

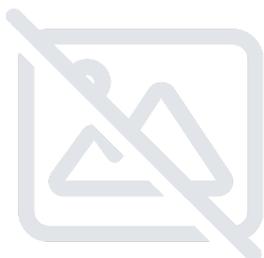
# SAC-5P-M12MS/20PVC/M12FS SH VA - Sensor- /Aktor-Kabel



1305537

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1305537>

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, schwarz RAL 9005, geschirmt, Stecker gerade M12, Kodierung: A, auf Buchse gerade M12, Kodierung: A, Kabellänge: 20 m

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1305537
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	25 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF1CKA
GTIN	4063151554514
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	1.165,6 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	1.165,6 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

# SAC-5P-M12MS/20PVC/M12FS SH VA - Sensor-/Aktor-Kabel



1305537

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1305537>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Sensor-/Aktor-Kabel
Polzahl	5
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	ja
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	Edelstahl

### Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Nennspannung $U_N$	48 V AC
	60 V DC
Nennstrom $I_N$	4 A

### Signalisierung

Statusanzeige	nein
Statusanzeige vorhanden	nein

### Steckverbinder

#### Anschluss 1

Bauform	Stecker gerade M12
Polzahl	5
Kodierungsart	A

#### Anschluss 2

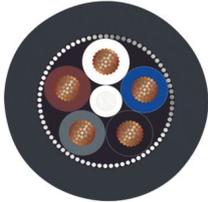
Bauform	Buchse gerade M12
Polzahl	5
Kodierungsart	A

### Kabel / Leitung

# SAC-5P-M12MS/20PVC/M12FS SH VA - Sensor- /Aktor-Kabel

1305537

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1305537>

Leitungslänge	20 m
PVC schwarz [PVC]	
Maßzeichnung	
Leitungsgewicht	55 kg/km
Polzahl	5
Geschirmt	ja
Leitungstyp	PVC schwarz [PVC]
Leiteraufbau Signalleitung	42x 0,10 mm
AWG Signalleitung	22
Leitungsquerschnitt	5x 0,34 mm <sup>2</sup> (Signalleitung)
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,35 mm ±0,02 mm
Leitungsaußendurchmesser	5,90 mm ±0,2 mm
Außenmantel, Material	PVC
Außenmantel, Farbe	schwarz RAL 9005
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Material Füller	PVC
Material Aderisolation	PVC
Einzelader, Farbe	braun, weiß, blau, schwarz, grau
Wandstärke Isolierung	≥ 0,23 mm (Aderisolation) ≥ 0,76 mm (Außenmantel)
Gesamtverseilung	5 Adern um Füller zur Seele
Optische Schirmbedeckung	85 %
Leiterwiderstand max.	≤ 58 Ω/km (bei 20 °C)
Isolationswiderstand	≥ 10 MΩ*km (bei 20 °C)
Nennspannung Kabel	≤ 300 V
Prüfspannung	≥ 3000 V
Mindestbiegeradius, fest verlegt	5 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	10 x D
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	30 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	59 mm
Flammwidrigkeit	nach UL-Style 2464
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung) -5 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

# SAC-5P-M12MS/20PVC/M12FS SH VA - Sensor- /Aktor-Kabel



1305537

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1305537>

## Umgebungsbedingungen

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

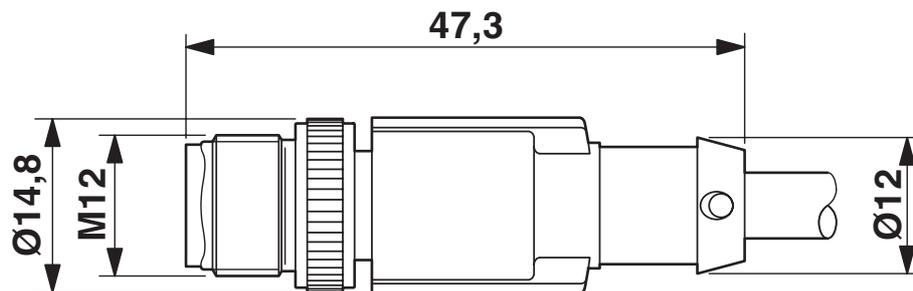
# SAC-5P-M12MS/20PVC/M12FS SH VA - Sensor- /Aktor-Kabel

1305537

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1305537>

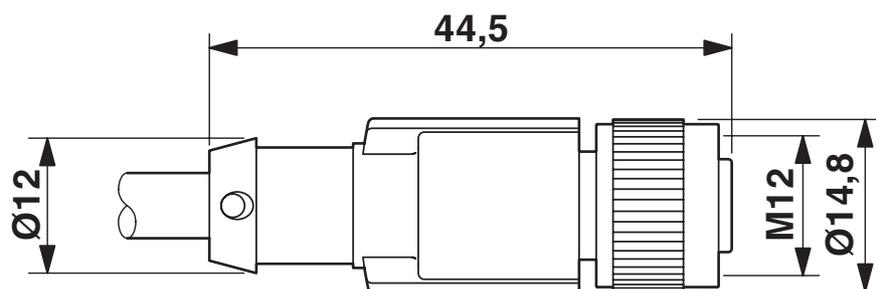
## Zeichnungen

Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt

Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, gerade, geschirmt

1305537

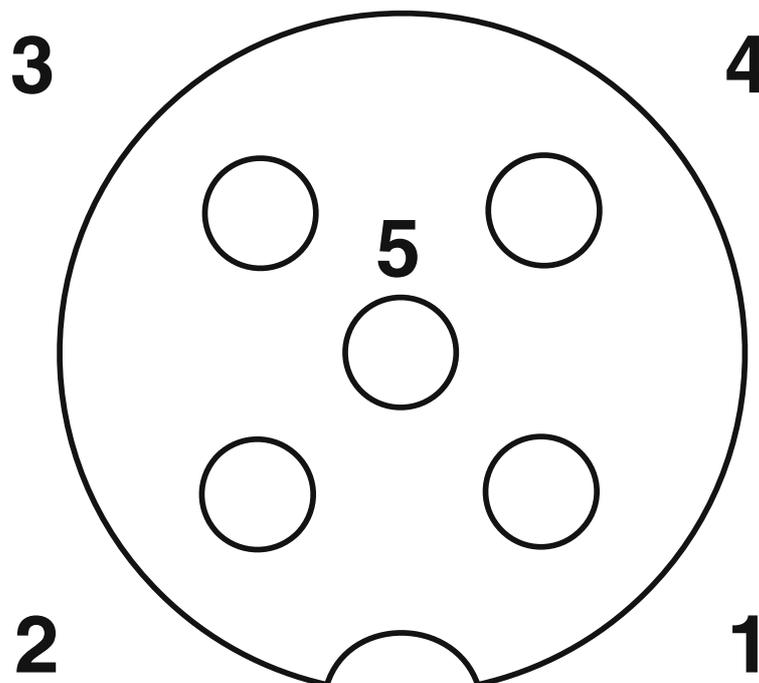
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1305537>

Schemazeichnung



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

Schemazeichnung



Polbild Buchse M12, 5-polig, A-kodiert, Ansicht Buchsenseite

# SAC-5P-M12MS/20PVC/M12FS SH VA - Sensor- /Aktor-Kabel

1305537

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1305537>

## Schaltplan



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

# SAC-5P-M12MS/20PVC/M12FS SH VA - Sensor- /Aktor-Kabel



1305537

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1305537>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1305537>

 <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/20PVC/M12FS SH VA - Sensor- /Aktor-Kabel



1305537

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1305537>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-5P-M12MS/20PVC/M12FS SH VA - Sensor- /Aktor-Kabel



1305537

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1305537>

## 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)