

# SAC-4P- 5,0-240/M12FS-2L - Sensor-/Aktor-Kabel



1543634

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1543634>

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, PUR halogenfrei, gelb, freies Leitungsende, auf Buchse gerade M12, Kodierung: A, Kabellänge: 5 m

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1543634
Verpackungseinheit	5 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF1CCA
GTIN	4046356099028
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	174,68 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	163,03 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Sensor-/Aktor-Kabel
Polzahl	4
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	nein
Kodierung	A

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

### Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB
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	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Nennspannung $U_N$	250 V
Nennstrom $I_N$	4 A

### Mechanische Eigenschaften

#### Mechanische Daten

Steckzyklen	$\geq 100$
-------------	------------

### Signalisierung

Statusanzeige	2 LEDs
Statusanzeige vorhanden	ja

### Steckverbinder

#### Anschluss 1

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

#### Anschluss 2

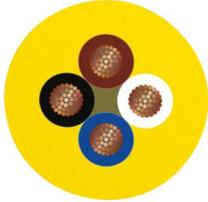
Bauform	Buchse gerade M12
Polzahl	4
Kodierungsart	A

# SAC-4P- 5,0-240/M12FS-2L - Sensor-/Aktor-Kabel

1543634

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1543634>

## Kabel / Leitung

Leitungslänge	5 m
PUR halogenfrei gelb [240]	
Maßzeichnung	
Leitungsgewicht	30 kg/km
Polzahl	4
Geschirmt	nein
Leitungstyp	PUR halogenfrei gelb [240]
Leiteraufbau Signalleitung	42x 0,10 mm
AWG Signalleitung	22
Leitungsquerschnitt	4x 0,34 mm <sup>2</sup>
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,27 mm ±0,02 mm
Leitungsaußendurchmesser	4,70 mm ±0,15 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	gelb
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Material Aderisolation	PP
Einzelader, Farbe	braun, weiß, blau, schwarz
Wandstärke Isolierung	≥ 0,21 mm (Aderisolierung) ca. 0,80 mm (Außenmantel)
Gesamtverseilung	4 Adern längsverseilt
Schlaglänge Gesamtverseilung	49,5 mm
Leiterwiderstand max.	max. 58 Ω/km (bei 20 °C)
Isolationswiderstand	≥ 1 GΩ*km (bei 20 °C)
Nennspannung Kabel	≤ 300 V
Prüfspannung	≥ 3000 V
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	23,5 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	47 mm
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 4000000, Biegeradius: 47 mm, Verfahrweg: 10 m, Verfahrensgeschwindigkeit: 3 m/s, Beschleunigung: 10 m/s <sup>2</sup>
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815 nach DIN EN 50267-2-1
Flammwidrigkeit	nach UL-Style 20549 nach FT1 gem. UL 758
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1

# SAC-4P- 5,0-240/M12FS-2L - Sensor-/Aktor-Kabel



1543634

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1543634>

Sonstige Beständigkeit	gut beständig gegen Säuren, Laugen und Lösemittel
	hydrolyse- und mikrobebeständig
Besondere Eigenschaften	schleppkettentauglich
	silikonfrei
	Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-25 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
	IP67
	IP68
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 90 °C (Stecker/Buchse)
	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-5 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

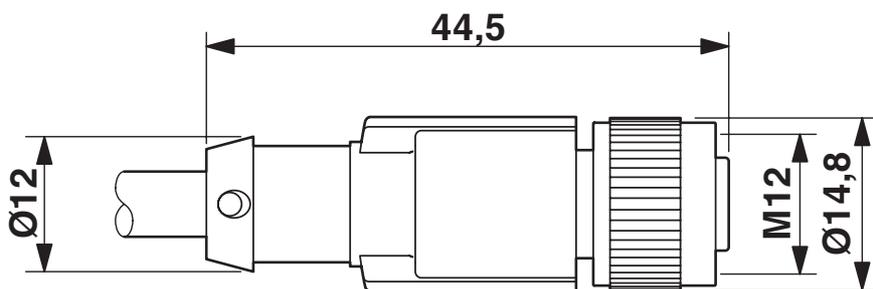
# SAC-4P- 5,0-240/M12FS-2L - Sensor-/Aktor-Kabel

1543634

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1543634>

## Zeichnungen

### Maßzeichnung



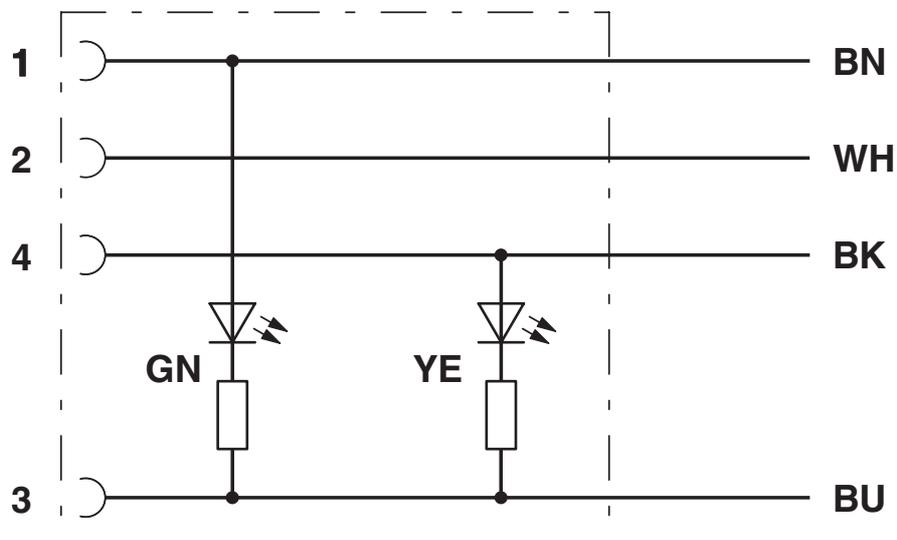
Buchse M12 x 1, gerade, mit LED

## Schemazeichnung



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

## Schaltplan



# SAC-4P- 5,0-240/M12FS-2L - Sensor-/Aktor-Kabel



1543634

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1543634>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1543634>



**EAC-RoHS**

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

# SAC-4P- 5,0-240/M12FS-2L - Sensor-/Aktor-Kabel



1543634

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1543634>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

### ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

### UNSPSC

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

# SAC-4P- 5,0-240/M12FS-2L - Sensor-/Aktor-Kabel



1543634

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1543634>

## 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 %
---	--

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)