnitt mm <sup>2</sup>
keine				
	300 V	4 A	-	-

EHC	EAC-RoHS
LIIL	Zulassungs-ID: RU D-DE.HB35.B.00387



1544976

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1544976

## Klassifikationen

### **ECLASS**

	ECLASS-13.0	27060311
	ECLASS-15.0	27060311
ΕT	TIM	
	ETIM 9.0	EC001855
	JORGO	
Uľ	NSPSC	
	UNSPSC 21.0	26121600



1544976

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1544976

## Environmental product compliance

#### EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten
EU REACH SVHC	
EU REACH SVHC Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %

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