

# SAC-5P-M12MS/10,0-547/M12FS BK - Sensor-/Aktor-Kabel



1425126

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1425126>

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, 5-polig, PVC, gelb, Stecker gerade M12, Kodierung: A, auf Buchse gerade M12, Kodierung: A, Kabellänge: 10 m

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1425126
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF11FC
GTIN	4055626402543
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	785,8 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	22,22 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	US

# SAC-5P-M12MS/10,0-547/M12FS BK - Sensor-/Aktor-Kabel



1425126

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1425126>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Sensor-/Aktor-Kabel
Anwendung	Standard, US-Leitungen
Polzahl	5
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
Außenmantel, Material	PVC

### Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	$\geq 10 \text{ M}\Omega$
Nennspannung $U_N$	48 V AC
	60 V DC
Nennstrom $I_N$	4 A

### Signalisierung

Statusanzeige	nein
Statusanzeige vorhanden	nein

### Anschlussdaten

#### Leiteranschluss

Anzugsdrehmoment	0,4 Nm (M12-Steckverbinder)
------------------	-----------------------------

### Steckverbinder

#### Anschluss 1

Bauform	Stecker gerade M12
Polzahl	5
Kodierungsart	A

# SAC-5P-M12MS/10,0-547/M12FS BK - Sensor-/Aktor-Kabel



1425126

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1425126>


## Anschluss 2

Bauform	Buchse gerade M12
Polzahl	5
Kodierungsart	A

## Kabel / Leitung

Leitungslänge	10 m
---------------	------

### PVC AWG 18 gelb 105 °C [547]

Maßzeichnung	
UL AWM Style	2517 (105 °C / 300 V)
Polzahl	5
Geschirmt	nein
Leitungstyp	PVC AWG 18 gelb 105 °C [547]
Leiteraufbau Signalleitung	41x 0,16 mm
AWG Signalleitung	18
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,7 mm ±0,03 mm
Leitungsaußendurchmesser	6,60 mm ±0,2 mm
Außenmantel, Material	PVC
Außenmantel, Farbe	gelb
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze
Material Füller	PP
Material Aderisolation	PVC
Einzelader, Farbe	braun, weiß, blau, schwarz, grau
Gesamtverseilung	5 Adern um Füller zur Seele
Nennspannung Kabel	300 V
Mindestbiegeradius, fest verlegt	8 x D
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	53 mm
Flammwidrigkeit	FT4
Besondere Eigenschaften	UL ITC/PLTC 105 °C CSA AWM I/II A/B FT4 105 °C / 300 V
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 °C ... 105 °C (Kabel, feste Verlegung)

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

IP65
------

# SAC-5P-M12MS/10,0-547/M12FS BK - Sensor-/Aktor-Kabel



1425126

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1425126>

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

## Normen und Bestimmungen

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

# SAC-5P-M12MS/10,0-547/M12FS BK - Sensor-/Aktor-Kabel

1425126

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1425126>

## Zeichnungen

Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt

Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, gerade

1425126

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1425126>

Schemazeichnung



Polbild M12-Stecker, 5-polig, A-kodiert, Ansicht Stiftseite

Schemazeichnung



Polbild M12 (Buchsenseite), 5-polig, A-kodiert

# SAC-5P-M12MS/10,0-547/M12FS BK - Sensor-/Aktor-Kabel

1425126

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1425126>

## Schaltplan



Kontaktbelegung des M12-Stecker und der M12-Buchse

# SAC-5P-M12MS/10,0-547/M12FS BK - Sensor-/Aktor-Kabel



1425126

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1425126>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1425126>

 <b>UL Listed</b> Zulassungs-ID: FILE E 221474				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	125 V	4 A	-	-

 <b>cUL Listed</b> Zulassungs-ID: FILE E 221474				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	125 V	4 A	-	-

# SAC-5P-M12MS/10,0-547/M12FS BK - Sensor-/Aktor-Kabel



1425126

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1425126>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-5P-M12MS/10,0-547/M12FS BK - Sensor-/Aktor-Kabel



1425126

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1425126>

## 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 2026 © - 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)