

# SAC-6P-10,0-240/M12FS - Sensor-/Aktor-Kabel



1554212

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1554212>

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, 6-polig, PUR halogenfrei, gelb, freies Leitungsende, auf Buchse gerade M12, Kodierung: A, Kabellänge: 10 m

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1554212
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF1CFA
GTIN	4046356163620
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	342,4 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	344,4 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Sensor-/Aktor-Kabel
Polzahl	6
Anzahl der Kabelabgänge	1
Kodierung	A

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

### Materialangaben

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

### Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Nennspannung $U_N$	30 V AC
	30 V DC
Nennstrom $I_N$	2 A

### Mechanische Eigenschaften

#### Mechanische Daten

Steckzyklen	≥ 100
-------------	-------

### Signalisierung

Statusanzeige	nein
Statusanzeige vorhanden	nein

### Steckverbinder

#### Anschluss 1

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

#### Anschluss 2

Bauform	Buchse gerade M12
Polzahl	6
Kodierungsart	A

# SAC-6P-10,0-240/M12FS - Sensor-/Aktor-Kabel



1554212

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1554212>

## Kabel / Leitung

Leitungslänge	10 m
PUR halogenfrei gelb [240]	
Leitungsgewicht	34 kg/km
Polzahl	6
Geschirmt	nein
Leitungstyp	PUR halogenfrei gelb [240]
Leiteraufbau Signalleitung	32x 0,10 mm
AWG Signalleitung	24
Leitungsquerschnitt	0,25 mm <sup>2</sup>
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,17 mm ±0,02 mm
Leitungsaußendurchmesser	5 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	gelb
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Material Füller	PE
Material Aderisolation	PP
Einzelader, Farbe	braun, weiß, grün, gelb, grau, rosa
Wandstärke Isolierung	≥ 0,21 mm (Aderisolation) ca. 0,70 mm (Außenmantel)
Gesamtverseilung	6 Adern um Füller zur Seele
Leiterwiderstand max.	≤ 78 Ω/km
Isolationswiderstand	≥ 100 GΩ*km
Nennspannung Kabel	300 V
Prüfspannung	3000 V
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	50 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	50 mm
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 4000000, Biegeradius: 50 mm, Verfahrweg: 10 m, Verfahrgeschwindigkeit: 3 m/s, Beschleunigung: 10 m/s <sup>2</sup>
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815
Flammwidrigkeit	nach UL-Style 20549
Besondere Eigenschaften	schleppkettentauglich
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung) -5 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

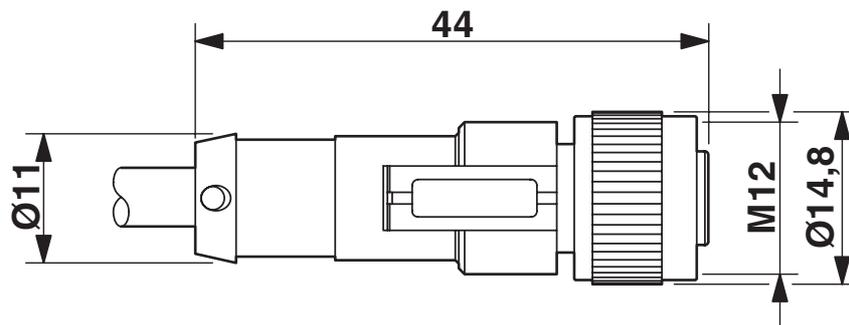
Schutzart	IP65
	IP67
	IP68
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 90 °C (Stecker/Buchse)

1554212

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1554212>

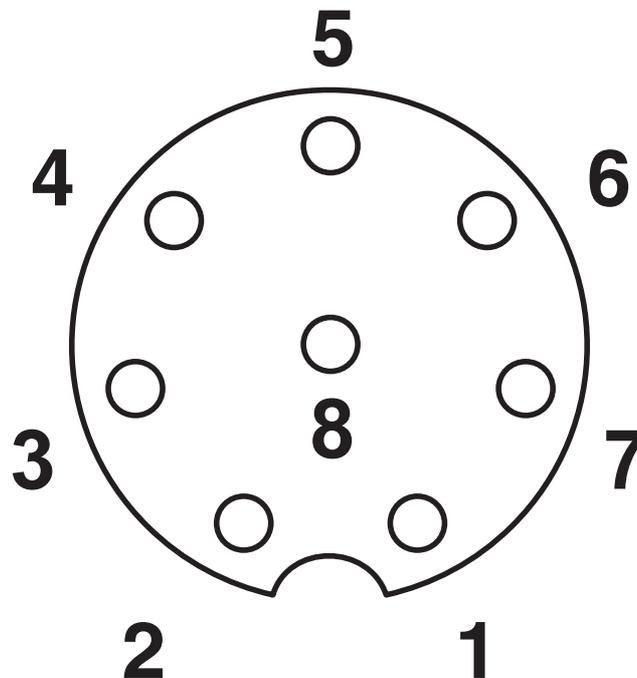
## Zeichnungen

Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, gerade

Schemazeichnung



Polbild Buchse M12, 8-polig, A-kodiert, Ansicht Buchsenseite

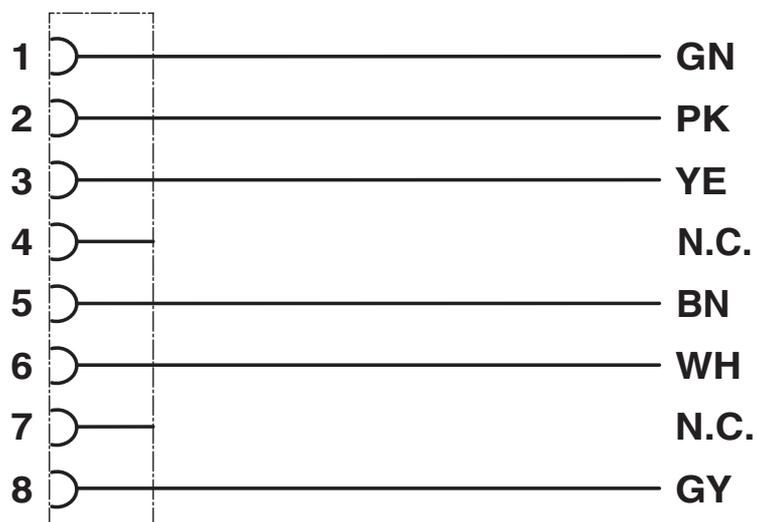
# SAC-6P-10,0-240/M12FS - Sensor-/Aktor-Kabel



1554212

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1554212>

## Schaltplan



Kontaktbelegung der M12-Buchse

# SAC-6P-10,0-240/M12FS - Sensor-/Aktor-Kabel



1554212

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1554212>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1554212>



**EAC-RoHS**

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

# SAC-6P-10,0-240/M12FS - Sensor-/Aktor-Kabel



1554212

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1554212>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1554212

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1554212>

## 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	2,149 kg CO2e
---------	---------------

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)