

# SAC-12P-MR/ 5,0-PVC SCO - Sensor-/Aktor-Kabel



1554830

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1554830>

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, 12-polig, PVC, schwarz RAL 9005, Stecker gewinkelt M12 SPEEDCON, Kodierung: A, auf freies Leitungsende, Kabellänge: 5 m

## Ihre Vorteile

- Einfach und sicher: 100 % elektrisch geprüfte steckbare Komponenten
- Zeit sparen dank Installation mit SPEEDCON-Schnellverriegelung
- Platz sparen – mit hochpoligen Steckverbindern

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1554830
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF1CGA
GTIN	4046356176446
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	256,7 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	254,9 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

# SAC-12P-MR/ 5,0-PVC SCO - Sensor-/Aktor-Kabel

1554830

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1554830>



## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Anwendung	Standard
Polzahl	12
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	nein
Kodierung	A

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

### Materialangaben

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

### Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	$\geq 10 \text{ M}\Omega$
Nennspannung $U_N$	30 V AC
	30 V DC
Nennstrom $I_N$	1,5 A

### Signalisierung

Statusanzeige	nein
Statusanzeige vorhanden	nein

### Anschlussdaten

Leiteranschluss	
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm (M12-Steckverbinder)

### Steckverbinder

#### Anschluss 1

Bauform	Stecker gewinkelt M12 SPEEDCON
Polzahl	12
Verriegelungsart	SPEEDCON
Kodierungsart	A

#### Anschluss 2

Bauform	freies Leitungsende
---------	---------------------

## Kabel / Leitung

Leitungslänge	5 m
PVC schwarz [PVC]	
Maßzeichnung	
Polzahl	12
Geschirmt	nein
Leitungstyp	PVC schwarz [PVC]
Leiteraufbau Signalleitung	18x 0,10 mm
AWG Signalleitung	26
Leitungsquerschnitt	12x 0,14 mm <sup>2</sup> (Signalleitung)
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1 mm ±0,05 mm (Signalleitung)
Leitungsaußendurchmesser	5,80 mm
Außenmantel, Material	PVC
Außenmantel, Farbe	schwarz RAL 9005
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Material Aderisolation	PVC
Einzelader, Farbe	weiß, braun, grün, gelb, grau, rosa, blau, rot, schwarz, violett, grau/rosa, rot/blau
Gesamtverseilung	12 Adern in Lagen verseilt
Leiterwiderstand max.	≤ 142 Ω/km (bei 20 °C)
Isolationswiderstand	> 10 MΩ*km
Nennspannung Kabel	250 V
Prüfspannung Ader/Ader	1500 V AC
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	29 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	87 mm
Flammwidrigkeit	DIN EN 50265-2-1
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-5 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen	
Schutzart	IP65
	IP67
	IP68
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)	-25 °C ... 85 °C (Stecker/Buchse)

# SAC-12P-MR/ 5,0-PVC SCO - Sensor-/Aktor-Kabel

1554830

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1554830>



Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, feste Verlegung)	-25 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, bewegliche Verlegung)	-5 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

## Normen und Bestimmungen

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

# SAC-12P-MR/ 5,0-PVC SCO - Sensor-/Aktor-Kabel

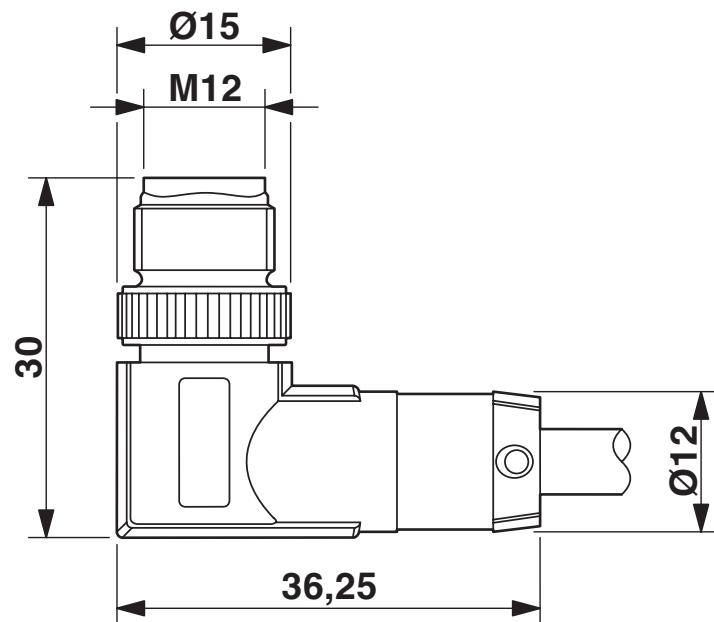


1554830

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1554830>

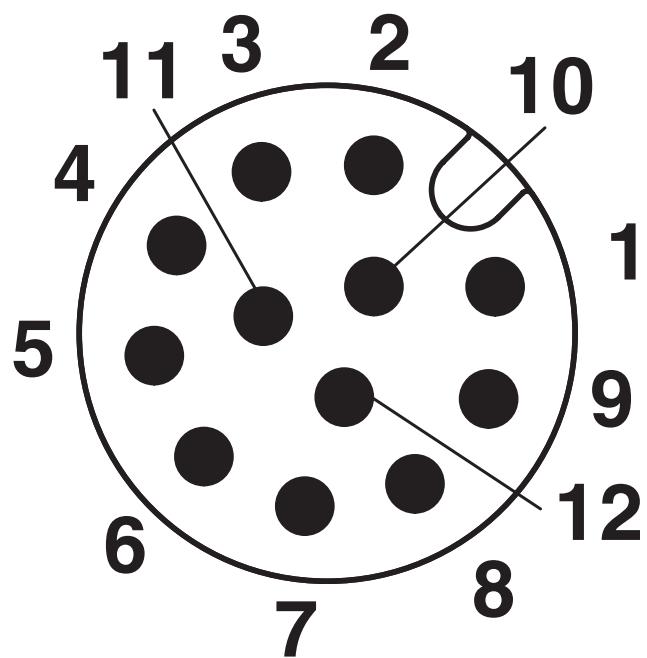
## Zeichnungen

Maßzeichnung



Stecker M12-SPEEDCON, gewinkelt

Schemazeichnung



Polbild M12-Stecker, 12-polig, Ansicht Stiftseite

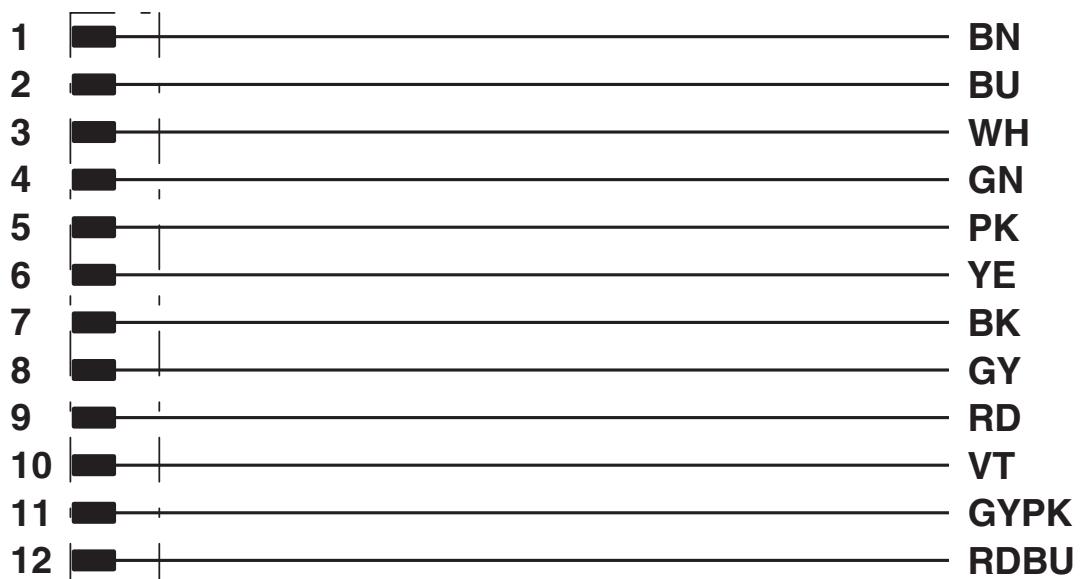
# SAC-12P-MR/ 5,0-PVC SCO - Sensor-/Aktor-Kabel



1554830

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1554830>

Schaltplan



Kontaktbelegung des M12-Steckers

# SAC-12P-MR/ 5,0-PVC SCO - Sensor-/Aktor-Kabel

1554830

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1554830>



## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1554830>

		Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine		30 V	1 A	-	-

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

## Klassifikationen

### ECCLASS

ECCLASS-13.0	27060311
ECCLASS-15.0	27060311

### ETIM

ETIM 10.0	EC001855
-----------	----------

### UNSPSC

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

# SAC-12P-MR/ 5,0-PVC SCO - Sensor-/Aktor-Kabel



1554830

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1554830>

## 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 %
---	--

### EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	3,686 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - 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](mailto:info@phoenixcontact.de)