

1454817

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1454817

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, Stecker gerade M12, Kodierung: A, auf Buchse gewinkelt M12, Kodierung: A, Kabellänge: 0,6 m

#### Ihre Vorteile

• Einfach und sicher: 100 % elektrisch geprüfte steckbare Komponenten

#### Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1454817
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF1CCA
GTIN	4046356573092
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	40,3 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	37,355 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE



1454817

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1454817

#### **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 Dichtung	NBR
Material Griffkörper	TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	TPU GF
Material Verschraubung	Zinkdruckguss, vernickelt

#### Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	≥ 10 MΩ
Nennspannung U <sub>N</sub>	250 V AC
	250 V DC
Nennstrom I <sub>N</sub>	4 A

#### Mechanische Eigenschaften

Steckzyklen	≥ 100

#### Signalisierung

Statusanzeige	nein
Statusanzeige vorhanden	nein

#### Anschlussdaten

#### Leiteranschluss

Anzugsdrehmoment 0,4 Nm	nzugsdrehmoment
-------------------------	-----------------

#### Steckverbinder

#### Anschluss 1



1454817

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1454817

Bauform	Stecker gerade M12
Polzahl	4
Kodierungsart	A
Anschluss 2	
De ferre	
Bauform	Buchse gewinkelt M12
Polzahl	Buchse gewinkelt M12  4

#### Kabel / Leitung

Leitungslänge	0,6 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



1454817

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1454817

Kleinster Biegeradius, fest verlegt	24 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	47 mm
Flammwidrigkeit	nach UL-Style 2464
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

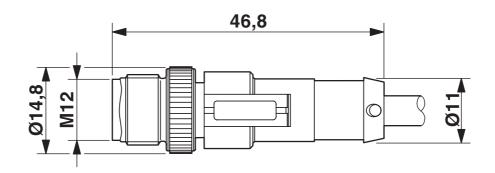


1454817

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1454817

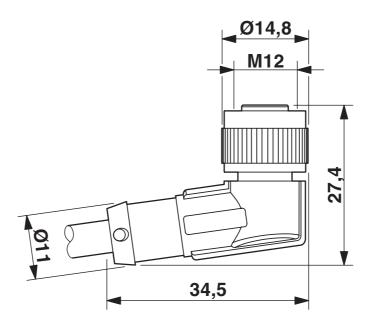
### Zeichnungen

Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt

Maßzeichnung



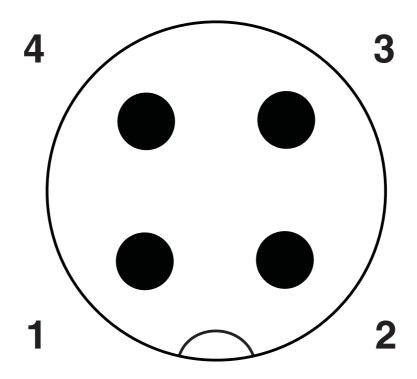
Buchse M12 x 1, gewinkelt



1454817

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1454817

#### Schemazeichnung



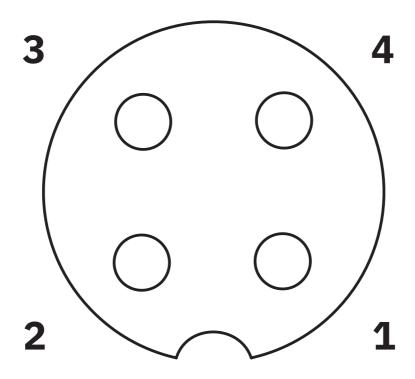
Polbild M12-Stecker, 4-polig, A-kodiert, Ansicht Stiftseite



1454817

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1454817

#### Schemazeichnung



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

#### Schaltplan



Kontaktbelegung des M12-Stecker und der M12-Buchse



1454817

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1454817

### Zulassungen

V Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1454817

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 221474				
	Nennspannung U <sub>N</sub>	Nennstrom I <sub>N</sub>	Querschnitt AWG	Querschnitt mm <sup>2</sup>
keine				
	300 V	4 A	-	-

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



1454817

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1454817

### Klassifikationen

#### **ECLASS**

	ECLASS-13.0	27060311	
	ECLASS-15.0	27060311	
	ECLASS-13.0	27000311	
ET	ETIM		
	ETIM 9.0	EC001855	
UN	ISPSC		

UNSPSC 21.0 26121600



1454817

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1454817

### 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	
Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
EF3.0 Klimawandel	
CO2e kg	0,347 kg CO2e

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