

# SAC-4P-20,0-PVC/M12FS SH VA - Sensor-/Aktor-Kabel



1382309

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1382309>

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, PVC, schwarz RAL 9005, geschirmt, freies Leitungsende, auf Buchse gerade M12, Kodierung: A, Kabellänge: 20 m

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1382309
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF1CJA
GTIN	4063151755607
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	1.049 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	1.049 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

# SAC-4P-20,0-PVC/M12FS SH VA - Sensor-/Aktor-Kabel



1382309

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1382309>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Sensor-/Aktor-Kabel
Polzahl	4
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	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	TPU GF
Material Verschraubung	Edelstahl

### Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Nennspannung $U_N$	48 V AC
	60 V DC
Nennstrom $I_N$	4 A

### Mechanische Eigenschaften

#### Mechanische Daten

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

### Signalisierung

Statusanzeige	nein
Statusanzeige vorhanden	nein

### Steckverbinder

#### Anschluss 1

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

#### Anschluss 2

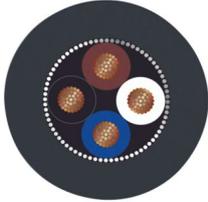
Bauform	Buchse gerade M12
Polzahl	4
Kodierungsart	A

# SAC-4P-20,0-PVC/M12FS SH VA - Sensor-/Aktor-Kabel

1382309

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1382309>

## Kabel / Leitung

Leitungslänge	20 m
PVC schwarz [PVC]	
Maßzeichnung	
Leitungsgewicht	52 kg/km
Polzahl	4
Geschirmt	ja
Leitungstyp	PVC schwarz [PVC]
Leiteraufbau Signalleitung	42x 0,10 mm
AWG Signalleitung	22
Leitungsquerschnitt	4x 0,34 mm <sup>2</sup> (Signalleitung)
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,4 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 Aderisolation	PVC
Einzelader, Farbe	braun, weiß, blau, schwarz
Wandstärke Isolierung	≥ 0,23 mm (Aderisolierung) ≥ 0,76 mm (Außenmantel)
Gesamtverseilung	4 Adern längsverseilt
Optische Schirmbedeckung	85 %
Leiterwiderstand max.	max. 58 Ω/km (bei 20 °C)
Isolationswiderstand	≥ 100 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
Besondere Eigenschaften	Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen silikonfrei
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)

# SAC-4P-20,0-PVC/M12FS SH VA - Sensor-/Aktor-Kabel



1382309

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1382309>

-5 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
	IP67
	IP68
	IP69K
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)	-25 °C ... 90 °C (Stecker/Buchse)

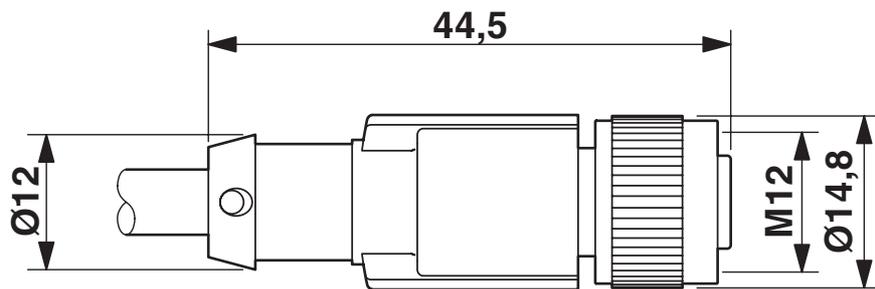
# SAC-4P-20,0-PVC/M12FS SH VA - Sensor-/Aktor-Kabel

1382309

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1382309>

## Zeichnungen

### Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, gerade, geschirmt

# SAC-4P-20,0-PVC/M12FS SH VA - Sensor-/Aktor-Kabel

1382309

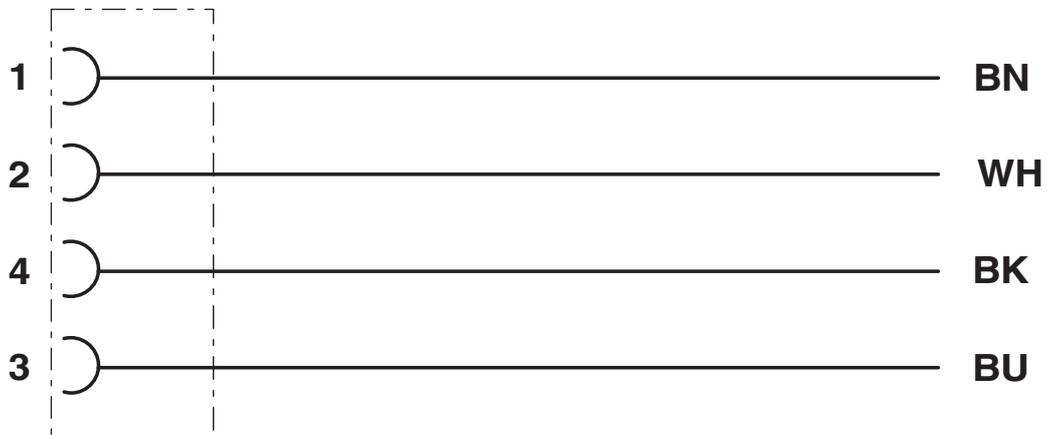
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1382309>

Schemazeichnung



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

Schaltplan



Kontaktbelegung der M12-Buchse

# SAC-4P-20,0-PVC/M12FS SH VA - Sensor-/Aktor-Kabel



1382309

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1382309>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-4P-20,0-PVC/M12FS SH VA - Sensor-/Aktor-Kabel



1382309

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1382309>

## 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)